



Indhold

II Ikke-lovgivningsmæssige retsakter

FORORDNINGER

- ★ **Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2023/685 af 27. marts 2023 om ændring af bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 om særlige foranstaltninger til bekæmpelse af afrikansk svinepest ⁽¹⁾** 1

AFGØRELSER

- ★ **Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2023/686 af 24. marts 2023 om ikke at meddele EU-godkendelse af det enkelte biocidholdige produkt »Insecticide Textile Contact« (meddelt under nummer C(2023) 1853)** 42
- ★ **Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2023/687 af 24. marts 2023 om forlængelse af foranstaltningen truffet af det nederlandske ministerium for infrastruktur og vandforvaltning med henblik på tilladelse til tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af det biocidholdige produkt Biobor JF, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 (meddelt under nummer C(2023) 1865)** 44

HENSTILLINGER

- ★ **Kommissionens henstilling (EU) 2023/688 af 20. marts 2023 om måling af partikelantal ved periodisk syn af køretøjer med kompressionstændingsmotorer** 46

Berigtigelser

- ★ **Berigtigelse til Rådets gennemførelsesforordning (EU) 2023/419 af 24. februar 2023 om gennemførelse af artikel 8a i forordning (EF) nr. 765/2006 om restriktive foranstaltninger på baggrund af situationen i Belarus og Belarus' involvering i den russiske aggression mod Ukraine (EUT L 61 af 27.2.2023)** 65

⁽¹⁾ EØS-relevant tekst.

★ Berigtigelse til Rådets afgørelse (FUSP) 2023/421 af 24. februar 2023 om ændring af Rådets afgørelse 2012/642/FUSP om restriktive foranstaltninger på baggrund af situationen i Belarus og Belarus' involvering i den russiske aggression mod Ukraine (EUT L 61 af 27.2.2023)	66
---	----

II

(Ikke-lovgivningsmæssige retsakter)

FORORDNINGER

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2023/685

af 27. marts 2023

om ændring af bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 om særlige foranstaltninger til bekæmpelse af afrikansk svinepest

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/429 af 9. marts 2016 om overførbare dyresygdomme og om ændring og ophævelse af visse retsakter på området for dyresundhed (»dyresundhedsloven«) ⁽¹⁾, særlig artikel 71, stk. 3, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Afrikansk svinepest er en infektiøs virussygdom, der rammer opdrættede og vildtlevende svin og kan have alvorlige konsekvenser for den pågældende dyrebestand og landbrugets rentabilitet og forårsage forstyrrelser i flytninger af sendinger af disse dyr og produkter heraf inden for Unionen og eksporten til tredjelande.
- (2) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 ⁽²⁾ blev vedtaget på grundlag af forordning (EU) 2016/429, og den foreskriver særlige sygdomsbekæmpelsesforanstaltninger vedrørende afrikansk svinepest, der skal anvendes i et begrænset tidsrum af de medlemsstater, der er opført i samme forordnings bilag I (de berørte medlemsstater), i de restriktionszoner I, II og III, der er opført i samme bilag.
- (3) De områder, der er opført som restriktionszoner I, II og III i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, beror på den epidemiologiske situation med hensyn til afrikansk svinepest i Unionen. Bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 blev senest ændret ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2023/506 ⁽³⁾ som følge af ændringer i den epidemiologiske situation med hensyn til sygdommen i Tyskland, Grækenland og Italien. Siden datoen for vedtagelsen af nævnte gennemførelsesforordning har den epidemiologiske situation med hensyn til sygdommen i visse berørte medlemsstater udviklet sig.
- (4) Ændringer af restriktionszonerne I, II og III i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 bør baseres på den epidemiologiske situation med hensyn til afrikansk svinepest i de områder, der er berørt af sygdommen, og den generelle epidemiologiske situation med hensyn til afrikansk svinepest i den berørte medlemsstat, risikoniveauet for yderligere spredning af sygdommen samt videnskabeligt baserede principper og kriterier for geografisk afgrænsning af zoner på grund af afrikansk svinepest og Unionens retningslinjer, som er aftalt med medlemsstaterne i Den

⁽¹⁾ EUT L 84 af 31.3.2016, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 af 7. april 2021 om særlige foranstaltninger til bekæmpelse af afrikansk svinepest (EUT L 129 af 15.4.2021, s. 1).

⁽³⁾ Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2023/506 af 6. marts 2023 om ændring af bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 om særlige foranstaltninger til bekæmpelse af afrikansk svinepest (EUT L 70 af 8.3.2023, s. 7).

Stående Komité for Planter, Dyr, Fødevarer og Foder, og som er offentligt tilgængelige på Kommissionens websted ⁽⁴⁾. Sådanne ændringer bør også tage hensyn til internationale standarder såsom Verdensorganisationen for Dyresundheds (WOAH) sundhedskodeks for terrestriske dyr ⁽⁵⁾ og begrundelser for zoneinddeling fremlagt af de berørte medlemsstaters kompetente myndigheder.

- (5) Siden datoen for vedtagelsen af gennemførelsesforordning (EU) 2023/506 har der været en række nye udbrud af afrikansk svinepest hos vildtlevende svin i Italien og Polen, og den epidemiologiske situation i visse zoner, der er opført som restriktionszoner I, II og III i Bulgarien, Polen og Slovakiet, er blevet bedre for så vidt angår opdrættede og vildtlevende svin på grund af de sygdomsbekæmpelsesforanstaltninger, som disse medlemsstater anvender i overensstemmelse med EU-lovgivningen.
- (6) I marts 2023 blev der konstateret to udbrud af afrikansk svinepest hos vildtlevende svin i regionerne Podlaskie og Zachodniopomorskie i Polen i områder, der for øjeblikket er opført som restriktionszone I i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605. Disse nye udbrud af afrikansk svinepest hos vildtlevende svin udgør et højere risikoniveau, der bør være afspejlet i nævnte bilag. Disse områder i Polen, der for øjeblikket er opført som restriktionszone I i nævnte bilag, og som er berørt af disse nylige udbrud af afrikansk svinepest, bør derfor nu opføres som restriktionszone II i nævnte bilag i stedet for som restriktionszone I, ligesom det er nødvendigt, at den eksisterende afgrænsning af restriktionszoner I omdefineres for at tage hensyn til disse nylige udbrud.
- (7) I marts 2023 blev der konstateret en række udbrud af afrikansk svinepest hos vildtlevende svin i regionen Pomorskie i Polen i et område, der for øjeblikket er opført som restriktionszone II i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, og som ligger i umiddelbar nærhed af et område, der for øjeblikket er opført som restriktionszone I i nævnte bilag. Disse nye udbrud af afrikansk svinepest hos vildtlevende svin udgør et højere risikoniveau, der bør være afspejlet i nævnte bilag. Dette område i Polen, der for øjeblikket er opført som en restriktionszone I i nævnte bilag, og som ligger i umiddelbar nærhed af det område, der er opført som en restriktionszone II og er berørt af disse nylige udbrud af afrikansk svinepest, bør derfor nu opføres som en restriktionszone II i nævnte bilag i stedet for som en restriktionszone I, ligesom det er nødvendigt, at den eksisterende afgrænsning af restriktionszone I omdefineres for at tage hensyn til disse nylige udbrud.
- (8) I marts 2023 blev der også konstateret en række udbrud af afrikansk svinepest hos vildtlevende svin i regionen Piemonte i Italien i et område, der for øjeblikket er opført som restriktionszone II i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, og som ligger i umiddelbar nærhed af et område, der for øjeblikket er opført som restriktionszone I i nævnte bilag. Disse nye udbrud af afrikansk svinepest hos vildtlevende svin udgør et højere risikoniveau, der bør være afspejlet i nævnte bilag. Dette område i Italien, der for øjeblikket er opført som en restriktionszone I i nævnte bilag, og som ligger i umiddelbar nærhed af det område, der er opført som en restriktionszone II og er berørt af disse nylige udbrud af afrikansk svinepest, bør derfor nu opføres som en restriktionszone II i nævnte bilag i stedet for som en restriktionszone I, ligesom det er nødvendigt, at den eksisterende afgrænsning af restriktionszone I omdefineres for at tage hensyn til disse nylige udbrud.
- (9) Efter disse nylige udbrud af afrikansk svinepest hos vildtlevende svin i Italien og Polen og under hensyntagen til den nuværende epidemiologiske situation med hensyn til afrikansk svinepest i Unionen er zoneinddelingen i disse medlemsstater blevet revurderet og ajourført i overensstemmelse med artikel 5, 6 og 7 i gennemførelsesforordning (EU) 2021/605. Derudover er de eksisterende risikostyringsforanstaltninger også blevet revurderet og ajourført. Disse ændringer bør afspejles i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605.

⁽⁴⁾ Arbejdsdokument SANTE/7112/2015/Rev. 3 »Principles and criteria for geographically defining ASF regionalisation« (https://ec.europa.eu/food/animals/animal-diseases/control-measures/asf_en).

⁽⁵⁾ OIE's sundhedskodeks for terrestriske dyr, 29. udgave, 2021. Bind I og II — ISBN 978-92-95115-40-8 (<https://www.woah.org/en/what-we-do/standards/codes-and-manuals/terrestrial-code-online-access/>).

- (10) Under hensyntagen til effektiviteten af sygdomsbekæmpelsesforanstaltningerne vedrørende afrikansk svinepest for vildtlevende svin i de restriktionszoner II, der er opført i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, som anvendes i Polen i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/687 ⁽⁶⁾, navnlig dem, der er fastsat i samme delegerede forordnings artikel 64, 65 og 67, og i overensstemmelse med de risikobegrænsende foranstaltninger vedrørende afrikansk svinepest, der er fastsat i WOAH-kodeksen, bør visse zoner i regionerne Lubuskie, Mazowieckie og Świętokrzyskie i Polen, der for øjeblikket er opført som restriktionszoner II i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, desuden nu opføres som restriktionszoner I i samme bilag, som følge af at der ikke har været nogen udbrud af afrikansk svinepest hos opdrættede eller vildtlevende svin i nævnte restriktionszoner II i de seneste tolv måneder. Disse restriktionszoner II bør nu opføres som restriktionszoner I under hensyntagen til den nuværende epidemiologiske situation med hensyn til afrikansk svinepest.
- (11) På grundlag af de oplysninger og begrundelser, som den polske kompetente myndighed har fremlagt, og under hensyntagen til effektiviteten af sygdomsbekæmpelsesforanstaltningerne vedrørende afrikansk svinepest for vildtlevende svin i visse restriktionszoner I, og i de restriktionszoner, som disse restriktionszoner I grænser op til, der er opført i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, som anvendes i Polen i henhold til delegeret forordning (EU) 2020/687, navnlig dem, der er fastsat i samme delegerede forordnings artikel 64, 65 og 67, og i overensstemmelse med de risikobegrænsende foranstaltninger vedrørende afrikansk svinepest, der er fastsat i WOAH-kodeksen, bør visse zoner i regionen Świętokrzyskie i Polen, der for øjeblikket er opført som restriktionszoner I i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, desuden nu udgå af listen i samme bilag, som følge af at der ikke har været nogen udbrud af afrikansk svinepest hos opdrættede eller vildtlevende svin i nævnte restriktionszoner I eller i de zoner, som disse restriktionszoner I grænser op til, i de seneste 12 måneder.
- (12) Under hensyntagen til effektiviteten af sygdomsbekæmpelsesforanstaltningerne vedrørende afrikansk svinepest for opdrættede svin i de restriktionszoner III, der er opført i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, som anvendes i Slovakiet i henhold til delegeret forordning (EU) 2020/687, navnlig dem, der er fastsat i samme delegerede forordnings artikel 22, 25 og 40, og i overensstemmelse med de risikobegrænsende foranstaltninger vedrørende afrikansk svinepest, der er fastsat i WOAH-kodeksen, bør visse zoner i regionerne Medzilaborce, Humenné, Sropkov, Michalovce og Sobrance i Slovakiet, der for øjeblikket er opført som restriktionszoner III i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, desuden nu opføres som restriktionszoner II i samme bilag, som følge af at der ikke har været nogen udbrud af afrikansk svinepest hos opdrættede svin i nævnte restriktionszoner III i de seneste tre måneder, mens sygdommen stadig forekommer hos vildtlevende svin. Disse restriktionszoner III bør nu opføres som restriktionszoner II under hensyntagen til den nuværende epidemiologiske situation med hensyn til afrikansk svinepest.
- (13) Under hensyntagen til effektiviteten af sygdomsbekæmpelsesforanstaltningerne vedrørende afrikansk svinepest for opdrættede svin i de restriktionszoner III, der er opført i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, som anvendes i Bulgarien i henhold til delegeret forordning (EU) 2020/687, navnlig dem, der er fastsat i samme delegerede forordnings artikel 22, 25 og 40, og i overensstemmelse med de risikobegrænsende foranstaltninger vedrørende afrikansk svinepest, der er fastsat i WOAH-kodeksen, bør visse zoner i regionerne Varna, Blagoevgrad, Pazardzhik og Plovdiv i Bulgarien, der for øjeblikket er opført som restriktionszoner III i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, nu opføres som restriktionszoner II i samme bilag, som følge af at der ikke har været nogen udbrud af afrikansk svinepest hos opdrættede svin i nævnte restriktionszoner III i de seneste tolv måneder, mens sygdommen stadig forekommer hos vildtlevende svin. Disse restriktionszoner III bør nu opføres som restriktionszoner II under hensyntagen til den nuværende epidemiologiske situation med hensyn til afrikansk svinepest.
- (14) For at tage hensyn til den seneste udvikling i den epidemiologiske situation med hensyn til afrikansk svinepest i Unionen og for at bekæmpe de risici, der er forbundet med spredning af sygdommen, på en proaktiv måde bør nye restriktionszoner af en tilstrækkelig størrelse afgrænses for Bulgarien, Italien, Polen og Slovakiet og opføres som restriktionszoner I og II i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605, ligesom visse dele af restriktionszonerne I bør udgå af listen i samme bilag for Polen. Da situationen med hensyn til afrikansk svinepest er meget dynamisk i Unionen, er der ved afgrænsningen af disse nye restriktionszoner taget hensyn til den epidemiologiske situationen i de omkringliggende områder.

⁽⁶⁾ Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/687 af 17. december 2019 om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/429 for så vidt angår regler om forebyggelse og bekæmpelse af visse listeopførte sygdomme (EUT L 174 af 3.6.2020, s. 64).

- (15) Eftersom den epidemiologiske situation i Unionen med hensyn til spredningen af afrikansk svinepest tilsiger en hurtig indsats, er det vigtigt, at de ændringer, der foretages i bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 ved nærværende forordning, får virkning snarest muligt.
- (16) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Komité for Planter, Dyr, Fødevarer og Foder —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 erstattes af teksten 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 Bruxelles, den 27. marts 2023.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG

Bilag I til gennemførelsesforordning (EU) 2021/605 affattes således:

»BILAG I

RESTRIKTIONSZONER

DEL I

1. Tyskland

Følgende restriktionszoner I i Tyskland:

Bundesland Brandenburg:

- Landkreis Dahme-Spreewald:
 - Gemeinde Alt Zauche-Wußwerk,
 - Gemeinde Byhleguhre-Byhlen,
 - Gemeinde Märkische Heide, mit den Gemarkungen Alt Schadow, Neu Schadow, Pretschen, Plattkow, Wittmannsdorf, Schuhlen-Wiese, Bückchen, Kuschkow, Gröditsch, Groß Leuthen, Leibchel, Glietz, Groß Leine, Dollgen, Krugau, Dürrenhofe, Biebersdorf und Klein Leine,
 - Gemeinde Neu Zauche,
 - Gemeinde Schwielochsee mit den Gemarkungen Groß Liebitz, Gühlen, Mochow und Siegadel,
 - Gemeinde Spreewaldheide,
 - Gemeinde Straupitz,
- Landkreis Märkisch-Oderland:
 - Gemeinde Müncheberg mit den Gemarkungen Müncheberg, Eggersdorf bei Müncheberg und Hoppegarten bei Müncheberg,
 - Gemeinde Bliesdorf mit den Gemarkungen Kunersdorf - westlich der B167 und Bliesdorf - westlich der B167
 - Gemeinde Märkische Höhe mit den Gemarkungen Reichenberg und Batzlow,
 - Gemeinde Wriezen mit den Gemarkungen Haselberg, Frankenfelde, Schulzendorf, Lüdersdorf Biesdorf, Rathsdorf - westlich der B 167 und Wriezen - westlich der B167
 - Gemeinde Buckow (Märkische Schweiz),
 - Gemeinde Strausberg mit den Gemarkungen Hohenstein und Ruhlsdorf,
 - Gemeine Garzau-Garzin,
 - Gemeinde Waldsiefersdorf,
 - Gemeinde Rehfelde mit der Gemarkung Werder,
 - Gemeinde Reichenow-Mögelin,
 - Gemeinde Prötzel mit den Gemarkungen Harnekop, Sternebeck und Prötzel östlich der B 168 und der L35,
 - Gemeinde Oberbarnim,
 - Gemeinde Bad Freienwalde mit der Gemarkung Sonnenburg,
 - Gemeinde Falkenberg mit den Gemarkungen Dannenberg, Falkenberg westlich der L 35, Gersdorf und Krüge,
 - Gemeinde Höhenland mit den Gemarkungen Steinbeck, Wollenberg und Wölsickendorf,

- Landkreis Barnim:
 - Gemeinde Joachimsthal östlich der L220 (Eberswalder Straße), östlich der L23 (Töpferstraße und Templiner Straße), östlich der L239 (Glambecker Straße) und Schorfheide (JO) östlich der L238,
 - Gemeinde Friedrichswalde mit der Gemarkung Glambeck östlich der L 239,
 - Gemeinde Althüttendorf,
 - Gemeinde Ziethen mit den Gemarkungen Groß Ziethen und Klein Ziethen westlich der B198,
 - Gemeinde Chorin mit den Gemarkungen Golzow, Senftenhütte, Buchholz, Schorfheide (Ch), Chorin westlich der L200 und Sandkrug nördlich der L200,
 - Gemeinde Britz,
 - Gemeinde Schorfheide mit den Gemarkungen Altenhof, Werbellin, Lichterfelde und Finowfurt,
 - Gemeinde (Stadt) Eberswalde mit der Gemarkungen Finow und Spechthausen und der Gemarkung Eberswalde südlich der B167 und westlich der L200,
 - Gemeinde Breydin,
 - Gemeinde Melchow,
 - Gemeinde Sydower Fließ mit der Gemarkung Grüntal nördlich der K6006 (Landstraße nach Tuchen), östlich der Schönholzer Straße und östlich Am Postweg,
 - Hohenfinow südlich der B167,
- Landkreis Uckermark:
 - Gemeinde Passow mit den Gemarkungen Briest, Passow und Schönow,
 - Gemeinde Mark Landin mit den Gemarkungen Landin nördlich der B2, Grünow und Schönermark,
 - Gemeinde Angermünde mit den Gemarkungen Frauenhagen, Mürow, Angermünde nördlich und nordwestlich der B2, Dobberzin nördlich der B2, Kerkow, Welsow, Bruchhagen, Greiffenberg, Günterberg, Biesenbrow, Görldorf, Wolletz und Altkünkendorf,
 - Gemeinde Zichow,
 - Gemeinde Casekow mit den Gemarkungen Blumberg, Wartin, Luckow-Petershagen und den Gemarkungen Biesendahlshof und Casekow westlich der L272 und nördlich der L27,
 - Gemeinde Hohenselchow-Groß Pinnow mit der Gemarkung Hohenselchow nördlich der L27,
 - Gemeinde Tantow,
 - Gemeinde Mescherin mit der Gemarkung Radekow, der Gemarkung Rosow südlich der K 7311 und der Gemarkung Neurochlitz westlich der B2,
 - Gemeinde Gartz (Oder) mit der Gemarkung Geesow westlich der B2 sowie den Gemarkungen Gartz und Hohenreinkendorf nördlich der L27 und der B2 bis zur Kastanienallee, dort links abbiegend dem Schülerweg folgend bis Höhe Bahnhof, von hier in östlicher Richtung den Salveybach kreuzend bis zum Tantower Weg, diesen in nördlicher Richtung bis zu Stettiner Straße, diese weiter folgend bis zur B2, dieser in nördlicher Richtung folgend,
 - Gemeinde Pinnow nördlich und westlich der B2,
- Landkreis Oder-Spree:
 - Gemeinde Storkow (Mark),
 - Gemeinde Spreenhagen mit den Gemarkungen Braunsdorf, Markgrafpieske, Lebbin und Spreenhagen,
 - Gemeinde Grünheide (Mark) mit den Gemarkungen Kagel, Kienbaum und Hangelsberg,

- Gemeinde Fürstenwalde westlich der B 168 und nördlich der L 36,
- Gemeinde Rauen,
- Gemeinde Wendisch Rietz bis zur östlichen Uferzone des Scharmützelsees und von der südlichen Spitze des Scharmützelsees südlich der B246,
- Gemeinde Reichenwalde,
- Gemeinde Bad Saarow mit der Gemarkung Petersdorf und der Gemarkung Bad Saarow-Pieskow westlich der östlichen Uferzone des Scharmützelsees und ab nördlicher Spitze westlich der L35,
- Gemeinde Tauche mit der Gemarkung Werder,
- Gemeinde Steinhöfel mit den Gemarkungen Jänickendorf, Schönfelde, Beerfelde, Gölsdorf, Buchholz, Tempelberg und den Gemarkungen Steinhöfel, Hasenfelde und Heinersdorf westlich der L36 und der Gemarkung Neuendorf im Sande nördlich der L36,
- Landkreis Spree-Neiße:
 - Gemeinde Turnow-Preilack mit der Gemarkung Turnow,
 - Gemeinde Drachhausen,
 - Gemeinde Schmogrow-Fehrow,
 - Gemeinde Drehnow,
 - Gemeinde Guhrow,
 - Gemeinde Werben,
 - Gemeinde Dissen-Striesow,
 - Gemeinde Briesen,
 - Gemeinde Kolkwitz mit den Gemarkungen Babow, Eichow und Milkersdorf,
 - Gemeinde Burg (Spreewald),
- Landkreis Oberspreewald-Lausitz:
 - Gemeinde Lauchhammer,
 - Gemeinde Schwarzheide,
 - Gemeinde Schipkau,
 - Gemeinde Senftenberg mit den Gemarkungen Brieske, Niemtsch, Senftenberg und Reppist,
 - die Gemeinde Schwarzbach mit der Gemarkung Biehlen,
 - Gemeinde Großräschen mit den Gemarkungen Wormlage, Saalhausen, Barzig, Freienhufen, Großräschen,
 - Gemeinde Vetschau/Spreewald mit den Gemarkungen: Naundorf, Fleißdorf, Suschow, Stradow, Göritz, Koßwig, Vetschau, Repten, Tornitz, Missen und Orgosen,
 - Gemeinde Calau mit den Gemarkungen: Kalkwitz, Mlode, Saßleben, Reuden, Bolschwitz, Säritz, Calau, Kemmen, Werchow und Gollnitz,
 - Gemeinde Luckaitztal,
 - Gemeinde Bronkow,
 - Gemeinde Altdöbern mit der Gemarkung Altdöbern westlich der Bahnlinie,
 - Gemeinde Tettau,
- Landkreis Elbe-Elster:
 - Gemeinde Großthiemig,
 - Gemeinde Hirschfeld,
 - Gemeinde Gröden,
 - Gemeinde Schraden,

- Gemeinde Merzdorf,
- Gemeinde Röderland mit der Gemarkung Wainsdorf, Präsen, Stolzenhain a.d. Röder,
- Gemeinde Plessa mit der Gemarkung Plessa,
- Landkreis Prignitz:
 - Gemeinde Groß Pankow mit den Gemarkungen Baek, Tangendorf, Tacken, Hohenvier, Strigleben, Steinberg und Gulow,
 - Gemeinde Perleberg mit der Gemarkung Schönfeld,
 - Gemeinde Karstädt mit den Gemarkungen Postlin, Strehlen, Blüthen, Klockow, Premslin, Glövizin, Waterloo, Karstädt, Dargardt, Garlin und die Gemarkungen Groß Warnow, Klein Warnow, Reckenzin, Streesow und Dallmin westlich der Bahnstrecke Berlin/Spandau-Hamburg/Altona,
 - Gemeinde Gülitz-Reetz,
 - Gemeinde Putlitz mit den Gemarkungen Lockstädt, Mansfeld und Laaske,
 - Gemeinde Triglitz,
 - Gemeinde Marienfließ mit der Gemarkung Frehne,
 - Gemeinde Kümmernitztal mit der Gemarkungen Buckow, Preddöhl und Grabow,
 - Gemeinde Gerdshagen mit der Gemarkung Gerdshagen,
 - Gemeinde Meyenburg,
 - Gemeinde Pritzwalk mit der Gemarkung Steffenshagen,
- Bundesland Sachsen:
 - Stadt Dresden:
 - Stadtgebiet, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Landkreis Meißen:
 - Gemeinde Diera-Zehren, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Gemeinde Glaubitz, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Gemeinde Hirschstein,
 - Gemeinde Käbschütztal,
 - Gemeinde Klipphausen, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Gemeinde Niederau, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Gemeinde Nünchritz, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Gemeinde Röderaue, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Gemeinde Stadt Gröditz, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Gemeinde Stadt Lommatzsch,
 - Gemeinde Stadt Meißen, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Gemeinde Stadt Nossen,
 - Gemeinde Stadt Riesa,
 - Gemeinde Stadt Strehla,
 - Gemeinde Stauchitz,
 - Gemeinde Wülknitz, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,
 - Gemeinde Zeithain,
- Landkreis Mittelsachsen:
 - Gemeinde Großweitzschen mit den Ortsteilen Döschütz, Gadewitz, Niederranschütz, Redemitz,

