

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2019/1004

af 7. juni 2019

om fastsættelse af regler for beregningen, verifikationen og rapportering af data om affald i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF og om ophævelse af Kommissionens gennemførelsesafgørelse C(2012) 2384

(meddelt under nummer C(2019) 4114)

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver ⁽¹⁾, særlig artikel 11a, stk. 9, og artikel 37, stk. 7, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I direktiv 2008/98/EF fastsættes generelle beregningsregler med henblik på at verificere, om de mål for forberedelse med henblik på genbrug og genanvendelse af kommunalt affald for 2025, 2030 og 2035, der er fastsat i direktivets artikel 11, stk. 2, litra c), d) og e), og artikel 11, stk. 3, er opfyldt.
- (2) Det fremgår af reglerne i artikel 11a i direktiv 2008/98/EF, at det med hensyn til genanvendelse er det affald, der bringes ind i en genanvendelsesproces, eller det affald, der er ophørt med at være affald, der skal anvendes til beregningen af målene for 2025, 2030 og 2035. Som en generel regel skal det genanvendte affald måles på det tidspunkt, hvor affaldet bringes ind i genanvendelsesprocessen. Medlemsstaterne kan dog gøre en undtagelse og måle kommunalt affald som outputtet fra en sorteringsoperation, forudsat at yderligere tab som følge af behandlingen forud for genanvendelsesprocessen fratrækkes, og at outputaffaldet rent faktisk genanvendes.
- (3) Kommunalt affald, der bringes ind i genanvendelsesprocessen, kan stadig indeholde en vis mængde affaldsmaterialer, som ved den efterfølgende oparbejdning ikke med en rimelig indsats kunne fjernes ved indledende processer forud for genanvendelsesprocessen. Medlemsstaterne bør ikke være forpligtet til at fratække sådanne materialer uden for målgruppen ved beregningen af genanvendt kommunalt affald, forudsat at de pågældende materialer tolereres i genanvendelsesprocessen og ikke vanskeliggør genanvendelse af høj kvalitet.
- (4) Af hensyn til en ensartet anvendelse af beregningsreglerne i medlemsstaterne bør det desuden for de mest almindelige affaldstyper og genanvendelsesprocesser fastlægges, hvilke affaldsmaterialer der bør medtages ved beregningen i henhold til artikel 11a, stk. 1, litra c), i direktiv 2008/98/EF (beregningpunkter), og på hvilket punkt i affaldsbehandlingen disse bør måles i henhold til nævnte direktivs artikel 11a, stk. 2 (målepunkter).
- (5) For at sikre, at de data, der skal rapporteres om genanvendelse af kommunalt affald, er sammenlignelige, bør beregningpunkterne for de mest almindelige affaldstyper og genanvendelsesprocesser også gælde affald, der er ophørt med at være affald som følge af en forberedende operation forud for oparbejdningen.
- (6) For at sikre, at affaldsanlæg i forskellige medlemsstater rapporterer sammenlignelige data om genanvendelsen af kommunalt affald, bør der fastlægges mere detaljerede regler for, hvordan der tages højde for mængden af sorteret affald ved beregningen af input til genanvendelsesprocessen, og hvordan mængden af genanvendt kommunalt affald beregnes i de tilfælde, hvor affaldsbehandlingen ikke kun resulterer i genanvendte materialer, men også i brændsler eller andre midler til energifremstilling eller i opfyldningsmaterialer.
- (7) Hvad angår beregningen af bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden, er det ikke altid muligt at foretage den faktiske måling af inputtet til eller outputtet fra genanvendelsesprocessen, da dette affald generelt forvaltes af den enkelte husstand. Der bør derfor indføres en fornuftig fælles tilgang, som sikrer, at de rapporterede data er meget pålidelige.

⁽¹⁾ EUTL 312 af 22.11.2008, s. 3.

- (8) Hvad angår genanvendte metaller, der er frasortet efter forbrændingen af kommunalt affald, bør der for at sikre, at der kun tages hensyn til genanvendte metaller, indføres en beregningsmetode, som fastslår metalindholdet i de affaldsmaterialer, der sorteres fra forbrændingsbundasken. For at sikre, at dataene er relevante, bør der endvidere kun tages hensyn til metaller, der stammer fra forbrændingen af kommunalt affald.
- (9) De data om forberedelse med henblik på genbrug og genanvendelse af kommunalt affald, som skal rapporteres i henhold til artikel 11a i direktiv 2008/98/EF, skal understøttes af et effektivt system til kvalitetskontrol og sporing af affaldsmaterialestrømme. Medlemsstaterne bør derfor forpligtes til at træffe foranstaltninger, der sikrer, at de indsamlede data er meget pålidelige og nøjagtige, især ved at indsamle data direkte fra de erhvervsdrivende og ved at øge brugen af elektroniske registre til registrering af data om affald.
- (10) Medlemsstaterne skal rapportere data til Kommissionen om gennemførelsen af artikel 11, stk. 2 og 3, i direktiv 2008/98/EF for hvert kalenderår. De skal også forelægge Kommissionen en kvalitetskontrolrapport i det format, der er fastlagt af Kommissionen. Formatet skal sikre, at de rapporterede oplysninger giver et tilstrækkeligt grundlag for at verificere og overvåge opfyldelsen af de mål, der er fastsat i artikel 11, stk. 2 og 3, i direktiv 2008/98/EF.
- (11) Hvad angår de mål, der er fastsat i artikel 11, stk. 2, litra a), i direktiv 2008/98/EF, skal medlemsstaterne anvende de beregningsregler, der er fastlagt i Kommissionens afgørelse 2011/753/EU^(?). Beregningsreglerne for forberedelse med henblik på genbrug og genanvendelse af kommunalt affald i artikel 11a i direktiv 2008/98/EF og i denne afgørelse er i overensstemmelse med dem, der er fastlagt i afgørelse 2011/753/EU. For at undgå dobbeltreportering bør medlemsstaterne derfor have mulighed for at anvende formatet for rapportering af data om de mål, der er fastsat i artikel 11, stk. 2, litra c)-e), og artikel 11, stk. 3, i direktiv 2008/98/EF, til at rapportere data om de mål, der er fastsat i artikel 11, stk. 2, litra a), i samme direktiv.
- (12) Medlemsstaterne rapporterer data om industriolier og smøreolier af mineralsk eller syntetisk oprindelse og om olieaffald i overensstemmelse med artikel 37, stk. 4, i direktiv 2008/98/EF for hvert kalenderår i det format, Kommissionen har fastlagt. Formatet bør sikre, at de rapporterede data giver et tilstrækkeligt grundlag for at vurdere, om det er muligt at vedtage foranstaltninger til behandling af olieaffald, herunder kvantitative mål for regenerering af olieaffald, jf. artikel 21, stk. 4, i direktiv 2008/98/EF.
- (13) Med henblik på rapportering om gennemførelsen af artikel 11, stk. 2, litra a) og b), i direktiv 2008/98/EF om målene for husholdningsaffald og lignende affald og for bygge- og nedrivningsaffald anvender medlemsstaterne de formater, der er fastlagt i overensstemmelse med Kommissionens gennemførelsesafgørelse C(2012) 2384^(?). Bestemmelserne i nævnte gennemførelsesafgørelse om, at medlemsstaterne hvert tredje år skal indgive rapport om gennemførelsen af direktiv 2008/98/EF, er blevet forældede. Gennemførelsesafgørelse C(2012) 2384 bør derfor ophæves og erstattes af bestemmelserne i denne afgørelse, som afspejler de ændringer i rapporteringskravene, der er blevet indført i direktiv 2008/98/EF ved Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/851^(*). For at sikre kontinuitet bør der vedtages overgangsbestemmelser vedrørende fristen for rapportering af data vedrørende gennemførelsen af artikel 11, stk. 2, litra a) og b), for referenceårene fra 2016-2019.
- (14) Reglerne for beregning, verifikation og rapportering af data vedrørende gennemførelsen af artikel 11, stk. 2, litra c)-e), og artikel 11, stk. 3, i direktiv 2008/98/EF er tæt knyttet til reglerne for de formater, der skal benyttes til rapportering af de pågældende data samt dataene vedrørende gennemførelsen af artikel 11, stk. 2, litra a), i nævnte direktiv. For at sikre sammenhæng mellem disse regler og lette adgangen til dem bør begge regelsæt fastlægges i en enkelt afgørelse. For at fremme adgangen til de ensartede formater til rapportering af andre data om affald i henhold til direktiv 2008/98/EF, navnlig data om bygge- og nedrivningsaffald og om industriolier og smøreolier af mineralsk eller syntetisk oprindelse og olieaffald, bør disse formater også medtages i denne afgørelse. Metoden til fastlæggelse af gennemsnitlige tabsandele for de affaldsmaterialer, der fjernes fra sorteret affald ved yderligere indledende behandling forud for genanvendelse, vil blive genstand for en særskilt delegeret kommissionsafgørelse.
- (15) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat i henhold til artikel 39 i direktiv 2008/98/EF —

(?) Kommissionens afgørelse 2011/753/EU af 18. november 2011 om fastlæggelse af regler og beregningsmetoder med henblik på at kontrollere overholdelse af de mål, der er omhandlet i artikel 11, stk. 2, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF (EUT L 310 af 25.11.2011, s. 11).

(?) Kommissionens gennemførelsesafgørelse af 18. april 2012 om fastlæggelse af et spørgeskema til medlemsstaternes rapporter om gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF om affald (C(2012) 2384 final).

(*) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/851 af 30. maj 2018 om ændring af direktiv 2008/98/EF om affald (EUT L 150 af 14.6.2018, s. 109).

