KOMMISSIONENS AFGØRELSE (EU) 2015/2099

af 18. november 2015

om opstilling af miljøkriterier for tildeling af EU-miljømærket til vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag

(meddelt under nummer C(2015) 7891)

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN har —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 66/2010 af 25. november 2009 om EU-miljømærket ([1]), særlig artikel 8, stk. 2,

efter høring af Den Europæiske Unions Miljømærkenævn og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Ifølge forordning (EF) nr. 66/2010 kan produkter, hvis miljøbelastning er nedbragt gennem hele deres livscyklus, tildeles EU-miljømærket.

(2) Forordning (EF) nr. 66/2010 foreskriver, at der fastsættes specifikke miljømærkekriterier for hver produktgruppe.

(3) Ved Kommissionens beslutning 2006/799/EF ([2]) og Kommissionens beslutning 2007/64/EF ([3]) er der fastlagt miljøkriterier og de tilhørende krav til vurdering og verifikation for henholdsvis jordforbedringsmidler og vækstmedier, som gælder til den 31. december 2015.

(4) Med sigte på at afspejle det aktuelle tekniske niveau på markedet for disse produktgrupper og tage højde for de senere års innovation på området er det hensigtsmæssigt at sammenlægge de to produktgrupper til én produktgruppe og tilføje dæklag til anvendelsesområdet, idet dæklag er en særskilt type jordforbedringsmiddel med særlige egenskaber og funktioner.

(5) De reviderede kriterier og de dertil hørende vurderings- og verifikationskrav bør gælde i fire år fra vedtagelsen af denne afgørelse, idet der tages hensyn til innovationscyklussen for denne produktgruppe. Kriterierne tager sigte på at fremme genanvendelsen af materialer og brug af fornyelige ressourcer og genanvendte materialer for at mindske miljøforringelse og reducere forurening af jord og vand ved at fastlægge strenge grænseværdier for koncentrationen af forurenende stoffer i slutproduktet.

(6) Beslutning 2006/799/EF og beslutning 2007/64/EF bør derfor erstattes af nærværende afgørelse.

(7) Producenter, hvis produkter er blevet tildelt EU-miljømærket for henholdsvis jordforbedringsmidler og vækstmedier på grundlag af kriterierne i beslutning 2006/799/EF og beslutning 2007/64/EF, bør indrømmes en overgangsperiode, så de får tilstrækkelig tid til at tilpasse deres produkter til de reviderede kriterier og krav.

(8) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelse fra det udvalg, der er nedsat ved artikel 16 i forordning (EF) nr. 66/2010 —

([1]) EUT L 27 af 30.1.2010, s. 1.
([2]) Kommissionens beslutning 2006/799/EF af 3. november 2006 om opstilling af reviderede miljøkriterier og tilhørende krav til vurdering og verifikation for tildeling af EF-miljømærket til jordforbedringsmidler (EUT L 325 af 24.11.2006, s. 28).
([3]) Kommissionens beslutning 2007/64/EF af 15. december 2006 om opstilling af reviderede miljøkriterier og tilhørende krav til vurdering og verifikation for tildeling af EF-miljømærket til vækstmedier (EUT L 32 af 6.2.2007, s. 137).

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

Ved produktgruppen »vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag« forstås vækstmedier, organiske jordforbedringsmidler og organisk dæklag.

Artikel 2

I denne afgørelse forstås ved:

(1) »vækstmedie«: et materiale, der anvendes som et substrat til rodudvikling, og som planter vokser i

(2) »mineralsk vækstmedie«: et vækstmedie, som udelukkende består af mineralske bestanddele

(3) »jordforbedringsmiddel«: et materiale, som tilføres jorden in situ, først og fremmest for at bevare eller forbedre jordens fysiske og/eller kemiske og/eller biologiske egenskaber, undtagen kalkningsmidler

(4) »organisk jordforbedringsmiddel«: et jordforbedringsmiddel, som indeholder kulstofholdigt materiale, hvis vigtigste funktion er at øge jordens indhold af organisk materiale

(5) »dæklag«: en type jordforbedringsmiddel, der anbringes oven på jorden rundt om planter som et beskyttende lag, der navnlig skal holde jorden fugtig, begrænse ukrudtsvækst og mindske jorderosion

(6) »organisk dæklag«: dæklag, som indeholder kulstofholdige materialer afledt af biomasse

(7) »bestanddel«: ethvert råmateriale, der kan anvendes som en ingrediens i produktet

(8) »organisk bestanddel«: en bestanddel bestående af kulstofholdigt materiale

(9) »produktfamilie«: en række produkter sammensat af de samme bestanddele

(10) »årligt output«: den årlige produktion af en produktfamilie

(11) »årligt input«: den årlige mængde materiale, der behandles i et behandlingsanlæg til affald eller animalske biprodukter

(12) »vareparti«: en mængde varer, der fremstilles i samme proces under de samme forhold og mærkes på samme måde og antages at have de samme egenskaber

(13) »bioaffald«: bionedbrydeligt have- og parkaffald, mad- og køkkenaffald fra husholdninger, restauranter, cateringfirmaer og detailforretninger samt lignende affald fra fødevareforarbejdningsvirksomheder

(14) »biomasse«: den bionedbrydelige del af produkter, affald og restprodukter af biologisk oprindelse fra landbrug (herunder vegetabilske og animalske stoffer), skovbrug og tilknyttede industrier, herunder fiskeri og akvakultur, samt den bionedbrydelige del af industriaffald og kommunalt affald.

Artikel 3

For at få tildelt EU-miljømærket i medfør af forordning (EF) nr. 66/2010 skal et produkt tilhøre produktgruppen »vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag« som defineret i denne afgørelses artikel 1 og opfylde kriterierne og de tilhørende krav til vurdering og verifikation, der er fastlagt i bilaget til denne afgørelse.

Artikel 4

Kriterierne for produktgruppen »vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag« og de tilhørende krav til vurdering og verifikation gælder i fire år efter vedtagelsen af denne afgørelse.

Artikel 5

Til administrative formål tildeles kodenummeret »048« til produktgruppen »vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag«.

Artikel 6

Beslutning 2006/799/EF og beslutning 2007/64/EF ophæves.

Artikel 7

1. Uanset artikel 6 bedømmes EU-miljømærkeansøgninger for produkter i produktgruppen »jordforbedringsmidler« eller »vækstmedier« på de betingelser, der er fastlagt i henholdsvis beslutning 2006/799/EF og beslutning 2007/64/EF, hvis de indgives før vedtagelsesdatoen for denne afgørelse.

2. EU-miljømærkeansøgninger, der indgives for produkter i produktgruppen »jordforbedringsmidler« eller »vækstmedier« inden to måneder efter vedtagelsesdatoen for denne afgørelse, kan enten baseres på kriterierne i beslutning 2006/799/EF eller beslutning 2007/64/EF eller på kriterierne i denne afgørelse. Ansøgningerne bedømmes efter de kriterier, de baseres på.

3. Når EU-miljømærket tildeles på grundlag af en ansøgning, der er bedømt efter kriterierne i beslutning 2006/799/EF og beslutning 2007/64/EF, kan det anvendes i 12 måneder fra datoen for vedtagelse af nærværende afgørelse.

Artikel 8

Denne afgørelse er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 18. november 2015.