- Gemeinde Ostrau mit den Ortsteilen Auerschütz, Beutig, Binnewitz, Clanzschwitz, Delmschütz, Döhlen, Jahna, Kattnitz, Kiebitz, Merschütz, Münchhof, Niederlützschera, Noschkowitz, Oberlützschera, Obersteina, Ostrau, Pulsitz, Rittnitz, Schlagwitz, Schmorren, Schrebitz, Sömnitz, Trebanitz, Zschochau,
- Gemeinde Reinsberg,
- Gemeinde Stadt Döbeln mit den Ortsteilen Beicha, Bormitz, Choren, Döbeln, Dreißig, Geleitshäuser, Gertitzsch, Gödelitz, Großsteinbach, Juchhöh, Kleinmockritz, Leschen, Lüttewitz, Maltitz, Markritz, Meila, Mochau, Nelkanitz, Oberranschütz, Petersberg, Präbschütz, Prüfern, Schallhausen, Schweimnitz, Simselwitz, Theeschütz, Zschackwitz, Zschäschütz,
- Gemeinde Stadt Großschirma mit den Ortsteilen Obergruna, Siebenlehn,
- Gemeinde Stadt Roßwein mit den Ortsteilen Gleisberg, Haßlau, Klinge, Naußlitz, Neuseifersdorf, Niederforst, Ossig, Roßwein, Seifersdorf, Wettersdorf, Wetterwitz,
- Gemeinde Striegistal mit den Ortsteilen Gersdorf, Kammersheim, Marbach,
- Gemeinde Zschaitz-Ottewig,
- Landkreis Nordsachsen:
 - Gemeinde Arzberg mit den Ortsteilen Stehla, Tauschwitz,
 - Gemeinde Cavertitz mit den Ortsteilen Außig, Cavertitz, Klingenhain, Schirmenitz, Treptitz,
 - Gemeinde Liebschützberg mit den Ortsteilen Borna, Bornitz, Clanzschwitz, Ganzig, Kleinragewitz, Laas, Leckwitz, Liebschütz, Sahlssan, Schönnewitz, Terpitz östlich der Querung am Käferberg, Wadewitz, Zaußwitz,
 - Gemeinde Naundorf mit den Ortsteilen Casabra, Gastewitz, Haage, Hof, Hohenwussen, Kreina, Nasenberg, Raitzen, Reppen, Salbitz, Stenenschütz, Zeicha,
 - Gemeinde Stadt Belgern-Schildau mit den Ortsteilen Ammelgoßwitz, Dröschkau, Liebersee östlich der B182, Oelzschau, Seydewitz, Staritz, Wohlau,
 - Gemeinde Stadt Mügeln mit den Ortsteilen Mahris, Schweta südlich der K8908, Zschannewitz,
 - Gemeinde Stadt Oschatz mit den Ortsteilen Lonnewitz östlich des Sandbaches und nördlich der B6, Oschatz östlich des Schmorkauer Wegs und nördlich der S28, Rechau, Schmorkau, Zöschau,
- Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge:
 - Gemeinde Bannewitz,
 - Gemeinde Dürrröhrsdorf-Dittersbach,
 - Gemeinde Kreischa,
 - Gemeinde Lohmen,
 - Gemeinde Mügglitztal,
 - Gemeinde Stadt Dohna,
 - Gemeinde Stadt Freital,
 - Gemeinde Stadt Heidenau,
 - Gemeinde Stadt Hohnstein,
 - Gemeinde Stadt Neustadt i. Sa.,
 - Gemeinde Stadt Pirna,
 - Gemeinde Stadt Rabenau mit den Ortsteilen Lübau, Obernaundorf, Oelsa, Rabenau und Spechtritz,
 - Gemeinde Stadt Stolpen,
 - Gemeinde Stadt Tharandt mit den Ortsteilen Fördergersdorf, Großopitz, Kurort Hartha, Pohrsdorf und Spechtshausen,
 - Gemeinde Stadt Wilsdruff, sofern nicht bereits Teil der Sperrzone II,

Bundesland Mecklenburg-Vorpommern:

- Landkreis Vorpommern Greifswald
 - Gemeinde Penkun,
 - Gemeinde Nadrensee,
 - Gemeinde Krackow,
 - Gemeinde Glasow,
 - Gemeinde Grambow,
- Landkreis Ludwigslust-Parchim:
 - Gemeinde Barkhagen mit den Ortsteilen und Ortschaften: Altenlinden, Kolonie Lalchow, Plauerhagen, Zarchlin, Barkow-Ausbau, Barkow,
 - Gemeinde Blievenstorf mit dem Ortsteil: Blievenstorf,
 - Gemeinde Brenz mit den Ortsteilen und Ortschaften: Neu Brenz, Alt Brenz,
 - Gemeinde Domsühl mit den Ortsteilen und Ortschaften: Severin, Bergrade Hof, Bergrade Dorf, Zieslütbe, Alt Dammerow, Schlieven, Domsühl, Domsühl-Ausbau, Neu Schlieven,
 - Gemeinde Gallin-Kuppentin mit den Ortsteilen und Ortschaften: Kuppentin, Kuppentin-Ausbau, Daschow, Zahren, Gallin, Penzlin,
 - Gemeinde Ganzlin mit den Ortsteilen und Ortschaften: Dresenow, Dresenower Mühle, Twietfort, Ganzlin, Tönchow, Wendisch Priborn, Liebhof, Gnevsdorf,
 - Gemeinde Granzin mit den Ortsteilen und Ortschaften: Lindenbeck, Greven, Beckendorf, Bahlenrade, Granzin,
 - Gemeinde Grabow mit den Ortsteilen und Ortschaften: Fresenbrügge, Grabow, Griemoor, Heidehof, Kaltehof, Winkelmoor,
 - Gemeinde Groß Laasch mit den Ortsteilen und Ortschaften: Groß Laasch,
 - Gemeinde Kremmin mit den Ortsteilen und Ortschaften: Beckentin, Kremmin,
 - Gemeinde Kritzow mit den Ortsteilen und Ortschaften: Schlemmin, Kritzow,
 - Gemeinde Lewitzrand mit dem Ortsteil und Ortschaften: Matzlow-Garwitz (teilweise),
 - Gemeinde Lübz mit den Ortsteilen und Ortschaften: Bobzin, Broock, Broock Ausbau, Hof Gischow, Lübz, Lutheran, Lutheran Ausbau, Riederfelde, Ruthen, Wessentin, Wessentin Ausbau,
 - Gemeinde Neustadt-Glewe mit den Ortsteilen und Ortschaften: Hohes Feld, Kiez, Klein Laasch, Liebs Siedlung, Neustadt-Glewe, Tuckhude, Wabel,
 - Gemeinde Obere Warnow mit den Ortsteilen und Ortschaften: Grebbin und Wozinkel, Gemarkung Kossebade teilweise, Gemarkung Herzberg mit dem Waldgebiet Bahlenholz bis an die östliche Gemeindegrenze, Gemarkung Woeten unmittelbar östlich und westlich der L16,
 - Gemeinde Parchim mit den Ortsteilen und Ortschaften: Dargelütz, Neuhoof, Kiekindemark, Neu Klockow, Möderitz, Malchow, Damm, Parchim, Voigtsdorf, Neu Matzlow,
 - Gemeinde Passow mit den Ortsteilen und Ortschaften: Unterbrüz, Brüz, Welzin, Neu Brüz, Weisin, Charlottenhof, Passow,
 - Gemeinde Plau am See mit den Ortsteilen und Ortschaften: Reppentin, Gaarz, Silbermühle, Appelburg, Seelust, Plau-Am See, Plötzenhöhe, Klebe, Lalchow, Quetzin, Heidekrug,
 - Gemeinde Rom mit den Ortsteilen und Ortschaften: Lancken, Stralendorf, Rom, Darze, Paarsch,
 - Gemeinde Spornitz mit den Ortsteilen und Ortschaften: Dütschow, Primark, Steinbeck, Spornitz,
 - Gemeinde Werder mit den Ortsteilen und Ortschaften: Neu Benthen, Benthen, Tannenhof, Werder.

2. Estland

Følgende restriktionszoner I i Estland:

- Hiiu maakond.

3. Letland

Følgende restriktionszoner I i Letland:

- Dienvidkurzemes novada, Grobiņas pagasts, Nīcas pagasta daļa uz ziemeļiem no apdzīvotas vietas Bernāti, autoceļa V1232, A11, V1222, Bārtas upes, Otaņķu pagasts, Grobiņas pilsēta,
- Ropažu novada Stopiņu pagasta daļa, kas atrodas uz rietumiem no autoceļa V36, P4 un P5, Acones ielas, Dauguļupes ielas un Dauguļupītes.

4. Litauen

Følgende restriktionszoner I i Litauen:

- Kalvarijos savivaldybė,
- Klaipėdos rajono savivaldybė: Agluonėnų, Dovilų, Gargždų, Priekulės, Vėžaičių, Kretingalės ir Dauparų-Kvietinių seniūnijos,
- Marijampolės savivaldybė išskyrus Šumskų ir Sasnavos seniūnijos,
- Palangos miesto savivaldybė,
- Vilkaviškio rajono savivaldybė: Bartinkų, Gražiškių, Keturvalakių, Pajevonio, Virbalio, Vištyčio seniūnijos.

5. Ungarn

Følgende restriktionszoner I i Ungarn:

- Békés megye 950950, 950960, 950970, 951950, 952050, 952750, 952850, 952950, 953050, 953150, 953650, 953660, 953750, 953850, 953960, 954250, 954260, 954350, 954450, 954550, 954650, 954750, 954850, 954860, 954950, 955050, 955150, 955250, 955260, 955270, 955350, 955450, 955510, 955650, 955750, 955760, 955850, 955950, 956050, 956060, 956150 és 956160 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Bács-Kiskun megye 600150, 600850, 601550, 601650, 601660, 601750, 601850, 601950, 602050, 603250, 603750 és 603850 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Budapest I kódszámú, vadgazdálkodási tevékenységre nem alkalmas területe,
- Csongrád-Csanád megye 800150, 800160, 800250, 802220, 802260, 802310 és 802450 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Fejér megye 400150, 400250, 400351, 400352, 400450, 400550, 401150, 401250, 401350, 402050, 402350, 402360, 402850, 402950, 403050, 403450, 403550, 403650, 403750, 403950, 403960, 403970, 404650, 404750, 404850, 404950, 404960, 405050, 405750, 405850, 405950,
- 406050, 406150, 406550, 406650 és 406750 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Győr-Moson-Sopron megye 100550, 100650, 100950, 101050, 101350, 101450, 101550, 101560 és 102150 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Jász-Nagykun-Szolnok megye 750150, 750160, 750260, 750350, 750450, 750460, 754450, 754550, 754560, 754570, 754650, 754750, 754950, 755050, 755150, 755250, 755350 és 755450 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Komárom-Esztergom megye 250150, 250250, 250450, 250460, 250550, 250650, 250750, 251050, 251150, 251250, 251350, 251360, 251650, 251750, 251850, 252250, kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Pest megye 571550, 572150, 572250, 572350, 572550, 572650, 572750, 572850, 572950, 573150, 573250, 573260, 573350, 573360, 573450, 573850, 573950, 573960, 574050, 574150, 574350, 574360, 574550, 574650, 574750, 574850, 574860, 574950, 575050, 575150, 575250, 575350, 575550, 575650, 575750, 575850, 575950, 576050, 576150, 576250, 576350, 576450, 576650, 576750, 576850, 576950, 577050, 577150, 577350, 577450, 577650, 577850, 577950, 578050, 578150, 578250, 578350, 578360, 578450, 578550, 578560, 578650, 578850, 578950, 579050, 579150, 579250, 579350, 579450, 579460, 579550, 579650, 579750, 580250 és 580450 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe.

6. Polen

Følgende restriktionszoner I i Polen:

w województwie kujawsko - pomorskim:

- powiat rypiński,
- powiat brodnicki,
- powiat grudziądzki,
- powiat miejski Grudziądz,
- powiat wąbrzeski,

w województwie warmińsko-mazurskim:

- gmina Rozogi w powiecie szczycieńskim,

w województwie podlaskim:

- gminy Wysokie Mazowieckie z miastem Wysokie Mazowieckie, Czyżew i część gminy Kulesze Kościelne położona na południe od linii wyznaczonej przez linię kolejową w powiecie wysokomazowieckim,
- powiat łomżyński,
- gminy Turośl, Mały Płock w powiecie kolneńskim,
- powiat zambrowski,
- powiat miejski Łomża,

w województwie mazowieckim:

- powiat ostrołęcki,
- powiat miejski Ostrołęka,
- gminy Bielsk, Brudzeń Duży, Bulkowo, Drobin, Gąbin, Łąck, Nowy Duninów, Radzanowo, Słupno, Staroźreby i Stara Biała w powiecie płockim,
- powiat miejski Płock,
- powiat ciechanowski,
- gminy Baboszewo, Dzierżążnia, Joniec, Nowe Miasto, Płońsk i miasto Płońsk, Raciąż i miasto Raciąż, Sochocin w powiecie płońskim,
- powiat sierpecki,
- gmina Biezuń, Lutocin, Siemiątkowo i Żuromin w powiecie żuromińskim,
- część powiatu ostrowskiego niewymieniona w części II załącznika I,
- gminy Dzieżgowo, Lipowiec Kościelny, Mława, Radzanów, Strzegowo, Stupsk, Szreńsk, Szydłowo, Wiśniewo w powiecie mławskim,
- powiat przasnyski,
- powiat makowski,
- powiat pułtuski,
- część powiatu wyszkowskiego niewymieniona w części II załącznika I,
- część powiatu węgrowskiego niewymieniona w części II załącznika I,
- część powiatu wołomińskiego niewymieniona w części II załącznika I,
- gminy Mokobody i Suchożebry w powiecie siedleckim,
- gminy Ceglów, Dębe Wielkie, Dobre, Halinów, Jakubów, Mińsk Mazowiecki z miastem Mińsk Mazowiecki, Kałuszyn, Mrozy, Stanisławów w powiecie mińskim,
- gminy Bielany i gmina wiejska Sokołów Podlaski w powiecie sokołowskim,
- powiat gostyniński,
- gminy Gózd, Iłża, Skaryszew w powiecie radomskim,
- gminy Ciepiałów, Lipsko, Rzecznów, Sienno w powiecie lipskim,
- gminy Kazanów, Policzna, Tczów, Zwolen w powiecie zwoleńskim,

w województwie podkarpackim:

- część gminy Dębowiec położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 993, część gminy Osiek Jasielski położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 993, część gminy Nowy Żmigród położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 993 w powiecie jasielskim,
- część powiatu ropczycko – sędziszowskiego niewymieniona w części II załącznika I,
- gminy Pruchnik, Rokietnica, Roźwienica, w powiecie jarosławskim,
- gminy Fredropol, Krasiczyn, Krzywczyna, Przemyśl, część gminy Orły położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 77, część gminy Żurawica na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 77 w powiecie przemyskim,
- powiat miejski Przemyśl,
- gminy Gać, Jawornik Polski, Kańczuga, część gminy Zarzeczce położona na południe od linii wyznaczonej przez rzekę Mlecza w powiecie przeworskim,
- powiat łańcucki,
- gminy Trzebownisko, Głogów Małopolski, część gminy Świlcza położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 94 i część gminy Sokołów Małopolski położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 875 w powiecie rzeszowskim,
- gmina Raniżów w powiecie kolbuszowskim,
- część powiatu dębickiego niewymieniona w części II załącznika I,
- gminy Chorkówka, Dukla, Jaślicka w powiecie krośnieńskim,
- gmina Komańcza w powiecie sanockim,
- gmina Cisna w powiecie leskim,
- gminy Lutowska, Czarna, Ustrzyki Dolne w powiecie bieszczadzkiem,

w województwie świętokrzyskim:

- powiat buski,
- powiat skarżyski,
- część powiatu opatowskiego niewymieniona w części II załącznika I,
- część powiatu sandomierskiego niewymieniona w części II załącznika I,
- powiat staszowski,
- gminy Mirzec, Brody, część gminy Wąchock położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 42 w powiecie starachowckim,
- powiat ostrowiecki,
- gminy Gowarczów, Końskie, Stąporków w powiecie koneckim,

w województwie łódzkim:

- gminy Łyszkowice, Kocierzew Południowy, Kiernozia, Chąsno, Nieborów, część gminy wiejskiej Łowicz położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 92 biegnącej od granicy miasta Łowicz do zachodniej granicy gminy oraz część gminy wiejskiej Łowicz położona na wschód od granicy miasta Łowicz i na północ od granicy gminy Nieborów w powiecie łowickim,
- gminy Cielądz, Rawa Mazowiecka z miastem Rawa Mazowiecka w powiecie rawskim,
- gminy Bolimów, Głuchów, Godzianów, Lipce Reymontowskie, Maków, Nowy Kawęczyn, Skierniewice, Słupia w powiecie skierniewickim,
- powiat miejski Skierniewice,
- gminy Mniszków, Paradyż, Sławno i Żarnów w powiecie opoczyńskim,
- gminy Czerniewice, Inowłódz, Lubochnia, Rzęczyca, Tomaszów Mazowiecki z miastem Tomaszów Mazowiecki, Żelechlinek w powiecie tomaszowskim,

w województwie pomorskim:

- gminy Ostaszewo, miasto Krynica Morska oraz część gminy Nowy Dwór Gdański położona na południowy - zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 55 biegnącą od południowej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 7, następnie przez drogę nr 7 i S7 biegnącą do zachodniej granicy gminy w powiecie nowodworskim,
- gminy Lichnowy, Miłoradz, Malbork z miastem Malbork, część gminy Nowy Staw położna na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 55 w powiecie malborskim,
- gminy Stary Targ i Sztum w powiecie sztumskim,
- gminy Cedry Wielkie, Suchy Dąb, Pszczółki, miasto Pruszcz Gdański, część gminy wiejskiej Pruszcz Gdański położona na wschód od lini wyznaczonej przez drogę A1 w powiecie gdańskim,
- Miasto Gdańsk,
- powiat tczewski,
- część powiatu kwidzyńskiego niewymieniona w części II załącznika I,

w województwie lubuskim:

- gmina Lubiszyn w powiecie gorzowskim,
- powiat strzelecko – drezdenecki,

w województwie dolnośląskim:

- gminy Międzybórz, Syców, Twardogóra, część gminy wiejskiej Oleśnica położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr S8, część gminy Dobroszyce położona na wschód od linii wyznaczonej przez linię kolejową biegnącą od północnej do południowej granicy gminy w powiecie oleśnickim,
- gminy Jordanów Śląski, Kobierzyce, Mietków, Sobótka, część gminy Żórawina położona na zachód od linii wyznaczonej przez autostradę A4, część gminy Kąty Wrocławskie położona na południe od linii wyznaczonej przez autostradę A4 w powiecie wrocławskim,
- część gminy Domaniów położona na południowy zachód od linii wyznaczonej przez autostradę A4 w powiecie oławskim,
- gmina Wiązów w powiecie strzelińskim,
- część powiatu średzkiego niewymieniona w części II załącznika I,
- gminy Pielgrzymka, miasto Złotoryja, część gminy wiejskiej Złotoryja położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od północnej granicy gminy w miejscowości Nowa Wieś Złotoryjska do granicy miasta Złotoryja oraz na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 382 biegnącą od granicy miasta Złotoryja do wschodniej granicy gminy w powiecie złotoryjskim,
- gminy Janowice Wielkie, Mysłakowice, Stara Kamienica, Szklarska Poręba w powiecie karkonoskim,
- część powiatu miejskiego Jelenia Góra położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 366,
- gminy Bolków, Mściwojów, Paszowice, miasto Jawor, część gminy Męcinka położona na południe od drogi nr 363 w powiecie jaworskim,
- gminy Dobromierz, Jaworzyna Śląska, Marcinowice, Strzegom, Żarów w powiecie świdnickim,
- gminy Dzierżoniów, Pieszyce, miasto Bielawa, miasto Dzierżoniów w powiecie dzierżoniowskim,
- gminy Głuszycza, Miosroszów w powiecie wałbrzyskim,
- gmina Nowa Ruda i miasto Nowa Ruda w powiecie kłodzkim,
- gminy Kamienna Góra, Marciszów i miasto Kamienna Góra w powiecie kamiennogórskim,

w województwie wielkopolskim:

- gminy Koźmin Wielkopolski, Rozdrażew, miasto Sulmierzyce, część gminy Krotoszyn położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogi: nr 15 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 36, nr 36 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 15 do skrzyżowania z drogą nr 444, nr 444 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 36 do południowej granicy gminy w powiecie krotoszyńskim,
- gminy Brodnica, część gminy Dolsk położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 434 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 437, a następnie na wschód od drogi nr 437 biegnącej od skrzyżowania z drogą nr 434 do południowej granicy gminy, część gminy Śrem położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 310 biegnącą od zachodniej granicy gminy do miejscowości Śrem, następnie na wschód od drogi nr 432 w miejscowości Śrem oraz na wschód od drogi nr 434 biegnącej od skrzyżowania z drogą nr 432 do południowej granicy gminy w powiecie śremskim,
- gminy Borek Wielkopolski, Piaski, Pogorzela, w powiecie gostyńskim,
- gmina Grodzisk Wielkopolski i część gminy Kamieniec położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 308 w powiecie grodziskim,
- gmina Czempin w powiecie kościańskim,
- gminy Kleszczewo, Kostrzyn, Kórnik, Pobiedziska, Mosina, miasto Puszczykowo w powiecie poznańskim,
- gmina Kiszkowo i część gminy Kłecko położona na zachód od rzeki Mała Wełna w powiecie gnieźnieńskim,
- powiat czarnkowsko-trzcianecki,
- część gminy Wronki położona na północ od linii wyznaczonej przez rzekę Wartę biegnącą od zachodniej granicy gminy do przecięcia z drogą nr 182, a następnie na wschód od linii wyznaczonej przez drogi nr 182 oraz 184 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 182 do południowej granicy gminy w powiecie szamotułskim,
- gmina Budzyń w powiecie chodzieskim,
- gminy Mieścisko, Skoki i Wągrowiec z miastem Wągrowiec w powiecie wągrowieckim,
- gmina Dobrzyca w powiecie pleszewskim,
- gminy Odolanów, Przygodzice, Raszków, Sośnie, część gminy wiejskiej Ostrów Wielkopolski położona na zachód od miasta Ostrów Wielkopolski w powiecie ostrowskim,
- gmina Kobyła Góra w powiecie ostrzeszowskim,
- gminy Baranów, Bralin, Perzów, Rychtal, Trzcinica, Łęka Opatowska w powiecie kępińskim,

w województwie opolskim:

- gmina Byczyna, część gminy Kluczbork położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 42 biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 45, a następnie od tego skrzyżowania na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 45 do skrzyżowania z ulicą Fabryczną w miejscowości Kluczbork i dalej na północ od linii wyznaczonej przez ulice Fabryczna -Dzierżonia – Strzelecka w miejscowości Kluczbork do wschodniej granicy gminy, część gminy Wołczyn położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 42 w powiecie kluczborskim,
- gminy Praszka, Gorzów Śląski, Radłów, Olesno, Zębowice, część gminy Rudniki położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 42 biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 43 i na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 43 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 42 w powiecie oleskim,
- gmina Grodków w powiecie brzeskim,
- gminy Chrzastowice, Ozimek, Komprachcice, Niemodlin, Tułowice, część gminy Łubniany położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Świerkle – Masów, ulicę Leśną w miejscowości Masów oraz na południe od ulicy Kolanowskiej biegnącej do wschodniej granicy gminy, część gminy Turawa położona na południe od linii wyznaczonej przez ulice Powstańców Śląskich -Kolanowską -Opolską – Kotorską w miejscowości Węgry i dalej na południe od drogi łączącej miejscowości Węgry- Kotórz Mały – Turawa – Rzędów – Kadłub Turawski – Zakrzów Turawski biegnącą do wschodniej granicy gminy w powiecie opolskim,

— powiat miejski Opole,

w województwie zachodniopomorskim:

— gminy Nowogródek Pomorski, Barlinek, część gminy Myślibórz położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 23 biegnącej od południowej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 26, następnie na wschód od drogi nr 26 biegnącej od tego skrzyżowania do skrzyżowania z drogą nr 119 i dalej na wschód od drogi nr 119 biegnącej od skrzyżowania z drogą nr 26 do północnej granicy gminy, część gminy Dębno położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 126 biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 23 w miejscowości Dębno, następnie na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 23 do skrzyżowania z ul. Jana Pawła II w miejscowości Cychry, następnie na północ od ul. Jana Pawła II do skrzyżowania z ul. Ogrodową i dalej na północ od linii wyznaczonej przez ul. Ogrodową, której przedłużenie biegnie do wschodniej granicy gminy w powiecie myśliborskim,

— gmina Stare Czarnowo w powiecie gryfińskim,

— gminy Bielice, Lipiany, Przelewice, Pyrzyce w powiecie pyrzyckim,

— gminy Bierzwnik, Krzęcin, Pełczyce w powiecie choszczeńskim,

— część powiatu miejskiego Szczecin położona na zachód od linii wyznaczonej przez rzekę Odra Zachodnia biegnącą od północnej granicy gminy do przecięcia z drogą nr 10, następnie na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 10 biegnącą od przecięcia z linią wyznaczoną przez rzekę Odra Zachodnia do wschodniej granicy gminy,

— gminy Dobra (Szczecińska), Police w powiecie polickim,

w województwie małopolskim:

— gmina Biecz, Bobowa, Moszczenica, Lipinki, Łużna, Ropa, Gorlice, miasto Gorlice w powiecie gorlickim,

— część powiatu nowosądeckiego niewymieniona w części II załącznika I,

— gminy Czorsztyn, Krościenko nad Dunajcem, Ochotnica Dolna w powiecie nowotarskim,

— powiat miejski Nowy Sącz,

— gminy Skrzyszów, Lisia Góra, Radłów, Wietrzychowice, Żabno, część gminy wiejskiej Tarnów położona na wschód od miasta Tarnów w powiecie tarnowskim,

— powiat dąbrowski,

— gminy Klucze, Bolesław, Bukowno w powiecie olkuskim,

w województwie śląskim:

— gmina Sławków w powiecie będzińskim,

— powiat miejski Jaworzno,

— powiat miejski Mysłowice,

— powiat miejski Katowice,

— powiat miejski Siemianowice Śląskie,

— powiat miejski Chorzów,

— powiat miejski Piekary Śląskie,

— powiat miejski Bytom,

— gminy Kalety, Ożarówice, Świerklaniec, Miasteczko Śląskie, Radzionków w powiecie tarnogórskim,

— gmina Woźniki w powiecie lublinieckim,

— gminy Myszków i Koziegłowy w powiecie myszkowskim,

— gminy Ogrodzieniec, Zawiercie, Włodowice w powiecie zawierciańskim.