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

Definitioner

I denne afgørelse forstås ved:

- a) »mængde«: masse målt i ton
- b) »materialer i målgruppen«: kommunale affaldsmaterialer, der oparbejdes i en given genanvendelsesproces til produkter, materialer eller stoffer, der ikke er affald
- c) »materialer uden for målgruppen«: affaldsmaterialer, der ikke oparbejdes i en given genanvendelsesproces til produkter, materialer eller stoffer, der ikke er affald
- d) »indledende behandling«: enhver behandlingsproces, som kommunale affaldsmaterialer undergår, inden de bringes ind i genanvendelsesprocessen, hvorved disse materialer oparbejdes til produkter, materialer eller stoffer, der ikke er affald. Dette omfatter kontrol, sortering og andre forberedende processer med henblik på at fjerne materialer uden for målgruppen og sikre genanvendelse af høj kvalitet
- e) »beregningsspunkt«: det punkt, hvor kommunale affaldsmaterialer bringes ind i genanvendelsesprocessen, hvorved affald oparbejdes til produkter, materialer eller stoffer, der ikke er affald, eller det punkt, hvor affaldsmaterialer ophører med at være affald som følge af en forberedende proces, inden de oparbejdes
- f) »målepunkt«: det punkt, hvor affaldsmaterialers masse måles med henblik på at bestemme affaldsmængden ved beregningsspunktet
- g) »kommunalt bioaffald frasorteret og genanvendt ved kilden«: kommunalt bioaffald, der genanvendes på det sted, hvor det er produceret af den person, der har produceret det.

Artikel 2

Beregning af kommunalt affald, der er forberedt med henblik på genbrug, i henhold til artikel 11a, stk. 1, i direktiv 2008/98/EF

Mængden af kommunalt affald, der er forberedt med henblik på genbrug, omfatter udelukkende de produkter eller produktkomponenter, der efter kontrol, rengøring og reparation kan genbruges uden yderligere sortering eller forbehandling. De dele af disse produkter eller disse produktkomponenter, der er fjernet under reparationen, kan medregnes i mængden af kommunalt affald, der er forberedt med henblik på genbrug.

Artikel 3

Beregning af genanvendt kommunalt affald i henhold til artikel 11a, stk. 1, 2 og 5, i direktiv 2008/98/EF

1. Mængden af genanvendt kommunalt affald skal være mængden af det kommunale affald ved beregningsspunktet. Mængden af kommunalt affald, der bringes ind i genanvendelsesprocessen, skal omfatte materialer i målgruppen. Den må kun omfatte materialer uden for målgruppen i det omfang, deres tilstedeværelse tillades i forbindelse med den specifikke genanvendelsesproces.
2. De beregningsspunkter, der gælder for visse affaldsmaterialer og visse genanvendelsesprocesser, er anført i bilag I.
3. Hvis kommunale affaldsmaterialer ophører med at være affald ved de beregningsspunkter, der er anført i bilag I, medregnes mængden af disse materialer i mængden af genanvendt kommunalt affald.
4. Hvis målepunktet vedrører outputtet fra et anlæg, hvorfra der sendes kommunalt affald til genanvendelse uden yderligere indledende behandling, eller inputtet i et anlæg, hvor kommunalt affald bringes ind i genanvendelsesprocessen uden yderligere indledende behandling, medregnes mængden af det sorterede kommunale affald, som genanvendelses-anlægget afviser, ikke i mængden af genanvendt kommunalt affald.
5. Hvis et anlæg foretager en indledende behandling forud for beregningsspunktet i det pågældende anlæg, medregnes det affald, der fjernes i løbet af den indledende behandling, ikke i den mængde genanvendt kommunalt affald, som det pågældende anlæg rapporterer.

6. Hvis det kommunale affald, der produceres i en given medlemsstat, er blevet blandet med andet affald eller affald fra et andet land før målepunktet eller beregningspunktet, skal andelen af kommunalt affald fra en given medlemsstat angives ved hjælp af passende metoder såsom elektroniske registre og stikprøveundersøgelser. Hvis der foretages yderligere indledende behandling af sådant affald, fratrækkes den mængde materialer uden for målgruppen, der fjernes ved denne behandling, idet der tages hensyn til andelen og, hvis det er relevant, til kvaliteten af de affaldsmaterialer, der hidrører fra det kommunale affald, som stammer fra en given medlemsstat.

7. Hvis kommunale affaldsmaterialer bringes ind i nyttiggørelsesoperationer, hvor disse materialer primært anvendes som brændsel eller andre midler til energifremstilling, medtages outputtet fra sådanne materialenyttiggørelsesoperationer, f.eks. den mineralske fraktion fra forbrændingsbundasken eller slaggen som følge af medforbrænding, ikke i mængden af genanvendt kommunalt affald bort set fra metaller, der frasorteres og genanvendes efter forbrænding af kommunalt affald. Metaller, der indgår i outputtet fra en proces med medforbrænding af kommunalt affald, må ikke rapporteres som genanvendt.

8. Hvis kommunale affaldsmaterialer bringes ind i nyttiggørelsesoperationer, hvori disse materialer ikke primært anvendes enten som brændsel eller andre midler til energifremstilling eller til materialenyttiggørelse, men resulterer i output, der indeholder genanvendte materialer, brændsler eller opfyldningsmaterialer i et væsentligt omfang, bestemmes mængden af genanvendt affald ved en massebalancemethode således, at der udelukkende tages hensyn til de affaldsmaterialer, der genanvendes.

Artikel 4

Beregning af genanvendt kommunalt bioaffald i henhold til artikel 11a, stk. 4, i direktiv 2008/98/EF

1. Mængden af genanvendt kommunalt bioaffald, der undergår aerob eller anaerob behandling, må kun omfatte materialer, der rent faktisk undergår aerob eller anaerob nedbrydning, hvorimod alle materialer, herunder bionedbrydelige materialer, som fjernes mekanisk under eller efter genanvendelsesprocessen, skal udelukkes.
2. Pr. 1. januar 2027 må medlemsstaterne kun medregne kommunalt bioaffald som genanvendt, hvis det er:
 - a) indsamlet særskilt ved kilden
 - b) indsamlet sammen med affald med tilsvarende egenskaber hvad angår bionedbrydelighed og komposterbarhed i overensstemmelse med artikel 22, stk. 1, andet afsnit, i direktiv 2008/98/EF eller
 - c) frasorteret og genanvendt ved kilden.
3. Medlemsstaterne anvender den metode, der er fastsat i bilag II, til at beregne mængden af kommunalt bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden.
4. Den mængde kommunalt bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden, og som er fastsat i henhold til stk. 3, skal medtages både i mængden af kommunalt affald, der er genanvendt, og i den samlede mængde kommunalt affald, der er produceret.

Artikel 5

Beregning af genanvendte metaller, der er frasorteret efter forbrænding af kommunalt affald, i henhold til artikel 11a, stk. 6, i direktiv 2008/98/EF

1. Mængden af genanvendte metaller, der er sorteret fra forbrændingsbundasken, må kun omfatte metaller i det metalkoncentrat, der er sorteret fra den ubehandlede forbrændingsbundaske, der stammer fra kommunalt affald, og må ikke omfatte andre materialer, der er indeholdt i metalkoncentratet.
2. Medlemsstaterne anvender den metode, der er fastsat i bilag III, til beregning af mængden af genanvendte metaller, der er sorteret fra forbrændingsbundaske, der stammer fra kommunalt affald.

Artikel 6

Dataindsamling

1. Medlemsstaterne indhenter data direkte fra anlæg eller virksomheder, der håndterer affald, alt efter hvad der er relevant.
2. Medlemsstaterne overvejer at benytte elektroniske registre til at registrere data om kommunalt affald.

3. Hvis dataindsamlingen bygger på undersøgelser, skal disse undersøgelser opfylde følgende minimumskrav:
 - a) de skal gennemføres med regelmæssige, fastlagte mellemrum og skal i tilstrækkelig grad afspejle variationen i de data, der skal undersøges
 - b) de skal baseres på en repræsentativ stikprøve af den population, som undersøgelsesresultaterne finder anvendelse på.

Artikel 7

Rapportering af data

1. Medlemsstaterne rapporterer dataene og indgiver kvalitetskontrolrapporten om gennemførelsen af artikel 11, stk. 2, litra a) og b), i direktiv 2008/98/EF i det format, der er fastlagt i bilag IV.

Hvad angår gennemførelsen af artikel 11, stk. 2, litra a), i direktiv 2008/98/EF, anses medlemsstater, som rapporterer dataene og indgiver kvalitetskontrolrapporten i det format, der er fastlagt i bilag V, for at efterleve første afsnit.

2. Medlemsstaterne rapporterer dataene og indgiver kvalitetskontrolrapporten om gennemførelsen af artikel 11, stk. 2, litra c)-e), og artikel 11, stk. 3, i direktiv 2008/98/EF i det format, der er fastlagt i bilag V.
3. Medlemsstaterne rapporterer dataene og indgiver kvalitetskontrolrapporten om industriolier og smørelolier af mineralsk eller syntetisk oprindelse, der er bragt i omsætning, og om olieaffald, der er indsamlet særskilt og behandlet, i det format, der er fastsat i bilag VI.
4. Kommissionen offentliggør de data, medlemsstaterne har rapporteret, medmindre en medlemsstat, for så vidt angår oplysninger i kvalitetskontrolrapporterne, forelægger en begrundet anmodning om, at visse data ikke offentliggøres.

Artikel 8

Ophævelse

Gennemførelsesafgørelse C(2012) 2384 ophæves. Henvisninger til den ophævede gennemførelsesafgørelse gælder som henvisninger til artikel 7, stk. 1, i nærværende afgørelse.

Artikel 9

Overgangsbestemmelser

Medlemsstaterne indgiver data til Kommissionen om gennemførelsen af artikel 11, stk. 2, litra a) og b), i direktiv 2008/98/EF for referenceår 2016 og eventuelt for referenceår 2017 inden den 30. september 2019. Dataene for referenceår 2018 og eventuelt for referenceår 2019 indgives inden for 18 måneder regnet fra udgangen af hvert referenceår. De data, der er omhandlet i denne artikel, meddeles Kommissionen i overensstemmelse med den dataudvekslingsstandard, der er omhandlet i artikel 5, stk. 4, i afgørelse 2011/753/EU.

