



Dansk udgave

Retsforskrifter

62. årgang

25. oktober 2019

Indhold

II Ikke-lovgivningsmæssige retsakter

FORORDNINGER

- ★ Rådets Forordning (EU) 2019/1777 af 24. oktober 2019 om ændring af forordning (EU) 2015/1755 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi 1
- ★ Rådets Forordning (EU) 2019/1778 af 24. august 2019 om ændring af forordning (EU) nr. 1284/2009 om visse særlige restriktive foranstaltninger over for Republikken Guinea 3
- ★ Rådets gennemførelsesforordning (EU) 2019/1779 af 24. oktober 2019 om gennemførelse af forordning (EU) 2015/1755 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi 5
- ★ Kommissionens Gennemførelsesforordning (EU) 2019/1780 af 23. september 2019 om standardformularer til brug ved offentliggørelse af bekendtgørelser i forbindelse med offentlige udbud og om ophævelse af gennemførelsesforordning (EU) 2015/1986 (»e-formularer«) ⁽¹⁾ 7
- ★ Kommissionens Forordning (EU) 2019/1781 af 1. oktober 2019 om fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af elmotorer og frekvensomformere i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF, om ændring af forordning (EF) nr. 641/2009 for så vidt angår krav til miljøvenligt design af eksterne vådløbercirkulationspumper og produktintegrerede vådløbercirkulationspumper og om ophævelse af Kommissionens forordning (EF) nr. 640/2009 ⁽¹⁾ 74
- ★ Kommissionens Forordning (EU) 2019/1782 af 1. oktober 2019 om fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af eksterne strømforsyninger i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF og om ophævelse af Kommissionens forordning (EF) nr. 278/2009 ⁽¹⁾ 95
- ★ Kommissionens forordning (EU) 2019/1783 af 1. oktober 2019 om ændring af forordning (EU) nr. 548/2014 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår små, mellemstore og store effekttransformere ⁽¹⁾ 107
- ★ Kommissionens forordning (EU) 2019/1784 af 1. oktober 2019 om fastsættelse af krav til miljøvenligt design af svejseudstyr i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF ⁽¹⁾ 121

⁽¹⁾ EØS-relevant tekst.

- ★ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2019/1785 af 18. oktober 2019 om godkendelse af en væsentlig ændring af varespecifikationen for en betegnelse, der er opført i registret over beskyttede oprindelsesbetegnelser og beskyttede geografiske betegnelser (»Ragusano« (BOB)) 136
- ★ Kommissionens Gennemførelsesforordning (EU) 2019/1786 af 23. oktober 2019 om ændring af forordning (EF) nr. 1484/95 for så vidt angår fastsættelse af repræsentative priser for fjerkrækød og æg samt ægalbumin 137
- ★ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2019/1787 af 24. oktober 2019 om ændring af gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima ⁽¹⁾ 140

AFGØRELSE

- ★ Rådets afgørelse (FUSP) 2019/1788 af 24. oktober 2019 om ændring af afgørelse (FUSP) 2015/1763 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi 147
- ★ Rådets afgørelse (FUSP) 2019/1789 af 24. oktober 2019 om ændring af afgørelse 2010/573/FUSP om restriktive foranstaltninger over for lederne i Transdnestrienområdet i Republikken Moldova 150
- ★ Rådets afgørelse (FUSP) 2019/1790 af 24. oktober 2019 om ændring af afgørelse 2010/638/FUSP om restriktive foranstaltninger over for Republikken Guinea 152

FORRETNINGSORDENER OG PROCESREGLEMENTER

- ★ Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritets afgørelse af 19. juni 2019 om interne regler vedrørende begrænsning af visse rettigheder for registrerede i forbindelse med behandling af personoplysninger inden for rammerne af EFSA's funktionsmåde 154

⁽¹⁾ EØS-relevant tekst.

II

(Ikke-lovgivningsmæssige retsakter)

FORORDNINGER

RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1777

af 24. oktober 2019

om ændring af forordning (EU) 2015/1755 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi ⁽¹⁾,

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 215,

under henvisning til afgørelse (FUSP) 2015/1763 af 1. oktober 2015 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi ⁽¹⁾,

under henvisning til fælles forslag fra Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik og Europa-Kommissionen, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Ved Rådets forordning (EU) 2015/1755 ⁽²⁾ får visse foranstaltninger i afgørelse (FUSP) 2015/1763 virkning.
- (2) Den 24. oktober 2019 vedtog Rådet afgørelse (FUSP) 2019/1788 ⁽³⁾, som ændrede afgørelse (FUSP) 2015/1763 ved at indsætte en artikel om Rådets og den højtstående repræsentants behandling af personoplysninger.
- (3) Med henblik på gennemførelsen af forordning (EU) 2015/1755 og for at sikre størst mulig retssikkerhed i Unionen bør navne på og andre relevante oplysninger om de fysiske og juridiske personer, enheder og organer, hvis pengemidler og økonomiske ressourcer indefryses i overensstemmelse med nævnte forordning, offentliggøres. Enhver behandling af personoplysninger skal være i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 ⁽⁴⁾ og (EU) 2018/1725 ⁽⁵⁾.
- (4) Forordning (EU) 2015/1755 bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

⁽¹⁾ EUT L 257 af 2.10.2015, s. 37.

⁽²⁾ Rådets forordning (EU) 2015/1755 af 1. oktober 2015 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi (EUT L 257 af 2.10.2015, s. 1).

⁽³⁾ Rådets afgørelse (FUSP) 2019/1788 af 24. oktober 2019 om ændring af afgørelse (FUSP) 2015/1763 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi (se side 148 i denne EUT).

⁽⁴⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af direktiv 95/46/EF (generel forordning om databeskyttelse) (EUT L 119 af 4.5.2016, s. 1).

⁽⁵⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 af 23. oktober 2018 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger i Unionens institutioner, organer, kontorer og agenturer og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af forordning (EF) nr. 45/2001 og afgørelse nr. 1247/2002/EF (EUT L 295 af 21.11.2018, s. 39).

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Følgende artikel indsættes i forordning (EU) 2015/1755:

»Artikel 15a

1. Rådet, Kommissionen og Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik (»den højtstående repræsentant«) kan behandle personoplysninger med henblik på at udføre deres opgaver i henhold til denne forordning. Disse opgaver omfatter:
 - a) for så vidt angår Rådet udarbejdelse og foretagelse af ændringer af bilag I
 - b) for så vidt angår den højtstående repræsentant udarbejdelse af ændringer af bilag I
 - c) for så vidt angår Kommissionen:
 - i) tilføjelse af indholdet af bilag I til den elektronisk konsoliderede liste over personer, grupper og enheder, der er omfattet af Unionens restriktive foranstaltninger, og til det interaktive sanktionskort, som begge er offentligt tilgængelige
 - ii) behandling af oplysninger om virkningen af foranstaltninger truffet i henhold til denne forordning, såsom værdien af indefrosne pengemidler og oplysninger om tilladelser, der er meddelt af de kompetente myndigheder.
2. Rådet, Kommissionen og den højtstående repræsentant må i givet fald kun behandle relevante oplysninger vedrørende straffbare handlinger, som er begået af de fysiske personer, der er opført på listen, om sådanne personers straffedomme eller om sikkerhedsforanstaltninger, der gælder sådanne personer, i det omfang en sådan behandling er nødvendig for udarbejdelsen af bilag I.
3. Med henblik på denne forordning udpeges Rådet, den tjeneste i Kommissionen, der er anført i bilag II til denne forordning, og den højtstående repræsentant, som »dataansvarlige«, som omhandlet i artikel 3, nr. 8), i forordning (EU) 2018/1725, for at sikre, at de pågældende fysiske personer kan udøve deres rettigheder i henhold til forordning (EU) 2018/1725.«

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Luxembourg, den 24. oktober 2019

På Rådets vegne
A.-K. PEKONEN
Formand

RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1778**af 24. august 2019****om ændring af forordning (EU) nr. 1284/2009 om visse særlige restriktive foranstaltninger over for Republikken Guinea**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR,

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 215,

under henvisning til Rådets afgørelse 2010/638/FUSP af 25. oktober 2010 om restriktive foranstaltninger over for Republikken Guinea ⁽¹⁾,

under henvisning til fælles forslag fra Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik og Europa-Kommissionen, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Rådets forordning (EU) nr. 1284/2009 ⁽²⁾ giver virkning til flere restriktive foranstaltninger, der er fastsat i afgørelse 2010/638/FUSP.
- (2) Den 24. oktober 2019 vedtog Rådet afgørelse (FUSP) 2019/1790 ⁽³⁾ som ændrede afgørelse 2010/638/FUSP ved at indføre en artikel om Rådets og den højtstående repræsentants behandling af personoplysninger.
- (3) Med henblik på gennemførelsen af forordning (EU) nr. 1284/2009 og for at skabe størst mulig retssikkerhed i Unionen bør navnene på og andre relevante oplysninger om fysiske og juridiske personer, enheder og organer, hvis pengemidler og økonomiske ressourcer indefrysnes i henhold til nævnte forordning, offentliggøres. Enhver behandling af personoplysninger skal ske i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 ⁽⁴⁾ og (EU) 2018/1725 ⁽⁵⁾.
- (4) Forordning (EU) nr. 1284/2009 bør derfor ændres i overensstemmelse hermed,

⁽¹⁾ EUT L 280 af 26.10.2010, s. 10.

⁽²⁾ Rådets forordning (EU) nr. 1284/2009 af 22. december 2009 om visse særlige restriktive foranstaltninger over for Republikken Guinea (EUT L 346 af 23.12.2009, s. 26).

⁽³⁾ Rådets afgørelse (FUSP) 2019/1790 af 24. oktober 2019 om ændring af afgørelse 2010/638/FUSP om restriktive foranstaltninger over for Republikken Guinea (se side 153 i denne EUT).

⁽⁴⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af direktiv 95/46/EF (generel forordning om databeskyttelse) (EUT L 119 af 4.5.2016, s. 1).

⁽⁵⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 af 23. oktober 2018 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger i Unionens institutioner, organer, kontorer og agenturer og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af forordning (EF) nr. 45/2001 og afgørelse nr. 1247/2002/EF (EUT L 295 af 21.11.2018, s. 39).

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

I forordning (EU) nr. 1284/2009 indsættes følgende artikel:

»Artikel 16a

1. Rådet, Kommissionen og Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik (»den højtstående repræsentant«) kan behandle personoplysninger med henblik på at udføre deres opgaver i henhold til denne forordning. Disse opgaver omfatter:
 - a) for så vidt angår Rådet udarbejdelse og foretagelse af ændringer af bilag I
 - b) for så vidt angår den højtstående repræsentant udarbejdelse af ændringer af bilag I
 - c) for så vidt angår Kommissionen:
 - i) tilføjelse af indholdet af bilag I til den elektronisk konsoliderede liste over personer, grupper og enheder, der er omfattet af Unionens finansielle restriktive foranstaltninger, og til det interaktive sanktionskort, som begge offentliggøres
 - ii) behandling af oplysninger om virkningen af foranstaltninger truffet i henhold til denne forordning, såsom værdien af de indefrosne pengemidler og oplysninger om tilladelser, der er meddelt af de kompetente myndigheder.
2. Rådet, Kommissionen og den højtstående repræsentant må i givet fald kun behandle relevante oplysninger i forbindelse med strafbare handlinger begået af fysiske personer, der er opført på listen, om sådanne personers straffedomme eller om sikkerhedsforanstaltninger, der gælder sådanne personer, i det omfang en sådan behandling er nødvendig for udarbejdelsen af bilag I.
3. Med henblik på denne forordning udpeges Rådet, den tjenestegren i Kommissionen, der er anført på listen i bilag II til denne forordning, og den højtstående repræsentant som »dataansvarlige«, som omhandlet i artikel 3, nr. 8), i forordning (EU) 2018/1725, for at sikre, at de pågældende fysiske personer kan udøve deres rettigheder i henhold til forordning (EU) 2018/1725.«

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Luxembourg, den 24. oktober 2019.

På Rådets vegne
A.-K. PEKONEN
Formand

RÅDETS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2019/1779**af 24. oktober 2019****om gennemførelse af forordning (EU) 2015/1755 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Rådets forordning (EU) 2015/1755 af 1. oktober 2015 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi ⁽¹⁾, særlig artikel 13, stk. 4,

under henvisning til forslag fra Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik, og
ud fra følgende betragtninger:

- (1) Den 1. oktober 2015 vedtog Rådet forordning (EU) 2015/1755.
- (2) På grundlag af en gennemgang foretaget af Rådet bør oplysningerne om én fysisk person i bilag I til forordning (EU) 2015/1755 ændres.
- (3) Bilag I til forordning (EU) 2015/1755 bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Bilag I til forordning (EU) 2015/1755 ændres som anført i bilaget til nærværende forordning.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Luxembourg, den 24. oktober 2019

På Rådets vegne
A.-K. PEKONEN
Formand

⁽¹⁾ EUT L 257 af 2.10.2015, s. 1.

BILAG

I bilag I til forordning (EU) 2015/1755 affattes punkt 1 under overskriften »Liste over fysiske og juridiske personer, enheder og organer, der er omhandlet i artikel 2« således:

	Navn	Identificerende oplysninger	Begrundelse for opførelsen
»1.	Godefroid BIZIMANA	Køn: mand Fødselsdato: 23.4.1968 Fødested: NYAGASEKE, MABAYI, CIBITOKÉ Burundisk nationalitet. Pasnr.: DP0001520	»Chargé de Missions de la Présidence« og tidligere vicegeneraldirektør for det nationale politi. Ansvarlig for at undergrave demokratiet gennem operationelle afgørelser, som har ført til overdreven brug af magt og voldelig undertrykkelse af fredelige demonstrationer, der begyndte den 26. april 2015 efter meddelelsen om, at præsident Pierre Nkurunziza ville opstille som præsidentkandidat.«

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2019/1780**af 23. september 2019****om standardformularer til brug ved offentliggørelse af bekendtgørelser i forbindelse med offentlige udbud og om ophævelse af gennemførelsesforordning (EU) 2015/1986 (»e-formularer«)****(EØS-relevant tekst)**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Rådets direktiv 89/665/EØF af 21. december 1989 om samordning af love og administrative bestemmelser vedrørende anvendelsen af klageprocedurerne i forbindelse med indgåelse af offentlige indkøbs- samt bygge- og anlægskontrakter ⁽¹⁾, særlig artikel 3a,under henvisning til Rådets direktiv 92/13/EØF af 25. februar 1992 om samordning af love og administrative bestemmelser vedrørende anvendelse af EF-reglerne for fremgangsmåden ved tilbudsgivning inden for vand- og energiforsyning samt transport og telekommunikation ⁽²⁾, særlig artikel 3a,under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/81/EF af 13. juli 2009 om samordning af fremgangsmåderne ved ordregivende myndigheders eller ordregiveres indgåelse af visse bygge- og anlægs-, vareindkøbs- og tjenesteydelseskontrakter på forsvars- og sikkerhedsområdet og om ændring af direktiv 2004/17/EF og 2004/18/EF ⁽³⁾, særlig artikel 32, stk. 1, artikel 52, stk. 2, og artikel 64,under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/23/EU af 26. februar 2014 om tildeling af koncessionskontrakter ⁽⁴⁾, særlig artikel 33, stk. 1,under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/24/EU af 26. februar 2014 om offentlige udbud og om ophævelse af direktiv 2004/18/EF ⁽⁵⁾, særlig artikel 51, stk. 1, artikel 75, stk. 3, og artikel 79, stk. 3,under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/25/EU af 26. februar 2014 om fremgangsmåderne ved indgåelse af kontrakter inden for vand- og energiforsyning, transport samt posttjenester og om ophævelse af direktiv 2004/17/EF ⁽⁶⁾, særlig artikel 71, stk. 1, artikel 92, stk. 3, og artikel 96, stk. 2, første afsnit,

efter høring af Det Rådgivende Udvalg for Offentlige Udbud, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til direktiv 89/665/EØF og 2014/24/EU skal visse offentlige bygge- og anlægskontrakter, offentlige vareindkøbskontrakter og offentlige tjenesteydelseskontrakter bekendtgøres i *Den Europæiske Unions Tidende*. Udbudsbekendtgørelserne skal indeholde de oplysninger, der er fastsat i nævnte direktiver.
- (2) I henhold til direktiv 92/13/EØF og 2014/25/EU skal visse bygge- og anlægskontrakter, vareindkøbskontrakter og tjenesteydelseskontrakter inden for vand- og energiforsyning, transport samt posttjenester bekendtgøres i *Den Europæiske Unions Tidende*. Udbudsbekendtgørelserne skal indeholde de oplysninger, der er fastsat i nævnte direktiver.
- (3) I henhold til direktiv 2009/81/EF skal visse bygge- og anlægs-, vareindkøbs- og tjenesteydelseskontrakter på forsvars- og sikkerhedsområdet bekendtgøres i *Den Europæiske Unions Tidende*. Udbudsbekendtgørelserne skal indeholde de oplysninger, der er fastsat i dette direktiv.

⁽¹⁾ EFT L 395 af 30.12.1989, s. 33.⁽²⁾ EFT L 76 af 23.3.1992, s. 14.⁽³⁾ EUT L 216 af 20.8.2009, s. 76.⁽⁴⁾ EUT L 94 af 28.3.2014, s. 1.⁽⁵⁾ EUT L 94 af 28.3.2014, s. 65.⁽⁶⁾ EUT L 94 af 28.3.2014, s. 243.

- (4) I henhold til direktiv 89/665/EØF, 92/13/EØF og 2014/23/EU skal visse bygge- og anlægskoncessioner og tjenesteydelseskoncessioner bekendtgøres i *Den Europæiske Unions Tidende*. Udbudsbekendtgørelserne skal indeholde de oplysninger, der er fastsat i nævnte direktiver.
- (5) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2015/1986 ⁽⁷⁾ indeholder de standardformularer, der er omhandlet i direktiv 89/665/EØF, 92/13/EØF, 2009/81/EF, 2014/23/EU, 2014/24/EU og 2014/25/EU.
- (6) Offentlige udbud gennemgår en digital omstilling som beskrevet i meddelelsen fra Kommissionen »Opgradering af det indre marked: flere muligheder for borgerne og virksomhederne« ⁽⁸⁾ samt meddelelsen fra Kommissionen »Udbud, der virker — i og for Europa« ⁽⁹⁾. Standardformularerne er af afgørende betydning for denne omstilling.
- (7) For at sikre, at standardformularerne er effektive i et digitalt miljø er det nødvendigt at tilpasse de standardformularer, der er indeholdt i gennemførelsesforordning (EU) 2015/1986. De nødvendige tilpasninger er så talrige og omfattende, at gennemførelsesforordning (EU) 2015/1986 bør afløses af en ny forordning.
- (8) Som fastlagt i artikel 33, stk. 2, i direktiv 2014/23/EU, artikel 51, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU, artikel 71, stk. 2, i direktiv 2014/25/EU, er bekendtgørelser elektroniske filer snarere end papirdokumenter. For at overholde »engangsprincippet« i forbindelse med e-forvaltning og dermed mindske den administrative byrde og øge datapålideligheden og for at fremme frivillig offentliggørelse af bekendtgørelser, hvis værdi ligger under EU-tærsklen, eller som er baseret på rammeaftaler, bør sådanne standardformularer udarbejdes, således at de kan udfyldes automatisk med oplysninger fra foregående bekendtgørelser, tekniske specifikationer, tilbud, kontrakter, nationale forvaltningsregistre og andre datakilder. I sidste ende bør det ikke være nødvendigt at udfylde sådanne formularer manuelt; de bør kunne genereres automatisk af softwaresystemer.
- (9) For at forhindre problemer med gennemførelsen bør der udarbejdes standardformularer under hensyntagen til de softwaresystemer, i hvilke de skal gennemføres. Dette omfatter dataudvekslingssystemer, brugergrænseflader, hvor manuelle input valideres, og websteder, hvor oplysninger i bekendtgørelserne offentliggøres. Oplysningerne skal formidles på en måde, der tiltrækker økonomiske aktører og andre brugere.
- (10) For at muliggøre en gennemførelse, der er tilpasset til særlige nationale forhold, bør medlemsstaterne og deres respektive myndigheder have betydelig fleksibilitet, når de opretter deres softwaresystemer. Det bør navnlig være muligt at få vist felter, som er fastlagt i denne forordning, i en hvilken som helst rækkefølge og under et hvilket som helst mærke, i det omfang af mærkets betydninger svarer til de beskrivelser, der er fastlagt i denne forordning. For at imødekomme forskelligartede behov på nationalt, regionalt eller lokalt plan, gælder det for felter, som fastlægges i denne forordning, at de er valgfrie på EU-plan, at de ikke nødvendigvis skal være synlige for slutbrugerne overhovedet (f.eks. at købere ikke behøver at se dem eller udfylde dem), og at de til gengæld kan gøres obligatoriske på nationalt, regionalt eller lokalt plan.
- (11) Datoen for anvendelsen af denne forordning og datoen for ophævelsen af gennemførelsesforordning (EU) 2015/1986 bør afspejle den tid, det kræver at udarbejde elektroniske udgaver af de standardformularer, der anvendes til udveksling af faktiske data.

⁽⁷⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2015/1986 af 11. november 2015 om standardformularer til brug ved offentliggørelse af bekendtgørelser i forbindelse med offentlige udbud og om ophævelse af forordning (EU) nr. 842/2011 (EUT L 296 af 12.11.2015, s. 1).

⁽⁸⁾ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget (COM(2015) 550).

⁽⁹⁾ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget (COM(2017) 572).

- (12) For at afspejle udviklingstendenser med hensyn til medlemsstaternes behov og teknologier inden for udbudsdata, samtidig med at der sikres overensstemmelse med artikel 52, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU, artikel 72, stk. 2, i direktiv 2014/25/EU og artikel 32, stk. 5, i direktiv 2009/81/EF, bør der regelmæssigt tilføjes nye valgfrie felter i denne forordning. Kommissionen vil nøje følge disse udviklingstendenser samt indsamle andre tilbagemeldinger fra brugere og årligt vurdere behovet for en ajourføring af denne forordning. Sådanne ajourføringer bør ikke indebære obligatoriske ændringer af softwaresystemer i medlemsstaterne, medmindre det er uundgåeligt —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Genstand

1. I denne forordning fastlægges følgende standardformularer:
 - 1) »Planlægning«
 - 2) »Konkurrencevilkår«
 - 3) »Forudgående underretning om direkte tildeling«
 - 4) »Resultater«
 - 5) »Kontraktændring«
 - 6) »Ændring«.
2. De i stk. 1 omhandlede standardformularer består af de felter, der er indeholdt i bilaget.

Artikel 2

Anvendelse

De i artikel 1 omhandlede standardformularer skal anvendes ved offentliggørelse af følgende bekendtgørelser i *Den Europæiske Unions Tidende*:

- 1) »Formular til planlægning«: for bekendtgørelser som omhandlet i artikel 27, stk. 2, artikel 28, stk. 3, og artikel 48, stk. 1, i direktiv 2014/24/EU; artikel 45, stk. 2, artikel 67, stk. 1, i direktiv 2014/25/EU og artikel 30, stk. 1, og artikel 33, stk. 3, i direktiv 2009/81/EF.
- 2) »Formular til konkurrencevilkår«: for bekendtgørelser som omhandlet i artikel 48, stk. 2, artikel 49, artikel 75, stk. 1, litra a) og b), og artikel 79, stk. 1, i direktiv 2014/24/EU; artikel 67, stk. 2, artikel 68, 69, artikel 92, stk. 1, litra a)-c), og artikel 96, stk. 1, første afsnit, i direktiv 2014/25/EU; artikel 31, stk. 1 og 3, i direktiv 2014/23/EU og artikel 30, stk. 2, og artikel 52, stk. 1, i direktiv 2009/81/EF.
- 3) »Formular til forudgående underretning om direkte tildeling« for bekendtgørelser som omhandlet i artikel 3a i direktiv 89/665/EØF og 92/13/EØF.
- 4) »Formular til resultater«: for bekendtgørelser som omhandlet i artikel 50, artikel 75, stk. 2, og artikel 79, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU; artikel 70, artikel 92, stk. 2, og artikel 96, stk. 1, tredje afsnit, i direktiv 2014/25/EU; artikel 32 i direktiv 2014/23/EU og artikel 30, stk. 3, i direktiv 2009/81/EF.

- 5) »Formular til kontraktændring«: for bekendtgørelser som omhandlet i artikel 72, stk. 1, i direktiv 2014/24/EU; artikel 89, stk. 1, i direktiv 2014/25/EU og artikel 43, stk. 1, i direktiv 2014/23/EU.
- 6) »Formular til ændring«: med henblik på at ændre eller annullere ovennævnte bekendtgørelser.

Artikel 3

Ophævelse

Gennemførelsesforordning (EU) 2015/1986 ophæves med virkning fra den 25. oktober 2023.

Artikel 4

Ikrafttræden

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Den anvendes fra den 14. november 2022.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 23. september 2019.

På Kommissionens vegne
Formand
Jean-Claude JUNCKER

BILAG

Standardformularer indeholder felter. En standardformular med relevante oplysninger i felterne er en bekendtgørelse.

Standardformularer og bekendtgørelser anvender obligatoriske og valgfrie felter.

- a) Obligatoriske felter skal indgå i standardformularer og bekendtgørelser, og de skal indeholde oplysninger, medmindre bestemte betingelser er opfyldt (jf. nedenfor).
- b) Valgfrie felter kan indgå i standardformularer og bekendtgørelser, og de kan indeholde oplysninger.

Formaterne og reglerne for fremsendelse af bekendtgørelser som fastlagt i henhold til henholdsvis punkt 3 i bilag VIII til direktiv 2014/24/EU, bilag IX til direktiv 2014/25/EU og bilag VI til direktiv 2009/81/EF samt punkt 2 i bilag IX til direktiv 2014/23/EU skal omfatte de betingelser, på hvilke obligatoriske felter ikke er relevante. Disse betingelser skal udelukkende tage hensyn til baggrunden for en konkret bekendtgørelse eller procedure (f.eks. er felter om rammeaftaler ikke obligatoriske, hvis en given procedure ikke omfatter en rammeaftale).

Formaterne og reglerne for fremsendelse af bekendtgørelser skal ligeledes fastsætte de felter, der er obligatoriske og valgfrie i forbindelse med bekendtgørelser, der offentliggøres i overensstemmelse med artikel 51, stk. 6, i direktiv 2014/24/EU, artikel 71, stk. 6, i direktiv 2014/25/EU og artikel 31 i direktiv 2009/81/EF.

I nedenstående tabel 1 og tabel 2 er det fastsat, hvilke felter der anvendes i standardformularer og bekendtgørelser.

LÆSEVEJLEDNING FOR TABEL 1

Standardformularerne i kolonne 1 anvender de felter, der er omhandlet i kolonne 2 (og nævnt i tabel 2), når de anvendes ved offentliggørelse af de i kolonne 3 omhandlede bekendtgørelser. For at sikre bedre læsbarhed indeholder kolonne 4 beskrivelser af kolonne 3. Derudover kan standardformularer og bekendtgørelser indeholde felter fra det fælles europæiske udbudsdokument, som er fastlagt ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2016/7⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2016/7 af 5. januar 2016 om en standardformular for det fælles europæiske udbudsdokument (ESPD) (EUT L 3 af 6.1.2016, s. 16).

Tabel 1

Formularer, bekendtgørelser og felter

1	2	3	4
Standardformularen:	skal indeholde de felter, der er nævnt i:	når den anvendes ved offentliggørelse af bekendtgørelser som omhandlet i:	(Beskrivelse af bekendtgørelsen)
Planlægning	Tabel 2, kolonne 1	Artikel 48, stk. 1, i direktiv 2014/24/EU	Bekendtgørelse om offentliggørelse af en forhåndsmeddelelse i en køberprofil — det generelle direktiv
	Tabel 2, kolonne 2	Artikel 67, stk. 1, i direktiv 2014/25/EU	Bekendtgørelse om offentliggørelse af en vejledende periodisk bekendtgørelse i en køberprofil — sektordirektivet
	Tabel 2, kolonne 3	Artikel 30, stk. 1, tredje afsnit, i direktiv 2009/81/EF	Bekendtgørelse om offentliggørelse af en forhåndsmeddelelse i en køberprofil — forsvarsdirektivet
	Tabel 2, kolonne 4	Artikel 48, stk. 1, i direktiv 2014/24/EU	Forhåndsmeddelelse kun anvendt til informationsformål — det generelle direktiv
	Tabel 2, kolonne 5	Artikel 67, stk. 1, i direktiv 2014/25/EU	Vejledende periodisk bekendtgørelse kun anvendt til informationsformål — sektordirektivet
	Tabel 2, kolonne 6	Artikel 30, stk. 1, i direktiv 2009/81/EF	Forhåndsmeddelelse kun anvendt til informationsformål — forsvarsdirektivet
	Tabel 2, kolonne 7	Artikel 27, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU Artikel 28, stk. 3, i direktiv 2014/24/EU	Forhåndsmeddelelse anvendt til at afkorte fristerne for modtagelse af tilbud — det generelle direktiv
	Tabel 2, kolonne 8	Artikel 45, stk. 2, i direktiv 2014/25/EU	Vejledende periodisk bekendtgørelse anvendt til at afkorte fristerne for modtagelse af tilbud — sektordirektivet
	Tabel 2, kolonne 9	Artikel 33, stk. 3, i direktiv 2009/81/EF	Forhåndsmeddelelse anvendt til at afkorte fristerne for modtagelse af tilbud — forsvarsdirektivet

1	2	3	4
Standardformularen:	skal indeholde de felter, der er nævnt i:	når den anvendes ved offentliggørelse af bekendtgørelser som omhandlet i:	(Beskrivelse af bekendtgørelsen)
Konkurrencevilkår	Tabel 2, kolonne 10	Artikel 48, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU	Forhåndsmeddelelse anvendt som indkaldelse af tilbud — det generelle direktiv, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 11	Artikel 67, stk. 2, i direktiv 2014/25/EU	Vejledende periodisk bekendtgørelse anvendt som indkaldelse af tilbud — sektordirektivet, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 12	Artikel 75, stk. 1, litra b), i direktiv 2014/24/EU	Forhåndsmeddelelse anvendt som indkaldelse af tilbud — det generelle direktiv, den lempelige ordning
	Tabel 2, kolonne 13	Artikel 92, stk. 1, litra b), i direktiv 2014/25/EU	Vejledende periodisk bekendtgørelse anvendt som indkaldelse af tilbud — sektordirektivet, den lempelige ordning
	Tabel 2, kolonne 14	Artikel 31, stk. 3, i direktiv 2014/23/EU	Forhåndsmeddelelse anvendt som indkaldelse af tilbud — koncessionsdirektivet, den lempelige ordning
	Tabel 2, kolonne 15	Artikel 68 i direktiv 2014/25/EU Artikel 92, stk. 1, litra c), i direktiv 2014/25/EU	Bekendtgørelse om anvendelse af en kvalifikationsordning — sektordirektivet
	Tabel 2, kolonne 16	Artikel 49 i direktiv 2014/24/EU	Udbudsbekendtgørelse — det generelle direktiv, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 17	Artikel 69 i direktiv 2014/25/EU	Udbudsbekendtgørelse — sektordirektivet, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 18	Artikel 30, stk. 2, i direktiv 2009/81/EF	Udbudsbekendtgørelse — forsvarsdirektivet, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 19	Artikel 31, stk. 1, i direktiv 2014/23/EU	Koncessionsbekendtgørelse — koncessionsdirektivet, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 20	Artikel 75, stk. 1, litra a), i direktiv 2014/24/EU	Udbudsbekendtgørelse — det generelle direktiv, den lempelige ordning
	Tabel 2, kolonne 21	Artikel 92, stk. 1, litra a), i direktiv 2014/25/EU	Udbudsbekendtgørelse — sektordirektivet, den lempelige ordning
	Tabel 2, kolonne 22	Artikel 52, stk. 1, i direktiv 2009/81/EF	Bekendtgørelse om underentreprise — forsvarsdirektivet
	Tabel 2, kolonne 23	Artikel 79, stk. 1, i direktiv 2014/24/EU	Bekendtgørelse om projektkonkurrence — det generelle direktiv, projektering
	Tabel 2, kolonne 24	Artikel 96, stk. 1, første afsnit, i direktiv 2014/25/EU	Bekendtgørelse om projektkonkurrencer — sektordirektivet, projektering

1	2	3	4
Standardformularen:	skal indeholde de felter, der er nævnt i:	når den anvendes ved offentliggørelse af bekendtgørelser som omhandlet i:	(Beskrivelse af bekendtgørelsen)
Forudgående underretning om direkte tildeling (DAP)	Tabel 2, kolonne 25	Artikel 3a, i direktiv 89/665/EØF	Bekendtgørelse med henblik på frivillig forudgående gennemsigtighed — det generelle direktiv
	Tabel 2, kolonne 26	Artikel 3a, i direktiv 92/13/EØF	Bekendtgørelse med henblik på frivillig forudgående gennemsigtighed — sektordirektivet
	Tabel 2, kolonne 27	Artikel 64 i direktiv 2009/81/EF	Bekendtgørelse med henblik på frivillig forudgående gennemsigtighed — forsvarsdirektivet
	Tabel 2, kolonne 28	Artikel 3a i hhv. direktiv 89/665/EØF og 92/13/EØF	Bekendtgørelse med henblik på frivillig forudgående gennemsigtighed — koncessionsdirektivet
Resultater	Tabel 2, kolonne 29	Artikel 50 i direktiv 2014/24/EU	Bekendtgørelse om indgåede kontrakter — det generelle direktiv, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 30	Artikel 70 i direktiv 2014/25/EU	Bekendtgørelse om indgåede kontrakter — sektordirektivet, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 31	Artikel 30, stk. 3, i direktiv 2009/81/EF	Bekendtgørelse om indgåede kontrakter — forsvarsdirektivet, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 32	Artikel 32, stk. 2 (henvisning til bilag VII), i direktiv 2014/23/EU	Bekendtgørelse om tildelte koncessioner — koncessionsdirektivet, standardordningen
	Tabel 2, kolonne 33	Artikel 75, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU	Bekendtgørelse om indgåede kontrakter — det generelle direktiv, den lempelige ordning
	Tabel 2, kolonne 34	Artikel 92, stk. 2, i direktiv 2014/25/EU	Bekendtgørelse om indgåede kontrakter — sektordirektivet, den lempelige ordning
	Tabel 2, kolonne 35	Artikel 32, stk. 2 (henvisning til bilag VIII), i direktiv 2014/23/EU	Bekendtgørelse om tildelte koncessioner — koncessionsdirektivet, den lempelige ordning
	Tabel 2, kolonne 36	Artikel 79, stk. 2, i direktiv 2014/24/EU	Bekendtgørelse om resultater af projektkonkurrence — det generelle direktiv, projektering
	Tabel 2, kolonne 37	Artikel 96, stk. 1, andet afsnit, i direktiv 2014/25/EU	Bekendtgørelse om resultater af projektkonkurrence — sektordirektivet, projektering

1	2	3	4
Standardformularen:	skal indeholde de felter, der er nævnt i:	når den anvendes ved offentliggørelse af bekendtgørelser som omhandlet i:	(Beskrivelse af bekendtgørelsen)
Kontraktændring	Tabel 2, kolonne 38	Artikel 72, stk. 1, i direktiv 2014/24/EU	Bekendtgørelse om kontraktændring — det generelle direktiv
	Tabel 2, kolonne 39	Artikel 89, stk. 1, i direktiv 2014/25/EU	Bekendtgørelse om kontraktændring — sektordirektivet
	Tabel 2, kolonne 40	Artikel 43, stk. 1, i direktiv 2014/23/EU	Bekendtgørelse om kontraktændring — koncessionsdirektivet
Ændring	eventuelle øvrige standardformularer samt afsnittene om bekendtgørelser og ændringer fra tabel 2	ændringer af ovennævnte bekendtgørelser	Meddelelse om ændring

LÆSEVEJLEDNING FOR TABEL 2

- Den første kolonne indeholder oplysninger om indlejring af feltet eller afsnittet. Hvert felt eller afsnit på niveau '++', '+++' og '++++' indlejres i det nærmeste ovenstående afsnit, som har et færre antal '+'.
 - Den anden og tredje kolonne indeholder felternes (eller afsnittenes) betegnelser og beskrivelser.
 - Den fjerde kolonne indeholder én af følgende datatyper:
 - 'Indikator': Dette felt skal indeholde enten 'Ja' eller 'Nej'.
 - 'Kode': Dette felt skal indeholde værdier fra en foruddefineret liste.
 - 'Dato': Dette felt skal indeholde en dato og mere detaljerede tidsrelaterede oplysninger (såsom tid og tidszone), alt efter, hvad der er relevant.
 - 'Varighed': Dette felt skal indeholde en varighed.
 - 'Identifikator': Dette felt skal indeholde en række oplysninger, der muliggør entydig identifikation.
 - 'Talværdi': Dette felt skal indeholde en talværdi.
 - 'Tekst': Dette felt skal indeholde en tekst.
 - 'URL': Dette felt skal indeholde en elektronisk adresse, typisk en URL-adresse (f.eks. en internetadresse).
 - 'Værdi': Dette felt skal indeholde en talværdi, der angiver en monetær værdi (ekskl. moms) og en valutakode fra en liste over valutakoder.
 - '-': Denne række repræsenterer et afsnit. Felterne er grupperet i afsnit.

Ovennævnte formater og regler for fremsendelse af bekendtgørelser skal også præcisere de gældende kodelister og identifikatorer.

Visse datatyper (f.eks. dato, varighed, identifikator, tekst, værdi) kan bestå af flere underfelter.

- De resterende kolonner angiver, hvilke standardformularer og bekendtgørelser der anvender disse felter som obligatoriske ('M') og valgfrie ('O'). Overskrifterne på kolonne 1-40 svarer til talværdierne i anden kolonne i tabel 1 i dette bilag.

ANVENDT TERMINOLOGI I TABEL 2

- 'Organisation': en juridisk eller fysisk person eller en offentlig enhed.
- 'Køber': en ordregivende myndighed, en ordregivende enhed, en entreprenør på forsvarsområdet, en international organisation eller en organisation, der tildeler en kontrakt, som får subsidier fra en ordregivende myndighed, medmindre ovennævnte er en sammenslutning af organisationer, der ikke er en organisation i sig selv, i hvilket tilfælde hver enkelt organisation betragtes som en 'køber'.
- 'Vinder': en valgt tilbudsgiver (herunder en valgt tilbudsgiver, der er part i en rammeaftale) eller (i tilfælde af projektkonkurrencer) en vinder, medmindre den valgte tilbudsgiver eller vinder er en gruppe af organisationer, der ikke er en organisation i sig selv, i hvilket tilfælde hver enkelt organisation betragtes som en 'vinder'.
- 'Udbudsprocedure': en udbudsprocedure eller en projektkonkurrence.
- 'Tilbud': tilbud eller (i forbindelse med projektkonkurrencer) et projekt.
- 'Ansøgning om deltagelse': en ansøgning om deltagelse eller (i forbindelse med koncessioner) en ansøgning.
- 'Forhåndsmeddelelse' henviser til en forhåndsmeddelelse eller (i tilfælde af direktiv 2014/25/EU) en vejledende periodisk bekendtgørelse.
- 'TED' (Tenders Electronic Daily): onlineudgaven af tillægget til *Den Europæiske Unions Tidende*.

Bemærk: Denne tabel er også tilgængelig på Kommissionens websted med supplerende oplysninger i et mere letlæseligt regnearksformat.