7. Slovakiet

Følgende restriktionszoner I i Slovakiet:

- in the district of Nové Zámky, Sikenička, Pavlová, Bňa, Kamenín, Kamenný Most, Malá nad Hronom, Belá, Ľubá, Šarkan, Gbelce, Bruty, Mužla, Obid, Štúrovo, Nána, Kamenica nad Hronom, Chľaba, Leľa, Bajtava, Salka, Malé Kosihy,
- in the district of Veľký Krtíš, the municipalities of Ipel'ské Predmostie, Veľká nad Ipľom, Hrušov, Kleňany, Sečianky,
- in the district of Levice, the municipalities of Keť, Čata, Pohronský Ruskov, Hronovce, Želiezovce, Zalaba, Malé Ludince, Šalov, Sikenica, Pastovce, Bielovce, Ipel'ský Sokolec, Lontov, Kubáňovo, Sazdice, Demandice, Dolné Semerovce, Vyškovce nad Ipľom, Preseľany nad Ipľom, Hrkovce, Tupá, Horné Semerovce, Hokovce, Slatina, Horné Turovce, Veľké Turovce, Šahy, Tešmak, Plášťovce, Ipel'ské Uľany, Bátovce, Pečenice, Jabloňovce, Bohunice, Pukanec, Uhliská, Kalná nad Hronom, Nový Tekov, Malé Kozmálovce, Veľké Kozmálovce, Tlmače, Rybník, Hronské Kosihy, Čajkov, Nová Dedina, Devičany,
- in the district of Krupina, the municipalities of Dudince, Terany, Hontianske Moravce, Sudince, Súdovce, Lišov,
- the whole district of Ružomberok,
- the whole district of Turčianske Teplice, except municipalities included in zone II,
- in the district of Martin, municipalities of Blatnica, Folkušová, Necpaly, Belá-Dulice, Ďanová, Karlová, Laskár, Rakovo, Príbovce, Košťany nad Turcom, Socovce, Turčiansky Ďur, Kláštor pod Znievom, Slovany, Ležiachov, Benice,
- in the district of Dolný Kubín, the municipalities of Kraľovany, Žaškov, Jasenová, Vyšný Kubín, Oravská Poruba, Leštiny, Osádka, Malatiná, Chlebnice, Krivá,
- in the district of Tvrdošín, the municipalities of Oravský Biely Potok, Habovka, Zuberec,
- in the district of Prievidza, the municipalities of Handlová, Cígelf, Podhradie, Lehota pod Vtáčnikom, Kamenec pod Vtáčnikom, Bystričany, Čereňany, Oslany, Horná Ves, Radobica, Ráztočno,
- in the district of Partizánske, the municipalities of Veľké Uherce, Pažiť, Kolačno, Veľký Klíž, Ješkova Ves, Klátová Nová Ves,
- in the district of Topoľčany, the municipalities of Krnča, Prázdnovce, Solčany, Nitrianska Streda, Čefadince, Kovarce, Súlovce,
- in the district of Zlaté Moravce, the municipalities of Zlatno, Mankovce, Veľčice, Kostol'any pod Trábečom, Ladice, Sľažany, Neverice, Beladice, Choča, Vieska nad Žitavou, Slepčany, Červený Hrádok, Nevidzany, Malé Vozokany,
- the whole district of Žiar nad Hronom, except municipalities included in zone II.

8. Italien

Følgende restriktionszoner I i Italien:

Piedmont Region:

- in the province of Alessandria, the municipalities of Casalnoceto, Oviglio, Viguzzolo, Bergamasco, Castellar Guidobono, Berzano Di Tortona, Cerreto Grue, Casasco, Carentino, Frascaro, Montegioco, Villaromagnano, Momperone, Merana, Monleale, Borgoratto Alessandrino, Montemarzino, Volpeglino, Gamalero, Volpedo, Pozzolo Gropo, Sarezzano, Pontecurone, Castelnuovo Scriveria, Alluvione Piovera, Sale, Bassignana, Pecetto di Valenza, Rivarone, Montecastello, Valenza, San Salvatore Monferrato, Castelletto Monferrato, Quargnetto, Solero, Pietra Marazzi,
- in the province of Asti, the municipalities of Olmo Gentile, Nizza Monferrato, Incisa Scapaccino, Castel Boglione, Mombaruzzo, Maranzana, Rocchetta Palafea, Castelletto Molina, Castelnuovo Belbo, Quaranti, Fontanile, Calamandrana, Bruno, Bubbio, Cassinasco, Serole, Loazzolo, Cessole, Vesime, San Giorgio Scarampi, Canelli, San Marzano Oliveto,

- in the province of Cuneo, the municipalities of Bergolo, Pezzolo Valle Uzzone, Cortemilia, Levice, Castelletto Uzzone, Perletto, Castino, Cossano Belbo, Rocchetta Belbo, Santo Stefano Belbo,

Liguria Region:

- in the province of Genova, the Municipalities of Rovegno, Rapallo, Portofino, Cicagna, Avegno, Santa Margherita Ligure, Favale Di Malvaro, Recco, Camogli, Moconesi (excluded Santa Brilla exclave), Tribogna, Uscio, Fontanigorda, Lorsica (excluded Barbagelata exclave), Rezzoaglio,
- in the province of Savona, the municipalities of Cairo Montenotte, Quiliano, Dego (ovest SP29), Altare, Piana Crixia, Albissola Marina, Savona,

Emilia-Romagna Region:

- in the province of Piacenza, the municipalities of Cerignale, Ottone (est fiume Trebbia),

Lombardia Region:

- in the province of Pavia, the municipalities of Rocca Susella, Montesegale, Menconico, Val Di Nizza, Bagnaria, Santa Margherita Di Staffora, Ponte Nizza, Brallo Di Pregola, Varzi, Godiasco, Cecima,

Lazio Region:

- in the province of Rome,

North: the municipalities of Riano, Castelnuovo di Porto, Capena, Fiano Romano, Morlupo, Sacrofano, Magliano Romano, Formello, Campagnano di Roma, Anguillara,

West: the municipality of Fiumicino,

South: the municipality of Rome between the boundaries of the municipality of Fiumicino (West), the limits of Zone 3 (North), the Tiber river up to the intersection with the Grande Raccordo Anulare GRA Highway, the Grande Raccordo Anulare GRA Highway up to the intersection with A24 Highway, A24 Highway up to the intersection with Viale del Tecnopolo, viale del Tecnopolo up to the intersection with the boundaries of the municipality of Guidonia Montecelio,

East: the municipalities of Guidonia Montecelio, Montelibretti, Palombara Sabina, Monterotondo, Mentana, Sant'Angelo Romano, Fonte Nuova.

Sardinia Region

- in South Sardinia Province the Municipalities of Ballao, Barumini, Escalaplano, Escolca Isola Amministrativa, Genuri, Gergei, Gesico, Guamaggiore, Las Plassas, Mandas, Orroli, Pauli Arbarei, Selegas, Setzu, Siddi, Siurgus Donigala, Suelli, Tuili, Turri, Ussaramanna, Villanovafranca, Villaputzu,
- in Nuoro Province the Municipalities of Arzana Isola Amministrativa, Birori, Borore, Bortigali a ovest della Strada Statale 131, Dualchi, Gairo Isola Amministrativa, Galtelli, Irgoli, Jerzu Isola Amministrativa, Lanusei Isola Amministrativa, Loceri Isola Amministrativa, Loculi, Macomer at ovest della Strada Statale 131, Noragugume, Onifai, Orosei, Ortueri, Osini Isola Amministrativa, Perdasdefogu, Posada, Sindia Isola Amministrativa, Siniscola, Tertenia Isola Amministrativa,
- in Oristano Province the Municipalities of Aidomaggiore, Albagiara, Ardauli, Assolo, Asuni, Baradili, Baressa, Bidoni, Boroneddu, Busachi, Ghilarza, Gonnosnò, Mogorella, Neoneli, Nureci, Ruinas, Samugheo, Sedilo, Senis, Sini, Soddì, Sorradile Isola Amministrativa, Tadasuni, Ulà Tirso, Usellus, Villa Sant'antonio,
- in Sassari Province the Municipalities of Ardara, Berchidda, Bonnanaro, Bonorva a ovest della Strada Statale 131, Borutta, Cheremule, Cossoine, Giave, Loiri Porto San Paolo, Monti, Mores a nord della Strada Statale 128bis – Strada Provinciale 63, Olbia a sud della Strada Statale 127, Oschiri a nord della E 840, Ozieri a nord della Strada Provinciale 63 – Strada Provinciale 1 – Strada Statale 199, Semestene, Telti, Torralba, Tula.

9. Tjekkiet

Følgende restriktionszoner I i Tjekkiet:

Liberecký kraj:

- v okrese Liberec katastrální území obcí Hrádek nad Nisou, Oldřichov v Hájích, Grabštejn, Václavice u Hrádku nad Nisou, Horní Vítkov, Dolní Vítkov, Bílý Kostel nad Nisou, Dolní Chrastava, Horní Chrastava, Chrastava I, Nová Ves u Chrastavy, Mlýnice, Albrechtice u Frýdlantu, Kristiánov, Heřmanice u Frýdlantu, Dětrichov u Frýdlantu, Mníšek u Liberce, Oldřichov na Hranicích, Machnín, Svárov u Liberce, Desná I, Krásná Studánka, Stráž nad Nisou, Fojtka, Radčice u Krásné Studánky, Kateřinky u Liberce, Staré Pavlovice, Nové Pavlovice, Růžodol I, Františkov u Liberce, Liberec, Ruprechtice, Rudolfov, Horní Růžodol, Rochlice u Liberce, Starý Harcov, Vratislavice nad Nisou, Kunratice u Liberce, Proseč nad Nisou, Lukášov, Rýnovice, Jablonec nad Nisou, Jablonecké Paseky, Jindřichov nad Nisou, Mšeno nad Nisou, Lučany nad Nisou, Smržovka, Tanvald, Jiřetín pod Bukovou, Dolní Maxov, Antonínov, Horní Maxov, Karlov u Josefova Dolu, Loučná nad Nisou, Hraničná nad Nisou, Janov nad Nisou, Bedřichov u Jablonce nad Nisou, Josefův Důl u Jablonce nad Nisou, Albrechtice v Jizerských horách, Desná III, Polubný, Harrachov, Jizerka, Hejnice, Bílý Potok pod Smrkem.

10. Grækenland

Følgende restriktionszoner I i Grækenland:

- in the regional unit of Drama:
 - the community departments of Sidironero and Skaloti and the municipal departments of Livadero and Ksiropotamo (in Drama municipality),
 - the municipal department of Paranesti (in Paranesti municipality),
 - the municipal departments of Prosotsani, Kokkinogeia, Mikropoli, Panorama, Pyrgoi (in Prosotsani municipality),
 - the municipal departments of Kato Nevrokopi, Chrysokefalo, Achladea, Vathytopos, Volakas, Granitis, Dasotos, Eksohi, Katafyto, Lefkogeia, Mikrokleisoura, Mikromilea, Ochyro, Pagoneri, Perithorio, Kato Vrontou and Potamoi (in Kato Nevrokopi municipality),
- in the regional unit of Xanthi:
 - the municipal departments of Kimmerion, Stavroupoli, Gerakas, Dafnonas, Komnina, Kariofyto and Neochori (in Xanthi municipality),
 - the community departments of Satres, Thermes, Kotyli, and the municipal departments of Myki, Echinis and Oraio and (in Myki municipality),
 - the community department of Selero and the municipal department of Sounio (in Avdira municipality),
- in the regional unit of Rodopi:
 - the municipal departments of Komotini, Anthochorio, Gratini, Thrylorio, Kalhas, Karydia, Kikidio, Kosmio, Pandrosos, Aigeiros, Kallisti, Meleti, Neo Sidirochori and Mega Doukato (in Komotini municipality),
 - the municipal departments of Ipio, Arriana, Darmeni, Archontika, Fillyra, Ano Drosini, Aratos and the Community Departments Kehros and Organi (in Arriana municipality),
 - the municipal departments of Iasmos, Sostis, Asomatoi, Polyanthos and Amvrosia and the community department of Amaxades (in Iasmos municipality),
 - the municipal department of Amaranta (in Maroneia Sapon municipality),
- in the regional unit of Evros:
 - the municipal departments of Kyriaki, Mandra, Mavrokklisi, Mikro Dereio, Protokklisi, Roussa, Goniko, Geriko, Sidirochori, Megalo Derio, Sidiro, Giannouli, Agriani and Petrolofos (in Soufli municipality),
 - the municipal departments of Dikaia, Arzos, Elaia, Therapio, Komara, Marasia, Ormenio, Pentalofos, Petrotia, Plati, Ptelea, Kyprinos, Zoni, Fulakio, Spilaio, Nea Vyssa, Kavili, Kastanies, Rizia, Sterna, Ampelakia, Valtos, Megali Doxipara, Neochori and Chandras (in Orestiada municipality),

- the municipal departments of Asvestades, Ellinochori, Karoti, Koufovouno, Kiani, Mani, Sitochori, Aleporochori, Asproneri, Metaxades, Vrysika, Doksa, Elafoxori, Ladi, Paliouri and Poimeniko (in Didymoteixo municipality),
- in the regional unit of Serres:
 - the municipal departments of Kerkini, Livadia, Rodopoli, Gonimo, Megalochori, Sidirokastro, Vamvakophyto, Kamaroto, Strymonochori, Charopo, Chorero, Agkistro and part of the municipal departments of Makrynitsa, Neochori, Platanakia, Ano Poroia, Kato Poroia, Kastanousi, Neo Petritsi, Akritochori, Vyroneia and Mandrakia (in Sintiki municipality),
 - the municipal departments of Serres, Elaionas and Oinoussa and the community departments of Orini and Ano Vrontou (in Serres municipality),
 - the municipal departments of Irakleia, Valterou, Koimiseos, Limnochoriou, Pontismenon and Chrisochorafon (in Irakleia municipality).
- in the regional unit of Kilkis:
 - part of the municipal departments of Mouries, Agia Paraskevi, Stathmos Mourion and Myriophytou (in Kilkis municipality).

DEL II

1. Bulgarien

Følgende restriktionszoner II i Bulgarien:

- the whole region of Haskovo,
- the whole region of Yambol,
- the whole region of Stara Zagora,
- the whole region of Pernik,
- the whole region of Kyustendil,
- the whole region of Plovdiv,
- the whole region of Pazardzhik, excluding the areas in Part III,
- the whole region of Smolyan,
- the whole region of Dobrich,
- the whole region of Sofia city,
- the whole region of Sofia Province,
- the whole region of Blagoevgrad,
- the whole region of Razgrad,
- the whole region of Kardzhali,
- the whole region of Burgas,
- the whole region of Varna,
- the whole region of Silistra,
- the whole region of Ruse,
- the whole region of Veliko Tarnovo,
- the whole region of Pleven,
- the whole region of Targovishte,
- the whole region of Shumen,
- the whole region of Sliven,
- the whole region of Vidin,
- the whole region of Gabrovo,
- the whole region of Lovech,

- the whole region of Montana,
- the whole region of Vratza.

2. Tyskland

Følgende restriktionszoner II i Tyskland:

Bundesland Brandenburg:

- Landkreis Oder-Spree:
 - Gemeinde Grunow-Dammendorf,
 - Gemeinde Mixdorf
 - Gemeinde Schlaubetal,
 - Gemeinde Neuzelle,
 - Gemeinde Neißemünde,
 - Gemeinde Lawitz,
 - Gemeinde Eisenhüttenstadt,
 - Gemeinde Vogelsang,
 - Gemeinde Ziltendorf,
 - Gemeinde Wiesenau,
 - Gemeinde Friedland,
 - Gemeinde Siehdichum,
 - Gemeinde Müllrose,
 - Gemeinde Briesen,
 - Gemeinde Jacobsdorf
 - Gemeinde Groß Lindow,
 - Gemeinde Brieskow-Finkenheerd,
 - Gemeinde Ragow-Merz,
 - Gemeinde Beeskow,
 - Gemeinde Rietz-Neuendorf,
 - Gemeinde Tauche mit den Gemarkungen Stremmen, Ranzig, Trebatsch, Sabrodt, Sawall, Mitweide, Lindenberg, Falkenberg (T), Görsdorf (B), Wulfersdorf, Giesensdorf, Briescht, Kossenblatt und Tauche,
 - Gemeinde Langewahl,
 - Gemeinde Berkenbrück,
 - Gemeinde Steinhöfel mit den Gemarkungen Arensdorf und Demitz und den Gemarkungen Steinhöfel, Hasenfelde und Heinersdorf östlich der L 36 und der Gemarkung Neuendorf im Sande südlich der L36,
 - Gemeinde Fürstenwalde östlich der B 168 und südlich der L36,
 - Gemeinde Diensdorf-Radlow,
 - Gemeinde Wendisch Rietz östlich des Scharmützelsees und nördlich der B 246,
 - Gemeinde Bad Saarow mit der Gemarkung Neu Golm und der Gemarkung Bad Saarow-Pieskow östlich des Scharmützelsees und ab nördlicher Spitze östlich der L35,
- Landkreis Dahme-Spreewald:
 - Gemeinde Jamlitz,
 - Gemeinde Lieberose,
 - Gemeinde Schwielochsee mit den Gemarkungen Goyatz, Jessern, Lamsfeld, Ressen, Speichrow und Zaue,

- Landkreis Spree-Neiße:
 - Gemeinde Schenkendöbern,
 - Gemeinde Guben,
 - Gemeinde Jänschwalde,
 - Gemeinde Tauer,
 - Gemeinde Peitz,
 - Gemeinde Turnow-Preilack mit der Gemarkung Preilack,
 - Gemeinde Teichland,
 - Gemeinde Heinersbrück,
 - Gemeinde Forst,
 - Gemeinde Groß Schacksdorf-Simmersdorf,
 - Gemeinde Neiße-Malxetal,
 - Gemeinde Jämlitz-Klein Döben,
 - Gemeinde Tschernitz,
 - Gemeinde Döbern,
 - Gemeinde Felixsee,
 - Gemeinde Wiesengrund,
 - Gemeinde Spremberg mit den Gemarkungen Wolkenberg, Stradow, Jessen, Pulsberg und Perpe,
 - Gemeinde Welzow,
 - Gemeinde Neuhausen/Spree mit der Gemarkung Gablenz,
 - Gemeinde Drebkau mit den Gemarkungen Greifenhain und Kausche,
- Landkreis Märkisch-Oderland:
 - Gemeinde Bleyen-Genschmar,
 - Gemeinde Neuhardenberg
 - Gemeinde Golzow,
 - Gemeinde Küstriner Vorland,
 - Gemeinde Alt Tucheband,
 - Gemeinde Reitwein,
 - Gemeinde Podelzig,
 - Gemeinde Gusow-Platkow,
 - Gemeinde Seelow,
 - Gemeinde Vierlinden,
 - Gemeinde Lindendorf,
 - Gemeinde Fichtenhöhe,
 - Gemeinde Lietzen,
 - Gemeinde Falkenhagen (Mark),
 - Gemeinde Zeschdorf,
 - Gemeinde Treplin,
 - Gemeinde Lebus,
 - Gemeinde Müncheberg mit den Gemarkungen Jahnsfelde, Trebnitz, Obersdorf, Münchehofe und Hermersdorf,
 - Gemeinde Märkische Höhe mit der Gemarkung Ringenwalde,

- Gemeinde Bliesdorf mit der Gemarkung Metzdorf und Gemeinde Bliesdorf – östlich der B167 bis östlicher Teil, begrenzt aus Richtung Gemarkungsgrenze Neutrebbin südlich der Bahnlinie bis Straße „Sophienhof“ dieser westlich folgend bis „Ruesterchegraben“ weiter entlang Feldweg an den Windrädern Richtung „Herrnhof“, weiter entlang „Letschiner Hauptgraben“ nord-östlich bis Gemarkungsgrenze Alttrebbin und Kunersdorf – östlich der B167,
- Gemeinde Bad Freienwalde mit den Gemarkungen Altgietzen, Altranft, Bad Freienwalde, Bralitz, Hohenwutzen, Schiffmühle, Hohensaaten und Neuenhagen,
- Gemeinde Falkenberg mit der Gemarkung Falkenberg östlich der L35,
- Gemeinde Oderaue,
- Gemeinde Wriezen mit den Gemarkungen Altwriezen, Jäckelsbruch, Neugaul, Bearegard, Eichwerder, Rathsdorf – östlich der B167 und Wriezen – östlich der B167,
- Gemeinde Neulewin,
- Gemeinde Neutrebbin,
- Gemeinde Letschin,
- Gemeinde Zechin,
- Landkreis Barnim:
 - Gemeinde Lunow-Stolzenhagen,
 - Gemeinde Parsteinsee,
 - Gemeinde Oderberg,
 - Gemeinde Liepe,
 - Gemeinde Hohenfinow (nördlich der B167),
 - Gemeinde Niederfinow,
 - Gemeinde (Stadt) Eberswalde mit den Gemarkungen Eberswalde nördlich der B167 und östlich der L200, Sommerfelde und Tornow nördlich der B167,
 - Gemeinde Chorin mit den Gemarkungen Brodowin, Chorin östlich der L200, Serwest, Neuehütte, Sandkrug östlich der L200,
 - Gemeinde Ziethen mit der Gemarkung Klein Ziethen östlich der Serwester Dorfstraße und östlich der B198,
- Landkreis Uckermark:
 - Gemeinde Angermünde mit den Gemarkungen Crussow, Stolpe, Gellmersdorf, Neukünkendorf, Bölkendorf, Herzsprung, Schmargendorf und den Gemarkungen Angermünde südlich und südöstlich der B2 und Dobberzin südlich der B2,
 - Gemeinde Schwedt mit den Gemarkungen Criewen, Zützen, Schwedt, Stendell, Kummerow, Kunow, Vierraden, Blumenhagen, Oderbruchwiesen, Enkelsee, Gatow, Hohenfelde, Schöneberg, Flemsdorf und der Gemarkung Felchow östlich der B2,
 - Gemeinde Pinnow südlich und östlich der B2,
 - Gemeinde Berkholz-Meyenburg,
 - Gemeinde Mark Landin mit der Gemarkung Landin südlich der B2,
 - Gemeinde Casekow mit der Gemarkung Woltersdorf und den Gemarkungen Biesendahlshof und Casekow östlich der L272 und südlich der L27,
 - Gemeinde Hohenselchow-Groß Pinnow mit der Gemarkung Groß Pinnow und der Gemarkung Hohenselchow südlich der L27,
 - Gemeinde Gartz (Oder) mit der Gemarkung Friedrichsthal und den Gemarkungen Gartz und Hohenreinkendorf südlich der L27 und der B2 bis Kastanienallee, dort links abbiegend dem Schülerweg folgend bis Höhe Bahnhof, von hier in östlicher Richtung den Salveybach kreuzend bis zum Tantower Weg, diesen in nördlicher Richtung bis zu Stettiner Straße, diese weiter folgend bis zur B2, dieser in nördlicher Richtung folgend,