Artikel 10

Denne afgørelse er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 7. juni 2019.

På Kommissionens vegne
Karmenu VELLA
Medlem af Kommissionen

BILAG I

BEREGNINGSPUNKTER OMHANDLET I ARTIKEL 3, STK. 2

Materiale	Beregningspunkt
Glas	Sorteret glas, som ikke undergår yderligere forarbejdning, inden det tilføres en glasovn eller benyttes til fremstilling af filtreringsmedier, slibematerialer, glasbaseret isolering og byggematerialer.
Metaller	Sorteret metal, som ikke undergår yderligere forarbejdning, inden det tilføres en metal-smelter eller smelteovn.
Papir/pap	Sorteret papir, som ikke undergår yderligere forarbejdning, inden det bringes ind i en defibreringsproces.
Plast	Plast, som er udskilt af polymerer, og som ikke undergår yderligere forarbejdning, inden det bringes ind i en pelleterings-, ekstruderings- eller formpresningsproces. Plastflager, som ikke undergår yderligere forarbejdning, inden de anvendes i et endeligt produkt.
Træ	Sorteret træ, som ikke undergår yderligere behandling, inden det anvendes til fremstilling af spånplader. Sorteret træ, der bringes ind i en komposteringsproces.
Tekstiler	Sorteret tekstil, som ikke undergår yderligere forarbejdning, inden det anvendes til fremstilling af tekstilfibre, klude eller granulat.
Affald, der består af flere materialer	Plast, glas, metal, træ, tekstil, papir og pap samt andre individuelle komponentmaterialer, der stammer fra behandling af affald bestående af flere materialer, som ikke undergår yderligere forarbejdning, inden de når det beregningspunkt, der er fastsat for det specifikke materiale, jf. dette bilag eller artikel 11a i direktiv 2008/98/EF og artikel 3 i nærværende afgørelse.
Affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)	WEEE, der ankommer til et genanvendelsesanlæg efter korrekt behandling og færdiggørelse af indledende aktiviteter i overensstemmelse med artikel 11 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/19/EU ⁽¹⁾ .
Batterier	Inputfraktioner, der indgår i batterigenvindingsprocessen i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) nr. 493/2012 ⁽²⁾ .

⁽¹⁾ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/19/EU af 4. juli 2012 om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (EUT L 197 af 24.7.2012, s. 38).

⁽²⁾ Kommissionens forordning (EU) nr. 493/2012 af 11. juni 2012 om fastlæggelse i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/66/EF af detaljbestemmelser om beregning af effektiviteten af processer for genvinding af udtjente batterier og akkumulatører (EUT L 151 af 12.6.2012, s. 9).

BILAG II

METODE TIL BEREGNING AF KOMMUNALT BIOAFFALD, DER ER FRASORTERET OG GENANVENDT VED KILDEN, JF. ARTIKEL 4, STK. 3

1. Den mængde kommunalt bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden, beregnes efter følgende formel:

$$m_{MBWRS} = \sum n_{ARUi} \times (m_{Fi} + m_{Gi})$$

hvor:

m_{MBWRS} er massen af kommunalt bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden

n_{ARUi} er antallet af aktive genanvendelsesenheder til genanvendelse af kommunalt bioaffald ved kilden i delstikprøve i

m_{Fi} er massen af kommunalt bioaffald (mad- og køkkenaffald), der er genanvendt ved kilden, pr. aktiv genanvendelsesenhed i delstikprøve i og

m_{Gi} er massen af kommunalt bioaffald (have- og parkaffald), der er genanvendt ved kilden, pr. aktiv genanvendelsesenhed i delstikprøve i .

2. Antallet af aktive genanvendelsesenheder til genanvendelse af kommunalt bioaffald ved kilden skal kun omfatte de genanvendelsesenheder, der bruges af affaldsproducenterne. Dette tal skal indhentes fra registre over sådanne enheder eller tilvejebringes via undersøgelser af husholdninger.
3. Mængden af kommunalt bioaffald genanvendt ved kilden pr. aktiv genanvendelsesenhed fastsættes ved hjælp af direkte eller indirekte målinger af det bioaffald, der bringes ind i aktive genanvendelsesenheder som omhandlet i punkt 4 og 5.
4. Direkte målinger kræver målinger af inputtet i den aktive genanvendelsesenhed eller dens output på følgende betingelser:
 - a) Hvis det kan lade sig gøre, foretages målingen af eller på vegne af offentlige myndigheder.
 - b) Hvis målingen foretages af affaldsproducenterne selv, skal medlemsstaterne sikre, at de rapporterede mængder underkastes sandsynlighedskontrol og tilpasses således, at mængden af bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden, pr. person i intet tilfælde overstiger den gennemsnitlige mængde pr. indbygger af kommunalt bioaffald, der er indsamlet af aktører på affaldsområdet på nationalt, regionalt eller lokalt niveau.
 - c) Hvis en aktiv genanvendelsesenheds output måles, anvendes der en pålidelig koefficient til beregning af mængden af input.
5. Indirekte målinger kræver, at en måling af følgende mængder gennem undersøgelser af det indsamlede kommunale affalds sammensætning, hvor der tages højde for det kommunale bioaffald, der indsamles særskilt, og det kommunale bioaffald, der ikke gør:
 - a) mængden af bioaffald i det indsamlede kommunale affald, der produceres af husholdninger eller i områder, hvor affaldet frasorteres og genanvendes ved kilden
 - b) mængden af bioaffald i det indsamlede kommunale affald, der produceres af husholdninger eller i områder med egenskaber, der ligner egenskaberne ved de husholdninger eller områder, der er omhandlet i litra a), hvor affaldet ikke frasorteres og genanvendes ved kilden.Mængden af kommunalt bioaffald, der frasorteres og genanvendes ved kilden, fastsættes på grundlag af forskellen mellem de i litra a) og b) fastsatte mængder.
6. Metoden til bestemmelse af den mængde kommunalt bioaffald, der frasorteres og genanvendes ved kilden, pr. aktiv genanvendelsesenhed i henhold til punkt 3-5, navnlig de stikprøvemethoder, der bruges i undersøgelser for at indsamle data, skal som minimum afspejle følgende:
 - a) størrelse og type af husholdninger, der bruger en aktiv genanvendelsesenhed til behandling af mad- og køkkenaffald
 - b) størrelse og forvaltning af haver og parker, der får have- og parkaffald behandlet af en aktiv genanvendelsesenhed

- c) den forhåndenværende indsamlingsordning, navnlig den supplerende brug af affaldsindsamlingsordninger til bioaffald og blandet kommunalt affald
- d) omfang og sæsonbestemthed af produktionen af kommunalt bioaffald.
7. Hvis andelen af kommunalt bioaffald, der frasorteres og genanvendes ved kilden, af den samlede mængde producerede kommunalt affald er mindre end 5 % på nationalt niveau, kan medlemsstaterne anvende en forenklet metode til beregning af kommunalt bioaffald, der frasorteres og genanvendes ved kilden, ved at bruge følgende formel:

$$m_{MBWRS} = n_p \times m_{BWPP} \times q_{RS}$$

hvor:

m_{MBWRS} er massen af kommunalt bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden

n_p er det antal personer, der er involveret i frasortering og genanvendelse af affald ved kilden

m_{BWPP} er massen af produceret kommunalt bioaffald pr. indbygger og

q_{RS} er en koefficient, der repræsenterer den andel af det producerede kommunale bioaffald, der sandsynligvis frasorteres og genanvendes ved kilden, ud af den samlede mængde producerede kommunalt affald.

8. Med henblik på anvendelse af formelen i punkt 7 skal medlemsstaterne sikre, at:
- a) m_{BWPP} beregnes på grundlag af undersøgelser af sammensætningen af det særskilt indsamlede og blandede kommunale affald på nationalt, regionalt eller lokalt niveau, alt efter hvad der er relevant
- b) q_{RS} bestemmes under hensyntagen til de faktorer, der er oplyst under punkt 6, litra a)-d).
9. De formler, der er anvendt i dette bilag, kan anvendes på al kommunalt bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden, eller kun på kommunalt bioaffald (mad- og køkkenaffald), der er frasorteret og genanvendt ved kilden.
10. De undersøgelser, der foretages med henblik på at indsamle data til brug i formlerne fastsat i dette bilag, foretages for det første rapporteringsår for kommunalt bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden, og derefter mindst hvert femte år, og for andre år, når der er grund til at forvente væsentlige ændringer i mængden i kommunalt bioaffald, der frasorteres og genanvendes ved kilden.
- Medlemsstaterne kan ajourføre den rapporterede mængde kommunalt affald, der frasorteres og genanvendes ved kilden, for de år, for hvilke dataene ikke er indsamlet ved hjælp af passende estimater.
11. Undersøgelserne med henblik på at indsamle data til brug i formlerne fastsat i dette bilag skal være baseret på repræsentative stikprøver og passende delstikprøver. Resultaterne af disse undersøgelser skal være statistisk signifikante i henhold til videnskabeligt accepterede statistiske teknikker.
12. Medlemsstaterne skal træffe passende foranstaltninger for at sikre, at de rapporterede mængder af kommunalt bioaffald, der frasorteres og genanvendes ved kilden, ikke overvurderes.