Tabel 2

Felter i standardformularer og bekendtgørelser

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning								Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
+	BG-1	Bekendtgørelse	Basisoplysninger om bekendtgørelsen.	-	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
++	BT-04	Identifikator for proceduren	Identifikatoren for den europæiske offentlige udbudsprocedure er en unik identifikator for en udbudsprocedure. Ved at indarbejde denne identifikator i alle offentliggjorte udgaver af denne bekendtgørelse (f.eks. offentliggørelse i TED, nationale portaler for offentliggørelser, regionale portaler for offentliggørelser) kan udbudsprocedurer i EU tildeles en unik identifikator.	Identifikator									M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
++	BT-701	Identifikator for bekendtgørelsen	Identifikatoren for den europæiske offentlige udbudsbekendtgørelse i den pågældende bekendtgørelse. Ved at indarbejde denne identifikator i alle offentliggjorte udgaver af denne bekendtgørelse (f.eks. TED, nationale portaler for offentliggørelser, regionale portaler for offentliggørelser), kan udbudsbekendtgørelser i hele EU tildeles en unik identifikator.	Identifikator	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring							
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40							
++	BT-757	Udgave af bekendtgørelsen	Den pågældende udgave af bekendtgørelsen. Dette bidrager f.eks. til at udgå fejl som følge af sammenfaldende afsendelse af flere meddelelser om ændring.	Identifika- tor	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M			
++	BT-01	Rets- grundlag — Proced- ure	Det retsgrundlag(f.eks. et EU-direktiv eller en EU-forordning, national lov), i henhold til hvilken udbudsproceduren afvikles.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
++	BT-03	Formular- type	Typen af formular i overensstemmelse med udbudslovgivningen.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
++	BT-02	Bekendtgørelsestype	Typen af bekendtgørelse i overensstemmelse med udbudslovgivningen.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
++	BT-05	Afsendelsesdato for bekendtgørelsen	Datoen og tidspunktet for afsendelse af bekendtgørelsen til TED.	Dato	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
++	BT-738	Foretrukken offentliggørelsesdato for bekendtgørelsen	Den foretrukne dato for offentliggørelse af bekendtgørelsen i TED (f. eks. for at undgå offentliggørelse på en national helligdag).	Dato	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-702	Officielt bekendtgørelses-sprog	De eller det sprog, på hvilke(t) bekendtgørelsen er offentligt tilgængelig. Disse sprogudgaver har alle samme retsgyldighed.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Niveau	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak-tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
+	BG-125	Tidligere planlægning	Oplysninger om en forhåndsmeddelelse eller en anden lignende meddelelse med tilknytning til den pågældende bekendtgørelse. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt. I forbindelse med en forhåndsmeddelelse, der kun er anvendt til informationsformål, kan disse oplysninger være forskellige for hver del i bekendtgørelsen, som senere kan blive en delkontrakt eller en selvstændig procedure.	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M					
++	BT-125	Tidligere planlægning — Identifikator	Identifikator for en forhåndsmeddelelse eller en anden lignende meddelelse med tilknytning til den pågældende bekendtgørelse.	Identifikator	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M				
++	BT-1251	Tidligere planlægning — Identifikator for en del	Identifikator for en del af en forhåndsmeddelelse eller en anden lignende meddelelse med tilknytning til den pågældende bekendtgørelse.	Identifikator	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M				
+	BG-703	Organisation	Oplysninger om organisationen. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt, kontrakt eller for hvert tilbud osv. I forbindelse med en forhåndsmeddelelse, der kun er anvendt til informationsformål, kan disse oplysninger være forskellige for hver del i bekendtgørelsen, som senere kan blive en delkontrakt eller en selvstændig procedure.	-	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-13720	Organisa- tion — Bekendt- gørelse — Identifika- tor for af- snit	En identifikator for ét el- ler flere afsnit i denne bekendtgørelse. Oplys- ningerne i afsnittet om organisationen vedrører dette eller disse afsnit.	Identifika- tor	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
++	BT-500	Organisa- tion — Navn	Organisationens offici- elle navn.	Tekst	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
++	BT-501	Organisa- tion — Identifika- tor	En identifikator for or- ganisationen. Alle orga- nisationens identifikato- rer skal angives.	Identifika- tor	M	M	O	M	M	O	M	M	O	M	M	M	M	M	O	M	M	M	O	M	M	O	M	O	O	O	M	M	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
++	BT-16	Organisa- tion — Afdelin- gens navn	Navnet på en afdeling i en organisation (f.eks. den relevante afdeling for en stor køber).	Tekst	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-510	Organisa- tion — Gadenavn	Navnet på den gade, vej, boulevard osv., hvor or- ganisationen har sin fys- iske adresse, og yderli- gere detaljer (f.eks. husnummer).	Tekst	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
++	BT-513	Organisa- tion — By	Navnet på den lokalitet (by, mindre by eller landsby), hvor organisa- tionen har sin fysiske adresse.	Tekst	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
++	BT-512	Organisa- tion — Postnum- mer	Postnummeret for orga- nisationens fysiske adresse.	Tekst	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
++	BT-507	Organisa- tion — Landespe- cifik un- derafde- ling	Beliggenheden i henhold til den fælles nomenkla- tur for statistiske regio- nale enheder (NUTS), hvor organisationen har sin fysiske adresse. NUTS3-klassifikations- koden skal anvendes.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-514	Organisa- tion — Landekode	Landet, hvor organisati- on har sin fysiske adresse.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
++	BT-502	Organisa- tion — Kontakt- punkt	Navnet på den afdeling eller andet kontak- punkt, hvorigennem der kan kommunikeres med organisationen. For at undgå unødigt behand- ling af personoplysning- er må kontaktpunktet kun gøre det muligt at identificere en fysisk person, når det er nød- vendigt (jf. hhv. forord- ning (EU) 2016/679 og (EU) 2018/1725).	Tekst	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-506	Organisa- tion — Kontakt-e- mailadres- se	Den e-mailadresse, der skal anvendes ved hen- vendelser til organisati- on. For at undgå unø- dig behandling af personoplysninger må e- mailadressen kun gøre det muligt at identificere en fysisk person, når det er nødvendigt (jf. den generelle forordning om databeskyttelse).	Tekst	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
++	BT-503	Organisa- tion — Kontaktte- lefonnum- mer	Det telefonnummer, der skal anvendes ved hen- vendelser til organisati- on. For at undgå unø- dig behandling af personoplysninger må telefonnummeret kun gøre det muligt at iden- tificere en fysisk person, når det er nødvendigt (jf. den generelle forordning om databeskyttelse).	Tekst	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning								Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
++	BT-739	Organisa- tion — Kontakt- faxnum- mer	Det faxnummer, der skal anvendes ved henvæn- delser til organisationen. For at undgå unødigt be- handling af personop- lysninger må faxnum- meret kun gøre det muligt at identificere en fysisk person, når det er nødvendigt (jf. den ge- nerelle forordning om databeskyttelse).	Tekst	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
++	BT-505	Organisa- tion — Webadres- se	Organisationens web- sted.	URL	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
++	BT-509	Organisa- tion — eDelivery Gateway	Organisationens URL- adresse, der anvendes til data- og dokumentud- veksling.	URL	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
++	BT-633	Organisa- tion — Fy- sisk person	Organisationen er en fy- sisk person.	Indikator	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-08	Organisa- tion — Rolle	Organisationens rolle i udbudsproceduren (f. eks. køber, vinder). En bekendtgørelse skal an- give alle de organisatio- ner i proceduren, som har én af følgende roller: køber, vinder, klagein- stans, en køber, der re- kvirerer vareleverancer og/eller tjenesteydelser for andre købere, en kø- ber, der tildeler offentlige kontrakter eller indgår rammeaftaler om bygge- og anlægsarbejder, varer eller tjenesteydelser for andre købere.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-770	Organisa- tion — Underrolle	Organisationens under- rolle i udbudsprocedu- ren (f.eks. gruppeleder, organisation, der giver supplerende oplysninger om udbudsproceduren).	Kode	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BG-3	Køber	Supplerende oplysning- er om køber.	-	M	M	M	M	M	O	M	M	O	O	M	M	M	M	O	M	O	O	O	M	M	O	O	O	O	M	M	O	M	O	O	M	M	M								
+++	BT-508	Køber — Profil — URL	Det websted, hvor købe- ren offentliggør oplys- ninger vedrørende ud- budsprocedurer (f.eks. bekendtgørelser, ud- budsdokumenter).	URL	M	M	M	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O				
+++	BT-11	Køber — Retlig sta- tus	Typen af køber i henhold til udbudslovgivningen (f.eks. central regerings- myndighed, offentligret- ligt organ, offentlig virk- somhed).	Kode	M	O	O	M	O	O	M	O	O	M	O	O	M	O	O	M	O	O	M	O	O	O	M	O	O	O	M	O	O	O	M	O	O	M	M	O						
+++	BT-740	Køber — Ordregi- vende en- hed	Køberen er en ordregi- vende enhed.	Indikator			O		O		O				M				O	M								O	O			O	M			M										
+++	BT-10	Aktiviteter — Myn- dighed	Den ordregivende myn- digheds vigtigste aktivi- teter.	Kode	M	M	O	M	M	O	M	M	O	O	M	M	M	M	O	M	O	O		M	M	O	O	O	O	M	M	O	M	O	O	M	M	M								
+++	BT-610	Aktiviteter — Enhed	Den ordregivende en- heds vigtigste aktiviteter.	Kode		M	O		M	O		M	O		M		M	O	M		O			M		O	O	O		M		O	O	O		M	O	M		O	M		M			
++	BG-4	Vinder	Yderligere oplysninger om vinderen, tilbudsgi- veren eller underentre- prenøren.	-																						O	O	O	O	M	M	O	M	M	M	M	M	M	M							
+++	BT-165	Vinder — Størrelse	Vinderens, tilbudsgive- rens eller underentre- prenørens størrelse (f. eks. mikrovirksomhed, lille virksomhed, mel- lemstor virksomhed).	Kode																						O	O	O	O	M	M	O	M	M	M	M	M	M	M							

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning								Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
+++	BT-706	Vinder — Ejerens nationalitet	Nationaliteten (eller nationaliteterne) for den/de begunstigede ejer(e) af vinderen, tilbudsgiveren eller underentreprenøren, som offentliggjort i det register/de registre, der er indført ved lovgivningen om bekæmpelse af hvidvaskning af penge. Hvis et sådan register ikke findes (f.eks. hvis entreprenørerne ikke kommer fra EU), skal der forelægges oplysninger fra andre kilder.	Kode																						O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O							
+++	BT-746	Vinder — Notering	Nationaliteten (eller nationaliteterne) for den/de begunstigede ejer(e) af vinderen, tilbudsgiveren eller underentreprenøren er ikke offentliggjort i det register/de registre, der er indført ved lovgivningen om bekæmpelse af hvidvaskning af penge, fordi vinderen er noteret på et reguleret marked (f.eks. en børs), som sikrer tilstrækkelig gennemsigtighed i overensstemmelse med lovgivningen om bekæmpelse af hvidvaskning af penge.	Indikator																						O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O							

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
+	BG-2	Formål	Oplysninger om formålet. Disse oplysninger skal gives for hele udbudsproceduren og, hvis de findes, for hver delkontrakt. I forbindelse med en forhåndsmeddelelse, der kun er anvendt til informationsformål, kan disse oplysninger være forskellige for hver del i bekendtgørelsen, som senere kan blive en delkontrakt eller en selvstændig procedure.	-	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
++	BT-22	Intern identifikator	Den interne identifikator, som anvendes for filer, der vedrører udbudsproceduren eller delkontrakten, forud for tildelingen af en identifikator for proceduren (f. eks. en identifikator fra købers dokumenthåndteringssystem eller system for udbudsplanlægning).	Tekst	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-23	Vigtigste kendetegn	De vigtigste kendetegn (f. eks. bygge- og anlægsarbejder) ved det, der købes. I tilfælde af blandede udbud (f.eks. en procedure for både bygge- og anlægsarbejder og tjenesteydelser) kan de vigtigste kendetegn f.eks. være den del, der har den højeste anslåede værdi. Disse oplysninger skal forelægges for hele proceduren.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O	O
++	BT-531	Supplerende kendetegn	De kendetegn (f.eks. bygge- og anlægsarbejder) ved det, der købes, som supplerer de vigtigste kendetegn.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O	O
++	BT-21	Titel	Udbudsprocedurens eller delkontraktens titel.	Tekst	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O	O

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-24	Beskrivel- se	Beskrivelsen af kende- tegnene ved og mæng- den af det købte eller af de behov eller krav, der skal opfyldes i forbindelse med denne procedure eller delkontrakt. Ved meddelelser om ændring skal der gives en beskri- velse af udbuddet før og efter ændringen.	Tekst	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
++	BT-27	Anslået værdi	Udbudsprocedurens el- ler delkontrakts an- slåede højeste værdi. »Anslået« henviser til det skøn, der foretages ved iværksættelsen af ind- kaldelsen af tilbud. Hø- jeste værdi betegner en værdi, der omfatter alle de kontrakter, der skal tildeles inden for en rammeaftale eller et dy- namisk indkøbssystem, i løbet af hele deres varig- hed, herunder valgmu- ligheder og fornyelser.	Værdi				O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O							O	O	O	O	O	O	O										
++	BG- 557	Gruppe — Rammeaf- tale — Anslået højeste værdi	Oplysninger om den an- slåede højeste værdi, der i tilfælde af en rammeaf- tale kan bruges for en gruppe af delkontrakter. Disse oplysninger kan forelægges, når den an- slåede højeste værdi af en gruppe af delkontrakter er lavere end summen af anslåede værdier for de enkelte delkontrakter i denne gruppe (f.eks. når det samme budget an- vendes for flere delkon- trakter).	-				O	O	O	O	O	O	O			O	O	O		O	O	O			O	O	O		O	O	O		O	O											

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
+++	BT-557	Gruppe — Rammeaf- tale — Anslået højeste værdi — Identifika- tor for del- kontrakt	Identifikatorer for del- kontrakter. Disse del- kontrakter udgør — Anslået højeste værdi er lavere end summen af de en- kelte anslåede højeste værdier af alle delkon- trakterne tilsammen (f. eks. når det samme bud- get anvendes for flere delkontrakter).	Identifika- tor				O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O			O	O	O			O	O	O			O	O									
+++	BT-157	Gruppe — Rammeaf- tale — Anslået højeste værdi	Den anslåede højeste værdi, der i tilfælde af en rammeaftale kan bruges for en gruppe af delkon- trakter. Disse oplysnin- ger kan forelægges, når den anslåede højeste værdi af en gruppe af delkontrakter er lavere end summen af anslåede værdier for de enkelte delkontrakter i denne gruppe (f.eks. når det samme budget anvendes for flere delkontrakter). »Anslået« henviser til det skøn, der foretages ved iværksættelsen af ind- kaldelsen af tilbud. Hø- jeste værdi betegner en værdi, der omfatter alle de kontrakter, der skal tildeles inden for en rammeaftale, i løbet af hele dens varighed, her- under valgmuligheder og fornyelser.	Værdi				O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O			O	O	O			O	O	O			O	O									

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
++	BG-261	Klassifikation	Oplysninger om det/de klassifikationssystem (er), der beskriver købet. Klassifikationstypen i det fælles glossar for offentlige kontrakter skal anvendes. Desuden kan der anvendes andre klassifikationssystemer (f.eks. Verdenssundhedsorganisationens anatomiske, terapeutiske og kemiske klassifikationssystem (ATC-systemet) for lægemidler; nomenklaturen for medicinsk udstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745), hvis de er offentliggjort af EU's Publikationskontor).	-	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O		
+++	BT-26	Klassifikationstype	Den klassifikationstype, der beskriver købet (f. eks. det fælles glossar for offentlige kontrakter).	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O	
+++	BT-262	Primær klassifikationskode	Koden fra det klassifikationssystem, der bedst beskriver købet.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O	
+++	BT-263	Supplerende klassifikationskoder	En supplerende kode fra klassifikationssystemet, der også beskriver købet.	Kode	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-25	Mængde	Antallet af påkrævede enheder.	Talværdi						O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
++	BT-625	Enhed	Den enhed, som varen, tjenesteydelsen eller bygge- og anlægsarbej- der leveres i, f.eks. timer eller kilogram. Når CPV- koden angiver et vare- indkøb, som ikke skal inddeles yderligere i en- heder (f.eks. biler), skal der ikke nødvendigvis angives enheder, og mængden forstås som et antal, f.eks. »antallet af biler«.	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-53	Valgmulig- heder	Køberen forbeholder sig retten (som ikke er en forpligtelse) til at fore- tage yderligere indkøb fra entreprenøren (i kontraktens gyldigheds- periode).	Indikator							O	O	O	O	M	O	O	O	O		M	M	O	M	O	O	O			O	O	O	O	M	O	O	M	O	O	O				O	O	O	
++	BT-54	Valgmulig- heder — Beskrivel- se	Beskrivelsen af valgmu- lighederne.	Tekst							O	O	O	O	M	O	O	O	O		M	M	O	M	O	O	O			O	O	O	O	M	O	O	M	O	O	O				O	O	O	
++	BT-94	Gentagelse	Udbud, hvis formål sandsynligvis også vil indgå i en anden pro- cedure i den nærmeste fremtid. (F.eks. en kom- munal tjenesteydelse, der regelmæssigt sendes i udbud. Dette omfatter ikke tildeling af flere kontrakter inden for den samme kvalifikations- ordning, rammeaftale eller det samme dyna- miske indkøbssystem.)	Indikator																O	O	O	O	O	O	O	O																O	O	O		

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
++	BT-95	Beskrivel- se af gen- tagelse	Eventuelle supplerende oplysninger om genta- gelse (f.eks. anslået tids- plan).	Tekst																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-5071	Udførelsessted — Landespecifik underafdeling	Beliggenheden i henhold til den fælles nomenklatur for statistiske regionale enheder (NUTS). NUTS 3-klassifikationskoden skal anvendes.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O			
++	BT-5141	Udførelsessted — Landekode	Udførelseslandet eller stedet.	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O			
++	BT-727	Udførelsessted for tjenesteydelser — Andet	Her angives andre restriktioner med hensyn til udførelsesstedet (f.eks. »hvor som helst inden for Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde«, »hvor som helst i det pågældende land«).	Kode	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O				
++	BT-728	Udførelsessted — Supplerende oplysninger	Supplerende oplysninger om udførelseslandet eller stedet.	Tekst	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
+	BG-36	Varighed	Oplysninger om varigheden for kontrakten, rammeaftalen, det dynamisk indkøbssystem eller kvalifikationsordningen. Dette skal omfatte eventuelle valgmuligheder og fornyelser. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt. I forbindelse med en forhåndsmeddelelse, der kun er anvendt til informationsformål, kan disse oplysninger være forskellige for hver del i bekendtgørelsen, som senere kan blive en delkontrakt eller en selvstændig procedure.	-	O	O	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	M			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O				O	O	O			

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-536	Varighed — Start- dato	Den (anslåede) startdato for kontrakten, rammeaftalen, det dynamiske indkøbssystem eller kvalificeringsordningen.	Dato	O	O	O	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	M			M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O			O	O	O	
++	BT-36	Varighed — Periode	Den (anslåede) tids- ramme fra start- til slut- datoen for kontrakten, rammeaftalen, det dyna- miske indkøbssystem el- ler kvalificeringsordnin- gen. Dette skal omfatte eventuelle valgmulighe- der og fornyelser.	Varighed	O	O	O	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	M			M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O			O	O	O	
++	BT-537	Varighed — Slutda- to	Den (anslåede) slutdato for kontrakten, rammeaftalen, det dynamiske indkøbssystem eller kvalificeringsordningen.	Dato	O	O	O	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	M			M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O			O	O	O	
++	BT-538	Varighed — Andet	Hvis varigheden er ukendt, ubegrænset osv.	Kode	O	O	O	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	M			M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O			O	O	O	
++	BT-58	Fornyelse — Højeste antal	Det højeste antal gange, som kontrakten kan fornyes. Ved fornyelse forbeholder køber sig retten (dvs. ikke en forpligtelse) til at forny kontrakten (dvs. forlænge dens varighed) uden at iværksætte en ny udbudsprocedure. F.eks. kan en kontrakt være gyldig i ét år, og køberen kan bevare muligheden for at forny den (f.eks., én gang, to gange) for yderligere tre måneder, hvis denne er tilfreds med de leverede tjenesteydelser.	Talværdi							O	O	O	O	O	O	O		M	O	M	M	O	O	O	O			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O			

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-57	Fornyelse — Beskri- velse	Eventuelle yderligere oplysninger om fornyel- sen eller fornyelserne.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	M	O	O	M	O	O	O	O			O	O	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O					
+	BG-61	EU-støtte	Oplysninger om den EU- støtte, der anvendes til at finansiere udbuddet. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt.	-							M	O	O	M	O	O	O	O	O	M	O	O	M	O	O	O	M	O	O	O	O	M	O	O	M	O	O	O	O	M	O	O	O	O	O	
++	BT-60	EU-støtte	Udbuddet er som mini- mum delvist finansieret ved hjælp af EU-støtte såsom fra de europæiske struktur- og investe- ringsfonde eller tilskud, der er bevilget af Den Europæiske Union.	Indikator							M	O	O	M	O	O	O	O	O	M	O	O	M	O	O	O	M	O	O	O	O	M	O	O	M	O	O	O	O	M	O	O	O	O	O	
+	BG-6	Procedure	Oplysninger om ud- budsproceduren.	-							O	O	O	M	M	M	M	O		M	M	M	O	M	M	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	M	M	M					
++	BT-09	Grænse- overskri- dende lov- givning	Den lovgivning, der fin- der anvendelse, når kø- bere fra forskellige lande foretager indkøb inden for den samme udbuds- procedure.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O						
++	BT-105	Procedure — Type	Typen af udbudsproced- ure (f.eks. i henhold til de typer, der nævnes i ud- budsdirektiverne).	Kode							O	O	O	M	M	O	O			M	M	M		O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M		O	O		M	M						

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
++	BT-88	Procedure — Kende- tegn	De vigtigste kendetegn ved proceduren (f.eks. en beskrivelse af den/de enkelte fase(r)) og oplysninger om, hvor det samlede regelsæt for proceduren kan findes). Disse oplysninger skal gives, hvis proceduren ikke er én af de typer, der nævnes i udbudsdirekti- verne. Det kan være tilfældet bl.a. for koncessi- oner, sociale og andre specifikke tjenesteydel- ser og i tilfælde af frivillig offentliggørelse af ud- budsprocedurer, der lig- ger under EU's udbuds- tærskler.	Tekst							O	O	O	O	O	M	M							O	O	O	O	M	M	O	O	O					O	O	O	O	O	O	O				
++	BT-106	Hastepro- cedure	Tidsfristen for modta- gelsen af anmodninger om deltagelse eller tilbud inden for denne proced- ure kan afkortes på grund af et akut behov.	Indikator																M	M	M											O	O	O												
++	BT- 1351	Hastepro- cedure — Begrun- delse	Begrundelsen for at an- vende en hasteproced- ure.	Tekst																M	O	M											O	O	O												
++	BT-136	Direkte til- deling — Begrun- delseskode	En begrundelse for at anvende en procedure, som gør det muligt at foretage direkte tildeling af kontrakter, dvs. en procedure, der ikke kræ- ve offentliggørelse af en indkaldelse af tilbud i <i>Den Europæiske Unions Tidende</i> .	Kode																							M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	M									

[illegible]

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BG-330	Gruppe af delkon- trakter — Tildeling	Tilbudsgivere kan indgi- ve tilbud både for enkelte delkontrakter og for de grupper af delkontrakter, der nævnes her. Køberen kan således sammen- ligne de tilbud, der er indgivet for grupper af delkontrakter, med de tilbud, der er indgivet for enkelte tilbud, og vælge den mulighed der bedst opfylder tildelingskrite- rierne. Hver gruppe af delkontrakter skal have klare tildelingskriterier.	-							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																						
+++	BT-330	Gruppe — Identifika- tor	Identifikator for en gruppe af delkontrakter i proceduren.	Identifika- tor							O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O																			
+++	BT-1375	Gruppe af delkon- trakter — Identifika- tor	En identifikator for flere delkontrakter inden for den pågældende proced- ure. Disse delkontrakter udgør en gruppe af del- kontrakter, for hvilke ét tilbud kan indgives og evalueres.	Identifika- tor							O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O																			
++	BG-709	Anden fase	Oplysninger om den anden fase i en procedure, der afvikles i to faser. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt.	-							O	O	O	O	O	O	O	O	O		M	O	O		O	O	O	O																		
+++	BT-50	Mindste- antal — Ansøgere	Mindsteantallet af ansø- gere, som skal opfordres til at deltage i anden fase af proceduren.	Talværdi							O	O	O	O	O	O	O	O	O		M	O	O		O	O	O	O																		
+++	BT-661	Højeste antal — Ansøgere — Indika- tor	Der er et højeste antal ansøgere, som skal op- fordres til at deltage i anden fase af procedu- ren.	Indikator							O	O	O	O	O	O	O	O	O		M	O	O		O	O	O	O																		

Niveau	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater											Kontraktændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
+++	BT-51	Højeste antal — Ansøgere — Antal	Det højeste antal ansøgere, som skal opfordres til at deltage i anden fase af proceduren.	Talværdi							O	O	O	O	O	O	O	O		M	O	O		O	O	O	O	O																			
+++	BT-52	Successive faser — Begrænsning	Proceduren afvikles i successive faser. I hver fase kan nogle ansøgere blive afvist.	Indikator							O	O	O	O	O	O	O	O		M	O	O		O	O	O	O	O																			
+++	BT-120	Intet krav om forhandling	Køberen forbeholder sig retten til at tildele kontrakten på grundlag af de oprindelige tilbud uden yderligere forhandlinger.	Indikator															M				O																								
+	BG-704	Præmieuddeling og bedømmelseskomitéen	Oplysninger om præmieuddelinger og bedømmelseskomitéen i en projektkonkurrence. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt.	-																						M	M																				
++	BG-44	Præmie	Oplysninger om en præmies værdi og rangfølge for en vinder i projektkonkurrencen (f.eks. »10 000 — førsteplads«, »5 000 — andenplads«).	-																						M	M																				
+++	BT-644	Præmie — Værdi	Værdien af præmien, hvis der uddeles én, for vinderen af en projektkonkurrence.	Værdi																						M	M																				
+++	BT-44	Præmie — Rangfølge	Angivelse af de pladser (f.eks. førstepladsen, andenpladsen) i en projektkonkurrence, der modtager en præmie.	Talværdi																						M	M																				
++	BT-41	Efterfølgende kontrakt	En eventuel tjenesteydelseskontrakt, der tildeles på grundlag af projektkonkurrencen, vil gå til en af vinderne af konkurrencen.	Indikator																						M	M																				

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-45	Præmieud- delinger — Andet	Yderligere oplysninger om efterfølgende kon- trakter, præmier og be- talinger (f.eks. ikke-mo- netære præmier, betalinger for deltagelse).	Tekst																			O	O																						
++	BT-42	Bedøm- melsesko- mitéens afgørelse — Bin- dende	Bedømmelseskomitéens afgørelse er bindende for køberen.	Indikator																			M	M																						
++	BT-46	Bedøm- melsesko- mitéen — Medlem- mets navn	Navnet på et medlem af bedømmelseskomitéen.	Tekst																			O	M																						
++	BT-47	Deltage- rens navn	Navnet på en allerede udvalgt deltager. En del- tager kan være blevet udvalgt allerede på tids- punktet for offentliggø- relse af bekendtgørelsen om projektkonkurren- cen, f.eks. hvis en ver- denskendt arkitekt skal deltage for at fremme projektkonkurrencen blandt andre potentielle deltagere.	Tekst																			M	M																						
+	BG- 701	Udelukkel- sesgrunde	En kort beskrivelse af kriterier vedrørende del- tagernes personlige for- hold, som kan føre til deres udelukkelse. Dette skal omfatte en liste over alle sådanne kriterier og de krævede oplysninger (f.eks. egenerklæringer, dokumentation). Det kan også omfatte speci- fikke nationale udeluk- kelsesgrunde.	-						O	O	O	O	O	O	O	M	O	O	O	O	O	O	O	O																					

Niveau	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontraktændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
++	BT-67	Udelukkelsesgrunde	En kort beskrivelse af kriterier vedrørende deltagernes personlige forhold, som kan føre til deres udelukkelse. Dette skal omfatte en liste over alle sådanne kriterier og de krævede oplysninger (f.eks. egenerklæringer, dokumentation). Det kan også omfatte specifikke nationale udelukkelsesgrunde.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																						
+	BG-702	Udvælgelseskriterier	Oplysninger om udvælgelseskriterierne (eller kriteriet). Alle kriterier skal angives. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt.	-							M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																						
++	BT-747	Type af udvælgelseskriterier	Kriterierne (eller kriteriet) vedrører f.eks. økonomisk og finansiel formåen eller teknisk og faglig formåen.	Kode							M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																						
++	BT-748	Anvendte udvælgelseskriterier	De kriterier (eller det kriterium) af en given type, der er anvendt eller ikke anvendt, eller (hvor en forhåndsmeddelelse er anvendt som indkaldelse af tilbud eller for at afkorte frister) hvis anvendelsen heraf endnu ikke er kendt.	Kode							M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																						
++	BT-749	Navn på udvælgelseskriterier	Navnet på udvælgelseskriterierne (eller kriteriet).	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																						

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-750	Beskrivel- se af ud- vælgelses- kriterier	En kort beskrivelse af udvælgelseskriterierne (eller kriteriet), herunder mindstekrav, krævede oplysninger (f.eks. egen- erklæringer, dokumen- tation) og af, hvordan kriterierne eller kriteriet vil blive anvendt for at udvælge de ansøgere, der skal opfordres til at del- tage i anden fase af pro- ceduren (hvis det højeste antal ansøgere er fastsat).	Tekst							M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																						
++	BT-40	Udvælgel- seskriteri- er — An- den fase — Opfor- dring	Kriterierne (eller krite- riet) vil (kun) blive an- vendt for at udvælge de ansøgere, der skal op- fordres til at deltage i anden fase af proceduren (hvis det højeste antal ansøgere er fastsat).	Indikator							O	O	O	O	O	O	O		O	M	M	M		M	M	M	M	M																		
++	BG-72	Udvælgel- seskriteri- er — An- den fase — Opfor- dring — Taltværdi	Oplysninger om en tal- værdi, der angiver de udvælgelseskriterier (el- ler det kriterium), som er anvendt for at udvælge de ansøgere, der skal op- fordres til at deltage i anden fase af procedu- ren.	-							O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O		O	O	O	O	O																		
+++	BT-752	Udvælgel- seskriteri- er — An- den fase — Opfor- dring — Taltværdi	En talværdi, der angiver udvælgelseskriterierne (eller kriteriet).	Taltværdi							O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O		O	O	O	O	O																		

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
+++	BT-7531	Udvælgelseskriterier — Anden fase — Opfordring — Talværdi — Vægtning	Her angives det, hvorvidt den talværdi, der angiver et udvælgelseskriterium (eller udvælgelseskriterier) er en vægtningstype (f.eks. en procentdel).	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O	O	O																					
+++	BT-7532	Udvælgelseskriterier — Anden fase — Opfordring — Talværdi — Tærskel	Her angives det, hvorvidt den talværdi, der angiver et udvælgelseskriterium (eller udvælgelseskriterier) er en tærskeltype (f. eks. den laveste tærskel; det højeste antal tilbud med den højeste tærskel, der udvælges).	Kode							O	O	O	O	O	O	O			O	O	O	O		O	O	O	O																		
+	BG-705	Andre krav	Oplysninger om eventuelle andre krav vedrørende deltagelse i proceduren og de betingelser, der gælder for den fremtidige kontrakt. Kravene skal omfatte en beskrivelse af de metoder, i henhold til hvilke de vil blive verificeret. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt. I forbindelse med en forhåndsmeddelelse, der kun er anvendt til informationsformål, kan disse oplysninger være forskellige for hver del i bekendtgørelsen, som senere kan blive en delkontrakt eller en selvstændig procedure.	-				O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																						

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
++	BT-71	Reserveret deltagelse	Her angives det, hvorvidt deltagelse er forbehold specifikke organisationer (f.eks. beskyttede værksteder, organisationer, der varetager offentlige tjenesteydelsesopgaver).	Kode				O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																								
++	BT-79	Personale, der skal udføre kontrakten — Kvalifikationer	Her angives det, hvorvidt navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives.	Kode						O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	O	O	O	O																								
++	BT-578	Sikkerhedsgodkendelse	Der kræves en sikkerhedsgodkendelse.	Indikator						O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																								
++	BT-78	Sikkerhedsgodkendelse — Frist	Den tidsfrist, inden for hvilken tilbudsgivere, som ikke har en sikkerhedsgodkendelse, kan opnå den.	Dato						O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																								
++	BT-732	Sikkerhedsgodkendelse — Beskrivelse	Supplerende oplysninger om sikkerhedsgodkendelsen (f.eks. det påkrævede niveau af sikkerhedsgodkendelse; hvilke ansatte der skal have den; hvorvidt det er nødvendigt at have den allerede for at få adgang til udbudsdokumenterne eller først ved udførelse af kontrakten).	Tekst						O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																								

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
+	BG-711	Kontrakt- vilkår	Oplysninger om de vil- kår, der gælder for den fremtidige kontrakt. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt. I forbindelse med en forhåndsmedde- lelse, der kun er anvendt til informationsformål, kan disse oplysninger være forskellige for hver del i bekendtgørelsen, som senere kan blive en delkontrakt eller en selv- stændig procedure.	-				O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																			O	O	O		
++	BT-736	Reserveret udførelse	Her angives det, hvorvidt udførelsen af kontrakten skal ske inden for ram- merne af programmer for beskyttet beskæfti- gelse.	Kode				O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																				O	O	O	
++	BT-761	Tilbudsgi- ver — Ret- lig form	En gruppe af tilbudsgi- vere, der får tildelt en kontrakt, skal antage en bestemt retlig form.	Indikator						O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	O	O	O																			O	O	O		
++	BT-76	Tilbudsgi- ver — Ret- lig form — Beskrivel- se	Den retlige form, som en gruppe af tilbudsgivere, der får tildelt en kontrakt, skal antage.	Tekst						O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	O	O	O																			O	O	O		
++	BT-70	Vilkår — Udførelse	De vigtigste oplysninger om udførelsen af kon- trakten (f.eks. mellem- liggende delmål, erstat- ning for skader, intellektuel ejendoms- ret).	Tekst						O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	O	O	M																			O	O	O		
++	BT-92	Elektro- nisk bestil- ling	Der vil blive anvendt elektronisk bestilling.	Indikator						O	O	O	O	O	O	O	M	O	O	O	O	O	O																			O	O	O		
++	BT-77	Vilkår — Finansielle aspekter	De vigtigste oplysninger om finansiering og beta- ling og/eller henvisning til eventuelle bestem- melser, der finder an- vendelse herpå.	Tekst						O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	O	O	M																				O	O	O		

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-743	Elektro- nisk faktu- ring	Her angives det, hvorvidt køberen vil kræve, tillade eller ikke tillade, at der anvendes elektronisk fakturering.	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																		O	O	O			
++	BT-93	Elektro- nisk beta- ling	Der vil blive anvendt elektronisk betaling.	Indikator							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																	O	O	O			
++	BT-65	Underen- treprise — Forpligtel- se	En forpligtelse vedrø- rende underentreprise, som tilbudsgiveren skal opfylde.	Kode									O									M																								
++	BT-64	Underen- treprise — Forpligtel- se — Mindste	Den mindste procentdel af kontraktens værdi, som entreprenøren skal give i underentreprise, ved brug af den konkur- renceprægede proced- ure, der er beskrevet i afsnit III i direktiv 2009/81/EF.	Talværdi									O									M																								
++	BT-729	Underen- treprise — Forpligtel- se — Størst	Den største procentdel af kontraktens værdi, som entreprenøren skal give i underentreprise, ved brug af den konkurren- ceprægede procedure, der er beskrevet i afsnit III i direktiv 2009/81/EF.	Talværdi									O									M																								
+	BG-707	Tildelings- kriterier	Oplysninger om tilde- lingskriterierne. Disse oplysninger kan være forskellige for hver del- kontrakt.	-							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	M	O	O	O	O	O							
++	BG-38	Tildelings- kriterium	Oplysninger om tilde- lingskriteriet.	-							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	M	O	O	O	O	O								

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
+++	BT-539	Tildelings- kriterium — Type	Her angives det, hvorvidt kriteriet vedrører prisen, omkostningerne eller et ikke-prismæssigt eller ikke-omkostningsmæs- sigt aspekt ved udbuddet. (Prisen betegner købs- prisen; omkostninger betegner alle andre ikke- prismæssige, monetære kriterier.)	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	O	O	O	O	O							
+++	BT-734	Tildelings- kriterium — Navn	Navnet på tildelingskri- teriet.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O					
+++	BT-540	Tildelings- kriterium — Beskri- velse	Beskrivelsen af tilde- lingskriteriet.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	O	O	O	O	O							
+++	BG- 541	Tildelings- kriterium — Talvær- di	Oplysninger om en tal- værdi, der vedrører til- delingskriteriet.	-							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	O	O	O	O	O							
++++	BT-541	Tildelings- kriterium — Talvær- di	En talværdi, der vedrører tildelingskriteriet.	Talværdi							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	O	O	O	O	O							
++++	BT- 5421	Tildelings- kriterium — Talvær- di — Vægtning	Her angives det, hvorvidt den talværdi, der vedrø- rer et tildelingskriterium, er en vægtningstype (f. eks. en procentdel).	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	O	O	O	O	O								
++++	BT- 5422	Tildelings- kriterium — Fast værdi	Her angives det, hvorvidt den talværdi, der vedrø- rer tildelingskriteriet, er en fast værdi (f.eks. fast pris, faste omkostnin- ger).	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	O	O	O	O	O								

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++++	BT-5423	Tildelings- kriterium — Talvær- di — Tær- skel	Her angives det, hvorvidt den talværdi, der vedrører et tildelingskriterium, en tærskeltype (f.eks. den laveste tærskel; det højeste antal tilbud med den højeste tærskel, der udvælges).	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	O	O	O	O	O								
++	BT-543	Tildelings- kriterier— Komplice- ret	Den matematiske ligning eller en anden beskrivelse, der er anvendt ved kompliceret vægtning af kriterier (f.eks. ikke-lineær vægtning, den analytiske hierarkiske proces), når en vægtning ikke kan udtrykkes per kriterium.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	M	M	O	O	O	O	O								
++	BT-733	Tildelings- kriterier— Rækkeføl- ge — Be- grundelse	Begrundelsen for kun at angive tildelingskriterierne efter prioriteret rækkefølge med de vigtigste først og ikke efter vægtning.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O								

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
+	BG-706	Teknikker	Oplysninger om anvendelse af et sæt teknikker såsom rammeaftaler uden fornyet iværksættelse af konkurrence, rammeaftaler med fornyet iværksættelse af konkurrence, dynamiske indkøbssystemer og elektroniske auktioner. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt. I forbindelse med en forhåndsmeddelelse, der kun er anvendt til informationsformål, kan disse oplysninger være forskellige for hver del i bekendtgørelsen, som senere kan blive en delkontrakt eller en selvstændig procedure.	-				O	O	O	M	M	M	M	M	O	O	O			M	M	M	O	O	O	M			O	O	O			M	M	M	O	O	O							
++	BT-765	Rammeaftale	Her angives det, hvorvidt der er tale om en rammeaftale med, uden eller med og uden fornyet iværksættelse af konkurrence.	Kode				O	O	O	M	M	M	M	M	O	O				M	M	M		O	O	M			O	O	O			M	M	M		O	O							
++	BT-778	Rammeaftale — Højeste antal deltagere	Der er en øvre grænse for antallet deltagere i den pågældende rammeaftale.	Indikator							O	O	O	O	O	O	O				M	O	M		O	O	O																				
++	BT-113	Rammeaftale — Højeste antal deltagere — Antal	Det højeste antal deltagere i den pågældende rammeaftale.	Talværdi							O	O	O	O	O	O	O				M	O	M		O	O	O																				

Niveau	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontraktændring				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
++	BT-109	Rammeaftale — Varighed — Begrundelse	Begrundelsen for de særlige tilfælde, hvor varigheden af rammeaftaler overskrider de lovbestemte begrænsninger. (Fire år i det generelle udbudsdirektiv, syv år i forsvarsdirektivet og otte år i sektordirektivet.)	Tekst							O	O	O	O	O	O	O				M	M	M		O	O	O																					
++	BT-111	Rammeaftale — Køberkategorier	Eventuelle supplerende kategorier af købere, som deltager i rammeaftalen, og som ikke nævnes ved navn (f.eks. »samtlige hospitaler i Toscana-regionen«).	Tekst							O	O	O	O	O	O	O				O	O	O		O	O	O		O	O	O		O	O														
++	BT-766	Dynamisk indkøbssystem	Her angives det, hvorvidt der er tale om et dynamisk indkøbssystem, og hvorvidt det, hvis der er tale om indkøbscentraler, kan anvendes af købere, der ikke er nævnt i denne bekendtgørelse.	Kode							M	M		M	M	O	O				M	M			O	O	O			O	O	O		M	M			O	O									
++	BT-119	Dynamisk indkøbssystem — Afvikling	Det dynamiske indkøbssystem er blevet afviklet. Der vil ikke blive tildelt flere kontrakter i det dynamiske indkøbssystem, foruden dem, der er offentliggjort i denne bekendtgørelse. Dette felt kan anvendes, selv hvis der ikke er tildelt nogen kontrakter i bekendtgørelsen om indgåede kontrakter.	Indikator																													M	M			O	O										

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40				
++	BT-767	Elektroni- ske aukti- oner	Der anvendes elektro- nisk auktion.	Indikator							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M							M	M	M	O	O	O	O												
++	BT-123	Elektroni- ske aukti- oner — URL	Internetadressen for den elektroniske auktion.	URL							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																								
++	BT-122	Elektro- nisk auk- tion — Beskrivel- se	Eventuelle supplerende oplysninger om den elektroniske auktion.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																								
+	BG-100	Kommuni- kation	Generelle oplysninger om kommunikation med køberen eller kø- berne. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt. I for- bindelse med en for- håndsmeddelelse, der kun er anvendt til infor- mationsformål, kan disse oplysninger være for- skellige for hver del i be- kendtgørelsen, som se- nere kan blive en selv- stændig procedure.	-	O	O	O	M	O	M	M	M	M	M	M	O	O	O	O	O	M	M	M	M	O	O	O	O	O	O	O	M	M	M	M	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
++	BT-632	Værktøj — Navn	Navnet på det/den elek- troniske værktøj/anord- ning, der anvendes til elektronisk kommuni- kation.	Tekst	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																						
++	BT-724	Værktøj — Atypisk	Elektronisk kommuni- kation kræver, at der an- vendes værktøjer og an- ordninger, der er ikke er almindeligt tilgængelige.	Indikator	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																						

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-124	Værktøj — Atypisk — URL	Elektronisk kommuni- kation kræver, at der an- vendes værktøjer og an- ordninger, der er ikke er almindeligt tilgængelige. Den URL-adresse (f.eks. internetadressen), der giver ubegrænset og fuld direkte adgang til disse værktøjer og anordnin- ger.	URL	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																					
++	BT-127	Fremtidig bekendt- gørelse	Den påtænkte dato for offentliggørelse af en udbudsbekendtgørelse inden for denne proced- ure.	Dato				M	O	M	O	O	O																																	
++	BT-631	Afsendelse af opfor- dringer — Interesse- tilkendegi- velse	Den påtænkte dato for afsendelse af opfordrin- gerne til at tilkendegive interesse.	Dato									O	O	O	O	O																													
++	BT-130	Afsendelse af opfor- dringer — Tilbud	Den påtænkte dato for afsendelse af opfordrin- gerne til at indgive tilbud inden for procedurer med to (eller flere) faser.	Dato						O	O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O																			
++	BT-99	Frist for evaluering — Beskri- velse	Beskrivelsen af tidsfri- sterne for evaluerings- procedurerne.	Tekst							M	M	M	M	M	O	O	O	O	M	M	M	M	O	O		O	O	O	O	O	O	M	M	M	M	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning								Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
+	BG-101	Udbuds- dokumen- ter	Oplysninger om ud- budsdokumenterne. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt. I forbindelse med en forhåndsmedde- lelse, der kun er anvendt til informationsformål, kan disse oplysninger være forskellige for hver del i bekendtgørelsen, som senere kan blive en delkontrakt eller en selv- stændig procedure.	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	M	O	O	O	M	M																				
++	BT-15	Dokumen- ter — URL	Den internetadresse, der giver adgang til (den ik- ke-begrænsede del af) udbudsdokumenterne. For alle bekendtgørelser med undtagelse af for- håndsmeddelelser skal der via internetadressen gives direkte (dvs. selve den webside, hvor do- kumenterne findes; ikke en generelt websted), ubegrænset (f.eks. uden registrering), fuld adgang (dvs. at udbudsdoku- menterne skal være fuldstændige) og gratis, og dokumenterne skal være tilgængelige alle- rede på tidspunktet for offentliggørelsen af be- kendtgørelsen.	URL	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	M	O	O	O	M	M																				
++	BT-708	Dokumen- ter — Of- ficielt sprog	De eller det sprog, på hvilke(t) udbudsdoku- menterne er offentligt tilgængelig. Disse sprog- udgaver har alle samme retsgyldighed.	Kode	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																				

