



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 17.3.2016
COM(2016) 157 final

ANNEXES 1 to 5

Paketet om den cirkulära ekonomin

BILAGOR

till

förslaget till Europaparlamentets och rådets förordning

**om fastställande av bestämmelser om tillhandahållande på marknaden av CE-märkta
gödselprodukter och om ändring av förordningarna (EG) nr 1069/2009 och (EG)
nr 1107/2009**

{SWD(2016) 64 final}

{SWD(2016) 65 final}

BILAGOR

till

förslaget till Europaparlamentets och rådets förordning

**om fastställande av bestämmelser om tillhandahållande på marknaden av CE-märkta
gödselprodukter och om ändring av förordningarna (EG) nr 1069/2009 och (EG)
nr 1107/2009**

BILAGA I
Produktfunktionskategorier för CE-märkta gödselprodukter

DEL 1

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORIER

1. Gödselmedel
 - A. Organiskt gödselmedel
 - I. Fast organiskt gödselmedel
 - II. Flytande organiskt gödselmedel
 - B. Organiskt-mineraliskt gödselmedel
 - I. Fast organiskt-mineraliskt gödselmedel
 - II. Flytande organiskt-mineraliskt gödselmedel
 - C. Oorganiskt gödselmedel
 - I. Oorganiskt makronäringsgödselmedel
 - a) Fast oorganiskt makronäringsgödselmedel
 - i) Enkelt fast oorganiskt makronäringsgödselmedel
 - A) Enkelt fast oorganiskt ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt som innehåller makronäringsämnen
 - ii) Sammansatt fast oorganiskt makronäringsgödselmedel
 - A) Sammansatt fast oorganiskt ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt som innehåller makronäringsämnen
 - b) Flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel
 - i) Enkelt flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel
 - ii) Sammansatt flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel
 - II. Oorganiskt mikronäringsgödselmedel
 - a) Enkelt oorganiskt mikronäringsgödselmedel
 - b) Sammansatt oorganiskt mikronäringsgödselmedel
2. Kalkningsmedel
3. Jordförbättringsmedel
 - A. Organiskt jordförbättringsmedel
 - B. Oorganiskt jordförbättringsmedel
4. Odlingssubstrat
5. Agronomisk tillsats
 - A. Hämmare
 - I. Nitrifikationshämmare
 - II. Ureashämmare
 - B. Kelatbildare
 - C. Komplexbildare
6. Växtbiostimulant
 - A. Mikrobiell växtbiostimulant
 - B. Icke-mikrobiell växtbiostimulant
 - I. Organisk icke-mikrobiell växtbiostimulant
 - II. Oorganisk icke-mikrobiell växtbiostimulant
7. Mekanisk blandning av gödselprodukter

DEL II

KRAV FÖR PRODUKTFUNKTIONSKATEGORIER

1. I denna del fastställs kraven för de produktfunktionskategorier i vilka de CE-märkta gödselprodukterna ska ingå.
2. Kraven i denna bilaga för en viss produktfunktionskategori ska tillämpas på CE-märkta gödselprodukter i samtliga underkategorier till den produktfunktionskategorin.
3. När det är fullkomligt säkert att överensstämmelsen med ett visst krav (såsom att ett visst förorenande ämne inte påvisats) beror på en CE-märkt gödselprodukts egenskaper eller tillverkningsprocess, kan den överensstämmelsen, på tillverkarens ansvar, förutsättas utan kontroll (såsom provning) vid bedömningen av överensstämmelse.
4. När den CE-märkta gödselprodukten innehåller ett ämne för vilket gränsvärden för livsmedel och foder har fastställts i enlighet med
 - a) rådets förordning (EEG) nr 315/93¹,
 - b) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005²,
 - c) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 470/2009³, eller
 - d) Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/32/EG⁴,får dessa gränsvärden inte överskridas i livsmedel eller foder då den CE-märkta gödselprodukten används enligt bruksanvisningen.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1: GÖDSELMEDEL

Ett gödselmedel ska vara en CE-märkt gödselprodukt som förser växter med näring.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.A: Organiskt gödselmedel

1. Ett organiskt gödselmedel får endast innehålla
 - kol (C), och
 - näringsämnenav biologiskt ursprung, med undantag av material som är fossiliserat eller finns i geologiska formationer.

¹ Rådets förordning (EEG) nr 315/93 av den 8 februari 1993 om fastställande av gemenskapsförfaranden för främmande ämnen i livsmedel (EGT L 37, 13.2.1993, s. 1).

² Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 av den 23 februari 2005 om gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG (EUT L 70, 16.3.2005, s. 1).

³ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 470/2009 av den 6 maj 2009 om gemenskapsförfaranden för att fastställa gränsvärden för farmakologiskt verksamma ämnen i animaliska livsmedel samt om upphävande av rådets förordning (EEG) nr 2377/90 och ändring av Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/82/EG och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 726/2004 (EUT L 152, 16.6.2009, s. 11).

⁴ Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/32/EG av den 7 maj 2002 om främmande ämnen och produkter i djurfoder (EGT L 140, 30.5.2002, s. 10).

2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - Kadmium (Cd) 1,5 mg/kg torrsubstans.
 - Sexvärt krom (Cr VI) 2 mg/kg torrsubstans.
 - Kvicksilver (Hg) 1 mg/kg torrsubstans.
 - Nickel (Ni) 50 mg/kg torrsubstans.
 - Bly (Pb) 120 mg/kg torrsubstans.
 - Biuret ($C_2H_5N_3O_2$) 12 g/kg torrsubstans.
 3. *Salmonella* spp. får inte påvisas i ett prov på 25 g CE-märkt gödselprodukt.
 4. Den CE-märkta gödselprodukten får högst innehålla 1 000 CFU/g färskvikt av någon av följande två typer av bakterier:
 - a) *Escherichia coli*.
 - b) Enterococcaceae.
- Detta ska visas genom att förekomsten av minst en av dessa två typer av bakterier mäts.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.A.I: Fast organiskt gödselmedel

1. Ett fast organiskt gödselmedel ska innehålla minst 40 viktprocent torrsubstans.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst ett av följande deklarerade näringsämnen i följande angivna minimimängder:
 - 2,5 viktprocent totalkväve (N).
 - 2 viktprocent total fosforpentoxid (P_2O_5).
 - 2 viktprocent total kaliumoxid (K_2O).
3. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst 15 viktprocent organiskt kol (C).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.A.II: Flytande organiskt gödselmedel

1. Ett flytande organiskt gödselmedel ska innehålla mindre än 40 procent torrsubstans.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst ett av följande deklarerade näringsämnen i följande angivna minimimängder:
 - 2 viktprocent totalkväve (N).
 - 1 viktprocent total fosforpentoxid (P_2O_5).
 - 2 viktprocent total kaliumoxid (K_2O).
3. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst 5 viktprocent organiskt kol (C).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.B: Organiskt-mineraliskt gödselmedel

1. Ett organiskt-mineraliskt gödselmedel ska vara sammansatt av
 - en eller flera oorganiska gödselmedel, enligt produktfunktionskategori 1.C, och
 - ett material som endast innehåller
 - organiskt kol (C), och

– näringsämnen

av biologiskt ursprung, med undantag av material som är fossiliserat eller finns i geologiska formationer.

2. När en eller flera oorganiska gödselmedel i sammansättningen är ett enkelt eller sammansatt fast oorganiskt ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt som innehåller makronäringsämnen enligt produktfunktionskategori 1.C.I.a i–ii A, får den CE-märkta gödselmedelprodukten innehålla högst 15,75 viktprocent kväve från ammoniumnitrat (NH_4NO_3).
3. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - a) Kadmium (Cd)
 1. När halten totalfosfor (P) i den CE-märkta gödselprodukten är mindre än 5 viktprocent, uttryckt som fosforpentoxid (P_2O_5): 3 mg/kg torrsubstans.
 2. När halten totalfosfor (P) i den CE-märkta gödselprodukten är minst 5 viktprocent, uttryckt som fosforpentoxid (P_2O_5) (fosforgödselmedel):
 - Från och med den [Publikationsbyrå: ange tillämpningsdag för denna förordning]: 60 mg/kg fosforpentoxid (P_2O_5).
 - Från och med den [Publikationsbyrå: ange datumet tre år efter tillämpningsdagen för denna förordning]: 40 mg/kg fosforpentoxid (P_2O_5).
 - Från och med den [Publikationsbyrå: ange datumet tolv år efter tillämpningsdagen för denna förordning]: 20 mg/kg fosforpentoxid (P_2O_5).
 - b) Sexvärt krom (Cr VI) 2 mg/kg torrsubstans.
 - c) Kvicksilver (Hg) 1 mg/kg torrsubstans.
 - d) Nickel (Ni) 50 mg/kg torrsubstans.
 - e) Bly (Pb) 120 mg/kg torrsubstans.
4. *Salmonella* spp. får inte påvisas i ett prov på 25 g CE-märkt gödselprodukt.
5. Den CE-märkta gödselprodukten får högst innehålla 1 000 CFU/g färskvikt av någon av följande två typer av bakterier:
 - a) *Escherichia coli*.
 - b) Enterococcaceae.

Detta ska visas genom att förekomsten av minst en av dessa två typer av bakterier mäts.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.B.I: Fast organiskt-mineraliskt gödselmedel

1. Ett fast organiskt-mineraliskt gödselmedel ska innehålla minst 60 viktprocent torrsubstans.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst ett av följande deklarerade näringsämnen i följande angivna minimimängder:
 - 2,5 viktprocent totalkväve (N), av vilken 1 viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten ska vara organiskt kväve (N).

- 2 viktprocent total fosforpentoxid (P_2O_5).
 - 2 viktprocent total kaliumoxid (K_2O).
3. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst 7,5 viktprocent organiskt kol (C).
 4. I den CE-märkta gödselprodukten ska varje enhet innehålla det organiska ämnet och näringsämnena i deras deklarerade halt.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.B.II: Flytande organiskt-mineraliskt gödselmedel

1. Ett flytande organiskt-mineraliskt gödselmedel ska innehålla mindre än 60 viktprocent torrsubstans.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst ett av följande deklarerade näringsämnen i följande angivna minimimängder:
 - 2 viktprocent totalkväve (N), av vilken 0,5 viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten ska vara organiskt kväve (N).
 - 2 viktprocent total fosforpentoxid (P_2O_5).
 - 2 viktprocent total kaliumoxid (K_2O).
3. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst 3 viktprocent organiskt kol (C).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C: Oorganiskt gödselmedel

Ett oorganiskt gödselmedel ska vara ett annat gödselmedel än ett organiskt eller ett organiskt-mineraliskt gödselmedel.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I: Oorganiskt makronäringsgödselmedel

1. Ett oorganiskt makronäringsgödselmedel ska förse växter med ett eller flera av följande makronäringsämnen: kväve (N), fosfor (P), kalium (K), magnesium (Mg), kalcium (Ca), svavel (S) eller natrium (Na).
2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - a) Kadmium (Cd)
 1. När halten totalfosfor (P) i den CE-märkta gödselprodukten är mindre än 5 viktprocent, uttryckt som fosforpentoxid (P_2O_5): 3 mg/kg torrsubstans.
 2. När halten totalfosfor (P) i den CE-märkta gödselprodukten är minst 5 viktprocent, uttryckt som fosforpentoxid (P_2O_5) (fosforgödselmedel):
 - Från och med den [Publikationsbyrå: ange tillämpningsdag för denna förordning]: 60 mg/kg fosforpentoxid (P_2O_5).
 - Från och med den [Publikationsbyrå: ange datumet tre år efter tillämpningsdagen för denna förordning]: 40 mg/kg fosforpentoxid (P_2O_5).
 - Från och med den [Publikationsbyrå: ange datumet tolv år efter tillämpningsdagen för denna förordning]: 20 mg/kg fosforpentoxid (P_2O_5).
 - b) Sexvärt krom (Cr VI) 2 mg/kg torrsubstans.
 - c) Kviksilver (Hg) 2 mg/kg torrsubstans.

- d) Nickel (Ni) 120 mg/kg torrsubstans.
- e) Bly (Pb) 150 mg/kg torrsubstans.
- f) Arsenik (As) 60 mg/kg torrsubstans.
- g) Biuret ($C_2H_5N_3O_2$) 12 g/kg torrsubstans.
- h) Perklorat (ClO_4^-) 50 mg/kg torrsubstans.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I a: Fast oorganiskt makronäringsgödselmedel

Ett fast oorganiskt gödselmedel ska vara ett oorganiskt makronäringsgödselmedel och som varken är i suspension eller lösning enligt produktfunktionskategori 1.C.I b i denna bilaga.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I a i: Enkelt fast oorganiskt makronäringsgödselmedel

1. Ett enkelt fast oorganiskt makronäringsgödselmedel ska ha en deklarerad halt för högst ett näringsämne.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla ett av följande deklarerade näringsämnen i den angivna minimimängden:
 - 10 viktprocent totalkväve (N).
 - 12 viktprocent total fosforpentoxid (P_2O_5).
 - 6 viktprocent total kaliumoxid (K_2O).
 - 5 viktprocent total magnesiumoxid (MgO).
 - 12 viktprocent total kalciumoxid (CaO).
 - 10 viktprocent total svaveltrioxid (SO_3).
 - 1 viktprocent total natriumoxid (Na_2O).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I a ii: Sammansatt fast oorganiskt makronäringsgödselmedel

1. Ett sammansatt fast oorganiskt makronäringsgödselmedel ska ha en deklarerad halt för mer än ett näringsämne.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla mer än ett av följande deklarerade näringsämnen i följande angivna minimimängder:
 - 3 viktprocent totalkväve (N).
 - 3 viktprocent total fosforpentoxid (P_2O_5).
 - 3 viktprocent total kaliumoxid (K_2O).
 - 1,5 viktprocent total magnesiumoxid (MgO).
 - 1,5 viktprocent total kalciumoxid (CaO).
 - 1,5 viktprocent total svaveltrioxid (SO_3).
 - 1 viktprocent total natriumoxid (Na_2O).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I a i–ii A: Enkelt eller sammansatt fast oorganiskt ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt som innehåller makronäringsämnen

1. Ett enkelt eller sammansatt fast oorganiskt ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt som innehåller makronäringsämnen ska vara ammoniumnitratbaserat (NH_4NO_3) och innehålla minst 28 viktprocent kväve (N) från ammoniumnitrat (NH_4NO_3).
2. Andra ämnen än ammoniumnitrat (NH_4NO_3) ska vara inerta i förhållande till ammoniumnitrat (NH_4NO_3).
3. Den CE-märkta gödselprodukten får endast tillhandahållas slutanvändaren i förpackad form. Förpackningen ska vara försluten på ett sådant sätt eller med en sådan anordning att förslutningen, förseglingen eller själva förpackningen förstörs så att den inte kan återförslutas när förpackningen öppnats. Ventiläckor får användas.
4. Den CE-märkta gödselproduktens oljebindningsförmåga, efter två termiska cykler enligt beskrivningen under rubrik 4.1 i modul A1 i bilaga IV, får inte överstiga 4 viktprocent.
5. Den CE-märkta gödselproduktens detonationssäkerhet ska vara sådan att
 - efter fem termiska cykler enligt beskrivningen under rubrik 4.2 i modul A1 i bilaga IV,
 - och i två detonationssäkerhetsprovningar enligt beskrivningen under rubrik 4.3 i modul A1 i bilaga IV,så deformeras en eller flera av stödcylindrarna i bly mindre än 5 procent.
6. Viktprocenten brännbart material, mätt som kol (C), får inte överskrida
 - 0,2 viktprocent för CE-märkta gödselprodukter med en kvävehalt (N) på minst 31,5 viktprocent, och
 - 0,4 viktprocent för CE-märkta gödselprodukter med en kvävehalt (N) på minst 28 viktprocent, men mindre än 31,5 viktprocent.
7. En lösning med 10 g CE-märkt gödselprodukt i 100 ml vatten ska ha ett pH-värde på minst 4,5.
8. Högst 5 viktprocent CE-märkt gödselprodukt får passera genom en sikt med en maskstorlek på 1 mm och högst 3 viktprocent genom en sikt med en maskstorlek på 0,5 mm.
9. Kopparhalten (Cu) får inte vara högre än 10 mg/kg, och klorhalten (Cl) inte högre än 200 mg/kg.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I b: Flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel

Ett flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel ska vara ett oorganiskt makronäringsgödselmedel i suspension eller lösning, där det med

- suspension avses en dispersion i två faser i vilken fasta partiklar hålls suspenderade i den flytande fasen, och där det med
- lösning avses en vätska som inte innehåller några fasta partiklar.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I b i: Enkelt flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel

1. Ett enkelt flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel ska ha en deklarerad halt för högst ett näringsämne.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla ett av följande deklarerade näringsämnen i den angivna minimimängden:
 - 5 viktprocent totalkväve (N).
 - 5 viktprocent total fosforpentoxid (P_2O_5).
 - 3 viktprocent total kaliumoxid (K_2O).
 - 2 viktprocent total magnesiumoxid (MgO).
 - 6 viktprocent total kalciumoxid (CaO).
 - 5 viktprocent total svaveltrioxid (SO_3).
 - 1 viktprocent total natriumoxid (Na_2O).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I b ii: Sammansatt flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel

1. Ett sammansatt flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel ska ha en deklarerad halt för mer än ett näringsämne.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla mer än ett av följande deklarerade näringsämnen i följande angivna minimimängder:
 - 1,5 viktprocent totalkväve (N).
 - 1,5 viktprocent total fosforpentoxid (P_2O_5).
 - 1,5 viktprocent total kaliumoxid (K_2O).
 - 0,75 viktprocent total magnesiumoxid (MgO).
 - 0,75 viktprocent total kalciumoxid (CaO).
 - 0,75 viktprocent total svaveltrioxid (SO_3).
 - 0,5 viktprocent total natriumoxid (Na_2O).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.II: Oorganiskt mikronäringsgödselmedel

1. Ett oorganiskt mikronäringsgödselmedel ska vara ett annat oorganiskt gödselmedel än ett makronäringsgödselmedel och ska förse växter med ett eller flera av följande näringsämnen: bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) eller zink (Zn).
2. Mikronäringsgödselmedel får endast göras tillgängliga för slutanvändaren i förpackad form.
3. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:

Förorenande ämne	Högsta koncentration (i vikt), i förhållande till den totala mikronäringshalten (mg/kg av total bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn))
Arsenik (As)	1 000

Kadmium (Cd)	200
Bly (Pb)	600
Kvicksilver (Hg)	100
Nickel (Ni)	2 000

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.II a: Enkelt oorganiskt mikronäringsgödselmedel

1. Ett enkelt oorganiskt mikronäringsgödselmedel ska ha en deklarerad halt för högst ett näringsämne.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska överensstämma med en av typologierna, dess beskrivning och motsvarande lägsta halt av näringsämne i följande tabell:

Typologi	Beskrivning	Lägsta halt av näringsämne
Saltkristallbundet mikronäringsgödselmedel	Kemiskt framställt fast mikronäringsgödselmedel som innehåller en oorganisk mineraljonkristall, mineraljonoxid eller mineraljonhydroxid som sin väsentliga beståndsdel	10 viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten ska bestå av vattenlösliga mikronäringsämnena
Mikronäringsämnesbaserat gödselmedel	Ett mikronäringsgödselmedel som kombinerar ett saltkristallbundet mikronäringsgödselmedel med ett eller flera andra saltkristallbundna mikronäringsgödselmedel och/eller ett kelat som innehåller ett enda mikronäringsämne	5 viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten ska bestå av mikronäringsämnena
Löst mikronäringsgödselmedel	Vattenlösning av olika former av ett mikronäringsgödselmedel	2 viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten ska bestå av vattenlösliga mikronäringsämnena
Suspenderat mikronäringsgödselmedel	Produkt som framställs genom suspension av olika former av ett mikronäringsgödselmedel	2 viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten ska bestå av mikronäringsämnena
Kelatbildat mikronäringsgödselmedel	Vattenlöslig produkt där det deklarerade mikronäringsämnet är kemiskt förenat med kelatbildare som uppfyller kraven i	• 5 viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten ska bestå av vattenlösliga mikronäringsämnena,

	produktfunktionskategori 5.B	och • minst 80 procent av de vattenlösliga mikronäringsämnena ska bilda kelat med en kelatbildare som uppfyller kraven i produktfunktionskategori 5.B
Komplexbildat mikronäringsgödselmedel	Vattenlöslig produkt där det deklarerade mikronäringsämnet är kemiskt förenade med komplexbildare som uppfyller kraven i produktfunktionskategori 5.B	• 5 viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten ska bestå av vattenlösliga mikronäringsämnen, och • minst 80 procent av de vattenlösliga mikronäringsämnena ska vara komplexförenade med en komplexbildare som uppfyller kraven i produktfunktionskategori 5.C

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.II b: Sammansatt oorganiskt mikronäringsgödselmedel

1. Ett sammansatt oorganiskt mikronäringsgödselmedel ska ha en deklarerad halt för mer än ett mikronäringsämne.
2. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla deklarerade näringsämnen i minst en av följande mängder:
 - 2 viktprocent för gödselmedel i suspension eller lösning (flytande sammansatta oorganiska mikronäringsgödselmedel) där det med
 - suspension avses en dispersion i två faser i vilken fasta partiklar hålls suspenderade i den flytande fasen, och där det med
 - lösning avses en vätska som inte innehåller några fasta partiklar.
 - 5 viktprocent för övriga gödselmedel (fasta sammansatta oorganiska mikronäringsgödselmedel).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 2: KALKNINGSMEDEL

1. Ett kalkningsmedel ska vara en CE-märkt gödselprodukt som syftar till att korrigera markens surhet och som innehåller oxider, hydroxider, karbonater eller silikat av näringsämnet kalcium (Ca) eller magnesium (Mg).

2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - Kadmium (Cd) 3 mg/kg torrsubstans.
 - Sexvärt krom (Cr VI) 2 mg/kg torrsubstans.
 - Kvicksilver (Hg) 2 mg/kg torrsubstans.
 - Nickel (Ni) 90 mg/kg torrsubstans.
 - Bly (Pb) 200 mg/kg torrsubstans.
 - Arsenik (As) 120 mg/kg torrsubstans.
3. Följande parametrar som fastställs utgående från torrsubstansen ska vara uppfyllda:
 - Lägsta neutraliserande värde: 15 (uttryckt som CaO) eller 9 (uttryckt som HO⁻).
 - Lägsta reaktivitet: 10 procent eller 50 procent efter 6 månader (inkubationsförsök).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 3: JORDFÖRBÄTTRINGSMEDEL

Ett jordförbättringsmedel ska vara en CE-märkt gödselprodukt som ska tillsättas jorden för att bevara, förbättra eller skydda jordens fysiska eller kemiska egenskaper, struktur eller biologiska aktivitet.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 3.A: Organiskt jordförbättringsmedel

1. Ett organiskt jordförbättringsmedel ska endast bestå av material av biologiskt ursprung, med undantag av material som är fossiliserat eller finns i geologiska formationer.
2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - Kadmium (Cd) 3 mg/kg torrsubstans.
 - Sexvärt krom (Cr VI) 2 mg/kg torrsubstans.
 - Kvicksilver (Hg) 1 mg/kg torrsubstans.
 - Nickel (Ni) 50 mg/kg torrsubstans.
 - Bly (Pb) 120 mg/kg torrsubstans.
3. När den CE-märkta gödselprodukten innehåller en animalisk biprodukt enligt definitionen i förordning (EG) nr 1069/2009 ska följande gälla:
 - a) *Salmonella* spp. får inte påvisas i ett prov på 25 g CE-märkt gödselprodukt.
 - b) Den CE-märkta gödselprodukten får högst innehålla 1 000 CFU/g färskvikt av någon av följande två typer av bakterier:
 - *Escherichia coli*.
 - Enterococcaceae.
 Detta ska visas genom att förekomsten av minst en av dessa två typer av bakterier mäts.
4. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst 40 viktprocent torrsubstans.

5. Den CE-märkta gödselprodukten ska innehålla minst 7,5 viktprocent organiskt kol (C).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 3.B: Oorganiskt jordförbättringsmedel

1. Ett oorganiskt jordförbättringsmedel ska vara andra jordförbättringsmedel än organiska jordförbättringsmedel.
2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - Kadmium (Cd) 1,5 mg/kg torrsubstans.
 - Sexvärt krom (Cr VI) 2 mg/kg torrsubstans.
 - Kvicksilver (Hg) 1 mg/kg torrsubstans.
 - Nickel (Ni) 100 mg/kg torrsubstans.
 - Bly (Pb) 150 mg/kg torrsubstans.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 4: ODLINGSSUBSTRAT

1. Ett odlingssubstrat ska vara ett annat material än jord avsett att användas som substrat för rotutveckling.
2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - Kadmium (Cd) 3 mg/kg torrsubstans.
 - Sexvärt krom (Cr VI) 2 mg/kg torrsubstans.
 - Kvicksilver (Hg) 1 mg/kg torrsubstans.
 - Nickel (Ni) 100 mg/kg torrsubstans.
 - Bly (Pb) 150 mg/kg torrsubstans.
3. *Salmonella* spp. får inte påvisas i ett prov på 25 g CE-märkt gödselprodukt.
4. Den CE-märkta gödselprodukten får högst innehålla 1 000 CFU/g färskvikt av någon av följande två typer av bakterier:
 - a) *Escherichia coli*.
 - b) Enterococcaceae.

Detta ska visas genom att förekomsten av minst en av dessa två typer av bakterier mäts.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 5: AGRONOMISK TILLSATS

En agronomisk tillsats ska vara en CE-märkt gödselprodukt som är avsedd att tillsättas en produkt som förser växter med näring i syfte att förbättra ett näringsämnes frigörande i den produkten.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 5.A: Hämmare

1. En hämmare ska vara ett ämne eller en blandning som försenar eller förhindrar vissa mikroorganismgruppers eller enzymgruppers aktivitet.

2. Varje ämne ska ha registrerats i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006⁵ genom ett registreringsunderlag som innehåller
- a) den information som anges i bilagorna VI, VII och VIII i förordning (EG) nr 1907/2006, och
 - b) en kemikaliesäkerhetsrapport enligt artikel 14 i förordning (EG) nr 1907/2006 som omfattar användningen som gödselprodukt,
- om inte ämnet uttryckligen omfattas av ett av de undantag från registreringsplikten som anges i bilaga IV till den förordningen eller i punkt 6, 7, 8 eller 9 i bilaga V till samma förordning.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 5.A.I: Nitrifikationshämmare

1. En nitrifikationshämmare ska hämma den biologiska oxidationen av ammoniakkväve ($\text{NH}_3\text{-N}$) till nitritkväve (NO_2^-), dvs. bromsa upp bildandet av nitratkväve (NO_3^-).
2. Inkubationsförsök med jord som mäter ammoniakkvävet ($\text{NH}_3\text{-N}$) oxidationshastighet genom
 - förlusten av ammoniakkväve ($\text{NH}_3\text{-N}$), eller
 - den totala produktionen av nitritkväve (NO_2^-) och nitratkväve (NO_3^-) under en viss tidsrymdi ett jordprov där nitrifikationshämmaren har tillsatts, ska visa en statistisk skillnad i ammoniakkvävet ($\text{NH}_3\text{-N}$) oxidationshastighet jämfört med ett kontrollprov där nitrifikationshämmaren inte har tillsatts.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 5.A.II: Ureashämmare

1. En ureashämmare ska hämma ureaenzymets hydrolys av urea ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$), främst för att minska ammoniakavdunstning.
2. En *in vitro*-mätning av hydrolyshastigheten för urea ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) under en viss tidsrymd i ett jordprov där ureashämmaren har tillsatts ska visa en statistisk skillnad i hydrolyshastigheten jämfört med ett kontrollprov där ureashämmaren inte har tillsatts.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 5.B: Kelatbildare

1. En kelatbildare ska vara ett organiskt ämne som är avsett att förbättra näringsämnenas långvariga tillgänglighet för växter och som består av en molekyl som
 - har två eller flera ställen som donerar elektronpar till en central övergångsmetallkation (zink (Zn), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), magnesium (Mg), kalcium (Ca) eller kobolt (Co)), och som
 - är stor nog att bilda en fem- eller sexledad ringstruktur.

⁵ När det är fråga om en tillsats som återvinns i Europeiska unionen uppfylls detta villkor om tillsatsen är den samma, i den mening som avses i artikel 2.7 d i) i förordning (EG) nr 1907/2006, som ett ämne som registrerats genom ett registreringsunderlag som innehåller den information som avses här och om informationen är tillgänglig för tillverkaren av gödselprodukten i den mening som avses i artikel 2.7 d ii) i förordning (EG) nr 1907/2006.

2. Ämnet ska ha registrerats i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006⁶ i ett registreringsunderlag som innehåller
 - a) den information som anges i bilagorna VI, VII och VIII i förordning (EG) nr 1907/2006, och
 - b) en kemikaliesäkerhetsrapport enligt artikel 14 i förordning (EG) nr 1907/2006 som omfattar användningen som gödselprodukt,om inte ämnet uttryckligen omfattas av ett av de undantag från registreringsplikten som anges i bilaga IV till den förordningen eller i punkt 6, 7, 8 eller 9 i bilaga V till samma förordning.
3. Den CE-märkta gödselprodukten ska fortfarande vara stabil efter tre dagar i en standardiserad Hoaglands lösning med ett pH-värde på 7 och 8.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 5.C: Komplexbildare

1. En komplexbildare ska vara ett organiskt ämne som är avsett att förbättra näringsämnens långvariga tillgänglighet för växter och som kan bilda en plan eller sterisk struktur med en övergångsmetallkation som har valens två eller tre.
2. Ämnet ska ha registrerats i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006⁷ i ett registreringsunderlag som innehåller
 - a) den information som anges i bilagorna VI, VII och VIII i förordning (EG) nr 1907/2006, och
 - b) en kemikaliesäkerhetsrapport enligt artikel 14 i förordning (EG) nr 1907/2006 som omfattar användningen som gödselprodukt,om inte ämnet uttryckligen omfattas av ett av de undantag från registreringsplikten som anges i bilaga IV till den förordningen eller i punkt 6, 7, 8 eller 9 i bilaga V till samma förordning.
3. Den CE-märkta gödselprodukten ska fortfarande vara stabil efter en dag i en vattenlösning med ett pH-värde på 6 och 7.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 6: VÄXTBIOSTIMULANT

1. En växtbiostimulant ska vara en CE-märkt gödselprodukt som syftar till att stimulera växtnäringsprocesser oberoende av produktens näringsinnehåll uteslutande i syfte att förbättra en eller flera av följande egenskaper hos växten:
 - a) Näringsutnyttjande.
 - b) Tolerans mot abiotisk stress.
 - c) Grödans kvalitetsegenskaper.

⁶ När det är fråga om en tillsats som återvinns i Europeiska unionen uppfylls detta villkor om tillsatsen är den samma, i den mening som avses i artikel 2.7 d i) i förordning (EG) nr 1907/2006, som ett ämne som registrerats genom ett registreringsunderlag som innehåller den information som avses här och om informationen är tillgänglig för tillverkaren av gödselprodukten i den mening som avses i artikel 2.7 d ii) i förordning (EG) nr 1907/2006.

⁷ När det är fråga om en tillsats som återvinns i Europeiska unionen uppfylls detta villkor om tillsatsen är den samma, i den mening som avses i artikel 2.7 d i) i förordning (EG) nr 1907/2006, som ett ämne som registrerats genom ett registreringsunderlag som innehåller den information som avses här och om informationen är tillgänglig för tillverkaren av gödselprodukten i den mening som avses i artikel 2.7 d ii) i förordning (EG) nr 1907/2006.