BILAG III

METODE TIL BEREGNING AF GENANVENDTE METALLER, DER ER FRASORTERET EFTER FORBRÆNDING AF KOMMUNALT AFFALD, JF. ARTIKEL 5, STK. 2

1. Følgende definitioner anvendes i forbindelse med formlerne i dette bilag:

$m_{total\ IBA\ metals}$	er den samlede mængde metaller i forbrændingsbundasken i et givet år
$m_{IBA\ metal\ concentrates}$	er massen af metaller, der er sorteret fra den ubehandlede forbrændingsbundaske, der stammer fra kommunalt affald, i et givet år
$c_{IBA\ metals}$	er koncentrationen af metaller i metalkoncentrater
$m_{IBA\ metals}$	er massen af metaller i metalkoncentratet i et givet år
$m_{non-metallic}$	er massen af ikke-metallholdigt materiale i metalkoncentratet i et givet år
m_{MSW}	er massen af kommunalt affald, der bringes ind i en forbrændingsproces i et givet år
$c_{metals\ MSW}$	er koncentrationen af metaller i kommunalt affald, der bringes ind i en forbrændingsproces
m_W	er massen af alt affald, der bringes ind i en forbrændingsproces i et givet år
$c_{metals\ MSWI}$	er koncentrationen af metaller i alt affald, der bringes ind i en forbrændingsproces og
$m_{MSW\ IBA\ metals}$	er massen af metaller, der stammer fra kommunalt affald i et givet år.

2. Efter sortering af metalkoncentratet fra den ubehandlede forbrændingsbundaske beregnes den samlede masse af metaller i forbrændingsbundasken i et givet år efter følgende formel:

$$m_{total\ IBA\ metals} = \sum (m_{IBA\ metal\ concentrates} \times c_{IBA\ metals})$$

3. Data om massen af metalkoncentrater indhentes fra anlæg, der adskiller metalkoncentrater fra den ubehandlede forbrændingsbundaske.

4. Koncentrationen af metaller i metalkoncentrater beregnes ved at anvende data, der er indsamlet via regelmæssige undersøgelser på anlæg, der behandler metalkoncentrater og leverer outputtet til anlæg, der producerer metalprodukter. Der skelnes mellem jernholdigt metal, ikkejernholdigt metal og rustfrit stål. Følgende formel anvendes til beregning af koncentrationen af metaller i metalkoncentrater:

$$c_{IBA\ metals} = \frac{m_{IBA\ metals}}{m_{IBA\ metal\ concentrates}} = \frac{(m_{IBA\ metal\ concentrates} - m_{non-metallic})}{m_{IBA\ metal\ concentrates}}$$

5. Hvis kommunalt affald forbrændes sammen med andet affald, skal koncentrationen af metaller i det forbrændte affald fra forskellige kilder fastsættes ved hjælp af en stikprøveundersøgelse af det affald, der bringes ind i forbrændingsprocessen. Denne undersøgelse foretages mindst hvert femte år, og når der er grund til at antage, at affaldets sammensætning har ændret sig væsentligt. Massen af metaller, der stammer fra kommunalt affald, beregnes efter følgende formel:

$$m_{MSW\ IBA\ metals} = \frac{m_{MSW} \times c_{metals\ MSW}}{m_W \times c_{metals\ MSWI}} \times m_{total\ IBA\ metals}$$

6. Hvis andelen af kommunalt affald i den samlede mængde forbrændt affald er over 75 %, kan massen af metaller, der stammer fra kommunalt affald, uanset punkt 5 beregnes efter følgende formel:

$$m_{MSW\ IBA\ metals} = \frac{m_{MSW}}{m_W} \times m_{total\ IBA\ metals}$$

DATA OM HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE AFFALD FRA ANDRE KILDER OG DATA OM BYGGE- OG NEDRIVNINGSAFFALD, JF. ARTIKEL 7, STK. 1

- A. FORMAT FOR RAPPORTERING AF DATA OM GENNEMFØRELSEN AF ARTIKEL 11, STK. 2, LITRA A), I DIREKTIV 2008/98/EF VEDRØRENDE FORBEREDELSE MED HENBLIK PÅ GENBRUG OG GENANVENDELSE AF HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE AFFALD FRA ANDRE KILDER

Beregningsmetode ⁽¹⁾	Produceret affald ⁽²⁾ (t)	Forberedelse med henblik på genbrug og genanvendelse ⁽³⁾ (t)

⁽¹⁾ Beregningsmetode, der er valgt i henhold til afgørelse 2011/753/EU: nummeret på den valgte beregningsmetode (1 til 4) som fastsat i anden kolonne i bilag I til nævnte afgørelse indsættes her.

⁽²⁾ Husholdningsaffald eller husholdningsaffald og lignende affald fra andre kilder som krævet i henhold til den valgte beregningsmetode.

⁽³⁾ Husholdningsaffald, der er forberedt med henblik på genbrug og genanvendt, eller husholdningsaffald og lignende affald fra andre kilder som krævet i henhold til den valgte beregningsmetode.

- B. FORMAT TIL DEN KVALITETSKONTROLRAPPORT, DER LEDSAGER DE DATA, DER ER OMHANDLET I DEL A

I. **Formålet med rapporten**

Formålet med denne rapport er at indsamle oplysninger om dataindsamlingsmetoder og de rapporterede datas dækning. Rapporten skal give en bedre forståelse af medlemsstaternes tilgange og af mulighederne og begrænsningerne ved datasammenlignelighed på tværs af grænserne.

II. **Generelle oplysninger**

1. Medlemsstat:
2. Organisation, der forelægger data og beskrivelse:
3. Kontaktperson/kontaktoplysninger:
4. Referenceår:
5. Rapporteringsdato/version:

III. **Oplysninger om husholdningsaffald og lignende affald fra andre kilder**

1. Hvordan fastsættes de producerede mængder af affald, så de er i overensstemmelse med affaldsmålet?

2. Er der foretaget en sorteringsanalyse af husholdningsaffaldet og det lignende affald fra andre kilder? ja/nej

3. Hvis der er brugt andre metoder, beskrives de nærmere:

4. Hvordan forholder de mængder affald, der er rapporteret under del A, sig til de affaldsstatistikker, der er rapporteret på grundlag af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2150/2002 ⁽¹⁾?

5. Beskriv sammensætning af og kilder til affald fra husholdninger og lignende affald fra andre kilder, alt efter hvad der er relevant, ved at afkrydse alle relevante rubrikker i tabellen.

Affaldsmateriale	Affaldskode ⁽¹⁾	Produceret af				
		Husholdninger	Små virksomheder	Restauranter, kantiner	Offentlige områder	Andet (præciseres)
Papir og pap	20 01 01, 15 01 01					
Metaller	20 01 40, 15 01 04					
Plast	20 01 39, 15 01 02					
Glas	20 01 02, 15 01 07					
Bionedbrydeligt storkøkken- og kantineaffald	20 01 08					
		Inklusiv hjemmekompostering? ja/nej				
Bionedbrydeligt have- og parkaffald	20 02 01					
		Inklusiv hjemmekompostering? ja/nej				
Ikke-bionedbrydeligt have- og parkaffald	20 02 02, 20 02 03					
Træ	20 01 38, 15 01 03					
Tekstiler	20 01 10, 20 01 11, 15 01 09					
Batterier	20 01 34, 20 01 33 (*)					
Kasseret udstyr	20 01 21 (*), 20 01 35*, 20 01 23 (*), 20 01 36					

⁽¹⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2150/2002 af 25. november 2002 om affaldsstatistik (EFT L 332 af 9.12.2002, s. 1).

Affaldsmateriale	Affaldskode ⁽¹⁾	Produceret af				
		Husholdninger	Små virksomheder	Restauranter, kantiner	Offentlige områder	Andet (præciseres)
Andet indsamlet kommunalt affald	20 03 01, 20 03 07, 20 03 02, 15 01 06					
Kommunalt affald ikke nævnt ovenfor (angiv nærmere)						

⁽¹⁾ Fra listen over affaldskoder i Kommissionens beslutning 2000/532/EF af 3. maj 2000 om afløsning af beslutning 94/3/EF om udarbejdelse af en liste over affald i henhold til artikel 1, litra a), i Rådets direktiv 75/442/EØF om affald og af Rådets beslutning 94/904/EF om udarbejdelse af en liste over farligt affald i henhold til artikel 1, stk. 4, i Rådets direktiv 91/689/EØF om farligt affald (EFT L 226 af 6.9.2000, s. 3).

6. For beregningsmetode 1 og 2: Angiv i række a) til c) de respektive mængder eller andele og de affaldskoder, der er brugt til beregning af affaldsproduktionen, ud fra følgende begrundelse:

a) % papir, metal, plast, glas (og — for så vidt angår metode 2 — andre enkelttyper affaldsstrømme) i husholdningsaffaldet (og — for så vidt angår metode 2 — i lignende affald), der er fastslået ved en sorteringsanalyse

×

b) årlig mængde produceret husholdningsaffald (og — for så vidt angår metode 2 — lignende affald)

+

c) særskilt indsamlet papir, metal, plast, glas (og — for så vidt angår metode 2 — andre enkelttyper affaldsstrømme) fra husholdninger (og — for så vidt angår metode 2 — særskilt indsamlet lignende affald fra andre kilder) (affaldskode 15 01, 20 01)

a)
b)
c)

7. Hvordan bliver data om forberedelse med henblik på genbrug og genanvendelse indsamlet?

a) Er data baseret på input fra forbehandlingsanlæg (f.eks. sorteringsanlæg, mekanisk-biologisk behandling)? ja/nej

Hvis ja, beskriv genanvendelseseffektiviteten:

--

b) Er dataene baseret på input til den endelige genanvendelsesproces? ja/nej

c) Beskriv datavalideringsprocessen:

8. Har der været problemer med at anvende reglerne om beregning af bionedbrydeligt affald? ja/nej

Hvis ja, beskriv problemet/problemerne:

9. Er affaldet

a) overført til en anden medlemsstat? (ja/nej)

b) eksporteret ud af Unionen til behandling? (ja/nej)

Hvis svaret på a) og/eller b) er ja, hvordan er andelen af affald, der forberedes med henblik på genbrug og genanvendelse, for disse overførte eller eksporterede mængder blevet udledt, kontrolleret og valideret?