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-737	Dokumen- ter — Uof- ficielt sprog	De eller det sprog, på hvilke(t) udbudsdoku- menterne (eller dele he- raf) er uofficielt tilgæn- gelig. Disse sprogudgaver er ikke of- ficielle oversættelser, og de foreligger kun til ori- entering.	Kode	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																					
++	BT-14	Dokumen- ter — Be- grænsning	Adgangen til visse ud- budsdokumenter er be- grænset.	Indikator	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	M	O	O	O	O	M	M																					
++	BT-707	Dokumen- ter — Be- grænsning — Be- grundelse	Begrundelsen for at be- grænse adgangen til visse udbudsdokumenter.	Kode	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																					
++	BT-615	Dokumen- ter — Be- grænsning — URL	Den internetadresse, hvor der findes oplys- ninger om adgangen til de begrænsede udbuds- dokumenter (eller den begrænsede del heraf).	URL	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	M	O	O	O	O	M	M																					
++	BT-13	Suppleren- de oplys- ninger — Tidsfrist	Tidsfristen for anmod- ning om supplerende oplysninger om udbuds- proceduren.	Dato	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																					
+	BG-102	Indgivelse — Vilkår	Oplysninger om vilkår for indgivelse af tilbud, ansøgning om deltagelse eller interesselikendegi- velse. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt.	-						M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M																						

[illegible]

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
++	BT-744	Elektronisk indgivelse — Signatur	Avanceret eller kvalificeret elektronisk signatur eller segl (jf. forordning (EU) nr. 910/2014) er påkrævet.	Indikator							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																							
++	BT-63	Alternativ tilbud	Her angives det, om tilbudsgivere skal, kan eller ikke kan indgive tilbud, som opfylder køberens behov på anden måde end det, der foreslås i udbudsdokumenterne. Yderligere betingelser for indgivelse af alternative tilbud findes i udbudsdokumenterne.	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	M	O	O	O	M	O	O																			
++	BT-769	Flere tilbud	Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud (for en given delkontrakt).	Indikator							O	O	O	O	O	O	O	O		O	O	O	O	O	O	O	O																				
++	BT-630	Tidsfrist for modtagelse — Tilkendegivelser	Tidsfristen for modtagelse af interesselikendegivelser.	Dato										M	M	M	M	M						M	M																						
++	BT-1311	Tidsfrist for modtagelse — Ansøgninger	Tidsfristen for modtagelse af ansøgninger om deltagelse.	Dato							O		O							M	M	M	M	M	M	M	M																				
++	BT-131	Tidsfrist for modtagelse — Tilbud	Tidsfristen for modtagelse af tilbud.	Dato							O	M	O							M	M	M	M	M	M	M	M																				
++	BT-98	Tilbud — Tidsfrist for gyldighed	Den periode fra tidsfristen for indgivelse af tilbud, i hvilken tilbud skal være gyldige.	Varighed																M	M			O	O																						

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-751	Krav om garanti	En garanti er påkrævet.	Indikator							O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	O	O	M																							
++	BT-75	Krav om garanti — Beskrivelse	Beskrivelsen af den finansielle garanti, som tilbudsgiveren skal stille, når denne indgiver et tilbud. Garantien kan stilles i form af f.eks. en betaling til køberen eller et bankdokument. Typisk fortabes garantien, hvis en tilbudsgiver har vundet kontrakten, men sidenhen afviser at underskrive den.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	M	M	O	O	O	M																							
++	BT-651	Angivelse af under-entreprise i tilbud	De oplysninger om underentreprise, der skal angives i tilbuddet.	Kode								O							M																											
++	BT-132	Offentlig iværksættelsesdato	Datoen og tidspunktet for den offentlige iværksættelse af indkaldelse af tilbud.	Dato													M	M			O	O																								
++	BT-133	Offentligt iværksættelsessted	Det sted (f.eks. fysisk adresse, URL), hvor indkaldelserne af tilbud vil blive offentligt iværksat.	Tekst													M	M			O	O																								
++	BT-134	Offentlig iværksættelse — Beskrivelse	Yderligere oplysninger om den offentlige iværksættelse af indkaldelser af tilbud. (F.eks. om, hvem der kan deltage i iværksættelsen, og om der kræves en form for tilladelse).	Tekst													O	O			O	O																								

Niveau	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater													Kontraktændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
++	BT-771	Sen indgivelse af oplysninger om tilbudsgiver	Her angives det, om oplysningerne om tilbudsgiver kan suppleres, selv om indgivelsesfristen er udløbet.	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																								
++	BT-772	Sen indgivelse af oplysninger om tilbudsgiver — Beskrivelse	Beskrivelsen af de oplysninger om tilbudsgiver, som kan suppleres, selv om indgivelsesfristen er udløbet.	Tekst							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																								
+	BG-7	Bekendtgørelse — Resultater	Oplysninger om alle resultaterne af udbudsproceduren eller, hvis sådanne findes, om enkelte delkontrakter, der er bekendtgjort i denne bekendtgørelse.	-																							O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M				O	O	O					
++	BT-161	Bekendtgørelse — Værdi	Værdien af alle de kontrakter, der tildeles i denne bekendtgørelse, herunder valgmuligheder og fornyelser.	Værdi																							O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M				O	O	O					
++	BT-118	Bekendtgørelse — Værdi af en rammeaftale	Den højeste eller anslåede værdi, der kan bruges inden for en eller flere rammeaftaler, som er bekendtgjort i denne bekendtgørelse, i løbet af hele dens eller deres varighed, i alle delkontrakter, herunder valgmuligheder og fornyelser.	Værdi																							O	O	O		M	M	M		M	M							O	O	O				

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BG-556	Gruppe — Rammeaf- tale — Værdi	Oplysninger om den højeste eller anslåede værdi, der kan bruges inden for en rammeaftale i en gruppe af delkontrakter. Disse oplysninger kan forelægges, når den højeste værdi af en gruppe af delkontrakter er lavere end summen af værdier for enkelte delkontrakter (f.eks. når det samme budget anvendes for flere delkontrakter).	-																						O	O	O		O	O	O		O	O					O	O	O				
+++	BT-556	Gruppe — Rammeaf- tale — Værdi — Identifika- tor for del- kontrakt	En identifikator for flere delkontrakter inden for den pågældende procedure. Disse delkontrakter udgør en gruppe, hvis højeste eller anslåede værdi er lavere end summen af de enkelte højeste eller anslåede værdier af alle delkontrakterne tilsammen (f.eks. når det samme budget anvendes for flere delkontrakter).	Identifika- tor																						O	O	O		O	O	O		O	O					O	O	O				
+++	BT-156	Gruppe — Rammeaf- tale — Værdi	Den højeste eller anslåede værdi, der kan bruges inden for en rammeaftale i en gruppe af delkontrakter. Disse oplysninger kan forelægges, når den højeste eller anslåede værdi af en gruppe af delkontrakter er lavere end summen af værdier for enkelte delkontrakter (f.eks. når det samme budget anvendes for flere delkontrakter). Værdien omfatter alle de kontrakter, der skal tildeles inden for en rammeaftale, i løbet af hele dens varighed, herunder valgmuligheder og fornyelser.	Værdi																						O	O	O		O	O	O		O	O					O	O	O				

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BG-137	Procedure — Resultater pr. delkontrakt	Oplysninger om resultaterne af udbudsprocedu- ren. Disse oplysninger er forskellige for hver delkontrakt.	-																							O	O	O		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	O			
+++	BT-142	Udvalgt vinder	Her angives det, om der er udvalgt en vinder.	Kode																											M	M	M	M	M	M	M	M	M	M						
+++	BT-144	Ingen til- deling — Begrun- delse	Begrundelsen for ikke at udvælge en vinder.	Kode																											M	M	M	M	M	M	M	M	M	M						
+++	BT-709	Rammeaf- tale — Højeste værdi	Den højeste værdi, der kan bruges inden for en rammeaftale i løbet af hele dens varighed, herunder valgmuligheder og fornyelser.	Værdi																							O	O	O		M	M	M		M	M					O	O	O			
+++	BT-660	Rammeaf- tale — Anslået værdi	Den anslåede værdi, der bruges inden for en rammeaftale i løbet af hele dens varighed, herunder valgmuligheder og fornyelser.	Værdi																							O	O	O		M	M	M		M	M					O	O	O			
+++	BG-712	Modtagne indgivelser	Oplysninger om de typer af tilbud eller ansøgninger om deltagelse, der er modtaget.	-																											M	M	M	M	M	M	M	M	M							
++++	BT-759	Modtagne indgivelser — Antal	Det antal tilbud eller an- søgninger om deltagelse, der er modtaget. Tilbud, herunder alternative til- bud eller flere tilbud, der er indgivet (for én enkelt delkontakt) af den samme tilbudsgiver, bør medregnes som ét enkelt tilbud.	Talværdi																											M	M	M	M	M	M	M	M	M							

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++++	BT-760	Modtagne indgivelser — Type	Den type af tilbud eller ansøgninger om deltagelse, der er modtaget. Det samlede antal tilbud, der er modtaget, skal oplyses. Når en bekendtgørelse ikke falder ind under direktiv 2009/81/EF og ikke vedrører sociale og andre specifikke tjenesteydelser, skal antallet af tilbud, der er modtaget fra mikrovirksomheder samt små og mellemstore virksomheder, antallet af tilbud, der er modtaget fra tilbudsgivere i andre EØS-lande, og antallet af tilbud, der er modtaget fra tilbudsgivere, som er registreret i lande uden for EØS, også oplyses. Alle tilbud skal medregnes, uanset om de er antagelige eller uantagelige. For tilbud, der indgives af en gruppe af tilbudsgivere (f.eks. et konsortium), skal tilbuddet medregnes i den relevante kategori (f.eks. SMV), hvis størstedelen af arbejdet forventes at blive udført af tilbudsgivere, der falder ind under denne kategori (f.eks. hvis de er SMV'er).	Kode																											M	M	M	M	M	M	M	M	M							

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
+++	BT-710	Værdi af tilbuddet — Lavest	Værdien af det antagne tilbud med den laveste værdi. Et tilbud betragtes som antageligt, når det er blevet indgivet af en tilbudsgiver, som ikke er blevet udelukket, og som opfylder udvælgelseskriterierne, og når det er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer uden at være ikke-forskriftmæssigt (f.eks. det er modtaget for sent; det har en unormalt lav pris eller lave omkostninger) eller uantageligt eller uegnet. Kun tilbud, for hvilke det er fastslået, om de er antagelige eller uantagelige, kan tages i betragtning.	Værdi																											M	M	M													
+++	BT-711	Værdi af tilbuddet — Højest	Værdien af det antagne tilbud med den højeste værdi. Et tilbud betragtes som antageligt, når det er blevet indgivet af en tilbudsgiver, som ikke er blevet udelukket, og som opfylder udvælgelseskriterierne, og når det er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer uden at være ikke-forskriftmæssigt (f.eks. det er modtaget for sent; det har en unormalt lav pris eller lave omkostninger) eller uantageligt eller uegnet. Kun tilbud, for hvilke det er fastslået, om de er antagelige eller uantagelige, kan tages i betragtning.	Værdi																											M	M	M													
++	BG-320	Tilbud	Oplysninger om et tilbud. This information differs per lot. In cases such as design contests, some framework agreements and innovation partnerships, this information may also differ per organisation.	-																						O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
+++	BT-3201	Tilbud — Identifikator	Et tilbuds identifikator. Oplysningerne i afsnittet om tilbud vedrører dette tilbud.	Identifikator																						O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
+++	BT-720	Tilbud — Værdi	Værdien af tilbuddet eller et andet resultat, herunder valgmuligheder og fornyelser. Ved meddelelser om ændring angives værdien af ændringen.	Værdi																						O	O	O	O	M	M	M	M	M	M	M	M				M	M	M			
+++	BT-171	Tilbud — Rangfølge	Tilbuddets stilling (dvs. om tilbudsgiveren fik første-, anden- eller tredjepladsen osv.) i en projektkonkurrence, i visse rammeaftaler med flere vindere (f.eks. kaskader) eller i et innovationspartnerskab.	Talværdi																						O	O	O		M	M	M		M	M		M	M	O	O	O					
+++	BT-162	Koncession — Indtægt fra brugere	Den anslåede værdi af den indtægt, der kommer fra brugerne af koncessionen (f.eks. gebyrer og bøder).	Værdi																									O			M		M								O				
+++	BT-160	Koncession — Indtægt fra købere	Den anslåede værdi af den indtægt, som kommer fra den køber, der meddelte koncessionen (f.eks. præmier og betalinger).	Værdi																									O			M		M								O				
+++	BT-163	Koncession — Værdi — Beskrivelse	Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at beregne den anslåede værdi af koncessionen, og eventuelle andre relevante oplysninger om værdien af koncessionen.	Tekst																									O			M		M								O				
+++	BT-193	Tilbud — Alternativt tilbud	Tilbuddet er et alternativt tilbud.	Indikator																										O	M	O	O	O	O	O	O	O								
+++	BT-191	Oprindelsesland	Produktets eller tjenesteydelsens oprindelsesland.	Kode																										O																

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
+++	BG-180	Under- entreprise	Oplysninger om de dele af kontrakten, som entreprenøren vil give i underentreprise til tredjeparter.	-																							O	O	O	O	M	M	M	O	O	O	O				O	O	O			
++++	BT-773	Under- entreprise	Her angives det, om i det mindste en del af kontrakten vil blive givet i underentreprise.	Kode																							O	O	O	O	M	M	M	O	O	O	O				O	O	O			
++++	BT-730	Under- entreprise — Kendt værdi	Køberen kender mindst den anslåede værdi af den del af kontrakten, som entreprenøren vil give i underentreprise til tredjeparter.	Indikator																							O	O	O	O	M	O	M	O	O	O	O				O	O	O			
++++	BT-553	Under- entreprise — Værdi	Den anslåede værdi af den del af kontrakten, som entreprenøren vil give i underentreprise til tredjeparter.	Værdi																							O	O	O	O	M	O	M	O	O	O	O				O	O	O			
++++	BT-731	Under- entreprise — Kendt pro- centdel	Køberen kender mindst den anslåede procentdel af kontrakten, som entreprenøren vil give i underentreprise til tredjeparter.	Indikator																							O	O	O	O	M	O	M	O	O	O	O				O	O	O			
++++	BT-555	Under- entreprise — Procentdel	Den anslåede procentdel af kontrakten, som entreprenøren vil give i underentreprise til tredjeparter.	Talværdi																							O	O	O	O	M	O	M	O	O	O	O				O	O	O			
++++	BT-554	Under- entreprise — Beskrivel- se	Beskrivelsen af den del af kontrakten, som entreprenøren vil give i underentreprise til tredjeparter.	Tekst																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O				O	O	O				

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BG-310	Kontrakt	Oplysninger om den kontrakt, der er indgået mellem en køber og en vinder efter et tilbud. I bekendtgørelser med henblik på frivillig forudgående gennemsigtighed og bekendtgørelser om resultater af projektkonkurrencer gives der oplysninger om henholdsvis bedømmelsesudvalgets eller komitéens afgørelse. Disse oplysninger kan være forskellige for hvert tilbud.	-																						M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
+++	BT-150	Kontrakt — Identi- fikator	En identifikator for kontrakten eller, hvis der er tale om bekendtgørelser med henblik på frivillig forudgående gennem- sigtighed og bekendtgørelser om resultater af projektkonkurrencer, for afgørelsen. Oplysningerne i afsnittet om kontrakten vedrører denne kontrakt eller afgørelse.	Identifika- tor																						M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M				M	M	M			
+++	BT-3202	Kontrakt — Tilbud — Identi- fikator	En identifikator for tilbuddet eller et andet resultat, der resulterede i denne kontrakt.	Identifika- tor																						M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
+++	BT-721	Kontrakt — Titel	Kontraktens betegnelse eller, hvis der er tale bekendtgørelser med henblik på frivillig forudgående gennemsigtighed og bekendtgørelser om resultater af projektkonkurrencer, afgørelsens betegnelse.	Tekst																						O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		

Niveau	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontraktændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
+++	BT-1451	Vinder — Dato for afgørelsen	Datoen for den officielle afgørelse om udvælgelse af det vindende tilbud.	Dato																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	M	O	O	O	O		
+++	BT-145	Kontrakt — Dato for indgåelsen	Den dato, hvor kontrakten blev indgået. Det er typisk den dato, hvor den sidste aftalepart underskrev kontrakten. Hvis der ikke er underskrevet en kontrakt, kan datoen for kontraktens indgåelse imidlertid svare til andre datoer (f.eks. den dato, hvor køberen bekendtgjorde det vindende tilbud). Datoen for kontraktens indgåelse er altid senere end udløbet af standstill-perioden, og først når al dokumentation der er fremlagt af vinderen, er blevet verificeret.	Dato																											M	M	M	M	M	M	M	M	O	O	M	M	M			
+++	BT-768	Kontrakt — Rammeaftale	Kontrakten tildeles som led i en rammeaftale.	Indikator																											M	M	M	M	M	M	M	M								
+++	BT-151	Kontrakt — URL	URL-adressen (f.eks. internetadressen) for kontrakten.	URL																											O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
+++	BG-611	Kontrakt — EU-støtte	Oplysninger om den EU-støtte, der anvendes til at finansiere kontrakten. Oplysningerne skal være så konkrete som muligt (f.eks. konkrete projekter, ikke kun operationelle programmer).	-																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
++++	BT-722	Kontrakt — EU-støtte — Betegnelse	Betegnelsen for den EU-støtte, der anvendes til som minimum delvist at finansiere kontrakten. Oplysningerne skal være så konkrete som muligt (f.eks. konkrete projekter, ikke kun operationelle programmer).	Tekst																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
++++	BT-5011	Kontrakt — EU-støtte — Identifikator	Identifikatoren for den EU-støtte, der anvendes til som minimum delvist at finansiere kontrakten. Oplysningerne skal være så konkrete som muligt (f.eks. konkrete projekter, ikke kun operationelle programmer).	Identifikator																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
+	BG-713	Strategiske udbud	Oplysninger om strategiske udbud. Disse oplysninger kan være forskellige for hvert afsnit i bekendtgørelsen.	-						O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-13721	Strategiske udbud — Afsnit i bekendtgørelsen — Identifikator	En identifikator for ét eller flere afsnit i denne bekendtgørelse. Oplysningerne i afsnittet om strategiske udbud vedrører dette eller disse afsnit.	Identifikator						M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
++	BT-06	Strategiske udbud	Anvendelse af en teknisk specifikation, et udvælgelseskriterium, et tildelingskriterium eller vilkår for kontraktens udførelse, der har til formål at mindske udbuddets indvirkninger på miljøet, opfylde sociale mål og/eller erhverve innovative bygge- og anlægsarbejder, vareindkøb eller tjenesteydelser.	Kode								O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
++	BT-777	Strategiske udbud — Beskrivelse	Beskrivelse af anvendelsen af en teknisk specifikation, et udvælgelseskriterium, et tildelingskriterium eller vilkår for kontraktens udførelse, der har til formål at mindske udbuddets miljømæssige indvirkninger, opfylde sociale mål og/eller erhverve innovative bygge- og anlægsarbejder, vareindkøb eller tjenesteydelser.	Tekst								O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-774	Grønne udbud	En tilgang, der skal mindske de miljømæssige indvirkninger af bygge- og anlægsarbejderne, vareindkøbet eller tjenesteydelserne (f.eks. ved at kræve overensstemmelse med et miljømærke).	Kode								O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
++	BT-775	Sociale udbud	Et socialt mål, som fremmes af bygge- og anlægsarbejderne, vareindkøbet eller tjenesteydelserne (f.eks. retfærdige arbejdsforhold).	Kode								O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-776	Innovative udbud	Angivelse af, om der indkøbes innovative bygge- og anlægsarbejder, vareleverancer eller tjenesteydelser (f.eks. indkøbte bygge- og anlægsarbejder, vareleverancer eller tjenesteydelser, som er nye for hele markedet).	Kode							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
++	BT-715	Køretøjer	Det samlede antal køretøjer (uanset om de er renere eller ej), der falder inden for anvendelsesområdet for direktiv 2009/33/EF. Disse køretøjer er enten blevet indkøbt, leaset, lejet, købt på afbetaling, eller der er indgået en kontraktlig aftale om anvendelse heraf med henblik på levering af en indkøbt tjenesteydelse, der falder inden for anvendelsesområdet for direktiv 2009/33/EF.	Talværdi																									O	O	O									O	O	O				
++	BT-725	Køretøjer — Nul-emission	Antallet af tunge nul-emissionskøretøjer, der er defineret i og falder inden for anvendelsesområdet for direktiv 2009/33/EF. Disse køretøjer er enten blevet indkøbt, leaset, lejet, købt på afbetaling, eller der er indgået en kontraktlig aftale om anvendelse heraf med henblik på levering af en indkøbt tjenesteydelse, der falder inden for anvendelsesområdet for direktiv 2009/33/EF.	Talværdi																									O	O	O									O	O	O				

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
++	BT-716	Renere kø- retøjer	Antallet af renere køre- tøjer, der er defineret i og falder inden for anven- delsesområdet for direk- tiv 2009/33/EF. Disse køretøjer er enten blevet indkøbt, leaset, lejet, købt på afbetaling, eller der er indgået en kon- traktlig aftale om anven- delse heraf med henblik på levering af en indkøbt tjenesteydelse, der falder inden for anvendelses- området for direktiv 2009/33/EF.	Talværdi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Niveau	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontraktændring					
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
++	BT-712	Køber — Klage — Klagere	Antallet af organisationer, der har indgivet en klage til køberen over én af dennes afgørelser (f. eks. de tekniske specifikationer, afgørelsen om tildeling).	Talværdi																													O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
++	BG-613	Køber — Klage — Anmodninger	Oplysninger om antal og type af klager indgivet til køberen over én af dennes afgørelser (f.eks. de tekniske specifikationer, afgørelsen om tildeling).	-																													O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
+++	BT-635	Køber — Klage — Antal	Antallet af klager indgivet til køberen over én af dennes afgørelser.	Talværdi																													O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
+++	BT-636	Køber — Klage — Type uregelmæssighed	Den type uregelmæssighed, der påberåbes i klagen.	Kode																													O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
+	BG-710	Supplerende oplysninger	Eventuelle oplysninger, der ikke er nævnt andre steder. Disse oplysninger kan være forskellige for hver delkontrakt. I forbindelse med en forhåndsmeddelelse, der kun er anvendt til informationsformål, kan disse oplysninger være forskellige for hver del i bekendtgørelsen, som senere kan blive en delkontrakt eller en selvstændig procedure.	-	O	O	O	M	M	O	M	M	O	O	O	M	M	M	O	M	O	O	O	O	O	O	M	M	O	M	M	M	O	M	M	O	M	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-726	Egnethed for SMV'er	Køberen fremhæver, at dette udbud også er egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er).	Indikator				O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O																								
++	BT-115	Omfattet af GPA	Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA).	Indikator				M	M		M	M			M	M	M		M							M	M		M	M	M		M								O	O	O			
++	BT-634	Udbud — Gentagelse	Denne procedure eller delkontrakt, der blev annulleret eller endte uden resultat, vil blive gentaget.	Indikator									O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O					O	O	O	O	O	O	O	O	O	O							
++	BT-756	Forhåndsmeddelelse — Afslutning af konkurrence	Den forhåndsmeddelelse, der er anvendt som indkaldelse af tilbud (eller en specifik delkontrakt), afsluttes. Ingen yderligere kontrakter foruden dem, der er offentliggjort i denne meddelelse, vil blive tildelt efter denne forhåndsmeddelelse, der er anvendt som indkaldelse af tilbud. Dette felt kan anvendes, selv hvis der ikke er tildelt nogen kontrakter i bekendtgørelsen om indgåede kontrakter.	Indikator																										M	M			O	O											
++	BT-300	Supplerende oplysninger	Eventuelle oplysninger, der ikke er nævnt andre steder.	Tekst	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
+	BG-8	Ingen omgående offentliggørelse	Oplysninger om felter, der er ikke er beregnet til omgående offentliggørelse. Disse oplysninger kan være forskellige for hvert felt.	-																						O	O	O	O	O	O	O	O	O	O											

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
++	BT-195	Ingen of- fentliggø- relse — Identifika- tor	Identifikator for det felt, som ikke skal offentliggøres omgående. Kun felter vedrørende værdien »Resultater« og grupperne af felter vedrørende »Tilbud« og »Procedure — Resultater pr. delkontrakt« kan forblive ikke-offentliggjorte. For sektordirektivets vedkommende kan tildelingskriterierne, udbudsproceduren, visse datoer og i visse tilfælde oplysninger om kendetegnene ved og mængden af tjenesteydelser ligeledes forblive ikkeoffentliggjorte.	Identifika- tor																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O											
++	BT-197	Ingen of- fentliggø- relse — Begrun- delseskode	Begrundelsen for ikke omgående at offentliggøre et felt.	Kode																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O									
++	BT-196	Ingen of- fentliggø- relse — Beskrivel- se af be- grundelse	Begrundelsen for ikke omgående at offentliggøre et felt og for valget af en senere dato, på hvilken det kan offentliggøres.	Tekst																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O									
++	BT-198	Ingen of- fentliggø- relse — Tilgænge- lighedsda- to	En senere dato, på hvilken det oprindeligt ikke-offentliggjorte felt skal offentliggøres.	Dato																							O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O									
+	BG-77	Kontrakt- ændring	Oplysninger om kontraktændringer (f.eks. supplerende bygge- og anlægsarbejder, tjenesteydelser eller vareindkøb). Disse oplysninger kan være forskellige for hvert afsnit i den foregående bekendtgørelse.	-																																									M	M	M

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
++	BT-1501	Kontrakt-ændring — Foregående bekendtgørelse — Identifikator for et afsnit	En identifikator for ét eller flere afsnit i en foregående bekendtgørelse i proceduren. Oplysningerne i afsnittet om ændring vedrører dette eller disse afsnit.	Identifikator																																						M	M	M		
++	BT-202	Kontrakt-ændring — Beskrivelse	Sammenfatningen af kontraktændringen eller kontraktændringerne.	Tekst																																						M	M	M		
++	BT-200	Kontrakt-ændring – Årsagskode	Hovedårsagen til kontraktændringen.	Kode																																						M	M	M		
++	BT-201	Kontrakt-ændring – Årsagsbeskrivelse	Beskrivelsen af hovedårsagen til kontraktændringen.	Tekst																																						M	M	M		
+	BG-9	Meddelelse om ændring	Oplysninger om ændringer af bekendtgørelsen. Disse oplysninger kan være forskellige for hvert afsnit i den foregående bekendtgørelse.	-																																										
++	BT-13716	Ændring — Foregående bekendtgørelse — Identifikator for et afsnit	En identifikator for ét eller flere afsnit i den ændrede bekendtgørelse. Oplysningerne i afsnittet om ændring vedrører dette eller disse afsnit.	Identifikator																																										

Nive- au	ID	Navn	Beskrivelse	Datatype	Planlægning									Konkurrencevilkår																DAP				Resultater										Kontrak- tændring											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40											
++	BT-758	Meddelel- se om æn- dring — Identifika- tor for ud- gave	Henvisningen til den ud- gave af den foregående bekendtgørelse, som skal ændres. Dette bidrager f. eks. til at udgå fejl som følge af sammenfaldende afsendelse af flere med- delelser om ændring.	Identifika- tor																																																			
++	BT-141	Meddelel- se om æn- dring — Beskrivel- se	Beskrivelsen af ændrin- gerne i bekendtgørelsen sammenholdt med den oprindelige bekendtgø- relse.	Tekst																																																			
++	BT-718	Meddelel- se om æn- dring — Udbuds- dokumen- ter	Udbudsdokumenterne er blevet ændret.	Indikator																																																			
++	BT-719	Meddelel- se om æn- dring — Udbuds- dokumen- ter — Dato	Datoen og tidspunktet for ændringen af ud- budsdokumenterne.	Dato																																																			
++	BT-140	Meddelel- se om æn- dring – Årsagsko- de	Hovedårsagen til æn- dringen af bekendtgø- relsen sammenholdt med den oprindelige be- kendtgørelse.	Kode																																																			
++	BT-762	Meddelel- se om æn- dring – Årsagsbe- skrivelse	Beskrivelse af hovedår- sagen til ændringen i be- kendtgørelsen sammen- holdt med den oprindelige bekendtgø- relse.	Tekst																																																			

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2019/1781**af 1. oktober 2019**

om fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af elmotorer og frekvensomformere i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF, om ændring af forordning (EF) nr. 641/2009 for så vidt angår krav til miljøvenligt design af eksterne vådløbercirkulationspumper og produktintegrerede vådløbercirkulationspumper og om ophævelse af Kommissionens forordning (EF) nr. 640/2009

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR,

under henvisning til artikel 114 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter ⁽¹⁾, særlig artikel 15, stk. 1, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til direktiv 2009/125/EF bør Kommissionen fastlægge krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter, der sælges og handles i betydelige mængder i Unionen og har en væsentlig miljøpåvirkning og et betydeligt potentiale med hensyn til at mindske deres miljøpåvirkning, uden at det medfører urimelige omkostninger.
- (2) I meddelelsen fra Kommissionen (COM(2016)773 ⁽²⁾) (arbejdsplanen for miljøvenligt design, der er udarbejdet af Kommissionen i medfør af artikel 16, stk. 1, i direktiv 2009/125/EF), fastlægges de prioriterede arbejdsmaal i henhold til rammen for miljøvenligt design og energimærkning for perioden 2016-2019. I arbejdsplanen for miljøvenligt design udpeges de energirelaterede produktgrupper, der skal prioriteres i forbindelse med gennemførelsen af foreløbige undersøgelser og senere vedtagelse af gennemførelsesforanstaltninger samt revisionen af Kommissionens forordning (EF) nr. 640/2009 ⁽³⁾.
- (3) Foranstaltningerne i arbejdsplanen vil skønsmæssigt kunne give årlige besparelser i det endelige energiforbrug i 2030 på over 260 TWh, hvilket svarer til en reduktion af drivhusgasemissionerne på ca. 100 mio. ton om året i 2030. Elmotorer er en af de produktgrupper, der er udpeget i arbejdsplanen, og vil skønsmæssigt kunne give endelige årlige energibesparelser på 10 TWh i 2030.
- (4) Ved Kommissionens forordning (EF) nr. 640/2009 er der fastsat krav til miljøvenligt design af elmotorer, og i henhold til samme skal Kommissionen regelmæssigt revidere denne i lyset af den teknologiske udvikling inden for både motorer og frekvensomformere.
- (5) I henhold til artikel 7 i forordning (EF) nr. 640/2009 har Kommissionen taget forordning (EF) nr. 640/2009 op til revision og analyseret de tekniske, miljømæssige og økonomiske aspekter af elmotorer og frekvensomformere. Gennemgangen blev foretaget i tæt samarbejde med berørte og interesserede parter i Unionen og tredjelande. Resultaterne er gjort offentligt tilgængelige og fremlagt for det konsultationsforum, der er nedsat ved artikel 18 i direktiv 2009/125/EF.
- (6) Undersøgelsen i forbindelse med gennemgangen viser, at elmotordrevne systemer bruger ca. halvdelen af den elektricitet, der produceres i Unionen. Det anslås, at elmotorer i 2015 omdannede 1 425 TWh elektricitet til mekanisk energi og varme, svarende til 560 Mt CO₂-ækvivalente emissioner. Dette tal forventes at stige til ca. 1 470 TWh i 2020 og til ca. 1 500 TWh i 2030.

⁽¹⁾ EUT L 285 af 31.10.2009, s. 10.

⁽²⁾ Meddelelse fra Kommissionen — Arbejdsplan for miljøvenligt design for 2016-2019 (COM(2016) 773 final af 30.11.2016).

⁽³⁾ Kommissionens forordning (EF) nr. 640/2009 af 22. juli 2009 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2005/32/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design af elmotorer (EUT L 191 af 23.7.2009, s. 26).

- (7) Gennemgangen viser også, at frekvensomformere bringes i omsætning på Unionens marked i store mængder og bidrager til at kontrollere motorhastighed og øge motorsystemernes energieffektivitet, og at det er deres energiforbrug i brugsfasen, der er det væsentligste miljøaspekt i alle faser af deres livscyklus. I 2015 omdannede frekvensomformere ca. 265 TWh elektricitet fra forsyningsnettet til elektricitet med en frekvens, der var egnet til den drevne anvendelse; det svarer til 105 Mt CO₂-emissioner. Dette tal forventes at stige til ca. 380 TWh i 2020 og til ca. 570 TWh i 2030.
- (8) Gennemgangen viser, at der i kraft af forordning (EF) nr. 640/2009 kan spares 57 TWh årligt i 2020 og 102 TWh årligt i 2030. Da forordningens bestemmelser opretholdes, vil disse besparelser også fortsat kunne virkeliggøres.
- (9) Der er betydelig flere muligheder for at forbedre disse motordrevne systemers energieffektivitet på en omkostnings-effektiv måde. En omkostningseffektiv måde at gøre dette på er ved at gøre motorer mere energieffektive, herunder motorer, som ikke er omfattet af forordning (EF) nr. 640/2009, og ved at anvende energieffektive frekvensomformere. Det indebærer, at kravene til miljøvenligt design af elmotorer bør tilpasses og at der skal fastsættes krav til miljøvenligt design for frekvensomformere for at realisere deres fulde potentiale for omkostnings-effektiv energieffektivitet.
- (10) Kravene til miljøvenligt design bør også omfatte krav til produktinformation, der kan hjælpe potentielle købere med at træffe den mest hensigtsmæssige beslutning og gøre det lettere for medlemsstaterne at udføre markedstilsyn.
- (11) Mange motorer indgår i andre produkter. For at opnå de størst mulige omkostningseffektive energibesparelser bør denne forordning gælde for sådanne motorer, forudsat at deres effektivitet kan prøves separat.
- (12) For de produkter, der er omfattet af denne forordning, er det miljøaspekt, som er udpeget som væsentligt i forbindelse med denne forordning, energiforbruget i brugsfasen.
- (13) Elmotorer anvendes i mange forskellige typer produkter såsom pumper, ventilatorer eller værktøjsmaskiner og under mange forskellige driftsforhold. Motordrevne systemers energiforbrug kan reduceres, hvis motorer til anvendelser, hvor omdrejningstal og belastning varierer, udstyres med frekvensomformere, og også hvis der er fastsat specifikke minimumskrav til energieffektivitet for disse enheder. I anvendelser med fast hastighed (konstant belastning) medfører en frekvensomformer yderligere omkostninger og energitab. Derfor bør det i henhold til denne forordning ikke være obligatorisk at bruge en frekvensomformer.
- (14) Elmotorers og frekvensomformeres elforbrug bør forbedres ved at anvende eksisterende, generiske og omkostnings-effektive teknologier, der kan nedbringe de samlede omkostninger til anskaffelse og drift heraf.
- (15) Kravene til miljøvenligt design bør harmonisere energieffektivitetskravene til elmotorer og frekvensomformere i hele Unionen, således at de bidrager til et velfungerende indre marked og medvirker til at forbedre disse produkters miljøpræstationer.
- (16) Producenterne bør have tilstrækkelig tid til at foretage designændringer eller tilpasse deres produkter, hvis det er nødvendigt. Tidsplanen bør fastlægges således, at de negative virkninger for elmotorers eller frekvensomformers funktionaliteter mindskes mest muligt. Der bør i tidsplanen også tages hensyn til de omkostningsmæssige konsekvenser for producenterne, herunder små og mellemstore virksomheder, samtidig med at det sikres, at de mål, der forfølges med denne forordning, nås i god tid.
- (17) Medtagelsen af motorer, som ikke er omfattet af forordning (EF) nr. 640/2009, navnlig mindre og større motorer, sammenholdt med ajourførte minimumskrav til energieffektivitet, der er i overensstemmelse med de internationale standarder og teknologisk fremskridt, samt medtagelsen af frekvensomformere bør øge udbredelsen på markedet af elmotorer og frekvensomformere med en forbedret miljøpåvirkning for hele livscyklussen. Dette bør resultere i yderligere anslåede elbesparelser på netto 10 TWh om året og vil mindske drivhusgasemissionerne med 3 mio. ton CO₂-ækvivalent om året i 2030, sammenlignet med den situation, der ville være gældende, hvis der ikke blev truffet yderligere foranstaltninger.

- (18) Selv om miljøpåvirkningen fra mellemspændingsmotorer er relevant, eksisterer der i øjeblikket ingen klassificering for energieffektiviteten for elmotorer med en mærkespænding på over 1 000 V. Når en sådan klassificering er udviklet, bør muligheden for at fastsætte minimumskrav til mellemspændingsmotorer på ny vurderes.
- (19) Selv om dykmotorers miljøpåvirkninger er relevante, er der på nuværende tidspunkt ingen prøvningsstandard, der definerer energieffektivitetsklasserne for disse motorer. Når en sådan prøvningsstandard og klassificering er udviklet, bør muligheden for at fastsætte minimumskrav til dykmotorer på ny vurderes.
- (20) I Kommissionens meddelelse om den cirkulære økonomi ⁽⁴⁾ og meddelelsen om arbejdsplanen for miljøvenligt design ⁽⁵⁾ understreges betydningen af at anvende reglerne for miljøvenligt design til at fremme omstillingen til en mere ressourceeffektiv og cirkulær økonomi. For at reducere omkostningerne til reparation af produkter indeholdende motorer, der er bragt i omsætning inden forordningens ikrafttræden, eller for at undgå at de ophugges tidligt, hvis de ikke kan repareres, bør det derfor i denne forordning fastsættes, at motorer, der leveres som reservedele, undtages i en vis periode. Formålet hermed er at undgå det problem, der opstår, hvis det er umuligt at erstatte en motor, der ikke opfylder kravene, med en, der opfylder kravene, uden uforholdsmæssigt store omkostninger for slutbrugeren. Hvis sådanne motorer er beregnet til reparation af produkter, for hvilke der i andre forordninger om miljøvenligt design er fastsat specifikke bestemmelser om adgangen til reservedele, som omfatter motorer, har de pågældende specifikke bestemmelser forrang for bestemmelserne om reservedele i denne forordning.
- (21) I særlige situationer, f.eks. hvis der er tale om sikkerhed, funktionalitet eller uforholdsmæssigt store omkostninger, bør visse motorer eller frekvensomformere undtages fra effektivitetskravene. Denne forordning bør dog ikke desto mindre omfatte sådanne produkter, for så vidt angår produktinformationskrav såsom oplysninger om adskillelse, genanvendelse eller bortskaffelse, når produkterne er udtjente, eller andre oplysninger, som er nyttige i forbindelse med markedstilsyn.
- (22) De relevante produktparametre bør fastlægges ved hjælp af pålidelige, nøjagtige og reproducerbare metoder. Disse metoder bør tage hensyn til de nyeste alment anerkendte metoder, herunder eventuelle harmoniserede standarder, som er fastlagt af de europæiske standardiseringsorganisationer, der er anført i bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012 ⁽⁶⁾.
- (23) En passende standard til bestemmelse af de specifikke driftsformer S1, S3 eller S6 er IEC 60034-1: 2017. Passende standarder til bestemmelse af Ex eb motorer med øget sikkerhed og andre eksplosionsbeskyttede motorer er IEC/EN 60079-7:2015, IEC/EN 60079-31:2014 eller IEC/EN 60079-1:2014.
- (24) I overensstemmelse med artikel 8, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF bør denne forordning specificere de gældende procedurer for overensstemmelsesvurdering.
- (25) Det bør påvises, at produkter er i overensstemmelse med kravene, enten når produktet bringes i omsætning, eller når det tages i brug, men ikke begge gange.
- (26) For at lette kontrollen af overensstemmelsen bør producenterne, importørerne og de bemyndigede repræsentanter give de oplysninger i den tekniske dokumentation, der er omhandlet i bilag IV og V til direktiv 2009/125/EF, i det omfang oplysningerne vedrører kravene i denne forordning.
- (27) For at gøre denne forordning mere virkningsfuld og beskytte forbrugerne bør det forbydes, at produkter, der automatisk ændrer egenskaber under prøvningsbetingelser med henblik på at forbedre de oplyste parametre, bringes i omsætning eller tages i brug.
- (28) For at lette verifikationsprøvningen bør markedstilsynsmyndighederne have mulighed for at afprøve eller overvære prøvningen af større motorer på stedet, f.eks. hos producenten.
- (29) Ud over de retligt bindende krav i denne forordning bør der i overensstemmelse med direktiv 2009/125/EF, bilag I, del 3, punkt 2, angives referenceværdier for de bedste tilgængelige teknologier for at sikre almen og nem adgang til oplysninger om miljøegenskaberne i hele livscyklussen for produkter, der er omfattet af denne forordning.

⁽⁴⁾ COM(2015) 614 final af 2.12.2015.

⁽⁵⁾ COM(2016) 773 final af 30.11.2016.

⁽⁶⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012 af 25. oktober 2012 om europæisk standardisering, om ændring af Rådets direktiv 89/686/EØF og 93/15/EØF og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/9/EF, 94/25/EF, 95/16/EF, 97/23/EF, 98/34/EF, 2004/22/EF, 2007/23/EF, 2009/23/EF og 2009/105/EF og om ophævelse af Rådets beslutning 87/95/EØF og Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 1673/2006/EF (EUT L 316 af 14.11.2012, s. 12).