På Kommissionens vegne
Karmenu VELLA
Medlem af Kommissionen

BILAG

GENERELLE FORHOLD

KRITERIER FOR EU-MILJØMÆRKET

Kriterier for tildeling af EU-miljømærket til vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag

Kriterium 1 — Bestanddele

Kriterium 2 — Organiske bestanddele

Kriterium 3 — Mineralske vækstmedier og mineralske bestanddele

Kriterium 3.1 — Energiforbrug og CO_2-emissioner

Kriterium 3.2 — Kilder til mineraludvinding

Kriterium 3.3 — Mineralske vækstmedier under og efter brug

Kriterium 4 — Genanvendte/nyttiggjorte og organiske materialer i vækstmedier

Kriterium 5 — Begrænsning af farlige stoffer

Kriterium 5.1 — Tungmetaller

Kriterium 5.2 — Polycykliske aromatiske hydrocarboner

Kriterium 5.3 — Farlige stoffer og blandinger

Kriterium 5.4 — Stoffer, der er listeført i henhold til artikel 59, stk. 1, i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 ([1])

Kriterium 5.5 — Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp

Kriterium 6 — Stabilitet

Kriterium 7 — Fysiske urenheder

Kriterium 8 — Organisk materiale og tørstof

Kriterium 9 — Spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer

Kriterium 10 — Planterespons

Kriterium 11 — Vækstmedieegenskaber

Kriterium 12 — Tilrådighedsstillelse af oplysninger

Kriterium 13 — Oplysninger på EU-miljømærket

Tabel 1

Anvendelse af de forskellige kriterier på hver omfattet produkttype

Kriterium	Vækstmedier	Jordforbedrings-midler	Dæklag
Kriterium 1 — Bestanddele	x	x	x
Kriterium 2 — Organiske bestanddele	x	x	x
Kriterium 3.1. — Mineralske vækstmedier og mineralske bestanddele Energiforbrug og CO_2-emissioner	x		

([1]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (EUT L 396 af 30.12.2006, s. 1).

Kriterium	Vækstmedier	Jordforbedrings-midler	Dæklag
Kriterium 3.2 — Mineralske vækstmedier og mineralske bestanddele: Kilder til mineraludvinding	x	x	x
Kriterium 3.3 — Mineralske vækstmedier og mineralske bestanddele: Mineralske vækstmedier under og efter brug	x		
Kriterium 4 — Genanvendte/nyttiggjorte og organiske materialer i vækstmedier	x		
Kriterium 5 — Begrænsning af farlige stoffer			
Kriterium 5.1 — Tungmetaller	x	x	x
Kriterium 5.2 — Polycykliske aromatiske hydrocarboner	x	x	x
Kriterium 5.3 — Farlige stoffer og blandinger	x	x	x
Kriterium 5.4 — Stoffer, der er listeført i henhold til artikel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006	x	x	x
Kriterium 5.5 — Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp	x	x	x
Kriterium 6 — Stabilitet	x	x	x
Kriterium 7 — Fysiske urenheder	x	x	x
Kriterium 8 — Organisk materiale og tørstof		x	x
Kriterium 9 — Spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer	x	x	
Kriterium 10 — Planterespons	x	x	
Kriterium 11 — Vækstmedieegenskaber	x		
Kriterium 12 — Tilrådighedsstillelse af oplysninger	x	x	x
Kriterium 13 — Oplysninger på EU-miljømærket	x	x	x

KRAV TIL VURDERING OG VERIFIKATION

Der er for hvert kriterium anført specifikke vurderings- og verifikationskrav.

Når ansøgeren skal fremlægge erklæringer, dokumentation, analyser, prøvningsrapporter eller andet belæg for, at kriterierne er opfyldt, kan disse stamme fra ansøgeren og/eller dennes leverandør(er) alt efter omstændighederne.

De ansvarlige organer skal fortrinsvis anerkende attester udstedt af organer, der er akkrediteret i henhold til de relevante harmoniserede standarder for prøvnings- og kalibreringslaboratorier, og verifikationer fra organer, der er akkrediteret i henhold til de relevante harmoniserede standarder for organer, der certificerer produkter, processer og tjenester.

Der kan eventuelt anvendes andre prøvningsmetoder end dem, der er anført under de enkelte kriterier, hvis det ansvarlige organ, der skal vurdere ansøgningen, accepterer dem som ligeværdige.

De ansvarlige organer kan om nødvendigt kræve underbyggende dokumentation og foretage uafhængig verifikation.

Det er en forudsætning, at produktet opfylder alle lovkrav i det land (de lande), hvor det planlægges markedsført. Ansøgeren skal afgive en erklæring om, at produktet opfylder dette krav.

Prøveudtagning foretages i overensstemmelse med EN 12579 (Jordforbedringsmidler og voksemedier — Prøveudtagning). Prøver forbehandles i overensstemmelse med EN 13040 (Jordforbedringsmidler og voksemedier — Forbehandling af prøver til kemiske og fysiske analyser, bestemmelse af tørstof, fugtindhold samt (laboratoriesammenpresset) rumvægt).

For så vidt angår ansøgningsåret skal prøveudtagnings- og prøvningshyppigheden opfylde kravene i tillæg 1. For de følgende år skal prøveudtagnings- og prøvningshyppigheden for slutprodukter opfylde kravene i tillæg 2. Der er fastsat forskellige prøveudtagnings- og prøvningshyppigheder for følgende typer anlæg:

— Type 1: Behandlingsanlæg til affald eller til animalske biprodukter

— Type 2: Produktfremstillingsanlæg, som anvender materiale fra anlægstype 1

— Type 3: Produktfremstillingsanlæg, som IKKE anvender materialer fremstillet af affald eller animalske biprodukter

For anlægstype 2 er prøveudtagnings- og prøvningshyppigheden for ansøgningsåret og de følgende år de samme, som for anlægstype 3, hvis deres leverandører af materialer, der er fremstillet af affald/animalske biprodukter, overholder EU-miljømærkekriterierne for jordforbedringsmidler. Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ prøvningsrapporterne fra leverandørerne sammen med dokumentationen for at sikre leverandørernes overholdelse af EU-miljømærkekriterierne. Det ansvarlige organ kan anerkende prøveudtagnings- og prøvningshyppigheder, der er fastlagt i den nationale eller regionale lovgivning og standarder, som egnede til at sikre, at leverandører, af materialer, der er fremstillet af affald/animalske biprodukter, overholder EU-miljømærkekriterierne. I tilfælde, hvor et produkt er eller indeholder materiale af animalsk oprindelse, henvises der til mikrobiologiske standarder og de dyre- og folkesundhedsmæssige kontroller i Kommissionens forordning (EU) nr. 142/2011 ([1]).

Kriterium 1 — Bestanddele

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag.

Tilladte bestanddele er organiske og/eller mineralske bestanddele.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en liste over produktets bestanddele.

Kriterium 2 — Organiske bestanddele

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag.

Kriterium 2.1.

Et slutprodukt må ikke indeholde tørv.

Kriterium 2.2.

1) Følgende materialer er tilladt som organiske bestanddele i et slutprodukt:

   — Materialer afledt af genanvendelse af bioaffald fra særskilt indsamling, jf. definitionen i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF ([2])

([1]) Kommissionens forordning (EU) nr. 142/2011 af 25. februar 2011 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum, og om gennemførelse af Rådets direktiv 97/78/EF for så vidt angår visse prøver og genstande, der er fritaget for veterinærkontrol ved grænsen som omhandlet i samme direktiv (EUT L 54 af 26.2.2011, s. 1).

([2]) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver (EUT L 312 af 22.11.2008, s. 3).

— Materialer afledt af animalske biprodukter i kategori 2 og 3, jf. artikel 32 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009 ([1]) og de tekniske standarder, der er fastsat i gennemførelsesforordning (EU) nr. 142/2011

— Materialer afledt af fækalier, halm og andre naturlige, ikke-farlige materialer fra landbrug eller skovbrug, jf. artikel 2, stk. 1, litra f), i direktiv 2008/98/EF

— Materialer afledt af andre biomassebiprodukter, jf. artikel 5 i direktiv 2008/98/EF, som ikke er nævnt i det foregående, dog med forbehold af bestemmelserne i punkt 2) og kriterium 2.3

— Materialer afledt af genanvendelse eller nyttiggørelse af andet biomasseaffald, der ikke er nævnt i det foregående, dog med forbehold af bestemmelserne i punkt 2) og kriterium 2.3.