C. FORMAT FOR RAPPORTERING AF DATA OM GENNEMFØRELSEN AF ARTIKEL 11, STK. 2, LITRA B), I DIREKTIV 2008/98/EF VEDRØRENDE BYGGE- OG NEDRIVNINGSAFFALD

Beregningsmetode ⁽¹⁾	Produceret affald (t)	Forberedelse med henblik på genbrug (t)	Genanvendelse (t)	Opfyldning (t)	Anden materialenyttiggø- relse ⁽²⁾ (t)	Samlet materialenyttiggø- relse ⁽³⁾ (t)

⁽¹⁾ Beregningsmetode, der er valgt i henhold til bilag II til afgørelse 2011/753/EU.

⁽²⁾ Dette omfatter andre former for materialenyttiggørelse end forberedelse med henblik på genbrug, genanvendelse og opfyldning.

⁽³⁾ Dette er summen af de beløb, der er rapporteret for forberedelse med henblik på genbrug, genanvendelse og opfyldning og anden materialenyttiggørelse.

D. FORMAT FOR KVALITETSKONTROLRAPPORT, DER LEDSAGER DE DATA, DER ER OMHANDLET I DEL C

I. Formålet med rapporten

Formålet med denne rapport er at indsamle oplysninger om dataindsamlingsmetoder og de rapporterede datas dækning. Rapporten skal give en bedre forståelse af medlemsstaternes tilgange og af mulighederne og begrænsningerne ved datasammenlignelighed på tværs af grænserne.

II. Generelle oplysninger

1. Medlemsstat:

2. Organisation, der forelægger data og beskrivelse:

3. Kontaktperson/kontaktoplysninger:

4. Referenceår:

5. Rapporteringsdato/version:

III. Oplysninger om bygge- og nedrivningsaffald

1. Hvordan fastsættes mængderne af produceret bygge- og nedrivningsaffald? Hvordan forholder disse mængder sig til de data, der er rapporteret på grundlag af forordning (EF) nr. 2150/2002?

2. Hvordan bliver data om forberedelse med henblik på genbrug, genanvendelse, opfyldning og anden nyttiggørelse indsamlet?

Beskriv anvendelsen af definitionen af opfyldning som fastsat i artikel 3, stk. 17a, i direktiv 2008/98/EF i forbindelse med rapportering om bygge- og nedrivningsaffald, og beskriv de forskellige affaldsbehandlinger, der er rapporteret under kategorien »anden nyttiggørelse« i tabellen i del C og deres andel i procent:

3. Er dataene baseret på input til forbehandlingsanlæg? ja/nej

Hvis ja, beskriv effektiviteten ved forbehandlingen:

4. Er dataene baseret på input til den endelige genanvendelsesproces? ja/nej

5. Beskriv datavalideringsprocessen:

6. Er affaldet

a) overført til en anden medlemsstat? ja/nej

b) eksporteret ud af Unionen til behandling? ja/nej

Hvis ja, hvordan er genbrugs- og genanvendelsesprocenten og nyttiggørelsesprocenten for disse overførte eller eksporterede mængder blevet udledt og kontrolleret/valideret?

DATA OM KOMMUNALT AFFALD OMHANDLET I ARTIKEL 7, STK. 2

A. FORMAT TIL RAPPORTERING AF DATA

Kommunalt affald	Affaldsproduktion (¹) (t)	Særskilt indsamling (t)	Forberedelse med henblik på genbrug (t)	Genanvendelse (t)	Energiudnyttelse (²) (t)	Anden nyttiggø- relse (³) (t)
I alt						
Metaller						
Metaller, der er frasorteret efter forbrænding af kommunalt affald (⁴)						
Glas						
Plast						
Papir og pap						
Bioaffald						
Bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden (⁵)						
Træ						
Tekstiler						
Elektrisk og elektronisk udstyr						
Batterier						
Storskrald (⁶)						
Blandet affald						

Kommunalt affald	Affaldsproduktion (¹) (t)	Særskilt indsamling (t)	Forberedelse med henblik på genbrug (t)	Genanvendelse (t)	Energiudnyttelse (²) (t)	Anden nyttiggø- relse (³) (t)
Andet						

Mørke felter: Ingen rapporteringspligt.

Lyse felter: Rapporteringen er frivillig undtagen for metaller, der er frasorteret og genanvendt efter forbrænding af kommunalt affald, og bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden, hvis medlemsstaterne tager disse affaldsstrømme i betragtning ved beregningen af målene for genanvendelse.

- (¹) Mængden af produceret affald pr. materiale kan baseres på data om affald, der er indsamlet særskilt, og på skøn udledt af regelmæssigt ajourførte undersøgelser af det kommunale affalds sammensætning. Hvis der ikke foreligger sådanne undersøgelser, kan kategorien blandet affald anvendes.
- (²) Dette omfatter forbrænding med energiudnyttelse og oparbejdning af affald, der skal anvendes til brændsel eller andre midler til energifremstilling. Vægten af affald, der genvindes til energiudnyttelse pr. materiale, kan baseres på skøn udledt af regelmæssigt ajourførte undersøgelser af det kommunale affalds sammensætning. Hvis der ikke foreligger sådanne undersøgelser, kan kategorien blandet affald anvendes.
- (³) Dette udelukker forberedelse med henblik på genbrug, genanvendelse og energiudnyttelse, men omfatter opfyldning.
- (⁴) Metaller, der er frasorteret efter forbrænding af kommunalt affald, rapporteres særskilt og må ikke medtages i rækken for metaller og i den samlede mængde affald, der bringes ind i nyttiggørelsesprocesser.
- (⁵) Bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden, rapporteres særskilt og må ikke medtages i rækken for bioaffald.
- (⁶) Dette omfatter storskrald, som kræver særlig indsamling og behandling, såsom møbler og madrasser.

B. FORMAT TIL DEN KVALITETSKONTROLRAPPORT, DER LEDSAGER DE DATA, DER ER OMHANDLET I DEL A

I. Formålet med rapporten

Formålet med kvalitetskontrolrapporten er at:

1. kontrollere, om medlemsstaternes anvendelse af definitionen af kommunalt affald er fuldstændig
2. evaluere dataindsamlingsprocessernes kvalitet, herunder omfanget og valideringen af administrative datakilder og de undersøgelsesbaserede tilgængelige statistiske validitet
3. få indsigt i årsagerne til væsentlige ændringer i de rapporterede data for de enkelte referenceår og sikre, at dataene er pålidelige
4. sikre, at reglerne og de fælles metoder anvendes til at måle metaller, der er frasorteret efter forbrænding af kommunalt affald og
5. kontrollere, at de specifikke krav, der er fastsat i reglerne for beregning af målene for genanvendelse, overholdes.

II. Generelle oplysninger

1. Medlemsstat:
2. Organisation, der forelægger data og beskrivelse:
3. Kontaktperson/kontaktoplysninger:
4. Referenceår:
5. Rapporteringsdato/version:
6. Link til medlemsstatens offentliggørelse af data (eventuelt):

III. Oplysninger om kommunalt affald

1. Beskrivelse af de enheder, der medvirker i dataindsamlingen

Navn på institution	Beskrivelse af hovedansvarsområder

Indsæt ekstra rækker efter behov

2. Skal dataene om kommunalt affald, der er rapporteret i del A tjene til at påvise, at målet i artikel 11, stk. 2, litra a), i direktiv 2008/98/EF er opfyldt? Ja/Nej

3. Beskrivelse af anvendte metoder

- 3.1. Produktion af kommunalt affald

- 3.1.1. Metoder til at bestemme produktionen af kommunalt affald (sæt et kryds eller angiv nærmere i sidste kolonne)

Komponent i det kommunale affald	Administrative oplysninger	Undersøgelser	Elektronisk register	Data fra aktører på affaldsområdet	Data fra kommuner	Data fra ordninger for udvidet producentansvar	Andet (angiv nærmere)
I alt							
Metaller							
Glas							
Plast							
Papir og pap							
Bioaffald							
Træ							
Tekstiler							
Elektrisk og elektronisk udstyr							

Komponent i det kommunale affald	Administrative oplysninger	Undersøgelser	Elektronisk register	Data fra aktører på affaldsområdet	Data fra kommuner	Data fra ordninger for udvidet producentansvar	Andet (angiv nærmere)
Batterier							
Storskrald							
Blandet affald							
Andet (angiv nærmere)							

- 3.1.2. Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at omsætte definitionen af kommunalt affald i praksis i de nationale dataindsamlingssystemer, herunder den metode, der er anvendt til at indsamle data om den del af kommunalt affald, der ikke er husholdningsaffald.