- (30) Der bør foretages en revision af denne forordning med en vurdering af, hvor velegnede og effektive dens bestemmelser er med hensyn til at opfylde dens formål. Tidspunktet for denne revision bør fastlægges således, at der er tilstrækkelig tid til at gennemføre alle bestemmelserne og måle deres indvirkning på markedet.
- (31) Forordning (EF) nr. 640/2009 bør derfor ophæves.
- (32) Kravene til miljøvenligt design af cirkulationspumper, der er integreret i kedler, er fastsat i Kommissionens forordning (EF) nr. 641/2009 ⁽⁷⁾. For at sikre, at installerede kedler med en defekt cirkulationspumpe kan repareres inden for deres tekniske levetid, bør undtagelsen i nævnte forordning for cirkulationspumper, der leveres som en reservedel til eksisterende kedler, udvides.
- (33) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 19, stk. 1, i direktiv 2009/125/EF,

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Genstand

Denne forordning fastsætter krav til miljøvenligt design med henblik på omsætning eller ibrugtagning af elmotorer og frekvensomformere, også når de indgår i andre produkter.

Artikel 2

Anvendelsesområde

1. Denne forordning finder anvendelse på følgende produkter:
 - a) induktionsmotorer uden børster, kommutatorer, slæberinge eller elektriske forbindelser til rotoren, normeret til drift ved sinusspænding på 50 Hz, 60 Hz eller 50/60 Hz, som:
 - i) har to, fire, seks eller otte poler
 - ii) har en mærkespænding på U_N over 50 V og op til højst 1 000 V
 - iii) har en mærkelast på P_N fra 0,12 kW op til højst 1 000 kW
 - iv) er konstrueret til kontinuerlig drift og
 - v) er normeret til nettilsluttet drift.
 - b) trefasede frekvensomformere, som:
 - i) er normeret til drift med en motor, der er omhandlet i litra a), med en mærkelast på mellem 0,12 kW og 1 000 kW
 - ii) har en mærkespænding på over 100 V og op til højst 1 000 V AC
 - iii) kun har én AC-mærkespænding.
2. Kravene i afsnit 1 og i punkt 1, 2, 5-11 og 13 i afsnit 2 i bilag I finder ikke anvendelse på følgende motorer:
 - a) motorer, der er fuldt integreret i et produkt (f.eks. i gear, pumpe, ventilator eller kompressor), og hvis energimæssige ydeevne ikke kan bestemmes uafhængigt af produktets energimæssige ydeevne, selv med et midlertidigt endeskjold og leje. Motoren skal dele fælles komponenter (bortset fra forbindelseselementer som f.eks. bolte) med den drevne enhed (f.eks. aksel eller selve huset) og må ikke være designet på en sådan måde, at motoren kan adskilles fuldstændig fra den drevne enhed og fungere uafhængigt. Adskilleelsesprocessen skal bevirke, at motoren sættes ud af drift
 - b) motorer med indbygget frekvensomformer (komplette drevsystemer/compact drives), hvor motorens energimæssige ydeevne ikke kan bestemmes uafhængigt af frekvensomformeren

⁽⁷⁾ Kommissionens forordning (EF) nr. 641/2009 af 22. juli 2009 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2005/32/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design af eksterne vådløbercirkulationspumper og produktintegrerede vådløbercirkulationspumper (EUT L 191 af 23.7.2009, s. 35).

- c) motorer med en indbygget bremse, som er en integreret del af den indre motorkonstruktion og under prøvningen af motorens effektivitet hverken kan fjernes eller drives af en separat strømkilde
 - d) motorer, der er specifikt konstrueret og specificeret til drift udelukkende:
 - i) mere end 4 000 meter over havets overflade
 - ii) hvor omgivelsernes temperatur er højere end 60 °C
 - iii) ved en maksimal driftstemperatur på mere end 400 °C
 - iv) hvor omgivelsernes temperatur er lavere end – 30 °C eller
 - v) hvor vandtemperaturen ved produktets kølevandsindtag er lavere end 0 °C eller højere end 32 °C
 - e) motorer, der er specifikt konstrueret og specificeret til drift fuldstændig neddykket i en væske
 - f) motorer, der specifikt er egnede til sikkerheden i nukleare anlæg som defineret i artikel 3 i Rådets direktiv 2009/71/Euratom ⁽⁸⁾
 - g) Eksplosionsbeskyttede motorer, der er specifikt konstrueret og certificeret til minedrift, jf. bilag I, punkt 1, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/34/EU ⁽⁹⁾
 - h) motorer i trådløst eller batteridrevet udstyr
 - i) motorer i håndholdt udstyr, hvis vægt bæres af hånden under brugen
 - j) motorer i håndstyret mobilt udstyr, der flyttes, mens det er i brug
 - k) motorer med mekaniske kommutatorer
 - l) lukkede motorer uden ventilation (TENV)
 - m) motorer, som er bragt i omsætning inden den 1. juli 2029 som erstatninger for identiske motorer, der indgår i produkter, som er bragt i omsætning inden den 1. juli 2022, og som specifikt markedsføres som sådanne
 - n) flerhastighedsmotorer, dvs. motorer med flere viklinger eller med en omstillelig vikling, som giver et forskelligt antal poler og hastigheder
 - o) motorer, der er specifikt konstrueret til traktion af elektriske køretøjer.
3. Kravene i afsnit 3 og i punkt 1, 2 og 5-10 i afsnit 4 i bilag I finder ikke anvendelse på følgende frekvensomformere:
- a) frekvensomformere, der indgår i et produkt, og hvis energimæssige ydeevne ikke kan prøves uafhængigt af produktet, dvs. at et forsøg på at gøre dette vil sætte frekvensomformeren eller produktet ud af drift
 - b) frekvensomformere, der specifikt er egnede til sikkerheden i nukleare anlæg som defineret i artikel 3 i direktiv 2009/71/Euratom
 - c) regenerative frekvensomformere
 - d) frekvensomformere med sinusformet indgangsstrøm.

Artikel 3

Definitioner

I denne forordning forstås ved:

- (1) »elmotor« eller »motor«: en anordning, der omdanner elektrisk indgangseffekt til mekanisk udgangseffekt i form af en rotation med en rotationshastighed og et moment, der afhænger af faktorer som bl.a. forsyningsspændingsfrekvens og motorens poltal

⁽⁸⁾ Rådets direktiv 2009/71/Euratom af 25. juni 2009 om EF-rammebestemmelser for nukleare anlægs nukleare sikkerhed (EUT L 172 af 2.7.2009, s. 18).

⁽⁹⁾ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/34/EU af 26. februar 2014 om harmonisering af medlemsstaternes love om materiel og sikringssystemer til anvendelse i en potentielt eksplosiv atmosfære (EUT L 96 af 29.3.2014, s. 309).

- (2) »frekvensomformer«: en effektelektronisk enhed, som ved omformning af strømforsyningen forsyner en enkelt motor med strøm med variabel frekvens og spænding, kontinuerligt tilpasset således, at motoren afgiver en mekanisk effekt med et moment og ved et omdrejningstal, der svarer til dens aktuelle belastning. Det omfatter alle elektroniske produkter, der er forbundet mellem elnettet og motoren, herunder også udvidelser som f.eks. beskyttelsesanordninger, transformere og tilbehør
- (3) en motors »energieffektivitet«: forholdet mellem den afgivne mekaniske effekt og den aktive optagne elektriske effekt
- (4) »pol«: en nord- eller sydpol, som motorens roterende magnetfelt frembringer; det samlede potal bestemmer motorens basisomdrejningstal
- (5) »kontinuerlig drift«: at en motor kan være i kontinuerlig drift ved mærkelast med en temperaturstigning inden for den specificerede isolationsklasse, der er specificeret som følgende driftsformer: S1, S3 ≥ 80 % eller S6 ≥ 80 % som defineret i standarderne
- (6) »fase«: elnettets konfigurationstype
- (7) »tilslutning« eller »elnettilslutning«: elektricitetsforsyning fra elnettet
- (8) »motor med mekaniske kommutatorer«: en motor med en mekanisk anordning, der vender strømretningen
- (9) »trådløst eller batteridrevet udstyr«: et apparat, der tilføres energi fra batterier, og som sætter apparatet i stand til at fungere som tilsigtet uden kablet strømtilslutning
- (10) »håndholdt udstyr«: et bærbart apparat, der er beregnet til at blive holdt i hånden ved normal brug
- (11) »håndstyret udstyr«: et mobilt ikkevejgående apparat, der bevæges og styres af brugeren ved normal brug
- (12) »lukket motor uden ventilation« (TENV): en motor konstrueret og specificeret til drift uden ventilator, og som primært spreder varmen gennem naturlig ventilation eller stråling på den helt lukkede motoroverflade
- (13) »regenerativ frekvensomformer«: en frekvensomformer, som kan regenerere energi fra belastningen til elnettet, dvs. som inducerer et faseskift på $180^\circ \pm 20^\circ$ af indgangsstrømmen i forhold til indgangsspændingen, når motoren bremses
- (14) »frekvensomformer med sinusformet indgangsstrøm«: en frekvensomformer, hvis indgangsstrøm er sinusformet, karakteriseret ved et samlet harmonisk indhold på under 10 %
- (15) »bremsemotor«: en motor med en elektromekanisk bremse, der virker direkte på motorakslen uden kobling
- (16) »Ex eb motor med øget sikkerhed«: en motor, der er bestemt til anvendelse i eksplosiv atmosfære og certificeret »Ex eb« som defineret i standarderne
- (17) »anden eksplosionsbeskyttet motor«: en motor, der er bestemt til anvendelse i eksplosiv atmosfære og certificeret »Ex ec«, »Ex tb«, »Ex tc«, »Ex db« eller »Ex dc« som defineret i standarderne
- (18) »prøvebelastning« af en frekvensomformer: den elektriske anordning, der anvendes i forbindelse med prøvning til at bestemme indgangsstrømmen og effektfaktoren $\cos \phi$
- (19) »ækvivalent model«: en model, der har de samme tekniske karakteristika, som er relevante for de tekniske oplysninger, der skal stilles til rådighed, men bringes i omsætning eller tages i brug af den samme producent, importør eller bemyndigede repræsentant som en anden model med en anden modelidentifikation
- (20) »modelidentifikation«: den kode (oftest alfanumerisk), hvormed en specifik produktmodel skelnes fra andre modeller med samme varemærke eller samme producentnavn, importørnavn eller navn på den bemyndigede repræsentant
- (21) »bevidnet prøvning«: aktiv observation af den fysiske prøvning af det produkt, der undersøges af en anden part, med henblik på at drage konklusioner vedrørende prøvnings- og prøvningsresultaterne gyldighed. Dette kan omfatte konklusioner vedrørende overensstemmelsen mellem anvendte prøvnings- og beregningsmetoder og gældende standarder og lovgivning

- (22) »afleveringsprøvning på fabrikken«: en prøvning af et bestilt produkt, hvor kunden anvender bevidnet prøvning til at verificere, om produktet er fuldt ud i overensstemmelse med kontraktmæssige krav, før det accepteres eller tages i brug.

Artikel 4

Krav til miljøvenligt design

De krav til miljøvenligt design, der er fastsat i bilag I, gælder fra de i bilaget anførte datoer.

Artikel 5

Overensstemmelsesvurdering

1. Proceduren for overensstemmelsesvurdering, jf. artikel 8 i direktiv 2009/125/EF, er den interne designkontrol, der er fastlagt i samme direktivs bilag IV, eller det forvaltningssystem, der er fastlagt i direktivets bilag V.
2. I forbindelse med overensstemmelsesvurderingen i henhold til artikel 8 i direktiv 2009/125/EF skal den tekniske dokumentation for motorer indeholde en kopi af de produktoplysninger, der gives i overensstemmelse med punkt 2 i bilag I til denne forordning, samt de nærmere detaljer for og resultaterne af de beregninger, der er beskrevet i bilag II til denne forordning.
3. I forbindelse med overensstemmelsesvurderingen i henhold til artikel 8 i direktiv 2009/125/EF skal den tekniske dokumentation for frekvensomformere indeholde en kopi af de produktoplysninger, der gives i overensstemmelse med punkt 4 i bilag I til denne forordning, samt de nærmere detaljer for og resultaterne af de beregninger, der er beskrevet i bilag II til denne forordning.
4. Hvis oplysningerne i den tekniske dokumentation for en bestemt model er indhentet:
 - a) ud fra en model, som har de samme tekniske karakteristika, som er relevante for den tekniske dokumentation, der skal stilles til rådighed, men som fremstilles af en anden producent eller
 - b) ved beregninger på grundlag af design eller ekstrapolering ud fra en anden model fra samme eller en anden producent, eller begge dele,

skal den tekniske dokumentation indeholde detaljerne i disse beregninger, den vurdering producenten har foretaget for at kontrollere nøjagtigheden af beregningerne og i givet fald en erklæring, der attesterer, at modeller fremstillet af forskellige producenter er identiske.

Den tekniske dokumentation skal indeholde en liste med alle ækvivalente modeller, inklusive modelidentifikation.

Artikel 6

Kontrolprocedure i forbindelse med markedstilsyn

Medlemsstaterne skal anvende kontrolproceduren i bilag III, når de udfører markedstilsyn efter artikel 3, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF.

Artikel 7

Omgåelse og softwareopdateringer

Producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant må ikke bringe produkter i omsætning, der er designet således, at de kan detektere, at de udsættes for prøvning (f.eks. ved genkendelse af prøvningsbetingelser eller prøvningscyklusser), og reagere specifikt ved automatisk at ændre egenskaber under prøvningen med det formål at opnå et bedre niveau for en eller flere af de parametre, der er specificeret i denne forordning eller oplyst af producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant i den tekniske dokumentation, eller som fremgår af den dokumentation, der leveres med produktet.

Hverken produktets energiforbrug eller nogen af de andre parametre, der er oplyst, må forringes efter en software- eller firmwareopdatering målt ud fra de samme prøvningsstandarder, som der oprindeligt blev anvendt i forbindelse med overensstemmelseserklæringen, medmindre slutbrugeren forud for opdateringen har givet sit udtrykkelige samtykke. En afvisning af opdateringen må ikke medføre nogen forringelse af ydeevne.

En softwareopdatering må aldrig medføre, at produktets ydeevne ændres på en måde, der gør det umuligt for produktet at opfylde de krav til miljøvenligt design, der gælder for overensstemmelseserklæringen.

Artikel 8

Referenceværdier

Referenceværdierne for de miljømæssigt bedste motorer og frekvensomformere, der findes på tidspunktet for vedtagelsen af denne forordning, er anført i bilag IV.

Artikel 9

Revision

Kommissionen tager denne forordning op til revision i lyset af den teknologiske udvikling og forelægger konsultationsforummet resultaterne af sin vurdering, inklusive et eventuelt udkast til ændringsforslag, senest af 14. november 2023.

Ved revisionen vurderes det navnlig:

- 1) om det er hensigtsmæssigt at fastsætte yderligere krav til ressourceeffektivitet for produkter i overensstemmelse med målene for den cirkulære økonomi, herunder identifikation og genbrug af sjældne jordarter i permanentmagnetiske motorer
- 2) om niveauet for verifikationstolerancerne er hensigtsmæssigt
- 3) om det er hensigtsmæssigt at fastsætte strengere krav for motorer og frekvensomformere
- 4) om det er hensigtsmæssigt at fastsætte minimumskrav til energieffektivitet for motorer med en mærkespænding på over 1000 V
- 5) om det er hensigtsmæssigt at fastsætte krav for kombinationer af motorer og frekvensomformere, der bringes på markedet sammen, såvel som for indbyggede frekvensomformere (komplette drevsystemer/compact drives)
- 6) om oplysningerne i henhold til artikel 2, stk. 2 og 3, er hensigtsmæssige
- 7) om det er hensigtsmæssigt at lade anvendelsesområdet omfatte andre typer motorer, herunder permanentmagnetiske motorer.

Artikel 10

Ophævelse

Forordning (EF) nr. 640/2009 ophæves med virkning fra den 1. juli 2021.

Artikel 11

Ændring af forordning (EF) nr. 641/2009

1. Artikel 1, stk. 2, litra b), affattes således:

»b)cirkulationspumper, der skal integreres i produkter og er bragt i omsætning senest den 1. januar 2022 som udskiftningspumper for identiske produktintegrerede cirkulationspumper, der er bragt i omsætning senest den 1. august 2015 og specifikt er markedsført som sådanne, bortset fra produktinformationskravene i bilag I, punkt 2, nr. 1, litra e).«

2. Bilag I, punkt 2.1, litra e), affattes således:

»e)for cirkulationspumper, der skal integreres i produkter og er bragt i omsætning senest den 1. januar 2022 som udskiftningspumper for identiske produktintegrerede cirkulationspumper, der er bragt i omsætning senest den 1. august 2015, skal det på udskiftningspumpen eller dets emballage klart angives, hvilket eller hvilke produkter det er beregnet til.«

Artikel 12

Ikrafttræden og anvendelse

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Den anvendes fra den 1. juli 2021. Artikel 7, stk. 1, og artikel 11 anvendes imidlertid fra den af 14. november 2019.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 1. oktober 2019.

På Kommissionens vegne
Jean-Claude JUNCKER
Formand

BILAG I

KRAV TIL MILJØVENLIGT DESIGN AF MOTORER OG FREKVENSSOMFORMERE**1. KRAV TIL MOTORERS ENERGIEFFEKTIVITET**

Kravene til motorers energieffektivitet finder anvendelse i henhold til følgende tidsplan:

a) Fra den 1. juli 2021:

- i) skal energieffektiviteten for trefasede motorer med en mærkelast på mindst 0,75 kW og højst 1 000 kW, med 2, 4, 6 eller 8 poler, som ikke er Ex eb-motorer med øget sikkerhed, mindst svare til effektivitetsklasse IE3 som anført i tabel 2
- ii) skal energieffektiviteten for trefasede motorer med en mærkelast på mindst 0,12 kW og under 0,75 kW, med 2, 4, 6 eller 8 poler, som ikke er Ex eb-motorer med øget sikkerhed, mindst svare til effektivitetsklasse IE2 som anført i tabel 1

b) Fra den 1. juli 2023:

- i) skal energieffektiviteten for Ex eb-motorer med øget sikkerhed med en mærkelast på mindst 0,12 kW og højst 1 000 kW, med 2, 4, 6 eller 8 poler, og enfasede motorer med en mærkelast på mindst 0,12 kW mindst svare til effektivitetsklasse IE2 som anført i tabel 1
- ii) skal energieffektiviteten for trefasede motorer, som ikke er bremsemotorer, Ex eb-motorer med øget sikkerhed eller andre eksplosionsbeskyttede motorer med en mærkelast på mindst 75 kW og højst 200 kW, med 2, 4 eller 6 poler, mindst svare til effektivitetsklasse IE4 som anført i tabel 3.

Energieffektiviteten for motorer, udtrykt i internationale energieffektivitetsklasser (IE), er anført i tabel 1, 2 og 3 for forskellige værdier for motorens mærkelast P_N . IE-klasserne bestemmes ved mærkelast (P_N), mærkespænding (U_N) baseret på drift ved 50 Hz og omgivende referencetemperatur på 25 °C.

Tabel 1

Mindste effektiviteter η_n for effektivitetsklasse IE2 ved 50 Hz (%)

Mærkelast P_N [kW]	Poltal			
	2	4	6	8
0,12	53,6	59,1	50,6	39,8
0,18	60,4	64,7	56,6	45,9
0,20	61,9	65,9	58,2	47,4
0,25	64,8	68,5	61,6	50,6
0,37	69,5	72,7	67,6	56,1
0,40	70,4	73,5	68,8	57,2
0,55	74,1	77,1	73,1	61,7
0,75	77,4	79,6	75,9	66,2
1,1	79,6	81,4	78,1	70,8
1,5	81,3	82,8	79,8	74,1
2,2	83,2	84,3	81,8	77,6
3	84,6	85,5	83,3	80,0
4	85,8	86,6	84,6	81,9
5,5	87,0	87,7	86,0	83,8
7,5	88,1	88,7	87,2	85,3

Mærkelast P _N [kW]	Poltal			
	2	4	6	8
11	89,4	89,8	88,7	86,9
15	90,3	90,6	89,7	88,0
18,5	90,9	91,2	90,4	88,6
22	91,3	91,6	90,9	89,1
30	92,0	92,3	91,7	89,8
37	92,5	92,7	92,2	90,3
45	92,9	93,1	92,7	90,7
55	93,2	93,5	93,1	91,0
75	93,8	94,0	93,7	91,6
90	94,1	94,2	94,0	91,9
110	94,3	94,5	94,3	92,3
132	94,6	94,7	94,6	92,6
160	94,8	94,9	94,8	93,0
200 op til 1 000	95,0	95,1	95,0	93,5

Tabel 2

Mindste effektiviteter η_n for effektivitetsklasse IE3 ved 50 Hz (%)

Mærkelast P _N [kW]	Poltal			
	2	4	6	8
0,12	60,8	64,8	57,7	50,7
0,18	65,9	69,9	63,9	58,7
0,20	67,2	71,1	65,4	60,6
0,25	69,7	73,5	68,6	64,1
0,37	73,8	77,3	73,5	69,3
0,40	74,6	78,0	74,4	70,1
0,55	77,8	80,8	77,2	73,0
0,75	80,7	82,5	78,9	75,0
1,1	82,7	84,1	81,0	77,7
1,5	84,2	85,3	82,5	79,7
2,2	85,9	86,7	84,3	81,9
3	87,1	87,7	85,6	83,5
4	88,1	88,6	86,8	84,8
5,5	89,2	89,6	88,0	86,2
7,5	90,1	90,4	89,1	87,3
11	91,2	91,4	90,3	88,6

Mærkelast P _N [kW]	Poltal			
	2	4	6	8
15	91,9	92,1	91,2	89,6
18,5	92,4	92,6	91,7	90,1
22	92,7	93,0	92,2	90,6
30	93,3	93,6	92,9	91,3
37	93,7	93,9	93,3	91,8
45	94,0	94,2	93,7	92,2
55	94,3	94,6	94,1	92,5
75	94,7	95,0	94,6	93,1
90	95,0	95,2	94,9	93,4
110	95,2	95,4	95,1	93,7
132	95,4	95,6	95,4	94,0
160	95,6	95,8	95,6	94,3
200 op til 1 000	95,8	96,0	95,8	94,6

Tabel 3

Mindste effektiviteter η_n for effektivitetsklasse IE4 ved 50 Hz (%)

Mærkelast P _N [kW]	Poltal			
	2	4	6	8
0,12	66,5	69,8	64,9	62,3
0,18	70,8	74,7	70,1	67,2
0,20	71,9	75,8	71,4	68,4
0,25	74,3	77,9	74,1	70,8
0,37	78,1	81,1	78,0	74,3
0,40	78,9	81,7	78,7	74,9
0,55	81,5	83,9	80,9	77,0
0,75	83,5	85,7	82,7	78,4
1,1	85,2	87,2	84,5	80,8
1,5	86,5	88,2	85,9	82,6
2,2	88,0	89,5	87,4	84,5
3	89,1	90,4	88,6	85,9
4	90,0	91,1	89,5	87,1
5,5	90,9	91,9	90,5	88,3
7,5	91,7	92,6	91,3	89,3
11	92,6	93,3	92,3	90,4
15	93,3	93,9	92,9	91,2
18,5	93,7	94,2	93,4	91,7
22	94,0	94,5	93,7	92,1

Mærkelast P_N [kW]	Poltal			
	2	4	6	8
30	94,5	94,9	94,2	92,7
37	94,8	95,2	94,5	93,1
45	95,0	95,4	94,8	93,4
55	95,3	95,7	95,1	93,7
75	95,6	96,0	95,4	94,2
90	95,8	96,1	95,6	94,4
110	96,0	96,3	95,8	94,7
132	96,2	96,4	96,0	94,9
160	96,3	96,6	96,2	95,1
200 op til 249	96,5	96,7	96,3	95,4
250 op til 314	96,5	96,7	96,5	95,4
315 op til 1 000	96,5	96,7	96,6	95,4

Til at bestemme mindste effektiviteten for 50 Hz motorer med en mærkelast P_N på mellem 0,12 kW og 200 kW, som ikke er anført i tabel 1, 2 og 3, anvendes følgende formel:

$$\eta_n = A \times [\log_{10}(P_N/1kW)]^3 + B \times [\log_{10}(P_N/1kW)]^2 + C \times \log_{10}(P_N/1kW) + D$$

A, B, C og D er interpolationskoefficienter, der bestemmes i overensstemmelse med tabel 4 og 5.

Tabel 4

Interpolationskoefficienter for motorer med mærkelast P fra 0,12 kW til 0,55 kW

IE-kode	Koefficienter	2 poler	4 poler	6 poler	8 poler
IE2	A	22,4864	17,2751	-15,9218	6,4855
	B	27,7603	23,978	-30,258	9,4748
	C	37,8091	35,5822	16,6861	36,852
	D	82,458	84,9935	79,1838	70,762
IE3	A	6,8532	7,6356	-17,361	-0,5896
	B	6,2006	4,8236	-44,538	-25,526
	C	25,1317	21,0903	-3,0554	4,2884
	D	84,0392	86,0998	79,1318	75,831
IE4	A	-8,8538	8,432	-13,0355	-4,9735
	B	-20,3352	2,6888	-36,9497	-21,453
	C	8,9002	14,6236	-4,3621	2,6653
	D	85,0641	87,6153	82,0009	79,055

For værdier mellem 0,55 kW og 0,75 kW foretages en lineær interpolation på den opnåede minimumseffektivitet for 0,55 kW og 0,75 kW.

Tabel 5

Interpolationskoefficienter for motorer med mærkelast P fra 0,75 kW til 200 kW

IE-kode	Koefficienter	2 poler	4 poler	6 poler	8 poler
IE2	A	0,2972	0,0278	0,0148	2,1311
	B	-3,3454	-1,9247	-2,4978	-12,029
	C	13,0651	10,4395	13,247	26,719
	D	79,077	80,9761	77,5603	69,735
IE3	A	0,3569	0,0773	0,1252	0,7189
	B	-3,3076	-1,8951	-2,613	-5,1678
	C	11,6108	9,2984	11,9963	15,705
	D	82,2503	83,7025	80,4769	77,074
IE4	A	0,34	0,2412	0,3598	0,6556
	B	-3,0479	-2,3608	-3,2107	-4,7229
	C	10,293	8,446	10,7933	13,977
	D	84,8208	86,8321	84,107	80,247

Tab bestemmes i overensstemmelse med bilag II.

2. KRAV TIL PRODUKTINFORMATION FOR MOTORER

De krav til produktinformation, der er anført i punkt 1-13, skal tydeligt fremgå af:

- det tekniske datablad eller den brugermanual, der leveres med motoren
- den tekniske dokumentation med henblik på overensstemmelsesvurdering, jf. artikel 5
- motorproducenternes, deres autoriserede repræsentanters eller importørernes websteder med fri adgang og
- det tekniske datablad, der leveres med de produkter, som motoren indgår i.

I den tekniske dokumentation skal oplysningerne stå i samme rækkefølge som i punkt 1-13. Det er ikke nødvendigt at benytte nøjagtig samme ordlyd som i listen. Informationen kan vises ved anvendelse af klart forståelige grafer, figurer eller symboler i stedet for tekst.

Fra den 1. juli 2021:

- 1) nominel effektivitet (η_N) ved 100 %, 75 % og 50 % mærkelast og mærkespænding (U_N), bestemt på basis af drift ved 50 Hz og omgivende referencetemperatur på 25 °C, afrundet til én decimal
- 2) effektivitetsklasse »IE2« »IE3« eller »IE4«, som bestemt i første afsnit af dette bilag
- 3) producentens navn eller varemærke, nummer i handelsregisteret og adresse
- 4) produktets modelidentifikation
- 5) motorens potal
- 6) mærkelast P_N udtrykt som enkeltværdi(er) eller interval (kW)
- 7) fødespændingens mærkefrekvens(er) (Hz)
- 8) mærkespænding udtrykt som enkeltværdi(er) eller interval (V)
- 9) mærkeomdrejningstal udtrykt som enkeltværdi(er) eller interval (min^{-1})
- 10) hvorvidt den er enfaset eller trefaset
- 11) oplysninger om vilkår, som motoren er konstrueret til drift ved:
 - a) højde over havets overflade
 - b) den omgivende lufts minimums- og maksimumstemperatur, også for motorer med luftkøling

- c) vandtemperaturen ved produktets kølevandsindtag, hvis det er relevant
- d) maksimal driftstemperatur
- e) eksplosiv atmosfære

12) hvis motoren anses for at være undtaget fra effektivitetskrav i overensstemmelse med artikel 2, stk. 2, i denne forordning, den specifikke grund til, at den anses for at være undtaget.

Fra den 1. juli 2022:

13) Effekttab udtrykt i procent (%) af mærkelasten ved følgende forskellige driftspunkter for hastighed i forhold til drejningsmoment: (25;25) (25;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) bestemt på basis af omgivende referencetemperatur på 25 °C, afrundet til én decimal hvis motoren ikke er egnet til drift ved nogen af ovennævnte driftspunkter for hastighed i forhold til drejningsmoment, anføres »Ikke relevant« for disse punkter.

De oplysninger, der er anført i punkt 1 og 2, samt fremstillingsår skal være udsletteligt anført på eller nær motorens mærkeplade. Hvis det på grund af mærkepladens størrelse ikke er muligt at anføre alle de i punkt 1 nævnte oplysninger, kræves alene den nominelle effektivitet ved fuld mærkelast og mærkespænding anført.

For elmotorer, der er kundespecifikt produceret og af særlig mekanisk og elektrisk konstruktion, behøver oplysningerne i punkt 1-13 ikke at blive offentliggjort på websteder med fri adgang, hvis disse oplysninger medtages i de kommercielle tilbud til kunderne.

Producenterne skal i det tekniske datablad eller brugermanualen, der leveres med motoren, oplyse om alle de specifikke forholdsregler, der skal træffes, når motorer samles, monteres, vedligeholdes eller anvendes sammen med frekvensomformere.

For motorer, der er undtaget fra effektivitetskravene i overensstemmelse med denne forordnings artikel 2, stk. 2, litra m), forsynes motoren eller dens emballage og den tilhørende dokumentation med tydelig påtegning »Motor udelukkende til brug som reservedel til« og angivelse af, hvilke(t) produkt(er), den er beregnet til.

For 50/60 Hz og 60 Hz motorer kan de oplysninger i punkt 1 og 2 gives for drift ved 60 Hz foruden værdierne ved 50 Hz, med tydelig angivelse af de relevante frekvenser.

Tab bestemmes i overensstemmelse med bilag II.

3. KRAV TIL FREKVENSSOMFORMERES EFFEKTIVITET

Kravene til frekvensomformeres effektivitet finder anvendelse som følger:

Fra den 1. juli 2021 må effekttab ved frekvensomformere normeret til drift med motorer med en mærkelast på mindst 0,12 kW og højst 1 000 kW ikke overstige de maksimale effekttab, der svarer til effektivitetsklasse IE2.

Energieffektiviteten for frekvensomformere, udtrykt i internationale energieffektivitetsklasser (IE), bestemmes på basis af effekttab som følger:

De maksimale effekttab for klasse IE2 skal være 25 % lavere end den referenceværdi, der er anført i tabel 6.

Tabel 6

Referencetab for frekvensomformere og effektfaktor ved prøvebelastning til bestemmelse af frekvensomformeres IE-klasse

Frekvensomformerens tilsyneladende mærkelast (kVA)	Motorens mærkelast (kW) (vejledende)	Referencetab (kW) ved 90 % nominel motorstatorfrekvens og 100 % nominelt drejningsmoment	Effektfaktor cos phi ved prøvebelastning (±0,08)
0,278	0,12	0,100	0,73
0,381	0,18	0,104	0,73
0,500	0,25	0,109	0,73
0,697	0,37	0,117	0,73
0,977	0,55	0,129	0,73
1,29	0,75	0,142	0,79

Frekvensomformerens tilsyneladende mærkelast (kVA)	Motorens mærkelast (kW) (vejledende)	Referencetab (kW) ved 90 % nominel motorstatorfrekvens og 100 % nominelt drejningsmoment	Effektfaktor cos phi ved prøvebelastning (±0,08)
1,71	1,1	0,163	0,79
2,29	1,5	0,188	0,79
3,3	2,2	0,237	0,79
4,44	3	0,299	0,79
5,85	4	0,374	0,79
7,94	5,5	0,477	0,85
9,95	7,5	0,581	0,85
14,4	11	0,781	0,85
19,5	15	1,01	0,85
23,9	18,5	1,21	0,85
28,3	22	1,41	0,85
38,2	30	1,86	0,85
47	37	2,25	0,85
56,9	45	2,70	0,86
68,4	55	3,24	0,86
92,8	75	4,35	0,86
111	90	5,17	0,86
135	110	5,55	0,86
162	132	6,65	0,86
196	160	8,02	0,86
245	200	10,0	0,87
302	250	12,4	0,87
381	315	15,6	0,87
429	355	17,5	0,87
483	400	19,8	0,87
604	500	24,7	0,87
677	560	27,6	0,87
761	630	31,1	0,87
858	710	35,0	0,87
967	800	39,4	0,87
1 088	900	44,3	0,87
1 209	1 000	49,3	0,87

Hvis en frekvensomformers tilsyneladende mærkelast ligger mellem to værdier i tabel 6, anvendes det højeste effekttab og den laveste effektfaktor ved prøvebelastning til at bestemme IE-klassen.

Tab bestemmes i overensstemmelse med bilag II.

4. KRAV TIL PRODUKTINFORMATION FOR FREKVENSSOMFORMERE

Fra den 1. juli 2021 skal de produktoplysninger for frekvensomformere, der er anført i punkt 1-11, tydeligt fremgå af:

- a) det tekniske datablad eller den brugermanual, der leveres med frekvensomformeren
- b) den tekniske dokumentation med henblik på overensstemmelsesvurdering, jf. artikel 5
- c) producenterne, deres autoriserede repræsentanternes eller importørernes websteder med fri adgang og
- d) det tekniske datablad, der leveres med de produkter, som frekvensomformeren indgår i.

I den tekniske dokumentation skal oplysningerne stå i nummerorden fra punkt 1 til punkt 11. Det er ikke nødvendigt at benytte nøjagtig samme ordlyd som i listen. Informationen kan vises ved anvendelse af klart forståelige grafer, figurer eller symboler i stedet for tekst:

- 1) effekttab i % af den tilsyneladende mærkeeffekt (VA) for omformeren ved følgende forskellige driftspunkter for relativ motorstatorfrekvens i forhold til den relative momentproducerende strøm (0;25) (0;50) (0;100) (50;25) (50;50) (50;100) (90;50) (90;100) samt tabet i standbytilstand, der genereres, når frekvensomformeren er tilført spænding, men ikke frembringer strøm til belastningen, afrundet til én decimal.
- 2) effektivitetsklasse »IE2«, som bestemt i tredje afsnit af dette bilag
- 3) producentens navn eller varemærke, nummer i handelsregisteret og adresse
- 4) produktets modelidentifikation
- 5) tilsyneladende mærkelast udtrykt som enkeltværdi(er) eller interval (kVA)
- 6) motorens vejledende mærkelast P_N udtrykt som enkeltværdi(er) eller interval (kW)
- 7) nominel udgangsstrøm (A)
- 8) maksimal driftstemperatur (°C)
- 9) forsyningsfrekvens(er) (Hz)
- 10) forsyningspænding(er) udtrykt som enkeltværdi(er) eller interval (V)
- 11) hvis frekvensomformeren anses for at være undtaget fra effektivitetskrav i overensstemmelse med artikel 2, stk. 3, i denne forordning, den specifikke grund til, at den anses for at være undtaget.

For frekvensomformere, der er kundespecifikt produceret og af særlig elektrisk konstruktion, behøver oplysningerne i punkt 1-11 ikke at blive offentliggjort på websteder med fri adgang, hvis disse oplysninger medtages i de kommercielle tilbud til kunderne.

De oplysninger, der er anført i punkt 1 og 2, samt fremstillingsår skal være uudsletteligt anført på eller nær frekvensomformerens mærkeplade. Hvis det på grund af mærkepladens størrelse ikke er muligt at anføre alle de i punkt 1 nævnte oplysninger, kræves alene den nominelle effektivitet ved (90;100) anført.

Tab bestemmes i overensstemmelse med bilag II.

BILAG II

MÅLE- OG BEREGNINGSMETODER

Med henblik på at sikre og verificere at kravene i denne forordning overholdes, foretages der målinger og beregninger under anvendelse af harmoniserede standarder, hvis referencenumre er offentliggjort med dette formål i *Den Europæiske Unions Tidende*, eller ved hjælp af andre pålidelige, nøjagtige og reproducerbare metoder, som bygger på de seneste alment anerkendte metoder og er i overensstemmelse med bestemmelserne nedenfor.

1. For motorer

Forskellen mellem den afgivne mekaniske effekt og den optagne elektriske effekt skyldes tab i selve motoren. De samlede tab bestemmes ved hjælp af følgende metoder, der er baseret på en omgivende referencetemperatur på 25 °C:

- Enfasede motorer: Direkte måling: Indgangs-udgangseffekt
- Trefasede motorer: Summation af tab, inkl. resttab

For 60 Hz motorer, beregnes de tilsvarende værdier for mærkelast (PN) og mærkespænding (U_N) for drift ved 50 Hz på grundlag af værdierne for 60 Hz.

2. For frekvensomformere

Til bestemmelse af IE-klasse bestemmes frekvensomformernes effekttab ved 100 % nominelt drejningsmoment med strømproduktion og 90 % nominel motorstatorfrekvens.

Tabene bestemmes i overensstemmelse med en af følgende metoder:

- indgangs-udgangsmetoden eller
- den kalorimetriske metode.

Switchfrekvensen ved prøvning skal være 4 kHz for en ydelse op til 111 kVA (90 kW) og 2 kHz derover eller ved de standardfabriksindstillinger, som producenten har fastsat.

Det er acceptabelt at måle frekvensomformerens tab ved en frekvens på op til 12 Hz i stedet for nul.

Producenterne eller deres bemyndigede repræsentanter kan også anvende metoden med bestemmelse af enkelttab. Der skal foretages beregninger af komponentproducentens data med typiske værdier for effekthalvledere ved frekvensomformerens faktiske driftstemperatur eller ved den maksimale driftstemperatur, der er angivet i databladet. Hvis der ikke foreligger data fra komponentproducenten, bestemmes tabene ved måling. Det er tilladt at kombinere beregnede og målte tab. De forskellige individuelle tab beregnes eller måles separat, og de samlede tab bestemmes som summen af alle individuelle tab.

BILAG III

VERIFIKATIONSPROCEDURE I FORBINDELSE MED MARKEDSTILSYN

De i dette bilag anførte verifikationstolerancer gælder kun for medlemsstaternes myndigheders verifikation af de målte parametre; producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant må ikke benytte dem som en tilladt tolerance, når værdierne i den tekniske dokumentation fastsættes, eller til at fortolke disse værdier med henblik på at opnå overensstemmelse eller på nogen måde formidle bedre egenskaber.

Hvis en model er designet til at detektere, at den bliver afprøvet (f.eks. ved genkendelse af afprøvningsforholdene eller -cyklussen) og til specifikt at reagere ved automatisk at ændre sin ydeevne under afprøvningen med henblik på at opnå et bedre niveau for ét af de parametre, som er præciseret i denne forordning, eller som er omhandlet i den tekniske dokumentation eller i den udleverede dokumentation, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at være i overensstemmelse med kravene.

Ved verifikation af, om en produktmodel er i overensstemmelse med kravene i denne forordning i henhold til artikel 3, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF, skal medlemsstaternes myndigheder anvende nedenstående procedure for de krav, der er anført i bilag I.

- 1) Medlemsstaternes myndigheder kontrollerer en enkelt enhed af modellen.
- 2) Modellen anses for at opfylde de relevante krav, hvis:
 - a) værdierne i den tekniske dokumentation i henhold til punkt 2 i bilag IV til direktiv 2009/125/EF (oplyste værdier) og, hvor det er relevant, de værdier, der anvendes til at beregne disse, ikke er mere favorable for producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant end resultaterne af de tilsvarende målinger, som udføres i henhold til samme punkts litra g) og
 - b) de oplyste værdier opfylder alle krav, der er fastsat i denne forordning, og alle krævede produktoplysninger, som offentliggøres af producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant, ikke indeholder værdier, som er mere favorable for producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant end de oplyste værdier og
 - c) de fundne værdier (dvs. værdierne for de relevante parametre som målt under prøvning og de værdier, som beregnes ud fra disse målinger), når medlemsstaternes myndigheder foretager prøvning af en enhed af modellen, overholder de respektive verifikationstolerancer, jf. tabel 7.
- 3) Hvis de resultater, der nævnes i punkt 2, litra a) eller b), ikke opnås, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde kravene i denne forordning.
- 4) Hvis resultatet i punkt 2, litra c), ikke nås:
 - a) for modeller, herunder ækvivalente modeller, der fremstilles i mængder på under fem eksemplarer årligt, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde kravene i denne forordning
 - b) for modeller, herunder ækvivalente modeller, der fremstilles i mængder på fem eller flere eksemplarer årligt, skal medlemsstaternes myndigheder teste yderligere tre enheder af samme model. Alternativt kan de tre yderligere udvalgte enheder være en eller flere ækvivalente modeller.
- 5) Modellen anses for at opfylde de gældende krav, hvis den aritmetiske middelværdi af de fundne værdier for disse tre enheder overholder de respektive verifikationstolerancer i tabel 7.
- 6) Hvis de resultater, der nævnes i punkt 5, ikke opnås, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde kravene i denne forordning.
- 7) Medlemsstaternes myndigheder fremsender straks alle relevante oplysninger til myndighederne i de andre medlemsstater og til Kommissionen, når der er truffet beslutning om, at modellen ikke opfylder kravene i punkt 3 eller 6.