- Gemeinde Mescherin mit der Gemarkung Mescherin, der Gemarkung Neurochlitz östlich der B2 und der Gemarkung Rosow nördlich der K 7311,
 - Gemeinde Passow mit der Gemarkung Jamikow,
 - Kreisfreie Stadt Frankfurt (Oder),
 - Landkreis Prignitz:
 - Gemeinde Karstädt mit den Gemarkungen Neuhoof und Kribbe und den Gemarkungen Groß Warnow, Klein Warnow, Reckenzin, Streesow und Dallmin östlich der Bahnstrecke Berlin/Spandau-Hamburg/Altona,
 - Gemeinde Berge,
 - Gemeinde Pirow mit den Gemarkungen Hülsebeck, Pirow, Bresch und Burow,
 - Gemeinde Putlitz mit den Gemarkungen Sagast, Nettelbeck, Porep, Lütkenhof, Putlitz, Weitendorf und Telschow,
 - Gemeinde Marienfließ mit den Gemarkungen Jännersdorf, Stepenitz und Krempendorf,
 - Landkreis Oberspreewald-Lausitz:
 - Gemeinde Vetschau mit den Gemarkungen Wüstenhain und Laasow,
 - Gemeinde Altdöbern mit den Gemarkungen Reddern, Ranzow, Pritzen, Altdöbern östlich der Bahnstrecke Altdöbern –Großräschen,
 - Gemeinde Großräschen mit den Gemarkungen Woschkow, Dörrwalde, Allmosen,
 - Gemeinde Neu-Seeland,
 - Gemeinde Neupetershain,
 - Gemeinde Senftenberg mit den Gemarkungen Peickwitz, Sedlitz, Kleinkoschen, Großkoschen und Hosena,
 - Gemeinde Hohenbocka,
 - Gemeinde Grünewald,
 - Gemeinde Hermsdorf,
 - Gemeinde Kroppen,
 - Gemeinde Ortrand,
 - Gemeinde Großmehlen,
 - Gemeinde Lindenau,
 - Gemeinde Frauendorf,
 - Gemeinde Ruhland,
 - Gemeinde Guteborn,
 - Gemeinde Schwarzbach mit der Gemarkung Schwarzbach,
- Bundesland Sachsen:
- Landkreis Bautzen,
 - Stadt Dresden:
 - Stadtgebiet nördlich der BAB4 bis zum Verlauf westlich der Elbe, dann nördlich der B6,
 - Landkreis Görlitz,
 - Landkreis Meißen:
 - Gemeinde Diera-Zehren östlich der Elbe,
 - Gemeinde Ebersbach,
 - Gemeinde Glaubitz östlich des Grödel-Elsterwerdaer-Floßkanals,
 - Gemeinde Klipphausen östlich der S177,
 - Gemeinde Lampertswalde,

- Gemeinde Moritzburg,
 - Gemeinde Niederau östlich der B101,
 - Gemeinde Nünchritz östlich der Elbe und südlich des Grödel-Elsterwerdaer-Floßkanals,
 - Gemeinde Priestewitz,
 - Gemeinde Röderaue östlich des Grödel-Elsterwerdaer-Floßkanals,
 - Gemeinde Schönhof,
 - Gemeinde Stadt Coswig,
 - Gemeinde Stadt Gröditz östlich des Grödel-Elsterwerdaer-Floßkanals,
 - Gemeinde Stadt Großenhain,
 - Gemeinde Stadt Meißen östlich des Straßenverlaufs der S177 bis zur B6, dann B6 bis zur B101, ab der B101 Elbtalbrücke Richtung Norden östlich der Elbe,
 - Gemeinde Stadt Radebeul,
 - Gemeinde Stadt Radeburg,
 - Gemeinde Thiendorf,
 - Gemeinde Weinböhla,
 - Gemeinde Wülknitz östlich des Grödel-Elsterwerdaer-Floßkanals,
 - Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge:
 - Gemeinde Stadt Wilsdruff nördlich der BAB4 zwischen den Abfahrten Wilsdruff und Dreieck Dresden-West,
- Bundesland Mecklenburg-Vorpommern:
- Landkreis Ludwigslust-Parchim:
 - Gemeinde Balow mit dem Ortsteil: Balow,
 - Gemeinde Brunow mit den Ortsteilen und Ortslagen: Bauerkuhl, Brunow (bei Ludwigslust), Klüß, Löcknitz (bei Parchim),
 - Gemeinde Dambeck mit dem Ortsteil und der Ortslage: Dambeck (bei Ludwigslust),
 - Gemeinde Ganzlin mit den Ortsteilen und Ortslagen: Barackendorf, Hof Retzow, Klein Damerow, Retzow, Wangelin,
 - Gemeinde Gehlsbach mit den Ortsteilen und Ortslagen: Ausbau Darß, Darß, Hof Karbow, Karbow, Karbow-Ausbau, Quaßlin, Quaßlin Hof, Quaßliner Mühle, Vietlütbe, Wahlstorf
 - Gemeinde Groß Godems mit den Ortsteilen und Ortslagen: Groß Godems, Klein Godems,
 - Gemeinde Karrenzin mit den Ortsteilen und Ortslagen: Herzfeld, Karrenzin, Karrenzin-Ausbau, Neu Herzfeld, Repzin, Wulfsahl,
 - Gemeinde Kreien mit den Ortsteilen und Ortslagen: Ausbau Kreien, Hof Kreien, Kolonie Kreien, Kreien, Wilsen,
 - Gemeinde Kritzow mit dem Ortsteil und der Ortslage: Benzin,
 - Gemeinde Lübz mit den Ortsteilen und Ortslagen: Burow, Gischow, Meyerberg,
 - Gemeinde Möllenbeck mit den Ortsteilen und Ortslagen: Carlshof, Horst, Menzendorf, Möllenbeck,
 - Gemeinde Muchow mit dem Ortsteil und Ortslage: Muchow,
 - Gemeinde Parchim mit dem Ortsteil und Ortslage: Slate,
 - Gemeinde Prislich mit den Ortsteilen und Ortslagen: Marienhof, Neese, Prislich, Werle,
 - Gemeinde Rom mit dem Ortsteil und Ortslage: Klein Niendorf,

- Gemeinde Ruhner Berge mit den Ortsteilen und Ortslagen: Dorf Polnitz, Drenkow, Griebow, Jarchow, Leppin, Malow, Malower Mühle, Marnitz, Mentin, Mooster, Poitendorf, Polnitz, Suckow, Tessenow, Zachow,
- Gemeinde Siggelkow mit den Ortsteilen und Ortslagen: Groß Pankow, Klein Pankow, Neuburg, Redlin, Siggelkow,
- Gemeinde Stolpe mit den Ortsteilen und Ortslagen: Barkow, Granzin, Stolpe Ausbau, Stolpe,
- Gemeinde Ziegenderf mit den Ortsteilen und Ortslagen: Drefahl, Meierstorf, Neu Drefahl, Pampin, Platschow, Stresendorf, Ziegenderf,
- Gemeinde Zierzow mit den Ortsteilen und Ortslagen: Kolbow, Zierzow.

3. Estland

Følgende restriktionszoner II i Estland:

- Eesti Vabariik (välja arvatud Hiiu maakond).

4. Letland

Følgende restriktionszoner II i Letland:

- Aizkraukles novads,
- Alūksnes novads,
- Augšdaugavas novads,
- Ādažu novads,
- Balvu novads,
- Bauskas novads,
- Cēsu novads,
- Dienvidkurzemes novada Aizputes, Cīravas, Lažas, Durbes, Dunalkas, Tadaļķu, Vecpils, Bārtas, Sakas, Bunkas, Priekules, Gramzdas, Kalētu, Virgas, Dunikas, Vaiņodes, Gaviezes, Rucavas, Vērgales, Medzes pagasts, Nīcas pagasta daļa uz dienvidiem no apdzīvotas vietas Bernāti, autoceļa V1232, A11, V1222, Bārtas upes, Embūtes pagasta daļa uz dienvidiem no autoceļa P116, P106, autoceļa no apdzīvotas vietas Dinsdurbe, Kalvenes pagasta daļa uz rietumiem no ceļa pie Vārtājas upes līdz autoceļam A9, uz dienvidiem no autoceļa A9, uz rietumiem no autoceļa V1200, Kazdangas pagasta daļa uz rietumiem no ceļa V1200, P115, P117, V1296, Aizputes, Durbes, Pāvilostas, Priekules pilsēta,
- Dobeles novads,
- Gulbenes novads,
- Jelgavas novads,
- Jēkabpils novads,
- Krāslavas novads,
- Kuldīgas novada Alsungas, Gudenieku, Kurmāles, Rendas, Kabiles, Vārmes, Pelču, Snēpeles, Turlavas, Ēdoles, Īvandes, Rumbas, Padures pagasts, Laidu pagasta daļa uz ziemeļiem no autoceļa V1296, Kuldīgas pilsēta,
- Ķekavas novads,
- Limbažu novads,
- Līvānu novads,
- Ludzas novads,
- Madonas novads,
- Mārupes novads,
- Ogres novads,
- Olaines novads,

- Preiļu novads,
- Rēzeknes novads,
- Ropažu novada Garkalnes, Ropažu pagasts, Stopiņu pagasta daļa, kas atrodas uz austrumiem no autoceļa V36, P4 un P5, Acones ielas, Dauguļupes ielas un Dauguļupītes, Vangažu pilsēta,
- Salaspils novads,
- Saldus novads,
- Saulkrastu novads,
- Siguldas novads,
- Smiltenes novads,
- Talsu novads,
- Tukuma novads,
- Valkas novads,
- Valmieras novads,
- Varakļānu novads,
- Ventspils novads,
- Daugavpils valstspilsētas pašvaldība,
- Jelgavas valstspilsētas pašvaldība,
- Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība,
- Rēzeknes valstspilsētas pašvaldība.

5. Litauen

Følgende restriktionszoner II i Litauen:

- Alytaus miesto savivaldybė,
- Alytaus rajono savivaldybė,
- Anykščių rajono savivaldybė,
- Akmenės rajono savivaldybė,
- Birštono savivaldybė,
- Biržų miesto savivaldybė,
- Biržų rajono savivaldybė,
- Druskininkų savivaldybė,
- Elektrėnų savivaldybė,
- Ignalinos rajono savivaldybė,
- Jonavos rajono savivaldybė,
- Joniškio rajono savivaldybė,
- Jurbarko rajono savivaldybė: Eržvilko, Juodaičių, Seredžiaus, Smalininkų ir Viešvilės seniūnijos,
- Kaišiadorių rajono savivaldybė,
- Kauno miesto savivaldybė,
- Kauno rajono savivaldybė,
- Kazlų rūdos savivaldybė: Kazlų Rūdos seniūnija, išskyrus vakarinė dalis iki kelio 2602 ir 183, Plutiškių seniūnija,
- Kelmės rajono savivaldybė: Kelmės, Kražių, Liolių, Tytuvėnų, Tytuvėnų apylinkių, Pakražančio ir Vaiguvos seniūnijos,

- Kėdainių rajono savivaldybė,
- Klaipėdos rajono savivaldybė: Judrėnų, Endriejavo ir Veiviržėnų seniūnijos,
- Kupiškio rajono savivaldybė,
- Kretingos rajono savivaldybė,
- Lazdijų rajono savivaldybė,
- Mažeikių rajono savivaldybė,
- Molėtų rajono savivaldybė: Alantos, Balninkų, Čiulėnų, Inturkės, Joniškio, Luokesos, Mindūnų, Suginčių ir Videniškių seniūnijos,
- Pagėgių savivaldybė,
- Pakruojo rajono savivaldybė,
- Panevėžio rajono savivaldybė,
- Panevėžio miesto savivaldybė,
- Pasvalio rajono savivaldybė,
- Radviliškio rajono savivaldybė,
- Rietavo savivaldybė,
- Prienų rajono savivaldybė,
- Plungės rajono savivaldybė,
- Raseinių rajono savivaldybė,
- Rokiškio rajono savivaldybė,
- Skuodo rajono savivaldybė,
- Šakių rajono savivaldybė: Kriūkų, Lekėčių ir Lukšių seniūnijos,
- Šalčininkų rajono savivaldybė,
- Šiaulių miesto savivaldybė,
- Šiaulių rajono savivaldybė: Ginkūnų, Gruzdžių, Kairių, Kužių, Meškuičių, Raudėnų, Šakynos ir Šiaulių kaimiškosios seniūnijos,
- Šilutės rajono savivaldybė,
- Širvintų rajono savivaldybė: Čiobiškio, Gelvonų, Jauniūnų, Kernavės, Musninkų ir Širvintų seniūnijos,
- Šilalės rajono savivaldybė,
- Švenčionių rajono savivaldybė,
- Tauragės rajono savivaldybė,
- Telšių rajono savivaldybė,
- Trakų rajono savivaldybė,
- Ukmergės rajono savivaldybė: Deltuvos, Lyduokių, Pabaisko, Pivonijos, Siesikų, Šešuolių, Taujėnų, Ukmergės miesto, Veprių, Vidiškių ir Žemaitkiemo seniūnijos,
- Utenos rajono savivaldybė,
- Varėnos rajono savivaldybė,
- Vilniaus miesto savivaldybė,
- Vilniaus rajono savivaldybė: Avižienių, Bezdonių, Buivydyžių, Dūkštų, Juodšilių, Kalvelių, Lavoriškių, Maišiagalos, Marijampolio, Medininkų, Mickūnų, Nemenčinės, Nemenčinės miesto, Nemėžio, Pagirių, Riešės, Rudaminos, Rukainių, Sudervės, Sužionių, Šatrininkų ir Zujūnų seniūnijos,
- Visagino savivaldybė,
- Zarasų rajono savivaldybė.

6. Ungarn

Følgende restriktionszoner II i Ungarn:

- Békés megye 950150, 950250, 950350, 950450, 950550, 950650, 950660, 950750, 950850, 950860, 951050, 951150, 951250, 951260, 951350, 951450, 951460, 951550, 951650, 951750, 952150, 952250, 952350, 952450, 952550, 952650, 953250, 953260, 953270, 953350, 953450, 953550, 953560, 953950, 954050, 954060, 954150, 956250, 956350, 956450, 956550, 956650 és 956750 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Borsod-Abaúj-Zemplén megye valamennyi vadgazdálkodási egységének teljes területe,
- Fejér megye 403150, 403160, 403250, 403260, 403350, 404250, 404550, 404560, 404570, 405450, 405550, 405650, 406450 és 407050 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Hajdú-Bihar megye valamennyi vadgazdálkodási egységének teljes területe,
- Heves megye valamennyi vadgazdálkodási egységének teljes területe,
- Jász-Nagykun-Szolnok megye 750250, 750550, 750650, 750750, 750850, 750970, 750980, 751050, 751150, 751160, 751250, 751260, 751350, 751360, 751450, 751460, 751470, 751550, 751650, 751750, 751850, 751950, 752150, 752250, 752350, 752450, 752460, 752550, 752560, 752650, 752750, 752850, 752950, 753060, 753070, 753150, 753250, 753310, 753450, 753550, 753650, 753660, 753750, 753850, 753950, 753960, 754050, 754150, 754250, 754360, 754370, 754850, 755550, 755650 és 755750 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Komárom-Esztergom megye: 250350, 250850, 250950, 251450, 251550, 251950, 252050, 252150, 252350, 252450, 252460, 252550, 252650, 252750, 252850, 252860, 252950, 252960, 253050, 253150, 253250, 253350, 253450 és 253550 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Nógrád megye valamennyi vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Pest megye 570150, 570250, 570350, 570450, 570550, 570650, 570750, 570850, 570950, 571050, 571150, 571250, 571350, 571650, 571750, 571760, 571850, 571950, 572050, 573550, 573650, 574250, 577250, 580050 és 580150 kódszámú vadgazdálkodási egységeinek teljes területe,
- Szabolcs-Szatmár-Bereg megye valamennyi vadgazdálkodási egységének teljes területe.

7. Polen

Følgende restriktionszoner II i Polen:

w województwie warmińsko-mazurskim:

- gminy Kalinowo, Stare Juchy, Prostki oraz gmina wiejska Elk w powiecie elckim,
- powiat elbląski,
- powiat miejski Elbląg,
- powiat gołdapski,
- powiat piski,
- powiat bartoszycki,
- powiat olecki,
- powiat giżycki,
- powiat braniewski,
- powiat kętrzyński,
- powiat lidzbarski,
- gminy Dźwierzuty Jedwabno, Pasym, Świętajno, Wielbark, Szczytno i miasto Szczytno w powiecie szczycieńskim,
- powiat mrągowski,
- powiat węgorzewski,
- powiat olsztyński,
- powiat miejski Olsztyn,

- powiat nidzicki,
 - część powiatu ostródzkiego niewymieniona w części III załącznika I,
 - część powiatu nowomiejskiego niewymieniona w części III załącznika I,
 - część powiatu iławskiego niewymieniona w części III załącznika I,
 - część powiatu działdowskiego niewymieniona w części III załącznika I,
- w województwie podlaskim:
- powiat bielski,
 - powiat grajewski,
 - powiat moniecki,
 - powiat sejneński,
 - powiat siemiatycki,
 - powiat hajnowski,
 - gminy Ciechanowiec, Klukowo, Szepietowo, Kobylin-Borzymy, Nowe Piekuty, Sokoły i część gminy Kulesze Kościelne położona na północ od linii wyznaczonej przez linię kolejową w powiecie wysokomazowieckim,
 - powiat białostocki,
 - powiat suwalski,
 - powiat miejski Suwałki,
 - powiat augustowski,
 - powiat sokółski,
 - powiat miejski Białystok,
 - gminy Grabowo, Stawiski, Kolno z miastem Kolno w powiecie kolneńskim,
- w województwie mazowieckim:
- gminy Domanice, Korczew, Kotuń, Mordy, Paprotnia, Przesmyki, Siedlce, Skórzec, Wiśniew, Wodynie, Zbuczyn w powiecie siedleckim,
 - powiat miejski Siedlce,
 - gminy Ceranów, Jabłonna Lacka, Kosów Lacki, Repki, Sabnie, Sterdyń w powiecie sokołowskim,
 - powiat łosicki,
 - powiat sochaczewski,
 - gmina Przyłęk w powiecie zwoleńskim,
 - powiat kozienicki,
 - gminy Chotcza i Solec nad Wisłą w powiecie lipskim,
 - gminy Jastrzębia, Jedlińsk, Jedlnia – Letnisko, Kowala, Pionki z miastem Pionki, Przytyk, Wierzbica, Wolanów, Zakrzew w powiecie radomskim,
 - powiat miejski Radom,
 - powiat szydłowiecki,
 - gminy Lubowidz i Kuczbork Osada w powiecie żuromińskim,
 - gmina Wieczfnia Kościelna w powiecie mławskim,
 - gminy Bodzanów, Słubice, Wyszogród i Mała Wieś w powiecie płońskim,
 - powiat nowodworski,

- gminy Czerwińsk nad Wisłą, Naruszewo, Załuski w powiecie płońskim,
- gminy: miasto Kobyłka, miasto Marki, miasto Ząbki, miasto Zielonka, część gminy Tłuszcz ograniczona liniami kolejowymi: na północ od linii kolejowej biegnącej od wschodniej granicy gminy do miasta Tłuszcz oraz na wschód od linii kolejowej biegnącej od północnej granicy gminy do miasta Tłuszcz, część gminy Jadów położona na północ od linii kolejowej biegnącej od wschodniej do zachodniej granicy gminy w powiecie wołomińskim,
- powiat garwoliński,
- gminy Boguty – Pianki, Brok, Zaręby Kościelne, Nur, Małkinia Górna, część gminy Wąsewo położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 60, część gminy wiejskiej Ostrów Mazowiecka położona na południe od miasta Ostrów Mazowiecka i na południe od linii wyznaczonej przez drogę 60 biegnącą od zachodniej granicy miasta Ostrów Mazowiecka do zachodniej granicy gminy w powiecie ostrowskim,
- część gminy Sadowne położona na północny- zachód od linii wyznaczonej przez linię kolejową, część gminy Łochów położona na północny – zachód od linii wyznaczonej przez linię kolejową w powiecie węgrowskim,
- gminy Brańszczyk, Długosiodło, Rząśnik, Wyszków, część gminy Zabrodzie położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr S8 w powiecie wyszkowskim,
- gminy Latowicz, Siennica, Sulejówek w powiecie mińskim,
- powiat otwocki,
- powiat warszawski zachodni,
- powiat legionowski,
- powiat piaseczyński,
- powiat pruszkowski,
- powiat grójecki,
- powiat grodziski,
- powiat zyrardowski,
- powiat białobrzegi,
- powiat przysuski,
- powiat miejski Warszawa,
- w województwie lubelskim:
 - powiat bialski,
 - powiat miejski Biała Podlaska,
 - powiat janowski,
 - powiat puławski,
 - powiat rycki,
 - powiat łukowski,
 - powiat lubelski,
 - powiat miejski Lublin,
 - powiat lubartowski,
 - powiat łęczyński,
 - powiat świdnicki,
 - powiat biłgorajski,
 - powiat hrubieszowski,
 - powiat krasnostawski,
 - powiat chełmski,
 - powiat miejski Chełm,

- powiat tomaszowski,
- powiat kraśnicki,
- powiat opolski,
- powiat parczewski,
- powiat włodawski,
- powiat radzyński,
- powiat miejski Zamość,
- powiat zamojski,

w województwie podkarpackim:

- powiat stalowowolski,
- powiat lubaczowski,
- gminy Medyka, Stubno, część gminy Orły położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 77, część gminy Żurawica na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 77 w powiecie przemyskim,
- część powiatu jarosławskiego niewymieniona w części I załącznika I,
- gmina Kamień, część gminy Sokołów Małopolski położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 875 w powiecie rzeszowskim,
- gminy Cmolas, Dzikowiec, Kolbuszowa, Majdan Królewski i Niwiska powiecie kolbuszowskim,
- powiat leżajski,
- powiat niżański,
- powiat tarnobrzeski,
- powiat miejski Tarnobrzeg,
- gminy Adamówka, Sieniawa, Tryńcza, Przeworsk z miastem Przeworsk, część gminy Zarzecze położona na północ od linii wyznaczonej przez rzekę Mleczka w powiecie przeworskim,
- gmina Ostrów, część gminy Sędziszów Małopolski położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr A4,
- część gminy Czarna położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr A4, część gminy Żyraków położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr A4, część gminy wiejskiej Dębica położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr A4 w powiecie dębickim,
- powiat mielecki,
- gmina Krempna, część gminy Dębowiec położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 993, część gminy Osiek Jasielski położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 993, część gminy Nowy Zmigród położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 993,

w województwie małopolskim:

- gminy Nawojowa, Piwniczna Zdrój, Rytro, Stary Sącz, część gminy Łącko położona na południe od linii wyznaczonej przez rzekę Dunajec w powiecie nowosądeckim,
- gmina Szczawnica w powiecie nowotarskim,
- gminy Sękowa, Uście Gorlickie w powiecie gorlickim,

w województwie pomorskim:

- gminy Mikołajki Pomorskie, Dzierżgoń i Stary Dzierżgoń w powiecie sztumskim,
- gmina Stare Pole, część gminy Nowy Staw położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 55 w powiecie malborskim,
- gminy Stegny, Sztutowo i część gminy Nowy Dwór Gdański położona na północny - wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 55 biegnącą od południowej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 7, następnie przez drogę nr 7 i S7 biegnącą do zachodniej granicy gminy w powiecie nowodworskim,

- gmina Prabuty w powiecie kwidzyńskim,
- w województwie świętokrzyskim:
- gmina Tarłów i część gminy Ożarów położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 74 biegnącą od miejscowości Honorów do zachodniej granicy gminy w powiecie opatowskim,
 - gminy Dwikozy i Zawichost w powiecie sandomierskim,
- w województwie lubuskim:
- gminy Bogdaniec, Deszczno, Kłodawa, Kostrzyn nad Odrą, Santok, Witnica w powiecie gorzowskim,
 - powiat miejski Gorzów Wielkopolski,
 - powiat żarski,
 - powiat słubicki,
 - powiat żagański,
 - powiat krośnieński,
 - powiat zielonogórski
 - powiat miejski Zielona Góra,
 - powiat nowosolski,
 - powiat sulęciński,
 - powiat międzyszycki,
 - powiat świebodziński,
 - powiat wschowski,
- w województwie dolnośląskim:
- powiat zgorzelecki,
 - część powiatu polkowickiego niewymieniona w części III załącznika I,
 - część powiatu wołowskiego niewymieniona w części III załącznika I,
 - gmina Jeżów Sudecki w powiecie karkonoskim,
 - gminy Rudna, Ścinawa, miasto Lubin i część gminy Lubin niewymieniona w części III załącznika I w powiecie lubińskim,
 - gmina Malczyce, Miękinia, Środa Śląska, część gminy Kostomłoty położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr A4, część gminy Udanin położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr A4 w powiecie średzkim,
 - gmina Wądroże Wielkie, część gminy Męcinka położona na północ od drogi nr 363 w powiecie jaworskim,
 - gminy Kunice, Legnickie Pole, Prochowice, Ruja w powiecie legnickim,
 - gminy Wisznia Mała, Trzebnica, Zawonia, część gminy Oborniki Śląskie położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 340 w powiecie trzebnickim,
 - powiat lubański,
 - powiat miejski Wrocław,
 - gminy Czernica, Długołęka, Siechnice, część gminy Żórawina położona na wschód od linii wyznaczonej przez autostradę A4, część gminy Kąty Wrocławskie położona na północ od linii wyznaczonej przez autostradę A4 w powiecie wrocławskim,
 - gminy Jelcz - Laskowice, Oława z miastem Oława i część gminy Domaniów położona na północny wschód od linii wyznaczonej przez autostradę A4 w powiecie oławskim,
 - gmina Bierutów, Dziadowa Kłoda, miasto Oleśnica, część gminy wiejskiej Oleśnica położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr S8, część gminy Dobroszyce położona na zachód od linii wyznaczonej przez linię kolejową biegnącą od północnej do południowej granicy gminy w powiecie oleśnickim,
 - powiat bolesławiecki,
 - powiat milicki,