2) Følgende materialer er ikke tilladt som organiske bestanddele i et slutprodukt:

— Materialer som helt eller delvis er afledt af den organiske fraktion af blandet kommunalt husholdningsaffald, der er adskilt ved mekanisk, fysisk-kemisk, biologisk og/eller manuel behandling

— Materialer, som helt eller delvis er afledt af slam fra kommunal spildevandsbehandling og slam fra papirindustrien

— Materialer, som helt eller delvis er afledt af andet slam end det, der er tilladt i kriterium 2.3

— Materialer, som helt eller delvis er afledt af animalske biprodukter i kategori 1, jf. forordning (EF) nr. 1069/2009.

Kriterium 2.3.

Materialer fra genanvendelse eller nyttiggørelse af slam er kun tilladt, hvis slammet opfylder følgende krav:

(a) Slammet skal være identificeret som et af de nedenstående affaldsprodukter i overensstemmelse med den europæiske liste over affald, som fastlagt i Kommissionens beslutning 2000/532/EF ([2]), der er vist i tabel 2:

Tabel 2

Tilladte slamtyper og deres koder i den europæiske liste over affald

0203 05	slam fra lokal spildevandsbehandling i forbindelse med forberedelse og behandling af frugt, grøntsager, korn, spiseolier, kakao, kaffe, te, tobak og konserves samt fremstilling af gær og gærekstrakt og produktion og fermentering af melasse
0204 03	slam fra lokal spildevandsbehandling i forbindelse med sukkerfremstilling
0205 02	slam fra lokal spildevandsbehandling i mejeriindustrien
0206 03	slam fra lokal spildevandsbehandling i bagerier og sukkervarefabrikker
0207 05	slam fra lokal spildevandsbehandling i forbindelse med fremstilling af alkoholholdige og alkoholfrie drikkevarer (bortset fra kaffe, te og kakao)

(b) Slammet skal være enkeltkildesorteret, dvs. at det ikke er blandet med spildevand eller slam, der stammer fra andre fremstillingsprocesser.

([1]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum, og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1774/2002 (forordningen om animalske biprodukter) (EUT L 300 af 14.11.2009, s. 1).

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

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal fremsende oplysninger om oprindelsen af hver af produktets organiske bestanddele til det ansvarlige organ og en erklæring om, at produktet opfylder ovenstående krav.

Kriterium 3 — Mineralske vækstmedier og mineralske bestanddele

Kriterium 3.1. — Energiforbrug og CO_2-emissioner

Dette kriterium gælder udelukkende for mineralske vækstmedier.

Fremstillingen af ekspanderede mineraler og mineraluld skal overholde følgende tærskler for energiforbrug og CO_2-emissioner:

— Energiforbrug/produkt ≤ 11 GJ/ton produkt

— CO_2-emissioner/produkt ≤ 0,8 ton CO_2/ton produkt

Forholdet mellem energiforbrug og produkt beregnes som et årligt gennemsnit således:

$$\text{ratio}\,\frac{\text{Energy}}{\text{Product}} = \frac{1}{\sum_{i=1}^{n}\text{Production}_i}\cdot\sum_{i=1}^{n}\left(F + 2{,}5\cdot El_{grid} + \left(\frac{H_{cog}}{Ref\,H\eta} + \frac{El_{cog}}{Ref\,E\eta}\right)\cdot(1 - PES_{cog})\right)_i$$

hvor:

— *n* er antallet af år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— *i* er hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— *Production* er produktionen af mineraluld eller ekspanderede mineraler i ton i år *i*

— *F* er det årlige brændselsforbrug i produktionsprocessen i år *i*

— El_{grid} er det årlige elforbrug fra nettet i år *i*

— H_{cog} er det årlige forbrug af nyttevarme fra kraftvarmeproduktion i år *i*

— El_{cog} er det årlige forbrug af elektricitet fra kraftvarmeproduktion i år *i*

— $Ref\ H_\eta$ og $Ref\ E_\eta$ er referenceeffektiviteterne for separat produktion af varme og elektricitet som fastlagt i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU ([1]) og beregnet i henhold til Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/877/EU ([2])

— PES_{cog} er kraftvarmeværkets primærenergibesparelse, som fastlagt i direktiv 2012/27/EU, i år *i*

Forholdet mellem CO_2-emissioner og produkt beregnes som et årligt gennemsnit således:

$$\text{ratio}\,\frac{CO_2\ \text{emissions}}{\text{Product}} = \frac{1}{\sum_{i=1}^{n}\text{Production}_i}\cdot\sum_{i=1}^{n}(\text{Direct}\ CO_2 + \text{Indirect}\ CO_2)_i$$

hvor:

— *n* er antallet af år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— *i* er hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

([1]) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/27/EU af 25. oktober 2012 om energieffektivitet, om ændring af direktiv 2009/125/EF og 2010/30/EU samt om ophævelse af direktiv 2004/8/EF og 2006/32/EF (EUT L 315 af 14.11.2012, s. 1).

([2]) Kommissionens gennemførelsesafgørelse 2011/877/EU af 19. december 2011 om fastsættelse af harmoniserede referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af el og varme, jf. Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2004/8/EF, og om ophævelse af Kommissionens beslutning 2007/74/EF (EUT L 343 af 23.12.2011, s. 91).

— *Production* er produktionen af mineraluld i ton i år *i*

— *Direct* CO_2 er CO_2-emissionerne, som fastlagt i Kommissionens forordning (EU) nr. 601/2012 ([1]), i år *i*

— *Indirect* CO_2 er de indirekte CO_2-emissioner som følge af det endelige energiforbrug i år *i* og beregnes således:

$$\text{Indirect } CO_2 \text{ emission} = FE_{grid} \cdot El_{grid} + FE_{fuel\ cog} \cdot \left(\frac{H_{cog}}{Ref\ H\eta} + \frac{El_{cog}}{Ref\ E\eta} \right) \cdot (1 - PES_{cog})$$

hvor:

— FE_{grid} er den gennemsnitlige EU-kulstofintensitet for elnettet, i henhold til MEErP ([2])-metoden (0,384 tCO_2/MWhe = 0,107 tCO_2/GJe)

— $FE_{fuel\ cog}$ er CO_2-emissionsfaktoren for det brændsel, der forbruges i kraftvarmeværket

De direkte CO_2-emissioner overvåges i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 601/2012.

Perioden, som anvendes til at beregne forholdet mellem energiforbrug og produkt samt mellem CO_2-emissioner og produkt, skal være på mindst 5 år inden ansøgningstidspunktet. Hvis kraftværkets driftsperiode er kortere end 5 år på ansøgningstidspunktet, beregnes forholdet som et årligt gennemsnit for den pågældende driftsperiode, som skal være mindst ét år.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en erklæring, som omfatter følgende oplysninger:

— Forholdet mellem energiforbrug (GJ) og produkt (ton)

— Forholdet mellem CO_2-emissioner (ton) og produkt (ton)

— Direkte CO_2-emissioner (ton) for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— Indirekte CO_2-emissioner (ton) for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— Forbrug af brændsel, forbrug af hvert brændsel (GJ), underproces(ser) i fremstillingsprocessen, hvor det er forbrugt, for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— Elforbrug fra nettet (GJ endelig energi) for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— Forbrug af nyttevarme fra kraftvarmeproduktion (GJ endelig energi) for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— Elforbrug fra kraftvarmeproduktion (GJ endelig energi) for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— Referenceværdier for effektiviteten ved separat produktion af el og varme

— Besparelse af primærenergi (PES) (%) ved kraftvarmeproduktion for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— Identifikation af brændsler anvendt ved kraftvarmeproduktion og deres andel i brændselsmikset, for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet.