- 3.1.3. Statistiske koder, brug af affaldskoder og verifikation af data om produktion af kommunalt affald

Komponent i det kommunale affald	Affaldskode (*)	Anden anvendt klassificering	Verifikationsprocedure			
			Krydskontrol (Ja/Nej)	Kontrol af tidsrækker (ja/nej)	Revision (ja/nej)	Beskrivelse af verifikationsproceduren
Metaller	20 01 40, 15 01 04, 15 01 11 (*)					
Glas	20 01 02, 15 01 07					
Plast	20 01 39, 15 01 02					
Papir og pap	20 01 01, 15 01 01					
Bioaffald	20 01 08, 20 01 25, 20 02 01					
Træ	20 01 37 (*), 20 01 38, 15 01 03					
Tekstiler	20 01 10, 20 01 11, 15 01 09					

Komponent i det kommunale affald	Affaldskode ⁽¹⁾	Anden anvendt klassificering	Verifikationsprocedure			
			Krydskontrol (Ja/Nej)	Kontrol af tidsserier (ja/nej)	Revision (ja/nej)	Beskrivelse af verifikationsproceduren
Elektrisk og elektronisk udstyr	20 01 21 (*), 20 01 23 (*), 20 01 35 (*), 20 01 36					
Batterier	20 01 33 (*), 20 01 34					
Storskrald	20 03 07					
Blandet affald	20 03 01, 15 01 06					
Andet (angiv nærmere)	20 01 13 (*), 20 01 14 (*), 20 01 15 (*), 20 01 17 (*), 20 01 19 (*), 20 01 26 (*), 20 01 27 (*), 20 01 28, 20 01 29 (*), 20 01 30, 20 01 31 (*), 20 01 32, 20 01 41, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 99, 15 01 05, 15 01 10 (*)					

⁽¹⁾ Affaldskoder i beslutning 2000/532/EF

3.1.4. Metoder, der er anvendt til at vurdere sammensætningen af det producerede blandede kommunale affald pr. materiale

3.1.5. Skøn over, hvilken andel det affald, der produceres af husholdninger, udgør af det kommunale affald (i %), og en beskrivelse af, hvordan dette skøn blev beregnet

3.1.6. Angivelse af metode til at udelukke affald, der ikke er af samme type og sammensætning som husholdningsaffald, især hvad angår:

- emballageaffald og affald af elektrisk og elektronisk udstyr fra kommercielle og industrielle kilder, som ikke svarer til affald produceret af husholdninger, og
- typer affald, der produceres af husholdninger, men ikke er en del af kommunalt affald, såsom bygge- og nedrivningsaffald.

- 3.1.7. Redegørelse for de skøn, der er anvendt til at tage højde for mangler i data om produceret kommunalt affald for så vidt angår de mængder affald, der er produceret af husholdninger (f.eks. på grund af indsamlingssystemernes manglende dækning af husholdninger), og mængderne af tilsvarende affald (f.eks. fordi dataene om affaldsindsamling ikke dækker tilsvarende affald fuldstændigt)

--

- 3.1.8. Forskelle fra data rapporteret i tidligere år

Redegørelse for eventuelle væsentlige metodologiske ændringer i den fremgangsmåde, der er anvendt til at indsamle data om kommunalt affald for det aktuelle referenceår i forhold til den fremgangsmåde, der er anvendt i tidligere referenceår (især retrospektive revisioner, deres art og om der skal markeres et brud på serien for et bestemt år).

--

Nærmere redegørelse for årsagerne til vægtforskellen for enhver komponent i det kommunale affald, der viser en afvigelse på over 10 % i forhold til dataene for det foregående referenceår.

Komponent i det kommunale affald	Afvigelse (%)	Hovedårsag til afvigelsen

Indsæt ekstra rækker efter behov

- 3.2. Kommunal affaldshåndtering

- 3.2.1. Klassificering af behandlingsprocesser

Oplysninger om den anvendte klassificering af behandlinger (hvis en standardklassificering anvendes som f.eks. de i bilag I og II til direktiv 2008/98/EF fastlagte koder for bortskaffelses- eller nyttiggørelsesoperationer, henvises der til dens betegnelse, eller alle de anvendte relevante kategorier angives og beskrives).

--

- 3.2.2. Beskrivelse af de metoder, der er anvendt til at bestemme mængden af behandlet kommunalt affald (sæt et kryds)

Dataindsamlingsmetoder/Type kommunalt affald	Administrative oplysninger	Undersøgelser	Elektronisk register	Data fra aktører på affaldsområdet	Data fra kommuner	Data fra ordninger for udvidet producentansvar	Andet (angiv nærmere)
I alt							
Metaller							
Glas							

Dataindsamlingsmetoder/Type kommunalt affald	Administrative oplysninger	Undersøgelser	Elektronisk register	Data fra aktører på affaldsområdet	Data fra kommuner	Data fra ordninger for udvidet producentansvar	Andet (angiv nærmere)
Plast							
Papir og pap							
Bioaffald							
Træ							
Tekstiler							
Elektrisk og elektronisk udstyr							
Batterier							
Storskrald							
Blandet affald							
Andet (angiv nærmere)							

Yderligere oplysninger om den anvendte metode, herunder kombinationen af anvendte metoder

3.2.3. Forberedelse med henblik på genbrug

Beskrivelse af, hvordan de registrerede mængder under forberedelse med henblik på genbrug er beregnet.

3.2.4. Beskrivelse af de anvendte målepunkter for genanvendelse, f.eks. ved beregningspunktet og ved outputtet fra en sorteringsoperation med fradrag af materialer uden for målgruppen alt efter tilfældet, samt af kriterierne for affaldsfasens ophør, osv., herunder forskelle på regionalt og lokalt niveau, og for husholdningsaffald og tilsvarende affald, hvis det er relevant

Komponent i det kommunale affald	Beskrivelse af de anvendte målepunkter
Metaller	
Metaller fra forbrændingsbundaske	

Komponent i det kommunale affald	Beskrivelse af de anvendte målepunkter
Glas	
Plast	
Papir og pap	
Bioaffald	
Træ	
Tekstiler	
Elektrisk og elektronisk udstyr	
Batterier	
Storskrald	
Andet	

Udførlig beskrivelse af den metode, der er anvendt til beregning af mængden af materialer uden for målgruppen, som er fjernet mellem måle- og beregningspunktet, hvis det er relevant.

3.2.5. Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at bestemme mængden pr. materiale af genanvendte materialer i det affald, der består af flere materialer.

3.2.6. Anvendelse af gennemsnitlige tabsandele (ALR — Average Loss Rates)

Beskrivelse af det sorterede affald, for hvilket der anvendes ALR, af typer af sorteringsanlæg, for hvilke der anvendes forskellige ALR, og af metoden, hvormed ALR beregnes ved sådanne punkter, herunder den statistiske nøjagtighed af eventuelle anvendte undersøgelser eller arten af eventuelle tekniske specifikationer.

Sorteret affaldsmateriale og type sorteringsanlæg	Anvendt ALR (i %)	Beskrivelse

Indsæt ekstra rækker efter behov

3.2.7. Opdeling af affald efter kommunale kilder og ikke-kommunale kilder på målepunktet

Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at udelukke ikke-kommunalt affald (aggregerede data på tværs af anlæg af en tilsvarende type er tilladt).

Affaldsmateriale/affaldskoder	Anlægstype	Andel af kommunalt affald (%)	Beskrivelse af de metoder, der anvendes til at beregne procentsatsen

Indsæt ekstra rækker efter behov

3.2.8. Opdeling af affald efter forskellige medlemsstater på målepunktet

Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at udelukke affald fra andre medlemsstater eller tredjeland (aggregerede data på tværs af anlæg af en tilsvarende type er tilladt).

Affaldsmateriale/affaldskoder	Anlægstype	Andel af affald fra medlemsstaten (%)	Beskrivelse af de metoder, der anvendes til at beregne procentsatsen

Indsæt ekstra rækker efter behov

3.2.9. Genanvendelse af kommunalt bioaffald, der ikke er indsamlet særskilt eller frasorteret og genanvendt ved kilden (relevant indtil 2026)

Oplysninger om de foranstaltninger, der skal sikre, at betingelserne i artikel 11a, stk. 4, første afsnit, i direktiv 2008/98/EF vedrørende genanvendelsen af kommunalt bioaffald, der ikke indsamles særskilt eller frasorteres og genanvendes ved kilden, er opfyldt.

3.2.10. Kommunalt bioaffald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden

Generel beskrivelse af den anvendte metode, herunder brugen af direkte og indirekte måling og anvendelsen af en forenklet metode til at måle kommunalt affald, der er frasorteret og genanvendt ved kilden.

Beskrivelse af de metoder, der er anvendt til at opgøre antallet af aktive genanvendelsesenheder eller antallet af personer, der er involveret i genanvendelse af kommunalt bioaffald, der er frasorteret ved kilden, ved hjælp af registre eller undersøgelser, og til at sikre, at antallet af aktive genanvendelsesenheder kun omfatter de genanvendelsesenheder, der aktivt benyttes af affaldsproducenter.

Beskrivelse af de metoder, der er anvendt til at bestemme mængden af kommunalt bioaffald, der er frasortet og genanvendt ved kilden, i overensstemmelse med formlerne i bilag II.

Udførlig beskrivelse af undersøgelser, herunder hyppighed, delstikprøver, konfidensniveau og konfidensintervaller.

Beskrivelse af de foranstaltninger, der skal sikre, at de rapporterede mængder kommunalt bioaffald, der frasorteres og genanvendes ved kilden, ikke overvurderes (herunder anvendelsen af en koefficient vedrørende fugttab).

Beskrivelse af de foranstaltninger, der skal sikre, at behandlingen af kommunalt bioaffald, der er frasortet og genanvendt ved kilden, foretages korrekt, og at genanvendelsesoutputtet anvendes og er til gavn for landbruget eller skaber miljømæssige forbedringer.

3.2.11. Beregning af genanvendte metaller, der er frasortet efter forbrænding af kommunalt affald

Udførlig beskrivelse af den metode, der er anvendt til at beregne mængden af metaller, der sorteres fra forbrændingsbundasken.

Beskrivelse af den fremgangsmåde, der er anvendt til at måle den samlede mængde metalkoncentrat, der er udvundet af forbrændingsbundasken.

Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at vurdere det gennemsnitlige metalindhold i den samlede mængde metalkoncentrat, herunder pålideligheden af eventuelle undersøgelser, der er foretaget.

Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at vurdere andelen af kommunalt affald, der bringes ind i forbrændingsanlæg, herunder pålideligheden af eventuelle undersøgelser, der er foretaget.

3.2.12. Anden nyttiggørelse af affald

Beskrivelse af forskellige affaldsbehandlinger, der er rapporteret under kategorien »anden nyttiggørelse« i del A, og angivelse af deres andel (%).