- powiat górowski,
- powiat głogowski,
- gmina Świerzawa, Wojcieszów, część gminy Zagrodno położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Jadwisin – Modlikowice Zagrodno oraz na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 382 biegnącą od miejscowości Zagrodno do południowej granicy gminy w powiecie złotoryjskim,
- powiat lwówecki,
- gminy Czarny Bór, Stare Bogaczowice, Walim, miasto Boguszów - Gorce, miasto Jedlina – Zdrój, miasto Szczawno – Zdrój w powiecie wałbrzyskim,
- powiat miejski Wałbrzych,
- gmina Świdnica, miasto Świdnica, miasto Świebodzice w powiecie świdnickim,

w województwie wielkopolskim:

- gminy Siedlec, Wolsztyn, część gminy Przemęt położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Borek – Kluczewo – Sączkowo – Przemęt – Błotnica – Starkowo – Boszkowo – Letnisko w powiecie wolsztyńskim,
- gmina Wielichowo, Rakoniewice, Granowo, część gminy Kamieniec położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 308 w powiecie grodziskim,
- powiat międzychodzki,
- powiat nowotomyski,
- powiat obornicki,
- część gminy Połajewo na położona na południe od drogi łączącej miejscowości Chraplewo, Tarnówko-Boruszyn, Krosin, Jakubowo, Połajewo - ul. Ryczywolska do północno-wschodniej granicy gminy w powiecie czarnkowsko-trzcianieckim,
- powiat miejski Poznań,
- gminy Buk, Czerwonak, Dopiewo, Komorniki, Rokietnica, Stęszew, Swarzędz, Suchy Las, Tarnowo Podgórne, Murowana Goślina w powiecie poznańskim,
- powiat rawicki,
- część powiatu szamotulskiego niewymieniona w części I załącznika I,
- część powiatu gostyńskiego niewymieniona w części I i III załącznika I,
- gminy Kobylin, Zduny, część gminy Krotoszyn położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogi: nr 15 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 36, nr 36 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 15 do skrzyżowania z drogą nr 444, nr 444 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 36 do południowej granicy gminy w powiecie krotoszyńskim,
- gmina Wijewo w powiecie leszczyńskim,

w województwie łódzkim:

- gminy Białaczów, Drzewica, Opoczno i Poświętne w powiecie opoczyńskim,
- gminy Biała Rawska, Regnów i Sadkowiec w powiecie rawskim,
- gmina Kowiesy w powiecie skierniewickim,

w województwie zachodniopomorskim:

- gmina Boleszkowice, część gminy Myślibórz położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 23 biegnącej od południowej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 26, następnie na zachód od drogi nr 26 biegnącej od tego skrzyżowania do skrzyżowania z drogą nr 119 i dalej na zachód od drogi nr 119 biegnącej od skrzyżowania z drogą nr 26 do północnej granicy gminy, część gminy Dębno położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 126 biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 23 w miejscowości Dębno, następnie na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 23 do skrzyżowania z ul. Jana Pawła II w miejscowości Cychry, następnie na południe od ul. Jana Pawła II do skrzyżowania z ul. Ogrodową i dalej na południe od linii wyznaczonej przez ul. Ogrodową, której przedłużenie biegnie do wschodniej granicy gminy w powiecie myśliborskim,
- gmina Kozielice w powiecie pyrzyckim,

— gminy Banie, Cedynia, Gryfino, Mieszkowice, Moryń, Chojna, Widuchowa, Trzcіńsko-Zdrój w powiecie gryfińskim,

— gmina Kołbaskowo w powiecie polickim,

w województwie opolskim:

— gminy Brzeg, Lubsza, Lewin Brzeski, Olszanka, Skarbimierz w powiecie brzeskim,

— gminy Dąbrowa, Dobrzeń Wielki, Popielów, Murów, część gminy Łubniany położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Świerkle – Masów, ulicę Leśną w miejscowości Masów oraz na północ od ulicy Kolanowskiej biegnącej do wschodniej granicy gminy, część gminy Turawa położona na północ od linii wyznaczonej przez ulice Powstańców Śląskich -Kolanowską -Opolską -Kotorską w miejscowości Węgry i dalej na północ od drogi łączącej miejscowości Węgry- Kotórz Mały – Turawa – Rzędów – Kadłub Turawski – Zakrzów Turawski biegnącą do wschodniej granicy gminy w powiecie opolskim,

— gmina Lasowice Wielkie, część gminy Kluczbork położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 42 biegnącą od zachodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 45, a następnie od tego skrzyżowania na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 45 do skrzyżowania z ulicą Fabryczną w miejscowości Kluczbork i dalej na południe od linii wyznaczonej przez ulice Fabryczna -Dzierżonia – Strzelecka w miejscowości Kluczbork do wschodniej granicy gminy, część gminy Wołczyn położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 42 w powiecie kluczborskim,

— powiat namysłowski,

w województwie śląskim:

— powiat miejski Sosnowiec,

— powiat miejski Dąbrowa Górnicza,

— gminy Bobrowniki, Mierzęcice, Psary, Siewierz, miasto Będzin, miasto Czeladź, miasto Wojkowice w powiecie będzińskim,

— gminy Łazy i Poręba w powiecie zawierciańskim.

8. **Slovakiet**

Følgende restriktionszoner II i Slovakiet:

— the whole district of Gelnica,

— the whole district of Poprad

— the whole district of Spišská Nová Ves,

— the whole district of Levoča,

— the whole district of Kežmarok,

— the whole district of Michalovce, except municipalities included in zone III,

— the whole district of Medzilaborce

— the whole district of Košice-okolie,

— the whole district of Rožnava,

— the whole city of Košice,

— the whole district of Sobrance, except municipalities included in zone III,

— the whole district of Vranov nad Topľou,

— the whole district of Humenné,

— the whole district of Snina,

— the whole district of Prešov,

— the whole district of Sabinov,

— the whole district of Svidník,

— the whole district of Stropkov,

— the whole district of Bardejov,

— the whole district of Stará Ľubovňa,

- the whole district of Revúca,
- the whole district of Rimavská Sobota,
- in the district of Veľký Krtíš, the whole municipalities not included in part I,
- the whole district of Lučenec,
- the whole district of Poltár,
- the whole district of Zvolen,
- the whole district of Detva,
- the whole district of Krupina, except municipalities included in zone I,
- the whole district of Banská Stianica,
- the whole district of Žarnovica,
- in the district of Žiar nad Hronom the municipalities of Hronská Dúbrava, Trnavá Hora, Ihráč, Nevoľné, Kremnica, Kremnické Bane, Krahule,
- the whole district of Banská Bystrica,
- the whole district of Brezno,
- the whole district of Liptovský Mikuláš,
- the whole district of Trebišov,
- in the district of Zlaté Moravce, the whole municipalities not included in part I,
- in the district of Levice the municipality of Kozárovce,
- in the district of Turčianske Teplice, municipalities of Turček, Horná Štubňa, Čremošné, Háj, Rakša, Mošovce.

9. Italien

Følgende restriktionszoner II i Italien:

Piedmont Region:

- in the Province of Alessandria, the municipalities of Alessandria, Tortona, Carbonara Scrivia, Frugarolo, Paderna, Spineto Scrivia, Castellazzo Bormida, Bosco Marengo, Castelspina, Casal Cermelli, Alice Bel Colle, Terzo, Bistagno, Cavatore, Castelnuovo Bormida, Cabella Ligure, Carrega Ligure, Francavilla Bisio, Carpeneto, Costa Vescovato, Grogardo, Orsara Bormida, Pasturana, Melazzo, Mornese, Ovada, Predosa, Lerma, Fraconalto, Rivalta Bormida, Fresonara, Malvicino, Ponzone, San Cristoforo, Sezzadio, Rocca Grimalda, Garbagna, Tassarolo, Mongiardino Ligure, Morsasco, Montaldo Bormida, Prasco, Montaldeo, Belforte Monferrato, Albera Ligure, Bosio, Cantalupo Ligure, Castelletto D'orba, Cartosio, Acqui Terme, Arquata Scrivia, Parodi Ligure, Ricaldone, Gavi, Cremolino, Brignano-Frascata, Novi Ligure, Molare, Cassinelle, Morbello, Avolasca, Carezzano, Basaluzzo, Dernice, Trisobbio, Strevi, Sant'Agata Fossili, Pareto, Visone, Voltaggio, Tagliolo Monferrato, Casaleggio Boiro, Capriata D'orba, Castellania, Carrosio, Cassine, Vignole Borbera, Serravalle Scrivia, Silvano D'orba, Villalvernia, Roccaforte Ligure, Rocchetta Ligure, Sardigliano, Stazzano, Borghetto Di Borbera, Grondona, Cassano Spinola, Montacuto, Gremiasco, San Sebastiano Curone, Fabbrica Curone, Spigno Monferrato, Montechiaro d'Acqui, Castelletto d'Erro, Ponti, Denice, Pozzolo Formigaro,
- in the province of Asti, the municipality of Mombaldone, Castel Rocchero, Montabone, Sessame, Monastero Bormida, Roccaverano,

Liguria Region:

- in the province of Genova, the municipalities of Bogliasco, Arenzano, Ceranesi, Ronco Scrivia, Mele, Isola Del Cantone, Lumarzo, Genova, Masone, Serra Riccò, Campo Ligure, Mignanego, Busalla, Bargagli, Savignone, Torriglia, Rossiglione, Sant'Olcese, Valbrevenna, Sori, Tiglieto, Campomorone, Cogoleto, Pieve Ligure, Davagna, Casella, Montoggio, Crocefieschi, Vobbia, Fascia, Gorreto, Propata, Rondanina, Neirone, Lorsica (only Barbagelata exclave), Montebruno, Moconesi (only Santa Brilla exclave),
- in the province of Savona, the municipalities of Albisola Superiore, Celle Ligure, Stella, Pontinvrea, Varazze, Urbe, Sassello, Mioglia, Giusvalla, Dego (est SP 29)

Emilia-Romagna Region:

- in the province of Piacenza, the municipalities of Ottone (ovest fiume Trebbia), Zerba,

Lazio Region:

- the Area of the Municipality of Rome within the administrative boundaries of the Local Health Unit "ASL RM1",

Sardinia Region:

- In South Sardinia Province the Municipalities of Escolca, Esterzili, Genoni, Gesturi, Isili, Nuragus, Nurallao, Nurri, Sadali, Serri, Seui, Seulo, Villanova Tulo,
- In Nuoro Province the Municipalities of Atzara, Austis, Bari Sardo, Bitti, Bolotana, Bortigali a East della Strada Statale 131, Cardedu, Dorgali, Elini, Fonni, Gadoni, Gairo, Girasole, Ilbono, Jerzu, Lanusei, Lei, Loceri, Lodè, Lodine, Lotzorai, Lula, Macomer a East della Strada Statale 131, Meana Sardo, Oliena, Onani, Orune, Osidda, Osini, Ovodda, Silanus, Sorgono, Teti, Tiana, Torpè, Tortoli, Ulassai, Ussassai,
- In Oristano Province the Municipalities of Laconi, Nughedu Santa Vittoria, Sorradile,
- In Sassari Province the Municipalities of Alà dei Sardi, Anela, Benetutti, Bono, Bonorva East of SS 131, Bottidda, Buddusò, Budoni, Bultei, Burgos, Esporlatu, Illorai, Ittireddu, Mores a sud della Strada Statale 128bis – Strada Provinciale 63, Nughedu di San Nicolò, Nule, Olbia Isola Amministrativa (Berchiddeddu), Oschiri a sud della E 840, Ozieri a sud della Strada Provinciale 63 – Strada Provinciale 1 – Strada Statale 199, Padru, Pattada, San Teodoro.

10. Tjekkiet

Følgende restriktionszoner II i Tjekkiet:

Liberecký kraj:

- v okrese Liberec katastrální území obcí Arnoltice u Bulovky, Hajniště pod Smrkem, Nové Město pod Smrkem, Dětrichovec, Bulovka, Horní Řasnice, Dolní Pertoltice, Krásný Les u Frýdlantu, Jindřichovice pod Smrkem, Horní Pertoltice, Dolní Řasnice, Raspenava, Dolní Oldřiš, Ludvíkov pod Smrkem, Lázně Libverda, Háj u Habartic, Habartice u Frýdlantu, Kunratice u Frýdlantu, Víska u Frýdlantu, Poustka u Frýdlantu, Višňová u Frýdlantu, Předlánce, Černousy, Boleslav, Ves, Andělka, Frýdlant, Srbská.

11. Grækenland

Følgende restriktionszoner II i Grækenland:

- in the regional unit of Serres:
 - part of the municipal departments of Makrynitsa, Neochori, Platanakia, Ano Poroia, Kato Poroia, Kastanousi, Neo Petritsi, Akritochori, Vyroneia, Mandraki and Promahonas community department (in Sintiki Municipality),
- in the regional unit of Kilkis:
 - part of the municipal departments of Mouries, Agia Paraskevi, Stathmos Mourion (in Kilkis municipality).

DEL III

1. Bulgarien

Følgende restriktionszoner III i Bulgarien:

the Pazardzhik region:

- in municipality of Pazardzhik the villages of Apriltsi, Sbor, Tsar Asen, Rosen, Ovtchepoltsi, Gelemenovo, Saraya, Yunatsite, Velitchkovo,
- in municipality of Panagyurishte the villages of Popintsi, Levski, Elshitsa,
- in municipality of Lesitchovo the villages of Pamidovo, Dinkata, Shtarkovo, Kalugerovo,
- in municipality of Septemvri the village of Karabunar,

— in municipality of Streltcha the village of Svoboda.

2. Italien

Følgende restriktionszoner III i Italien:

Sardinia Region:

— in Nuoro Province the Municipalities of Aritzo, Arzana, Baunei, Belvi, Desulo, Gavoi, Mamoiada, Nuoro, Ollolai, Olzai, Oniferi, Orani, Orgosolo, Orotelli, Ottana, Sarule, Talana, Tonara, Triei, Urzulei, Villagrande Strisaili.

3. Letland

Følgende restriktionszoner III i Letland:

- Dienvidkurzemes novada Embūtes pagasta daļa uz ziemeļiem autoceļa P116, P106, autoceļa no apdzīvotas vietas Dinsdurbe, Kalvenes pagasta daļa uz austrumiem no ceļa pie Vārtājas upes līdz autoceļam A9, uz ziemeļiem no autoceļa A9, uz austrumiem no autoceļa V1200, Kazdangas pagasta daļa uz austrumiem no ceļa V1200, P115, P117, V1296,
- Kuldīgas novada Rudbāržu, Nīkrāces, Raņķu, Skrundas pagasts, Laidu pagasta daļa uz dienvidiem no autoceļa V1296, Skrundas pilsēta.

4. Litauen

Følgende restriktionszoner III i Litauen:

- Jurbarko rajono savivaldybė: Jurbarko miesto seniūnija, Girdžių, Jurbarkų Raudonės, Skirsnemunės, Veliuonos ir Šimkaičių seniūnijos,
- Molėtų rajono savivaldybė: Dubingių ir Giedraičių seniūnijos,
- Marijampolės savivaldybė: Sasnavos ir Šunskų seniūnijos,
- Šakių rajono savivaldybė: Barzdų, Gelgaudiškio, Griškabūdžio, Kidulių, Kudirkos Naumiesčio, Sintautų, Slavikų, Sudargo, Šakių, Plokščių ir Žvirgždaičių seniūnijos.
- Kazlų rūdos savivaldybė: Antanavos, Jankų ir Kazlų Rūdos seniūnijos: vakarinė dalis iki kelio 2602 ir 183,
- Kelmės rajono savivaldybė: Kelmės apylinkių, Kukečių, Šaukėnų ir Užvenčio seniūnijos,
- Vilkaviškio rajono savivaldybė: Gižų, Kybartų, Klausučių, Pilviškių, Šeimenos ir Vilkaviškio miesto seniūnijos.
- Širvintų rajono savivaldybė: Alionių ir Zibalų seniūnijos,
- Šiaulių rajono savivaldybė: Bubių, Kuršėnų kaimiškoji ir Kuršėnų miesto seniūnijos,
- Ukmergės rajono savivaldybė: Želvos seniūnija,
- Vilniaus rajono savivaldybė: Paberžės seniūnija.

5. Polen

Følgende restriktionszoner III i Polen:

w województwie warmińsko-mazurskim:

- gmina Rybno, część gminy Działdowo położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 538, część gminy Płońska położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Burkat – Skurpie – Rutkowice – Płońska – Turza Mała – Koty, część gminy Lidzbark położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 544 biegnącą od wschodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 541 oraz na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 541 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 544 w powiecie działdowskim,
- część gminy Grodziczno położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 541 w powiecie nowomiejskim,
- część gminy Lubawa położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 537 biegnącą od wschodniej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 541, a następnie na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 541 biegnącą od skrzyżowania z drogą nr 537 do południowej granicy gminy w powiecie iławskim,

- gmina Dąbrówno, część gminy Grunwald położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 537 biegnącej od zachodniej granicy gminy do miejscowości Stębark, a następnie na zachód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od miejscowości Stębark do południowej granicy gminy i łączącej miejscowości Stębark – Łodwigowo w powiecie ostródzkim,

w województwie wielkopolskim:

- gminy Krzemieniewo, Lipno, Osieczna, Rydzyna, Świąciechowa, Włoszakowice w powiecie leszczyńskim,
- powiat miejski Leszno,
- gminy Kościan i miasto Kościan, Krzywiń, Śmigiel w powiecie kościańskim,
- część gminy Dolsk położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 434 biegnącą od północnej granicy gminy do skrzyżowania z drogą nr 437, a następnie na zachód od drogi nr 437 biegnącej od skrzyżowania z drogą nr 434 do południowej granicy gminy, część gminy Śrem położona na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 310 biegnącą od zachodniej granicy gminy do miejscowości Śrem, następnie na zachód od drogi nr 432 w miejscowości Śrem oraz na zachód od drogi nr 434 biegnącej od skrzyżowania z drogą nr 432 do południowej granicy gminy w powiecie śremskim,
- część gminy Gostyń położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 12 w powiecie gostyńskim,
- część gminy Przemęt położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Borek – Kluczewo – Sączkowo – Przemęt – Błotnica – Starkowo – Boszkowo – Letnisko w powiecie wolsztyńskim,

w województwie dolnośląskim:

- część gminy Lubin położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 335 biegnącą od zachodniej granicy gminy do granicy miasta Lubin oraz na zachód od linii wyznaczonej przez drogę nr 333 biegnącą od granicy miasta Lubin do południowej granicy gminy w powiecie lubińskim
- gminy Prusice, Żmigród, część gminy Oborniki Śląskie położona na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 340 w powiecie trzebnickim,
- część gminy Zagrodno położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Jadwisin – Modlikowice - Zagrodno oraz na wschód od linii wyznaczonej przez drogę nr 382 biegnącą od miejscowości Zagrodno do południowej granicy gminy, część gminy wiejskiej Złotoryja położona na wschód od linii wyznaczonej przez drogę biegnącą od północnej granicy gminy w miejscowości Nowa Wieś Złotoryjska do granicy miasta Złotoryja oraz na północ od linii wyznaczonej przez drogę nr 382 biegnącą od granicy miasta Złotoryja do wschodniej granicy gminy w powiecie złotoryjskim,
- część gminy Chocianów położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 335 biegnącą od wschodniej granicy gminy do miejscowości Żabice, a następnie na południe od linii wyznaczonej przez drogę łączącą miejscowości Żabice – Trzebnice – Chocianowice - Chocianów – Pasternik biegnącą do zachodniej granicy gminy w powiecie polkowickim,
- gminy Chojnów i miasto Chojnów, Krotoszyce, Miłkowice w powiecie legnickim,
- powiat miejski Legnica,
- część gminy Wołów położona na wschód od linii wyznaczonej przez linię kolejową biegnącą od północnej do południowej granicy gminy, część gminy Wińsko położona na południe od linii wyznaczonej przez drogę nr 36 biegnącą od północnej do zachodniej granicy gminy, część gminy Brzeg Dolny położona na wschód od linii wyznaczonej przez linię kolejową od północnej do południowej granicy gminy w powiecie wołowskim.

6. Rumænien

Følgende restriktionszoner III i Rumænien:

- Zona oraşului Bucureşti,
- Judeţul Constanţa,

- Județul Satu Mare,
- Județul Tulcea,
- Județul Bacău,
- Județul Bihor,
- Județul Bistrița Năsăud,
- Județul Brăila,
- Județul Buzău,
- Județul Călărași,
- Județul Dâmbovița,
- Județul Galați,
- Județul Giurgiu,
- Județul Ialomița,
- Județul Ilfov,
- Județul Prahova,
- Județul Sălaj,
- Județul Suceava
- Județul Vaslui,
- Județul Vrancea,
- Județul Teleorman,
- Județul Mehedinți,
- Județul Gorj,
- Județul Argeș,
- Județul Olt,
- Județul Dolj,
- Județul Arad,
- Județul Timiș,
- Județul Covasna,
- Județul Brașov,
- Județul Botoșani,
- Județul Vâlcea,
- Județul Iași,
- Județul Hunedoara,
- Județul Alba,
- Județul Sibiu,
- Județul Caraș-Severin,
- Județul Neamț,
- Județul Harghita,
- Județul Mureș,
- Județul Cluj,
- Județul Maramureș.

7. Slovakiet

Følgende restriktionszoner III i Slovakiet:

- In the district of Michalovce: Iňačovce, Čečehov, Hažín, Hnojné, Lastomír, Lúčky, Michalovce, Palín, Pavlovce nad Uhom, Senné, Sliepkovce, Stretava, Stretavka, Vysoká nad Uhom, Zálužice, Závadka, Zemplínska Široká, Budkovce, Žbince, Jastrabie pri Michalovciach, Hatalov,
- In the district of Sobrance: Blatné Remety, Blatné Revištia, Blatná Polianka, Bunkovce, Fekišovce, Ostrov, Porostov, Svätuš, Veľké Revištia, Bežovce, Tašuľa, Kristy, Nižná Rybnica.

8. Tyskland

Følgende restriktionszoner III i Tyskland:

Bundesland Brandenburg:

- Kreisfreie Stadt Cottbus,
 - Landkreis Spree-Neiße:
 - Gemeinde Kolkwitz mit den Gemarkungen Hänchen, Klein Gaglow, Kolkwitz, Gulben, Papitz, Glinzig, Limberg und Krieschow,
 - Gemeinde Drebkau mit den Gemarkungen Jehserig, Domsdorf, Drebkau, Laubst, Leuthen, Siewisch, Casel und der Gemarkung Schorbus bis zur L521,
 - Gemeinde Neuhausen/Spree mit den Gemarkungen Groß Oßnig, Klein Döbbern, Groß Döbbern, Haasow, Kathlow, Frauendorf, Koppatz, Roggosen, Sergen, Komptendorf, Laubsdorf, Neuhausen, Drieschnitz, Kahsel und Bagenz,
 - Gemeinde Spremberg mit den Gemarkungen Sellessen, Bühlow, Groß Buckow, Klein Buckow, Spremberg, Radeweise und Straußdorf.«
-

AFGØRELSER

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2023/686

af 24. marts 2023

om ikke at meddele EU-godkendelse af det enkelte biocidholdige produkt »Insecticide Textile Contact«

(meddelt under nummer C(2023) 1853)

(Kun den franske udgave er autentisk)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter ⁽¹⁾, særlig artikel 44, stk. 5, første afsnit, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Den 24. april 2016 indgav DAKEM en ansøgning til Det Europæiske Kemikalieagentur (»agenturet«) i henhold til artikel 43, stk. 1, i forordning (EU) nr. 528/2012 om EU-godkendelse af et enkelt biocidholdigt produkt med betegnelsen »Insecticide Textile Contact« af produkttype 18, som beskrevet i bilag V til nævnte forordning, med skriftlig bekræftelse af, at den kompetente myndighed i Belgien er indforstået med at vurdere ansøgningen. Ansøgningen blev registreret under sagsnummer BC-JR023293-31 i registret over biocidholdige produkter.
- (2) »Insecticide Textile Contact« indeholder aktivstoffet permethrin, der er opført på EU-listen over godkendte aktivstoffer, jf. artikel 9, stk. 2, i forordning (EU) nr. 528/2012, for produkttype 18.
- (3) Den 5. december 2019 forelagde den kompetente vurderingsmyndighed i overensstemmelse med artikel 44, stk. 1, i forordning (EU) nr. 528/2012 agenturet en vurderingsrapport og konklusionerne af sin vurdering. Forud for forelæggelsen for agenturet den 7. oktober 2019 fik DAKEM mulighed for at fremsætte skriftlige bemærkninger til vurderingsrapporten og konklusionerne i overensstemmelse med artikel 44, stk. 1, andet afsnit, i forordning (EU) nr. 528/2012. Den kompetente vurderingsmyndighed tog behørigt hensyn til bemærkningerne fra DAKEM, da den afsluttede sin vurdering. Under agenturets arbejde med at udarbejde en udtalelse vedrørende vurderingsrapporten blev den ajourført af den kompetente vurderingsmyndighed, og den 25. maj 2020 fik DAKEM mulighed for at fremsætte bemærkninger til den ajourførte vurderingsrapport og udkastet til agenturets udtalelse, inden agenturets Udvalg for Biocidholdige Produkter vedtog den endelige udtalelse den 17. juni 2020.
- (4) Den 2. juli 2020 forelagde agenturet Kommissionen sin udtalelse ⁽²⁾ om ansøgningen om EU-godkendelse af »Insecticide Textile Contact« i overensstemmelse med artikel 44, stk. 3, i forordning (EU) nr. 528/2012. Agenturet konkluderer i sin udtalelse, at det biocidholdige produkt »Insecticide Textile Contact« ikke opfylder betingelserne i artikel 19, stk. 1, i forordning (EU) nr. 528/2012.