Følgende dokumenter skal forelægges sammen med erklæringerne:

— Årlige emissionsrapporter i henhold til forordning (EU) nr. 601/2012, for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— Verifikationsrapporter, som attesterer de årlige emissionsrapporters tilstrækkelighed i henhold til Kommissionens forordning (EU) nr. 600/2012 ([3]), for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

([1]) Kommissionens forordning (EU) nr. 601/2012 af 21. juni 2012 om overvågning og rapportering af drivhusgasemissioner i medfør af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/87/EF (EUT L 181 af 12.7.2012, s. 30).
([2]) Methodology for the Ecodesign of Energy-related Products (http://www.meerp.eu/).
([3]) Kommissionens forordning (EU) nr. 600/2012 af 21. juni 2012 om verifikation af rapporter om drivhusgasemissioner og rapporter om tonkilometer og akkreditering af verifikatorer i medfør af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2003/87/EF (EUT L 181 af 12.7.2012, s. 1).

— Dokumentation for elforbrug fra nettet fra leverandøren for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet

— Dokumentation af forbrug af nyttevarme og el fra kraftvarmeproduktion, både på stedet og købt, for hvert år i den periode, der anvendes til at beregne gennemsnittet.

Kriterium 3.2. — Kilder til mineraludvinding

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag.

Udvundne mineraler kan anvendes som bestanddele i slutproduktet, forudsat, at:

1) (I EU): udvindingsaktiviteterne, hvis mineralerne stammer fra områder omfattet af Natura 2000-nettet, sammensat af særligt beskyttede områder i medfør af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/147/EF ([1]) om beskyttelse af vilde fugle og særlige bevaringsområder i medfør af Rådets direktiv 92/43/EØF ([2]) om bevarelse af naturlige levesteder og vild fauna og flora, er blevet vurderet og godkendt i overensstemmelse med bestemmelserne i artikel 6 i direktiv 92/43/EØF og under hensyntagen til EU-retningslinjerne for ikke-energirelateret mineraludvinding og Natura 2000 ([3]).

2) (Uden for EU): udvindingsaktiviteterne, hvis mineralerne stammer fra beskyttede områder, der er udpeget som sådanne i medfør af lovgivningen i oprindelses/eksportlandet, er blevet vurderet og godkendt i overensstemmelse med bestemmelser, som tilvejebringer garantier svarende til garantierne i medfør af punkt 1).

Vurdering og verifikation:

Hvis udvindingsaktiviteterne er udført i områder omfattet af Natura 2000-nettet (i EU) eller beskyttede områder, der er udpeget som sådanne i medfør af lovgivningen i oprindelses/eksportlandet (uden for EU), skal ansøgeren forelægge en erklæring om, at dette krav er opfyldt, som er udstedt af de kompetente myndigheder, eller en kopi af den godkendelse, som de kompetente myndigheder har udstedt til ansøgeren.

Kriterium 3.3. — Mineralske vækstmedier under og efter brug

Dette kriterium gælder udelukkende for mineralske vækstmedier.

Mineralske vækstmedier må kun udbydes til brug til professionelle hortikulturelle anvendelser.

Ansøgeren skal tilbyde kunderne en struktureret indsamlings- og genanvendelsesordning, som kan benytte tredjemands-tjenesteleverandører. Indsamlings- og genanvendelsesordningen skal dække mindst 70 vægtprocent af ansøgerens salg af produktet i hele EU.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en erklæring om, at det mineralske vækstmedie udelukkende udbydes til professionelle hortikulturelle anvendelser. En erklæring om produktets professionelle hortikulturelle anvendelse skal medfølge i de oplysninger, der stilles til rådighed for slutbrugeren.

Ansøgeren skal underrette det ansvarlige organ om de optioner, der er i forbindelse med en struktureret indsamlings- og genanvendelsesordning, og resultaterne af den eller de anvendte optioner. Ansøgeren skal navnlig fremlægge følgende dokumentation og oplysninger:

— Kontrakter mellem producenten og tjenesteudbyderne

— En beskrivelse af indsamling, behandling og bestemmelsessted

([1]) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/147/EF af 30. november 2009 om beskyttelse af vilde fugle (EUT L 20 af 26.1.2010, s. 7).
([2]) Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EFT L 206 af 22.7.1992, s. 7).
([3]) Kommissionens retningslinjer for ikke-energirelateret udvinding i overensstemmelse med Natura 2000-kravene (»Retningslinjer for ikke-energirelateret mineraludvinding og Natura 2000-kravene«), (http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/neei_n2000_guidance.pdf).

— En årsoversigt over det samlede salgsvolumen for vækstmedier i EU-medlemsstaterne og en årsoversigt over salgsvolumener i områder af medlemsstaterne, hvor der tilbydes indsamling og behandling.

— Hvis der er tale om nye markedsaktører, fremlægges en årsoversigt over det samlede salgsvolumen for vækstmedier i EU-medlemsstaterne og en skønnet årsoversigt over salgsvolumener i områder af medlemsstaterne, hvor der tilbydes indsamling og behandling. De faktiske data forelægges ét år efter tildelingen af EU-miljømærkelicensen.

Kriterium 4 — Genanvendte/nyttiggjorte og organiske materialer i vækstmedier

Dette kriterium gælder udelukkende for vækstmedier.

Vækstmedieprodukter skal indeholde en mindsteandel af genanvendt/nyttiggjort indhold eller organisk indhold som følger:

(a) vækstmediet skal indeholde mindst 30 % organiske bestanddele (udtrykt som volumen af organiske bestanddele af total volumen slutprodukt) eller

(b) det mineralske vækstmedie skal indeholde mineralske bestanddele fremstillet ved en proces, der anvender mindst 30 % genanvendte materialer (udtrykt i tørvægt genanvendt/nyttiggjort materiale af samlet tørvægt inputmateriale).

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal fremlægge følgende oplysninger:

— I tilfælde a): volumen af organiske bestanddele oplyst i kriterium 1 af total volumen slutprodukt, eller

— I tilfælde b): tørvægt genanvendt/nyttiggjort materiale af samlet tørvægt inputmateriale.

I tilfælde b) skal ansøgeren også oplyse følgende om de mineralske bestanddele:

— identifikation af inputråmateriale, tørvægt af inputråmateriale af samlet tørvægt af inputmateriale samt oprindelse for hvert inputråmateriale, og

— identifikation af genanvendt/genvundet inputmateriale, tørvægt af genanvendt/genvundet inputmateriale af samlet tørvægt af inputmateriale samt oprindelse for *hvert genanvendt/genvundet inputmateriale*.

Kriterium 5 — Begrænsning af farlige stoffer

Kriterium 5.1. — Grænseværdier for tungmetaller

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag.

(a) Jordforbedringsmidler, dæklag og organiske bestanddele i vækstmedier

For jordforbedringsmidler, dæklag og organiske bestanddele i vækstmedier må indholdet af følgende elementer i slutproduktet eller en bestanddel heraf ikke overstige værdierne i tabel 3, målt i tørvægt af produktet.

Tabel 3

Grænseværdier for tungmetaller for jordforbedringsmidler, dæklag og organiske bestanddele i vækstmedier

Tungmetaller	Maksimalt tilladt indhold i produktet (mg/kg tørvægt)
Cadmium (Cd)	1
Chrom total (Cr)	100
Kobber (Cu)	100

Tungmetaller	Maksimalt tilladt indhold i produktet (mg/kg tørvægt)
Kviksølv (Hg)	1
Nikkel (Ni)	50
Bly (Pb)	100
Zink (Zn)	300

(b) Vækstmedier

For vækstmedier, herunder mineralske vækstmedier, må indholdet af følgende elementer i slutproduktet ikke overstige værdierne i tabel 4, målt i tørvægt af produktet.