Medlemsstaternes myndigheder benytter måle- og beregningsmetoderne i bilag II.

I betragtning af vægt- og størrelsesbegrænsningerne for transport af motorer med en mærkelast på 375 til 1 000 kW kan medlemsstaternes myndigheder beslutte at foretage verifikation hos producenterne, de bemyndigede repræsentanter eller importørerne, for produkterne tages i brug. Medlemsstatens myndigheder kan foretage denne verifikation ved hjælp af sit eget prøvningsudstyr.

Hvis der for sådanne motorer er planlagt afleveringsprøver på fabrikken, hvor de parametre, der er fastsat i bilag I til denne forordning, vil blive prøvet, kan medlemsstatens myndigheder beslutte at anvende bevidnet prøvning under disse afleveringsprøver på fabrikken til at indsamle prøvningsresultater, der kan anvendes til at verificere, om den motor, der er genstand for undersøgelsen, opfylder kravene. Myndighederne kan anmode en producent, bemyndiget repræsentant eller importør om at videregive oplysninger om planlagte afleveringsprøver på fabrikken, som er relevante for den bevidnede prøvning.

I de tilfælde, der er anført i de to afsnit ovenfor, behøver medlemsstaternes myndigheder kun at verificere en enkelt enhed af modellen. Hvis de resultater, der nævnes i punkt 2, litra c), ikke opnås, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde kravene i denne forordning.

Medlemsstaternes myndigheder anvender kun de tolerancer, som fremgår af tabel 7, og anvender kun proceduren i punkt 1 til 7 i forbindelse med de krav, der er omhandlet i dette bilag. For så vidt angår parametrene i tabel 7 anvendes der ingen andre tolerancer såsom tolerancer i harmoniserede standarder eller i en hvilken som helst anden målemetode.

Tabel 7

Verifikationstolerancer

<i>Parametre</i>	<i>Verifikationstolerancer</i>
Samlede tab (1- η) for motorer med en mærkelast på mindst 0,12 kW og højst 150 kW.	Den fundne værdi (*) må ikke overstige den værdi (1- η), der beregnes på grundlag af den angivne η , med mere end 15 %.
Samlede tab (1- η) for motorer med en mærkelast på over 150 kW og under 1 000 kW.	Den fundne værdi (*) må ikke overstige den værdi (1- η), der beregnes på grundlag af den angivne η , med mere end 10 %.
Samlede tab for frekvensomformere.	Den fundne værdi (*) må ikke overstige den oplyste værdi med mere end 10 %.

(*) I tilfælde af at tre yderligere enheder prøves som fastsat i punkt 4, litra b), er den fundne værdi det aritmetiske gennemsnit af de fundne værdier for disse tre yderligere enheder.

*BILAG IV***REFERENCEVÆRDIER**

For så vidt angår de miljøaspekter, som blev anset for væsentlige og kvantificerbare, er den bedste tilgængelige teknologi på markedet på tidspunktet for vedtagelsen af denne forordning anført nedenfor.

For motorer blev klasse IE4 fastlagt som den bedste tilgængelige teknologi. Motorer med tab, som er 20 % lavere, findes, men i begrænset omfang og ikke i alle de mærkelastintervaller, der er omfattet af denne forordning, og ikke i form af induktionsmotorer.

For frekvensomformere svarer den bedste tilgængelige teknologi på markedet til 20 % af de referencetab, der er anført i tabel 6. Ved hjælp af siliciumcarbid-teknologier (SiC MOSFET) vil halvlederens tab kunne reduceres yderligere med ca. 50 % i forhold til en konventionel løsning.

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2019/1782**af 1. oktober 2019****om fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af eksterne strømforsyninger i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF og om ophævelse af Kommissionen forordning (EF) nr. 278/2009****(EØS-relevant tekst)**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til artikel 114 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter ⁽¹⁾, særlig artikel 15, stk. 1, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til direktiv 2009/125/EF bør Kommissionen fastlægge krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter, der sælges og handles i betydelige mængder i Unionen, har en væsentlig miljøpåvirkning og et betydeligt potentiale med hensyn til at mindske deres miljøpåvirkning, uden at det medfører urimelige omkostninger.
- (2) I meddelelse COM(2016) 773 ⁽²⁾ (arbejdsplanen for miljøvenligt design), der er udarbejdet af Kommissionen i medfør af artikel 16, stk. 1, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF, fastlægges de prioriterede arbejdsmaal i henhold til rammen for miljøvenligt design og energimærkning for perioden 2016-2019. I arbejdsplanen for miljøvenligt design udpeges de energirelaterede produktgrupper, der skal prioriteres i forbindelse med gennemførelsen af forberedende undersøgelser og senere vedtagelse af gennemførelsesforanstaltninger samt revision af Kommissionens forordning (EF) nr. 278/2009 ⁽³⁾.
- (3) Foranstaltningerne i arbejdsplanen for miljøvenligt design anslås inden 2030 at kunne give årlige endelige energibesparelser på mere end 260 TWh, hvilket svarer til en reduktion af drivhusgasemissionerne på ca. 100 mio. ton. Eksterne strømforsyninger er en af de produktgrupper, der er udpeget i arbejdsplanen.
- (4) Kommissionen fastsatte krav til miljøvenligt design af eksterne strømforsyninger i forordning (EF) nr. 278/2009. Ifølge denne forordning skal Kommissionen revidere den i lyset af den teknologiske udvikling.
- (5) Kommissionen har revideret forordning (EF) nr. 278/2009 og analyseret de tekniske, miljømæssige og økonomiske aspekter af eksterne strømforsyninger samt den reelle brugeradfærd. Revisionen er foretaget i tæt samarbejde med berørte og interesserede parter i Unionen og tredjelande. Resultaterne af revisionen er gjort offentligt tilgængelige og fremlagt for det konsultationsforum, der er oprettet efter artikel 18 i direktiv 2009/125/EF.

⁽¹⁾ EUT L 285 af 31.10.2009, s. 10.⁽²⁾ Meddelelse fra Kommissionen — Arbejdsplan for miljøvenligt design for 2016-2019 (COM(2016) 773 final af 30.11.2016).⁽³⁾ Kommissionens forordning (EF) nr. 278/2009 af 6. april 2009 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2005/32/EF for så vidt angår krav til miljøvenligt design af eksterne strømforsyningers elforbrug i ubelastet tilstand og deres gennemsnitlige effektivitet i aktiv tilstand (EUT L 93 af 7.4.2009, s. 3).

- (6) Revisionen viser, at store mængder eksterne strømforsyninger bringes i omsætning i Unionen, ligesom den fremhæver de fordele, der er ved at ajourføre kravene til miljøvenligt design og tilpasse dem til de teknologiske fremskridt.
- (7) Eksterne flerspændingsstrømforsyninger, som ikke er omfattet af forordning (EF) nr. 278/2009, bringes i stigende grad i omsætning i Unionen. De bør derfor være omfattet af forordningens anvendelsesområde, så der sikres yderligere energibesparelser og lige vilkår.
- (8) Det er hensigtsmæssigt, at eksterne strømforsyninger, som tilpasser udgangsspændingen til det primære produkt, fortsat er omfattet af forordningen.
- (9) Krav til miljøvenligt design bør harmonisere eksterne strømforsyningers energiforbrug og således bidrage til et velfungerende indre marked. De bør ligeledes forbedre de eksterne strømforsyningers miljøegenskaber. Det anslås, at de potentielle årlige endelige energibesparelser kan nå 4,3 TWh inden 2030, hvilket svarer til 1,45 mio. ton CO₂ sammenlignet med en situation, hvor der ikke træffes yderligere foranstaltninger.
- (10) De relevante produktparametre bør måles ved hjælp af pålidelige, nøjagtige og reproducerbare metoder. Disse metoder bør tage hensyn til de nyeste alment anerkendte målemetoder, herunder eventuelle harmoniserede standarder, som er fastlagt af de europæiske standardiseringsorganisationer, der er anført i bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012⁽⁴⁾.
- (11) I overensstemmelse med artikel 8 i direktiv 2009/125/EF bør denne forordning specificere, hvilke procedurer der gælder for overensstemmelsesvurdering.
- (12) For at lette kontrol af overensstemmelsen bør producenter, importører og bemyndigede repræsentanter give oplysninger i den tekniske dokumentation, der er omhandlet i bilag IV og V til direktiv 2009/125/EF, i det omfang oplysningerne vedrører kravene i denne forordning.
- (13) Ud over de retligt bindende krav i denne forordning bør der i overensstemmelse med direktiv 2009/125/EF, bilag I, del 3, punkt 2, angives benchmarks for de bedste tilgængelige teknologier for at sikre almen og nem adgang til oplysninger om miljøegenskaberne i hele livscyklussen for produkter, der er omfattet af denne forordning.
- (14) I en revision bør det vurderes, hvor hensigtsmæssige og effektive forordningens bestemmelser er med hensyn til at nå forordningens mål. Tidspunktet for revisionen bør fastlægges således, at der er tilstrækkelig tid til at gennemføre alle bestemmelserne og måle deres virkning på markedet.
- (15) Forordning (EF) nr. 278/2009 bør derfor ophæves.
- (16) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 19, stk. 1, i direktiv 2009/125/EF —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Genstand og anvendelsesområde

1. Ved denne forordning fastsættes krav til miljøvenligt design med henblik på omsætning eller ibrugtagning af eksterne strømforsyninger.
2. Denne forordning finder ikke anvendelse på:
 - a) spændingsomformere
 - b) UPS (Uninterruptible Power Supply)
 - c) batteriopladere uden strømforsyningsfunktion

⁽⁴⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012 af 25. oktober 2012 om europæisk standardisering, om ændring af Rådets direktiv 89/686/EØF og 93/15/EØF og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/9/EF, 94/25/EF, 95/16/EF, 97/23/EF, 98/34/EF, 2004/22/EF, 2007/23/EF, 2009/23/EF og 2009/105/EF og om ophævelse af Rådets beslutning 87/95/EØF og Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 1673/2006/EF (EUT L 316 af 14.11.2012, s. 12).

- d) omformere til belysning
- e) eksterne strømforsyninger til medicinsk udstyr
- f) aktive Power over Ethernet-injektorer
- g) dockingstationer til autonome apparater
- h) eksterne strømforsyninger, som bringes på markedet før den 1. april 2025 udelukkende som tilbehør til eller reservedel til erstatning af en identisk ekstern strømforsyning, der blev bragt på markedet før den 1. april 2020, under forudsætning af, at der på tilbehøret eller reservedelen eller emballagen klart er angivet »Ekstern strømforsyning — udelukkende til anvendelse som reservedel for« og det eller de primære produkter, det er beregnet til at blive brugt sammen med.

Artikel 2

Definitioner

I denne forordning forstås ved:

- 1) »ekstern strømforsyning«: en anordning, som opfylder samtlige følgende kriterier:
 - a) den er beregnet til at omforme vekselstrøm (AC) fra elnettet til jævnstrøms- (DC) eller vekselstrøm ved et eller flere lavere spændingsniveauer
 - b) den anvendes sammen med en eller flere særskilte apparater, der udgør det primære produkt
 - c) den er anbragt i en separat indkapsling, som fysisk er adskilt fra den eller de enheder, der udgør det primære produkt
 - d) den er forbundet til den eller de enheder, der udgør det primære produkt, med aftagelige eller indbyggede elektriske han/hunstikforbindelser, kabler, ledninger eller anden ledningsføring
 - e) dens nominelle udgangseffekt overstiger ikke 250 W og
 - f) den anvendes sammen med de elektriske og elektroniske husholdningsapparater og det kontorudstyr, der er oplistet i bilag I
- 2) »ekstern strømforsyning med lav spænding«: ekstern strømforsyning med en nominel udgangsspænding på mindre end 6 V og en nominel udgangsstrømstyrke på mindst 550 mA
- 3) »ekstern flerspændingsstrømforsyning«: ekstern strømforsyning, som på samme tid er i stand til at omforme vekselstrøm (AC) fra elnettet til DC eller AC ved et eller flere lavere spændingsniveauer
- 4) »spændingsomformer«: en anordning, som omformer elnettets 230 V til 110 V udgangsspænding med samme egenskaber som elnettets udgangsspænding og -strøm
- 5) »UPS« (Uninterruptible Power Supply): en anordning, som automatisk leverer kontinuerlig elektricitet, når elnettets spænding falder til et uacceptabelt spændingsniveau
- 6) »batterioplader«: en anordning, som er direkte forbundet til et aftageligt batteri på udgangssiden
- 7) »omformer til belysning«: en ekstern strømforsyning, der bruges sammen med lyskilder med ekstra lav spænding
- 8) »aktiv Power over Ethernet -injektor«: en anordning, som konverterer strøm fra elnettet til jævnstrøm med lavere spænding, har en eller flere ethernetindgange og/eller en eller flere ethernetudgange, leverer strøm til en eller flere anordninger, som er forbundet til ethernetudgangen(e) og kun leverer nominel spænding til udgangen(e), når kompatible anordninger er blevet identificeret ved en standardiseringsproces
- 9) »dockingstation til autonome apparater«: en anordning, i hvilken et batteridrevet apparat, der udfører opgaver, som kræver, at apparatet kan bevæge sig uden brugerintervention, placeres til opladning, idet den kan styre apparatets uafhængige bevægelser
- 10) »elnettet«: elforsyning fra et net med 230 volt vekselstrøm ($\pm 10\%$) med en frekvens på 50 Hz
- 11) »informationsteknologisk udstyr«: alt udstyr, hvis primære funktion er enten input, lagring, display, genfindning, transmission, behandling, flytning eller kontrol af data eller af telekommunikationsmeddelelser eller en kombination af disse funktioner, og som kan være udstyret med en eller flere terminalporte, der typisk anvendes til informations-overførsel
- 12) »hjemlige miljøer«: omgivelser, hvor radio- og tv-apparater kan forventes at være i brug inden for en afstand af 10 m fra det pågældende udstyr
- 13) »nominel udgangseffekt« (P_O): den af producenten oplyste maksimale udgangseffekt

- 14) »ubelastet tilstand«: en tilstand, hvor en ekstern strømforsynings indgangsside er tilsluttet elnettet, men udgangssiden ikke er tilsluttet til et primært produkt
- 15) »aktiv tilstand«: en tilstand, hvor en ekstern strømforsynings indgangsside er tilsluttet elnettet, og udgangssiden er tilsluttet til et primært produkt
- 16) »effektiviteten i aktiv tilstand«: forholdet mellem den effekt, en ekstern strømforsyning leverer i aktiv tilstand, og den indgangseffekt, der kræves for at producere den
- 17) »gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand«: gennemsnittet af effektiviteterne i aktiv tilstand ved 25 %, 50 %, 75 % og 100 % af den nominelle udgangseffekt
- 18) »ækvivalent model«: en model, der har de samme tekniske karakteristika, som er relevante for de tekniske oplysninger, der skal stilles til rådighed, men bringes i omsætning eller tages i brug af den samme producent, importør eller bemyndigede repræsentant som en anden model med en anden modelidentifikation
- 19) »modelidentifikation«: den kode (oftest alfanumerisk), hvormed en specifik produktmodel skelnes fra andre modeller med samme varemærke eller samme producentnavn, importørnavn eller navn på den bemyndigede repræsentant.

Artikel 3

Krav til miljøvenligt design

Kravene til miljøvenligt design, der er fastsat i bilag II, gælder fra de i bilaget anførte datoer.

Artikel 4

Overensstemmelsesvurdering

1. Proceduren for overensstemmelsesvurdering i artikel 8 i direktiv 2009/125/EF er den interne designkontrol, der er fastlagt i samme direktivs bilag IV, eller det forvaltningssystem, der er fastlagt i samme direktivs bilag V.
2. I forbindelse med overensstemmelsesvurderingen i henhold til artikel 8 i direktiv 2009/125/EF skal den tekniske dokumentation omfatte de oplyste parameterværdier i bilag II, punkt 2, litra c).
3. Hvis oplysningerne i den tekniske dokumentation for en bestemt model er indhentet:
 - a) ud fra en model, som har de samme tekniske karakteristika, som er relevante for den tekniske dokumentation, der skal stilles til rådighed, men som fremstilles af en anden producent, eller
 - b) ved beregninger på grundlag af design eller ekstrapolering ud fra en anden model fra samme eller en anden producent, eller begge dele

skal den tekniske dokumentation indeholde en detaljeret beskrivelse og resultaterne af disse beregninger, den vurdering producenten har foretaget for at kontrollere nøjagtigheden af beregningerne og i givet fald en erklæring, der attesterer, at modeller fremstillet af forskellige producenter er identiske.

Den tekniske dokumentation skal indeholde en liste med alle ækvivalente modeller, inklusive modelidentifikation.

Artikel 5

Verifikationsprocedure i forbindelse med markedsovervågning

Medlemsstaternes myndigheder skal anvende kontrolproceduren i bilag III, når de udfører markedstilsyn efter artikel 3, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF.

Artikel 6

Benchmarks

De benchmarks for de miljømæssigt bedste produkter og teknologier, der findes på markedet på tidspunktet for vedtagelsen af denne forordning, er anført i bilag IV.

*Artikel 7***Revision**

Kommissionen tager denne forordning op til revision i lyset af den teknologiske udvikling og forelægger konsultationsforummet resultaterne af sin vurdering, inklusive et eventuelt udkast til ændringsforslag, senest den 14. november 2022.

I den forbindelse vurderes navnlig: muligheden for at fastsætte et minimumskrav til energieffektivitet ved en belastning på 10 %, muligheden for at inkludere trådløse opladere, aktive Power over Ethernet-injektorer og eksterne strømforsyninger, der anvendes sammen med elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorudstyr, der ikke er omfattet af bilag I, i forordningen muligheden for at inkludere krav til støtte for den cirkulære økonomis målsætninger, herunder interoperabilitet.

*Artikel 8***Ophævelse**

Forordning (EF) nr. 278/2009 ophæves med virkning fra den 1. april 2020.

*Artikel 9***Ikrafttræden og anvendelse**

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Den anvendes fra den 1. april 2020.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 1. oktober 2019.

På Kommissionens vegne
Jean-Claude JUNCKER
Formand

BILAG I

Liste over elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorudstyr

1. Husholdningsapparater:
 - Apparater til madlavning og anden forarbejdning af fødevarer, tilberedning af drikkevarer, åbning eller forsegling af beholdere eller pakker, rengøring og vedligeholdelse af tøj
 - Hårklipningsapparater, hårtørrere, hårbehandlingsapparater, tandbørstningsapparater, barbermaskiner, massageapparater og andre apparater til kropspleje
 - Elektriske knive
 - Vægte
 - Ure, armbåndsure og udstyr til måling, angivelse eller registrering af tid
 2. Informationsteknologisk udstyr, herunder udstyr til kopiering og udskrivning, og settopbokse, primært beregnet til brug i hjemmet.
 3. Forbrugerudstyr:
 - Radioapparater
 - Videokameraer
 - Videobåndoptagere
 - Hi-fi-båndoptagere
 - Forstærkere
 - Hjemmebiografanlæg
 - Fjernsynsmodtagere
 - Musikinstrumenter
 - Andet udstyr til optagelse eller gengivelse af lyd eller billeder, herunder signaler og anden teknologi til transmission af lyd og billeder på anden måde end ved telekommunikation.
 4. Elektrisk og elektronisk legetøj, fritids- og sportsudstyr
 - Elektriske tog og racerbaner
 - Spillekonsoller, herunder håndholdte spillekonsoller
 - Sportsudstyr med elektriske eller elektroniske komponenter
 - Andet legetøj og fritids- og sportsudstyr.
-

BILAG II

Krav til miljøvenligt design af eksterne strømforsyninger

1. Krav til energieffektivitet:

a) Fra den 1. april 2020 må effektforbruget i ubelastet tilstand ikke overstige følgende værdier:

	Eksterne strømforsyninger (AC-AC), undtagen eksterne strømforsyninger med lav spænding og eksterne flerspændingsstrømforsyninger	Eksterne strømforsyninger (AC-DC), undtagen eksterne strømforsyninger med lav spænding og eksterne flerspændingsstrømforsyninger	Eksterne strømforsyninger med lav spænding	Eksterne flerspændingsstrømforsyninger
$P_O \leq 49,0 \text{ W}$	0,21 W	0,10 W	0,10 W	0,30 W
$P_O > 49,0 \text{ W}$	0,21 W	0,21 W	0,21 W	0,30 W

b) Fra den 1. april 2020 må den gennemsnitlige effektivitet i aktiv tilstand ikke være mindre end følgende værdier:

	Eksterne strømforsyninger (AC-AC), undtagen eksterne strømforsyninger med lav spænding og eksterne flerspændingsstrømforsyninger	Eksterne strømforsyninger (AC-DC), undtagen eksterne strømforsyninger med lav spænding og eksterne flerspændingsstrømforsyninger	Eksterne strømforsyninger med lav spænding	Eksterne flerspændingsstrømforsyninger
$P_O \leq 1,0 \text{ W}$	$0,5 \times P_O/1\text{W} + 0,160$	$0,5 \times P_O/1\text{W} + 0,160$	$0,517 \times P_O/1\text{W} + 0,087$	$0,497 \times P_O/1\text{W} + 0,067$
$1 \text{ W} < P_O \leq 49,0 \text{ W}$	$0,071 \times \ln(P_O/1\text{W}) - 0,0014 \times P_O/1\text{W} + 0,67$	$0,071 \times \ln(P_O/1\text{W}) - 0,0014 \times P_O/1\text{W} + 0,67$	$0,0834 \times \ln(P_O/1\text{W}) - 0,0014 \times P_O/1\text{W} + 0,609$	$0,075 \times \ln(P_O/1\text{W}) + 0,561$
$P_O > 49,0 \text{ W}$	0,880	0,880	0,870	0,860

2. Informationskrav:

a) Fra den 1. april 2020 skal mærkepladen indeholde følgende informationskrav:

Mærkepladeinformation	Værdi og præcisering	Enhed	Bemærkninger
Udgangseffekt	X,X	W	I tilfælde, hvor der måles mere end en fysisk udgang eller mere end en udgangsspænding ved belastning 1, skal de tilgængelige kombinationer af udgangsspænding — udgangsstrøm — udgangseffekt angives.
Udgangsspænding	X,X	V	I tilfælde, hvor der måles mere end en fysisk udgang eller mere end en udgangsspænding ved belastning 1, skal de tilgængelige kombinationer af udgangsspænding — udgangsstrøm — udgangseffekt angives.
Udgangsstrømsstyrke	X,X	A	I tilfælde, hvor der måles mere end en fysisk udgang eller mere end en udgangsspænding ved belastning 1, skal de tilgængelige kombinationer af udgangsspænding — udgangsstrøm — udgangseffekt angives.

- b) Fra den 1. april 2020 skal brugsanvisninger til slutbrugere (hvis de findes) og de frit tilgængelige websteder for producenter, importører eller bemyndigede repræsentanter indeholde følgende oplysninger i den rækkefølge, der er fastsat nedenfor:

Offentliggjorte oplysninger	Værdi og præcisering	Enhed	Bemærkninger
Producentens navn eller varemærke, handelsregisternummer og adresse	—	—	—
Modellens identifikationskode	—	—	—
Indgangsspænding	X	V	Specificeret af producenten. Skal være en værdi eller et interval.
Inputvekselstrømsfrekvens	X	Hz	Specificeret af producenten. Skal være en værdi eller et interval.
Udgangsspænding	X,X	V	Nominel udgangsspænding. Skal angive, hvorvidt det er vekselstrøm eller jævnstrøm. I tilfælde, hvor der måles mere end en fysisk udgang eller mere end en udgangsspænding ved belastning 1, skal de tilgængelige kombinationer af udgangsspænding — udgangsstrøm — udgangseffekt offentliggøres.
Udgangsstrømsstyrke	X,X	A	Nominel udgangsstrømsstyrke. I tilfælde, hvor der måles mere end en fysisk udgang eller mere end en udgangsspænding ved belastning 1, skal de tilgængelige kombinationer af udgangsspænding — udgangsstrøm — udgangseffekt offentliggøres.
Udgangseffekt	X,X	W	Nominel udgangseffekt. I tilfælde, hvor der måles mere end en fysisk udgang eller mere end en udgangsspænding ved belastning 1, skal de tilgængelige kombinationer af udgangsspænding — udgangsstrøm — udgangseffekt offentliggøres.
Gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand	X,X	%	Angivet af producenten baseret på den værdi, der er beregnet som den aritmetiske middelværdi af effektiviteten for belastning 1-4. I tilfælde, hvor der er angivet flere gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand for flere tilgængelige udgangsspændinger ved belastning 1, skal den offentliggjorte værdi være den gennemsnitlige effektivitet i aktiv tilstand angivet for den laveste udgangsspænding.
Effektivitet ved lav belastning (10 %)	X,X	%	Angivet af producenten baseret på den værdi, der er beregnet ved belastning 5. Eksterne strømforsyninger med en nominel udgangseffekt på maksimum 10 W er undtaget fra dette krav. I tilfælde, hvor der er angivet flere gennemsnitlige effektiviteter i aktiv tilstand for flere tilgængelige udgangsspændinger ved belastning 1, skal den offentliggjorte værdi være den værdi, der er angivet for den laveste udgangsspænding.
Effektforbrug i nullast-tilstand	X,XX	W	Angivet af producenten baseret på den værdi, der er målt ved belastning 6.

De relevante belastninger er:

Procentandel af nominel udgangsstrømstyrke	
Belastning 1	100 % $\pm$ 2 %
Belastning 2	75 % $\pm$ 2 %
Belastning 3	50 % $\pm$ 2 %
Belastning 4	25 % $\pm$ 2 %
Belastning 5	10 % $\pm$ 1 %
Belastning 6	0 % (ubelastet tilstand)

- c) Fra den 1. april 2020 skal den tekniske dokumentation med henblik på overensstemmelsesvurderingen, jf. artikel 4, indeholde følgende elementer:

- 1) For eksterne strømforsyninger med en nominel udgangseffekt på mere end 10 W:

Oplyst størrelse	Beskrivelse
RMS (effektiv) udgangsstrømstyrke (mA)	Målt ved belastning 1-5
RMS (effektiv) udgangsspænding (V)	
Udgangseffekt i aktiv tilstand (W)	
RMS (effektiv) indgangsspænding (V)	Målt ved belastning 1-6
RMS (effektiv) indgangseffekt (W)	
Total harmonisk forvrængning af indgangsstrømmen	
Faktisk effektfaktor	
Effektforbrug (W)	Beregnet for belastning 1-5, målt ved belastning 6
Effektivitet i aktiv tilstand	Beregnet for belastning 1-5
Gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand	Aritmetisk middelværdi af effektiviteten for belastning 1-4

I tilfælde, hvor der måles mere end en fysisk udgang eller mere end en udgangsspænding ved belastning 1, skal de relevante oplyste størrelser angives for hver måling.

De relevante belastninger er fastsat i punkt 2, litra b)

- 2) For eksterne strømforsyninger med en nominel udgangseffekt på 10 W eller derunder:

Oplyst størrelse	Beskrivelse
RMS (effektiv) udgangsstrømstyrke (mA)	Målt ved belastning 1-4
RMS (effektiv) udgangsspænding (V)	
Udgangseffekt i aktiv tilstand (W)	
RMS (effektiv) indgangsspænding (V)	Målt ved belastning 1-4 og 6
RMS (effektiv) indgangseffekt (W)	
Total harmonisk forvrængning af indgangsstrømmen	
Faktisk effektfaktor	
Effektforbrug (W)	Beregnet for belastning 1-4, målt ved belastning 6
Effektivitet i aktiv tilstand	Beregnet for belastning 1-4

Oplyst størrelse	Beskrivelse
Gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand	Aritmetisk middelværdi af effektiviteten for belastning 1-4

I tilfælde, hvor der måles mere end en fysisk udgang eller mere end en udgangsspænding ved belastning 1, skal de relevante oplyste størrelser angives for hver måling.

De relevante belastninger er fastsat i punkt 2, litra b)

3. Målinger og beregninger

Når det skal sikres og kontrolleres, at kravene i denne forordning overholdes, skal der foretages målinger og beregninger under anvendelse af harmoniserede standarder, hvis referencenumre er offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende, eller andre pålidelige, nøjagtige og reproducerbare metoder, som bygger på de seneste alment anerkendte metoder.

BILAG III

Kontrolprocedure i forbindelse med markedstilsyn

De i dette bilag anførte verifikationstolerancer gælder kun for medlemsstaternes myndigheders kontrol af de målte parametre; producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant må ikke benytte dem som en tilladt tolerance, når værdierne i den tekniske dokumentation fastsættes, eller til at fortolke disse værdier med henblik på at opnå overensstemmelse eller på nogen måde formidle bedre egenskaber.

Når det skal kontrolleres, om en produktmodel er i overensstemmelse med kravene i denne forordning i henhold til artikel 3, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF, følger medlemsstaternes myndigheder for så vidt angår kravene i dette bilag følgende procedure:

1. Medlemsstaternes myndigheder kontrollerer én enhed af modellen.
2. Modellen anses for at opfylde de gældende krav, hvis:
 - a) værdierne i den tekniske dokumentation i henhold til punkt 2 i bilag IV til direktiv 2009/125/EF (oplyste værdier), og, hvor det er relevant, de værdier, der anvendes til at beregne disse, ikke er mere favorable for producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant end resultaterne af de tilsvarende målinger, som udføres i henhold til samme punkts litra g), og
 - b) de oplyste værdier opfylder alle krav, der er fastsat i denne forordning, og de krævede produktoplysninger, der offentliggøres af producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant, ikke indeholder værdier, som er mere favorable for producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant end de oplyste værdier, og
 - c) de fundne værdier (dvs. værdierne for de relevante parametre som målt under prøvning og de værdier, som beregnes ud fra disse målinger), når medlemsstaternes myndigheder foretager prøvning af en enhed af modellen, overholder de respektive verifikationstolerancer, jf. tabel 1, og
 - d) den opfylder de krav til oplysninger, der er fastsat i punkt 2 i bilag II, når medlemsstaternes myndigheder foretager prøvning af en enhed af modellen.
3. Hvis de resultater, der nævnes i punkt 2, litra a), b) eller d), ikke opnås, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde kravene i denne forordning.
4. Hvis det resultat, der nævnes i punkt 2, litra c), ikke opnås, udvælger medlemsstaternes myndigheder yderligere tre enheder af samme model til prøvning. Alternativt kan de tre yderligere udvalgte enheder være af en eller flere ækvivalente modeller.
5. Modellen anses for at opfylde de gældende krav, hvis den aritmetiske middelværdi af de fundne værdier for disse tre enheder overholder de respektive verifikationstolerancer i tabel 1.
6. Hvis det resultat, der nævnes i punkt 5, ikke opnås, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde kravene i denne forordning.
7. Medlemsstaternes myndigheder fremsender straks alle relevante oplysninger til myndighederne i de andre medlemsstater og til Kommissionen, når der træffes beslutning om, at modellen ikke er i overensstemmelse med kravene i punkt 3 og 6.

Medlemsstaternes myndigheder benytter måle- og beregningsmetoderne i bilag II.

Medlemsstaternes myndigheder anvender kun de verifikationstolerancer, der fremgår af tabel 1, og anvender kun proceduren i punkt 1-7 i forbindelse med de krav, der er omhandlet i dette bilag. For så vidt angår parametrene i tabel 1 anvendes der ingen andre tolerancer såsom tolerancer i harmoniserede standarder eller i en hvilken som helst anden målemetode.

Tabel 1

Verifikationstolerancer

Parametre	Verifikationstolerancer
Ubelastet tilstand	Den fundne værdi (*) må ikke overstige den oplyste værdi med mere end 0,01 W.
Effektivitet i aktiv tilstand for hver af de gældende belastninger	Den fundne værdi (*) må ikke være mere end 5 % mindre end den oplyste værdi.
Gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand	Den fundne værdi (*) må ikke være mere end 5 % mindre end den oplyste værdi.

(*) I tilfælde af, at tre yderligere enheder prøves som fastsat i nr. 4, er den fundne værdi den aritmetiske middelværdi af de værdier, der er fundet for disse tre yderligere enheder.

BILAG IV

Benchmarks

På tidspunktet for denne forordnings ikrafttræden blev nedenstående udpeget som den bedste tilgængelige teknologi på markedet for så vidt angår eksterne strømforsyninger, når det drejer sig om effektforbrug i ubelastet tilstand og gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand.

a) Ubelastet tilstand:

Det laveste eksisterende effektforbrug for eksterne strømforsyninger i ubelastet tilstand kan tilnærmelsesvis angives som:

- 0,002 watt, for $P_O \leq 49,0$ watt
- 0,010 watt, for $P_O > 49,0$ watt.

b) Gennemsnitlig effektivitet i aktiv tilstand:

Den bedste eksisterende gennemsnitlige effektivitet for eksterne strømforsyninger i ubelastet tilstand kan tilnærmelsesvis angives som:

- 0,767, for $P_O \leq 1,0$ watt
 - 0,905, for $1,0 \text{ watt} < P_O \leq 49,0$ watt
 - 0,962, for $P_O > 49,0$ watt.
-

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2019/1783**af 1. oktober 2019****om ændring af forordning (EU) nr. 548/2014 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår små, mellemstore og store effektransformere****(EØS-relevant tekst)**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter ⁽¹⁾, særlig artikel 15, stk. 1, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til artikel 7 i Kommissionens forordning (EU) nr. 548/2014 ⁽²⁾ skal samme forordning revideres af Kommissionen i lyset af den teknologiske udvikling, og Kommissionen skal forelægge resultatet af denne revision for konsultationsforummet i 2017.
- (2) Kommissionen har gennemført en revisionsundersøgelse, hvori den analyserede de specifikke aspekter i artikel 7 i forordning (EU) nr. 548/2014. Undersøgelsen blev udført i samarbejde med interessenter og berørte parter fra Unionen, og resultaterne er gjort offentligt tilgængelige.
- (3) Undersøgelsen bekræftede, at indvirkningen af energiforbrug i brugsfasen på det globale opvarmningspotentiale fortsat er dominerende. Den foretagne analyse gav ikke tilstrækkelig dokumentation til at støtte forslag om andre miljøkrav end mindstekrav til energimæssig ydeevne.
- (4) Undersøgelsen bekræftede, at forordning (EU) nr. 548/2014 har haft en positiv virkning på effektiviteten af effektransformere, der bringes i omsætning, og det blev konstateret, at tilgængelige transformermønstre uden vanskeligheder kan opfylde mindstekravene for fase 1 (juli 2015).
- (5) Det er almindeligt anerkendt, at den mest hensigtsmæssige metode til at optimere transformerdesign med henblik på at minimere elektricitetstab fortsat er valuering og kapitalisering af fremtidige tab ved anvendelse af egnede kapitaliseringsfaktorer for belastningstab og nulbelastningstab i udbudsproceduren. Imidlertid er det med henblik på produktregulering kun muligt at anvende på forhånd fastsatte værdier for minimumseffektivitet eller maksimumstab.
- (6) Undersøgelsen bekræftede også, at der for producenter ikke er væsentlige tekniske hindringer for fremstilling af transformere, der opfylder de mindstekrav for fase 2, der træder i kraft i juli 2021.

⁽¹⁾ EUT L 285 af 31.10.2009, s. 10.

⁽²⁾ Kommissionens forordning (EU) nr. 548/2014 af 21. maj 2014 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF for så vidt angår små, mellemstore og store effektransformere (EUT L 152 af 22.5.2014, s. 1).

- (7) I undersøgelsen blev den økonomiske levedygtighed af transformere, der opfylder de mindstekrav for fase 2, der gælder fra og med juli 2021, analyseret, og det blev konstateret, at livscyklusomkostningerne for mellemstore og store effektransformere, der opfylder kravene, altid er lavere end for modeller, der opfylder kravene for fase 1, når disse tages i brug på nye installationslokaliteter. Imidlertid kan der i specifikke situationer, hvor mellemstore effektransformere installeres på lokaliteter med understationer i byområder, være rum- og vægtmæssige begrænsninger, der påvirker maksimumsstørrelsen og -vægten af den udskiftningstransformer, der skal anvendes. Hvis udskiftning af en eksisterende transformer er teknisk umulig eller medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, er det derfor berettiget at operere med lempeligere regler.
- (8) En gældende lovmæssig undtagelse for udskiftning af store effektransformere i forbindelse med uforholdsmæssigt store omkostninger til transport og/eller installation bør suppleres med en undtagelse for nye installationer, hvis sådanne omkostningsmæssige begrænsninger også gør sig gældende her.
- (9) Erfaringen viser, at forsyningsselskaber og andre økonomiske aktører kan have transformere på lager, i lang tid inden de installeres på deres endelige lokaliteter. Det bør dog fortsat være klart, at opfyldelse af de gældende krav skal være påvist, enten når transformeren bringes i omsætning, eller når den tages i brug, men ikke begge dele.
- (10) Det forhold, at der findes et marked for reparation af transformere, gør det nødvendigt at vejlede om, under hvilke omstændigheder en transformer, der har undergået visse reparationsarbejder, bør betragtes som ækvivalent med et nyt produkt og derfor bør opfylde kravene i bilag I til denne forordning.
- (11) For at gøre denne forordning mere effektiv og beskytte forbrugerne bør omsætning eller ibrugtagning af produkter, der automatisk ændrer deres ydeevne under prøvningsbetingelser for at forbedre de angivne parametre, forbydes.
- (12) For at lette verifikationsprøvningen bør markedsovervågningsmyndigheder kunne teste eller overvære prøvningen af større transformere hos f.eks. producenten.
- (13) Erfaringer med gennemførelsen af forordning (EU) nr. 548/2014 har afsløret, at der er nationale afvigelser i standardspændingerne i elektricitetsdistributionsnettet i visse medlemsstater. Disse afvigelser berettiger forskellige tærskelspændingsniveauer i kategoriseringen af transformere og fortæller, hvilke mindstekrav til energimæssig ydeevne der bør gælde. Det er derfor berettiget at indføre en bekendtgørelsesmekanisme for at sikre offentlig omtale i forbindelse med specifikke situationer i medlemsstaterne.
- (14) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 19, stk. 1, i direktiv 2009/125/EF —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

I forordning (EU) nr. 548/2014 foretages følgende ændringer:

- 1) Artikel 1 erstattes af følgende:

»Artikel 1

Genstand og anvendelsesområde

1. I denne forordning fastsættes krav til miljøvenligt design med henblik på omsætning eller ibrugtagning af effektransformere med en nominel mindsteeffekt på 1 kVA, der anvendes i transmissions- og distributionsnet med strøm på 50 Hz eller til industrielle formål.

Denne forordning gælder for transformere, der er indkøbt efter den 11. juni 2014.

2. Denne forordning finder ikke anvendelse på transformere, der er specielt konstrueret til følgende formål:
- a) instrumenttransformere, der er specielt konstrueret til at overføre et informationssignal til måleinstrumenter, målere og beskyttelses- eller kontrolanordninger eller lignende apparater
 - b) transformere, der er specielt konstrueret og beregnet til jævnstrømsforsyning til elektroniske belastninger eller ensretterbelastninger. Denne undtagelse omfatter ikke transformere, der er beregnet til vekselstrømsforsyning fra jævnstrømskilder, som for eksempel transformere til vindmølleanvendelser eller fotovoltaiske anvendelser, eller transformere, der er konstrueret til udstyr til transmission og distribution af jævnstrøm
 - c) transformere, der er specielt konstrueret til at blive direkte tilsluttet en ovn
 - d) transformere, der er specielt konstrueret til at blive installeret på fastliggende eller flydende offshoreplatforme, havvindmøller eller om bord på skibe og alle former for fartøjer
 - e) transformere, der er specielt konstrueret til anvendelse i en tidsbegrænset situation, hvor den normale strømforsyning bliver afbrudt på grund af enten en uforudset hændelse (som for eksempel et strømsvigt) eller reovering af en station, men ikke fordi en eksisterende understation skal opgraderes permanent
 - f) transformere (med særskilte viklinger eller koblet som autotransformer), der er forbundet til en veksel- eller jævnstrømskøreledning, direkte eller gennem en konverter, og anvendes i faste installationer til jernbanesystemer
 - g) Der er tale om jordingstransformere, der er specielt konstrueret til at blive forbundet til et elsystem med henblik på at sikre en neutral jordingforbindelse, enten direkte eller gennem en impedans
 - h) banatransformere, der er specielt konstrueret til at blive monteret på rullende materiel, og som er forbundet til en veksel- eller jævnstrømskøreledning, direkte eller gennem en konverter, til specifik anvendelse i faste installationer til jernbanesystemer
 - i) starttransformere, der er specielt konstrueret til at starte trefasede induktionsmotorer med henblik på at eliminere spændingsfald, og som forbliver spændingsløse under normal drift
 - j) prøvningstransformere, der er specielt konstrueret til brug i en strømkreds til at levere en specifik spænding eller strømstyrke med henblik på at teste elektrisk udstyr
 - k) svejsetransformere, der er specielt konstrueret til brug i lysbuesvejsningsudstyr eller modstandssvejsningsudstyr
 - l) transformere, der er specielt konstrueret til eksplosionssikker anvendelse, jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/9/EF (*) og underjordisk mineanvendelse
 - m) transformere, der er specielt konstrueret til brug i dybt vand (nedsænket)
 - n) mellemspænding (MV) til mellemspænding (MV)-grænsefladetransformere op til 5 MVA, der anvendes i forbindelse med transformering af netspændingen og placeres ved berøringspunktet for to spændingsniveauer i to mellemstore spændingsnet, og som skal kunne klare nødbelastninger
 - o) mellemstore og store effekttransformere, der er specielt konstrueret til at bidrage til nukleare anlægs sikkerhed som defineret i artikel 3 i Rådets direktiv 2009/71/Euratom (**)
 - p) trefasede mellemstore effekttransformere med en nominel effekt på under 5 kVA

undtagen for så vidt angår kravene i punkt 4), litra a), b) og d), i bilag I til denne forordning.