2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - Kadmium (Cd) 3 mg/kg torrsubstans.
 - Sexvärt krom (Cr VI) 2 mg/kg torrsubstans.
 - Bly (Pb) 120 mg/kg torrsubstans.
3. Växtbiostimulanten ska ha den effekt som påstås på etiketten vad gäller de grödor som anges på denna.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 6.A: Mikrobiell växtbiostimulant

1. En mikrobiell växtbiostimulant ska endast bestå av en mikroorganism eller en grupp av sådana mikroorganismer som avses i komponentmaterialkategori 7 i bilaga II.
2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - Kvicksilver (Hg) 1 mg/kg torrsubstans.
 - Nickel (Ni) 50 mg/kg torrsubstans.
3. *Salmonella* spp. får inte påvisas i ett prov på 25 g eller 25 ml CE-märkt gödselprodukt.
4. *Escherichia coli* får inte påvisas i ett prov på 1 g eller 1 ml CE-märkt gödselprodukt.
5. Enterococcaceae får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst 10 CFU/g färskvikt.
6. *Listeria monocytogenes* får inte påvisas i ett prov på 25 g eller 25 ml CE-märkt gödselprodukt.
7. *Vibrio* spp. får inte påvisas i ett prov på 25 g eller 25 ml CE-märkt gödselprodukt.
8. *Shigella* spp. får inte påvisas i ett prov på 25 g eller 25 ml CE-märkt gödselprodukt.
9. *Staphylococcus aureus* får inte påvisas i ett prov på 1 g eller 1 ml CE-märkt gödselprodukt.
10. Antalet aeroba mikroorganismer får inte överskrida 10^5 CFU/g eller ml prov av den CE-märkta gödselprodukten, om inte den mikrobiella biostimulanten är en aerob bakterie.
11. Mängden jäst och mögel får inte överskrida 1 000 CFU/g eller ml prov av den CE-märkta gödselprodukten, om inte den mikrobiella biostimulanten är en svamp.
12. När den mikrobiella växtbiostimulanten är i en suspension eller lösning, där det med
 - suspension avses en dispersion i två faser i vilken fasta partiklar hålls suspenderade i den flytande fasen, och där det med
 - lösning avses en vätska som inte innehåller några fasta partiklar,ska växtbiostimulanten ha ett pH-värde på minst 4.
13. Hållbarhetstiden för den mikrobiella växtbiostimulanten ska vara minst sex månader vid de förvaringsförhållanden som anges på etiketten.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 6.B: Icke-mikrobiell växtbiostimulant

En icke-mikrobiell växtbiostimulant ska vara en annan växtbiostimulant än en mikrobiell växtbiostimulant.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 6.B.I: Organisk icke-mikrobiell växtbiostimulant

1. En organisk icke-mikrobiell växtbiostimulant ska endast bestå av ett ämne eller en blandning som endast innehåller kol (C) av animaliskt eller vegetabiliskt ursprung.
2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - Kvicksilver (Hg) 1 mg/kg torrsubstans.
 - Nickel (Ni) 50 mg/kg torrsubstans.
3. *Salmonella* spp. får inte påvisas i ett prov på 25 g CE-märkt gödselprodukt.
4. Den CE-märkta gödselprodukten får högst innehålla 1 000 CFU/g färskvikt av någon av följande två typer av bakterier:
 - a) *Escherichia coli*.
 - b) Enterococcaceae.

Detta ska visas genom att förekomsten av minst en av dessa två typer av bakterier mäts.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 6.B.II: Oorganisk icke-mikrobiell växtbiostimulant

1. En oorganisk icke-mikrobiell växtbiostimulant ska vara en annan icke-mikrobiell växtbiostimulant än en organisk icke-mikrobiell växtbiostimulant.
2. Förorenande ämnen får förekomma i den CE-märkta gödselprodukten i högst följande mängder:
 - Kvicksilver (Hg) 2 mg/kg torrsubstans.
 - Nickel (Ni) 120 mg/kg torrsubstans.
 - Arsenik (As) 60 mg/kg torrsubstans.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 7: MEKANISK BLANDNING AV GÖDSELPRODUKTER

1. En mekanisk blandning av gödselprodukter ska vara en CE-märkt gödselprodukt som består av två eller flera CE-märkta gödselprodukter i kategorierna 1–6.
2. Det ska ha visats att varje gödselproduktkomponent i den mekaniska blandningen av gödselprodukter uppfyller kraven i denna förordning i enlighet med det förfarande för bedömning av överensstämmelse som gäller för den gödselproduktkomponenten.
3. Den mekaniska blandningen av gödselprodukter får inte ändra någon av gödselproduktkomponenternas egenskaper
 - på ett sätt som har negativa effekter på människors, djurs eller växters hälsa, säkerheten eller miljön under rimligen förutsägbara förvarings- eller användningsförhållanden för den CE-märkta mekaniska blandningen av gödselprodukter, eller
 - på ett annat avgörande sätt.

4. Tillverkaren av en sådan mekanisk blandning av gödselprodukter ska bedöma om den uppfyller kraven i punkterna 1–3, säkerställa att den uppfyller märkningskraven i bilaga III och ta ansvar i enlighet med artikel 15.4 i denna förordning för att den uppfyller kraven i denna förordning genom att
- upprätta en EU-försäkran om överensstämmelse för den CE-märkta mekaniska blandningen av gödselprodukter i enlighet med artikel 6.2 i denna förordning, och
 - inneha en EU-försäkran om överensstämmelse för samtliga gödselproduktkomponenter.
5. Ekonomiska aktörer som tillhandahåller CE-märkta mekaniska blandningar av gödselprodukter på marknaden ska respektera följande bestämmelser i denna förordning vad gäller EU-försäkran om överensstämmelse för såväl samtliga gödselproduktkomponenter som den mekaniska blandningen:
- Artikel 6.3 (tillverkares skyldighet att spara EU-försäkran om överensstämmelse).
 - Artikel 7.2 a (skyldigheten för tillverkarens representanter att hålla EU-försäkran om överensstämmelse tillgänglig).
 - Artikel 8.2 a (importörers skyldighet att säkerställa att den CE-märkta gödselprodukten åtföljs av en EU-försäkran om överensstämmelse).
 - Artikel 8.8 (importörers skyldighet att hålla en kopia av EU-försäkran om överensstämmelse tillgänglig för marknadskontrollmyndigheterna).
 - Artikel 9.2 (distributörers skyldighet att kontrollera att den CE-märkta gödselprodukten åtföljs av en EU-försäkran om överensstämmelse).

BILAGA II

Komponentmaterialkategorier

En CE-märkt gödselprodukt ska endast bestå av komponentmaterial som uppfyller kraven i en eller flera komponentmaterialkategorier.

Komponentmaterial, eller insatsmaterial som används för att producera dem, får inte innehålla sådana mängder av något av de ämnen för vilka gränsvärden anges i bilaga I till denna förordning att den CE-märkta gödselproduktens överensstämmelse med ett av de tillämpliga kraven i denna bilaga äventyras.

DEL I

ÖVERSIKT ÖVER KOMPONENTMATERIALKATEGORIER

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 1: Råvaruämnen och råvarublandningar

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 2: Obearbetade eller mekaniskt bearbetade växter, växtdelar eller växtextrakt

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 3: Kompost

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 4: Rötresten från energigrödor

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 5: Andra rötresten än rötresten från energigrödor

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 6: Biprodukter från livsmedelsindustrin

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 7: Mikroorganismer

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 8: Agronomiska tillsatser

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 9: Näringsämnespolymerer

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 10: Andra polymerer än näringspolymerer

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 11: Vissa animaliska biprodukter

DEL II

KRAV FÖR KOMPONENTMATERIALKATEGORIER

I denna del definieras de komponentmaterial som CE-märkta gödselprodukter endast ska bestå av.

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 1: RÅVARUÄMNET OCH RÅVARUBLANDNINGAR

1. En CE-märkt gödselprodukt får innehålla ämnen och blandningar, med undantag av ⁸
 - a) avfall i den mening som avses i direktiv 2008/98/EG,
 - b) biprodukter i den mening som avses i direktiv 2008/98/EG,
 - c) material som tidigare har utgjort ett av de material som nämns i leden a–b,

⁸ Uteslutandet av ett material från komponentmaterialkategori 1 hindrar det inte från att vara ett komponentmaterial i överensstämmelse med andra komponentmaterialkategorier med andra krav. Se t.ex. komponentmaterialkategori 11 för animaliska biprodukter, komponentmaterialkategorierna 9 och 10 för polymerer och komponentmaterialkategori 8 för agronomiska tillsatser.

- d) animaliska biprodukter i den mening som avses i förordning (EG) nr 1069/2009,
 - e) polymerer, eller
 - f) ämnen eller blandningar som är avsedda att förbättra ett näringsämnes frigörande i den CE-märkta gödselprodukt i vilken de tillsätts.
2. Alla ämnen som tillsätts i den CE-märkta gödselprodukten som sådana eller i blandningar ska ha registrerats i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 i ett registreringsunderlag som innehåller
- a) den information som anges i bilagorna VI, VII och VIII i förordning (EG) nr 1907/2006, och
 - b) en kemikaliesäkerhetsrapport enligt artikel 14 i förordning (EG) nr 1907/2006 som omfattar användningen som gödselprodukt,
- om inte ämnet uttryckligen omfattas av ett av de undantag från registreringsplikten som anges i bilaga IV till den förordningen eller i punkt 6, 7, 8 eller 9 i bilaga V till samma förordning.

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 2: OBEARBETADE ELLER MEKANISKT BEARBETADE VÄXTER, VÄXTDELAR ELLER VÄXTEXTRAKT

- 1. En CE-märkt gödselprodukt får innehålla växter, växtdelar eller växtextrakt som endast bearbetats genom att ha skurits, malts, centrifugerats, pressats eller extraherats med vatten.
- 2. Vid tillämpning av punkt 1 anses växter omfatta alger, med undantag för blågröna alger.

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 3: KOMPOST

- 1. En CE-märkt gödselprodukt får innehålla kompost som erhållits genom aerob kompostering av endast ett eller flera av följande insatsmaterial:
 - a) Biologiskt avfall i den mening som avses i direktiv 2008/98/EG från separat insamling av biologiskt avfall vid källan.
 - b) Animaliska biprodukter i kategorierna 2 och 3 enligt förordning (EG) nr 1069/2009.
 - c) Levande eller döda organismer eller delar därav, obearbetade eller bearbetade endast med manuella eller mekaniska medel eller genom inverkan av tyngdkraften, upplösning i vatten, flotation, extraktion med vatten, ångdestillation eller upphettning enbart i syfte att avlägsna vatten, eller som utvunnits ur luft på vilket sätt som helst, med undantag av
 - den organiska fraktionen av blandat kommunalt hushållsavfall som separerats genom mekanisk, fysikalisk-kemisk, biologisk och/eller manuell behandling,
 - avloppsslam, industrislag eller muddringsslag, och
 - animaliska biprodukter i kategori 1 enligt förordning (EG) nr 1069/2009.
 - d) Komposteringsstillsatser som är nödvändiga för att förbättra komposteringsprocessens processprestanda eller miljöprestanda förutsatt att

- tillsatsen är registrerad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006⁹ i ett registreringsunderlag som innehåller
 - den information som anges i bilagorna VI, VII och VIII i förordning (EG) nr 1907/2006, och
 - en kemikaliesäkerhetsrapport enligt artikel 14 i förordning (EG) nr 1907/2006 som omfattar användningen som gödselprodukt, om inte ämnet uttryckligen omfattas av ett av de undantag från registreringsplikten som anges i bilaga IV till den förordningen eller i punkt 6, 7, 8 eller 9 i bilaga V till samma förordning, och
 - den totala koncentrationen av samtliga tillsatser inte överstiger 5 procent av insatsmaterialets totala vikt.
- e) Något av materialen i leden a–d som
- har komposterats eller rötats tidigare, och som
 - innehåller högst 6 mg PAH₁₆¹⁰/kg torrsubstans.
2. Komposteringen ska ske i en anläggning
- som endast bearbetar sådant insatsmaterial som avses i punkt 1, och
 - där fysisk kontakt mellan insatsmaterial och producerat material ska undvikas, även vid förvaring.
3. Den aeroba komposteringen ska bestå av en kontrollerad nedbrytning av biologiskt nedbrytbara material som i första hand är aerob och som gör det möjligt att genom biologiskt producerad värme uppnå temperaturer som är lämpliga för termofila bakterier. Alla delar av varje parti ska regelbundet och grundligt röras om för att garantera att materialet saneras på ett korrekt sätt och är homogent. Under komposteringsprocessen ska alla delar av varje parti ha en av följande temperatur-tidprofiler:
- minst 65° C i minst 5 dagar,
 - minst 60° C i minst 7 dagar, eller
 - minst 55 °C i minst 14 dagar.
4. Komposten ska innehålla
- a) högst 6 mg PAH₁₆¹¹/kg torrsubstans, och
 - b) högst 5 g/kg torrsubstans av makroskopiska orenheter i form av glas, metall och plast över 2 mm.

⁹ När det är fråga om en tillsats som återvinns i Europeiska unionen uppfylls detta villkor om tillsatsen är den samma, i den mening som avses i artikel 2.7 d i) i förordning (EG) nr 1907/2006, som ett ämne som registrerats genom ett registreringsunderlag som innehåller den information som avses här och om informationen är tillgänglig för tillverkaren av gödselprodukten i den mening som avses i artikel 2.7 d ii) i förordning (EG) nr 1907/2006.

¹⁰ Summan av naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benso[a]antracen, krysen, benso[b]fluoranten, benso[k]fluoranten, benso[a]pyren, indeno[1,2,3-cd]pyren, dibenso[a,h]antracen och benso[ghi]perylen.

¹¹ Summan av naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benso[a]antracen, krysen, benso[b]fluoranten, benso[k]fluoranten, benso[a]pyren, indeno[1,2,3-cd]pyren, dibenso[a,h]antracen och benso[ghi]perylen.

5. Från och med den [Publikationsbyrå: ange datumet fem år efter tillämpningsdagen för denna förordning] ska komposten innehålla högst 2,5 g/kg torrsubstans av makroskopiska orenheter i form av plast över 2 mm. Från och med den [Publikationsbyrå: ange datumet åtta år efter tillämpningsdagen för denna förordning] ska gränsvärdet på 2,5 g/kg torrsubstans bedömas på nytt för att ta hänsyn till de framsteg som gjorts vad gäller separat insamling av biologiskt avfall.
6. Komposten ska uppfylla minst ett av följande stabilitetskriterier:
- a) Syreupptagningshastighet:
 - Definition: en indikator på i vilken omfattning biologiskt nedbrytbart organiskt material bryts ned inom en viss tidsperiod. Metoden lämpar sig inte för material där innehållet av partiklar som är större än 10 mm överstiger 20 procent.
 - Kriterium: högst 25 mmol O₂/kg organiskt material/h.
 - b) Självuppvärmningsfaktor:
 - Definition: den högsta temperaturen som uppnås i en kompost under standardiserade förhållanden som en indikator på dess aeroba biologiska aktivitet.
 - Kriterium: minst Rottegrad III.

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 4: RÖTRESTER FRÅN ENERGIGRÖDOR

1. En CE-märkt gödselprodukt får innehålla rötresten som erhållits genom rötning av endast ett eller flera av följande insatsmaterial:
- a) Växter som inte använts för andra ändamål. Vid tillämpning av denna punkt anses växter omfatta alger, med undantag för blågröna alger.
 - b) Rötningstillsatser som är nödvändiga för att förbättra röttningsprocessens processprestanda eller miljöprestanda förutsatt att
 - tillsatsen är registrerad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006¹² i ett registreringsunderlag som innehåller
 - den information som anges i bilagorna VI, VII och VIII i förordning (EG) nr 1907/2006, och
 - en kemikaliesäkerhetsrapport enligt artikel 14 i förordning (EG) nr 1907/2006 som omfattar användningen som gödselprodukt,om inte ämnet uttryckligen omfattas av ett av de undantag från registreringsplikten som anges i bilaga IV till den förordningen eller i punkt 6, 7, 8 eller 9 i bilaga V till samma förordning, och
 - den totala koncentrationen av samtliga tillsatser inte överstiger 5 procent av insatsmaterialets totala vikt.
 - c) Något av materialen i leden a–b som har rötats tidigare.

¹² När det är fråga om en tillsats som återvinns i Europeiska unionen uppfylls detta villkor om tillsatsen är den samma, i den mening som avses i artikel 2.7 d i) i förordning (EG) nr 1907/2006, som ett ämne som registrerats genom ett registreringsunderlag som innehåller den information som avses här och om informationen är tillgänglig för tillverkaren av gödselprodukten i den mening som avses i artikel 2.7 d ii) i förordning (EG) nr 1907/2006.