--

3.2.13. Oplysninger om relevansen af midlertidig oplagring af affald for mængden af behandlet affald i et givet år og eventuelle skøn over affald, der er genanvendt i det aktuelle referenceår efter midlertidig oplagring i et tidligere referenceår, og affald, der går til midlertidig opbevaring i det aktuelle referenceår

--

3.2.14. Forskelle fra data, der er rapporteret for de tidligere referenceår

Væsentlige metodologiske ændringer i den beregningsmetode, der er anvendt for det aktuelle referenceår i forhold til den beregningsmetode, der er anvendt for tidligere referenceår, hvis der er nogen (især retrospektive revisioner, deres art og om der skal markeres et brud på serien for et bestemt år).

--

Nærmere redegørelse for årsagerne til vægtforskellen (hvilke affaldsstrømme, sektorer eller estimater der ligger til grund for forskellen, og hvad den bagvedliggende årsag er) for enhver komponent af kommunalt genanvendt affald, der viser en afvigelse på over 10 % i forhold til de data, der blev forelagt for det foregående referenceår.

Komponent i det kommunale affald	Afvigelse (%)	Hovedårsag til afvigelsen

Indsæt ekstra rækker efter behov

3.2.15. Verifikation af data om genanvendelse af kommunalt affald

Komponent i det kommunale affald	Verifikationsprocedure			
	Krydskontrol (Ja/Nej)	Kontrol af tidsserier (ja/nej)	Revision (ja/nej)	Beskrivelse af verifikations- proceduren
Metaller				
Metaller fra forbrændingsbundaske				
Glas				
Plast				

Komponent i det kommunale affald	Verifikationsprocedure			
	Krydskontrol (Ja/Nej)	Kontrol af tidsserier (ja/nej)	Revision (ja/nej)	Beskrivelse af verifikations- proceduren
Papir og pap				
Bioaffald				
Træ				
Tekstiler				
Elektrisk og elektronisk udstyr				
Batterier				
Storskrald				
Blandet affald				
Andet				

4. Nøjagtigheden af data

- 4.1.1. Beskrivelse af de hovedproblemer, der påvirker nøjagtigheden af data om produktionen og behandlingen af kommunalt affald, herunder fejl i forbindelse med prøveudtagning, dækning, måling, behandling og manglende svar

- 4.1.2. Redegørelse for omfanget og validiteten af undersøgelser med henblik på at indsamle data om produktionen og behandlingen af kommunalt affald

- 4.1.3. Statistiske undersøgelser vedrørende produktion og behandling af kommunalt affald

Komponent i det kommunale affald	År	Procentdel af populationen, der indgår i undersøgelsen	Data (ton)	Konfidensniveau	Fejlmargen	Nærmere oplysninger om justeringer fra undersøgelsesåret frem til det aktuelle år	Andre oplysninger

Indsæt ekstra rækker efter behov

IV. Fortrolighed

Begrundelse for ikke at offentliggøre bestemte dele af denne kvalitetskontrolrapport, hvis der er anmodet herom.

V. Vigtigste nationale websteder, referencedokumenter og publikationer

C. FORMAT FOR RAPPORTEN OM DE FORANSTALTNINGER, DER ER TRUFFET I HENHOLD TIL ARTIKEL 11A, STK. 3 OG 8, I DIREKTIV 2008/98/EF

1. Nærmere beskrivelse af det system til kvalitetskontrol og sporing af kommunalt affald, der er omhandlet i artikel 11a, stk. 3 og 8, i direktiv 2008/98/EF

2. Kvalitetskontrol og sporing af kommunalt affald, der er behandlet uden for medlemsstaten

Komponent i det kommunale affald	Underkastes afsluttende behandling i medlemsstaten (Ja/Nej)	Overført til en anden EU-medlemsstat (Ja/Nej)	Eksporteret til lande uden for EU (Ja/Nej)	Beskrivelse af specifikke foranstaltninger, der skal sikre kvalitetskontrol og sporbarhed af kommunalt affald, navnlig hvad angår indsamling, overvågning og validering af data
Metaller				
Metaller fra forbrændingsbundaske				
Glas				
Plast				
Papir og pap				
Bioaffald				
Træ				
Tekstiler				
Elektrisk og elektronisk udstyr				

Komponent i det kommunale affald	Underkastes afsluttende behandling i medlemsstaten (Ja/Nej)	Overført til en anden EU-medlemsstat (Ja/Nej)	Eksporteret til lande uden for EU (Ja/Nej)	Beskrivelse af specifikke foranstaltninger, der skal sikre kvalitetskontrol og sporbarhed af kommunalt affald, navnlig hvad angår indsamling, overvågning og validering af data
Batterier				
Storskrald				
Blandet affald				
Andet				

3. Udførlig beskrivelse af de foranstaltninger, der skal sikre, at eksportøren kan bevise, at overførslen af affald er sket i overensstemmelse med kravene i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1013/2006 ⁽¹⁾, og at behandlingen af affald uden for Unionen har fundet sted på betingelser, der stort set svarer til kravene i relevant EU-ret på miljøområdet.

⁽¹⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1013/2006 af 14. juni 2006 om overførsel af affald (EUT L 190 af 12.7.2006, s. 1).

DATA OM INDUSTRIOLIER OG SMØREOLIER AF MINERALSK ELLER SYNTETISK OPRINDELSE OG OM OLIEAFFALD OMHANDLET I ARTIKEL 7, STK. 3

A. FORMAT TIL RAPPORTERING AF DATA

Tabel 1

Rapportering af data om omsætning af industriolier og smøreolier af mineralsk eller syntetisk oprindelse og om behandling af olieaffald

	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Olie, der er bragt i omsætning ^(?) (t)		Produceret olieaffald ⁽⁶⁾ (vandfri olie) (t)		Olieaffald ⁽⁷⁾ indsamlet særskilt (t)		Eksporteret ⁽⁸⁾ olieaffald (t)		Importeret ⁽⁹⁾ olieaffald (t)		Regenerering ⁽¹⁰⁾ (t)		Anden genanvendelse ⁽¹¹⁾ (t)		Energiudnyttelse ⁽¹²⁾ (R1) (t)		Bortskaffelse ⁽¹³⁾ (t)	
			inkl. vand	Vandfri olie ⁽¹⁴⁾	inkl. vand	Vandfri olie ⁽¹⁴⁾	inkl. vand	Vandfri olie ⁽¹⁴⁾	inkl. vand	Vandfri olie ⁽¹⁴⁾	inkl. vand	Vandfri olie	inkl. vand	Vandfri olie	inkl. vand	Vandfri olie	inkl. vand	Vandfri olie
Motor- og gearkasseolie ⁽¹⁾																		
Industriolie ⁽²⁾																		
Industriolie (kun emulsioner) ⁽³⁾																		
Olie og koncenterer fra separering ⁽⁴⁾																		

Mørke felter: Ingen rapporteringspligt.

⁽¹⁾ Inklusive motorolie og gearolie (bil-, fly-, hav- og industrisektoren og andre sektorer); eksklusive smøremidler og bundolie.

⁽²⁾ Inklusive maskinolie, hydraulikolie, turbineolie, olie til transformatorer, varmetransmissionsolie, kompressorolie, baseolie; eksklusive smøremidler og olie til emulsioner.

⁽³⁾ Inklusive metalbearbejdningsolie; hvis der i den nationale rapportering ikke skelnes mellem industriolier, der anvendes i emulsioner eller andet, kan der gives aggregerede data om industriolier, og disse anføres i rækken »industriolie«.

⁽⁴⁾ Kun olieaffald under kode 190207* i beslutning 2000/532/EF.

⁽⁵⁾ Olie, der er bragt i omsætning på markedet i en medlemsstat, hvor der er taget højde for eksporttab (f.eks. eksport af personbiler) og importgevinster (f.eks. import af importbiler).

⁽⁶⁾ Mængden af olieaffald under hensyntagen til tab ved håndtering og tab under anvendelse. Mængden af produceret olieaffald kan beregnes på grundlag af nationale statistikker eller ved brug af referenceværdierne i tabel 4.

⁽⁷⁾ Olieaffald indsamlet særskilt. Hvis indsamlet olieaffald kvantificeres i volumen, fastlægges den tilsvarende masse ved brug af en konverteringsfaktor på 0,9 ton/m³.

⁽⁸⁾ Olieaffald eksporteret til et andet land (under hensyntagen til affaldskategorierne i forordning (EF) nr. 1013/2006).

⁽⁹⁾ Olieaffald produceret i et andet land og importeret fra det pågældende land (under hensyntagen til affaldskategorierne i forordning (EF) nr. 1013/2006).

⁽¹⁰⁻¹³⁾ De rapporterede mængder skal vedrøre olieaffald, der er indsamlet særskilt. Summen af værdierne for vandfri olie i kolonne 6–9 bør svare til summen af værdierne for vandfri olie i kolonne 3 justeret for eksporteret og importeret olieaffald (kolonne 3 — kolonne 4 + kolonne 5 = kolonne 6 + kolonne 7 + kolonne 8 + kolonne 9).

I overensstemmelse med definitionen af regenerering af olieaffald i artikel 3, nr. 18, i direktiv 2008/98/EF eksklusive regenereret olie, der anvendes til energiudnyttelse eller som brændsel.

⁽¹¹⁾ Anden genanvendelse end regenerering, f.eks. som opløsningsmiddel.

⁽¹²⁾ Inklusive brug af genanvendt olie som brændsel i overensstemmelse med definitionen af nyttiggørelse i artikel 3, nr. 15, i direktiv 2008/98/EF.

⁽¹³⁾ Bortskaffelsesoperation D10 Forbrænding på landjorden som fastlagt i bilag I til direktiv 2008/98/EF.

⁽¹⁴⁾ Olieaffald eksklusive vandindhold. Indholdet af vandfri olie bestemmes ved at måle vandindholdet. For andet olieaffald end emulsioner kan indholdet af vandfri olie alternativt bestemmes på grundlag af et vandindhold på 8 %. For vandfri olie i emulsioner fra industriolie kan indholdet af vandfri olie alternativt bestemmes på grundlag af et vandindhold på 90 %.