3. Mellemstore og store effekttransformere, uanset hvornår de først blev bragt i omsætning eller taget i brug, skal revurderes med henblik på overensstemmelse og overholde bestemmelserne i denne forordning, hvis de er genstand for alle følgende aktiviteter:

- a) udskiftning af kernen eller en del heraf
- b) udskiftning af en eller flere af de komplette viklinger.

Dette berører ikke de retlige forpligtelser i henhold til anden EU-harmoniseringslovgivning, som disse produkter måtte være omfattet af.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/9/EF af 23. marts 1994 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om materiel og sikringssystemer til anvendelse i eksplosiv atmosfære (EFT L 100 af 19.4.1994, s. 1).

(**) Rådets direktiv 2009/71/Euratom af 25. juni 2009 om EF-rammebestemmelser for nukleare anlægs nukleare sikkerhed (EUT L 172 af 2.7.2009, s. 18).«

2) I artikel 2 foretages følgende ændringer:

a) Nr. 3) og 4) affattes således:

»3) »mellemstor effekttransformer«: en effekttransformer, hvor alle viklinger har en nominel effekt på 3 150 kVA eller derunder og en maksimal udstyrsspænding på over 1,1 kV, men ikke over 36 kV

4) »stor effekttransformer«: en effekttransformer, hvor mindst én vikling har enten en nominel effekt på 3 150 kVA eller derover eller en maksimal udstyrsspænding på over 36 kV«.

b) Nr. 7) affattes således:

»7) »mellemstor mastemonteret transformer«: en effekttransformer med en nominel effekt på op til 400 kVA, der er konstrueret til udvendig brug og specifikt beregnet til at blive monteret på luftledningers støttestrukturer«.

c) Følgende nr. 17)-22) tilføjes i artikel 2:

»17) »oplyste værdier«: værdierne i den tekniske dokumentation i henhold til punkt 2 i bilag IV til direktiv 2009/125/EF og, hvor det er relevant, de værdier, der anvendes til at beregne disse værdier

18) »transformer med dobbeltspænding«: en transformer med en eller flere viklinger, der har to spændinger tilgængelige med det formål at kunne være i drift og levere nominel effekt ved en af to forskellige spændingsværdier

19) »bevidnet prøvning«: aktiv iagttagelse af den fysiske prøvning af det produkt, der undersøges af en anden part, med henblik på at drage konklusioner vedrørende prøvnings og prøvningsresultaternes gyldighed. Dette kan omfatte konklusioner vedrørende overensstemmelsen mellem anvendte prøvnings- og beregningsmetoder og gældende standarder og lovgivning

20) »afleveringsprøvning på fabrikken«: en prøvning af et bestilt produkt, hvor kunden anvender bevidnet prøvning til at kontrollere, hvorvidt produktet er fuldt ud i overensstemmelse med kontraktmæssige krav, før det accepteres eller tages i brug

21) »ækvivalent model«: en model, der har de samme tekniske karakteristika, som er relevante for de tekniske oplysninger, der skal stilles til rådighed, men bringes i omsætning eller tages i brug af den samme producent eller importør som en anden model med en anden modelidentifikation

22) »modelidentifikation«: den kode, oftest alfanumerisk, hvormed en specifik produktmodel skelnes fra andre modeller med samme varemærke eller samme producent- eller importørnavn.«

3) Artikel 3 affattes således:

»Kravene til miljøvenligt design i bilag I finder anvendelse fra de deri angivne datoer. Hvis spændingerne i elektricitetsdistributionsnetværk afviger fra standardspændingerne i Unionen (*), underretter medlemsstaterne Kommissionen herom, således at der kan udsendes en offentlig bekendtgørelse med henblik på korrekt fortolkning af tabel I.1, I.2, I.3a, I.3b, I.4, I.5, I.6, I.7, I.8 og I.9 i bilag I.

(*) Cenelec EN 60038 indeholder i bilag 2B en national afvigelse for Tjekkiet, i henhold til hvilken standardspændingen for den højeste spænding for udstyr i vekselstrømstrefasesystemer er på 38,5 kV i stedet for 36 kV og på 25kV i stedet for 24kV.«

4) Artikel 4 affattes således:

»Artikel 4

Overensstemmelsesvurdering

1. Proceduren for overensstemmelsesvurdering, jf. artikel 8 i direktiv 2009/125/EF, er den interne designkontrol, der er fastlagt i samme direktivs bilag IV, eller det forvaltningssystem, der er fastlagt i direktivets bilag V.

2. I forbindelse med overensstemmelsesvurderingen i henhold til artikel 8 i direktiv 2009/125/EF skal den tekniske dokumentation omfatte en kopi af den produktinformation, der stilles til rådighed i henhold til bilag I, punkt 4, og nærmere oplysninger om og resultaterne af de i bilag II til denne forordning anførte beregninger.

3. Hvis oplysningerne i den tekniske dokumentation for en bestemt model er fremkommet:
- a) på grundlag af en model, der har de samme tekniske karakteristika, som er relevante for den tekniske dokumentation, der skal stilles til rådighed, men som fremstilles af en anden producent, eller
 - b) ved beregninger på grundlag af design og/eller ekstrapolering ud fra en anden model, der fremstilles af den samme eller en anden producent eller begge skal den tekniske dokumentation indeholde detaljerne i disse beregninger, den vurdering producenten har foretaget for at kontrollere nøjagtigheden af beregningerne og i givet fald en erklæring, der attesterer, at modeller fremstillet af forskellige producenter er identiske.
4. Den tekniske dokumentation skal omfatte en liste over alle ækvivalente modeller, herunder modelidentifikationer.»
- 5) Artikel 7 affattes således:

»Artikel 7

Revision

Kommissionen tager denne forordning op til revision i lyset af den teknologiske udvikling og forelægger konsultationsforummet resultaterne af vurderingen, herunder et eventuelt udkast til ændringsforslag, senest den 1. juli 2023. I forbindelse med revisionen skal navnlig følgende aspekter adresseres:

- i hvilket omfang de krav, der er fastsat for fase 2, har været omkostningseffektive, og om det er hensigtsmæssigt at indføre strengere krav for fase 3
- om de indrømmelser, der er indført for mellemstore og store effektransformere, er hensigtsmæssige i de tilfælde, hvor installationsomkostningerne ville have været uforholdsmæssigt store
- om det er muligt at anvende PEI-beregningen for tab sammen med tab i absolutte værdier for mellemstore effektransformere
- om det er muligt at anvende en teknologineutral tilgang til de mindstekrav, der er fastsat for væskeeffektransformere, tørreffeckttransformere og — eventuelt — elektroniske transformere
- om det er hensigtsmæssigt at fastsætte mindstekrav til ydeevne for små effektransformere
- om fritagelserne for transformere til offshoreanvendelser er hensigtsmæssige
- om indrømmelserne for mastemonterede transformere og for særlige kombinationer af spændingsviklinger for mellemstore effektransformere er hensigtsmæssige
- om det er muligt og hensigtsmæssigt at tage hensyn til andre miljøpåvirkningsaspekter end energiforbruget i brugsfasen, f.eks. støj og materialeeffektivitet.»

- 6) Artikel 8 bliver til artikel 9, og følgende indsættes som ny artikel 8:

»Artikel 8

Omgåelse

Producenten, importøren eller repræsentanten må ikke markedsføre produkter, der er designet til at opfange, at de bliver afprøvet (f.eks. ved genkendelse af afprøvningsforholdene eller -cyklussen) og til specifikt at reagere ved automatisk at ændre deres ydeevne under afprøvningen med det formål at opnå et bedre niveau for ét af de parametre, som producenten, importøren eller repræsentanten har angivet i den tekniske dokumentation eller indført i den udleverede dokumentation.»

- 7) Bilagene ændres som angivet i bilaget til nærværende forordning.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 1. oktober 2019.

På Kommissionens vegne
Jean-Claude JUNCKER
Formand

BILAG

I bilagene til forordning (EU) nr. 548/2014 foretages følgende ændringer:

1) I bilag I foretages følgende ændringer:

a) Punkt 1) ændres således:

i) Overskriften til tabel I.1 affattes således:

»Maksimal belastningstab og nulbelastningstab (i W) for trefasede mellemstore **væskeeffekttransformere**, hvor den ene vikling har $U_m \leq 24$ kV, og den anden har $U_m \leq 3,6$ kV.«

ii) Overskriften til tabel I.2 affattes således:

»Maksimal belastningstab og nulbelastningstab (i W) for trefasede mellemstore **tøreffekttransformere**, hvor den ene vikling har $U_m \leq 24$ kV, og den anden har $U_m \leq 3,6$ kV.«

iii) Følgende afsnit tilføjes efter første afsnit:

»Fra og med anvendelsesdatoen for fase 2-kravene (1. juli 2021), og hvis én-til-én-udskiftning af en eksisterende mellemstor effekttransformer medfører uforholdsmæssigt store omkostninger til installation, skal udskiftningstransformeren undtagelsesvis kun opfylde fase 1-kravene for den pågældende nominelle effekt. Installationsomkostninger er i den henseende uforholdsmæssigt store, hvis omkostningerne ved udskiftning af hele den understation, der huser transformeren, og/eller erhvervelse eller leje af yderligere gulvareal er højere end nettonutidsværdien af de yderligere undgåede elektricitetstab (ekskl. skatter og afgifter) ved en udskiftningstransformer, der opfylder fase 2-kravene, og som er ældre end den brugslevetid, der normalt kan forventes af den. Nettonutidsværdien skal beregnes på grundlag af kapitaliserede tabsværdier ved anvendelse af almindeligt anerkendte sociale diskonteringsratser (*)

I dette tilfælde skal producenten, importøren eller repræsentanten i den tekniske dokumentation, der ledsager udskiftningstransformeren, medtage følgende oplysninger:

- Adresse og kontaktoplysninger for indkøberen af udskiftningstransformeren.
- Den station, hvor udskiftningstransformeren skal installeres. Denne skal entydigt identificeres enten ved en specifik lokalitet eller en specifik installationstype (f.eks. stations- eller containermodel).
- Den tekniske og/eller økonomiske begrundelse for de uforholdsmæssigt store omkostninger ved at installere en transformer, der kun opfylder fase 1-kravene, i stedet for en, der opfylder fase 2-kravene. Hvis transformeren/transformerne er indkøbt via en udbudsprocedure, skal der gives alle de nødvendige oplysninger vedrørende analysen af tilbud og beslutningen om tildeling.

I ovennævnte tilfælde skal producenten, importøren eller repræsentanten underrette de kompetente nationale markedsovervågningsmyndigheder.

(*) Europa-Kommissionens værktøjskasse for bedre regulering foreslår, at der anvendes en værdi på 4 % for den sociale diskonteringsrat
https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file_import/better-regulation-toolbox-61_en_0.pdf»

iv) Tabel I.3 erstattes af følgende tabel I.3a og I.3b:

»Tabel I.3a:

Korrektionsfaktorer, der skal anvendes for de belastnings- og nulbelastningstab, der er angivet i tabel I.1, I.2 og I.6 for mellemstore effekttransformere med særlige kombinationer af viklingsspændinger (nominel effekt $\leq 3\,150$ kVA)

Særlige kombinationer af spændinger i én vikling		Belastningstab (P_k)	Nulbelastningstab (P_o)
For både væskeeffekttransformere (tabel I.1) og tøreffekttransformere (tabel I.2)		Ingen korrektion	Ingen korrektion
Primær maksimal udstyrsspænding $U_m \leq 24$ kV	Sekundær maksimal udstyrsspænding $U_m > 3,6$ kV		
For væskeeffekttransformere (tabel I.1)		10 %	15 %
Primær maksimal udstyrsspænding $U_m = 36$ kV	Sekundær maksimal udstyrsspænding $U_m \leq 3,6$ kV		

Særlige kombinationer af spændinger i én vikling		Belastningstab (P_k)	Nulbelastningstab (P_o)
Primær maksimal udstyrsspænding $U_m = 36$ kV	Sekundær maksimal udstyrsspænding $U_m > 3,6$ kV	10 %	15 %
For tørre effekttransformere (tabel I.2)		10 %	15 %
Primær maksimal udstyrsspænding $U_m = 36$ kV	Sekundær maksimal udstyrsspænding $U_m \leq 3,6$ kV		
Primær maksimal udstyrsspænding $U_m = 36$ kV	Sekundær maksimal udstyrsspænding $U_m > 3,6$ kV	15 %	20 %

Tabel I.3b:

Korrektionsfaktorer, der skal anvendes for de belastnings- og nulbelastningstab, der er angivet i tabel I.1, I.2 og I.6 for mellemstore effekttransformere med dobbeltspænding med en forskel på over 10 % i en eller begge viklinger og med en nominel effekt på $\leq 3\,150$ kVA

Type dobbeltspænding	Referencespænding for anvendelsen af korrektionsfaktorer	Belastningstab (P_k) (*)	Nulbelastningstab (P_o) (*)
Dobbeltspænding på én vikling med reduceret afgangseffekt på lavspændingsviklingens lavere spænding OG maksimalt tilgængelig effekt på lavspændingsviklingens lavere spænding begrænset til 85 % af den nominelle effekt, der er tildelt lavspændingsviklingen ved dens højere spænding.	Tab skal beregnes på grundlag af lavspændingsviklingens højere spænding.	Ingen korrektion	Ingen korrektion
Dobbeltspænding på én vikling med reduceret afgangseffekt på højspændingsviklingens lavere spænding OG maksimalt tilgængelig effekt på højspændingsviklingens lavere spænding begrænset til 85 % af den nominelle effekt, der er tildelt højspændingsviklingen ved dens højere spænding.	Tab skal beregnes på grundlag af højspændingsviklingens højere spænding.	Ingen korrektion	Ingen korrektion
Dobbeltspænding på én vikling OG fuld nominel effekt tilgængelig på begge vindinger, dvs. den fulde nominelle effekt er tilgængelig uanset kombinationen af spændinger.	Tabene skal beregnes på grundlag af dobbeltspændingsviklingens højere spænding.	10 %	15 %

Type dobbeltspænding	Referencespænding for anvendelsen af korrektionsfaktorer	Belastningstab (Pk) (*)	Nulbelastningstab (Po) (*)
Dobbeltspænding på begge viklinger OG nominel effekt tilgængelig på alle kombinationer af viklinger, dvs. der er fuld nominel effekt af begge spændinger på én vikling i kombination med en af spændingerne på den anden spænding	Tabene skal beregnes på grundlag af de højere spændinger på begge dobbeltspændingsviklinger.	20 %	20 %

(*) Tabene skal beregnet på grundlag af spændingen på den i den anden kolonne angivne vikling og kan øges med de i de 2 sidste kolonner angivne korrektionsfaktorer. Uanset hvilke kombinationerne af viklingsspændinger der er tale om, kan tabene under ingen omstændigheder overstige de i tabel I.1, I.2 og I.6 angivne værdier som korrigeret med faktorerne i denne tabel.»

b) Punkt 1.4), første afsnit, affattes således:

»1.4) Med hensyn til én-til-én-udskiftning af eksisterende mellemstore mastemonterede effekttransformere med en nominel effekt mellem 25 kVA og 400 kVA er de gældende maksimumsværdier for belastnings- og nulbelastningstab ikke dem i tabel I.1 og I.2, men dem i tabel I.6 nedenfor. De maksimalt tilladte tab for andre kVA-værdier end dem, der udtrykkeligt er nævnt i tabel I.6, beregnes ved lineær interpolation eller ekstrapolation. Korrektionsfaktorerne for særlige kombinationer af viklingsspændinger i tabel I.3a og I.3b finder også anvendelse.

Med hensyn til én-til-én udskiftning af eksisterende mellemstore mastemonterede effekttransformere skal producenten, importøren eller repræsentanten medtage følgende oplysninger i den tekniske dokumentation:

- adresse og kontaktoplysninger for indkøberen af udskiftningstransformereren
- den station, hvor udskiftningstransformereren skal installeres. Denne skal entydigt identificeres enten ved en specifik lokalitet eller en specifik installationstype (f.eks. en teknisk beskrivelse af masten).

I ovennævnte tilfælde skal producenten, importøren eller repræsentanten underrette de kompetente nationale markedsovervågningsmyndigheder.

Hvad angår installation af nye mastemonterede transformere er det kravene i tabel I.1 og I.2, sammenholdt med tabel I.3a og I.3b, hvis det er berettiget, der er gældende.»

c) Punkt 2) affattes således:

»2) Mindstekrav til energieffektivitet for store effekttransformere

Minimumskravene til energieffektivitet for store effekttransformere er anført i tabel I.7, I.8 og I.9. Der kan være særlige tilfælde, hvor udskiftning af en eksisterende transformer eller installation af en ny, som opfylder de gældende mindstekrav, der er fastsat i tabel I.7, I.8 og I.9, ville medføre uforholdsmæssigt store omkostninger. Generelt kan omkostninger anses for at være uforholdsmæssigt store, hvis de ekstra omkostninger til transport og/eller installation ved en transformer, der opfylder fase 1- eller fase 2-kravene, alt efter hvad der er relevant, ville være højere end nettonutidsværdien af de yderligere undgåede elektricitetstab (ekskl. skatter og afgifter) ved en transformer, som er ældre end den brugslevetid, der normalt kan forventes af den. Denne nettonutidsværdi skal beregnes på grundlag af kapitaliserede tabsværdier ved anvendelse af almindeligt anerkendte sociale diskonteringsratser (*).

I disse tilfælde gælder følgende alternative bestemmelser:

Fra og med anvendelsesdatoen for fase 2-kravene (1. juli 2021), og hvis én-til-én-udskiftning af en stor effekttransformer på en eksisterende lokalitet medfører uforholdsmæssigt store omkostninger til transport og/eller installation er teknisk umulig, skal udskiftningstransformeren undtagelsesvis kun opfylde fase 1-kravene for den pågældende nominelle effekt.

Hvis omkostningerne ved at installere en udskiftningstransformer, der opfylder fase 1-kravene, også er uforholdsmæssigt store, eller hvis der ikke findes nogen teknisk mulig løsning, gælder der endvidere ingen mindstekrav for udskiftningstransformeren.

Fra og med anvendelsesdatoen for fase 2-kravene (1. juli 2021), og hvis installation af en ny stor effekttransformer på en ny lokalitet medfører uforholdsmæssigt store omkostninger til transport og/eller installation er teknisk umulig, skal den nye transformer undtagelsesvis kun opfylde fase 1-kravene for den pågældende nominelle effekt.

I disse tilfælde skal producenten, importøren eller repræsentanten, der er ansvarlig for at bringe transformeren i omsætning eller tage den i brug:

i den tekniske dokumentation, der ledsager den nye transformer eller udskiftningstransformeren, medtage følgende oplysninger:

- adresse og kontaktoplysninger for indkøberen af transformeren
- den specifikke lokalitet, hvor transformeren skal installeres
- den tekniske og/eller økonomiske begrundelse for at installere en ny transformer eller en udskiftningstransformer, der ikke opfylder fase 2- eller fase 1-kravne. Hvis transformeren/transformerne er indkøbt via en udbudsprocedure, skal der gives alle de nødvendige oplysninger vedrørende analysen af tilbud og beslutningen om tildeling
- underrette de kompetente nationale markedsovervågningsmyndigheder.

Tabel I.7:

Mindstekrav til spidseffektivitetsindeks for store væskeeffekttransformere

Nominel effekt (MVA)	Fase 1 (1. juli 2015)	Fase 2 (1. juli 2021)
	Mindste spidseffektivitetsindeks (%)	
≤ 0,025	97,742	98,251
0,05	98,584	98,891
0,1	98,867	99,093
0,16	99,012	99,191
0,25	99,112	99,283
0,315	99,154	99,320
0,4	99,209	99,369
0,5	99,247	99,398
0,63	99,295	99,437
0,8	99,343	99,473
1	99,360	99,484
1,25	99,418	99,487
1,6	99,424	99,494
2	99,426	99,502
2,5	99,441	99,514
3,15	99,444	99,518
4	99,465	99,532

Nominel effekt (MVA)	Fase 1 (1. juli 2015)	Fase 2 (1. juli 2021)
	Mindste spidseffektivitetsindeks (%)	
5	99,483	99,548
6,3	99,510	99,571
8	99,535	99,593
10	99,560	99,615
12,5	99,588	99,640
16	99,615	99,663
20	99,639	99,684
25	99,657	99,700
31,5	99,671	99,712
40	99,684	99,724
50	99,696	99,734
63	99,709	99,745
80	99,723	99,758
100	99,737	99,770
125	99,737	99,780
160	99,737	99,790
≥ 200	99,737	99,797

De minimale PEI-værdier for de MVA-værdier, der ligger inden for værdierne i tabel I.7, skal beregnes ved lineær interpolation.

Tabel I.8:

Mindstekrav til spidseffektivitetsindeks for store tørrefektstransformere med U_m på ≤ 36 kV

Nominel effekt (MVA)	Fase 1 (1. juli 2015)	Fase 2 (1. juli 2021)
	Mindste spidseffektivitetsindeks (%)	
$3,15 < S_r \leq 4$	99,348	99,382
5	99,354	99,387
6,3	99,356	99,389
8	99,357	99,390
≥ 10	99,357	99,390

De minimale PEI-værdier for de MVA-værdier, der ligger inden for værdierne i tabel I.8, skal beregnes ved lineær interpolation.

Tabel I.9:

Mindstekrav til spidseffektivitetsindeks for store tørre effektstransformere med U_m på > 36 kV

Nominel effekt (MVA)	Fase 1 (1. juli 2015)	Fase 2 (1. juli 2021)
	Mindste spidseffektivitetsindeks (%)	
$\leq 0,05$	96,174	96,590
0,1	97,514	97,790
0,16	97,792	98,016
0,25	98,155	98,345
0,4	98,334	98,570
0,63	98,494	98,619
0,8	98,677	98,745
1	98,775	98,837
1,25	98,832	98,892
1,6	98,903	98,960
2	98,942	98,996
2,5	98,933	99,045
3,15	99,048	99,097
4	99,158	99,225
5	99,200	99,265
6,3	99,242	99,303
8	99,298	99,356
10	99,330	99,385
12,5	99,370	99,422
16	99,416	99,464
20	99,468	99,513
25	99,521	99,564
31,5	99,551	99,592
40	99,567	99,607
50	99,585	99,623
≥ 63	99,590	99,626

De minimale PEI-værdier for de MVA-værdier, der ligger inden for værdierne i tabel I.9, skal beregnes ved lineær interpolation.

(*) Europa-Kommissionens værktøjskasse for bedre regulering foreslår, at der anvendes en værdi på 4 % for den sociale diskonteringsrate, https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file_import/better-regulation-toolbox-61_en_0.pdf.

d) Punkt 3), sidste afsnit, affattes således:

»Kun for mellemstore og store effektstransformere: Oplysningerne under litra a), c) og d) skal også fremgå af transformerens mærkeplade.«

- e) Punkt 4), sidste afsnit, udgår
og følgende tilføjes som nyt litra d):
- »d) den eller de specifikke grunde til, at transformere anses for at være undtaget fra forordningen i overensstemmelse med artikel 1, stk. 2.«

- 2) Bilag II affattes således:

»BILAG II

Målemetoder

Der skal med henblik på at opfylde kravene i denne forordning foretages målinger med anvendelse af pålidelige, nøjagtige og reproducerbare målemetoder, som tager udgangspunkt i alment anerkendte måleteknikker, herunder metoder, der er fastlagt i dokumenter, hvis referencenumre til dette formål er offentliggjort i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Beregningsmetoder

Metoden til beregning af spidseffektivitetsindekset (PEI) for mellemstore og store effekttransformere, der er omhandlet i tabel I.4, I.5, I.7, I.8 og I.9 i bilag I, er baseret på forholdet mellem en transformers transmitterede tilsyneladende effekt minus de elektriske tab og transformerens transmitterede tilsyneladende effekt. Til beregningen af PEI anvendes den nyeste metode, der findes i den seneste udgave af de relevante harmoniserede standarder for mellemstore og store effekttransformere.

Den formel, der skal anvendes til beregningen af spidseffektivitetsindekset, er:

$$PEI = 1 - \frac{2(P_0 + P_{c0} + P_{ck}(k_{PEI}))}{S_r \sqrt{\frac{P_0 + P_{c0} + P_{ck}(k_{PEI})}{P_k}}} = 1 - \frac{2}{S_r} \sqrt{(P_0 + P_{c0} + P_{ck}(k_{PEI}))P_k (\%)}$$

hvor:

P_0	er nulbelastningstab målt ved nominel spænding og nominel frekvens ved de nominelle klemmer
P_{c0}	er den elektriske effekt, der kræves af kølesystemet ved nulbelastningsdrift, og som afledes af typetestmålingerne af den effekt, som optages af blæserens og væskepumpens motorer (for ONAN-kølesystemer og ONAN-/ONAF-kølesystemer er P_{c0} altid nul)
$P_{ck}(k_{PEI})$	er den elektriske effekt, der kræves af kølesystemet, ud over P_{c0} for at kunne være i drift ved k_{PEI} gange den nominelle belastning P_{ck} er en funktion af belastningen $P_{ck}(k_{PEI})$ afledes af typetestmålingerne af den effekt, som optages af blæserens og væskepumpens motorer (for ONAN-kølesystemer er P_{ck} altid nul)
P_k	er det målte belastningstab ved nominel strøm og nominel frekvens på den nominelle klemme, korregeret til referencetemperaturen
S_r	er transformerens eller autotransformerens nominelle effekt, som P_k er baseret på
k_{PEI}	er den belastningsfaktor, ved hvilken spidseffektivitetsindekset forekommer.«

- 3) I bilag III ⁽¹⁾ foretages følgende ændringer:

Følgende afsnit indsættes efter første afsnit:

»Når en model er designet til at detektere, at den bliver afprøvet (f.eks. ved genkendelse af afprøvningsforholdene eller -cyklussen) og til specifikt at reagere ved automatisk at ændre sin ydeevne under afprøvningen med henblik på at opnå et bedre niveau for ét af de parametre, som er præciseret i denne forordning, eller som er omhandlet i den tekniske dokumentation eller i den udleverede dokumentation, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at være i overensstemmelse med kravene.«

⁽¹⁾ Bilag III til forordning (EU) nr. 548/2014 som ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2016/2282 af 30. november 2016 om ændring af forordning (EF) nr. 1275/2008, (EF) nr. 107/2009, (EF) nr. 278/2009, (EF) nr. 640/2009, (EF) nr. 641/2009, (EF) nr. 642/2009, (EF) nr. 643/2009, (EU) nr. 1015/2010, (EU) nr. 1016/2010, (EU) nr. 327/2011, (EU) nr. 206/2012, (EU) nr. 547/2012, (EU) nr. 932/2012, (EU) nr. 617/2013, (EU) nr. 666/2013, (EU) nr. 813/2013, (EU) nr. 814/2013, (EU) nr. 66/2014, (EU) nr. 548/2014, (EU) nr. 1253/2014, (EU) 2015/1095, (EU) 2015/1185, (EU) 2015/1188, (EU) 2015/1189 og (EU) 2016/2281 vedrørende brug af tolerancer i verifikationsprocedurer (EUT L 346 af 20.12.2016, s. 51).

I slutningen af punkt 1) tilføjes følgende:

»Medlemsstatens myndighed kan foretage denne verifikation ved hjælp af sit eget testudstyr.

Hvis der er planlagt afleveringsprøvninger for sådanne transformere, som vil teste de parametre, der er fastsat i bilag I til denne forordning, kan medlemsstatens myndigheder beslutte at anvende bevidnet prøvning under disse afleveringsprøvninger for at indsamle prøvningsresultater, der kan anvendes til at kontrollere, om den undersøgte transformer opfylder kravene. Myndighederne kan anmode en producent om at fremlægge oplysninger om eventuelle afleveringsprøvninger, der er relevante for bevidnet prøvning.

Hvis de resultater, der nævnes i punkt 2), litra c), ikke opnås, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde forordningens krav. Medlemsstaternes myndigheder fremsender straks alle relevante oplysninger til myndighederne i de andre medlemsstater og til Kommissionen, når der træffes beslutning om, at modellen ikke opfylder kravene.«

Punkt 3) affattes således:

»3) Hvis de resultater, der nævnes i punkt 2), litra a), b) eller c), ikke opnås, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde forordningens krav.«

4) Bilag IV, litra c), affattes således:

»c) mellemstore effektransformere med amorf stålkerne: Ao-50 %, Ak.«

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2019/1784**af 1. oktober 2019****om fastsættelse af krav til miljøvenligt design af svejseudstyr i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF****(EØS-relevant tekst)**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til artikel 114 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF af 21. oktober 2009 om rammerne for fastlæggelse af krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter ⁽¹⁾, særlig artikel 15, stk. 1, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til direktiv 2009/125/EF bør Kommissionen fastlægge krav til miljøvenligt design af energirelaterede produkter, der sælges og handles i betydelige mængder i Unionen, og som har en væsentlig miljøpåvirkning og et betydeligt potentiale med hensyn til at mindske deres miljøpåvirkning, uden at det medfører urimelige omkostninger.
- (2) I Kommissionens meddelelse COM(2016) 773 final ⁽²⁾ (arbejdsplanen for miljøvenligt design), der er udarbejdet af Kommissionen i medfør af artikel 16, stk. 1, i direktiv 2009/125/EF, fastlægges de prioriterede arbejdsområder i henhold til rammen for miljøvenligt design og energimærkning for perioden 2016-2019. I arbejdsplanen for miljøvenligt design udpeges de energirelaterede produktgrupper, der skal prioriteres i forbindelse med gennemførelsen af forberedende undersøgelser og senere vedtagelse af gennemførelsesforanstaltninger samt revision af gældende forordninger.
- (3) Foranstaltningerne i arbejdsplanen anslås at kunne give en årlig besparelse i det endelige energiforbrug på mere end 260 TWh i 2030, hvilket svarer til en reduktion af drivhusgasemissionerne på ca. 100 mio. ton pr. år i 2030.
- (4) Kommissionen har foretaget en forberedende undersøgelse for at analysere de tekniske, miljømæssige og økonomiske aspekter ved svejseudstyr og værktøjsmaskiner til industrielle formål ⁽³⁾. Det svejseudstyr, der er omfattet af undersøgelsen, omfatter udstyr til lysbue- og plasmavejsning af metal, der er designet og typisk anvendt til industrielle og erhvervsmæssige formål ⁽⁴⁾. Det er blevet vurderet, at svejseudstyr, der udelukkende får strøm fra en motor eller et batteri, ikke bør reguleres.
- (5) De forberedende undersøgelser blev udført i tæt samarbejde med interessenter og interesserede parter i og uden for EU. Resultaterne er gjort offentligt tilgængelige og fremlagt for det konsultationsforum, der er oprettet i overensstemmelse med artikel 18 i direktiv 2009/125/EF.
- (6) De miljøaspekter for svejseudstyr, der blev udpeget som væsentlige i forbindelse med denne forordning, er:
 - a) energiforbrug i brugsfasen, herunder når produkterne går i tomgang,
 - b) ressourceeffektivitet.

⁽¹⁾ EUT L 285 af 31.10.2009, s. 10.⁽²⁾ Meddelelse fra Kommissionen. Arbejdsplanen for miljøvenligt design 2016-2019 (COM (2016) 773 final, Bruxelles, 30.11.2016).⁽³⁾ Værktøjsmaskiner var oprindeligt omfattet af den forberedende undersøgelse, men de er blevet udelukket fra anvendelsesområdet for denne forordning, da det er vanskeligt at fastsætte mindstekrav til energieffektivitet på grundlag af de foreliggende oplysninger. Yderligere dataindsamling, særligt vedrørende de tekniske muligheder for at nedbringe energiforbruget for tilstande, der ikke involverer processer, såsom standby og andre energibesparende tilstande, kan resultere i nye foranstaltninger inden for miljøvenligt design for værktøjsmaskiner.⁽⁴⁾ Som defineret i IEC 60 974-1: Udstyr til lysbuevejsning — Del 1: Svejsestrømkilder. Udtrykkeligt udelukket fra anvendelsesområdet for nærværende forordning er udstyr til lysbuevejsning og -skæring designet til anvendelse med begrænset funktionstid af lægmand i overensstemmelse med IEC 60 974-6: Udstyr til lysbuevejsning — Del 6: Udstyr med begrænset funktionstid.

- (7) Årligt endeligt energiforbrug med direkte tilknytning til svejseudstyr forventes at ligge på over 6 TWh i 2030, svarende til 2,4 mio. ton CO₂-ækvivalenter, eksklusive energiforbrug til fremstilling af de tilknyttede hjælpematerialer (som f.eks. beskyttelsesgasser og svejsetråd). De forberedende undersøgelser har vist, at energiforbruget i brugsfasen og forskellige tomgangs- eller standby-tilstande kan reduceres markant.
- (8) Det forventes det, at kravene til miljøvenligt design i denne forordning vil føre til energibesparelser på 1,09 TWh pr. år i 2030, svarende til en besparelse på ca. 0,27 Mt CO₂-ækvivalenser pr. år.
- (9) Meddelelsen fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg samt Regionsudvalget COM(2015) 614 final ⁽⁵⁾ (handlingsplan for den cirkulære økonomi) og arbejdsplanen for miljøvenligt design understreger vigtigheden af at anvende rammen for miljøvenligt design til at støtte omlægningen til en mere ressourceeffektiv og cirkulær økonomi. I Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/19/EU ⁽⁶⁾ henvises der til direktiv 2009/125/EF, og det anføres, at kravene til miljøvenligt design bør lette genbrug, adskillelse og nyttiggørelse af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ved at adressere problemerne opstår. Ved denne forordning fastsættes der således krav til ikke-energirelaterede aspekter, herunder:
- a) adskillelse
 - b) reparerbarhed
 - c) råstoffer af kritisk betydning.
- (10) Derudover kræves det, at svejseudstyr ledsages af en oplysning om forbrug af beskyttelsesgas under svejsning og om forbrug af svejsetråd eller tilsatmateriale.
- (11) Energi- og ressourceforbruget for svejseudstyr kan mindskes ved at anvende allerede eksisterende generiske teknikker uden at øge de samlede omkostninger til anskaffelse og drift.
- (12) Den forberedende undersøgelse har vist, at de foreslåede krav til miljøvenligt design ikke påvirker svejseudstyrs funktion eller pris ud fra slutbrugerens synsvinkel, og at kravene heller ikke er til skade for sundhed, sikkerhed eller miljø.
- (13) Tidspunktet for indførelsen af krav til miljøvenligt design gør det muligt for producenter at ændre udformningen af produkter, der er omfattet af denne forordning. Det tager hensyn til indvirkningen på omkostningerne for producenterne, særligt for den store andel, som små og mellemstore virksomheder udgør i sektoren for fremstilling af svejseudstyr i EU, alt imens der sikres en rettidig opnåelse af denne forordnings mål.
- (14) Produktparametre bør måles og beregnes ud fra pålidelige, nøjagtige og reproducerbare metoder, der tager højde for de nyste anerkendte måleteknikker og beregningsmetoder, herunder, såfremt de er tilgængelige, harmoniserede standarder vedtaget af europæiske standardiseringsorganer efter anmodning fra Kommissionen, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012 ⁽⁷⁾.
- (15) I overensstemmelse med artikel 8 i direktiv 2009/125/EF bør det i denne forordning præciseres, hvilke procedurer der gælder for overensstemmelsesvurdering.
- (16) For at lette kontrollen med overholdelsen af reglerne bør producenterne levere de oplysninger, der findes i den tekniske dokumentation omhandlet i bilag IV og V til direktiv 2009/125/EF, når oplysningerne vedrører kravene i denne forordning.

⁽⁵⁾ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget. Kredsløbet lukkes — en EU-handlingsplan for den cirkulære økonomi (COM(2015) 0614 final, Bruxelles, 2.12.2015).

⁽⁶⁾ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/19/EU af 4. juli 2012 om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) (EUT L 197 af 24.7.2012, s. 38).

⁽⁷⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1025/2012 af 25. oktober 2012 om europæisk standardisering (EUT L 316 af 14.11.2012, s. 12).

- (17) Ud over de retligt bindende krav i denne forordning bør der findes benchmarks for de bedste tilgængelige teknikker for at sikre omfattende og nem adgang til oplysninger om de miljømæssige egenskaber i hele livscyklussen for produkter, der er omfattet af denne forordning, jf. del 3, punkt 2, i bilag I til direktiv 2009/125/EF.
- (18) For at gøre denne forordning mere virkningsfuld og troværdig og for at beskytte forbrugerne bør produkter forbydes, hvis de under prøvning automatisk ændrer ydeevne med henblik på at forbedre de parametre, der skal opgives.
- (19) Ved en gennemgang bør det vurderes, hvor hensigtsmæssige og virkningsfulde forordningens bestemmelser er med hensyn til at nå dens mål. Gennemgangen bør ske på et tidspunkt, hvor alle bestemmelserne er gennemført og har haft tid til at virke på markedet.
- (20) Med henblik på at forbedre det indre markeds funktion og svejseudstyrs miljømæssige egenskaber i hele EU, bør kravene til miljøvenligt design harmonisere de relevante krav til energiforbrug og ressourceeffektivitet. Kravene bør tages op til revision senest i 2024 i lyset af den teknologiske udvikling for at drage fordel af yderligere muligheder for at forbedre udstyrets ydeevne og det indre markeds funktion.
- (21) Foranstaltningerne i denne forordning blev drøftet af det konsultationsforum, som er omtalt i artikel 18 i direktiv 2009/125/EF.
- (22) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelsen fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 19, stk. 1, i direktiv 2009/125/EF —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Genstand og anvendelsesområde

1. Denne forordning fastsætter krav til miljøvenligt design for omsætning eller ibrugtagning af elektrisk elnettilsluttet svejseudstyr.
2. Denne forordning finder anvendelse på svejseudstyr, der anvender én eller flere af følgende svejsemetoder og dermed forbundne processer:
 - a) manuel metalbuesvejsning med beklædt elektrode (MMA-svejsning)
 - b) afskærmet metalbuesvejsning med beklædt elektrode (SMAW-svejsning)
 - c) svejsning med selvbeskyttende rørtråd
 - d) svejsning med rørtråde, der har pulverkerne (FCAW-svejsning)
 - e) MAG- og MIG-svejsning
 - f) TIG-svejsning
 - g) plasmaskæring
3. Denne forordning finder ikke anvendelse på svejseudstyr, der anvender følgende svejsemetoder og dermed forbundne processer:
 - a) pulversvejsning (SAW)
 - b) lysbuesvejsning med begrænset funktionstid
 - c) modstandssvejsning
 - d) tapsvejsning.

Artikel 2

Definitioner

I denne forordning forstås ved:

- 1) »svejsedstyr«: produkter, der anvendes til manuel, automatiseret eller halvautomatiseret svejsning, lodning eller skæring (eller alle de ovennævnte processer) via lysbuesvejsning og dermed forbundne processer, og som er stationære eller transportable og består af indbyrdes forbundne dele eller komponenter, hvoraf mindst én er bevægelig, og som er samlet for at sammensmelte metaller ved at opvarme dem til svejsetemperatur (med eller uden anvendelse af tryk) eller ved anvendelse af tryk alene, med eller uden anvendelse af tilsatsmateriale og med eller uden anvendelse af beskyttelsesgas, ved anvendelse af passende værktøjer eller teknikker, og som giver et produkt med en bestemt geometri
- 2) »manuel metalbuesvejsning«: en lysbuesvejsemetode med beklædt elektrode, hvor svejserens hånd bestemmer fremføringshastigheden i svejseprocessen og den hastighed, hvormed elektroden føres ind i lysbuen
- 3) »afskærmet metalbuesvejsning med beklædt elektrode«: en lysbuesvejsesmetode, hvor sammensmeltning opnås ved opvarmning med en elektrisk bue, der dannes mellem en beklædt metalelektrode og svejseområdet. Beskyttende gas omkring smeltebadet opnås ved nedbrydning af elektrodens beklædning. Der anvendes ikke tryk, og tilsatsmateriale kommer fra elektroden
- 4) »svejsning med selvbeskyttende rørtråd«: en trådsvejsemetode, hvor en kontinuerlig hul trådelektrode føres gennem svejsepistolen til svejseområdet uden brug af ekstern beskyttelsesgas til at skærme smeltebadet mod forurening. I stedet for en ekstern beskyttelsesgas reagerer et pulver i den hule tråd med svejsebuen og danner en gas, som beskytter smeltebadet
- 5) »rørtrådsvejsning« eller »FCAW-svejsning«: en svejsemetode, der anvender rørformede elektroder med en kappe af metal og en kerne af forskellige tilsatsmaterialer i pulverform. Metoden efterlader et tykt lag slagge hen over svejsestrengen. Ekstern beskyttelsesgas kan være nødvendig eller unødvendig
- 6) »Metal Inert Gas-svejsning« eller »MIG-svejsning«: en lysbuesvejsemetode, hvor sammensmeltning opnås ved opvarmning med en lysbue, der dannes kontinuerligt mellem en massiv metalelektrode af tilsatsmateriale (afsmeltende) og svejseområdet. Svejseprocessen afskærms udelukkende med en ekstern inaktiv gas eller gasblanding
- 7) »Metal Active Gas-svejsning« eller »MAG-svejsning«: en lysbuesvejsemetode, hvor sammensmeltning opnås ved opvarmning med en lysbue, der dannes kontinuerligt mellem en massiv metalelektrode af tilsatsmateriale (afsmeltende) og svejseområdet. Svejseprocessen afskærms udelukkende med en ekstern aktiv gas eller gasblanding
- 8) »Tungsten Inert Gas-svejsning« eller »TIG-svejsning«: en lysbuesvejsemetode, hvor sammensmeltning opnås ved opvarmning med en lysbue, der dannes mellem en enkelt wolframelektrode (ikke afsmeltende) og svejseområdet. Svejseprocessen afskærms af en gas eller gasblanding. Processen kan udføres med eller uden anvendelse af tryk og med eller uden brug af tilsatsmateriale
- 9) »plasmaskæring«: en skæremetode, hvor der anvendes en meget kort lysbue, og hvor det smeltede metal fjernes i en stråle af ioniseret gas med høj hastighed (plasmagas), der strømmer ud af den åbning, som bestemmer lysbuens størrelse. Ved plasmaskæring bruges jævnstrøm og en negativ elektrode
- 10) »plasmagas« (også kaldet »dysegas« eller »skæregas«): en gas, som ledes ind i svejsepistolen for at omslutte elektroden, der ioniseres af buen og derved danner plasma, som forlader svejsepistolens dyse som en plasmastråle
- 11) »beskyttelsesgas« (også kaldet »sekundær gas«): en gas, der ikke passerer gennem åbningen i dysen, men i stedet passerer omkring dysen og danner en afskærmning rundt om den elektriske bue
- 12) »pulversvejsning«: en svejsemetode, hvor der anvendes en lysbue eller flere buer med en strømstyrke på over 600 ampere, der skabes mellem en eller flere nøgne metalelektroder og smeltebadet. Buen og det smeltede metal afskærms af et pulverdække, der lægges oven på svejseområderne. Der arbejdes ikke under tryk, og ved metoden anvendes der tilsatsmateriale fra elektroden og i nogle tilfælde fra supplerende kilder som f.eks. svejsestænger, pulver eller metalgranulat

- 13) »lysbuesvejsning med begrænset funktionstid«: lysbuesvejsning og dermed forbundne processer, som ikke er til industriel og erhvervsmæssig brug og som:
 - a) anvender enfasen, almindeligt tilgængelig el med lav spænding
 - b) ikke overstiger en udgangseffekt på 7,5 kVA, hvis udstyret er motordrevet
 - c) ikke kræver udstyr til frembringelse og stabilisering af en lysbue, væskekølesystemer eller gaskonsoller til driften
- 14) »modstandssvejsning«: en termoelektrisk proces, hvor varme opstår på grænsefladerne af de dele, der skal samles, ved at sende en elektrisk strøm gennem delene i et nøje kontrolleret tidsrum og under et kontrolleret tryk. Der kræves ingen tilsatsmaterialer som f.eks. svejsestænger eller beskyttelsesgasser
- 15) »tapsvejsning«: en svejsemetode, hvor en metalprofil eller en lignende del sammenføjes (manuelt, automatiseret eller halvautomatiseret) med et arbejdsstykke ved brug af en elektrisk bue, der opvarmer begge dele
- 16) »ækvivalent model«: en model, der har samme tekniske karakteristika for så vidt angår de krævede tekniske oplysninger, men som bringes i omsætning eller tages i brug af samme producent, bemyndigede repræsentant eller importør som en anden model med en anden modelidentifikation
- 17) »modelidentifikation«: den kode, oftest alfanumerisk, hvormed en specifik produktmodel skelnes fra andre modeller med samme varemærke, samme producent- eller importørnavn eller samme navn på den bemyndigede repræsentant.