2. Rötningen ska ske i en anläggning
 - som endast bearbetar sådant insatsmaterial som avses i punkt 1, och
 - där fysisk kontakt mellan insatsmaterial och producerat material ska undvikas, även vid förvaring.
3. Rötningen ska bestå av en kontrollerad nedbrytning av biologiskt nedbrytbara material som i första hand är anaerob och vid temperaturer som är lämpliga för mesofila eller termofila bakterier. Alla delar av varje parti ska regelbundet och grundligt röras om för att garantera att materialet saneras på ett korrekt sätt och är homogent. Under rötningsprocessen ska alla delar av varje parti ha en av följande temperatur-tidprofiler:
 - a) Termofil rötning vid 55 °C i minst 24 h och en hydraulisk uppehållstid på minst 20 dagar.
 - b) Termofil rötning vid 55 °C med en behandlingsprocess som inbegriper pastörisering (70 °C – 1 h).
 - c) Termofil rötning vid 55 °C följt av kompostering vid
 - minst 65° C i minst 5 dagar,
 - minst 60° C i minst 7 dagar, eller
 - minst 55 °C i minst 14 dagar.
 - d) Mesofil rötning vid 37–40 °C med en behandlingsprocess som inbegriper pastörisering (70 °C – 1 h).
 - e) Mesofil rötning vid 37–40 °C följt av kompostering vid
 - minst 65° C i minst 5 dagar,
 - minst 60° C i minst 7 dagar, eller
 - minst 55 °C i minst 14 dagar.
4. Både den fasta och den flytande delen av rötresten ska uppfylla minst ett av följande stabilitetskriterier:
 - a) Syreupptagningshastighet:
 - Definition: en indikator på i vilken omfattning biologiskt nedbrytbart organiskt material bryts ned inom en viss tidsperiod. Metoden lämpar sig inte för material där innehållet av partiklar som är större än 10 mm överstiger 20 procent.
 - Kriterium: högst 50 mmol O₂/kg organiskt material/h.
 - b) Biogaspotential från restprodukter
 - Definition: en indikator på den gas som frigjorts från en rötrest under en period på 28 dagar och som mäts mot provets glödförlust (VS). Försöket ska göras tre gånger, och det genomsnittliga resultatet ska användas för att visa att kravet är uppfyllt. Med glödförlust (VS) avses det innehåll i ett materialprov som avgår när torrsubstansen förbränns vid 550 °C.
 - Kriterium: högst 0,45 l biogas/g glödförlust (VS).

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 5: ANDRA RÖTRESTER ÄN RÖTRESTER FRÅN ENERGIGRÖDOR

1. En CE-märkt gödselprodukt får innehålla rötresten som erhållits genom rötning av endast ett eller flera av följande insatsmaterial:
 - a) Biologiskt avfall i den mening som avses i direktiv 2008/98/EG från separat insamling av biologiskt avfall vid källan.
 - b) Animaliska biprodukter i kategorierna 2 och 3 enligt förordning (EG) nr 1069/2009.
 - c) Levande eller döda organismer eller delar därav, obearbetade eller bearbetade endast med manuella eller mekaniska medel eller genom inverkan av tyngdkraften, upplösning i vatten, flotation, extraktion med vatten, ångdestillation eller upphettning enbart i syfte att avlägsna vatten, eller som utvunnits ur luft på vilket sätt som helst, med undantag av
 - den organiska fraktionen av blandat kommunalt hushållsavfall som separerats genom mekanisk, fysikalisk-kemisk, biologisk och/eller manuell behandling,
 - avloppsslam, industrislag eller muddringsslag, och
 - animaliska biprodukter i kategori 1 enligt förordning (EG) nr 1069/2009.
 - d) Rötningstillätsor som är nödvändiga för att förbättra röttningsprocessens processprestanda eller miljöprestanda förutsatt att
 - tillsatsen är registrerad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006¹³ i ett registreringsunderlag som innehåller
 - den information som anges i bilagorna VI, VII och VIII i förordning (EG) nr 1907/2006, och
 - en kemikaliesäkerhetsrapport enligt artikel 14 i förordning (EG) nr 1907/2006 som omfattar användningen som gödselprodukt, om inte tillsatsen uttryckligen omfattas av den registreringsplikt som anges i bilaga IV till den förordningen eller i punkt 6, 7, 8 eller 9 i bilaga V till samma förordning, och
 - den totala koncentrationen av samtliga tillätsor inte överstiger 5 procent av insatsmaterialens totala vikt.
 - e) Något av materialen i leden a–d som
 - har komposterats eller rötats tidigare, och som
 - innehåller högst 6 mg PAH₁₆¹⁴/kg torrsubstans.

¹³ När det är fråga om en tillsats som återvinns i Europeiska unionen uppfylls detta villkor om tillsatsen är den samma, i den mening som avses i artikel 2.7 d i) i förordning (EG) nr 1907/2006, som ett ämne som registrerats genom ett registreringsunderlag som innehåller den information som avses här och om informationen är tillgänglig för tillverkaren av gödselprodukten i den mening som avses i artikel 2.7 d ii) i förordning (EG) nr 1907/2006.

¹⁴ Summan av naftalen, acenaften, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benso[a]antracen, krysen, benso[b]fluoranten, benso[k]fluoranten, benso[a]pyren, indeno[1,2,3-cd]pyren, dibenso[a,h]antracen och benso[ghi]perylene.

2. Rötningen ska ske i en anläggning
 - som endast bearbetar sådant insatsmaterial som avses i punkt 1, och
 - där fysisk kontakt mellan insatsmaterial och producerat material ska undvikas, även vid förvaring.
3. Rötningen ska bestå av en kontrollerad nedbrytning av biologiskt nedbrytbara material som i första hand är anaerob och vid temperaturer som är lämpliga för mesofila eller termofila bakterier. Alla delar av varje parti ska regelbundet och grundligt röras om för att garantera att materialet saneras på ett korrekt sätt och är homogent. Under rötningsprocessen ska alla delar av varje parti ha en av följande temperatur-tidprofiler:
 - a) Termofil rötning vid 55 °C i minst 24 h och en hydraulisk uppehållstid på minst 20 dagar.
 - b) Termofil rötning vid 55 °C med en behandlingsprocess som inbegriper pastörisering (70 °C – 1 h).
 - c) Termofil rötning vid 55 °C följt av kompostering vid
 - minst 65° C i minst 5 dagar,
 - minst 60° C i minst 7 dagar, eller
 - minst 55 °C i minst 14 dagar.
 - d) Mesofil rötning vid 37–40 °C med en behandlingsprocess som inbegriper pastörisering (70 °C – 1 h).
 - e) Mesofil rötning vid 37–40 °C följt av kompostering vid
 - minst 65° C i minst 5 dagar,
 - minst 60° C i minst 7 dagar, eller
 - minst 55 °C i minst 14 dagar.
4. Varken den fasta eller den flytande delen av rötresten får innehålla mer än 6 mg PAH₁₆¹⁵/kg torrsubstans.
5. Rötresten får innehålla högst 5 g/kg torrsubstans av makroskopiska orenheter i form av glas, metall och plast över 2 mm.
6. Från och med den [*Publikationsbyrå: ange datumet fem år efter tillämpningsdagen för denna förordning*] får rötresten innehålla högst 2,5 g/kg torrsubstans av makroskopiska orenheter i form av plast över 2 mm. Från och med den [*Publikationsbyrå: ange datumet åtta år efter tillämpningsdagen för denna förordning*] ska gränsvärdet på 2,5 g/kg torrsubstans bedömas på nytt för att ta hänsyn till de framsteg som gjorts vad gäller separat insamling av biologiskt avfall.
7. Både den fasta och den flytande delen av rötresten ska uppfylla minst ett av följande stabilitetskriterier:
 - a) Syreupptagningshastighet:

¹⁵ Summan av naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benso[a]antracen, krysen, benso[b]fluoranten, benso[k]fluoranten, benso[a]pyren, indeno[1,2,3-cd]pyren, dibenso[a,h]antracen och benso[ghi]perylen.

- Definition: en indikator på i vilken omfattning biologiskt nedbrytbart organiskt material bryts ned inom en viss tidsperiod. Metoden lämpar sig inte för material där innehållet av partiklar som är större än 10 mm överstiger 20 procent.
 - Kriterium: högst 50 mmol O₂/kg organiskt material/h.
- b) Biogaspotential från restprodukter
- Definition: en indikator på den gas som frigjorts från en rötrest under en period på 28 dagar och som mäts mot provets glödförlust (VS). Försöket ska göras tre gånger, och det genomsnittliga resultatet ska användas för att visa att kravet är uppfyllt. Med glödförlust (VS) avses det innehåll i ett materialprov som avgår när torrsubstansen förbränns vid 550 °C.
 - Kriterium: högst 0,45 l biogas/g glödförlust (VS).

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 6: BIPRODUKTER FRÅN LIVSMEDELSINDUSTRIN

1. En CE-märkt gödselprodukt får innehålla komponentmaterial som består av ett av följande ämnen:
 - a) Brukskalk från livsmedelsindustrin: ett material från livsmedelsindustrin som erhållits genom karbonatisering av organiskt material där man uteslutande använt bränd kalk från naturliga källor.
 - b) Melass: Viskös biprodukt från raffineringen av sockerrör eller sockerbetor till socker.
 - c) Vinass: Viskös biprodukt från fermenteringen av melass till etanol, askorbinsyra eller andra produkter.
2. Ämnet ska ha registrerats i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006¹⁶ i ett registreringsunderlag som innehåller
 - a) den information som anges i bilagorna VI, VII och VIII i förordning (EG) nr 1907/2006, och
 - b) en kemikaliesäkerhetsrapport enligt artikel 14 i förordning (EG) nr 1907/2006 som omfattar användningen som gödselprodukt,

om inte ämnet uttryckligen omfattas av ett av de undantag från registreringsplikten som anges i bilaga IV till den förordningen eller i punkt 6, 7, 8 eller 9 i bilaga V till samma förordning.

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 7: MIKROORGANISMER

En CE-märkt gödselprodukt får innehålla mikroorganismer, inbegripet döda mikroorganismer eller mikroorganismer som bara har membranet kvar och ofarliga restämnen från det substrat på vilka de producerades,

- som inte har bearbetats på annat sätt än genom torkning eller frystorkning, och

¹⁶ Om det är fråga om ett ämne som återvinns i Europeiska unionen uppfylls detta villkor om ämnet är den samma, i den mening som avses i artikel 2.7. d i) i förordning (EG) nr 1907/2006, som ett ämne som registrerats i ett registreringsunderlag som innehåller den information som avses här, och om informationen är tillgänglig för tillverkaren av gödselprodukter i den mening som avses i artikel 2.7 d ii) i förordning (EG) nr 1907/2006.

- som förtecknas i följande tabell:

<i>Azotobacter</i> spp.
Mykorrhizasvampar
<i>Rhizobium</i> spp.
<i>Azospirillum</i> spp.

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 8: AGRONOMISKA TILLSATSER

1. En CE-märkt gödselprodukt får endast innehålla ett ämne eller en blandning som är avsett/avsedd att förbättra ett näringsämnes frigörande i en gödselprodukt, om det i enlighet med det förfarande för bedömning av överensstämmelse som tillämpas på en sådan agronomisk tillsats har visats att ämnet eller blandningen uppfyller kraven i denna förordning för en produkt i produktfunktionskategori 5 i bilaga I.
2. Mängden av den agronomiska tillsats som uppfyller kraven i den CE-märkta gödselprodukten ska vara sådan att
 - a) den effekt som påstås i den information som ges till användaren av de CE-märkta gödselprodukterna uppnås, och
 - b) inga allmänna negativa effekter på människors, djurs eller växters hälsa, säkerheten eller miljön uppvisas under rimligen förutsägbara förvarings- eller användningsförhållanden för den CE-märkta gödselprodukten.
3. En CE-märkt gödselsprodukt får endast innehålla en nitrifikationshämmare som avses i produktfunktionskategori 5.A.I i bilaga I och som uppfyller kraven, om minst 50 procent av halten totalkväve (N) i gödselprodukten består av kväveformerna (N) ammonium (NH_4^+) och urea ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).
4. En CE-märkt gödselsprodukt får endast innehålla en ureashämmare som avses i produktfunktionskategori 5.A.II i bilaga I och som uppfyller kraven, om minst 50 procent av halten totalkväve (N) i gödselprodukten består av kväveformen (N) urea ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).
5. Tillverkaren av den CE-märkta gödselprodukten ska inneha en EU-försäkran om överensstämmelse för den agronomiska tillsats som uppfyller kraven.
6. Ekonomiska aktörer som tillhandahåller den CE-märkta gödselprodukten på marknaden ska respektera följande bestämmelser i denna förordning vad gäller EU-försäkran om överensstämmelse för såväl den CE-märkta gödselprodukten som den agronomiska tillsats som uppfyller kraven:
 - a) Artikel 6.3 (tillverkares skyldighet att spara EU-försäkran om överensstämmelse).
 - b) Artikel 7.2 a (skyldigheten för tillverkarens representanter att hålla en EU-försäkran om överensstämmelse tillgänglig).
 - c) Artikel 8.2 (importörers skyldighet att säkerställa att den CE-märkta gödselprodukten åtföljs av en EU-försäkran om överensstämmelse).
 - d) Artikel 8.8 (importörers skyldighet att hålla en kopia av EU-försäkran om överensstämmelse tillgänglig för marknadskontrollmyndigheterna).

- e) Artikel 9.2 (distributörers skyldighet att kontrollera att den CE-märkta gödselprodukten åtföljs av en EU-försäkran om överensstämmelse).

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 9: NÄRINGSÄMNEPOLYMERER

1. En CE-märkt gödselprodukt får innehålla endast polymerer som består av monomerer som överensstämmer med beskrivningen för komponentmaterialkategori 1, där syftet med polymeriseringen är att begränsa frigörandet av näringsämnen från en eller flera monomerer.
2. Minst 3/5 av polymererna ska vara lösliga i varmt vatten.
3. Polymererna får inte innehålla formaldehyd.

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 10: ANDRA POLYMERER ÄN NÄRINGSPOLYMERER

1. En CE-märkt gödselprodukt får endast innehålla andra polymerer än näringspolymerer när syftet med polymeren är att
 - a) begränsa vatteninträngningen i näringspartiklar och sålunda frigörandet av näringsämnen (varvid polymeren vanligen kallas ytbehandlingsmedel), eller
 - b) öka den CE-märkta gödselproduktens vattenhållande förmåga.
2. Från och med den [*Publikationsbyrå: ange datumet tre år efter tillämpningsdagen för denna förordning*] ska följande kriterium vara uppfyllt: Polymeren ska kunna brytas ned fysiskt eller biologiskt, så att det mesta av polymeren i slutändan bryts ned till koldioxid (CO₂), biomassa och vatten. Minst 90 procent av det organiska kolet ska ha omvandlats till CO₂ inom högst 24 månader i ett bionedbrytbarhetsförsök enligt leden a–c.
 - a) Försöket ska utföras vid 25 °C ± 2 °C.
 - b) Försöket ska utföras i enlighet med en metod som fastställer plastmaterials slutliga aeroba bionedbrytbarhet i jorden genom mätning av syreförbrukningen eller mängden koldioxid som utvecklas.
 - c) Ett mikrokristallint cellulospulver med samma mått som försöksmaterialet ska användas som referensmaterial i försöket.
 - d) Före försöket får försöksmaterialet inte vara föremål för förhållanden eller förfaranden som syftar till att påskynda plastfilmens nedbrytning, såsom exponering för värme eller ljus.
3. Varken polymeren eller dess biprodukter från nedbrytningen får uppvisa några negativa effekter på djurs eller växters hälsa eller på miljön under rimligen förutsägbara användningsförhållanden för den CE-märkta gödselprodukten. Polymeren ska genomgå ett akut toxicitetstest för växters tillväxt, ett akut toxicitetstest med dagmaskar och ett nitrifikationshämmartest med jordmikroorganismer enligt följande:
 - a) I det akuta toxicitetstestet för växters tillväxt ska grobarheten och växtens biomassa för de testade växtarter som växt på jord som exponerats för testmaterialet vara högre än 90 % av grobarheten och växtens biomassa för samma växtarter som växt på motsvarande referensjord som inte exponerats för testmaterialet.

- b) Resultatet ska endast anses giltigt om följande gäller för kontrollproven (dvs. referensjorden):
- Utvecklingen av groddplantor är minst 70 procent.
 - Groddplantorna uppvisar inte några synliga fytotoxiska effekter (t.ex. kloros, nekros, vissnande, blad- eller stamdeformationer) och växterna uppvisar endast en normal variation i tillväxt och morfologi för den specifika arten.
 - I genomsnitt överlever minst 90 procent av de kontrollgroddplantor som utvecklas tills studien är slutförd. och
 - Miljöförhållandena för en specifik art är identiska och odlingssubstrat innehåller samma mängd jordmatrix, stöds substrat eller substrat från samma källa.
- c) I det akuta toxicitetstestet med daggmaskar ska skillnaden i den konstaterade dödligheten och de överlevande daggmaskarnas biomassa i jord som exponerats för testmaterialet vara högst 10 procent jämfört med motsvarande referensjord som inte exponerats för testmaterialet. Resultatet ska anses giltigt om
- procentandelen av den konstaterade dödligheten i kontrollen (dvs. av referensjorden) är mindre än 10 procent, och
 - den genomsnittliga förlusten av maskarnas biomassa (medelvikt) i referensjorden inte överstiger 20 procent.
- d) I nitrifikationshämmartestet med jordmikroorganismer ska nitritbildningen i den jord som exponeras för testmaterialet vara högre än 90 procent jämfört med motsvarande referensjord som inte exponeras för testmaterialet. Resultaten ska anses giltiga om variationen mellan replikaten av kontrollproven (referensjorden) och testproven är mindre än ± 20 procent.