Tabel 2

Rapportering af data om behandlingen af olieaffald

1	2	3	4	5
Type output fra nyttiggørelse	Regenerering ⁽¹⁾ (t)	Anden genanvendelse (t)	Energiudnyttelse eller oparbejdning til materialer, der skal anvendes som brændsel (inklusive regenereret olie anvendt som brændsel) (t)	Bortskaffelse (D10) (t)
Regenereret baseolie — gruppe I ⁽²⁾ ⁽³⁾				
Regenereret baseolie — gruppe II ⁽⁴⁾				
Regenereret baseolie — gruppe III ⁽⁵⁾				
Regenereret baseolie — gruppe IV ⁽⁶⁾				
Genanvendte produkter ⁽⁷⁾ (angiv nærmere)				
Brændselsprodukter til ekstern energiudnyttelse — let brændselsolie				
Brændselsprodukter til ekstern energiudnyttelse — brændselsolie				
Brændselsprodukter til ekstern energiudnyttelse — svær brændselsolie				
Brændselsprodukter til ekstern energiudnyttelse — nyttiggjort brændselsolie				
Brændselsprodukter til ekstern energiudnyttelse — forarbejdet brændselsolie				
Energiudnyttelse på stedet ⁽⁸⁾				
Andet (angiv nærmere og indsæt ekstra rækker efter behov)				

Mørke felter: Ingen rapporteringspligt.

⁽¹⁾ Mængde regenereret olie. Summen af angivelserne i kolonne 2 i tabel 2 divideret med summen af angivelserne i kolonne 6 i tabel 1 svarer til omdannelsesvirkningsgraden af olieregneringen.

⁽²⁾ Baseolie gruppe I indeholder under 90 % mættede fedtsyrer og/eller over 0,03 % svovl og har et viskositetsindeks på 80 eller derover og mindre end 120.

⁽³⁾ Hvis der i den nationale rapportering ikke skelnes mellem gruppe I-IV, kan der gives aggregerede data om regenererede baseolier, og disse anføres i række »Andet«.

⁽⁴⁾ Baseolie gruppe II indeholder 90 % mættede fedtsyrer eller derover og/eller 0,03 % svovl eller derunder og har et viskositetsindeks på 80 eller derover og mindre end 120.

⁽⁵⁾ Baseolie gruppe III indeholder 90 % mættede fedtsyrer eller derover og/eller 0,03 % svovl eller derunder og har et viskositetsindeks på 120 eller derover.

⁽⁶⁾ Baseolie gruppe IV er polyalphaolefiner. Baseolie, som ikke er medtaget i gruppe I-IV, angives i rækken »Andet«.

⁽⁷⁾ Omfatter genanvendte produkter fra anden genanvendelse af olieaffald, der er rapporteret under kolonne 7 i tabel 1.

⁽⁸⁾ Ved energiudnyttelse på stedet forstås genanvendelse af olieaffald ved internt energiforbrug, f.eks. i et raffinaderi.

Tabel 3

Rapportering af data om omsætning af industriolier og smøreolier af mineralisk eller syntetisk oprindelse og om behandling af andet olieaffald end det, der er angivet i tabel 1

	1		2		3		4		5		6		7	
	Indsamlet ⁽¹⁾ olieaffald (t)		Eksporteret ⁽²⁾ olieaffald (t)		Importeret ⁽³⁾ olieaffald (t)		Bortskaffelse ⁽⁴⁾ (D10) (t)		Regenerering (t) ⁽⁵⁾		Anden genanvendelse ⁽⁶⁾ (t)		Energiudnyttelse (t) ⁽⁷⁾	
	inkl. vand	Vandfri olie	inkl. vand	Vandfri olie	inkl. vand	Vandfri olie	inkl. vand	Vandfri olie	inkl. vand	Vandfri olie	inkl. vand	Vandfri olie	inkl. vand	Vandfri olie
Procesolie														
Industriolie, som ikke er smøremiddel														
Fedtstoffer														
Ekstrakter fra raffinering af smøremiddel														
Bundolie														

Lyse felter: Rapportering er frivillig.

⁽¹⁻⁷⁾ Se kolonne 3-9 i tabel 1 og de tilhørende bemærkninger for en forklaring af de anvendte termer.

Tabel 4

Referenceværdier til beregning af produceret olieaffald

	1
	Andel af olie bragt i omsætning på markedet (%)
Motor- og gearkasseolie	
Motorolie	52
Gearkasseolie	76
Industriolie	
Maskinolie	50

	1
	Andel af olie bragt i omsætning på markedet (%)
Hydraulikolie	75
Turbineolie	70
Olie til transformatorer	90
Varmetransmissionsolie	90
Kompressorolie	50
Baseolie	50
Metalbearbejdningsolie anvendt i emulsioner	49

B. FORMAT TIL DEN KVALITETSKONTROLRAPPORT, DER LEDSAGER DE DATA, DER ER OMHANDLET I DEL A

I. **Generelle oplysninger**

1. Medlemsstat:
2. Organisation, der forelægger data og beskrivelse:
3. Kontaktperson/kontaktoplysninger:
4. Referenceår:
5. Rapporteringsdato/version:
6. Link til medlemsstatens offentliggørelse af data (eventuelt):

II. **Oplysninger om olie, der er bragt i omsætning på markedet, og olieaffald**

1. Dataindsamlingsmetoder (der sættes kryds i den relevante kolonne og den sidste kolonne udfyldes)

Dataindsamlingsmetoder/Dataset	Administrative oplysninger	Undersøgelser	Elektronisk register	Data fra aktører på affaldsområdet	Data fra ordninger for udvidet producentansvar	Andet (angiv nærmere)	Udførlig beskrivelse af metoden
Olie, der er bragt i omsætning							
Indsamlet olieaffald							

Dataindsamlingsmetoder/Datasæt	Administrative oplysninger	Undersøgelser	Elektronisk register	Data fra aktører på affaldsområdet	Data fra ordninger for udvidet producentansvar	Andet (angiv nærmere)	Udførlig beskrivelse af metoden
Regenerering af olieaffald							
Anden genanvendelse af olieaffald							
Energiudnyttelse af olieaffald							
Bortskaffelse af olieaffald							

Indsæt ekstra rækker for behandling af de særlige typer olieaffald efter behov

2. Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at bestemme mængden af produceret olieaffald

3. Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at bestemme olieaffaldets indhold af vandfri olie (f.eks. kemisk analyse af vandindholdet, ekspertviden osv.)

4. Beskrivelse af det output af behandlet olieaffald, der er rapporteret under kategorien »anden genanvendelse« og angivelse af mængden heraf

5. Beskrivelse af den metode, der er anvendt til at bestemme mængden af baseolie, der er anvendt som brændsel

6. Data om behandling af olieaffald uden for medlemsstaten

7. Udførlig beskrivelse af de specifikke foranstaltninger til kvalitetskontrol og sporbarhed af olieaffald, navnlig hvad angår overvågning og validering af data

8. Beskrivelse af datakilderne til behandling af olieaffald i en anden medlemsstat eller uden for Unionen (f.eks. forordning (EF) nr. 1013/2006 eller primære data fra affaldsbehandlingsoperatøren) og dataenes kvalitet

9. Beskrivelse af eventuelle problemer i forbindelse med indsamlingen af data fra affaldsbehandlingsoperatører, der er beliggende i en anden medlemsstat eller uden for Unionen

10. Beskrivelse af de foranstaltninger, der skal sikre, at eksportøren af olieaffald uden for Unionen kan bevise, at overførslen af affald er sket i overensstemmelse med kravene i forordning (EF) nr. 1013/2006, og at behandlingen af affald uden for Unionen har fundet sted på betingelser, der stort set svarer til kravene i relevant EU-ret på miljøområdet

11. Nøjagtigheden af data

- 11.1. Beskrivelse af de hovedproblemer, der påvirker kvaliteten og nøjagtigheden af data om produktionen, indsamlingen og behandlingen af olieaffald, herunder fejl i forbindelse med prøveudtagning, dækning, måling, behandling og manglende svar

- 11.2. Fuldstændigheden af dataindsamlingen om industriolier og smørelolier af mineralsk eller syntetisk oprindelse og olieaffald

Udførlige oplysninger om, hvordan datakilderne dækker alle mængder industriolier og smørelolier af mineralsk eller syntetisk oprindelse, der er bragt i omsætning på markedet, og olieaffald, der er indsamlet og behandlet, og om eventuelle mængder, der er tilføjet ved brug af skøn, herunder hvordan disse skøn er bestemt, og hvilken andel af den samlede mængde af de respektive datasæt de tegner sig for.

- 11.3. Forskelle fra tidligere referenceårs data

Væsentlige metodologiske ændringer i den beregningsmetode, der er anvendt for det aktuelle referenceår i forhold til den beregningsmetode, der er anvendt for tidligere år.

Nærmere redegørelse for årsagerne til vægtforskellen (hvilket olieaffald og hvilke sektorer eller skøn der ligger til grund for forskellen, og hvad den bagvedliggende årsag er) for enhver kategori af behandlet olieaffald, der viser en afvigelse på over 10 % i forhold til de data, der blev forelagt for det foregående referenceår.

Olieaffaldskategori og -behandling	Afvigelse (%)	Hovedårsag til afvigelsen

Indsæt ekstra rækker efter behov

III. Fortrolighed

Begrundelse for ikke at offentliggøre bestemte dele af denne rapport, hvis der er anmodet herom.

IV. Vigtigste nationale websteder, referencedokumenter og publikationer

Dette omfatter rapporter, der handler om forskellige aspekter af datakvaliteten, om dækningen eller andre aspekter af håndhævelsen, såsom rapporter om bedste praksis inden for olieaffaldsindsamling og -behandling, og rapporter om import, eksport eller tab af olie.