Artikel 3

Krav til miljøvenligt design

Kravene til miljøvenligt design fastsat i bilag II gælder fra de i bilaget anførte datoer.

Artikel 4

Overensstemmelsesvurdering

1. Proceduren for overensstemmelsesvurdering i artikel 8 i direktiv 2009/125/EF er den interne designkontrol, der er fastlagt i bilag IV, eller det forvaltningssystem, der er fastlagt i samme direktivs bilag V.
2. Den tekniske dokumentation til overensstemmelsesvurdering i henhold til artikel 8 i direktiv 2009/125/EF skal omfatte en kopi af den produktinformation, der gives i henhold til bilag II, punkt 2 og 3, samt detaljer og resultater af de i bilag III til denne forordning anførte beregninger.
3. Hvis oplysningerne i den tekniske dokumentation for en bestemt model er indhentet:
 - a) ud fra en model, som har samme karakteristika for så vidt angår den krævede tekniske dokumentation, men som fremstilles af en anden producent
 - b) ved beregninger på grundlag af design eller ekstrapolering ud fra en anden model, der fremstilles af den samme eller en anden producent, eller begge dele

skal den tekniske dokumentation indeholde detaljerne i disse beregninger, den vurdering, producenten har foretaget for at kontrollere nøjagtigheden af beregningerne, og, hvis det er relevant, en erklæring om, at modeller fremstillet af forskellige producenter er identiske.

Den tekniske dokumentation skal indeholde en liste med alle ækvivalente modeller, inklusive modelidentifikation.

Artikel 5

Verifikationsprocedure i forbindelse med markedstilsyn

Medlemsstaterne skal anvende kontrolproceduren i bilag IV, når de udfører markedstilsyn efter artikel 3, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF.

Artikel 6

Omgåelse og opdatering af software

Producent, bemyndiget repræsentant eller importør må ikke bringe produkter i omsætning, der er designet, så de kan detektere, at de udsættes for prøvning (f.eks. ved genkendelse af prøvningsbetingelser eller prøvningscyklus), og reagere specifikt ved automatisk at ændre egenskaber under prøvningen med det formål at opnå et bedre niveau for en eller flere af de parametre, der er oplyst af producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant i den tekniske dokumentation, eller som fremgår af anden dokumentation.

Hverken produktets energiforbrug eller nogen af de andre parametre, der er oplyst, må forværres efter en software- eller firmwareopdatering, når der måles efter de samme teststandarder, som oprindeligt blev anvendt i forbindelse med overensstemmelseserklæringen, medmindre slutbrugeren forud for opdateringen har givet sit udtrykkelige samtykke. En afvisning af opdateringen må ikke medføre nogen ændring af ydeevnen.

En softwareopdatering må aldrig medføre, at produktets ydeevne ændres på en måde, så produktet ikke opfylder de krav til miljøvenligt design, der gælder for overensstemmelseserklæringen.

Artikel 7

Benchmarks

Benchmarks for de miljømæssigt bedste produkter og teknologier, der findes på markedet på tidspunktet for vedtagelsen af denne forordning, er anført i bilag V.

Artikel 8

Gennemgang

Kommissionen tager denne forordning op til revision i lyset af den teknologiske udvikling og forelægger konsultationsforummet resultaterne heraf, inkl. et eventuelt udkast til ændringsforslag, senest den 14. november 2024.

Gennemgangen skal navnlig omfatte en vurdering af, om det er hensigtsmæssigt at fastsætte specifikke krav til miljøvenligt design med hensyn til følgende:

- a) strengere grænser for strømforsynings effektivitet og strømforbrug i tomgang
- b) emissioner til luft forbundet med anvendelsen af svejseudstyr
- c) yderligere krav om ressourceeffektivitet for produkter i overensstemmelse med den cirkulære økonomis målsætninger
- d) produkter, der anvender følgende processer: pulversvejsning, lysbuesvejsning med begrænset funktionstid, modstandsvejsning og tapsvejsning.

Derudover skal det også vurderes, om det er hensigtsmæssigt at udvide denne forordnings anvendelsesområde til at omfatte værktøjsmaskiner til professionel brug og særligt udstikke særlige krav om miljøvenligt design af værktøjsmaskiner hvad angår mindsteværdier for energieffektiviteten i tomgang, standby og andre laveffekt-tilstande.

Artikel 9

Ikrafttræden og anvendelse

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning anvendes fra den 1. januar 2021.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 1. oktober 2019.

På Kommissionens vegne
Formand
Jean-Claude JUNCKER

BILAG I

Definitioner til brug i bilagene

I bilagene forstås ved:

- 1) »strømforsynings effektivitet«: forholdet, udtrykt i procent, mellem udgangseffekten ved standardiserede svejsebetingelser og standardiseret svejse spænding og strømforsynings højeste effektforbrug
- 2) »tomgang«: den driftstilstand, hvor der er tændt for strømmen og svejsekredsløbet ikke er strømførende
- 3) »strømforbrug i tomgang«: strømforbruget i tomgang angivet i watt
- 4) »strømforsyning«: en enhed, der bruger vekselstrøm (AC) enten til at forsyne et eller flere vekselstrømsudtag, eller som omformer vekselstrøm til et eller flere jævnstrømsudtag, der bruges til at levere strøm til svejseudstyr
- 5) »betjeningspanel«: en grænseflade mellem brugeren og svejseudstyret, som omfatter de væsentligste styrefunktioner og indikatorer
- 6) »kabinet«: en indkapsling, der har til formål at beskytte produktet mod miljøet, herunder mod den omgivende luftfugtighed og mulige mekaniske stød
- 7) »batteri«: en enhed som defineret i artikel 3 i direktiv 2006/66/EF, også i betydningen »batteripakke«, eller »industribatteri« eller »akkumulator« i samme artikel
- 8) »svejsepistol«: en enhed, der leverer svejsestrøm til elektroden, hvilket kan omfatte overførsel af strøm til en afsmeltende elektrode, når en sådan anvendes, og som også leverer beskyttelsesgassen, når en sådan anvendes, til området med den elektriske lysbue
- 9) »gasforsynings slange«: en forsynings slange, der er udformet specielt til at tilføre brændgasser (såsom acetylen), komprimeret luft og beskyttelsesgasser anvendt til svejsning, og som normalt består af et rør og et beskyttende lag, der ofte er specifikt for den gastype, der anvendes, og i nogle tilfælde for driftsbetingelserne
- 10) »gasforsyningsregulator«: en enhed, der nedsætter det højere tryk i de anvendte komprimerede gasser til et lavere tryk, der kan anvendes sikkert i svejseudstyr. Enheden er ofte udstyret med en måleventil eller flowmåler til måling og/eller styring af gasforsyningen
- 11) »svejsetrådsfremførings enhed«: en enhed, der anvendes til at fremføre svejsetråd eller tilsatsmateriale, som kan være af typen push, pull eller push-pull-kombination
- 12) »ventilator«: et apparat med roterende blade, der anvendes til at opretholde en jævn strøm af gas (normalt luft) gennem apparatet, og som bl.a. anvendes som internt kølesystem for strømforsyningen
- 13) »strømforsyningskabel«: et elforsyningskabel, som opfylder kravene til ydeevne og sikkerhed i internationalt anerkendte standarder for svejsekabler
- 14) »professionel reparatør«: en operatør eller virksomhed, der leverer service i form af reparation og professionelt vedligehold af svejseudstyr
- 15) »reservedel«: en separat del, der kan erstatte en del med samme eller lignende funktioner i et svejseudstyr.

BILAG II

Krav til miljøvenligt design**1. Krav til energieffektivitet**

Fra den 1. januar 2023 må strømforsynings effektiviteten i svejseudstyr ikke være lavere end værdierne i tabel 1, og strømforbruget i tomgang må ikke overstige værdierne i tabel 1.

Tabel 1

Strømforsynings effektivitet og højeste strømforbrug i tomgang

	Laveste strømforsynings effektivitet	Højeste strømforbrug i tomgang
Svejseudstyr drevet af trefaset strømforsyning med jævnstrøm (DC) som output	85 %	50 W
Svejseudstyr drevet af enfaset strømforsyning med jævnstrøm (DC) som output	80 %	50 W
Svejseudstyr drevet af enfaset og trefaset strømforsyning med jævnstrøm (AC) som output	80 %	50 W

Kravene til miljøvenligt design med hensyn til strømforsynings effektivitet og udstyrets strømforbrug i tomgang vurderes, måles og beregnes efter metoderne i bilag III.

2. Krav til ressourceeffektivitet

Fra den 1. januar 2021 skal svejseudstyr opfylde følgende krav:

a) Adgang til reservedele

- 1) Producenter, bemyndigede repræsentanter eller importører af svejseudstyr skal sikre, at professionelle reparatører i en periode på mindst ti år efter produktionen af den sidste enhed af en model af svejseudstyr som minimum har adgang til følgende reservedele:

- a) betjeningspanel
- b) strømforsyning(r)
- c) kabinet
- d) batteri(er)
- e) svejsepistol
- f) gasforsyningslange(r)
- g) gasforsyningsregulator(er)
- h) fremføringsenhed til svejsetråd og tilsatsmateriale
- i) ventilator(er)
- j) strømforsyningskabel
- k) software og firmware, herunder nulstillingssoftware.

- 2) Producenter skal sikre, at disse reservedele kan udskiftes ved hjælp af værktøj, der kan købes i almindelig handel, og uden at gøre permanent skade på udstyret og reservedelen.
- 3) Listen over disse reservedele og proceduren for bestilling heraf skal gøres offentligt tilgængelige på producentens, den bemyndigede repræsentants eller importørens frit tilgængelige websted senest to år efter omsætning af den første enhed af en model, og indtil der ikke længere er adgang til disse reservedele.

b) Adgang til reparations- og vedligeholdelsesinformationer

Senest to år efter omsætning af den første enhed af en model, og indtil slutningen af den i litra a), punkt 1, omhandlede periode, skal producenten, den bemyndigede repræsentant eller importøren give professionelle reparatører adgang til oplysninger om reparation og vedligeholdelse på følgende betingelser:

1. producentens, den bemyndigede repræsentants eller importørens websted skal angive, hvordan professionelle reparatører kan registrere sig med henblik på at få adgang til oplysninger. producenter, bemyndigede repræsentanter eller importører kan for at imødekomme en sådan anmodning kræve, at den professionelle reparatør påviser, at:
 - i) den professionelle reparatør dels har den tekniske kompetence til at reparere og vedligeholde svejseudstyr og dels overholder de gældende regler for reparatører af elektrisk udstyr i de medlemsstater, hvor virksomheden udøves. Henvielse til en officiel registrering som professionelle reparatører, når et sådant register findes i de pågældende medlemsstater, skal accepteres som bevis for overholdelse af denne bestemmelse
 - ii) den professionelle reparatør har en forsikring, som dækker ethvert ansvar i forbindelse med dennes virksomhed, uanset om det er obligatorisk i medlemsstaten eller ej.
2. producenten, den bemyndigede repræsentant eller importøren skal acceptere eller afvise registreringen senest fem arbejdsdage efter, at den professionelle reparatør har anmodet om den.

Når en professionel reparatør er registreret og efterspørger oplysning om reparation og vedligeholdelse, skal de relevante oplysninger gives senest en arbejdsdag senere. Oplysningerne kan stilles til rådighed for ækvivalente modeller eller modeller af samme familie, hvis det er relevant. De tilgængelige oplysninger om reparation og vedligeholdelse skal omfatte:

- utvetydige identifikationsoplysninger for svejseudstyret
- en demonteringsoversigt eller en eksploderet tegning
- en liste over nødvendigt reparations- og prøvningsudstyr
- komponent- og diagnoseoplysninger (f.eks. teoretiske minimal-/maksimalværdier for målinger)
- lednings- og forbindelsesdiagrammer
- koder for fejldiagnose (herunder eventuelt producentspecifikke koder)
- alle data om fejl, der måtte være registreret i svejseudstyret og
- anvisninger på installation af den relevante software og firmware, herunder nulstillingssoftware.

Producenter, bemyndigede repræsentanter og importører kan opkræve rimelige og forholdsmæssige gebyrer for adgang til oplysninger om reparation og vedligeholdelse eller regelmæssige opdateringer. Et gebyr er rimeligt, når det ikke afholder den professionelle reparatør fra at søge adgang, fordi gebyrets størrelse ikke modsvarer hans anvendelsesbehov.

c) Maksimal leveringstid for reservedele

I den periode, der er nævnt i litra a), punkt 1, skal producenten, den bemyndigede repræsentant eller importøren sikre levering af reservedele til svejseudstyr til professionelle operatører senest 15 dage efter modtagelse af bestillingen.

Leveringen kan være begrænset til professionelle reparatører registreret i overensstemmelse med litra b).

d) Oplysninger på svejseudstyrets display

Hvis svejseudstyret har et display, skal det angive brugen af svejsetråd eller tilsatsmateriale i gram pr. minut eller en tilsvarende standardiseret måleenhed

e) Krav til adskillelse med henblik på nyttiggørelse og genvinding af materialer, samtidig med at forurening undgås

Producenter skal sikre, at svejseudstyr er designet således, at de materialer og komponenter, der er omhandlet i bilag VII til direktiv 2012/19/EU, kan fjernes ved brug af værktøjer, som kan købes i almindelig handel.

Producenter skal opfylde forpligtelserne i artikel 15, stk. 1, i direktiv 2012/19/EU.

3. Informationskrav

Fra den 1. januar 2021 skal producenter, bemyndigede repræsentanter eller importører sikre, at følgende oplysninger gives i brugsanvisningen for installatører og slutbrugere, og i mindst 10 år efter at den første enhed af en model af svejseudstyret er bragt i omsætning, på producenternes, de bemyndigede repræsentanters og importørers frit tilgængelige websteder:

- a) produkttype
- b) producentens navn, registreret firmabetegnelse og registreret kontaktsadresse
- c) produktets modelidentifikation
- d) strømforsyningens effektivitet (i %)
- e) strømforbruget i tomgang (i watt)
- f) en liste over ækvivalente modeller.
- g) oplysninger med relevans for genvinding og bortskaffelse, når produktet er udtjent
- h) en liste med råstoffer af kritisk betydning, som måtte findes i vejledende mængde større end et gram pr. komponent og en angivelse af, hvilke komponenter der indeholder disse råstoffer af kritisk betydning
- i) vejledende forbrug af beskyttelsesgas for repræsentative svejseplaner og -programmer
- j) vejledende forbrug af svejsetråd eller tilsatsmateriale for svejseudstyret for repræsentative svejseplaner og -programmer

Følgende oplysninger skal forefindes på svejseudstyrets mærkeplade:

- a) fremstillingsår.

BILAG III

Målemetoder og beregninger

Med henblik på at sikre og verificere, at kravene i denne forordning overholdes, foretages der målinger og beregninger under anvendelse af harmoniserede standarder, hvis referencenumre er offentliggjort i *Den Europæiske Unions Tidende*, eller ved hjælp af andre pålidelige, nøjagtige og reproducerbare metoder, som bygger på de seneste alment anerkendte metoder og som fører til resultater, der skønnes at have lav usikkerhed.

BILAG IV

Kontrolprocedure i forbindelse med markedstilsyn

De i dette bilag anførte måletolerancer gælder kun for medlemsstaternes myndigheds kontrol af de målte parametre; producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant må ikke benytte dem som en tilladt tolerance, når værdierne i den tekniske dokumentation fastsættes, eller til at fortolke disse værdier med henblik på at opnå overensstemmelse eller på nogen måde formidle bedre egenskaber.

Hvis en model er designet til at detektere, at den bliver afprøvet (f.eks. ved genkendelse af prøvningsforholde eller -cyklus) og til specifikt at reagere ved automatisk at ændre ydeevne under afprøvningen med henblik på at opnå et bedre niveau for en parameter, som er præciseret i denne forordning, eller som er omhandlet i den tekniske dokumentation eller i anden udleveret dokumentation, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at være i overensstemmelse med kravene.

Når det skal kontrolleres, om en produktmodel overholder kravene i denne forordning i henhold til artikel 3, stk. 2, i direktiv 2009/125/EF, følger medlemsstaternes myndigheder for så vidt angår kravene i dette bilag følgende procedure:

1. Medlemsstatens myndigheder kontrollerer en enhed af modellen.
2. Modellen anses for at overholde de relevante krav, hvis følgende betingelser er opfyldt:
 - a) værdierne i den tekniske dokumentation i henhold til punkt 2 i bilag IV til direktiv 2009/125/EF (de oplyste værdier), og, hvor det er relevant, de værdier, der anvendes til at beregne disse, ikke er mere favorable for producenten, den bemyndigede repræsentant eller importøren end resultaterne af de tilsvarende målinger, som udføres i henhold til samme punkts litra g), og
 - b) de oplyste værdier opfylder alle krav, der er fastsat i denne forordning, og ingen krævet produktoplysning, der offentliggøres af producenten, den bemyndigede repræsentant eller importøren indeholder ikke værdier, som er mere favorable for producenten, importøren eller den bemyndigede repræsentant end de oplyste værdier og
 - c) medlemsstatens myndigheder ved prøvning af en enhed af modellen fastslår, at producenten, den bemyndigede repræsentant eller importøren har indført et system, der overholder kravene i artikel 6, stk. 2, og
 - d) modellen opfylder kravet i artikel 6, stk. 3, kravene til ressourceeffektivitet i punkt 2 i bilag II og de krav til oplysninger, der er fastsat i punkt 3 i bilag II, når medlemsstatens myndigheder foretager prøvning af en enhed af modellen og
 - e) de fundne værdier (dvs. værdierne for de relevante parametre som målt under prøvning og de værdier, som beregnes ud fra disse målinger), overholder de respektive verifikationstolerancer, jf. tabel 2, når medlemsstatens myndigheder foretager prøvning af en enhed af modellen.
3. Hvis de resultater, der nævnes i punkt 2, litra a), b), c) eller d), ikke opnås, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at overholde kravene i forordningen.
4. Hvis det resultat, der nævnes i punkt 2, litra e), ikke opnås, udvælger medlemsstatens myndigheder yderligere tre enheder af samme model til prøvning. Alternativt kan de yderligere tre udvalgte enheder være en eller flere ækvivalente modeller.
5. Modellen anses for at opfylde de gældende krav, hvis den aritmetiske middelværdi af de fundne værdier for disse tre enheder overholder de respektive måletolerancer i tabel 2.
6. Hvis det resultat, der nævnes i punkt 5, ikke opnås, anses modellen og alle ækvivalente modeller for ikke at opfylde kravene i forordningen.
7. Medlemsstatens myndigheder fremsender straks alle relevante oplysninger til myndighederne i de andre medlemsstater og til Kommissionen, når der er truffet beslutning om, at modellen ikke overholder kravene i punkt 3 og 6.

Medlemsstatens myndigheder benytter måle- og beregningsmetoderne i bilag III.

Medlemsstatens myndigheder anvender kun de måletolerancer, som fremgår af tabel 2, og anvender kun proceduren i punkt 1-7 med hensyn til de i dette bilag omhandlede krav. For så vidt angår parametrene i tabel 2 anvendes der ingen andre måletolerancer såsom tolerancer angivet i harmoniserede standarder eller i en hvilken som helst anden målemetode.

Tabel 2

Måletolerancer

<i>Parametre</i>	<i>Måletolerancer</i>
Strømforsyningseffektivitet (%)	Den fundne værdi (*) må ikke være mere end 2 % mindre end den oplyste værdi.
Strømforbruget i tomgang (i watt)	Den fundne værdi (*) må ikke være mere end 10 % højere end den oplyste værdi.

(*) I tilfælde af, at tre yderligere enheder prøves som fastsat i punkt 4, er den fundne værdi den aritmetiske middelværdi af de værdier, der er fundet for disse tre yderligere enheder.

BILAG V

Benchmarks

Følgende benchmarks er blevet identificeret, jf. del 3, stk. 2 i bilag I til direktiv 2009/125/EF.

På tidspunktet for vedtagelsen af denne forordning er nedenstående den bedste tilgængelige teknologi på markedet for så vidt angår de miljøaspekter, som blev anset for væsentlige, og som er kvantificerbare.

Tabel 3

Benchmarks for strømforsyningseffektivitet og højeste strømforbrug i tomgang

Produkttype	Strømforsyningseffektivitet	Højeste strømforbrug i tomgang
Svejseudstyr drevet af trefaset strømforsyning med jævnstrøm (DC) som output	92 %	10 W
Svejseudstyr drevet af enfaset strømforsyning med jævnstrøm (DC) som output	90 %	10 W
Svejseudstyr drevet af enfaset og trefaset strømforsyning med jævnstrøm (AC) som output	83 %	10 W

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2019/1785**af 18. oktober 2019****om godkendelse af en væsentlig ændring af varespecifikationen for en betegnelse, der er opført i registret over beskyttede oprindelsesbetegnelser og beskyttede geografiske betegnelser (»Ragusano« (BOB))**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1151/2012 af 21. november 2012 om kvalitetsordninger for landbrugsprodukter og fødevarer ⁽¹⁾, særlig artikel 52, stk. 2, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Kommissionen har i overensstemmelse med artikel 53, stk. 1, første afsnit, i forordning (EU) nr. 1151/2012 behandlet Italiens ansøgning om godkendelse af en ændring af varespecifikationen for den beskyttede oprindelsesbetegnelse »Ragusano«, der er registreret i henhold til Kommissionens forordning (EF) nr. 1263/96 ⁽²⁾.
- (2) Da der er tale om en væsentlig ændring, jf. artikel 53, stk. 2, i forordning (EU) nr. 1151/2012, har Kommissionen i medfør af artikel 50, stk. 2, litra a), i samme forordning offentliggjort ændringsansøgningen i *Den Europæiske Unions Tidende* ⁽³⁾.
- (3) Da Kommissionen ikke har modtaget indsigelser, jf. artikel 51 i forordning (EU) nr. 1151/2012, skal ændringen af varespecifikationen godkendes —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

*Artikel 1*Den ændring af varespecifikationen, der er offentliggjort i *Den Europæiske Unions Tidende*, og som vedrører betegnelsen »Ragusano« (BOB), godkendes.*Artikel 2*Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 18. oktober 2019.

På Kommissionens vegne
For formanden
Phil HOGAN
Medlem af Kommissionen

⁽¹⁾ EUT L 343 af 14.12.2012, s. 1.⁽²⁾ Kommissionens forordning (EF) nr. 1263/96 af 1. juli 1996 om ændring af bilaget til Kommissionens forordning (EF) nr. 1107/96 om registrering af geografiske betegnelser og oprindelsesbetegnelser efter proceduren i artikel 17 i forordning (EØF) nr. 2081/92 (EFT L 163 af 2.7.1996, s. 19).⁽³⁾ EUT C 216 af 27.6.2019, s. 17.

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2019/1786**af 23. oktober 2019****om ændring af forordning (EF) nr. 1484/95 for så vidt angår fastsættelse af repræsentative priser for fjerkrækød og æg samt ægalbumin**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1308/2013 af 17. december 2013 om en fælles markedsordning for landbrugsprodukter og om ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 922/72, (EØF) nr. 234/79, (EF) nr. 1037/2001 og (EF) nr. 1234/2007 ⁽¹⁾, særlig artikel 183, litra b),under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 510/2014 af 16. april 2014 om handelsordninger for visse varer fremstillet af landbrugsprodukter og om ophævelse af Rådets forordning (EF) nr. 1216/2009 og (EF) nr. 614/2009 ⁽²⁾, særlig artikel 5, stk. 6, litra a), og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Ved Kommissionens forordning (EF) nr. 1484/95 ⁽³⁾ er der fastsat gennemførelsesbestemmelser til ordningen for tillægsimporttold og repræsentative priser for fjerkrækød og æg samt ægalbumin.
- (2) Det fremgår af den regelmæssige kontrol af de data, som fastsættelsen af de repræsentative priser for fjerkrækød og æg samt ægalbumin er baseret på, at de repræsentative priser for importen af visse produkter bør ændres under hensyntagen til prisudsving alt efter oprindelse.
- (3) Forordning (EF) nr. 1484/95 bør derfor ændres.
- (4) For at foranstaltningen kan finde anvendelse så hurtigt som muligt, efter at de ajourførte data er blevet gjort tilgængelige, bør denne forordning træde i kraft på dagen for offentliggørelsen —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Bilag I til forordning (EF) nr. 1484/95 erstattes af teksten i bilaget til nærværende forordning.

⁽¹⁾ EUT L 347 af 20.12.2013, s. 671.⁽²⁾ EUT L 150 af 20.5.2014, s. 1.⁽³⁾ Kommissionens forordning (EF) nr. 1484/95 af 28. juni 1995 om gennemførelsesbestemmelser til ordningen for tillægsimporttold og om fastsættelse af tillægsimporttold for fjerkrækød og æg samt ægalbumin og om ophævelse af forordning nr. 163/67/EØF (EFT L 145 af 29.6.1995, s. 47).

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft på dagen for offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 23. oktober 2019.

*På Kommissionens vegne
For formanden
Jerzy PLEWA
Generaldirektør
Generaldirektoratet for Landbrug
og Udvikling af Landdistrikter*

BILAG

«BILAG I

KN-kode	Varebeskrivelse	Repræsentativ pris (EUR/100 kg)	Sikkerhed, jf. artikel 3 (EUR/100 kg)	Oprindelse ⁽¹⁾
0207 12 90	Fjerkrækroppe af arten <i>Gallus domesticus</i> , såkaldte 65 pct.-høns, frosne	136,2	0	AR
0207 14 10	Udskårne udbenede stykker af høns af arten <i>Gallus domesticus</i> , frosne	231,2 210,6 244,8 236,9	21 27 17 19	AR BR CL TH
1602 32 11	Tilberedninger af høns af arten <i>Gallus domesticus</i> , ikke kogt, stegt eller på lignende måde tilberedt	272,1	4	BR«

⁽¹⁾ Den statistiske lande- og områdefortegnelse er fastsat ved Kommissionens forordning (EU) nr. 1106/2012 af 27. november 2012 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 471/2009 om fællesskabsstatistikker over varehandelen med tredjelande for så vidt angår ajourføring af den statistiske lande- og områdefortegnelse (EUT L 328 af 28.11.2012, s. 7).»

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2019/1787**af 24. oktober 2019****om ændring af gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima****(EØS-relevant tekst)**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 178/2002 af 28. januar 2002 om generelle principper og krav i fødevarelovgivningen, om oprettelse af Den Europæiske Fødevarer sikkerhedsautoritet og om procedurer vedrørende fødevarer sikkerhed ⁽¹⁾, særlig artikel 53, stk. 1, litra b), nr. ii), og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til artikel 53 i forordning (EF) nr. 178/2002 kan der vedtages relevante EU-beredskabsforanstaltninger vedrørende fødevarer og foder, der er importeret fra et tredjeland, for at beskytte menneskers sundhed, dyresundheden eller miljøet, hvis denne risiko ikke kan styres på tilfredsstillende vis ved hjælp af de foranstaltninger, der træffes af medlemsstaterne hver for sig.
- (2) Efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima den 11. marts 2011 blev Kommissionen orienteret om, at indholdet af radionukleider i visse fødevarer med oprindelse i Japan oversteg de indgrebsværdier for fødevarer, der gælder i Japan. En sådan kontaminering kan udgøre en trussel mod folke- og dyresundheden i Unionen, og derfor blev Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 297/2011 ⁽²⁾ vedtaget. Nævnte forordning blev afløst af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 961/2011 ⁽³⁾, som senere blev afløst af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 284/2012 ⁽⁴⁾. Sidstnævnte blev afløst af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 996/2012 ⁽⁵⁾, som senere blev afløst af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 322/2014 ⁽⁶⁾, der igen blev afløst af Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 ⁽⁷⁾.
- (3) Da de foranstaltninger, der er fastsat ved gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, som ændret ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2017/2058 ⁽⁸⁾, i henhold til samme forordning skal tages op til revision senest den 30. juni 2019 for at tage højde for den videre udvikling af situationen og for data for 2017 og 2018 om forekomst af radioaktivitet i foder og fødevarer, bør gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 ændres.

⁽¹⁾ EFT L 31 af 1.2.2002, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 297/2011 af 25. marts 2011 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima (EUT L 80 af 26.3.2011, s. 5).

⁽³⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 961/2011 af 27. september 2011 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima, og om ophævelse af forordning (EU) nr. 297/2011 (EUT L 252 af 28.9.2011, s. 10).

⁽⁴⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 284/2012 af 29. marts 2012 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima, og om ophævelse af gennemførelsesforordning (EU) nr. 961/2011 (EUT L 92 af 30.3.2012, s. 16).

⁽⁵⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 996/2012 af 26. oktober 2012 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima, og om ophævelse af gennemførelsesforordning (EU) nr. 284/2012 (EUT L 299 af 27.10.2012, s. 31).

⁽⁶⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 322/2014 af 28. marts 2014 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima (EUT L 95 af 29.3.2014, s. 1).

⁽⁷⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 af 5. januar 2016 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima, og om ophævelse af gennemførelsesforordning (EU) nr. 322/2014 (EUT L 3 af 6.1.2016, s. 5).

⁽⁸⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2017/2058 af 10. november 2017 om ændring af gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima (EUT L 294 af 11.11.2017, s. 29).

- (4) De eksisterende foranstaltninger er blevet taget op til revision under hensyntagen til mere end 100 000 tilfælde af data om forekomst af radioaktivitet i foder og fødevarer bortset fra oksekød og til mere end 534 000 tilfælde af data om forekomst af radioaktivitet i oksekød, som de japanske myndigheder har fremlagt vedrørende syvende og ottende vækstsæson (fra januar 2017 til december 2018) efter ulykken.
- (5) De data, som de japanske myndigheder har fremlagt for 2017 og 2018, dokumenterer, at der ikke er konstateret overskridelse af maksimalgrænseværdierne for radioaktivitet i foder og fødevarer fra Chiba, Tochigi og Iwate i den ottende vækstsæson efter ulykken, og det er ikke længere nødvendigt at kræve prøveudtagning og analyse af foderstoffer og fødevarer, der har oprindelse i præfekturerne Chiba, Tochigi og Iwate, vedrørende tilstedeværelsen af radioaktivitet før eksport til Unionen.
- (6) For så vidt angår foder- og fødevareprodukter, der har oprindelse i præfekturet Fukushima, bør kravet om prøveudtagning og analyse før eksport til Unionen for så vidt angår sojabønner, japansk hestehov, ørnebregne, japansk kongebregne og strudsvinge og produkter afledt heraf ophæves under hensyntagen til de data om forekomst, som de japanske myndigheder har fremlagt for 2017 og 2018. For så vidt angår de øvrige foderstoffer og fødevarer med oprindelse i det nævnte præfektur bør kravet om prøveudtagning og analyse forud for eksport til Unionen opretholdes.
- (7) For så vidt angår præfekturerne Miyagi, Ibaraki og Gunma kræves der i øjeblikket prøveudtagning og analyse af svampe, fiskevarer, visse spiselige vilde planter samt forarbejdede og afledte produkter heraf før eksport til Unionen. Dataene om forekomst for den ottende vækstsæson dokumenterer, at det er hensigtsmæssigt ikke længere at kræve prøveudtagning og analyse af fisk og fiskevarer og visse spiselige vilde planter og afledte produkter heraf fra præfekturerne Miyagi, Ibaraki og Gunma samt af svampe fra præfekturet Ibaraki før eksport til Unionen. Hvad angår spiselige vilde planter og afledte produkter heraf bør der ikke længere kræves prøveudtagning og analyse af bambusskud fra præfekturerne Ibaraki og Gunma, men det bør opretholdes for præfekturet Miyagi, og der bør ikke længere kræves prøveudtagning og analyse af strudsvinge og japansk kongebregne fra præfekturet Miyagi. På den anden side er der konstateret manglende overholdelse i *Aralia* spp. fra præfekturet Gunma i den ottende vækstsæson, og derfor er det hensigtsmæssigt at kræve prøveudtagning og analyse for *Aralia* spp. og afledte produkter heraf fra præfekturet Gunma før eksport til Unionen.
- (8) For så vidt angår præfekturerne Nagano og Niigata kræves der i øjeblikket prøveudtagning og analyse af svampe og visse spiselige vilde planter samt forarbejdede og afledte produkter heraf før eksport til Unionen. Dataene om forekomst for den ottende vækstsæson dokumenterer, at det ikke længere er nødvendigt at kræve prøveudtagning og analyse forud for eksport til Unionen af svampe fra begge præfekturer og heller ikke af de spiselige vilde planter strudsvinge, japansk kongebregne og *Aralia* spp. samt afledte produkter heraf fra præfekturet Nagano.
- (9) Dataene om forekomst fra syvende og ottende vækstsæson dokumenterer, at kravet til prøveudtagning og analyse forud for eksport til Unionen bør opretholdes for så vidt angår svampe og koshiabura samt afledte produkter heraf med oprindelse i præfekturerne Shizuoka, Yamanashi og Yamagata.
- (10) Under hensyntagen til dataene om forekomst fra syvende og ottende vækstsæson bør bestemmelserne i gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 opstilles således, at præfekturer, hvorfra samme foderstoffer og fødevarer skal underkastes prøveudtagning og analyse før eksport til Unionen, er i samme gruppe.
- (11) Importkontrollen viser, at de særlige betingelser, der er fastsat i EU-lovgivningen, gennemføres korrekt af de japanske myndigheder, og at der ikke er konstateret manglende overholdelse ved importkontrol i mere end syv år. Den lave hyppighed af importkontrollen bør derfor fastholdes.
- (12) Bestemmelserne i gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 bør tages op til revision, når resultaterne af prøveudtagninger og analyser af tilstedeværelsen af radioaktivitet i foder og fødevarer fra niende og tiende vækstsæson (2019 og 2020) efter ulykken foreligger, dvs. senest den 30. juni 2021.
- (13) Gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 bør derfor ændres.

- (14) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Komité for Planter, Dyr, Fødevarer og Foder —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

I gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 foretages følgende ændringer:

- 1) Artikel 5, stk. 4, affattes således:

»4. Fisk og fiskevarer, der er omhandlet i bilag II, og som er fanget eller høstet i kystfarvande ud for præfekturet Fukushima, skal ledsages af en erklæring, jf. stk. 1, og af en analyserapport med resultaterne af prøveudtagningen og analysen, uanset hvor sådanne produktet er landet.«

- 2) Artikel 14 affattes således:

»Artikel 14

Revision

Denne forordning skal tages op til revision inden den 30. juni 2021.«

- 3) Bilag II erstattes af teksten i bilag I til nærværende forordning.

- 4) Bilag III erstattes af teksten i bilag II til nærværende forordning.

Artikel 2

Overgangsbestemmelse

Sender af foder og fødevarer, der falder inden for anvendelsesområdet for gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, og som har forladt Japan før nærværende forordnings ikrafttrædelse, kan importeres til Unionen på de betingelser, der er fastsat ved gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, forud for nærværende forordnings ikrafttrædelse.

Artikel 3

Ikrafttræden

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 24. oktober 2019.

På Kommissionens vegne

Formand

Jean-Claude JUNCKER

BILAG I

Bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 affattes således:

»BILAG II

Fødevarer og foder, for hvilke der kræves prøveudtagning og analyse for forekomst af cæsium-134 og cæsium-137 før eksport til Unionen

a) Produkter med oprindelse i præfekturet Fukushima:

- svampe og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode 0709 51 00, 0709 59, 0710 80 61, 0710 80 69, 0711 51 00, 0711 59 00, 0712 31 00, 0712 32 00, 0712 33 00, ex 0712 39 00, 2003 10, 2003 90 og ex 2005 99 80
- fisk og fiskevarer henhørende under KN-kode 0302, 0303, 0304, 0305, 0308, 1504 10, 1504 20, 1604, bortset fra:
 - japansk ravfisk (*Seriola quinqueradiata*) og australsk ravfisk (*Seriola lalandi*) henhørende under KN-kode ex 0302 89 90, ex 0303 89 90, ex 0304 49 90, ex 0304 59 90, ex 0304 89 90, ex 0304 99 99, ex 0305 10 00, ex 0305 20 00, ex 0305 39 90, ex 0305 49 80, ex 0305 59 85, ex 0305 69 80, ex 0305 72 00, ex 0305 79 00, ex 1504 10, ex 1504 20, ex 1604 19 91, ex 1604 19 97 og ex 1604 20 90
 - stor ravfisk (*Seriola dumerili*) henhørende under KN-kode ex 0302 89 90, ex 0303 89 90, ex 0304 49 90, ex 0304 59 90, ex 0304 89 90, ex 0304 99 99, ex 0305 10 00, ex 0305 20 00, ex 0305 39 90, ex 0305 49 80, ex 0305 59 85, ex 0305 69 80, ex 0305 72 00, ex 0305 79 00, ex 1504 10, ex 1504 20, ex 1604 19 91, ex 1604 19 97 og ex 1604 20 90
 - japansk guldbrasen (*Pagrus major*) henhørende under KN-kode 0302 85 90, ex 0303 89 90, ex 0304 49 90, ex 0304 59 90, ex 0304 89 90, ex 0304 99 99, ex 0305 10 00, ex 0305 20 00, ex 0305 39 90, ex 0305 49 80, ex 0305 59 85, ex 0305 69 80, ex 0305 72 00, ex 0305 79 00, ex 1504 10, ex 1504 20, ex 1604 19 91, ex 1604 19 97 og ex 1604 20 90
 - sølvtrevalle (*Pseudocaranx dentex*) henhørende under KN-kode ex 0302 49 90, ex 0303 89 90, ex 0304 49 90, ex 0304 59 90, ex 0304 89 90, ex 0304 99 99, ex 0305 10 00, ex 0305 20 00, ex 0305 39 90, ex 0305 49 80, ex 0305 59 85, ex 0305 69 80, ex 0305 72 00, ex 0305 79 00, ex 1504 10, ex 1504 20, ex 1604 19 91, ex 1604 19 97 og ex 1604 20 90
 - stillehavstun (*Thunnus orientalis*) henhørende under KN-kode ex 0302 35, ex 0303 45, ex 0304 49 90, ex 0304 59 90, ex 0304 89 90, ex 0304 99 99, ex 0305 10 00, ex 0305 20 00, ex 0305 39 90, ex 0305 49 80, ex 0305 59 85, ex 0305 69 80, ex 0305 72 00, ex 0305 79 00, ex 1504 10, ex 1504 20, ex 1604 14 41, ex 1604 14 48 og ex 1604 20 70
 - spansk makrel (*Scomber japonicus*) henhørende under KN-kode ex 0302 44 00, ex 0303 54 10, ex 0304 49 90, ex 0304 59 90, ex 0304 89 49, ex 0304 99 99, ex 0305 10 00, ex 0305 20 00, ex 0305 39 90, ex 0305 49 30, ex 0305 54 90, ex 0305 69 80, ex 0305 72 00, ex 0305 79 00, ex 1504 10, ex 1504 20, 1604 15 og ex 1604 20 50
- *Aralia* spp. og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 0709 99, ex 0710 80, ex 0711 90 og ex 0712 90
- bambusskud (*Phyllostachys pubescens*) og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 07 09 99, ex 0710 80, ex 0711 90, ex 0712 90, ex 2004 90 og 2005 91 00
- koshiabura (skud af *Eleutherococcus sciadophylloides*) og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 0709 99, ex 0710 80, ex 0711 90 og ex 0712 90
- (japanske) kakifrugter (*Diospyros* sp.) og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode 0810 70 00, ex 0811 90, ex 0812 90 og ex 0813 50

b) Produkter med oprindelse i præfekturet Miyagi

- svampe og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode 0709 51 00, 0709 59, 0710 80 61, 0710 80 69, 0711 51 00, 0711 59 00, 0712 31 00, 0712 32 00, 0712 33 00, ex 0712 39 00, 2003 10, 2003 90 og ex 2005 99 80
- *Aralia* spp. og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 0709 99, ex 0710 80, ex 0711 90 og ex 0712 90

- bambusskud (*Phyllostachys pubescens*) og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 07 09 99, ex 0710 80, ex 0711 90, ex 0712 90, ex 2004 90 og 2005 91 00
- ørnebregne (*Pteridium aquilinum*) og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 0709 99, ex 0710 80, ex 0711 90 og ex 0712 90
- koshiabura (skud af *Eleutherococcus sciadophylloides*) og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 0709 99, ex 0710 80, ex 0711 90 og ex 0712 90

c) Produkter med oprindelse i præfekturet Gunma

- svampe og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode 0709 51 00, 0709 59, 0710 80 61, 0710 80 69, 0711 51 00, 0711 59 00, 0712 31 00, 0712 32 00, 0712 33 00, ex 0712 39 00, 2003 10, 2003 90 og ex 2005 99 80
- *Aralia* spp. og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 0709 99, ex 0710 80, ex 0711 90 og ex 0712 90
- koshiabura (skud af *Eleutherococcus sciadophylloides*) og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 0709 99, ex 0710 80, ex 0711 90 og ex 0712 90

d) Produkter med oprindelse i præfekturerne Yamanashi, Yamagata og Shizuoka:

- svampe og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode 0709 51 00, 0709 59, 0710 80 61, 0710 80 69, 0711 51 00, 0711 59 00, 0712 31 00, 0712 32 00, 0712 33 00, ex 0712 39 00, 2003 10, 2003 90 og ex 2005 99 80
- koshiabura (skud af *Eleutherococcus sciadophylloides*) og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 0709 99, ex 0710 80, ex 0711 90 og ex 0712 90

e) Produkter med oprindelse i præfekturerne Ibaraki, Nagano og Niigata:

- koshiabura (skud af *Eleutherococcus sciadophylloides*) og afledte produkter heraf henhørende under KN-kode ex 0709 99, ex 0710 80, ex 0711 90 og ex 0712 90

f) Sammensatte produkter, der for mere end 50 %'s vedkommende består af de produkter, der er opført i litra a)-e) i dette bilag.»