Tabel 4

Grænseværdier for tungmetaller for vækstmedier, herunder mineralske vækstmedier

Tungmetaller	Maksimalt tilladt indhold i produktet (mg/kg tørvægt)
Cadmium (Cd)	3
Chrom total (Cr)	150
Kobber (Cu)	100
Kviksølv (Hg)	1
Nikkel (Ni)	90
Bly (Pb)	150
Zink (Zn)	300

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ prøvningsrapporter udarbejdet i overensstemmelse med den prøvningsprocedure, der er anført i de respektive EN-standarder opført i tabel 5. For organiske bestanddele i vækstmedier kan prøvningsrapporterne komme fra leverandørerne.

Tabel 5

Standardmetoder for ekstraktion og måling af tungmetaller

Tungmetaller	Målemetode	Ekstraktionsmetode
Cadmium (Cd)	EN 13650	For jordforbedringsmidler, dæklag, organiske bestanddele i vækstmedier og vækstmedier, dog ikke mineralske vækstmedier: EN 13650 Jordforbedringsmidler og voksemedier — Ekstraktion med kongevand For mineralske vækstmedier: EN 13651 Jordforbedringsmidler og voksemedier — Ekstraktion af calciumchlorid/DTPA (CAT) opløselige næringsstoffer
Chrom total (Cr)	EN 13650	
Kobber (Cu)	EN 13650	
Kviksølv (Hg)	EN 16175 [1]	
Nikkel (Ni)	EN 13650	
Bly (Pb)	EN 13650	
Zink (Zn)	EN 13650	

[1] EN 16175 Slam, bioaffald og jord — Bestemmelse af kviksølv — Del 1: CV-AAS-metode og Del 2: CV-AFS-metode.

Kriterium 5.2. — Grænseværdi for polycykliske aromatiske hydrocarboner (PAH)

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag, dog med undtagelse af mineralske vækstmedier.

Indholdet af polycykliske aromatiske hydrocarboner i slutproduktet må ikke overstige værdierne i tabel 6, målt i tørvægt af produktet.

Tabel 6

Grænseværdi for PAH

Forurenende stof	Maksimalt tilladt indhold i produktet (mg/kg tørvægt)
PAH_{16}	6

PAH_{16} = sum af naphthalen, acenaphtylen, acenaphten, fluoren, phenanthren, anthracen, fluoranthen, pyren, benzo[a]anthracen, chrysen, benzo[b]fluoranthen, benzo[k]fluoranthen, benzo[a]pyren, indeno[1,2,3-cd]pyren, dibenzo[a,h]anthracen og benzo[ghi]perylen

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ prøvningsrapporter udarbejdet i overensstemmelse med prøvningsproceduren i CEN/TS 16181 Slam, bioaffald og jord — Bestemmelse af polycykliske aromatiske kulbrinter (PAH) ved gaskromatografi (GC) og væskekromatografi (HPCL) eller tilsvarende

Kriterium 5.3. — Farlige stoffer og blandinger

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag.

Slutproduktet skal ikke klassificeres og mærkes som værende akut toksisk, som et specifikt målorgangiftstof, som respiratorisk sensibiliserende eller hudsensibiliserende, eller kræftfremkaldende, mutagen, reproduktionstoksisk eller farligt for miljøet, jf. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 ([1]).

Produktet må ikke indeholde stoffer eller blandinger, der er klassificeret som værende toksiske, farlig for miljøet, respiratorisk sensibiliserende eller hudsensibiliserende, eller kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske, jf. forordning (EF) nr. 1272/2008 og som fortolket i henhold til faresætningerne i tabel 7. Enhver bevidst tilsat ingrediens, som forefindes i en koncentration på over 0,010 vægtprocent (udtrykt i vådvægt) i produktet, skal opfylde dette krav. Hvis de er strengere, finder de generiske eller specifikke koncentrationsgrænser, der er fastlagt i overensstemmelse med artikel 10 i forordning (EF) nr. 1272/2008, anvendelse frem for tærskelgrænseværdien på 0,010 vægtprocent (udtrykt i vådvægt), der er nævnt i det foregående.

Tabel 7

Begrænsende faresætninger og deres inddeling

Akut toksicitet	
Kategori 1 og 2	**Kategori 3**
H300 Livsfarlig ved indtagelse	H301 Giftig ved indtagelse
H310 Livsfarlig ved hudkontakt	H311 Giftig ved hudkontakt

([1]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af 31.12.2008, s. 1).

H330 Livsfarlig ved indånding	H331 Giftig ved indånding
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene	EUH070 Giftig ved kontakt med øjnene

Specifik målorgantoksicitet

Kategori 1	**Kategori 2**
H370 Forårsager organskader	H371 Kan forårsage organskader
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering	H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering

Kategori 1 A	**Kategori 1 B**
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334: Kan fremkalde allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding	H334: Kan fremkalde allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer

Kategori 1 A og 1 B	**Kategori 2**
H340 Kan forårsage genetiske defekter	H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
H350 Kan fremkalde kræft	H351 Mistænkt for at fremkalde kræft
H350i Kan fremkalde kræft ved indånding	
H360F Kan skade forplantningsevnen	H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen
H360D Kan skade det ufødte barn	H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn	H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn	H362 Kan skade børn, der ammes
H360Df Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen	

Farlig for vandmiljøet	
Kategori 1 og 2	**Kategori 3 og 4**
H400 Meget giftig for vandlevende organismer	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer	H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger	
Farlig for ozonlaget	
H420 Farlig for ozonlaget	

De seneste klassificeringer, der er vedtaget af Unionen, har forrang frem for de anførte faresætninger. I overensstemmelse med artikel 15 i forordning (EF) nr. 1272/2008 skal ansøgere derfor sikre sig, at klassificeringer bygger på de seneste forskrifter om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Faresætningerne henviser normalt til stoffer. Hvis oplysninger om stoffer imidlertid ikke er tilgængelige, gælder klassificeringsreglerne for blandinger.

Kriterium 5.3 gælder ikke for stoffer eller blandinger, som ved forarbejdning ændrer egenskaber og derfor ikke længere er biotilgængelige, eller som undergår en kemisk forandring på en sådan måde, at den tidligere identificerede fare ikke længere er til stede.

Dette kriterium finder ikke anvendelse på slutprodukter, der er sammensat af:

— Materialer, som ikke er omfattet af forordning (EF) nr. 1907/2006, jf. dennes artikel 2, stk. 2.

— Stoffer omfattet af artikel 2, stk. 7, litra b), i forordning (EF) nr. 1907/2006, som fastlægger kriterier for undtagelse af stoffer i samme forordnings bilag V fra krav vedrørende registrering, downstream-brugere og evaluering.

For at afgøre, om denne undtagelse finder anvendelse, skal ansøgeren screene alle bevidst tilsatte stoffer, som forekommer i en koncentration på over 0,010 vægtprocent (udtrykt i vådvægt).

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal screene for tilstedeværende stoffer og blandinger, som muligvis skal klassificeres med de i dette kriterium anførte faresætninger. Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en erklæring om, at produktet opfylder dette kriterium.

Erklæringen skal omfatte tilhørende dokumentation, f.eks. erklæringer fra leverandørerne om, at ingen af stofferne, blandingerne eller materialerne er klassificeret i nogen af de fareklasser, der er forbundet med de faresætninger, som er anført i tabel 7 i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, for så vidt som dette kan fastslås, som minimum ud fra de oplysninger, der opfylder kravene i bilag VII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

De forelagte oplysninger skal gælde for de former eller fysiske tilstande, hvori stofferne eller blandingerne forekommer i det endelige produkt.