KOMPONENTMATERIALKATEGORI 11: VISSA ANIMALISKA BIPRODUKTER

En CE-märkt gödselprodukt får innehålla de animaliska biprodukter i den mening som avses i förordning (EG) nr 1069/2009 vilka har nått en slutpunkt i tillverkningskedjan enligt den förordningen och som förtecknas och anges i följande tabell:

--

BILAGA III

Märkningskrav

I denna bilaga fastställs märkningskrav för CE-märkta gödselprodukter. Kraven i delarna 2 och 3 i denna bilaga för en viss produktfunktionskategori, enligt bilaga I, ska gälla för CE-märkta gödselprodukter i samtliga underkategorier till den produktfunktionskategorin.

DEL 1

ALLMÄNNA MÄRKNINGSKRAV

1. De uppgifter som krävs enligt denna förordning ska vara klart åtskilda från alla andra uppgifter.
2. Följande uppgifter ska tillhandahållas:
 - a) Produktfunktionskategori enligt del I i bilaga I.
 - b) Mängden CE-märkt gödselprodukt, angivet som vikt eller volym.
 - c) Anvisningar för avsedd användning, inbegripet avsedda givor och avsedd målväxt.
 - d) All relevant information om åtgärder som rekommenderas för att hantera risker för människors, djurs eller växters hälsa, säkerheten eller miljön.
 - e) En beskrivning av alla komponenter som överstiger 5 procent av produktens torrsvikt i fallande storleksordning, inbegripet uppgift om de relevanta komponentmaterialkategorierna i bilaga II.
3. När förfarandet för bedömning av överensstämmelse har omfattat ett anmält organ ska det anmälda organets identifikationsnummer anges.
4. När den CE-märkta gödselprodukten innehåller animaliska biprodukter i den mening som avses i förordning (EG) nr 1069/2009, förutom naturgödsel, ska följande anges i bruksanvisningen: ”Produktionsdjur får inte utfodras, vare sig direkt eller genom bete, med vallväxter från mark där produkten har använts, om inte slåttern eller betet sker efter utgången av en väntetid på minst 21 dagar.”
5. När den CE-märkta gödselprodukten innehåller ett ämne för vilket gränsvärden har fastställts för livsmedel och foder i enlighet med förordning (EEG) nr 315/93, (EG) nr 396/2005 eller (EG) nr 470/2009 eller direktiv 2002/32/EG, ska de anvisningar som avses i punkt 2 c säkerställa att den avsedda användningen av den CE-märkta gödselprodukten inte leder till att dessa gränsvärden överskrids i livsmedel eller foder.
6. Produktfunktionskategorin enligt bilaga I får inte anges på en CE-märkt gödselprodukt som inte har genomgått en framgångsrik bedömning av överensstämmelse i enlighet med denna förordning för den produktfunktionskategorin.
7. För andra uppgifter än de som krävs enligt punkterna 2–6 gäller följande:
 - a) De får inte vilseleda användaren, exempelvis genom att tillskriva produkten egenskaper som den inte har eller genom att antyda att produkten har unika egenskaper som även andra liknande produkter har.
 - b) De ska gälla verifierbara faktorer.

- c) De får inte innehålla påståenden som exempelvis ”hållbar” eller ”miljövänlig”, såvida inte sådana påståenden objektivt kan kontrolleras mot allmänt erkända riktlinjer, standarder eller system.
8. Frasen ”låg klorhalt” eller liknande får endast användas om klorhalten (Cl) är under 30 g/kg.

DEL 2

PRODUKTSPECIFIKA MÄRKNINGSKRAV

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1: GÖDSELMEDEL

1. Innehållet av kväve (N), fosfor (P) och kalium (K) ska deklarerars endast om dessa näringsämnen förekommer i den CE-märkta gödselprodukten i den lägsta halt som anges i bilaga I för den relevanta produktfunktionskategorin.
2. Följande bestämmelser gäller för gödselmedel som innehåller nitrifikations- eller ureashämmare enligt punkterna 3 och 4 i komponentmaterialkategori 8 i bilaga II:
 - a) På etiketten ska anges ”nitrifikationshämmare” eller ”ureashämmare”, beroende på vad som är tillämpligt, och identifikationsnumret för det anmälda organ som har granskat bedömningen av överensstämmelse för nitrifikationshämmaren eller ureashämmaren.
 - b) Halten nitrifikationshämmare ska uttryckas som viktprocent av det totalkväve (N) som förekommer i form av ammoniumkväve (NH₄) och ureakväve (CH₄N₂O).
 - c) Halten ureashämmare ska uttryckas som viktprocent av det totalkväve (N) som förekommer i form av ureakväve (CH₄N₂O).
 - d) Teknisk information ska lämnas så att användaren kan bestämma givor och tidpunkt för spridning med avseende på den gröda som odlas.

Produktfunktionskategori 1.A: Organiskt gödselmedel

Följande uppgifter ska tillhandahållas:

- a) De deklarerade näringsämnena kväve (N), fosfor (P) eller kalium (K) med deras kemiska beteckningar i ordningen N-P-K.
- b) De deklarerade näringsämnena magnesium (Mg), kalcium (Ca), svavel (S) eller natrium (Na) med deras kemiska beteckningar i ordningen Mg-Ca-S-Na.
- c) Den totala halten av de deklarerade näringsämnena kväve (N), fosfor (P) eller kalium (K), följt av den totala halten av magnesium (Mg), kalcium (Ca), svavel (S) eller natrium (Na) inom parentes.
- d) Halten av följande deklarerade näringsämnen och andra parametrar, i följande ordning och uttryckta som viktprocent av gödselmedlet:
 - Totalkväve (N)
 - Minsta mängden organiskt kväve (N), följt av en beskrivning av det använda organiska materialets ursprung.
 - Kväve (N) i form av ammoniakkväve.
 - Total fosforpentoxid (P₂O₅).

- Total kaliumoxid (K_2O).
- Magnesiumoxid (MgO), kalciumoxid (CaO), svaveltrioxid (SO_3) och natriumoxid (Na_2O), uttryckt
 - endast som den vattenlösliga halten, när dessa näringsämnen är helt vattenlösliga,
 - som den totala halten och den vattenlösliga halten, när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är lös, och
 - som den totala halten i övriga fall.
- Total koppar (Cu) och total zink (Zn) om halten överstiger 200 respektive 600 mg/kg torrsubstans.
- Organiskt kol (C).
- Torrsubstans.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.B: Organiskt-mineraliskt gödselmedel

1. Följande uppgifter om makronäringsämnen ska tillhandahållas:
 - a) De deklarerade näringsämnena kväve (N), fosfor (P) eller kalium (K) med deras kemiska beteckningar i ordningen N-P-K.
 - b) De deklarerade näringsämnena magnesium (Mg), kalcium (Ca), svavel (S) eller natrium (Na) med deras kemiska beteckningar i ordningen Mg-Ca-S-Na.
 - c) Den totala halten av de deklarerade näringsämnena kväve (N), fosfor (P) eller kalium (K), följt av den totala halten av magnesium (Mg), kalcium (Ca), svavel (S) eller natrium (Na) inom parentes.
 - d) Halten av följande deklarerade näringsämnen, i följande ordning och uttryckta som viktprocent av gödselmedlet:
 - Totalkväve (N)
 - Minsta mängden organiskt kväve (N), följt av en beskrivning av det använda organiska materialets ursprung.
 - Kväve (N) i form av nitratkväve.
 - Kväve (N) i form av ammoniakkväve.
 - Kväve (N) i form av ureakväve.
 - Total fosforpentoxid (P_2O_5)
 - Vattenlös, fosforpentoxid (P_2O_5).
 - Fosforpentoxid (P_2O_5) lös i neutralt ammoniumcitrat.
 - Fosforpentoxid (P_2O_5) lös i myrsyra, när mjukt malet fosfat förekommer.
 - Total kaliumoxid (K_2O)
 - Vattenlös, kaliumoxid (K_2O).
 - Magnesiumoxid (MgO), kalciumoxid (CaO), svaveltrioxid (SO_3) och natriumoxid (Na_2O), uttryckt

- endast som den vattenlösliga halten, när dessa näringsämnen är helt vattenlösliga,
 - som den totala halten och den vattenlösliga halten, när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är löslig,
 - som den totala halten i övriga fall.
- e) När urea ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) förekommer, information om de möjliga effekterna på luftkvaliteten orsakade av utsläppen av ammoniak från användning av gödselmedel och en uppmaning till användarna att genomföra lämpliga saneringsåtgärder.
2. Följande andra ämnen ska anges som viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten:
- Halt organiskt kol (C).
 - Torrsubstanshalt.

Produktfunktionskategori 1.B.I: Fast organiskt-mineraliskt gödselmedel

När ett eller flera av mikronäringsämnena bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn) förekommer i den lägsta halt som anges som viktprocent i följande tabell,

- ska de deklarerar om de avsiktligt tillsätts en CE-märkt gödselprodukt, och
- får de deklarerar i övriga fall:

Mikronäringsämne	Avsett att användas på grödor eller gräsmark	Avsett för trädgårdsgrödor
Bor (B)	0,01	0,01
Kobolt (Co)	0,002	Ej tillämpligt
Koppar (Cu)	0,01	0,002
Järn (Fe)	0,5	0,02
Mangan (Mn)	0,1	0,01
Molybden (Mo)	0,001	0,001
Zink	0,01	0,002

De ska deklarerar efter informationen om makronäringsämnena. Följande uppgifter ska tillhandahållas:

- a) De deklarerade mikronäringsämnenas namn och kemiska beteckningar i följande ordning: bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn), följt av namnet eller namnen på deras motjon(er).
- b) Den totala halten mikronäringsämne uttryckt som viktprocent av gödselmedlet och

- endast som vattenlöslig halt, när dessa näringsämnen är helt vattenlösliga,
 - som den totala halten och den vattenlösliga halten, när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är löslig, och
 - som den totala halten i övriga fall.
- c) När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har bildat kelat med en eller flera kelatbildare ska följande bestämning anges efter mikronäringsämnets namn och kemisk beteckning:
- ”bildar kelat med ...”, kelatbildarens namn eller förkortning, och mängden mikronäringsämne som bildat kelat i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten.
- d) När den CE-märkta gödselprodukten innehåller ett eller flera mikronäringsämnen som komplexförenats med en eller flera komplexbildare
- ska följande bestämning anges efter mikronäringsämnets namn och kemiska beteckning: ”komplexförenat med”, och mängden komplexförenat mikronäringsämne i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten, och
 - komplexbildarens namn eller förkortning.
- e) Följande förklaring: ”Får användas endast om det finns ett konstaterat behov. Överskrid inte lämpliga givor.”

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.B.II: Flytande organiskt-mineraliskt gödselmedel

När ett eller flera av mikronäringsämnena bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn) förekommer i den lägsta halt som anges som viktprocent i följande tabell,

- ska de deklarerars om de avsiktligt tillsätts en CE-märkt gödselprodukt, och
- får de deklarerars i övriga fall:

Mikronäringsämne	Viktprocent
Bor (B)	0,01
Kobolt (Co)	0,002
Koppar (Cu)	0,002
Järn (Fe)	0,02
Mangan (Mn)	0,01
Molybden (Mo)	0,001

Zink	0,002
------	-------

De ska deklarerar efter informationen om makronäringsämnen. Följande uppgifter ska tillhandahållas:

- a) De deklarerade mikronäringsämnenas namn och kemiska beteckningar i följande ordning: bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn), följt av namnet eller namnen på deras motjon(er).
- b) Den totala halten mikronäringsämne uttryckt som viktprocent av gödselmedlet och
 - endast som vattenlöslig halt, när dessa näringsämnen är helt vattenlösliga,
 - som den totala halten och den vattenlösliga halten, när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är löslig, och
 - som den totala halten i övriga fall.
- c) När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har bildat kelat med en eller flera kelatbildare ska följande bestämning anges efter mikronäringsämnets namn och kemisk beteckning:
 - ”bildar kelat med ...”, kelatbildarens namn eller förkortning, och mängden mikronäringsämne som bildat kelat i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten.
- d) När den CE-märkta gödselprodukten innehåller ett eller flera mikronäringsämnen som komplexförenats med en eller flera komplexbildare
 - ska följande bestämning anges efter mikronäringsämnets namn och kemiska beteckning: ”komplexförenat med”, och mängden komplexförenat mikronäringsämne i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten, och
 - komplexbildarens namn eller förkortning.
- e) Följande förklaring: ”Får användas endast om det finns ett konstaterat behov. Överskrid inte lämpliga givor.”

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C: Oorganiskt gödselmedel

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I: Oorganiskt makronäringsgödselmedel

1. Följande uppgifter om makronäringsämnen ska tillhandahållas:
 - a) De deklarerade näringsämnena kväve (N), fosfor (P) eller kalium (K) med deras kemiska beteckningar i ordningen N-P-K.
 - b) De deklarerade näringsämnena magnesium (Mg), kalcium (Ca), svavel (S) eller natrium (Na) med deras kemiska beteckningar i ordningen Mg-Ca-S-Na.
 - c) Den totala halten av de deklarerade näringsämnena kväve (N), fosfor (P) eller kalium (K), följt av den totala halten av magnesium (Mg), kalcium (Ca), svavel (S) eller natrium (Na) inom parentes.
 - d) Halten av följande deklarerade näringsämnen, i följande ordning och uttryckta som viktprocent av gödselmedlet:

- Totalkväve (N)
 - Kväve (N) i form av nitratkväve.
 - Kväve (N) i form av ammoniakkväve.
 - Kväve (N) i form av ureakväve.
 - Kväve (N) från ureaformaldehyd, isobutylidendiurea, krotonylidendiurea.
 - Kväve (N) från cyanamidkväve.
 - Total fosforpentoxid (P_2O_5)
 - Vattenlöslig fosforpentoxid (P_2O_5).
 - Fosforpentoxid (P_2O_5) löslig i neutralt ammoniumcitrat.
 - Fosforpentoxid (P_2O_5) löslig i myrsyra, när mjukt malet fosfat förekommer.
 - Vattenlöslig kaliumoxid (K_2O)
 - Magnesiumoxid (MgO), kalciumoxid (CaO), svaveltrioxid (SO_3) och natriumoxid (Na_2O), uttryckt
 - endast som vattenlöslig halt, när dessa näringsämnen är helt vattenlösliga,
 - som den totala halten och den vattenlösliga halten, när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är löslig, och
 - som den totala halten i övriga fall.
- (a) När urea (CH_4N_2O) förekommer, information om de möjliga effekterna på luftkvaliteten orsakade av utsläppen av ammoniak från användning av gödselmedel och en uppmaning till användarna att genomföra lämpliga saneringsåtgärder.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I a: Fast oorganiskt makronäringsgödselmedel

1. Gödselmedlet ska märkas
 - a) ”komplex”, när varje partikel innehåller alla de deklarerade näringsämnena i deras deklarerade halt, och
 - b) ”mix” i övriga fall.
2. Gödselmedlets kornstorlek ska anges, uttryckt som en procentandel av den produkt som passerar genom en sikt med bestämd maskstorlek.
3. Produktens form ska anges med en av följande uppgifter:
 - a) Granulat.
 - b) Pellet.
 - c) Pulver, när minst 90 procent av produkten kan passera genom en sikt med en maskstorlek på 10 mm.
 - d) Korn.