⁽¹⁾ EUT L 167 af 27.6.2012, s. 1.

⁽²⁾ ECHA opinion of 17 June 2020 on the Union authorisation of the biocidal product »Insecticide Textile Contact« (ECHA/BPC/263/2020), <https://echa.europa.eu/de/opinions-on-union-authorisation>.

- (5) Ifølge agenturets udtalelse anses den påtænkte anvendelse af det biocidholdige produkt »Insecticide Textile Contact« for at medføre uacceptable risici for ikke-professionelle brugere, nemlig for voksne, der anvender produktet, og for offentligheden, der udsættes for de behandlede artikler, og for uacceptable risici for miljøet, nemlig for overfladevand og sediment, og produktet opfylder derfor ikke betingelserne i artikel 19, stk. 1, i forordning (EU) nr. 528/2012.
- (6) Kommissionen er enig i agenturets udtalelse og finder, at »Insecticide Textile Contact« ikke opfylder betingelserne i artikel 19, stk. 1, litra b), nr. iii) og iv), i forordning (EU) nr. 528/2012. Der bør derfor ikke meddeles EU-godkendelse af »Insecticide Textile Contact«.
- (7) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelse fra Det Stående Udvalg for Biocidholdige Produkter —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

Der meddeles ikke EU-godkendelse til DAKEM til tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af det enkelte biocidholdige produkt »Insecticide Textile Contact«.

Artikel 2

Denne afgørelse er rettet til DAKEM, 69 rue Victor Hugo, 92400 Courbevoie, Frankrig.

Udfærdiget i Bruxelles, den 24. marts 2023.

*På Kommissionens vegne
Stella KYRIAKIDES
Medlem af Kommissionen*

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2023/687

af 24. marts 2023

om forlængelse af foranstaltningen truffet af det nederlandske ministerium for infrastruktur og vandforvaltning med henblik på tilladelse til tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af det biocidholdige produkt Biobor JF, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012

*(meddelt under nummer C(2023) 1865)***(Kun den nederlandske udgave er autentisk)**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter ⁽¹⁾, særlig artikel 55, stk. 1, tredje afsnit, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Den 19. oktober 2022 vedtog det nederlandske ministerium for infrastruktur og vandforvaltning (»den nederlandske kompetente myndighed«) i overensstemmelse med artikel 55, stk. 1, første afsnit, i forordning (EU) nr. 528/2012 en afgørelse med henblik på tilladelse indtil den 2. marts 2023 til tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af professionelle brugere af det biocidholdige produkt Biobor JF til antimikrobiel behandling af brændstoftanke og brændstofsystemer i luftfartøjer (»foranstaltningen«). Den nederlandske kompetente myndighed gav Kommissionen og de øvrige medlemsstaters kompetente myndigheder meddelelse om foranstaltningen og begrundelsen herfor, jf. artikel 55, stk. 1, andet afsnit, i nævnte forordning.
- (2) Ifølge oplysningerne fra den nederlandske kompetente myndighed var foranstaltningen nødvendig for at beskytte folkesundheden. Mikrobiologisk kontaminering af brændstoftanke og brændstofsystemer i luftfartøjer forårsages af mikroorganismer såsom bakterier, skimmel og gær, der vokser i det bundfældede vand og lever af kulbrinterne i brændstoffet i grænsefladen mellem brændstof og vand. Uden behandling kan mikrobiologisk kontaminering af brændstoftanke og brændstofsystemer i luftfartøjer føre til funktionsfejl i luftfartøjets motor og bringe luftfartøjets luftdygtighed i fare og dermed bringe passagerernes og besætningens sikkerhed i fare. Det er derfor af afgørende betydning at forebygge og behandle mikrobiologisk kontaminering, når den opdages, for at undgå driftsproblemer med luftfartøjer.
- (3) Biobor JF indeholder 2,2'-(1-methyltrimethylenedioxy)bis-(4-methyl-1,3,2-dioxaborinan) (CAS-nr. 2665-13-6) og 2,2'-oxybis (4,4,6-trimethyl-1,3,2-dioxaborinan) (CAS-nr. 14697-50-8) som aktivstoffer. Biobor JF er et biocidholdigt produkt af produkttype 6, nemlig »Konserveringsmidler for produkter under opbevaring« som defineret i bilag V til forordning (EU) nr. 528/2012. 2,2'-(1-methyltrimethylenedioxy)bis-(4-methyl-1,3,2-dioxaborinan) og 2,2'-oxybis (4,4,6-trimethyl-1,3,2-dioxaborinan) er ikke blevet vurderet til anvendelse i biocidholdige produkter af produkttype 6. Da disse stoffer ikke er opført i bilag II til Kommissionens delegerede forordning (EU) nr. 1062/2014 ⁽²⁾, er de ikke omfattet af arbejdsprogrammet for systematisk undersøgelse af alle eksisterende aktivstoffer i biocidholdige produkter, der er omhandlet i forordning (EU) nr. 528/2012. Nævnte forordnings artikel 89 finder derfor ikke anvendelse på disse aktivstoffer, og de skal vurderes og godkendes, inden biocidholdige produkter, der indeholder dem, kan godkendes på nationalt plan.
- (4) Den 28. oktober 2022 modtog Kommissionen i overensstemmelse med artikel 55, stk. 1, tredje afsnit, i forordning (EU) nr. 528/2012 en begrundet anmodning fra den nederlandske kompetente myndighed om tilladelse til forlængelse af foranstaltningen. Den begrundede anmodning blev fremsat på grundlag af bekymring for, at luftfartssikkerheden fortsat kan bringes i fare af mikrobiologisk kontaminering af brændstoftanke og brændstofsystemer i luftfartøjer, og med den begrundelse, at Biobor JF er af afgørende betydning for at kunne bekæmpe en sådan mikrobiologisk kontaminering.

⁽¹⁾ EUT L 167 af 27.6.2012, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens delegerede forordning (EU) nr. 1062/2014 af 4. august 2014 om det arbejdsprogram for systematisk undersøgelse af alle eksisterende aktivstoffer i biocidholdige produkter, der er omhandlet i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 (EUT L 294 af 10.10.2014, s. 1).

- (5) Ifølge oplysninger fra den nederlandske kompetente myndighed blev det eneste alternative biocidholdige produkt, som luftfartøjs- og motorproducenterne havde anbefalet til behandling af mikrobiologisk kontaminering (Kathon™ FP 1.5), trukket tilbage fra markedet i marts 2020 på grund af alvorlige problemer med flymotoradfærd, der blev bemærket efter behandling med det pågældende produkt. Biobor JF er derfor det eneste tilgængelige produkt til denne anvendelse, som anbefales af luftfartøjs- og flymotorproducenter.
- (6) Som anført af den nederlandske kompetente myndighed er det ikke altid muligt at gennemføre den alternative procedure til behandling af en eksisterende mikrobiologisk kontaminering, nemlig manuel fjernelse i tanken. Hertil kommer, at en sådan behandling ville udsætte arbejdstagerne for giftige gasser og derfor bør undgås.
- (7) Ifølge de oplysninger, der er fremlagt for Kommissionen, har producenten af Biobor JF taget skridt i retning af en forskriftsmæssig godkendelse af produktet. Det forventes, at der vil blive indgivet en ansøgning om godkendelse af de aktivstoffer, som Biobor JF indeholder, medio 2023. Godkendelsen af aktivstofferne og den efterfølgende godkendelse af det biocidholdige produkt vil udgøre en permanent løsning for fremtiden, men der vil være behov for en betydelig tid til at fuldføre disse procedurer.
- (8) Manglende bekæmpelse af mikrobiologisk kontaminering af luftfartøjers brændstoftanke og brændstofssystemer kan bringe luftfartssikkerheden i fare, og der kan ikke i tilstrækkelig grad dæmmes op for faren ved at anvende et andet biocidholdigt produkt eller gennem andre metoder. Derfor bør den nederlandske kompetente myndighed have mulighed for at forlænge foranstaltningen.
- (9) Eftersom foranstaltningen udløb den 2. marts 2023, bør denne afgørelse finde anvendelse med tilbagevirkende kraft.
- (10) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelse fra Det Stående Udvalg for Biocidholdige Produkter —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

Det nederlandske ministerium for infrastruktur og vandforvaltning kan forlænge foranstaltningen med henblik på tilladelse til tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af professionelle brugere af det biocidholdige produkt Biobor JF til antimikrobiel behandling af luftfartøjers brændstoftanke og brændstofssystemer indtil den 3. september 2024.

Artikel 2

Denne afgørelse er rettet til det nederlandske ministerium for infrastruktur og vandforvaltning.

Den anvendes fra den 3. marts 2023.

Udfærdiget i Bruxelles, den 24. marts 2023.

På Kommissionens vegne
Stella KYRIAKIDES
Medlem af Kommissionen

HENSTILLINGER

KOMMISSIONENS HENSTILLING (EU) 2023/688

af 20. marts 2023

om måling af partikelantal ved periodisk syn af køretøjer med kompressionstændingsmotorer

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 292, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Det er af hensyn til folkesundheden, miljøbeskyttelsen og en fair konkurrence vigtigt at sikre, at køretøjer i drift vedligeholdes og kontrolleres på behørig vis, så de kan opretholde deres præstation som garanteret i typegodkendelsen uden uforholdsmæssig stor forringelse gennem hele deres levetid.
- (2) De kontrolmetoder, der pålægges i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/45/EU ⁽¹⁾ for så vidt angår motorkøretøjers emissioner fra udstødningen, navnlig røgtæthedsprøvning af motorer med kompressionstænding, er ikke tilpasset nyere køretøjer, der er udstyret med partikelfiltre. Laboratorieprøvninger viser, at selv køretøjer med defekte eller manipulerede dieselpartikelfiltre (DPF) kan bestå røgtæthedsprøvningen, uden at fejlen opdages.
- (3) For at kunne afsløre køretøjer med defekt DPF har visse medlemsstater indført eller vil snart indføre metoder til måling af partikelantal (»PN«) som led i deres periodiske syn af køretøjer udstyret med kompressionstændingsmotorer. Selv om disse metoder ligner hinanden, afviger de på visse punkter. I stedet for at indføre forskellige målemetoder i Unionen bør der indføres et fælles sæt minimumskrav til PN-måling på grundlag af retningslinjer.
- (4) Ved udarbejdelsen af sådanne retningslinjer er der taget behørigt hensyn til eksisterende metoder udviklet af visse medlemsstater, resultaterne af laboratorieprøvninger udført af Kommissionens Fælles Forskningscenter ⁽²⁾ samt resultaterne af høringen af ekspertgruppen vedrørende teknisk kontrol.
- (5) Da anvendeligheden af sådanne retningslinjer ikke er blevet prøvet for køretøjer med motor med styret tænding, bør retningslinjernes anvendelsesområde afgrænses til køretøjer med kompressionstændingsmotorer, for hvilke der i forbindelse med typegodkendelsen er fastsat en grænseværdi for partikelantal. Dette vedrører lette dieselskøretøjer, der er registreret første gang den 1. januar 2013 eller derefter (Euro 5b og nyere) ⁽³⁾, og tunge dieselskøretøjer, der er registreret første gang den 1. januar 2014 eller derefter (Euro VI og nyere) ⁽⁴⁾. Så snart der er opnået samme konfidensniveau for en PN-målemetode, der gælder for køretøjer med motor med styret tænding, bør tilsvarende retningslinjer udarbejdes.

⁽¹⁾ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/45/EU af 3. april 2014 om periodisk teknisk kontrol med motorkøretøjer og påhængskøretøjer dertil og om ophævelse af direktiv 2009/40/EF (EUT L 127 af 29.4.2014, s. 51).

⁽²⁾ Comparisons of Laboratory and On-Road Type-Approval Cycles with Idling Emissions. Implications for Periodical Technical Inspection (PTI) Sensors, doi.org/10.3390/s20205790 and Evaluation of Measurement Procedures for Solid Particle Number (SPN) Measurements during the Periodic Technical Inspection (PTI) of Vehicles, doi.org/10.3390/ijerph19137602.

⁽³⁾ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 715/2007 af 20. juni 2007 om typegodkendelse af motorkøretøjer med hensyn til emissioner fra lette personbiler og lette erhvervskøretøjer (Euro 5 og Euro 6), om adgang til reparations- og vedligeholdelsesinformationer om køretøjer (EUT L 171 af 29.6.2007, s. 1).

⁽⁴⁾ I overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 595/2009 af 18. juni 2009 om typegodkendelse af motorkøretøjer og motorer med hensyn til emissioner fra tunge erhvervskøretøjer (Euro VI) og om ændring af forordning (EF) nr. 715/2007 og direktiv 2007/46/EF og om ophævelse af direktiv 80/1269/EØF, 2005/55/EF og 2005/78/EF (EUT L 188 af 18.7.2009, s. 1).

- (6) Af hensyn til effektiviteten bør retningslinjerne omfatte krav vedrørende måleudstyr, metrologisk kontrol, måleproceduren, metrologiske og tekniske krav samt en grænseværdi for godkendelse/afvisning.
- (7) Denne henstilling er et første skridt i retning af harmoniseret PN-måling i forbindelse med teknisk kontrol i Unionen

VEDTAGET DENNE HENSTILLING:

Medlemsstaterne bør tage måling af partikelantal i anvendelse ved det periodiske syn af køretøjer med kompressionstændingsmotorer og dieselpartikelfiltre i overensstemmelse med retningslinjerne i bilaget.

Udfærdiget i Bruxelles, den 20. marts 2023.

*På Kommissionens vegne
Adina-Ioana VĂLEAN
Medlem af Kommissionen*

BILAG

Indholdsfortegnelse

	<i>Side</i>
1. Anvendelsesområde	49
2. Begreber og definitioner	49
3. Beskrivelse af instrumentet og påskrift	50
3.1. Beskrivelse af PN-PTI-instrumentet	50
3.2. Påskrift	51
3.3. Betjeningsvejledning	51
4. Metrologiske krav	52
4.1. Angivelse af måleresultatet	52
4.2. Måleområde	52
4.3. Visningsanordningens udlæsningsnøjagtighed (kun for digitale instrumenter)	52
4.4. Reaktionstid:	52
4.5. Opvarmningstid:	53
4.6. Maksimalt tilladelig fejl (MPE):	53
4.7. Krav til virkningsgrad	53
4.8. Linearitetskrav	54
4.9. Nulniveau	54
4.10. Effektiviteten af fjernelsen af flygtige partikler	54
4.11. Stabilitet over tid eller forskydning	55
4.12. Repeterbarhed	55
4.13. Påvirkende størrelser	55
4.14. Forstyrrelser	56
5. Tekniske krav	57
5.1. Konstruktion	57
5.2. Krav til sikring af korrekt betjening	58
6. Metrologisk kontrol	59
6.1. Typeafprøvning	59
6.2. Førstegangsverifikation	59
6.3. Efterfølgende verifikation	60
7. Måleprocedure	61
8. PN-PTI-grænse:	62
9. Kildeliste	63

Retningslinjer for måling af partikelantal

1. ANVENDELSESOMRÅDE

Dette dokument indeholder retningslinjer for koncentrationsprøvning af partikelantal (»PN«) i forbindelse med den periodiske tekniske inspektion (»PTI«). PN-koncentrationsmålinger i forbindelse med PTI kan anvendes på alle køretøjer i klasse M og N udstyret med kompressionstændingsmotorer og dieselpartikelfiltre. Disse retningslinjer bør gælde for lette køretøjer, der er registreret første gang den 1. januar 2013 eller derefter (Euro 5b og nyere), og for tunge køretøjer, der er registreret første gang den 1. januar 2014 eller derefter (Euro VI og nyere).

2. BEGREBER OG DEFINITIONER

Justering: Et sæt af operationer udført på et målesystem således at det tilvejebringer foreskrevne angivelser svarende til forud fastsatte værdier af en størrelse, der skal måles (VIM 3.11)

Tælleffektivitetsgrad: Forholdet mellem aflæsningen af PN-PTI-instrumentet og et sporbart referenceinstrument eller en sporbar udlæseenhed

Korrektion: Kompensation for en anslået systematisk påvirkning (VIM 2.53)

Forstyrrelse: Påvirkende størrelse med en værdi, der ligger inden for de grænser, der er fastsat i disse retningslinjer, men uden for de driftsbetingelser, der er fastsat for måleinstrumentet (OIML D 11)

Udvidet usikkerhed: Produkt af en standardmåleusikkerhed opnået ved hjælp af de enkelte standardmåleusikkerheder, der er knyttet til inputmængderne i en målemodel og en faktor, der er større end den numeriske (VIM 2.35 og VIM 2.31)

HEPA-filtre (højeffektivt partikelluftfilter): En anordning, der fjerner partikler fra luften med en effektivitet på over 99,95 % (dvs. klasse H13 eller højere i henhold til EN 1822-1:2019)

Indikation: Værdi af en størrelse tilvejebragt af et måleinstrument eller et målesystem (VIM 4.1)

Påvirkende størrelse: Størrelse, der ved en direkte måling ikke påvirker den faktisk målte størrelse, men påvirker forholdet mellem indikationen og måleresultatet (VIM 2.52)

Juridisk relevant software: Enhver del af softwaren, herunder lagrede parametre, som påvirker det beregnede, viste, transmitterede eller lagrede måleresultat (OIML R 99)

Vedligeholdelse: Præcist fastlagt periodisk vedligeholdelse og periodisk justering for at holde et måleinstrument i driftsklar stand

Maksimal tilladelig fejl (MPE): Ekstrem værdi af målefejl i forhold til en kendt referencestørrelse, som er tilladt i kraft af specifikationer eller forskrifter for en given måling eller et givet måleinstrument eller målesystem (VIM 4.26)

Målefejl: Målt værdi af størrelsen fratrukket en referencemængde (VIM 2.16)

Måleresultat: Sæt af værdier for størrelser, der tillægges en måleenhed sammen med andre tilgængelige relevante oplysninger (VIM 2.9)

Måleområde: Sæt af værdier for størrelser af samme art, som kan måles med et givet måleinstrument eller målesystem med specificeret instrumentmåleusikkerhed under fastlagte betingelser (VIM 4.7)

Nationalt metrologisk institut (NMI): Det metrologiske institut, der er ansvarligt for typeprøvning af PN-PTI-instrumenter i en medlemsstat

Partikeldetektor: Anordning eller instrument, der angiver tilstedeværelsen af partikler, hvis en tærskelværdi for PN-koncentration overskrides

Partikel(r): Faste (termisk stabile) partikler med en størrelse i intervallet 23 nm til mindst 200 nm udledt af køretøjet og målt i luftbåren fase efter metoderne i disse retningslinjer

— **Monodisperse partikler:** Partikler med en meget snæver fordeling omkring en bestemt partikelstørrelse

— **Polydisperse partikler:** Partikler med mange forskellige partikelstørrelser

Partikelstørrelse: Elektrisk mobilitetsstørrelse, dvs. diameteren af en kugle med samme migrationshastighed som den pågældende partikel i et konstant elektrisk felt

PN-PTI-instrument: Instrument til måling af PN-koncentrationen i forbrændingsmotorers udstødningsgas udtaget i forbindelse med PTI i et køretøjs udstødningsrør

PN-PTI-instrumenttype: Alle instrumenter fra samme fabrikant med samme arbejdsprincip og samme beregnings- og korrektionsalgoritmer for såvel hardware som software

Tilladte driftsbetingelser: Driftsbetingelser, der bør være opfyldt, når målingen foretages, for at et måleinstrument eller et målesystem kan fungere efter hensigten (VIM 4.9)

Referencedriftstilstand: De foreskrevne driftsbetingelser med henblik på at evaluere et måleinstrument eller et målesystems ydelse eller sammenligne måleresultater (VIM 4.11)

Visningsanordningens udlæsningsnøjagtighed: Mindste forskel mellem viste angivelser, der kan skelnes meningsfuldt (VIM 4.15)

Reaktionstid: Varighed mellem det tidspunkt, hvor et måleinstrument eller målesystems indgangsstørrelsesværdi udsættes for en brat ændring mellem to specificerede konstante størrelsesværdier, og det tidspunkt, hvor en tilsvarende indikation ligger inden for nærmere angivne grænser omkring dens endelige konstante værdi (VIM 4.23, se også OIML V 2-200 (2012) International Vocabulary of Metrology — Basic and General Concepts and Associated Terms i listen over kilder i slutningen af disse retningslinjer)

Prøveklargøringsanordning: Anordning til fortynding og/eller fjernelse af flygtige partikler

Prøvetagningssonde: Rør, der føres ind i et køretøjs udstødningsrør for at udtage gasprøver (OIML R 99)

Væsentlig fejl: Fejl af en størrelsesorden, som overstiger den maksimalt tilladte fejl (MPE) ved en førstegangsverifikation (OIML R 99)

Prøvningsresultater: Det endelige måleresultat for et køretøj, der prøves ved hjælp af den PN-PTI-måleprocedure, der beskrives i afsnit 7

Sporbar: Metrologisk sporbarhed, dvs. en egenskab ved et måleresultat, hvorved resultatet kan knyttes til en reference via en dokumenteret ubrudt kæde af kalibreringer, der hver især bidrager til måleusikkerheden (VIM 2.41)

Verifikation: Tilvejebringelse af objektiv dokumentation for, at en given genstand opfylder bestemte krav i forbindelse med undersøgelse og mærkning og/eller udstedelse af en verifikationsattest for et målesystem eller måleinstrument (VIM 2.44)

Opvarmningstid: Den tid, der forløber mellem det tidspunkt, hvor der sættes strøm til et instrument, og det tidspunkt, hvor instrumentet kan opfylde de metrologiske krav (OIML R 99)

Nulstillingsfacilitet eller -procedure: Facilitet eller procedure, hvormed instrumentets måleangivelse nulstilles (OIML R99)

3. BESKRIVELSE AF INSTRUMENTET OG PÅSKRIFT

3.1. Beskrivelse af PN-PTI-instrumentet

PN-PTI-instrumentets hovedkomponenter bør være som følger:

- En prøvetagningssonde, der indføres i udstødningsrøret på et køretøj med kørende motor for at opsamle udstødningsgasprøven
- En prøvetagningsledning, hvormed prøven transporteres til instrumentet (valgfrit)
- En prøveklargøringsanordning med henblik på at fortynde en høj partikelkoncentration med en konstant fortyndingsfaktor og/eller fjerne prøvens flygtige partikler (valgfrit)
- Detektionsanordning(er), hvormed gasprøvens PN-koncentration måles; det tillades, at partikeldetektoren også konditionerer gassen

- Anordning(er), hvormed gasserne ledes gennem instrumentet. Passerer partiklerne gennem et eller flere filtre før detektionsanordningen, bør kriterierne for tælleffektivitetsgrad ifølge disse retningslinjer stadig være opfyldt.
- Anordning(er), der forhindrer dannelse af kondensvand i prøvetagningsledningen og i instrumentet; alternativt kan dette også opnås ved opvarmning ved en højere temperatur og/eller fortynding af prøven eller oxidering af (delvist) flygtige elementer.
- Et eller flere filtre til at fjerne partikler, som kan kontaminere PN-PTI-instrumentets forskellige følsomme dele. Passerer partiklerne gennem et eller flere filtre før detektionsanordningen, bør kriterierne for tælleffektivitetsgrad (jf. afsnit 4.7) ifølge disse retningslinjer stadig være opfyldt.
- Et eller flere HEPA-filtre for at tilvejebringe ren luft til nulniveauet og, hvis det er relevant, nulstillingsprocedurerne (valgfrit i begge tilfælde)
- Kanaler til verifikation på stedet med henblik på at indføre omgivende luft og referencepartikelprøver, når den anvendte teknologi gør det nødvendigt
- Software til signalbehandling, herunder en visningsanordning til visning af måleresultaterne og en loganordning til opsamling og lagring af data
- En kontrolfacilitet til at igangsætte og kontrollere instrumentoperationer og en halvautomatisk eller automatisk justeringsanordning til fastsættelse af instrumentets driftsparametre inden for de fastsatte grænser.