BILAG II

Bilag III til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 affattes således:

»BILAG III

Erklæring til anvendelse ved import til Unionen af

..... (produkt og oprindelsesland)

Batchidentifikationskode **Erklæringens nummer**

I henhold til bestemmelserne i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 om særlige importbetingelser for foder og fødevarer, der har oprindelse i eller er afsendt fra Japan efter ulykken på atomkraftværket i Fukushima ERKLÆRER

.....

..... (den bemyndigede repræsentant, jf. artikel 6, stk. 2 eller 3, i gennemførelsesforordning (EU) 2016/6)

herved, at
 (de i artikel 5, stk. 1, i gennemførelsesforordning (EU) 2016/6 omhandlede produkter)
 i denne sending bestående af:
 (beskrivelse af sending, produkt, pakningernes antal og emballagetype samt brutto- eller nettovægt)
 indlastet i (indladningssted)
 den (indladningsdato)
 af (transportfirmaets navn)
 med destinationen (bestemmelsessted og -land)
 hidrørende fra virksomheden (virksomhedens navn og adresse)

er i overensstemmelse med den gældende lovgivning i Japan for så vidt angår maksimalgrænseværdierne for summen af cæsium-134 og cæsium-137,

og at sendingen omfatter:

- ☐ produkter omhandlet i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, som ændret ved gennemførelsesforordning (EU) 2019/1787, der er blevet høstet og/eller forarbejdet inden den 11. marts 2011
- ☐ produkter omhandlet i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, som ændret ved gennemførelsesforordning (EU) 2019/1787, der ikke har oprindelse i og ikke afsendes fra et af de præfekturer, der er opført i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, som ændret ved gennemførelsesforordning (EU) 2019/1787, for hvilke der kræves prøveudtagning og analyse af det pågældende produkt
- ☐ produkter omhandlet i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, som ændret ved gennemførelsesforordning (EU) 2019/1787, der ikke har oprindelse i og ikke afsendes fra et af de præfekturer, der er opført i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, som ændret ved gennemførelsesforordning (EU) 2019/1787, for hvilke der kræves prøveudtagning og analyse af det pågældende produkt, og som ikke er blevet eksponeret for radioaktivitet under transporten
- ☐ produkter omhandlet i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, som ændret ved gennemførelsesforordning (EU) 2019/1787, der har oprindelse i et af de præfekturer, der er opført i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, som ændret ved gennemførelsesforordning (EU) 2019/1787, for hvilke der kræves prøveudtagning og analyse af det pågældende produkt, og som er blevet underkastet prøveudtagning den (dato) og underkastet laboratorieanalyse den (dato) på (laboratoriets navn) for at bestemme indholdet af radionukleiderne cæsium-134 og cæsium-137. Analyserapporten er vedlagt.

- ☐ produkter omhandlet i bilag II til gennemførelsesforordning (EU) 2016/6, som ændret ved gennemførelsesforordning (EU) 2019/1787, af ukendt oprindelse eller et produkt, der er afledt heraf, eller sammensatte foderstoffer eller fødevarer, der indeholder mere end 50 % af disse produkter som ingrediens(er) af ukendt oprindelse, som er blevet underkastet stikprøvekontrol den .(dato) og laboratorieanalyse den ...(dato) på .(laboratoriets navn) for at bestemme indholdet af radionukleiderne cæsium-134 og cæsium-137. Analyserapporten er vedlagt.

Udfærdiget iden

den bemyndigede repræsentants,
stempel og underskrift,
jf. artikel 6, stk. 2 eller 3, i
gennemførelsesforordning (EU) 2016/6.«

AFGØRELSE

RÅDETS AFGØRELSE (FUSP) 2019/1788

af 24. oktober 2019

om ændring af afgørelse (FUSP) 2015/1763 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR,

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Union, særlig artikel 29,

under henvisning til forslag fra Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Den 1. oktober 2015 vedtog Rådet afgørelse (FUSP) 2015/1763 ⁽¹⁾, som omhandler restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi.
- (2) På grundlag af en gennemgang af afgørelse (FUSP) 2015/1763 bør de restriktive foranstaltninger forlænges indtil den 31. oktober 2020.
- (3) Der bør i afgørelse (FUSP) 2015/1763 tilføjes en bestemmelse, som præciserer, at Rådet og den højtstående repræsentant kan behandle personoplysninger med henblik på at udføre deres opgaver i henhold til nævnte afgørelse.
- (4) De enkelte opførelser på listen i bilaget til afgørelse (FUSP) 2015/1763 er blevet gennemgået, og oplysningerne om én fysisk person bør ændres.
- (5) Afgørelse (FUSP) 2015/1763 bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

I afgørelse (FUSP) 2015/1763 foretages følgende ændringer:

1) Følgende artikel indsættes:

»Artikel 4a

1. Rådet og den højtstående repræsentant kan behandle personoplysninger med henblik på at udføre deres opgaver i henhold til denne afgørelse, navnlig:

- a) for så vidt angår Rådet med henblik på udarbejdelse og foretagelse af ændringer af bilaget
- b) for så vidt angår den højtstående repræsentant med henblik på udarbejdelse af ændringer af bilaget.

2. Rådet og den højtstående repræsentant kan i givet fald kun behandle relevante oplysninger om straffbare handlinger, der er begået af fysiske personer på listen, om sådanne personers straffedomme eller om sikkerhedsforanstaltninger, der vedrører sådanne personer, i det omfang en sådan behandling er nødvendig for udarbejdelsen af bilaget.

⁽¹⁾ Rådets afgørelse (FUSP) 2015/1763 af 1. oktober 2015 om restriktive foranstaltninger i lyset af situationen i Burundi (EUT L 257 af 2.10.2015, s. 37).

3. Med henblik på denne afgørelse udpeges Rådet og den højtstående repræsentant som »dataansvarlige«, jf. artikel 3, nr. 8), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 (*), for at sikre, at de pågældende fysiske personer kan udøve deres rettigheder i henhold til forordning (EU) 2018/1725.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 af 23. oktober 2018 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger i Unionens institutioner, organer, kontorer og agenturer og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af forordning (EF) nr. 45/2001 og afgørelse nr. 1247/2002/EF (EUT L 295 af 21.11.2018, s. 39).«

2) Artikel 6, stk. 2, affattes således:

»Denne afgørelse finder anvendelse indtil den 31. oktober 2020.«

3) Bilaget ændres som anført i bilaget til nærværende afgørelse.

Artikel 2

Denne afgørelse træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Udfærdiget i Luxembourg, den 24. oktober 2019.

På Rådets vegne
A.-K. PEKONEN
Formand

BILAG

I bilaget til afgørelse (FUSP) 2015/1763 affattes punkt 1 under overskriften »Liste over de i artikel 1 og 2 omhandlede fysiske og juridiske personer, enheder og organer« således:

	Navn	Identificerende oplysninger	Begrundelse for opførelsen
»1.	Godefroid BIZIMANA	Køn: mand Fødselsdato: 23.4.1968 Fødested: NYAGASEKE, MABAYI, CIBITOKÉ Burundisk nationalitet. Pasnr.: DP0001520	»Chargé de Missions de la Présidence« og tidligere vicegeneraldirektør for det nationale politi. Ansvarlig for at undergrave demokratiet gennem operationelle afgørelser, som har ført til overdreven brug af magt og voldelig undertrykkelse af fredelige demonstrationer, der begyndte den 26. april 2015 efter meddelelsen om, at præsident Pierre Nkurunziza ville opstille som præsidentkandidat.«

RÅDETS AFGØRELSE (FUSP) 2019/1789**af 24. oktober 2019****om ændring af afgørelse 2010/573/FUSP om restriktive foranstaltninger over for lederne i Transdnestrienområdet i Republikken Moldova**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Union, særlig artikel 29,

under henvisning til forslag fra Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Den 27. september 2010 vedtog Rådet afgørelse 2010/573/FUSP ⁽¹⁾ om restriktive foranstaltninger over for lederne i Transdnestrienområdet i Republikken Moldova.
- (2) Der bør i afgørelse 2010/573/FUSP tilføjes en bestemmelse, som præciserer, at Rådet og den højtstående repræsentant kan behandle personoplysninger med henblik på at udføre deres opgaver i henhold til nævnte afgørelse.
- (3) På grundlag af en gennemgang af afgørelse 2010/573/FUSP bør de restriktive foranstaltninger over for lederne i Transdnestrienområdet i Republikken Moldova forlænges indtil den 31. oktober 2020. Rådet vil tage situationen med hensyn til de restriktive foranstaltninger op til fornyet overvejelse efter seks måneder.
- (4) Afgørelse 2010/573/FUSP bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

Afgørelse 2010/573/FUSP ændres således:

1) Følgende artikel indsættes:

»Artikel 2a

1. Rådet og Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik (»den højtstående repræsentant«) kan behandle personoplysninger med henblik på at udføre deres opgaver i henhold til denne afgørelse, navnlig:

- a) for så vidt angår Rådet med henblik på udarbejdelse og foretagelse af ændringer af bilaget
- b) for så vidt angår den højtstående repræsentant med henblik på udarbejdelse af ændringer af bilaget.

2. Rådet og den højtstående repræsentant kan i givet fald kun behandle relevante oplysninger om straffbare handlinger, der er begået af fysiske personer på listen, om sådanne personers straffedomme eller om sikkerhedsforanstaltninger, der vedrører sådanne personer, i det omfang en sådan behandling er nødvendig for udarbejdelsen af bilaget.

⁽¹⁾ Rådets afgørelse 2010/573/FUSP af 27. september 2010 om restriktive foranstaltninger over for lederne i Transdnestrienområdet i Republikken Moldova (EUT L 253 af 28.9.2010, s. 54).

3. Med henblik på denne afgørelse udpeges Rådet og den højtstående repræsentant som »dataansvarlige«, jf. artikel 3, nr. 8), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 (*), for at sikre, at de pågældende fysiske personer kan udøve deres rettigheder i henhold til forordning (EU) 2018/1725.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 af 23. oktober 2018 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger i Unionens institutioner, organer, kontorer og agenturer og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af forordning (EF) nr. 45/2001 og afgørelse nr. 1247/2002/EF (EUT L 295 af 21.11.2018, s. 39).;

2) Artikel 4, stk. 2, affattes således:

»2. Denne afgørelse finder anvendelse indtil den 31. oktober 2020. Den overvåges løbende. Den forlænges eller ændres alt efter tilfældet, hvis Rådet skønner, at dens mål ikke er nået.»

Artikel 2

Denne afgørelse træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Udfærdiget i Luxembourg, den 24. oktober 2019.

På Rådets vegne
A.-K. PEKONEN
Formand

RÅDETS AFGØRELSE (FUSP) 2019/1790**af 24. oktober 2019****om ændring af afgørelse 2010/638/FUSP om restriktive foranstaltninger over for Republikken Guinea**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Union, særlig artikel 29,

under henvisning til forslag fra Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Den 25. oktober 2010 vedtog Rådet afgørelse 2010/638/FUSP ⁽¹⁾ om restriktive foranstaltninger over for Republikken Guinea.
- (2) På grundlag af en gennemgang af afgørelse 2010/638/FUSP bør de restriktive foranstaltninger forlænges indtil den 27. oktober 2020.
- (3) Der bør i afgørelse 2010/638/FUSP tilføjes en bestemmelse, som præciserer, at Rådet og den højtstående repræsentant kan behandle personoplysninger med henblik på at udføre deres opgaver i henhold til nævnte afgørelse.
- (4) Afgørelse 2010/638/FUSP bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

Afgørelse 2010/638/FUSP ændres således:

1) Følgende artikel indsættes:

»Artikel 5a

1. Rådet og Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik (»den højtstående repræsentant«) kan behandle personoplysninger med henblik på at udføre deres opgaver i henhold til denne afgørelse, navnlig:

- a) for så vidt angår Rådet med henblik på udarbejdelse og foretagelse af ændringer af bilaget
- b) for så vidt angår den højtstående repræsentant med henblik på udarbejdelse af ændringer af bilaget.

2. Rådet og den højtstående repræsentant kan i givet fald kun behandle relevante oplysninger om straffbare handlinger, der er begået af fysiske personer på listen, og om sådanne personers straffedomme eller om sikkerhedsforanstaltninger, der vedrører sådanne personer, i det omfang en sådan behandling er nødvendig for udarbejdelsen af bilaget.

3. Med henblik på denne afgørelse udpeges Rådet og den højtstående repræsentant som »dataansvarlige«, jf. artikel 3, nr. 8), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 (*), for at sikre, at de pågældende fysiske personer kan udøve deres rettigheder i henhold til forordning (EU) 2018/1725 «

(*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 af 23. oktober 2018 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger i Unionens institutioner, organer, kontorer og agenturer og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af forordning (EF) nr. 45/2001 og afgørelse nr. 1247/2002/EF (EUT L 295 af 21.11.2018, s. 39).

2) Artikel 8, stk. 2, affattes således:

»2. Denne afgørelse finder anvendelse indtil den 27. oktober 2020. Den overvåges løbende. Den forlænges eller ændres, alt efter hvad der er hensigtsmæssigt, hvis Rådet skønner, at dens mål ikke er nået.«

(¹) Rådets afgørelse 2010/638/FUSP af 25. oktober 2010 om restriktive foranstaltninger over for Republikken Guinea (EUT L 280 af 26.10.2010, s. 10).

Artikel 2

Denne afgørelse træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Udfærdiget i Luxembourg, den 24. oktober 2019.

På Rådets vegne
A.-K. PEKONEN
Formand

FORRETNINGSORDENER OG PROCESREGLEMENTER

DEN EUROPÆISKE FØDEVARESIKKERHEDSAUTORITETS AFGØRELSE

af 19. juni 2019

om interne regler vedrørende begrænsning af visse rettigheder for registrerede i forbindelse med behandling af personoplysninger inden for rammerne af EFSA's funktionsmåde

BESTYRELSEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 af 23. oktober 2018 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger i Unionens institutioner, organer, kontorer og agenturer og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af forordning (EF) nr. 45/2001 og afgørelse 1247/2002/EF ⁽¹⁾, særlig artikel 25,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 178/2002 af 28. januar 2002 om generelle principper og krav i fødevarerlovgivningen, om oprettelse af Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritet og om procedurer vedrørende fødevaresikkerhed ⁽²⁾, særlig artikel 25, 26 og 48,

under henvisning til forretningsordenen for EFSA's bestyrelse ⁽³⁾, særlig artikel 8,

under henvisning til udtalelse af 14. maj 2019 fra Den Europæiske Tilsynsførende for Databeskyttelse (EDPS) og til EDPS' vejledning om artikel 25 i den nye forordning og interne regler,

efter høring af personaleudvalget,

ud fra følgende betragtninger:

- (1) EFSA udfører sine aktiviteter i overensstemmelse med sin oprettelsesforordning (EF) nr. 178/2002.
- (2) I overensstemmelse med artikel 25, stk. 1, i forordning (EU) 2018/1725 bør begrænsninger for at anvende artikel 14-22, 35 og 36 samt artikel 4 i nævnte forordning, for så vidt bestemmelserne heri svarer til de rettigheder og forpligtelser, der er omhandlet i artikel 14-22, baseres på interne regler, der vedtages af EFSA, når disse ikke er baseret på retsakter, der er vedtaget på grundlag af traktaterne.
- (3) Disse interne regler, herunder deres bestemmelser om vurdering af nødvendigheden og proportionaliteten af en begrænsning, bør ikke finde anvendelse, når en retsakt, der er vedtaget på grundlag af traktaterne, indeholder en begrænsning af den registreredes rettigheder.
- (4) Hvor EFSA udfører sine forpligtelser med hensyn til registreredes rettigheder i henhold til forordning (EU) 2018/1725, skal de tage stilling til, om nogen af de undtagelser, der er fastsat i nævnte forordning, finder anvendelse.
- (5) Inden for rammerne af sin administrative drift kan EFSA foretage administrative undersøgelser, gennemføre disciplinærsager, udføre indledende aktiviteter vedrørende tilfælde af potentielle uregelmæssigheder indberettet til OLAF, behandle whistleblowingsager, iværksætte (formelle og uformelle) procedurer til at forebygge chikane, behandle interne og eksterne klager, gennemføre interne revisioner, iværksætte efterforskninger på foranledning af den databeskyttelsesansvarlige i overensstemmelse med artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/1725, og interne (IT-relaterede) sikkerhedsefterforskninger.

⁽¹⁾ EUT L 295 af 21.11.2018, s. 39.

⁽²⁾ EUT L 31 af 1.2.2002, s. 1.

⁽³⁾ mb 27 06 13 — bestyrelsens reviderede forretningsorden — VEDTAGET.

EFSA behandler flere kategorier af personoplysninger, herunder hårde data («objektive» data såsom identifikationsdata, kontaktoplysninger, faglige data, administrative oplysninger, data fra specifikke kilder, elektronisk kommunikations- og trafikdata) og/eller bløde data («subjektive» data vedrørende sagen såsom argumenter, adfærdsdata, medarbejdervurderinger, præstations- og adfærdsdata samt data, der er knyttet til eller fremsat i forbindelse med genstanden for proceduren eller aktiviteten).

- (6) EFSA, repræsenteret ved sin administrerende direktør, fungerer som dataansvarlig, uanset yderligere uddelegering af den dataansvarliges rolle internt i EFSA, for at afspejle det operationelle ansvar for specifikke behandlingsaktiviteter vedrørende personoplysninger.
- (7) Personoplysningerne opbevares sikkert i et elektronisk miljø eller på papir, for at forhindre ulovlig adgang til eller overførsel af data til personer, der ikke har behov for at kende disse. De behandlede personoplysninger opbevares ikke længere, end det er nødvendigt og passende for de formål, hvortil oplysningerne behandles, i den periode, der er angivet i EFSA's databeskyttelsesmeddelelser, privatlivserklæringer eller fortegnelser.
- (8) De interne regler bør finde anvendelse på alle de behandlingsaktiviteter, som EFSA udfører i forbindelse med administrative undersøgelser, disciplinærsager, indledende aktiviteter vedrørende tilfælde af potentielle uregelmæssigheder indberettet til OLAF, whistleblowingprocedurer, (formelle og uformelle) procedurer i sager om chikane, behandling af interne og eksterne klager, interne revisioner, efterforskninger iværksat af den databeskyttelsesansvarlige i overensstemmelse med artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/1725, (IT-relaterede) sikkerhedsefterforskninger, der gennemføres internt eller med ekstern deltagelse (f.eks. af CERT-EU).
- (9) De bør gælde for behandlingsaktiviteter, der udføres, før ovennævnte procedurer indledes, under disse procedurer og i forbindelse med, at opfølgningen på udfaldet af disse procedurer overvåges. Herunder bør også omfattes EFSA's bistand til og samarbejde med nationale myndigheder og internationale organisationer ud over EFSA's administrative efterforskninger.
- (10) I de tilfælde, hvor disse interne regler gælder, skal EFSA bevise, at begrænsningerne er strengt nødvendige og forholdsmæssige i et demokratisk samfund, og at de respekterer kernen i de grundlæggende rettigheder og frihedsrettigheder.
- (11) Inden for disse rammer er EFSA forpligtet til i videst muligt omfang at respektere de registreredes grundlæggende rettigheder under ovennævnte procedurer, navnlig de, der vedrører retten til information, indsigt og berigtigelse, retten til sletning, begrænsning af behandling, retten til underretning om et brud på persondatasikkerheden til den registrerede eller kommunikationsfortrolighed som fastsat i forordning (EU) 2018/1725.
- (12) EFSA kan dog være forpligtet til at begrænse informationen til den registrerede og andre registreredes rettigheder for at beskytte navnlig sine egne efterforskninger, andre offentlige myndigheders efterforskninger og procedurer såvel som andre personers grundlæggende rettigheder og frihedsrettigheder med relation til sine efterforskninger eller andre procedurer.
- (13) EFSA kan således begrænse informationen med det formål at beskytte efterforskningen og andre registreredes grundlæggende rettigheder og frihedsrettigheder.
- (14) EFSA bør lejlighedsvis overvåge, at de betingelser, der ligger til grund for begrænsningen, gælder, og ophæve begrænsningen, hvis de ikke længere gælder.
- (15) Den dataansvarlige bør informere den databeskyttelsesansvarlige på udsættelsestidspunktet og under revisionerne —

TRUFFET FØLGENDE AFGØRELSE:

Artikel 1

Genstand og anvendelsesområde

1. Med denne afgørelse fastlægges regler vedrørende betingelserne for, hvornår EFSA inden for rammerne af de procedurer, der er fastsat i stk. 2, må begrænse anvendelsen af de rettigheder, der er fastsat i artikel 14-21, 35 og 36 samt artikel 4, efter artikel 25 i forordning (EU) 2018/1725.
2. Inden for rammerne af EFSA's administrative funktionsmåde finder denne afgørelse anvendelse på EFSA's behandlingsaktiviteter vedrørende personoplysninger i forbindelse med administrative undersøgelser, disciplinærsager, indledende aktiviteter vedrørende tilfælde af potentielle uregelmæssigheder indberettet til OLAF, behandling af whistleblowingsager, (formelle og uformelle) procedurer for forebyggelse af chikane, behandling af interne og eksterne klager, udførelse af interne revisioner, efterforskninger iværksat af den databeskyttelsesansvarlige i overensstemmelse med artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/1725, og (IT-relaterede) sikkerhedsefterforskninger, der gennemføres internt eller med ekstern deltagelse (f.eks. af CERT-EU).
3. De pågældende datakategorier er hårde data (»objektive« data såsom identifikationsdata, kontaktdata, faglige data, administrative oplysninger, data fra specifikke kilder, elektronisk kommunikations- og trafikdata) og/eller bløde data (»subjektive« data, der vedrører sager, såsom argumenter, adfærdsdata, data fra udviklingssamtaler, præstations- og adfærdsdata samt data, der er knyttet til eller fremsat i forbindelse med genstanden for proceduren eller aktiviteten).
4. Hvor EFSA udfører sine forpligtelser med hensyn til registreredes rettigheder i henhold til forordning (EU) 2018/1725, skal de tage stilling til, om nogen af de undtagelser, der er fastsat i nævnte forordning, finder anvendelse.
5. På de betingelser, der er fastsat i denne afgørelse, kan begrænsningerne gælde følgende rettigheder: informering af registrerede, ret til indsigt, berigtigelse, sletning, begrænsning af behandlingen, underretning af den registrerede om et brud på persondatasikkerheden eller kommunikationsfortrolighed.

Artikel 2

Specifikation af den dataansvarlige og sikkerhedsforanstaltninger

1. De sikkerhedsforanstaltninger, der er indført for at undgå brud på datasikkerheden, læk eller uautoriseret videregivelse, er som følger:
 - a) Papirdokumenter opbevares i sikre skabe og er kun tilgængelige for autoriseret personale.
 - b) Alle elektroniske oplysninger lagres i en sikker IT-applikation i overensstemmelse med EFSA's sikkerhedsstandarder samt i specifikke elektroniske mapper, der kun er tilgængelige for autoriseret personale. Passende adgangsniveauer tildeles enkeltvis.
 - c) Databaser er adgangskodebeskyttede under EFSA's fælles indlogningssystem, automatisk forbundne med brugerens ID og adgangskode og understøttede af et sikkert system til styring af adgang til information. E-fortegnelser opbevares sikkert for at sikre fortrolighed og overensstemmelse med reglerne og principperne for databeskyttelse.
 - d) Alle, der har adgang til oplysningerne, er bundet af tavshedspligt.
2. Den dataansvarlige for behandlingsaktiviteter er EFSA repræsenteret ved sin administrerende direktør, som kan uddelegere den dataansvarliges funktion. De registrerede informeres om den delegerede dataansvarlige via de databeskyttelsesmeddelelser eller fortegnelser, der offentliggøres på EFSA's websted og/eller intranet og/eller i virksomhedsservicekataloget.
3. Opbevaringsperioden for de personoplysninger, der er omhandlet i artikel 1, stk. 3, er ikke længere end det, der er nødvendigt og passende for de formål, hvortil oplysningerne behandles. Den er under ingen omstændigheder længere end den opbevaringsperiode, der er angivet i de i artikel 5, stk. 1, omhandlede databeskyttelsesmeddelelser, privatlivserklæringer eller fortegnelser.

4. Hvor EFSA påtænker at gøre en begrænsning gældende, vægtes risikoen for den registreredes grundlæggende rettigheder og frihedsrettigheder, især i forhold til risikoen for andre registreredes grundlæggende rettigheder og frihedsrettigheder og risikoen for at undergrave EFSA's efterforskninger eller procedurer, f.eks. ved at ødelægge beviser. Risiciene for den registreredes grundlæggende rettigheder og frihedsrettigheder vedrører primært, men er ikke begrænset til, omdømmemæssige risici og risici for retten til forsvar og retten til at blive hørt.

Artikel 3

Begrænsninger

1. Begrænsninger anvendes kun af EFSA for at sikre:
 - a) forebyggelse, efterforskning, afsløring og retsforfølgelse af strafbare handlinger eller fuldbyrdelse af strafferetlige sanktioner, herunder beskyttelse mod og forebyggelse af trusler mod den offentlige sikkerhed
 - b) andre vigtige målsætninger i forbindelse med beskyttelse af Unionens eller en medlemsstats generelle samfundsinteresser, navnlig målene med Unionens fælles udenrigs- og sikkerhedspolitik eller Unionens eller en medlemsstats væsentlige økonomiske eller finansielle interesser, herunder valuta-, budget- og skatteanliggender, folkesundhed og social sikkerhed
 - c) den indre sikkerhed i Unionens institutioner og organer, herunder deres elektroniske kommunikationsnet
 - d) forebyggelse, efterforskning, afsløring og retsforfølgning af brud på etiske regler for lovregulerede erhverv
 - e) kontrol-, tilsyns- eller reguleringsfunktioner, herunder opgaver af midlertidig karakter, der er forbundet med offentlig myndighedsudøvelse i de tilfælde, der er omhandlet i litra a) og b)
 - f) beskyttelse af den registreredes eller andres rettigheder og frihedsrettigheder.
2. Som en særlig anvendelse af de formål, der er beskrevet i stk. 1 ovenfor, kan EFSA anvende begrænsninger i forbindelse med personoplysninger, der er udvekslet med Kommissionens tjenestegrene eller andre EU-institutioner, -organer, -agenturer og -kontorer, medlemsstaternes kompetente myndigheder eller tredjelande eller internationale organisationer, under følgende omstændigheder:
 - a) hvis udøvelsen af disse rettigheder og forpligtelser kan begrænses af Kommissionens tjenestegrene eller andre EU-institutioner, -organer, -agenturer og -kontorer på grundlag af andre retsakter, der er omhandlet i artikel 25 i forordning (EU) 2018/1725 eller i overensstemmelse med kapitel IX i nævnte forordning eller med de grundlæggende retsakter for andre EU-institutioner, -organer, -agenturer og -kontorer
 - b) hvis udøvelsen af disse rettigheder og forpligtelser kan begrænses af medlemsstaternes kompetente myndigheder på grundlag af de retsakter, der er omhandlet i artikel 23 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 ⁽⁴⁾, eller i henhold til nationale foranstaltninger til gennemførelse af artikel 13, stk. 3, artikel 15, stk. 3, eller artikel 16, stk. 3, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2016/680 ⁽⁵⁾
 - c) hvis udøvelsen af disse rettigheder og forpligtelser kan bringe EFSA's samarbejde med tredjelande eller internationale organisationer i forbindelse med udførelsen af sine opgaver i fare.

Inden der pålægges begrænsninger i de tilfælde, som er omtalt i litra a) og b) ovenfor, hører EFSA de relevante tjenestegrene i Kommissionen, de relevante EU-institutioner, -organer, -agenturer, -kontorer eller de kompetente myndigheder i medlemsstaterne, medmindre det er klart for EFSA, at anvendelsen af en begrænsning er muliggjort ved en af de retsakter, der er omhandlet i disse punkter.

⁽⁴⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af direktiv 95/46/EF (generel forordning om databeskyttelse) (EUT L 119 af 4.5.2016, s. 1).

⁽⁵⁾ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2016/680 af 27. april 2016 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med kompetente myndigheders behandling af personoplysninger med henblik på at forebygge, efterforske, afsløre eller retsforfølge strafbare handlinger eller fuldbyrde strafferetlige sanktioner og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af Rådets rammeafgørelse 2008/977/RIA (EUT L 119 af 4.5.2016, s. 89).

3. Enhver begrænsning er nødvendig og forholdsmæssig under hensyntagen til risiciene for de registreredes grundlæggende rettigheder og frihedsrettigheder og respekterer kernen i de grundlæggende rettigheder og frihedsrettigheder i et demokratisk samfund.
4. Hvis det overvejes at pålægge begrænsninger, foretages der en nødvendigheds- og proportionalitetstest baseret på de nuværende regler. Af hensyn til ansvarlighed dokumenteres vurderingen gennem en intern vurderingsnote i hvert enkelt tilfælde.
5. Begrænsningerne ophæves, så snart de omstændigheder, der begrundet dem, ikke længere gælder, navnlig hvis det fastslås, at udøvelsen af den begrænsede ret ikke længere ville ophæve virkningen af den indførte begrænsning eller have en negativ indvirkning på andre registreredes rettigheder eller friheder. I så fald ophæves begrænsningerne så hurtigt som muligt og inden for fem arbejdsdage fra indtrædelsen af de ændrede retlige eller faktiske omstændigheder.

Artikel 4

Fornyet gennemgang foretaget af den databeskyttelsesansvarlige

1. EFSA underretter uden unødigt forsinkelse EFSA's databeskyttelsesansvarlige (»den databeskyttelsesansvarlige«), når den dataansvarlige begrænser anvendelsen af de registreredes rettigheder eller forlænger begrænsningen i overensstemmelse med denne afgørelse. Den dataansvarlige giver den databeskyttelsesansvarlige adgang til den fortegnelse, som indeholder en vurdering af, om begrænsningen er nødvendig og forholdsmæssig, og dokumenterer datoen for underretningen af den databeskyttelsesansvarlige i fortegnelsen.
2. Den databeskyttelsesansvarlige kan anmode den dataansvarlige skriftligt om på ny at gennemgå anvendelsen af begrænsningerne. Den dataansvarlige underretter den databeskyttelsesansvarlige skriftligt om udfaldet af den ønskede fornyede gennemgang.
3. Den dataansvarlige underretter den databeskyttelsesansvarlige, når begrænsningen er blevet ophævet.

Artikel 5

Underretning af registrerede

1. I behørigt begrundede tilfælde og på de betingelser, der er fastsat i denne afgørelse, kan den dataansvarlige begrænse retten til information i forbindelse med følgende behandlingsaktiviteter:
 - a) udførelsen af administrative undersøgelser og disciplinærsager
 - b) indledende aktiviteter i forbindelse med potentielle uregelmæssigheder indberettet til OLAF
 - c) whistleblowingprocedurer
 - d) (formelle og uformelle) procedurer i sager om chikane
 - e) behandling af interne og eksterne klager
 - f) interne revisioner
 - g) de efterforskninger, som den databeskyttelsesansvarlige har iværksat i henhold til artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/1725
 - h) (IT-relaterede) sikkerhedsefterforskninger gennemført internt eller med ekstern deltagelse (f.eks. af CERT-EU).

De i artikel 31 i forordning (EU) 2018/1725 omhandlede databeskyttelsesmeddelelser, privatlivserklæringer eller fortegnelser, som EFSA offentliggør på sit websted og/eller intranet for at informere de registrerede om deres rettigheder inden for rammerne af en given procedure, indeholder information om den potentielle begrænsning af disse rettigheder. Informationen redegør for, hvilke rettigheder der kan begrænses, årsagerne hertil og den potentielle varighed.

2. Med forbehold af bestemmelserne i stk. 3, og hvor det er forholdsmæssigt, informerer EFSA også hver registrerede, der betragtes som en person, der er berørt af den specifikke behandling, om dennes rettigheder vedrørende gældende eller kommende begrænsninger, uden unødigt forsinkelse og skriftligt.

3. Hvor EFSA helt eller delvist begrænser videregivelsen af information til de registrerede, jf. stk. 2, registrerer de årsagerne til begrænsningen, retsgrundlaget i overensstemmelse med artikel 3 i denne afgørelse, herunder en vurdering af, om begrænsningen er nødvendig og forholdsmæssig.

Fortegnelsen og, i givet fald, de dokumenter, der indeholder underliggende faktuelle og retlige elementer, registreres. De stilles efter anmodning til rådighed for Den Europæiske Tilsynsførende for Databeskyttelse.

4. Den i stk. 3 omhandlede begrænsning finder anvendelse, så længe begrundelsen herfor fortsat er til stede, og ophæves så hurtigt som muligt og inden for fem arbejdsdage fra indtrædelsen af de ændrede retlige eller faktiske omstændigheder.

Hvor begrundelsen for begrænsningen ikke længere er til stede, underretter EFSA den registrerede om de vigtigste bevæggrunde, der ligger til grund for anvendelsen af begrænsningen. EFSA informerer samtidig den registrerede om, at denne til enhver tid har ret til at indgive en klage til Den Europæiske Tilsynsførende for Databeskyttelse eller til at indbringe sagen for Den Europæiske Unions Domstol.

EFSA foretager en fornyet gennemgang af anvendelsen af begrænsningen hvert halve år fra dens vedtagelse og ved afslutningen af den relevante bevisoptagelse, procedure eller efterforskning.

Artikel 6

Den registreredes ret til indsigt

1. I behørigt begrundede tilfælde og på de betingelser, der er fastsat i denne afgørelse, kan den dataansvarlige begrænse retten til indsigt, for så vidt det er nødvendigt og forholdsmæssigt, i forbindelse med følgende behandlingsaktiviteter:

- a) udførelsen af administrative undersøgelser og disciplinærsager
- b) indledende aktiviteter i forbindelse med potentielle uregelmæssigheder indberettet til OLAF
- c) whistleblowingprocedurer
- d) (formelle og uformelle) procedurer i sager om chikane
- e) behandling af interne og eksterne klager
- f) interne revisioner
- g) de efterforskninger, som den databeskyttelsesansvarlige har iværksat i henhold til artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/1725
- h) (IT-relaterede) sikkerhedsefterforskninger gennemført internt eller med ekstern deltagelse (f.eks. af CERT-EU).

Hvor de registrerede anmoder om indsigt i deres personoplysninger i forbindelse med en eller flere specifikke sager eller en bestemt behandling i overensstemmelse med artikel 17 i forordning (EU) 2018/1725, begrænser EFSA sin vurdering af anmodningen til kun at omfatte sådanne personoplysninger.

2. Hvor EFSA helt eller delvis begrænser retten til indsigt, jf. artikel 17 i forordning (EU) 2018/1725, tager de følgende skridt:

- a) informerer den pågældende registrerede, i sit svar på anmodningen, om den anvendte begrænsning og om den væsentligste årsag hertil samt om muligheden for at indgive en klage til Den Europæiske Tilsynsførende for Databeskyttelse eller for at indbringe sagen for Den Europæiske Unions Domstol.
- b) dokumenterer i en intern vurderingsnote begrundelserne for begrænsningen, herunder en vurdering af nødvendigheden og proportionaliteten af begrænsningen og af varigheden heraf.

Leveringen af information omhandlet i litra a) kan udskydes, udelades eller afvises, hvis den ville ophæve virkningen af begrænsningen, i overensstemmelse med artikel 25, stk. 8, i forordning (EU) 2018/1725.

EFSA tager anvendelsen af begrænsningen op til revision hvert halve år fra dens vedtagelse og ved afslutningen af den relevante efterforskning.

3. Fortegnelsen og, i givet fald, de dokumenter, der indeholder underliggende faktuelle og retlige elementer, registreres. De stilles efter anmodning til rådighed for Den Europæiske Tilsynsførende for Databeskyttelse.

Artikel 7

Ret til berigtigelse, sletning og begrænsning af behandlingen

1. I behørigt begrundede tilfælde og på de betingelser, der er fastsat i denne afgørelse, kan den dataansvarlige begrænse retten til berigtigelse, sletning og begrænsning, for så vidt det er nødvendigt og forholdsmæssigt, i forbindelse med følgende behandlingsaktiviteter:

- a) udførelsen af administrative undersøgelser og disciplinærsager
- b) indledende aktiviteter i forbindelse med potentielle uregelmæssigheder indberettet til OLAF
- c) whistleblowingprocedurer
- d) (formelle og uformelle) procedurer i sager om chikane
- e) behandling af interne og eksterne klager
- f) interne revisioner
- g) de efterforskninger, som den databeskyttelsesansvarlige har iværksat i henhold til artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/1725
- h) (IT-relaterede) sikkerhedsefterforskninger gennemført internt eller med ekstern deltagelse (f.eks. af CERT-EU).

2. Hvor EFSA helt eller delvist begrænser anvendelsen af retten til berigtigelse, sletning og begrænsning af behandling, jf. artikel 18, artikel 19, stk. 1, og artikel 20, stk. 1, i forordning (EU) 2018/1725, træffer de de foranstaltninger, der er fastsat i artikel 6, stk. 2, i denne afgørelse, og registrerer fortegnelsen i overensstemmelse med artikel 6, stk. 3, heri.

Artikel 8

Underretning om et brud på persondatasikkerheden og fortrolighed af elektronisk kommunikation

1. I behørigt begrundede tilfælde og på de betingelser, der er fastsat i denne afgørelse, kan den dataansvarlige begrænse retten til underretning om et brud på persondatasikkerheden, for så vidt det er nødvendigt og forholdsmæssigt, i forbindelse med følgende behandlingsaktiviteter:

- a) udførelsen af administrative undersøgelser og disciplinærsager
- b) indledende aktiviteter i forbindelse med potentielle uregelmæssigheder indberettet til OLAF
- c) whistleblowingprocedurer
- d) (formelle og uformelle) procedurer i sager om chikane
- e) behandling af interne og eksterne klager
- f) interne revisioner
- g) de efterforskninger, som den databeskyttelsesansvarlige har iværksat i henhold til artikel 45, stk. 2, i forordning (EU) 2018/1725
- h) (IT-relaterede) sikkerhedsefterforskninger gennemført internt eller med ekstern deltagelse (f.eks. af CERT-EU).

2. I behørigt begrundede tilfælde og på de betingelser, der er fastsat i denne afgørelse, kan den dataansvarlige begrænse retten til fortrolighed af elektronisk kommunikation, for så vidt det er nødvendigt og forholdsmæssigt, i forbindelse med følgende behandlingsaktiviteter:

- a) udførelsen af administrative undersøgelser og disciplinærsager
- b) indledende aktiviteter i forbindelse med potentielle uregelmæssigheder indberettet til OLAF
- c) whistleblowingprocedurer
- d) formelle procedurer i sager om chikane
- e) behandling af interne og eksterne klager
- f) (IT-relaterede) sikkerhedsefterforskninger gennemført internt eller med ekstern deltagelse (f.eks. af CERT-EU).

3. Hvor EFSA indfører begrænsninger i underretningen af den registrerede om et brud på persondatasikkerheden eller fortroligheden af elektronisk kommunikation, som omhandlet i artikel 35 og 36 i forordning (EU) 2018/1725, optegner og registrerer de årsagerne til begrænsningen, i overensstemmelse med artikel 5, stk. 3, i denne afgørelse. Artikel 5, stk. 4, i denne afgørelse finder anvendelse.

Artikel 9

Ikrafttræden

Denne afgørelse træder i kraft på dagen efter dens offentliggørelse i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Udfærdiget i Parma, den 19. juni 2019.

På vegne af EFSA's bestyrelse
Jaana Husu-KALLIO
Formand for bestyrelsen

ISSN 1977-0634 (elektronisk udgave)
ISSN 1725-2520 (papirudgave)



Den Europæiske Unions Publikationskontor
2985 Luxembourg
LUXEMBOURG

DA