4. För ytbehandlade gödselmedel ska namnet på ytbehandlingsmedlet eller ytbehandlingsmedlen och hur stor procentandel av gödselmedlen som är belagda med varje ytbehandlingsmedel anges tillsammans med följande:
- Den tid som det tar för den eller de belagda fraktionerna att frigöras uttryckt i månader, följt av den procentandel näringsämnen som frigörs under denna period för varje fraktion.
 - Namnet på det substrat (lösningsmedel eller substrat) som används vid den provning som tillverkaren utför för att bestämma tiden för frigörandet.
 - Den temperatur vid vilken provningen utfördes.
 - För polymerbelagda gödselmedel ska följande anges: ”Hastigheten på näringsämnens frigörande kan variera beroende på substratets temperatur. Gödslingen kan behöva anpassas.”
 - För svavelbelagda (S) gödselmedel och svavel-/polymerbelagda gödselmedel ska följande anges: ”Hastigheten på näringsämnets frigörande kan variera beroende på substratets temperatur och den biologiska aktiviteten. Gödslingen kan behöva anpassas.”
5. När ett eller flera av mikronäringsämnena bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn) förekommer i den lägsta halt som anges som viktprocent i följande tabell,
- ska de deklarerats om de avsiktligt tillsätts en CE-märkt gödselprodukt, och
 - får de deklarerats i övriga fall:

Mikronäringsämne	Avsett att användas på grödor eller gräsmark	Avsett för trädgårdsodling
Bor (B)	0,01	0,01
Kobolt (Co)	0,002	Ej tillämpligt
Koppar (Cu)	0,01	0,002
Järn (Fe)	0,5	0,02
Mangan (Mn)	0,1	0,01
Molybden (Mo)	0,001	0,001
Zink	0,01	0,002

De ska deklarerats efter informationen om makronäringsämnena. Följande uppgifter ska tillhandahållas:

- De deklarerade mikronäringsämnenas namn och kemiska beteckningar i följande ordning: bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn), följt av namnet eller namnen på deras motjon(er).
- Den totala halten mikronäringsämne uttryckt som viktprocent av gödselmedlet och

- endast som vattenlöslig halt, när dessa näringsämnen är helt vattenlösliga,
 - som den totala halten och den vattenlösliga halten, när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är lös, och
 - som den totala halten i övriga fall.
- c) När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har bildat kelat med en eller flera kelatbildare ska följande bestämning anges efter mikronäringsämnets namn och kemisk beteckning:
- ”bildar kelat med ...”, kelatbildarens namn eller förkortning, och mängden mikronäringsämne som bildat kelat i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten.
- d) När den CE-märkta gödselprodukten innehåller ett eller flera mikronäringsämnen som komplexförenats med en eller flera komplexbildare
- ska följande bestämning anges efter mikronäringsämnets namn och kemiska beteckning: ”komplexförenat med”, och mängden komplexförenat mikronäringsämne i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten, och
 - komplexbildarens namn eller förkortning.
- e) Följande förklaring: ”Får användas endast om det finns ett konstaterat behov. Överskrid inte lämpliga givor.”

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I b: Flytande oorganiskt makronäringsgödselmedel

1. På etiketten ska anges om gödselmedlet är i suspension eller lösning, där det med
 - suspension avses en dispersion i två faser i vilken fasta partiklar hålls suspenderade i den flytande fasen, och där det med
 - lösning avses en vätska som inte innehåller några fasta partiklar.
2. Halten näringsämnen ska anges som viktprocent eller volymprocent av den CE-märkta gödselprodukten.
3. När ett eller flera av mikronäringsämnena bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn) förekommer i den lägsta halt som anges som viktprocent i följande tabell,
 - ska de deklarerars om de avsiktligt tillsätts en CE-märkt gödselprodukt, och
 - får de deklarerars i övriga fall:

Mikronäringsämne	Viktprocent
Bor (B)	0,01
Kobolt (Co)	0,002
Koppar (Cu)	0,002
Järn (Fe)	0,02

Mangan (Mn)	0,01
Molybden (Mo)	0,001
Zink	0,002

De ska deklarerar efter informationen om makronäringsämnen. Följande uppgifter ska tillhandahållas:

- a) De deklarerade mikronäringsämnenas namn och kemiska beteckningar i följande ordning: bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn), följt av namnet eller namnen på deras motjon(er).
- b) Den totala halten mikronäringsämne uttryckt som viktprocent av gödselmedlet och
 - endast som vattenlöslig halt, när dessa näringsämnen är helt vattenlösliga,
 - som den totala halten och den vattenlösliga halten, när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är löslig, och
 - som den totala halten i övriga fall.
- c) När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har bildat kelat med en eller flera kelatbildare ska följande bestämning anges efter mikronäringsämnets namn och kemisk beteckning:
 - ”bildar kelat med ...”, kelatbildarens namn eller förkortning, och mängden mikronäringsämne som bildat kelat i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten.
- d) När den CE-märkta gödselprodukten innehåller ett eller flera mikronäringsämnen som komplexförenats med en eller flera komplexbildare
 - ska följande bestämning anges efter mikronäringsämnets namn och kemiska beteckning: ”komplexförenat med”, och mängden komplexförenat mikronäringsämne i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten, och
 - komplexbildarens namn eller förkortning.
- e) Följande förklaring: ”Får användas endast om det finns ett konstaterat behov. Överskrid inte lämpliga givor.”

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.II: Oorganiskt mikronäringsgödselmedel

1. De deklarerade mikronäringsämnena i den CE-märkta gödselprodukten ska förtecknas med namn och kemiska beteckning i följande ordning: bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn), följt av namnet eller namnen på deras motjon(er).

2. När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har bildat kelat med kelatbildare och varje kelatbildare kan identifieras och kvantifieras samt har bildat kelat med minst 1 procent av vattenlösligt mikronäringsämne ska följande bestämning läggas till efter mikronäringsämnets namn och kemiska beteckning:
 - ”bildar kelat med ...”, kelatbildarens namn eller förkortning, och mängden mikronäringsämne som bildat kelat i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten.
3. När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har komplexförenats med en eller flera komplexbildare ska följande bestämning läggas till efter mikronäringsämnets namn och kemiska beteckning:
 - ”komplexförenad med”, och mängden komplexförenat mikronäringsämne i viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten.
 - Komplexbildarens namn eller förkortning.
4. Följande förklaring ska anges: ”Får användas endast om det finns ett konstaterat behov. Överskrid inte lämpliga givor.”

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.II a: Enkelt oorganiskt mikronäringsgödselmedel

1. På etiketten ska anges den relevanta typologin enligt tabellen för produktfunktionskategori 1.C.II a i del II i bilaga I.
2. Den totala halten mikronäringsämnen ska uttryckas som viktprocent av gödselmedlet och
 - endast som vattenlöslig halt, när detta mikronäringsämne är helt vattenlösligt,
 - som den totala halten och den vattenlösliga halten, när minst en fjärdedel av den totala halten av detta mikronäringsämne är löslig, och
 - som den totala halten i övriga fall.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.II b: Sammansatt oorganiskt mikronäringsgödselmedel

1. Mikronäringsämnen kan deklarerars endast om de förekommer i gödselmedlet i följande mängder:

Mikronäringsämne	Bildar inte kelat och är inte komplexförenat	Bildar kelat eller är komplexförenat
Bor (B)	0,2	Ej tillämpligt
Kobolt (Co)	0,02	0,02
Koppar (Cu)	0,5	0,1
Järn (Fe)	2	0,3
Mangan (Mn)	0,5	0,1
Molybden (Mo)	0,02	Ej tillämpligt
Zink	0,5	0,1

2. Om gödselmedlet är i suspension eller lösning ska det på etiketten anges ”i suspension” eller ”i lösning”, beroende på vad som är tillämpligt.
3. Den totala halten mikronäringsämnen ska uttryckas som viktprocent av gödselmedlet och
 - endast som vattenlöslig halt, när dessa mikronäringsämnen är helt vattenlösliga,
 - som den totala halten och den vattenlösliga halten, när minst hälften av den totala halten av dessa mikronäringsämnen är löslig, och
 - som den totala halten i övriga fall.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 2: KALKNINGSMEDEL

Följande parametrar ska deklarerars i följande ordning:

- Neutraliserande värde.
- Kornstorlek, uttryckt som en procentandel av den produkt som passerar genom en sikt med bestämd maskstorlek.
- Total CaO, uttryckt som viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten.
- Total MgO, uttryckt som viktprocent av den CE-märkta gödselprodukten.
- Reaktivitet, utom för kalciumoxid och kalciumhydroxid.
- Metod för bestämning av reaktivitet för slagg och karbonater av naturligt ursprung.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 3: JORDFÖRBÄTTRINGSMEDEL

Följande parametrar ska deklarerars i följande ordning och uttryckas som viktprocent av en CE-märkt gödselprodukt:

- Torrsubstans.
- Halten organiskt kol (C).
- Halten totalkväve (N).
- Halten total fosforpentoxid (P_2O_5).
- Halten total kaliumoxid (K_2O).
- Halten total koppar (Cu) och total zink (Zn), om den överstiger 200 respektive 600 mg/kg torrsubstans.
- pH-värde.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 4: ODLINGSSUBSTRAT

Följande parametrar ska deklarerars i följande ordning:

- Elektrisk ledningsförmåga, utom för mineralull.
- pH.
- Mängd
 - för mineralull, uttryckt som antal delar och de tre måtten längd, höjd och bredd,

- för andra färdigformade odlingssubstrat, uttryckt som storlek angiven med minst två mått, och
 - för andra odlingssubstrat, uttryckt som total volym.
- Mängd uttryckt som volymen hos material med en partikelstorlek som är större än 60 mm, utom för färdigformade odlingssubstrat.
 - Totalkväve (N).
 - Total fosforpentoxid (P_2O_5).
 - Total kaliumoxid (K_2O).

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 5: AGRONOMISK TILLSATS

Endast de allmänna märkningskraven gäller för denna produktfunktionskategori.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 6: VÄXTBIOSTIMULANT

Följande uppgifter ska tillhandahållas:

- a) Fysisk form.
- b) Tillverkningsdatum och utgångsdatum.
- c) Förvaringsförhållanden.
- d) Spridningsmetod.
- e) Dosering, tidpunkt (växtens utvecklingsstadium) och spridningsfrekvens.
- f) Påstådd effekt för varje målväxt.
- g) Alla relevanta anvisningar avseende produktens ändamålsenlighet, inklusive markanvändningsmetoder, kemisk gödsling, oförenlighet med växtskyddsmedel, rekommenderad storlek på spridarmunstycken och spruttryck.

Produktfunktionskategori 6.A: Mikrobiell växtbiostimulant

På etiketten ska följande anges: ”Mikroorganismer kan eventuellt framkalla sensibilisering.”

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 7: MEKANISK BLANDNING AV GÖDSELPRODUKTER

Alla märkningskrav som gäller för samtliga CE-märkta gödselproduktkomponenter ska gälla för den CE-märkta mekaniska blandningen av gödselprodukter och ska uttryckas i förhållande till den slutliga CE-märkta mekaniska blandningen av gödselprodukter.

DEL 3 TOLERANSREGLER

1. En CE-märkt gödselprodukts deklarerade näringsämneshalt eller fysikalisk-kemiska egenskaper får endast avvika från det verkliga värdet i enlighet med de toleranser som fastställs i denna del för den relevanta produktfunktionskategorin. Toleranserna är avsedda att möjliggöra avvikelser vid tillverkning, provtagning och analys.

2. De tillåtna toleranserna vad gäller de deklarerade parametrar som anges i denna del är negativa och positiva värden uttryckta i viktprocent.
3. Tillverkaren, importören eller distributören får inte systematiskt utnyttja toleranserna.
4. Genom undantag från punkt 1 får den verkliga halten i en CE-märkt gödselprodukt av en komponent för vilken en lägsta eller högsta halt anges i bilaga I eller II aldrig vara lägre än den lägsta halten eller överskrida den högsta halten.

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1: GÖDSELMEDEL

Produktfunktionskategori 1.A: Organiskt gödselmedel

	Tillåtna toleranser för den deklarerade näringsämneshalten och andra deklarerade parametrar
Organiskt kol (C)	en relativ avvikelse på ± 20 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 2,0 procentenheter i absoluta tal
Torrsubstanshalt	$\pm 5,0$ procentenheter i absoluta tal
Totalkväve (N)	en relativ avvikelse på ± 50 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 1,0 procentenheter i absoluta tal
Organiskt kväve (N)	en relativ avvikelse på ± 50 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 1,0 procentenheter i absoluta tal
Total fosforpentoxid (P_2O_5)	en relativ avvikelse på ± 50 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 1,0 procentenheter i absoluta tal
Total kaliumoxid (K_2O)	en relativ avvikelse på ± 50 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 1,0 procentenheter i absoluta tal
Total och vattenlöslig magnesiumoxid, kalciumoxid, svaveltrioxid eller natriumoxid	± 25 procent av det deklarerade värdet för dessa näringsämnen, upp till högst 1,5 procentenheter i absoluta tal
Total koppar (Cu)	en relativ avvikelse på ± 50 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 2,5 procentenheter i absoluta tal
Total zink (Zn)	en relativ avvikelse på ± 50 procent av det deklarerade värdet upp till högst 2,0 procentenheter i absoluta tal
Mängd	en relativ avvikelse på -5 procent av det deklarerade värdet

Produktfunktionskategori 1.B: Organiskt-mineraliskt gödselmedel

Tillåtna toleranser för den deklarerade halten av former av oorganiska makronäringsämnen						
N	P_2O_5	K_2O	MgO	CaO	SO_3	Na_2O
± 25 procent av det deklarerade värdet för de näringsämnesformer som förekommer, upp till högst			± 25 procent av det deklarerade värdet för dessa näringsämnen, upp till högst 1,5 procentenheter i absoluta tal			± 25 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 0,9 procentenheter i

2 procentenheter i absoluta tal		absoluta tal
---------------------------------	--	--------------

Mikronäringsgödselmedel	Tillåtna toleranser för den deklarerade halten av former av mikronäringsämnen
Koncentration på högst 2 procent	± 20 procent av det deklarerade värdet
Koncentration på 2,1–10 procent	± 0,3 procentenheter i absoluta tal
Koncentrationen på över 10 procent	± 1,0 procentenheter i absoluta tal

Organiskt kol: en relativ avvikelse på ± 20 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 2,0 procentenheter i absoluta tal

Organiskt kväve: en relativ avvikelse på ± 50 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 1,0 procentenheter i absoluta tal

Total koppar (Cu): en relativ avvikelse på ± 50 procent av det deklarerade värdet upp till högst 2,5 procentenheter i absoluta tal

Total zink (Zn): en relativ avvikelse på ± 50 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 2,0 procentenheter i absoluta tal

Torrsubstanshalt: ± 5,0 procentenheter i absoluta tal

Mängd: en relativ avvikelse på -5 procent av det deklarerade värdet

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C: Oorganiskt gödselmedel

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.I: Oorganiskt makronäringsgödselmedel

Tillåtna toleranser för den deklarerade halten av former av makronäringsämnen						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	SO ₃	Na ₂ O
± 25 procent av det deklarerade värdet av de näringsämnesformer som förekommer, upp till högst 2 procentenheter i absoluta tal			en relativ avvikelse på ± 25 procent av det deklarerade värdet för dessa näringsämnen, upp till högst 1,5 procentenheter i absoluta tal			± 25 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 0,9 procentenheter i absoluta tal

Kornstorlek: en relativ avvikelse på ± 10 procent ska tillämpas på den deklarerade procentandelen material som passerar en viss sikt

Mängd: en relativ avvikelse på ± 5 procent av det deklarerade värdet

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 1.C.II: Oorganiskt mikronäringsgödselmedel

Mikronäringsgödselmedel	Tillåtna toleranser för den deklarerade halten av former av mikronäringsämnen
Koncentration på högst 2 procent	± 20 procent av det deklarerade värdet

Koncentration på 2,1–10 procent	± 0,3 procentenheter i absoluta tal
Koncentrationen på över 10 procent	± 1,0 procentenheter i absoluta tal

Mängd: en relativ avvikelse på ± 5 procent av det deklarerade värdet

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 2: KALKNINGSMEDEL

	Tillåtna toleranser för den deklarerade parametern
Neutraliserande värde	± 3
Kornstorlek	en relativ avvikelse på ± 10 procent ska tillämpas på den deklarerade procentandelen material som passerar en viss sikt
Total kalciumoxid	± 3 procentenheter i absoluta tal
Total magnesiumoxid	
Koncentration under 8 procent	± 1,0 procentenheter i absoluta tal
Koncentration på 8–16 procent	± 2,0 procentenheter i absoluta tal
Koncentration på minst 16 procent	± 3,0 procentenheter i absoluta tal
Reaktivitet	± 15 procentenheter i absoluta tal
Mängd	en relativ avvikelse på -5 procent från det deklarerade värdet

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 3: JORDFÖRBÄTTRINGSMEDEL

Former av de deklarerade näringsämnena och andra deklarerade kvalitetskriterier	Tillåtna toleranser för den deklarerade parametern
pH	± 0,7 vid tidpunkten för tillverkningen ± 1,0 när som helst i distributionskedjan
Organiskt kol (C)	en relativ avvikelse på ± 10 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 1,0 procentenheter i absoluta tal
Totalkväve (N)	en relativ avvikelse på ± 20 procent från det deklarerade värdet, upp till högst 1,0 procentenheter i absoluta tal
Total fosforpentoxid (P ₂ O ₅)	en relativ avvikelse på ± 20 procent från det deklarerade värdet, upp till högst 1,0 procentenheter i absoluta tal
Total kaliumoxid (K ₂ O)	en relativ avvikelse på ± 20 procent från det deklarerade värdet, upp till högst