3.2. Påskrift

Som pålagt ved bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/32/EU ⁽¹⁾ bør en eller flere permanente, ikkeoverførbare og letlæselige etiketter eller mærkesedler anbringes på PN-PTI-instrumentet. Etiketterne/mærkerne skal indeholde følgende oplysninger:

- (1) Fabrikantens navn, registrerede firmanavn eller registrerede varemærke
- (2) Produktionsår
- (3) Typeafprøvningsattestens nummer
- (4) Identitetsmærke
- (5) Nærmere oplysninger om elforsyningen:
 - a) Hvis der er tale om elnettilslutning: den påkrævede nominelle netspænding, -frekvens og -effekt
 - b) Hvis effekten tilføres fra et vej køretøjs batteri: den påkrævede nominelle batterispænding og -effekt
 - c) Hvis der er tale om et internt aftageligt batteri: batteriets type og nominelle spænding
- (6) Den minimale og (hvis det er relevant) den nominelle strømningshastighed
- (7) Måleområde
- (8) Driftsområde for temperatur, tryk og fugtighed.

Gør instrumentets dimensioner det ikke muligt at medtage alle påskrifter, skal de angives i instrumentets manual. Det anbefales også at angive opbevaringsbetingelserne (temperatur, tryk og fugtighed).

Datoen for den seneste verifikation af PN-PTI-instrumentet bør angives på en supplerende etiket.

For PN-PTI-instrumenter med software-styrede metrologiske funktioner skal identifikationen af den juridisk relevante software enten fremgå af etiketten eller kunne vises på visningsanordningen.

3.3. Betjeningsvejledning

Fabrikanten bør sørge for, at der sammen med hvert instrument leveres en betjeningsvejledning på sproget/sprogene i det land, hvor det skal anvendes. Betjeningsvejledningen bør omfatte:

⁽¹⁾ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/32/EU af 26. februar 2014 om harmonisering af medlemsstaternes love om tilgængeliggørelse på markedet af måleinstrumenter (EUT L 96 af 29.3.2014, s. 149).

- entydige anvisninger angående installation, vedligeholdelse, reparation og tilladte justeringer
- tidsintervaller og procedurer angående vedligeholdelse, justering og verifikation, der skal følges for at holde sig inden for den maksimalt tilladte fejl
- en beskrivelse af proceduren for prøvning af ren luft og/eller utæthedprøvning
- hvis det er relevant, »nulstillingsproceduren«
- proceduren for måling af omgivende luft eller høj PN-koncentration (valgfrit)
- den maksimale og minimale opbevaringstemperatur
- en redegørelse for de tilladte driftsbetingelser (anført i afsnit 4.13) og andre relevante mekaniske og elektromagnetiske omgivelsesforhold
- driftsomgivelsestemperaturer, hvis de overskrider det område, der er foreskrevet under de tilladte driftsbetingelser (afsnit 4.13)
- oplysninger om kompatibilitet med hjælpeudstyr, hvis det er relevant
- eventuelle særlige driftsbetingelser, f.eks. begrænsning af længden af signaler eller data, eller særlige områder for omgivende temperatur og atmosfærisk tryk
- batteriets specifikationer, hvis det er relevant
- en liste over fejlmeddelelser med forklaringer.

4. METROLOGISKE KRAV

4.1. Angivelse af måleresultatet

Instrumentet bør sikre, at:

- PN pr. mængdeenhed udtrykkes som antal partikler pr. cm^3
- Påskriverne af denne enhed er entydigt knyttet til angivelsen; »#/ cm^3 », » cm^{-3} », »partikler/ cm^3 », »1/ cm^3 » er tilladt.

4.2. Måleområde

Instrumentet bør sikre, at:

- det mindste måleområde, der kan underopdeles, er fra 5 000 1/ cm^3 (maksimumværdi for det nedre område) til det dobbelte af PN-PTI-grænseværdien (minimumsværdi for det øvre område)
- en overskridelse af området angives synligt på instrumentet (f.eks. med en advarselsmeddelelse eller et blinkende nummer)
- måleområdet oplyses af PN-PTI-instrumentets fabrikant og, det skal være i overensstemmelse med det minimumsområde, der fastlægges i dette punkt. Det anbefales, at visningsområdet for PN-PTI-instrumentet overstiger måleområdet, fra nul til mindst fem gange PN-PTI-grænseværdien.

4.3. Visningsanordningens udlæsningsnøjagtighed (kun for digitale instrumenter)

Instrumentet bør sikre, at:

- PN-koncentrationer i form af måleresultater er læselige, klare og utvetydigt angivet med tilhørende enhed over for brugeren
- digitale tal er mindst 5 mm høje
- displayet har en minimumopløsning på 1 000 1/ cm^3 . I forbindelse med typeafprøvning/førstegangsverifikation/efterfølgende verifikation skal der være adgang til en minimumopløsning på 100 1/ cm^3 i området mellem nul og 50 000 1/ cm^3 , hvis NMI pålægger dette.

4.4. Reaktionstid:

Instrumentet bør sikre, at:

- PN-PTI-instrumentet, herunder prøvetagningsledningen og eventuelt prøveklargøringsanordningen, i forbindelse med målingen af PN-koncentrationen angiver 95 % af den endelige værdi af en PN-referenceprøve inden for 15 s efter skift fra HEPA-filtreret eller omgivende luft

- denne prøvning eventuelt kan udføres ved to forskellige PN-koncentrationer.
- PN-PTI-instrumentet kan forsynes med en loganordning for at holde kontrol med opfyldelsen af dette krav.

4.5. Opvarmningstid:

Instrumentet bør sikre, at:

- PN-PTI-instrumentet ikke angiver den målte PN-koncentration i opvarmningstiden
- PN-PTI-instrumentet efter opvarmningstiden opfylder de metrologiske krav, der er angivet i dette afsnit.

4.6. Maksimalt tilladelig fejl (MPE):

Den maksimalt tilladelige fejl står i forhold til den faktiske koncentrationens værdi (MPE_{rel}) eller en absolut koncentrationens værdi (MPE_{abs}), idet den højeste værdi lægges til grund.

- Referencedriftsbetingelser (jf. afsnit 4.13): MPE_{rel} er 25 % af den faktiske koncentration, dog ikke lavere end MPE_{abs}
- Tilladte driftsbetingelser (jf. afsnit 4.13): MPE_{rel} er 50 % af den faktiske koncentration, dog ikke lavere end MPE_{abs}
- Forstyrrelser (jf. afsnit 4.14): MPE_{rel} er 50 % af den faktiske koncentration, dog ikke lavere end MPE_{abs}

Det anbefales, at MPE_{abs} er 25 000 1/cm³ eller derunder.

4.7. Krav til virkningsgrad

Kravene til tællervirkningsgrad er anført nedenfor:

	Partikelstørrelse eller geometrisk middeldiameter [nm]	Tællervirkningsgrad [-]
Påkrævet	23 ± 5 %	0,2-0,6
Valgfrit	30 ± 5 %	0,3-1,2
Påkrævet	50 ± 5 %	0,6-1,3
Påkrævet	70 eller 80 ± 5 %	0,7-1,3
Valgfrit	100 ± 5 %	0,7-1,3
Valgfrit	200 ± 10 %	0,5-3,0

- Tællervirkningsgraden bestemmes med monodisperse partikler af de størrelser, der er fastsat i dette afsnit, eller med polydisperse partikler af en geometrisk middeldiameter (»GMD«), der er fastsat i dette afsnit, og en geometrisk standardafvigelse (»GSD«) på 1,6 eller derunder.
- Den minimumskoncentration, der anvendes til test af virkningsgraden, bør overstige den nedre værdi af PN-PTI-instrumentets måleområde divideret med den nedre tællervirkningsgrad, der er fastsat for hver partikelstørrelse i dette afsnit. For en nedre værdi for måleområdet på 5 000 1/cm³ bør den af partikelsystemet målte partikelkoncentration, ved 23 nm, eksempelvis være mindst 25 000 1/cm³
- Prøvninger af tællervirkningsgraden udføres under referencedriftsbetingelser (jf. afsnit 4.13) med termisk stabile, sodagtige partikler. Om nødvendigt finder enhver neutralisering og/eller tørring af de genererede partikler sted før manifolden til reference- og prøvningsinstrumentet eller reference- og prøvningsinstrumenterne. Ved prøvning af monodisperse partikler må korrektionen for multipelt ladede partikler ikke overstige 10 % (og den rapporteres)
- Referenceinstrumentet er et sporbart »faraday cup«-elektrometer eller en sporbar partikeltæller med en tællervirkningsgrad > 0,5 ved 10 nm (kombineret med en sporbar fortynder, hvis polydisperse partikler gør dette nødvendigt). Referencesystemets ekspanderede usikkerhed, inklusive fortynderen, hvis det er relevant, skal være under 12,5 %, dog helst lig med en tredjedel af den maksimalt tilladelige fejl eller derunder ved referencedriftsbetingelserne.

- Hvis PN-PTI-instrumentet omfatter en intern justeringsfaktor, skal den forblive den samme (konstant) for alle de prøvninger, der er beskrevet i dette afsnit.
- PN-PTI-instrumentet som helhed (dvs. inklusive prøvetagningssonden og prøvetagningsledningen, hvis en sådan findes) bør opfylde kravene til tælleffektivitetsgrad. På fabrikantens anmodning kan PN-PTI-instrumentets tælleffektivitetsgrad prøves i separate dele under repræsentative forhold inde i instrumentet. I så fald opfylder PN-PTI-instrumentets virkningsgrad (dvs. multiplikation af virkningsgraden for alle dele) som helhed kravene til tælleffektivitetsgrad.

4.8. Linearitetskrav

Med linearitetsprøvningen skal det sikres, at:

- PN-PTI-instrumentet som helhed prøves med henblik på dettes linearitet, hvad angår termisk stabile, polydisperse sodagtige partikler med GMD 70 ± 10 nm og GSD på 1,6 eller derunder.
- Referenceinstrumentet er en sporbar partikeltæller med en virkningsgrad $> 0,5$ ved 10 nm. Referenceinstrumentet kan suppleres med en sporbar fortynder med henblik på at måle høje koncentrationer, men den ekspanderede usikkerhed i referencesystemet som helhed (fortynder + partikeltæller) skal være under 12,5 %, dog helst lig med en tredjedel af den maksimalt tilladte fejl eller derunder ved referencedriftsbetingelserne.
- Linearitetsprøvningerne udføres ved mindst 9 forskellige koncentrationer inden for måleområdet, og den maksimalt tilladte fejl ved referencedriftsbetingelserne (se afsnit 4.6) overholdes.
- Det anbefales ved prøvningskoncentrationerne at medtage måleområdets nedre værdi, den gældende PN-PTI-grænse (± 10 %), det dobbelte af PN-PTI-grænsen (± 10 %) og PN-PTI-grænsen multipliceret med 0,2. Mindst én koncentration bør ligge mellem PN-PTI-grænsen og måleområdets øvre værdi; og mindst 3 koncentrationer fordeles ligeligt mellem det punkt, hvor den maksimalt tilladte fejl ændres fra absolut til relativ, og PN-PTI-grænsen.
- Hvis anordningen testes i dele, kan linearitetskontrollen begrænses til partikeldetektoren, men de øvrige deles virkningsgrader bør tages i betragtning ved fejlberegningen.

Linearitetskravene er sammenfattet nedenfor:

Kontrolsted	Reference	Mindste antal prøvede koncentrationer	MPE
NMI	Sporbar partikeltæller med sporbar fortynder	9	Referencedriftsbetingelser (jf. afsnit 4.6)

4.9. Nulniveau

Nulpunktet prøves med et HEPA-filter. Nulniveauet er PN-PTI-instrumentets gennemsnitlige signal, når det er udstyret med et HEPA-filter ved dets indsugning, i en periode på mindst 15 s efter en stabiliseringsperiode på mindst 15 s. Det maksimalt tilladte nulniveau er $5\,000$ $1/\text{cm}^3$.

4.10. Effektiviteten af fjernelsen af flygtige partikler

Ved prøvningen af effektiviteten af fjernelsen af flygtige partikler bør det tilses, at systemet effektivt fjerner > 95 % tetracontanpartikler ($\text{C}_{40}\text{H}_{82}$) med en elektrisk mobilitetsstørrelse på 30 nm ± 5 % og med en koncentration på mellem $10\,000$ og $30\,000$ $1/\text{cm}^3$. Om nødvendigt finder neutralisering af tetracontanpartiklerne sted før manifolden til reference- og prøvningsinstrumentet eller reference- og prøvningsinstrumenterne. Alternativt kan der anvendes polydisperse tetracontanpartikler med GMD mellem 30 og 35 nm og en koncentration i alt mellem $50\,000$ og $150\,000$ $1/\text{cm}^3$. I begge tilfælde (prøvning med monodisperse eller polydisperse tetracontanpartikler) opfylder referencesystemet de samme krav som beskrevet i afsnit 4.8.

Prøvningen af effektiviteten af fjernelsen af flygtige partikler med større tetracontanpartikelstørrelse (monodisperse) eller GMD (polydisperse) og/eller højere tetracontankoncentrationer end dem, der er beskrevet i dette afsnit, kan alene accepteres, hvis PN-PTI-instrumentet består prøvningen (> 95 % effektivitet af fjernelsen).

4.11. Stabilitet over tid eller forskydning

Til stabilitetsprøvningen anvendes PN-PTI-instrumentet i overensstemmelse med fabrikantens betjeningsvejledning. Ved stabilitetsprøvningen af instrumentet skal det tilses, at de målinger, der foretages med PN-PTI-instrumentet under stabile omgivelsesforhold, holder sig inden for den maksimalt tilladelige fejl ved referencedriftsbetingelserne (jf. afsnit 4.6). PN-PTI-instrumentet må ikke justeres i forbindelse med stabilitetsprøvningen.

Er instrumentet udstyret med en anordning, hvormed der kompenseres for forskydning, såsom automatisk nuljustering eller automatisk intern justering, giver disse justeringer ingen indikation, der kan forveksles med en måling af en ekstern gas. Stabilitetsmålingerne udføres i mindst 12 timer (ikke nødvendigvis kontinuerligt) med en nominal koncentration på mindst 100 000 1/cm³. Sammenligningen med et referenceinstrument (samme krav som det referencesystem, der er beskrevet i afsnit 4.8) foretages mindst hver time. Det er tilladt at udføre en fremskyndet stabilitetsprøvning på 3 timer med en nominal koncentration på mindst 10 000 000 1/cm³. I dette tilfælde foretages sammenligningen med referenceinstrumentet hver time, men med en nominal koncentration på 100 000 1/cm³.

4.12. Repeterbarhed

Ved repeterbarhedsprøvningen bør det tilses, at for 20 på hinanden følgende målinger af den samme reference-PN-prøve, som udføres af samme person med samme instrument inden for relativt korte tidsintervaller, overstiger den eksperimentelle standardafvigelse af disse 20 resultater ikke en tredjedel af den maksimalt tilladelige fejl (referencedriftsbetingelser) for den relevante prøve. Repeterbarhed prøves med en nominal koncentration på mindst 100 000 1/cm³. Mellem hver to på hinanden følgende målinger forsynes PN-PTI-instrumentet med en HEPA-filtreret luftstrøm eller en omgivende luftstrøm.

4.13. Påvirkende størrelser

— Referencedriftsbetingelserne beskrives nedenfor. Den maksimalt tilladelige fejl, der er specificeret for »referencedriftsbetingelser«, finder anvendelse (jf. afsnit 4.6)

Omgivende temperatur	20 °C ± 2 °C
Relativ fugtighed	50 % ± 20 %
Lufttryk	Stabilt omgivende tryk (± 10 hPa)
Netspænding	Nominal spænding ± 5 %
Netfrekvens	Nominal frekvens ± 1 %
Vibrationer	Ingen/ubetydelige
Batterispænding	Nominal batterispænding (V)

— Minimumskravene for prøvning ved tilladte driftsbetingelser er anført nedenfor. Den maksimalt tilladelige fejl, der er specificeret for »tilladte driftsbetingelser«, finder anvendelse (jf. afsnit 4.6)

Omgivende temperatur (IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2 og IEC 60068-3-1)	Fra + 5 °C (prøvningsniveauindeks 2 ifølge OIML D11) (eller derunder, hvis fabrikanten angiver dette) til + 40 °C (prøvningsniveauindeks 1 ifølge OIML D11) (eller derover, hvis fabrikanten angiver dette). Ligger PN-PTI-instrumentets kritiske indre temperaturer uden for måleområdet, angiver instrumentet ikke den målte værdi og angiver et advarselssignal
--	--

Relativ fugtighed (IEC 60068-2-78, IEC 60068-3-4, IEC 60068-2-30)	Op til 85 %, ingen kondensation (prøvningsniveauindeks 1 ifølge OIML D11) (ved indendørs brug) Op til 95 % kondensation (ved udendørs brug)
Luftryk	860 hPa til 1 060 hPa
Netspænding (IEC 61000-2-1 og IEC 61000-4-1)	- 15 % til + 10 % af den nominelle spænding (prøvningsniveauindeks 1 ifølge OIML D11)
Netfrekvens (IEC 61000-2-1, IEC 61000-2-2 og IEC 61000-4-1)	± 2 % af den nominelle frekvens (prøvningsniveauindeks 1 ifølge OIML D11)
Spænding i vejkøretøjets batteri (ISO 16750-2)	12 V batteri: 9 V til 16 V; 24 V batteri: 16 V til 32 V
Det interne batteris spænding	Lav spænding som angivet af fabrikanten op til spændingen i et nyt eller fuldt opladet batteri af den angivne type

4.14. Forstyrrelser

Væsentlige fejl som angivet i maksimalt tilladelige fejl for forstyrrelser (se afsnit 4.6) bør enten ikke forekomme eller bør detekteres og afhjælpes ved hjælp af kontrolfaciliteter, hvis der er tale om følgende mindstekrav til de forstyrrelser, der er beskrevet nedenfor.

Mekanisk stød (IEC 60068-2-31)	Håndholdt: 1 fald på 1 m på hver underkant Transportabel: 1 fald på 25 mm på hver underkant (prøvningsniveauindeks 1 ifølge OIML D11)
Vibrationer alene for håndholdte instrumenter (IEC 60068-2-47, IEC 60068-2-64 og IEC 60068-3-8)	10 Hz til 150 Hz, 1,6 ms ⁻² , 0,05 m ² s ⁻³ , -3 dB/oktav (prøvningsniveauindeks 1 ifølge OIML D11)
Vekselstrømsnetsspændingsdyk, korte udfald og reduktioner (IEC 61000-4-11, IEC 61000-6-1 og IEC 61000-6-2)	0,5 cyklus — reduktion til 0 % 1 cyklus — reduktion til 0 % 25/30 ⁽¹⁾ cyklusser — reduktion til 70 % 250/300 ⁽¹⁾ cyklusser — reduktion til 0 % ⁽¹⁾ For henholdsvis 50 Hz/60 Hz (prøvningsniveauindeks 1 ifølge OIML D11)
Bygetransienter på vekselstrømsledninger (IEC 61000-4-4)	Amplitude 2 kV Repetitionsfrekvens 5 kHz (prøvningsniveauindeks 3 ifølge OIML D11)
Bygetransienter på signal-, data- og kontrolledninger (IEC 61000-4-4)	Amplitude 1 kV Repetitionsfrekvens 5 kHz (prøvningsniveauindeks 3 ifølge OIML D11)
Spændingsimpulser på vekselstrømsledninger (IEC 61000-4-5)	Ledning-til-ledning 1,0 kV Ledning-til-jord 2,0 kV (prøvningsniveauindeks 3 ifølge OIML D11)
Spændingsimpulser på signal-, data- og kontrolledninger (IEC 61000-4-5)	Ledning-til-ledning 1,0 kV Ledning-til-jord 2,0 kV (prøvningsniveauindeks 3 ifølge OIML D11)

Elektrostatisk udladning (IEC 61000-4-2)	6 kV kontaktudladning 8 kV luftudladning (prøvningsniveauindeks 3 ifølge OIML D11)
Indstrålede radiofrekvensfelter og elektromagnetiske felter (IEC 61000-4-3 og IEC 61000-4-20)	80 (26*) MHz op til 6 GHz, 10 V/m (prøvningsniveauindeks 3 ifølge OIML D11) * For udstyr i forbindelse med prøvning, uden kabelføring til brug for prøvningen, er den nedre frekvensgrænse 26 MHz.
Ledningsbårne forstyrrelser induceret af radiofrekvente felter (IEC 61000-4-6)	0,15 op til 80 MHz, 10 V (emk) (prøvningsniveauindeks 3 ifølge OIML D11)
Magnetfelter med netfrekvenser (IEC 61000-4-8)	Kontinuerlig 100 A/m Kort varighed 1 000 A/m i 1 s (prøvningsniveauindeks 5 ifølge OIML D11)
For instrumenter, der får tilført effekt fra et vejkøretøjs batteri:	
Elektrisk transient ledning langs forsyningsledninger	Puls 2a, 2b, 3a og 3b, prøvningsniveau IV (ISO 7637-2)
Elektrisk transient ledning via andre ledninger end forsyningsledninger	Puls a og b, prøvningsniveau IV (ISO 7637-3)
Forbigående spænding	Test B (ISO 16750-2)

5. TEKNISKE KRAV

5.1. Konstruktion

Instrumentet bør opfylde følgende specifikationer:

- Alle dele mellem udstødningsrøret og partikeldetektoren, som er i kontakt med ufortyndet og fortyndet udstødningsgas, er fremstillet af korrosionsbestandigt materiale, og de påvirker ikke gasprøvens sammensætning. Prøvetagningssondens materiale kan modstå udstødningsgassens temperatur.
- PN-PTI-instrumentet overholder god praksis for partikelprøvetagning med henblik på at minimere partikeltab.
- Prøvetagningssonden er udformet således, at den kan føres mindst 0,2 m (mindst 0,05 m i berettigede undtagelsestilfælde) ind i køretøjets udstødningsrør og holdes sikkert på plads ved hjælp af en fastholdelsesanordning uanset indsættelsesdybden og udstødningsrørets form, størrelse og vægtykkelse. Prøvetagningssondens udformning letter prøvetagningen ved prøvetagningssondens ind sugning uden at berøre udstødningsrørets væg.
- Instrumentet indeholder enten en anordning, der forhindrer dannelse af kondensvand i prøvetagnings- og målekomponenterne, eller en detektor, der afgiver et alarmsignal og forhindrer, at der angives et måleresultat. Nogle eksempler på anordninger eller teknikker, der kan forhindre kondensation af vand, er opvarmning af prøvetagningsledningen eller fortynding med omgivende luft nær prøvetagningssonden.
- Hvis der er behov for en justeringsreference på grund af måleteknikken, stilles der sammen med instrumentet enkle midler til rådighed for at tilvejebringe en sådan prøve (f.eks. en prøve-/justerings-/kontrolport).
- Hvis en fortyndingsenhed indgår i PN-PTI-instrumentet, holdes fortyndingsfaktoren konstant i forbindelse med en måling.
- Den anordning, der transporterer udstødningsgassen, monteres således, at dens vibrationer ikke påvirker målingerne. Brugeren kan tænde og slukke den særskilt fra de andre instrumentkomponenter. Dog kan der ikke foretages målinger, når den er slukket. Gashåndteringssystemet bør automatisk udluftes med omgivende luft, før anordningen, der transporterer udstødningsgassen, slukkes.

- Instrumentet er udstyret med en anordning, der angiver, hvornår gasstrømmen er lavere end den minimale strømningshastighed, og strømmen derved aftager til et niveau, der bevirker, at detektionens overskrider enten reaktionstiden eller den maksimalt tilladelige fejl ved referencedriftsbetingelserne (jf. 4.f). Alt efter den anvendte teknologi er partikeldetektoren desuden udstyret med temperatur-, strøm- og spændingssensorer eller andre relevante sensorer, der overvåger PN-PTI-instrumentets kritiske driftsparametre af hensyn til overholdelsen af den maksimalt tilladelige fejl, der er angivet i disse retningslinjer.
- Prøveklargøringsanordningen (hvis det er relevant) skal være lufttæt i en sådan grad, at fortyndingsluftens indflydelse på måleresultaterne ikke overstiger $5\ 000\ 1/\text{cm}^3$.
- Instrumentet kan være udstyret med en grænseflade, der muliggør tilkobling til en eller flere perifere anordninger eller andre instrumenter, så længe instrumentets eller instrumenternes metrologiske funktioner eller deres måledata ikke påvirkes af de perifere enheder, af andre indbyrdes forbundne instrumenter eller af forstyrrelser, der påvirker grænsefladen. Funktioner, der udføres eller initieres via en grænseflade, skal opfylde de relevante krav og betingelser. Hvis instrumentet er tilsluttet en dataprinter eller en ekstern datalagringsenhed, udformes dataoverførslen fra instrumentet til printeren således, at resultaterne ikke kan forfalskes. Det må ikke være muligt at udskrive et dokument eller lagre måledataene i en ekstern anordning (med retsgyldige mål for øje), hvis instrumentkontrollfaciliteterne detekterer en væsentlig fejl eller en defekt. PN-PTI-instrumentgrænsefladen opfylder kravene i OIML D 11 og OIML D 31.
- PN-PTI-instrumentet har en rapporteringsfrekvens på 1 Hz eller derover.
- Instrumentet er udformet i overensstemmelse med god teknisk praksis for at sikre, at partikeltællerenes virkningsgrad er stabil, mens prøvningen finder sted.
- PN-PTI-instrumentet eller anordningen med den relevante software muliggør den logningstid, der er fastsat ved den måleprocedure, der er beskrevet i afsnit 7, og rapporterer målingen og prøvningsresultatet i henhold til måleproceduren.
- PN-PTI-instrumentet eller anordningen med den relevante software vejleder brugeren gennem de trin, der er beskrevet i den måleprocedure, der er beskrevet i afsnit 7.
- Eventuelt kan PN-PTI-instrumentet eller anordningen med den relevante software tælle driftstimerne i måletilstand.