Der skal for hvert stof og hver blanding fremlægges teknisk information til støtte for erklæringen om, hvorvidt vedkommende stof eller blanding er klassificeret eller ikke:

i. for stoffer, der ikke er registreret i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, eller hvis vurdering med hensyn til klassificering, mærkning og emballering endnu ikke er afsluttet: oplysninger, der opfylder kravene i forordningens bilag VII

ii. for stoffer, der er registreret i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, men ikke er omfattet af kravet om vurdering med hensyn til klassificering, mærkning og emballering: oplysninger baseret på REACH-registreringsdossieret, som bekræfter, at stoffet ikke skal klassificeres

iii. for stoffer, som har en harmoniseret klassificering eller er selvklassificeret: sikkerhedsdatablade, hvor disse foreligger. Hvis der ikke foreligger et sikkerhedsdatablad eller stoffet er selvklassificeret, skal der fremlægges oplysninger, der er relevante for stoffets fareklassificering i henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006

iv. for blandinger: sikkerhedsdatablade, hvor disse foreligger. Hvis der ikke foreligger sikkerhedsdatablade, fremlægges beregningen af klassificeringen af blandingen efter reglerne i forordning (EF) nr. 1272/2008 tillige med oplysninger, der er relevante for blandingens fareklassificering i henhold til bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

Der fremlægges sikkerhedsdatablade for de materialer, der udgør slutproduktet, og for stoffer og blandinger, der indgår i formulering og behandling af de materialer, der forbliver i slutproduktet i en koncentration på mindst 0,010 vægtprocent heraf (udtrykt i vådvægt), medmindre en lavere generisk eller specifik koncentrationsgrænse finder anvendelse i henhold til artikel 10 i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Sikkerhedsdatablade skal udfærdiges efter anvisningerne i punkt 10, 11 og 12 i bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (Krav til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade). Ufuldstændige sikkerhedsdatablade skal suppleres med oplysninger fra erklæringer fra kemikalieleverandører.

Oplysninger om stoffers iboende egenskaber kan fremskaffes på anden måde end ved forsøg, for eksempel ved hjælp af alternative metoder som in vitro-metoder, ved hjælp af modeller for kvantitative struktur-aktivitets-relationer eller ved hjælp af kategorisering af stoffer og analogislutninger (»read-across«) i overensstemmelse med bilag XI til forordning (EF) nr. 1907/2006.

Der tilskyndes på det kraftigste til, at relevante data stilles til rådighed i hele forsyningskæden.

I forbindelse med mineraluld skal ansøgeren også forelægge:

(a) Det certifikat, som er tildelt i forbindelse med retten til at bruge varemærket fra European Certification Board for Mineral Wool Products (det europæiske certificeringsorgan for mineraluldsprodukter) til at påvise overensstemmelse med Note Q i forordning (EF) nr. 1272/2008.

(b) En prøvningsrapport udarbejdet i overensstemmelse med ISO 14184-1 Textiler — Bestemmelse af formaldehyd — Del 1: Fri og hydrolyseret formaldehyd (prøvning med vandig ekstraktion).

Kriterium 5.4. — Stoffer, der er listeført i henhold til artikel 59, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1907/2006

Slutproduktet må ikke indeholde nogen bevidst tilsatte stoffer, der er udpeget som særligt problematiske og opført på den i forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 59, stk. 1, omhandlede liste, og som findes i produktet i koncentrationer på over 0,010 vægtprocent (vådvægt).

Vurdering og verifikation:

Der henvises til den seneste liste over særlig problematiske stoffer pr. ansøgningsdatoen. Ansøgeren skal fremlægge en erklæring om, at kriterium 5.4 overholdes sammen med tilhørende dokumentation, herunder erklæringer underskrevet af materialeleverandørerne og kopier af relevante sikkerhedsdatablade for stoffer og blandinger i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006. Koncentrationsgrænserne for stoffer og blandinger skal specificeres i sikkerhedsdatabladene i overensstemmelse med artikel 31 i forordning (EF) nr. 1907/2006.

Kriterium 5.5.— Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag, dog med undtagelse af mineralske vækstmedier.

Indholdet af primære patogener i slutproduktet må ikke overstige de niveauer, der er fastsat i tabel 8.

Tabel 8

Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp

Patogen	Grænseværdi
E. coli	1 000 CFU/g friskvægt
Salmonella spp	fraværende i 25 g friskvægt

CFU = kolonidannende enheder

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ prøvningsrapporter udarbejdet i overensstemmelse med den prøvningsprocedure, der er anført i tabel 9.

Tabel 9

Standardtestmetode for E. coli og Salmonella spp

Parameter	Prøvningsmetode
E. coli	CEN/TR 16193 Slam, bioaffald og jord — Påvisning og tælling af Escherichia coli eller tilsvarende
Salmonella spp	EN/ISO 6579 Mikrobiologisk undersøgelse af fødevarer og foderstoffer — Horisontal metode til bestemmelse af Salmonella spp.

Kriterium 6 — Stabilitet

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag, dog med undtagelse af dæklag, som udelukkende består af lignocellulosebestanddele, og mineralske vækstmedier.

Jordforbedringsmidler og dæklag til ikke-professionelle anvendelser og vækstmedier til alle anvendelser skal opfylde et af kravene i tabel 10.

Tabel 10

Stabilitetskrav for jordforbedringsmidler og dæklag til ikke-professionelle anvendelser og vækstmedier til alle anvendelser

Stabilitetsparameter	Krav
Maksimalt respirometrisk indeks	15 mmol O_2/kg organisk materiale/time
Minimum rottegrad, hvis relevant	IV (temperaturstigning ved selvopvarmningsprøvning på maksimalt 20 °C over omgivelsestemperatur)

Jordforbedringsmidler og dæklag til professionelle anvendelser skal opfylde et af kravene i tabel 11.

Tabel 11

Stabilitetskrav til jordforbedringsmidler og dæklag til professionelle anvendelser

Stabilitetsparameter	Krav
Maksimalt respirometrisk indeks	25 mmol O_2/kg organisk materiale/time
Minimum rottegrad, hvis relevant	III (temperaturstigning ved selvopvarmningsprøvning på maksimalt 30 °C over omgivelsestemperatur)

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ prøvningsrapporter udarbejdet i overensstemmelse med den prøvningsprocedure, der er anført i tabel 12.

Tabel 12

Standardtestmetode for stabilitet

Parameter	Prøvningsmetode
Respirometrisk indeks	EN 16087-1 Jordforbedringsmidler og voksemedier — Bestemmelse af aerob biologisk aktivitet — Del 1: Oxygenoptagelseshastighed (OUR)
Rottegrad	EN 16087-2 Jordforbedringsmidler og voksemedier — Bestemmelse af aerob biologisk aktivitet — Del 2: Selvopvarmningsprøvning i kompost.

Kriterium 7 — Fysiske urenheder

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag, dog med undtagelse af mineralske vækstmedier.

Indholdet af glas, metal og plast med en maskestørrelse på > 2 mm i slutproduktet må ikke overstige 0,5 %, målt som tørvægt.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ prøvningsrapporter udarbejdet i overensstemmelse med den prøvningsprocedure, der er anført i den tekniske specifikation CEN/TS 16202 (Slam, bioaffald og jord — Bestemmelse af urenheder og sten) eller en anden ligeværdig prøvningsprocedure godkendt af det ansvarlige organ.

Kriterium 8 — Organisk materiale og tørstof

Dette kriterium gælder for jordforbedringsmidler og dæklag.