	1,0 procentenheter i absoluta tal
Torrsubstans	en relativ avvikelse på ± 10 procent av det deklarerade värdet
Mängd	en relativ avvikelse på -5 procent av det deklarerade värdet vid tidpunkten för tillverkningen en relativ avvikelse på -25 procent av det deklarerade värdet när som helst i distributionskedjan
Kol (C) org/Kväve (N) org	en relativ avvikelse på ± 20 procent av det deklarerade värdet, upp till högst 2,0 procentenheter i absoluta tal
Kornstorlek	en relativ avvikelse på ± 10 procent ska tillämpas på den deklarerade procentandelen material som passerar en viss sikt

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 4: ODLINGSSUBSTRAT

Former av de deklarerade näringsämnena och andra deklarerade kvalitetskriterier	Tillåtna toleranser för den deklarerade parametern
Elektrisk ledningsförmåga	en relativ avvikelse på ± 50 procent vid tidpunkten för tillverkningen en relativ avvikelse på ± 75 procent när som helst i distributionskedjan
pH	$\pm 0,7$ vid tidpunkten för tillverkningen $\pm 1,0$ när som helst i distributionskedjan
Mängd angivet som volym (liter eller m ³)	en relativ avvikelse på -5 procent vid tidpunkten för tillverkningen en relativ avvikelse på -25 procent när som helst i distributionskedjan
Bestämning av mängd (volym) material med partikelstorlek större än 60 mm	en relativ avvikelse på -5 procent vid tidpunkten för tillverkningen en relativ avvikelse på -25 procent när som helst i distributionskedjan
Bestämning av mängd (volym) färdigformat odlingssubstrat	en relativ avvikelse på -5 procent vid tidpunkten för tillverkningen en relativ avvikelse på -25 procent när som helst i distributionskedjan
Vattenlösligt kväve (N)	en relativ avvikelse på ± 50 procent vid tidpunkten för tillverkningen en relativ avvikelse på ± 75 procent när som

	helst i distributionskedjan
Vattenlöslig fosforpentoxid (P ₂ O ₅)	en relativ avvikelse på ± 50 procent vid tidpunkten för tillverkningen en relativ avvikelse på ± 75 procent när som helst i distributionskedjan
Vattenlöslig kaliumoxid (K ₂ O)	en relativ avvikelse på ± 50 procent vid tidpunkten för tillverkningen en relativ avvikelse på ± 75 procent när som helst i distributionskedjan

PRODUKTFUNKTIONSKATEGORI 6: VÄXTBIOSTIMULANT

Deklarerad halt i g/kg eller g/l vid 20 °C	Tillåten tolerans
Högst 25	en relativ avvikelse på ± 15 procent för produktfunktionskategori 6 en relativ avvikelse på ± 15 procent när växtbiostimulanter blandas med andra CE-märkta gödselprodukter enligt produktfunktionskategori 7
Över 25 men högst 100	en relativ avvikelse på ± 10 procent
Över 100 men högst 250	en relativ avvikelse på ± 6 procent
Över 250 men högst 500	en relativ avvikelse på ± 5 procent
Över 500	± 25 g/kg eller ± 25 g/l

BILAGA IV
Förfaranden för bedömning av överensstämmelse

DEL 1

TILLÄMPLIGHET AV FÖRFARANDEN FÖR BEDÖMNING AV ÖVERENSSTÄMMELSE

I denna del fastställs tillämpligheten av modulerna för förfaranden för bedömning av överensstämmelse, enligt del 2 i denna bilaga, på CE-märkta gödselprodukter beroende på deras komponentmaterialkategorier, enligt bilaga II, och deras produktfunktionskategorier, enligt bilaga I.

1. TILLÄMPLIGHET AV INTERN TILLVERKNINGSKONTROLL (MODUL A)

1. Modul A får användas för en CE-märkt gödselprodukt som endast består av en eller flera av följande:
 - a) Råvaruämnen eller råvarublandningar enligt komponentmaterialkategori 1.
 - b) Rötresten från energigrödor enligt komponentmaterialkategori 4.
 - c) Biprodukter från livsmedelsindustrin enligt komponentmaterialkategori 6.
 - d) Mikroorganismer enligt komponentmaterialkategori 7.
 - e) Agronomiska tillsatser enligt komponentmaterialkategori 8.
 - f) Näringsämnespolymerer enligt komponentmaterialkategori 9.
2. Modul A får också användas för en mekanisk blandning av gödselprodukter enligt produktfunktionskategori 7.
3. Genom undantag från punkterna 1 och 2 får modul A inte användas för något av följande:
 - a) Ett enkelt eller sammansatt fast oorganiskt ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt som innehåller makronäringsämnen enligt produktfunktionskategori 1.C.I a i–ii A eller av en mekanisk blandning av gödselprodukter som innehåller en sådan produkt.
 - b) En nitrifikationshämmare enligt produktfunktionskategori 5.A.I.
 - c) En ureashämmare enligt produktfunktionskategori 5.A.II.
 - d) En växtbiostimulant enligt produktfunktionskategori 6.

2. TILLÄMPLIGHET AV INTERN TILLVERKNINGSKONTROLL OCH ÖVERVAKAD PRODUKTPROVNING (MODUL A1)

Modul A1 ska användas för ett enkelt eller sammansatt fast oorganiskt ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt som innehåller makronäringsämnen enligt produktfunktionskategori 1 C I a i–ii A och för en mekanisk blandning av gödselprodukter enligt vad som anges i produktfunktionskategori 7 som innehåller en sådan produkt.

3. TILLÄMPLIGHET AV EU-TYPKONTROLL (MODUL B) OCH ÖVERENSSTÄMMELSE MED TYP SOM GRUNDAR SIG PÅ INTERN TILLVERKNINGSKONTROLL (MODUL C)

1. Modulerna B och C får användas för en CE-märkt gödselprodukt som endast består av en eller flera av följande:
 - a) Obearbetade eller mekaniskt bearbetade växter, växtdelar eller växtextrakt enligt komponentmaterialkategori 2.
 - b) Andra polymerer än näringsämnespolymerer enligt komponentmaterialkategori 10.
 - c) Vissa animaliska biprodukter enligt komponentmaterialkategori 11.
 - d) Komponentmaterialkategorier som kan omfattas av modul A i enlighet med punkt 1 under rubrik 1 om tillämplighet av den modulen.
 2. Modulerna B och C får också användas för följande:
 - a) En nitrifikationshämmare enligt produktfunktionskategori 5.A.I.
 - b) En ureashämmare enligt produktfunktionskategori 5.A.II.
 - c) En växtbiostimulant enligt produktfunktionskategori 6.
 - d) En produkt som kan omfattas av modul A i enlighet med punkt 2 under rubrik 1 om tillämplighet av den modulen.
 3. Genom undantag från punkterna 1 och 2 får modulerna B och C inte användas för ett enkelt eller sammansatt fast oorganiskt ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt som innehåller makronäringsämnen enligt produktfunktionskategori 1.C.I a i–ii A eller en mekanisk blandning av gödselprodukter som innehåller en sådan produkt.
- 4. TILLÄMPLIGHET AV KVALITETSSÄKRING AV PRODUKTIONEN (MODUL D1)**
1. Modul D1 får användas för samtliga CE-märkta gödselprodukter.
 2. Genom undantag från punkt 1 får modul D1 inte användas för ett enkelt eller sammansatt fast oorganiskt ammoniumnitratgödselmedel med hög kvävehalt som innehåller makronäringsämnen enligt produktfunktionskategori 1 C I a i–ii A eller av en mekanisk blandning av gödselprodukter som innehåller en sådan produkt.

DEL 2

BESKRIVNING AV FÖRFARANDE FÖR BEDÖMNING AV ÖVERENSSTÄMMELSE

MODUL A – INTERN TILLVERKNINGSKONTROLL

1. Beskrivning av modulen

1. Intern tillverkningskontroll är det förfarande för bedömning av överensstämmelse genom vilket tillverkaren fullgör skyldigheterna under rubrikerna 2, 3 och 4 samt säkerställer och försäkrar på eget ansvar att de berörda CE-märkta gödselprodukterna uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning.

2. Teknisk dokumentation

- 2.1 Tillverkaren ska utarbeta den tekniska dokumentationen. Dokumentationen ska göra det möjligt att bedöma om den CE-märkta gödselprodukten uppfyller de tillämpliga kraven och ska innehålla en tillfredsställande analys och bedömning av riskerna.

- 2.2 Den tekniska dokumentationen ska innehålla de tillämpliga kraven och, i den mån det krävs för bedömningen, en beskrivning av den CE-märkta gödselproduktens konstruktion, tillverkning och användning. Den tekniska dokumentationen ska innehålla minst följande:
- a) En allmän beskrivning av den CE-märkta gödselprodukten.
 - b) Översiktliga ritningar och scheman för konstruktion och tillverkning.
 - c) Beskrivningar och förklaringar som behövs för att förstå dessa ritningar och scheman och hur den CE-märkta gödselprodukten används.
 - d) En förteckning över de harmoniserade standarder som helt eller delvis har följts och till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning samt, när där de harmoniserade standarderna inte har följts, beskrivningar av de lösningar som har valts för att uppfylla de väsentliga kraven i denna förordning, inbegripet en förteckning över gemensamma specifikationer eller andra tillämpliga tekniska specifikationer som följts. När det gäller harmoniserade standarder som följts delvis ska det i den tekniska dokumentationen specificeras vilka delar som har följts.
 - e) Resultat av konstruktionsberäkningar, undersökningar etc.
 - f) Provningsrapporter.

3. Tillverkning

3. Tillverkaren ska vidta alla nödvändiga åtgärder för att tillverkningen och övervakningen av den leder till att de tillverkade CE-märkta gödselprodukterna överensstämmer med den tekniska dokumentation som avses i rubrik 2 och uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning.

4. CE-märkning och EU-försäkran om överensstämmelse

- 4.1 Tillverkaren ska anbringa CE-märket på varje enskild gödselprodukt som uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning.
- 4.2 Tillverkaren ska upprätta en skriftlig EU-försäkran om överensstämmelse för varje parti CE-märkta gödselprodukter och hålla den tillsammans med den tekniska dokumentationen tillgänglig för de nationella myndigheterna under en period på tio år efter det att den CE-märkta gödselprodukten har släppts ut på marknaden. I EU-försäkran om överensstämmelse ska det anges för vilken CE-märkt gödselprodukt den har upprättats.
- 4.3 En kopia av EU-försäkran om överensstämmelse ska åtfölja varje CE-märkt gödselprodukt.

5. Tillverkarens representant

5. Tillverkarens representant får fullgöra tillverkarens skyldigheter enligt rubrik 4 för dennes räkning och på dennes ansvar, förutsatt att de specificeras i fullmakten.

MODUL A1 – INTERN TILLVERKNINGSKONTROLL OCH ÖVERVAKAD PRODUKTPROVNING

1. Beskrivning av modulen

1. Intern tillverkningskontroll och övervakad produktprovning är det förfarande för bedömning av överensstämmelse genom vilket tillverkaren fullgör skyldigheterna enligt rubrikerna 2, 3, 4 och 5 samt säkerställer och försäkrar på eget ansvar att de

berörda CE-märkta gödselprodukterna uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning.

2. Teknisk dokumentation

- 2.1 Tillverkaren ska utarbeta den tekniska dokumentationen. Dokumentationen ska göra det möjligt att bedöma om den CE-märkta gödselprodukten överensstämmer med de tillämpliga kraven och ska innehålla en tillfredsställande analys och bedömning av riskerna.
- 2.2 Den tekniska dokumentationen ska innehålla de tillämpliga kraven och, i den mån det krävs för bedömningen, en beskrivning av den CE-märkta gödselproduktens konstruktion, tillverkning och användning. Den tekniska dokumentationen ska, där så är tillämpligt, innehålla minst följande:
- a) En allmän beskrivning av den CE-märkta gödselprodukten.
 - b) Översiktliga ritningar och scheman för konstruktion och tillverkning.
 - c) Beskrivningar och förklaringar som behövs för att förstå dessa ritningar och scheman och hur den CE-märkta gödselprodukten används.
 - d) Namn på och adress till anläggningarna och huvudmännen för de anläggningar där produkten och dess huvudsakliga komponenter tillverkades.
 - e) En förteckning över de harmoniserade standarder som helt eller delvis har följts och till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning samt, när där de harmoniserade standarderna inte har följts, beskrivningar av de lösningar som har valts för att uppfylla de väsentliga kraven i denna förordning, inbegripet en förteckning över gemensamma specifikationer eller andra tillämpliga tekniska specifikationer som följts. När det gäller harmoniserade standarder som följts delvis ska det i den tekniska dokumentationen specificeras vilka delar som har följts.
 - f) Resultat av konstruktionsberäkningar, undersökningar etc.
 - g) Provningsrapporter.

3. Tillverkning

3. Tillverkaren ska vidta alla nödvändiga åtgärder för att tillverkningen och övervakningen av den leder till att de tillverkade CE-märkta gödselprodukterna överensstämmer med den tekniska dokumentation som avses i rubrik 2 och med kraven i denna förordning.

4. Produktkontroller av oljebindningsförmåga och detonationssäkerhet

4. De cykler och prov som avses i rubrikerna 4.1–4.3 ska på tillverkarens vägnar genomföras minst var tredje månad på ett representativt prov av produkten för att kontrollera om produkten överensstämmer med
- a) kravet på oljebindningsförmåga i punkt 4 under produktfunktionskategori 1.C.I a i–ii A i bilaga I till denna förordning, och
 - b) kravet på detonationssäkerhet i punkt 5 under produktfunktionskategori 1.C.I.a i–ii A i bilaga I till denna förordning.

Prov ska utföras under ansvar av ett anmält organ som tillverkaren valt.

4.1 *Termiska cykler före provet rörande överensstämmelse med kravet på oljebindningsförmåga i punkt 4 under produktfunktionskategori 1.C.I a i–ii A i bilaga I*

4.1.1 *Princip och definition*

4.1.1 Provet värms upp i en E-kolv från rumstemperatur till 50 °C och hålls kvar vid denna temperatur i två timmar (50 °C-fasen). Därefter kyls provet till 25 °C, där det hålls kvar i två timmar (25 °C-fasen). Dessa båda faser på 50 °C och 25 °C bildar tillsammans en termisk cykel. Sedan provet har utsatts för två sådana cykler hålls temperaturen vid 20 (± 3) °C för bestämning av oljebindningsförmågan.

4.1.2 *Utrustning*

4.1.2 Normal laboratorieutrustning, i synnerhet

- a) Vattenbad som med termostat hålls vid 25 (± 1) respektive 50 (± 1) °C,
- b) E-kolvar på 150 ml.

4.1.3 *Förfarande*

4.1.3.1 Lägg varje prov på 70 (± 5) g i en E-kolv, som sedan försluts med en propp.

4.1.3.2 Flytta varje kolv varannan timme från 50-gradersbadet till 25-gradersbadet och tvärtom.

4.1.3.3 Håll vattnet i varje bad vid konstant temperatur och håll det i ständig rörelse genom snabb omrörning för att säkerställa att vattennivån ligger ovanför provets nivå. Skydda proppen mot kondensation med en hätta av skumgummi.

4.2 *Termiska cykler före det detonationssäkerhetsprov i punkt 5 under produktfunktionskategori 1.C.I a i–ii A i bilaga I*

4.2.1 *Princip och definition*

4.2.1 Provet värms upp i en vattentät låda från rumstemperatur till 50 °C och hålls kvar vid denna temperatur i en timme (50 °C-fasen). Därefter kyls provet till 25 °C, där det hålls kvar i en timme (25 °C-fasen). Dessa båda faser på 50 °C och 25 °C bildar tillsammans en termisk cykel. Sedan provet har utsatts för erforderligt antal cykler hålls det kvar vid 20 (± 3) °C i avvaktan på detonationssäkerhetsprovet.