5.2. Krav til sikring af korrekt betjening

- Hvis en eller flere forstyrrelser detekteres ved hjælp af automatiske egenkontrollfaciliteter, bør det være muligt at kontrollere, at sådanne faciliteter fungerer korrekt.
- Instrumentet kontrolleres af en automatisk kontrollfacilitet, der fungerer på en sådan måde, at alle justeringer og alle andre kontrollfacilitetsparametre bekræftes for korrekte værdier eller korrekt status (dvs. inden for grænserne), før en måling kan angives eller udskrives.
- Følgende kontrol er integreret:
 - (1) PN-PTI-instrumentet overvåger automatisk og kontinuerligt relevante parametre, der har væsentlig indflydelse på det anvendte måleprincip (f.eks. prøvevolumenstrøm og detektortemperatur). Hvis uacceptable afvigelser forekommer, angives der ikke en målt værdi. Hvis PN-PTI-instrumentet kræver en arbejdsvæske, kan der ikke foretages målinger, hvis væskenniveauet er utilstrækkeligt.
 - (2) Hukommelsestest med klar verifikation af softwaren og de vigtigste enheders funktion (automatisk efter hver tænding og derefter senest efter hver ændring af dagen).
 - (3) En procedure for prøvning af ren luft eller utæthedsprøvning med henblik på at detektere den specifikke maksimale utæthed (mindst ved hver egenprøvning; anbefales før hver måling). Hvis den målte værdi overstiger $5\ 000\ 1/\text{cm}^3$, giver instrumentet ikke brugeren mulighed for at fortsætte målingen.
 - (4) Hvis måleprincippet gør det påkrævet, en nulstillingsprocedure udført med et HEPA-filter ved indsugningen til PN-PTI-instrumentet (mindst ved hver egenprøvning, anbefales før hver måling).

- PN-PTI-instrumentet kan eventuelt integrere en kontrolmåleprocedure for omgivende luft eller høj PN-koncentration, som udføres før proceduren for prøvning af ren luft eller utæthedsprøvningen, hvorved PN-PTI-instrumentet detekterer flere partikler end en forud fastsat PN-koncentration.
- Instrumenter, der er udstyret med en automatisk justeringsanordning eller en halvautomatisk justeringsanordning, giver først brugeren mulighed for at foretage en måling, når en korrekt justering er fuldført.
- Instrumenter, der er udstyret med en halvautomatisk justeringsanordning, giver ikke brugeren mulighed for at foretage en måling, så længe en justering er påkrævet.
- For både automatiske og halvautomatiske justeringsanordninger kan der forefindes en anordning, der henleder opmærksomheden på behovet for justering.
- Der forefindes effektive forseglingsanordninger på alle dele af instrumentet, som ikke på anden måde de facto er beskyttet mod indgreb, der sandsynligvis kan påvirke instrumentets nøjagtighed eller integritet. Dette gælder især: a) justeringsanordninger og b) softwareintegritet (jf. også OIML D 31 for det normale risikoniveau eller kravene i WELMEC 7.2, risikoklasse C).
- Den juridisk relevante software er klart identificeret. Identifikationen vises eller udskrives: a) ved kommando, b) i forbindelse med drift eller c) ved opstart for et måleinstrument, der kan slukkes og tændes igen. Alle relevante bestemmelser i OIML D 31 for det normale risikoniveau eller WELMEC 7.2, risikoklasse C, finder anvendelse.
- Softwaren beskyttes på en sådan måde, at der foreligger dokumentation for ethvert indgreb (f.eks. softwareopdateringer og ændring af parametre). Alle relevante bestemmelser i OIML D 31 for det normale risikoniveau eller WELMEC 7.2, risikoklasse C, finder anvendelse.
- Instrumentets metrologiske egenskaber må ikke på utilladelig måde blive påvirket ved dets tilslutning til en anden anordning, ved selve den tilsluttede anordnings egenskaber eller ved nogen anordning, som er fjerntilsluttet måleinstrumentet (bilag I til direktiv 2014/32/EU).
- Et batteridrevet instrument fungerer korrekt med nye eller fuldt opladede batterier af den angivne type og fungerer enten til stadighed korrekt eller angiver ingen værdier, når spændingen ligger under den af fabrikanten angivne værdi. Der er fastsat specifikke spændingsgrænser for vej køretøjers batterier i de tilladte driftsbetingelser (se afsnit 4.1.3).

6. METROLOGISK KONTROL

Metrologiske krav prøves i tre forskellige faser:

- Typeafprøvning
- Førstegangsverifikation
- Efterfølgende verifikation

6.1. Typeafprøvning

Der udføres overensstemmelseskontrol for så vidt angår de metrologiske krav, der er angivet i afsnit 4, og de tekniske krav, der er angivet i afsnit 5, og som anvendes på mindst ét PN-PTI-instrument, der repræsenterer den endelige instrumenttype. Prøvningen udføres af en NMI.

6.2. Førstegangsverifikation

For hvert produceret PN-PTI-instrument foretager instrumentfabrikanten eller et bemyndiget organ efter fabrikantens valg en førstegangsverifikation.

Den pågældende førstegangsverifikation omfatter en linearitetsprøvning med polydisperse partikler med en monomodal størrelsesfordeling, GMD 70 ± 20 nm og GSD på 2,1 eller derunder. Linearitetskontrollen udføres med 5 reference-PN-prøver. Den maksimalt tilladelige fejl, der er angivet for referencedriftsbetingelserne, finder anvendelse (jf. afsnit 4.6) Koncentrationen af de 5 reference-PN-prøver dækker fra en femtedel af PN-PTI-grænsen til to gange PN-PTI-grænsen (inklusive disse to koncentrationer, ± 10 %) og omfatter også PN-PTI-grænsen (± 10 %).

Referencesystemet består af en sporbar partikeltæller, som har en tælleeffektivitet ved 23 nm på 0,5 eller derover, eller som opfylder afsnit 4.7. Partikeltælleren kan ledsages af en sporbar fortynder. Det samlede referencesystems ekspanderede usikkerhed skal til stadighed holdes under 12,5 %, dog helst lig med en tredjedel af den maksimalt tilladelige fejl eller derunder ved referencedriftsbetingelserne.

Det materiale, der anvendes til førstegangsverifikation, er termisk stabilt og sodagtigt. Der kan anvendes andre materialer (f.eks. saltpartikler).

Hele den forsøgsopstilling, der anvendes til den pågældende førstegangsverifikation (partikelgenerator, PN-PTI-instrument og referencesystem), prøves af den ansvarlige NMI (helst i forbindelse med typeafprøvningen af PN-PTI-instrumentet), og der fastsættes en opstillingskorrektionsfaktor for NMIs typeafprøvning. I opstillingskorrektionsfaktoren tages der højde for de forskelle mellem typeafprøvninger og førstegangsverifikationsprøvninger, der opstår som følge af f.eks. fordelingen af partikelmateriale og partikelstørrelse samt de forskellige referenceinstrumenter. Opstillingskorrektionsfaktoren bør være konstant inden for ovennævnte koncentrationsområde (variationskoefficient under 10 %), og det anbefales, at den ligger i intervallet 0,65-1,5. Hvis referencesystemet eller partikelgeneratoren ændres, prøver den ansvarlige NMI på ny forsøgsopstillingen for førstegangsverifikation.

Linearitetskravene i forbindelse med førstegangsverifikation er sammenfattet nedenfor:

Kontrolsted	Referenceinstrument	Mindste antal koncentrationer	MPE
Fabrikant eller et bemyndiget organ valgt af fabrikanten	Sporbar partikeltæller (eventuelt med en sporbar fortynder)	5	Referencedriftsbetingelser (jf. afsnit 4.6)

Supplerende prøvninger under førstegangsverifikationen omfatter:

- visuel inspektion for at fastslå overensstemmelse med den godkendte PN-PTI-instrumenttype
- kontrol af strømforsyningsspænding og -frekvens på anvendelsesstedet for at fastslå overensstemmelse med specifikationerne på måleinstrumentets mærkning
- en prøvning af ren luft eller utæthedsprøvning (som beskrevet i betjeningsvejledningen)
- en nulniveauprøvning (som beskrevet i afsnit 4.9), hvis den afviger fra kontrollen af ren luft eller utæthedskontrollen
- en kontrol af, hvorvidt gasstrømmen er lav, ved at begrænse den gasstrøm, der ledes til prøvetagningssonden
- kontrol af reaktionstid.

Der kan eventuelt udføres prøvning angående høj PN-koncentration, tælleeffektivitet og repeterbarhed.

6.3. Efterfølgende verifikation

Efterfølgende verifikation af PN-PTI-instrumentets nøjagtighed bør finde sted, når som helst instrumentfabrikanten pålægger det, dog senest et år efter den seneste verifikation. Den efterfølgende verifikation omfatter en prøvning, der udføres ved 3 forskellige koncentrationer, med polydisperse partikler med en monomodal størrelsesfordeling, GMD 70 ± 20 nm og GSD på 2,1 eller derunder. Den maksimalt tilladelige fejl ved de tilladte driftsbetingelser finder anvendelse. De koncentrationer, der anvendes i forbindelse med prøvningen, er en femtedel af PN-PTI-grænsen, PN-PTI-grænsen og det dobbelte af PN-PTI-grænsen (koncentrationer inden for 20 %).

Den efterfølgende verifikationsprøvning kan udføres enten i) hos fabrikanten eller hos et bemyndiget organ efter fabrikantens valg eller ii) på det sted, hvor PN-PTI-instrumentet anvendes.

Hvis den efterfølgende verifikation udføres hos fabrikanten eller hos et bemyndiget organ efter fabrikantens valg med anvendelse af den samme godkendte opstilling, som blev anvendt til førstegangsverifikationen, anvendes den samme korrektionsfaktor.

Hvis den efterfølgende verifikation udføres på det sted, hvor PN-PTI-instrumentet anvendes, består den bærbare opstilling af en bærbar partikelgenerator og et bærbart referencesystem (sporbar partikeltæller og eventuelt en sporbar fortynder).

Partikelstørrelsesfordelingen, der produceres af den bærbare partikelgenerator, skal opfylde den GMD og GSD, der er fastlagt i afsnit 6.2, for i alt mindst 3 timer spredt over 3 forskellige dage under de samme betingelser, som vil blive anvendt i praksis. Denne prøvning skal gentages mindst én gang om året.

Det bærbare referencesystem opfylder de samme krav som de referencesystemer, der anvendes til førstegangsverifikationen af linearitetsprøvninger (jf. afsnit 6.2), men dets ekspanderede usikkerhed ved de tilladte driftsbetingelser skal til stadighed være under 20 %, dog helst lig med en tredjedel af den maksimalt tilladelige fejl eller derunder ved de tilladte driftsbetingelser.

Hele den bærbare forsøgsopstilling, der anvendes til den pågældende førstegangsverifikation (partikelgenerator, PN-PTI-instrument og referencesystem), prøves af den ansvarlige NMI, og der fastsættes en opstillingskorrektionsfaktor for NMI'ens typeafprøvning. I opstillingskorrektionsfaktoren tages der højde for de forskelle mellem typeafprøvninger og efterfølgende verifikationsprøvninger, der opstår som følge af f.eks. fordelingen af partikelmateriale og partikelstørrelse samt de forskellige referenceinstrumenter. Opstillingskorrektionsfaktoren bør være konstant inden for den efterfølgende verifikationsprøvnings koncentrationsområde (variationskoefficient under 10 %), og det anbefales, at den ligger i intervallet 0,65-1,5. Hvis det bærbare referencesystem eller den bærbare partikelgenerator ændres, kræver dette en ny godkendelse fra NMI.

Linearitetskravene i forbindelse med den efterfølgende verifikation er sammenfattet nedenfor:

Kontrolsted	Referenceinstrument	Mindste antal koncentrationer	MPE
Fabrikantens eller det bemyndigede organs faciliteter eller områder	Sporbar partikeltæller (eventuelt med en sporbar fortynder)	3	Tilladte driftsbetingelser (jf. afsnit 4.6)

Supplerende prøvninger under den efterfølgende verifikation omfatter:

- en visuel inspektion for at fastslå gyldigheden af den foregående verifikation og tilstedeværelsen af alle de krævede stempler, segl og dokumenter
- en kontrol af ren luft eller utæthedskontrol (som beskrevet i betjeningsvejledningen)
- en nulniveauprøvning (som beskrevet i afsnit 4.9), hvis den afviger fra kontrollen af ren luft eller utæthedskontrollen
- en kontrol af, hvorvidt gasstrømmen er lav, ved at begrænse den gasstrøm, der ledes til prøvetagningssonden
- kontrol af reaktionstid
- en test for høj PN-koncentration (valgfrit).

7. MÅLEPROCEDURE

PN-koncentrationsprøvningen anvendes på de køretøjer, der er beskrevet i afsnit 1, og den bestemmer antallet af partikler pr. kubikcentimeter i udstødningsgasserne fra et stationært køretøj ved lav tomgang. Prøvningen udføres ikke i forbindelse med regenereringen af køretøjets DPF.

Klargøring af køretøjet

Ved prøvningens begyndelse bør køretøjet være:

- kørt varm, dvs. at motorens kølevæsketemperatur > 60 °C og helst > 70 °C
- konditioneret, ved at lade motoren køre med lav tomgang i en periode og/eller ved stationær acceleration op til højst 2 000 omdrejninger pr. minut eller ved kørsel. Konditioneringen sker for at sikre, at DPF-effektiviteten ikke påvirkes af en nylig regenerering. Konditioneringstiden betragtes som den periode, hvori motoren er tændt, herunder forprøvningsfaser (f.eks. stabiliseringsfasen). Den anbefalede samlede konditioneringstid er 300 s.

Der kan udføres en hurtig prøvning med en kølevæsketemperatur < 60 °C. Hvis køretøjet imidlertid ikke består prøvningen, gentages prøvningen, og køretøjet bør opfylde de fastsatte krav til motorens kølevæsketemperatur og konditioneringen.

Klargøring af PN-PTI-instrumentet

- PN-PTI-instrumentet skal være i tændt tilstand som minimum i den af fabrikanten angivne opvarmningstid.
- Med instrumentets egenkontrol som fastsat i afsnit 5 skal det overvåges, at instrumentet fungerer korrekt under driften, og at der udløses en advarsel eller besked i tilfælde af funktionsfejl.

Før hver prøvning kontrolleres det, at prøvetagningssystemet er i god stand, herunder kontrolleres prøvetagningsslangen og sonden for skader.

Prøvningsprocedure

- Inden en måling påbegyndes, registreres følgende data:
 - a) køretøjets registreringsnummer
 - b) køretøjets identifikationsnummer:
 - c) typegodkendt emissionsniveau (Euro-emissionsstandard)
- Partikeltællerens software styrer automatisk instrumentoperatøren gennem prøvningsproceduren.
- Sonden anbringes mindst 0,20 m inde i udstødningssystemets afgangsåbning. I berettigede undtagelsestilfælde, hvor det ikke er muligt at tage prøven i den dybde, indsættes sonden mindst 0,05 m. Prøvetagningssonden berører ikke udstødningsrørets vægge.
- Hvis udstødningssystemet har mere end én afgangsåbning, udføres prøvningen for dem alle, og den respektive PN-PTI-grænse skal overholdes ved alle prøvninger. I dette tilfælde anses den højeste målte PN-koncentration, der måles ved udstødningssystemets forskellige afgangsåbninger, for at være køretøjets PN-koncentration.
- Køretøjets motor kører i lav tomgang. Hvis et køretøjs motor ikke tændes ved statiske betingelser, deaktiverer prøvningsoperatøren start/stopsystemet. For hybrid- og pluginhybridkøretøjer skal forbrændingsmotoren tændes (f.eks. ved at tænde for luftkonditioneringsanlægget for hybridkøretøjer eller ved at vælge batteriladetilstand for pluginhybridkøretøjer).
- Efter at sonden er blevet indsat i udstødningsrøret, følges følgende trin i PN-PTI-prøvningen:
 - a) En stabiliseringsperiode på mindst 15 sekunder med motoren i tomgang. Forud for stabiliseringsperioden foretages eventuelt 2-3 accelerationer op til højst 2 000 omdrejninger pr. minut.
 - b) Efter stabiliseringsperioden måles PN-koncentrationsemissionerne. Prøvningens varighed er mindst 15 s (samlet målevarighed). Prøvningsresultatet er den gennemsnitlige PN-koncentration i måleperioden. Hvis den målte PN-koncentration overstiger to gange PN-PTI-grænsen, kan målingen indstilles umiddelbart, før det afventes, at de 15 s skal udløbe, og prøvningsresultatet rapporteres.

Når prøvningsproceduren er fuldført, angiver (og lagrer eller udskriver) PN-PTI-instrumentet køretøjets gennemsnitlige PN-koncentration og en »PASS«- eller »FAIL«-meddelelse.

- Hvis prøvningsresultatet er lavere end eller lig med PN-PTI-grænsen, angiver instrumentet en »PASS«-meddelelse, og prøvningen er bestået.
- Hvis prøvningsresultatet overstiger PN-PTI-grænsen, angiver instrumentet en »FAIL«-meddelelse, og prøvningen er ikke bestået.

8. **PN-PTI-GRÆNSE**

Køretøjer, der underkastes PN-koncentrationsprøvningen som beskrevet i afsnit 1, bør overholde PN-PTI-grænsen på 250 000 (1/cm³) efter at være blevet prøvet med et PN-PTI-instrument, der opfylder kravene i disse retningslinjer, ifølge den måleprocedure, der er beskrevet i afsnit 7.

Disse retningslinjer kan anvendes for en fælles PN-PTI-grænse fra 250 000 (1/cm³) op til 1 000 000 (1/cm³).

9. KILDELISTE

ISO-standarder

ISO 16750-2 Ed. 4.0 (2012), Vejkøretøjer — Miljøforhold og test relateret til elektrisk og elektronisk udstyr — Del 2: Elektrisk belastning

ISO 7637-2 (2011) Vejkøretøjer — Elektrisk forstyrrelse ved ledning og sammenkobling — Del 2: Elektrisk transient ledning udelukkende langs forsyningsledninger

ISO 7637-3 (2007) Vejkøretøjer — Elektrisk forstyrrelse ved ledning og sammenkobling — Del 3: Personbiler og lette erhvervskøretøjer med nominel 12 V forsyningsspænding og erhvervskøretøjer med 24 V forsyningsspænding — Transmission af elektriske transienter ved kapacitiv og induktiv kobling via andre ledninger end forsyningsledninger

IEC-standarder

IEC 60068-2-1 Ed. 6.0 (2007-03), Miljøprøvninger — Del 2: Prøvninger — Sektion 1: Prøvning A: Kulde

IEC 60068-2-2 Ed. 5.0 (2007-07), Miljøprøvninger — Del 2: Prøvninger — Sektion 1: Prøvning B: Tør varme

IEC 60068-3-1 Ed. 2.0 (2011-08), Miljøprøvninger — Del 3: Supplerende dokumentation og vejledning — Sektion 1: Prøvninger med kulde og tør varme

IEC 60068-2-78 Ed. 2.0 (2012-10), Miljøprøvninger — Del 2: Prøvninger — Sektion 78: Cab-prøve: Vedvarende fugtig varme

IEC 60068-2-30 Ed. 3.0 (2005-08), Miljøprøvninger — Del 2: Prøvninger — Sektion 30: Prøvning Db: Fugtig varme, cyklisk (12 + 12-timers-cyklus)

IEC 60068-3-8 Ed. 1.0 (2001-08), Miljøprøvninger — Del 3: Supplerende dokumentation og vejledning — Sektion 4: Prøvninger med fugtig varme

IEC 61000-2-1 Ed. 1.0 (1990-05), Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Part 2: Miljø — Sektion 1: Description of the environment — Electromagnetic environment for low-frequency conducted disturbances and signalling in public power supply systems

IEC 61000-4-1 Ed. 3.0 (2006-10), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 4: Prøvnings- og måleteknikker — Sektion 1: Oversigt over IEC 61000-4-serien

IEC 61000-2-2 Ed. 1.0 (1990-05), Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 2: Miljø — Sektion 2: Kompatibilitetsniveauer for lavfrekvente ledningsbårne forstyrrelser og signaloverføring i offentlige lavspændingsnet

IEC 60068-2-31 Ed. 2.0 (2008-05), Miljøprøvninger — Del 2: Prøvninger — Sektion 31: Prøvning Ec: Hårde stød, primært for prøve-udstyr

IEC 60068-2-47 Ed. 3.0 (2005-4), Miljøprøvninger — Del 2: Prøvninger — Sektion 47: Montering af emner til vibrationsprøvning og slagprøvning samt lignende dynamiske prøvninger

IEC 60068-2-64 Ed. 2.0 (2008-04), Miljøprøvninger — Del 2: Prøvninger — Sektion 64: Prøvning Fh: Vibration, vilkårlig bredbånd og vejledning

IEC 60068-3-8 Ed. 1.0 (2003-08), Miljøprøvninger — Del 3: Supplerende dokumentation og vejledning — Sektion 8: Udvælgelse mellem vibrationsprøvninger

IEC 61000-4-11 Ed. 2.0 (2004-03), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 4: Prøvnings- og måleteknikker — Sektion 11: Immunitetsprøvning med spændingsdyk, korte udfald og spændingsvariation

IEC 61000-6-1 Ed. 2.0 (2005-3), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 6: Generiske standarder — Sektion 1: Immunitetsstandard for bolig-, erhvervs- og letindustriemiljøer

IEC 61000-6-2 Ed. 2.0 (2005-01), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 6: Generiske standarder — Sektion 2: Immunitetsstandard for industriemiljøer

IEC 61000-4-4 Ed. 3.0 (2012-04), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 4: Prøvnings- og måleteknikker — Sektion 4: Immunitetstest for hurtige transienter/bygetransienter

IEC 61000-4-5 Ed. 2.0 (2005-11) berigtigelse nr. 1 af udgave 2.0 (2009-10), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 4: Prøvnings- og måleteknikker — Sektion 5: Prøvning af overspændingsimmunitet

IEC 61000-4-2 Ed. 2.0 (2008-12), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 4: Prøvnings- og måleteknikker — Sektion 2: Prøvning af immunitet over for elektrostatiske udladninger

IEC 61000-4-3 Ed. 3.2 (2010-04), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 4: Prøvnings- og måleteknikker — Sektion 3: Immunitetstest for indstrålede radiofrekvensfelter

IEC 61000-4-20 Ed. 2.0 (2010-08), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 4: Prøvnings- og måleteknikker — Sektion 20: Emissions- og immunitetsprøvning i elektromagnetiske bølgeledere (TEM-celle)

IEC 61000-4-6 Ed. 4.0 (2013-10), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 4: Prøvnings- og måleteknikker — Sektion 6: Immunitet over for ledningsbårne forstyrrelser induceret af radiofrekvente felter

IEC 61000-4-8 Ed. 2.0 (2009-09), Basic EMC publication — Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) — Del 4: Prøvnings- og måleteknikker — Sektion 8: Prøvning af immunitet over for magnetfelter med netfrekvenser

Europæiske standarder

EN 1822-1: 2019-10, Partikelluftfiltre (EPA, HEPA og ULPA) — Del 1: Klassifikation, ydeevneprøvning, mærkning

OIML-publikationer

OIML R 99-1 & 2 (2008) Instruments for measuring vehicle exhaust emissions

OIML V 2-200 (2012) International Vocabulary of Metrology — Basic and General Concepts and Associated Terms (VIM)

OIML D 11 (2013) General requirements for measuring instruments — Environmental conditions

BERIGTIGELSER

Berigtigelse til Rådets gennemførelsesforordning (EU) 2023/419 af 24. februar 2023 om gennemførelse af artikel 8a i forordning (EF) nr. 765/2006 om restriktive foranstaltninger på baggrund af situationen i Belarus og Belarus' involvering i den russiske aggression mod Ukraine

(Den Europæiske Unions Tidende L 61 af 27. februar 2023)

Side 31, nr. 125, kolonnen »Identificerende oplysninger«:

I stedet for: »Fødselsdato: 9.5.1958«

læses: »Fødselsdato: 9.3.1958«.

Berigtigelse til Rådets afgørelse (FUSP) 2023/421 af 24. februar 2023 om ændring af Rådets afgørelse 2012/642/FUSP om restriktive foranstaltninger på baggrund af situationen i Belarus og Belarus' involvering i den russiske aggression mod Ukraine

(Den Europæiske Unions Tidende L 61 af 27. februar 2023)

Side 52, nr. 125, kolonnen »Identificerende oplysninger«:

I stedet for: »Fødselsdato: 9.5.1958«

læses: »Fødselsdato: 9.3.1958«.

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



Den Europæiske Unions
Publikationskontor
L-2985 Luxembourg
LUXEMBOURG

DA