Indholdet af organisk materiale som glødetab i slutproduktet skal være mindst 15 % tørvægt (% af tørvægt)

Indholdet af tørstof i slutproduktet skal være mindst 25 % af friskvægten (% af friskvægt).

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ prøvningsrapporter udarbejdet i overensstemmelse med den prøvningsprocedure, der er anført i tabel 13.

Tabel 13

Standardtestmetoder for tørstof og organisk materiale

Parameter	Prøvningsmetode
Tørstof (% af friskvægt)	EN 13040 Jordforbedringsmidler og voksemedier — Forbehandling af prøver til kemiske og fysiske analyser, bestemmelse af tørstof, fugtindhold samt (laboratoriesammenpresset) rumvægt.
Organisk materiale som glødetab (% af tørvægt)	EN 13039 Jordforbedringsmidler og voksemedier — Bestemmelse af organisk indhold og aske

Kriterium 9 — Spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer

Dette kriterium gælder for vækstmedier og jordforbedringsmidler, dog med undtagelse af mineralske vækstmedier.

Slutprodukter må ikke indeholde mere end to enheder spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer pr. liter.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en prøvningsrapport udarbejdet i overensstemmelse med den prøvningsprocedure, der er anført i den tekniske specifikation CEN/TS 16201 (Slam, bioaffald og jord — Bestemmelse af levedygtige plantefrø og spredningslegemer) eller en anden ligeværdig prøvningsprocedure godkendt af det ansvarlige organ.

Kriterium 10 — Planterespons

Dette kriterium gælder for vækstmedier og jordforbedringsmidler.

Slutprodukter må ikke modvirke planters fremspiring eller efterfølgende vækst.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en gyldig prøvning udarbejdet i overensstemmelse med den prøvningsprocedure, der er anført i EN 16086-1 (Jordforbedringsmidler og voksemedier — Bestemmelse af planterespons — Del 1: Vækstforsøg med kinakål i potter).

Kriterium 11 — Vækstmedieegenskaber

Dette kriterium gælder kun for vækstmedier.

Kriterium 11.1. — Elektrisk ledeevne

Slutproduktets elektriske ledeevne skal være under 100 mS/m.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en prøvningsrapport udarbejdet i overensstemmelse med prøvningsproceduren i EN 13038 (Jordforbedringsmidler og voksemedier — Bestemmelse af elektrisk ledningsevne).

Kriterium 11.2. — pH-værdi

Slutproduktets pH-værdi skal ligge i intervallet 4-7.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en prøvningsrapport udarbejdet i overensstemmelse med prøvningsproceduren i EN 13037 (Jordforbedringsmidler og voksemedier — Bestemmelse af pH-værdi).

Kriterium 11.3. — Natriumindhold

Natriumindholdet i vandekstrakter fra slutproduktet må ikke overstige 150 mg/l frisk produkt.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en prøvningsrapport udarbejdet i overensstemmelse med prøvningsproceduren i EN 13652 (Jordforbedringsmidler og voksemedier — Ekstraktion af vandopløselige næringsstoffer og andre stoffer).

Kriterium 11.4. — Chloridindhold

Chloridindholdet i vandekstrakter fra slutproduktet må ikke overstige 500 mg/l frisk produkt.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal forelægge det ansvarlige organ en prøvningsrapport udarbejdet i overensstemmelse med prøvningsproceduren i EN 13652 (Jordforbedringsmidler og voksemedier — Ekstraktion af vandopløselige næringsstoffer og andre stoffer).

Kriterium 12 — Tilrådighedsstillelse af oplysninger

Dette kriterium gælder for vækstmedier, jordforbedringsmidler og dæklag.

Følgende oplysninger skal ledsage produktet, enten angivet på emballagen eller som medfølgende datablade.

Kriterium 12.1. — Jordforbedringsmidler

a) navn og adresse på den ansvarlige markedsføringsorganisation

b) en beskrivelse af produkttypen, som indeholder udtrykket »JORDFORBEDRINGSMIDDEL«

c) en identifikationskode for det pågældende vareparti

d) mængden (vægtangivelse)

e) interval for fugtindhold

f) de vigtigste materialer (dvs. som hver udgør over 5 % af vægten), som produktet er fremstillet af

g) de anbefalede opbevaringsforhold og den anbefalede »bedst før«-dato

h) retningslinjer for sikker håndtering og anvendelse

i) en beskrivelse af produktets anvendelsesformål og anvendelsesbegrænsninger, herunder en redegørelse for produktets anvendelighed til bestemte plantegrupper (f.eks. kalkskyende eller kalkyndende)

j) pH-værdi (med angivelse af den anvendte prøvningsmetode)

k) indhold af organisk kulstof (%), indhold af totalt kvælstof (%) og indhold af ikke-organisk kvælstof (%) (med angivelse af den anvendte prøvningsmetode)

l) kulstof/kvælstofforhold

m) total fosfor (%) og total kalium (%) (med angivelse af den anvendte prøvningsmetode)

n) for produkter til ikke-professionel anvendelse en angivelse af stabiliteten af organisk materiale (stabilt eller meget stabilt)

o) en redegørelse for de anbefalede anvendelsesmåder

p) ved ikke-professionel anvendelse: en anbefaling om anvendelse udtrykt som kilogram produkt pr. arealenhed (m^2) pr. år.

Kriterium 12.2. — Vækstmedier

a) navn og adresse på den ansvarlige markedsføringsorganisation

b) en beskrivelse af produkttypen, som indeholder udtrykket »VÆKSTMEDIE«

c) en identifikationskode for det pågældende vareparti

d) mængden (i volumen eller antal plader, hvis der er tale om mineraluld, med angivelse af pladers dimensioner)

e) interval for fugtindhold

f) de vigtigste materialer (dvs. som hver udgør over 5 % af volumenet), som produktet er fremstillet af

g) de anbefalede opbevaringsforhold og den anbefalede »bedst før«-dato

h) retningslinjer for sikker håndtering og anvendelse

i) en beskrivelse af produktets anvendelsesformål og anvendelsesbegrænsninger, herunder en redegørelse for produktets anvendelighed til bestemte plantegrupper (f.eks. kalkskyende eller kalkyndende)

j) pH-værdi *(EN13037)*

k) elektrisk ledningsevne (1:5 ekstraktion)

l) spiringshæmning *(EN 16086-1)*

m) vækshæmning *(EN 16086-1)*

n) en angivelse af stabiliteten af organisk materiale (stabilt eller meget stabilt)

o) en redegørelse for de anbefalede anvendelsesmåder

p) for mineralske vækstmedier: en angivelse om den professionelle hortikulturelle anvendelse.

Kriterium 12.3. — Dæklag

a) navn og adresse på den ansvarlige markedsføringsorganisation

b) en beskrivelse af produkttypen, som indeholder udtrykket »DÆKLAG«

c) en identifikationskode for det pågældende vareparti

d) mængden (volumenangivelse)

e) interval for fugtindhold

f) de vigtigste materialer (dvs. som hver udgør over 5 % af volumenet), som produktet er fremstillet af

g) retningslinjer for sikker håndtering og anvendelse

h) en beskrivelse af produktets anvendelsesformål og anvendelsesbegrænsninger, herunder en redegørelse for produktets anvendelighed til bestemte plantegrupper (f.eks. kalkskyende eller kalkyndende)

i) pH-værdi (med angivelse af den anvendte prøvningsmetode)

j) ved ikke-professionel anvendelse: en angivelse af stabiliteten af organisk materiale (stabilt eller meget stabilt), hvis det er relevant

k) en redegørelse for de anbefalede anvendelsesmåder

l) ved ikke-professionel anvendelse: anbefalet lagtykkelse i mm.

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal afgive en erklæring om, at produktet opfylder dette kriterium, og forelægge det ansvarlige organ en prøve på produktemballagen eller datablade eller teksten med brugsoplysninger på emballagen eller de tilhørende datablade.

Kriterium 13 — Oplysninger på EU-miljømærket

Det valgfrie mærke med tekstboks skal indeholde følgende tekst:

— fremmer genanvendelse af materialer

— fremmer anvendelsen af fornyelige ressourcer og genanvendte materialer.

For jordforbedringsmidler og dæklag angives følgende yderligere oplysninger:

— mindsker jord- og vandforurening ved at begrænse koncentrationerne af tungmetaller

Retningslinjerne for brugen af det valgfrie mærke med tekstrubrikken foreligger i »Guidelines for use of the EU Ecolabel logo« på webstedet:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf

Vurdering og verifikation:

Ansøgeren skal til det ansvarlige organ indlevere en prøve af produktemballagen, der viser miljømærket, samt en erklæring om, at dette kriterium er overholdt.

Tillæg 1

Prøveudtagnings- og prøvningshyppighed for anvendelsesåret

Anlægstype	Kriterium	Årligt input/output	Prøvningshyppighed
Type 1: Behandlings-anlæg til affald eller til animalske biprodukter	5.1 — Grænseværdier for tungmetaller 5.5 — Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp 6 — Stabilitet 7 — Fysiske urenheder 8 — Organisk materiale og tørstof 9 — Spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer 10 — Planterespons 11 — Vækstmedieegenskaber	Input (t) ≤ 3 000	1 pr. 1 000 ton inputmateriale rundet til nærmeste heltal
		3 000 < input (t) ≤ 20 000	4 (én prøve for hver årstid)
		Input (t) > 20 000	antal analyser pr. år = mængden af årligt inputmateriale (ton)/10 000 ton + 1 Mindst 4 og højst 12
	5.2 — PAH	Input (t) ≤ 3 000	1
		3 000 < input (t) ≤ 10 000	2
		10 000 < input (t) ≤ 20 000	3
		20 000 < input (t) ≤ 40 000	4
		40 000 < input (t) ≤ 60 000	5
		60 000 < input (t) ≤ 80 000	6
		80 000 < input (t) ≤ 100 000	7
		100 000 < input (t) ≤ 120 000	8
		120 000 < input (t) ≤ 140 000	9
		140 000 < input (t) ≤ 160 000	10
		160 000 < input (t) ≤ 180 000	11
		Input (t) > 180 000	12

Anlægstype	Kriterium	Årligt input/output	Prøvningshyppighed
Type 2: Produkt-fremstillings-anlæg, som anvender materiale fra anlægstype 1	5.1 — Grænseværdier for tungmetaller 5.5 — Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp 6 — Stabilitet 7 — Fysiske urenheder 8 — Organisk materiale og tørstof 9 — Spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer 10 — Planterespons 11 — Vækstmedieegenskaber	Output (m^3) ≤ 5 000	Repræsentative kombinerede prøver fra 2 varepartier, jf. EN 12579 [1]
		Output (m^3) > 5 000	Repræsentative kombinerede prøver fra 4 varepartier, jf. EN 12579
	5.2 — PAH	Output (m^3) ≤ 5 000	Repræsentativ kombineret prøve(-er) fra 1 vareparti, jf. EN 12579
		Output (m^3) > 5 000	Repræsentative kombinerede prøver fra 2 varepartier, jf. EN 12579
Type 3: Produktfrem-stillingsanlæg, som IKKE anvender materialer afledt af affald eller animalske biprodukter	5.1 — Grænseværdier for tungmetaller 5.5 — Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp 6 — Stabilitet 7 — Fysiske urenheder 8 — Organisk materiale og tørstof 9 — Spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer 10 — Planterespons 11 — Vækstmedieegenskaber	Output (m^3) ≤ 5 000	Repræsentativ kombineret prøve(-er) fra 1 vareparti, jf. EN 12579
		Output (m^3) > 5 000	Repræsentative kombinerede prøver fra 2 varepartier, jf. EN 12579
	5.2 — PAH	Uanset input/output	Repræsentativ kombineret prøve(-er) fra 1 vareparti, jf. EN 12579

[1] EN 12579 Jordforbedringsmidler og voksemedier — Prøveudtagning.

Tillæg 2

Prøveudtagnings- og prøvningshyppighed for de følgende år

Anlægstype	Kriterier	Årligt input/output	Prøvningshyppighed
Type 1: Behandlings-anlæg til affald eller til animalske biprodukter	5.1 — Grænseværdier for tungmetaller 5.5 — Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp 6 — Stabilitet 7 — Fysiske urenheder 8 — Organisk materiale og tørstof 9 — Spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer 10 — Planterespons 11 — Vækstmedieegenskaber	Input (t) ≤ 1 000	1
		Input (t) > 1 000	antal analyser pr. år = mængden af årligt inputmateriale (ton)/10 000 ton + 1 Mindst 2 og højst 12
	5.2 — PAH	Input (t) ≤ 10 000	0,25 (én gang hvert fjerde år)
		10 000 < input (t) ≤ 25 000	0,5 (én gang hvert andet år)
		25 000 < input (t) ≤ 50 000	1
		50 000 < input (t) ≤ 100 000	2
		100 000 < input (t) ≤ 150 000	3
		150 000 < input (t) ≤ 200 000	4
		200 000 < input (t) ≤ 250 000	5
		250 000 < input (t) ≤ 300 000	6
		300 000 < input (t) ≤ 350 000	7
		350 000 < input (t) ≤ 400 000	8
		400 000 < input (t) ≤ 450 000	9
		450 000 < input (t) ≤ 500 000	10
		500 000 < input (t) ≤ 550 000	11
		Input (t) > 550 000	12

Anlægstype	Kriterier	Årligt input/output	Prøvningshyppighed
Type 2: Produktfrem-stillingsanlæg, som anvender materiale fra anlægstype 1	5.1 — Grænseværdier for tungmetaller 5.5 — Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp 6 — Stabilitet 7 — Fysiske urenheder 8 — Organisk materiale og tørstof 9 — Spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer 10 — Planterespons 11 — Vækstmedieegenskaber	Output (m^3) ≤ 5 000	Repræsentativ kombineret prøve(-er) fra 1 vareparti, jf. EN 12579
		Output (m^3) > 5 000	Repræsentative kombinerede prøver fra 2 varepartier, jf. EN 12579
	5.2 — PAH	Output (m^3) ≤ 15 000	Repræsentativ kombineret prøve(-er) fra 1 vareparti, jf. EN 12579, én gang hvert fjerde år
		15 000 < output (m^3) ≤ 40 000	Repræsentativ kombineret prøve (-er) fra 1 vareparti, jf. EN 12579, én gang hvert andet år
		Output (m^3) > 40 000	Repræsentativ kombineret prøve(-er) fra 1 vareparti, jf. EN 12579, én gang hvert år
Type 3: Produktfrem-stillingsanlæg, som IKKE anvender materialer afledt af affald eller animalske biprodukter	5.1 — Grænseværdier for tungmetaller 5.5 — Grænseværdier for E. coli og Salmonella spp 6 — Stabilitet 7 — Fysiske urenheder 8 — Organisk materiale og tørstof 9 — Spiredygtige ukrudtsfrø og spredningslegemer 10 — Planterespons 11 — Vækstmedieegenskaber	Uanset input/output	Repræsentativ kombineret prøve(-er) fra 1 vareparti, jf. EN 12579
	5.2 — PAH	Uanset input/output	Repræsentativ kombineret prøve(-er) fra 1 vareparti, jf. EN 12579, én gang hvert fjerde år