4.2.2 *Utrustning*

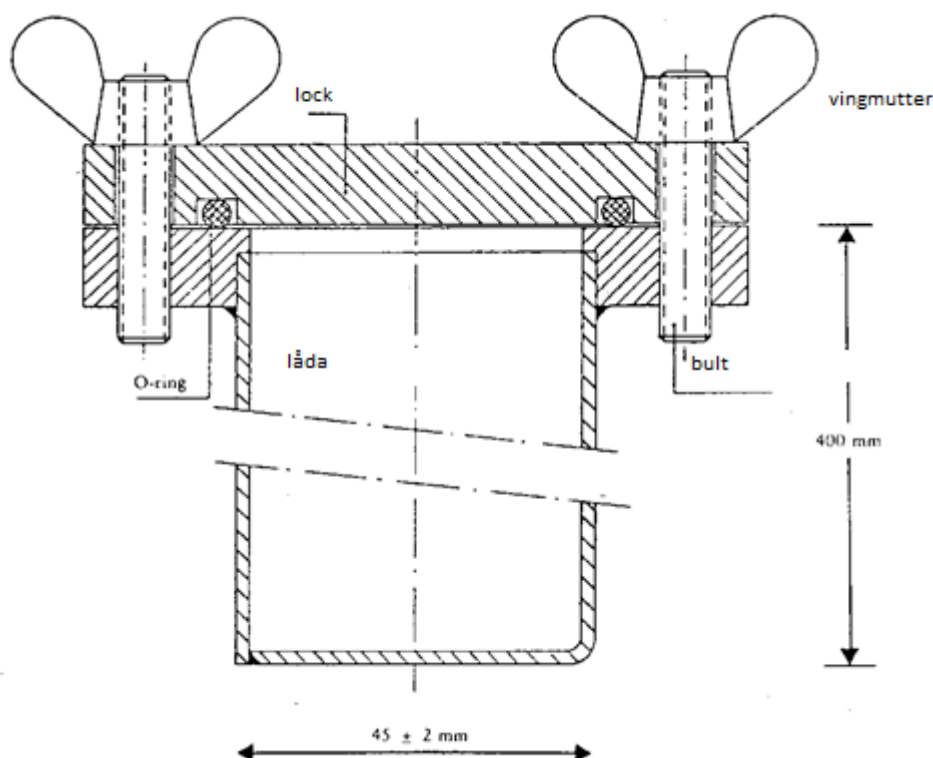
- a) Ett vattenbad som med termostat kan regleras i intervallet 20–51 °C med en minsta uppvärmnings- och svalningshastighet på 10 °C/h, eller två vattenbad, varav det ena hålls vid temperaturen 20 °C och det andra vid 51 °C. Vattnet i baden ska ständigt röras om, och baden ska ha så stor volym att ordentlig vattencirkulation är möjlig.
- b) En helt vattentät låda av rostfritt stål, försedd med en centralt monterad temperaturgivare. Lådans ytterbredd ska vara 45 (± 2) mm och vägg tjockleken 1,5 mm (se fig. 1). Lådans höjd och längd kan väljas med hänsyn till vattenbadets mått, t.ex. längd 600 mm och höjd 400 mm.

4.2.3 *Förfarande*

4.2.3 Placera så mycket gödselmedel som är nödvändigt för en enda detonation i lådan och stäng locket. Placera lådan i vattenbadet. Värm vattnet till 51 °C och mät temperaturen i mitten av provet. En timme efter det att temperaturen i mitten har nått 50 °C ska vattnet kylas ned. En timme efter det att temperaturen i mitten har nått

25 °C ska uppvärmningen för nästa cykel påbörjas. Om två vattenbad används ska lådan överföras till det andra badet efter varje uppvärmnings- eller nedkylningsperiod.

Figur 1



4.3 Detonationssäkerhetsprov i punkt 5 under produktfunktionskategori 1.C.I a i–ii A i bilaga I

4.3.1 Beskrivning

4.3.1.1 Provningsen ska utföras på ett representativt prov av den CE-märkta gödselprodukten. Innan detonationssäkerhetsprovningsen ska hela provet utsättas för fem termiska cykler i enlighet med bestämmelserna under rubrik 4.2.

4.3.1.2 Den CE-märkta gödselprodukten ska genomgå detonationssäkerhetsprovningsen i ett horisontellt stålrör under följande betingelser:

- a) Sömlöst stålrör.
- b) Rörets längd: minst 1 000 mm.
- c) Nominell ytterdiameter: minst 114 mm.
- d) Nominell väggjocklek: minst 5 mm.
- e) Booster: typ och vikt ska vara sådana att det detonationstryck som provet utsätts för är det högsta möjliga, så att man kan fastställa dess känslighet för överföring av detonationer.
- f) Provningsstemperatur: 15–25 °C.
- g) Witnesscylindrar av bly för registrering av detonationskraften: diameter 50 mm och höjd 100 mm.

- h) Dessa cylindrar placeras med 150 mm mellanrum så att de bär upp röret horisontellt. Provningsen ska utföras två gånger. Provningsen anses avgörande om en eller flera av stödcylindrarna i bly deformeras mindre än 5 procent vid båda provningarna.

4.3.2 Princip

- 4.3.2 Provet läggs in i ett stålrör och utsätts för en detonationschock från en explosiv boosterladdning. Detonationens utbredning bestäms på grundval av deformationen hos de blycylindrar på vilka röret är horisontellt upplagt under provningen.

4.3.3 Material

- a) Sprängdeg innehållande 83–86 procent pentrit (PETN)
- Densitet: 1 500–1 600 kg/m³
 - Detonationshastighet: 7 300–7 700 m/s
 - Vikt: 500 (± 1) gr
- b) Sju längder böjlig detonationsstubin med icke-metallisk hylsa
- Påfyllningsvikt: 11–13 g/m
 - Längden på varje stubin: 400 (± 2) mm
- c) Kompakterad pellet av sekundärt sprängämne, med urtag för sprängkapseln
- Sprängämne: hexogen/vax 95/5, tetryl eller liknande sekundärt sprängämne, med eller utan grafitillsats
 - Densitet: 1 500–1 600 kg/m³
 - Diameter: 19–21 mm
 - Höjd: 19–23 mm
 - Centralt urtag för sprängkapseln: diameter 7–7,3 mm, djup 12 mm
- d) Sömlöst stålrör enligt ISO 65 – 1981 – Heavy Series, med nominellt mått DN 100 (4")
- Ytterdiameter: 113,1–115,0 mm
 - Väggtjocklek: 5,0–6,5 mm
 - Längd: 1 005 (± 2) mm
- e) Bottenplatta
- Material: stål av god svetsbar kvalitet
 - Mått: 160 × 160 mm
 - Tjocklek: 5–6 mm.
- f) Sex blycylindrar
- Diameter: 50 (± 1) mm
 - Höjd: 100–101 mm
 - Material: raffinerat bly, renhet minst 99,5 procent
- g) Stålblock

- Längd: minst 1 000 mm.
 - Bredd: minst 150 mm.
 - Höjd: minst 150 mm.
 - Vikt: minst 300 kg om blocket inte har något fast underlag.
- h) Cylinder av plast eller kartong för boosterladdningen
- Väggtjocklek: 1,5–2,5 mm
 - Diameter: 92–96 mm
 - Höjd: 64–67 mm
- i) Sprängkapsel (elektrisk eller icke-elektrisk) med initieringskraft 8–10
- j) Träplatta
- Diameter: 92–96 mm. Diametern ska stämma överens med plast- eller kartongcylinderns innerdiameter (led h).
 - Tjocklek: 20 mm
- k) Trästav med samma mått som sprängkapseln (led i)
- l) Knappnålar (högsta längd 20 mm)

4.3.4 Förfarande

4.3.4.1 Beredning av boosterladdning för insättning i stålröret

4.3.4.1 Beroende på vilken utrustning som finns att tillgå kan sprängämnet tändas i boosterladdningen genom

- en sjupunkts momentantändning som avses i rubrik 4.3.4.1.1, eller
- central tändning med en kompakterad pellet som avses i rubrik 4.3.4.1.2.

4.3.4.1.1 Sjupunkts momentantändning

4.3.4.1.1 Boosterladdningen färdig för användning enligt figur 2.

4.3.4.1.1.1 Borra hål i träplattan (punkt 4.3.3 j), genom dels mittpunkten, dels sex punkter som är symmetriskt fördelade runt en koncentrisk cirkel, med diametern 55 mm. Hålen ska borraras parallellt med plattans mittaxel. Deras diameter ska vara 6–7 mm (se avsnitt A–B i figur 2), beroende på detonationsstubinens diameter (punkt 4.3.3 b).

4.3.4.1.1.2 Skär till sju längder böjlig detonationsstubin (punkt 4.3.3 b), var och en 400 mm lång, och se till att inget sprängämne går förlorat i någon av ändarna genom att skära ett skarpt snitt och sedan omedelbart försegla änden med tejp. Tryck var och en av de sju stubinlängderna genom vart och ett av de sju hålen i träplattan (punkt 4.3.3 j) tills ändarna sticker ut några centimeter på andra sidan av plattan. Sätt sedan i en liten knappnål (punkt 4.3.3 l) på tvären genom stubinernas hylsa 5–6 mm från vardera änden och tejpa runt stubinen i en 2 cm bred remsa omedelbart intill nålen. Dra sedan i den långa delen av varje stubinlängd, så att nålen kommer i kontakt med träplattan.

4.3.4.1.1.3 Forma sprängdegen (punkt 4.3.3 a) till en cylinder med diameter 92–96 mm, beroende på kartong- eller plastcylinderns diameter (punkt 4.3.3 h). Ställ denna upprätt på ett jämnt underlag och sätt in den tillformade sprängdegen. Lagg sedan

träplattan¹⁷ med de sju längderna detonationsstubin ovanpå cylindern och tryck ner den mot sprängdegen. Justera cylinderns höjd (64–67 mm), så att dess överkant inte sticker upp ovanför träplattan. Fäst sedan cylindern på träplattan med exempelvis häftklamrar eller små spikar längs hela omkretsen.

4.3.4.1.1.4 Placera de lediga ändarna av de sju detonationsstubinerna runt trästavens (punkt 4.3.3 k) omkrets, så att deras ändar är i nivå med ett plan som ligger vinkelrätt mot staven. Fixera dem med tejp som ett knippe kring staven¹⁸.

4.3.4.1.2 *Central tändning med en kompakterad pellet*

4.3.4.1.2 Boosterladdningen färdig för användning enligt figur 3.

4.3.4.1.2.1 *Beredning av en kompakterad pellet*

4.3.4.1.2.1 Vidtag nödvändiga säkerhetsåtgärder, placera 10 g sekundärt sprängämne (i punkt 4.3.3 c) i en form med innerdiameter 19–21 mm och tryck ihop den så att den får rätt form och densitet. (Förhållandet diameter: höjd bör vara ungefär 1:1.) Mitt i formens botten sitter ett stift, 12 mm högt och med diametern 7,0–7,3 mm (beroende på sprängkapseln diameter), som bildar ett cylindriskt urtag i den kompakterade pelleten för att ge plats för sprängkapseln.

4.3.4.1.2.2 *Beredning av boosterladdningen*

4.3.4.1.2.2 Placera sprängdegen (punkt 4.3.3 a) i cylindern (punkt 4.3.3 h) som står upprätt på ett jämnt underlag och tryck ned den med ett träblock så att sprängdegen får en cylindrisk form med ett urtag i mitten. Sätt in den kompakterade pelleten i detta urtag. Täck över den cylinderformade sprängdegen, som innehåller pelleten, med en träplatta (punkt 4.3.3 j) försedd med ett mitthål med diametern 7,0–7,3 mm, avsett för sprängkapseln. Fixera träplattan och cylindern tillsammans med tejp som läggs i kors. Se till att hålet i plattan och urtaget i pelleten stämmer överens genom att sticka in trästaven (punkt 4.3.3 k).

4.3.4.2 *Beredning av stålrör för detonationsprovning*

4.3.4.2 Vid stålrörets ena ände (punkt 4.3.3 d) borrar två diametralt motsatta hål med diameter 4 mm, vinkelrätt in genom rörets vägg 4 mm från kanten. Stumsvetsa bottenplattan (punkt 4.3.3 e) till den motsatta änden av röret, så att den räta vinkeln mellan bottenplattan och rörväggen helt fylls ut med svetsmetall runt rörets hela omkrets.

4.3.4.3 *Fyllning och laddning av stålröret*

4.3.4.3 Se figur 2 och 3.

4.3.4.3.1 Provet, stålröret och boosterladdningen ska vara anpassade till temperaturer på 20 ($\pm$ 5) °C. För de båda detonationsprovningarna behövs 16–18 kg av provet.

4.3.4.3.2.1 Placera röret upprätt med den fyrkantiga bottenplattan vilande mot ett fast plant underlag, helst betong. Fyll röret till ungefär en tredjedel med prov och släpp det 10 cm lodrätt mot golvet fem gånger för att pressa ihop kornen så tätt som möjligt i röret. Öka denna hopprensning ytterligare genom att vibrera röret med en hammare på 750–1 000 g, som slås mot sidoväggen efter varje nedsläppning, totalt 10 gånger.

¹⁷ Plattans diameter ska alltid motsvara cylinderns innerdiameter.

¹⁸ Obs: När de sex perifera stubinlängderna är spända efter monteringen måste mittstubinen förbli något slak.

4.3.4.3.2.2 Upprepa denna laddningsmetod med nästa omgång av provet. Till sist ska ytterligare en tillsats göras, så att laddningen fyller röret till 70 mm från öppningen sedan den pressats ihop genom att röret lyfts och släppts 10 gånger med totalt 20 hammarslag mellan nedsläppningarna.

4.3.4.3.2.3 Påfyllningshöjden ska justeras i stålröret, så att boosterladdningen (som avses i rubrik 4.3.4.1.1 eller 4.3.4.1.2), som senare ska föras i, kommer att vara i nära kontakt med hela provets yta.

4.3.4.3.3 För in boosterladdningen i röret så att den ligger mot provet; träplattans övre yta ska vara 6 mm under rörets mynning. Se till att det blir nära kontakt mellan sprängämnet och provet genom att lägga till eller ta bort små mängder prov. Som framgår av figurerna 2 och 3 bör det sättas sprintar i hålen intill den öppna änden av röret och deras ben bör vikas ned plant mot röret.

4.3.4.4 Placering av stålröret och blycylindrarna (se figur 4)

4.3.4.4.1 Numrera blycylindrarnas (punkt 4.3.3 f) basytor 1 till 6. Gör sex märken med 150 mm mellanrum längs mittlinjen på ett stålblock (4.3.7), som ligger på ett horisontellt underlag, med det första märket minst 75 mm från kanten av blocket. Placera en blycylinder upprätt på vart och ett av dessa märken med basen av varje cylinder centrerad över märket.

4.3.4.4.2 Lägg stålröret berett enligt punkt 4.3.4.3 horisontellt på blycylindrarna, så att rörets axel ligger parallellt med stålblockets mittlinje och den svetsade änden av röret sticker ut 50 mm från stålblocket nr 6. För att hindra röret från att rulla kan små tråkilar sättas in mellan blycylindrarnas överdelar och rörväggen (en på vardera sidan) eller ett tråkors placeras mellan röret och stålblocket.

Anmärkning: Se till att röret är i kontakt med alla sex blycylindrarna. Om röret är lite böjt kan detta kompenseras genom att det roteras kring sin längdaxel, och om någon av blycylindrarna är för hög kan den försiktigt knackas ned till rätt höjd med en hammare.

4.3.4.5 Förberedelse för detonation

4.3.4.5.1 Sätt upp utrustningen enligt beskrivningen i rubrik 4.3.4.4 i en bunker eller lämpligt förberedd underjordisk plats (t.ex. en gruva eller tunnel). Stålrörets temperatur ska hållas vid 20 ($\pm$ 5) °C före detonationen.

Anmärkning: Om en sådan sprängplats inte finns att tillgå kan arbetet i nödfall utföras i en betongklädd grop, som täcks över med träbalkar. Detonationen kan medföra att stålfragment kastas ut med stor kraft, varför sprängningen bara ska utföras på lämpligt avstånd från bostäder och trafikleder.

4.3.4.5.2 Se till att stubinerna sträcks ut enligt beskrivningen i fotnoten till punkt 4.3.4.1.1.4 och placeras så horisontellt som möjligt om boosterladdning med sjupunktständning används.

4.3.4.5.3 Ta till sist bort trästaven och sätt i stället in sprängkapseln. Utför inte sprängningen förrän riskzonen har evakuerats och all personal har tagit skydd.

4.3.4.5.4 Utför sprängningen.

4.3.4.6.1 Vänta tills all rök (gas och ibland giftiga nedbrytningsprodukter såsom nitrosgaser) har skingrats, samla sedan upp blycylindrarna och mät deras höjd med ett skjutmått.

4.3.4.6.2 Anteckna deformationsgraden för var och en av de märkta blycylindrarna, uttryckt som procentandel av den ursprungliga höjden på 100 mm. Om cylindrarna har deformerats på tvären, notera högsta och lägsta värdet och beräkna genomsnittet.

4.3.4.7 Om nödvändigt kan en sond användas för kontinuerlig mätning av detonationshastigheten. Denna ska i så fall föras in längs rörets axel eller dess sidovägg.

4.3.4.8 Utför två detonationsprovningar för varje prov.

4.3.5 *Provningsrapport*

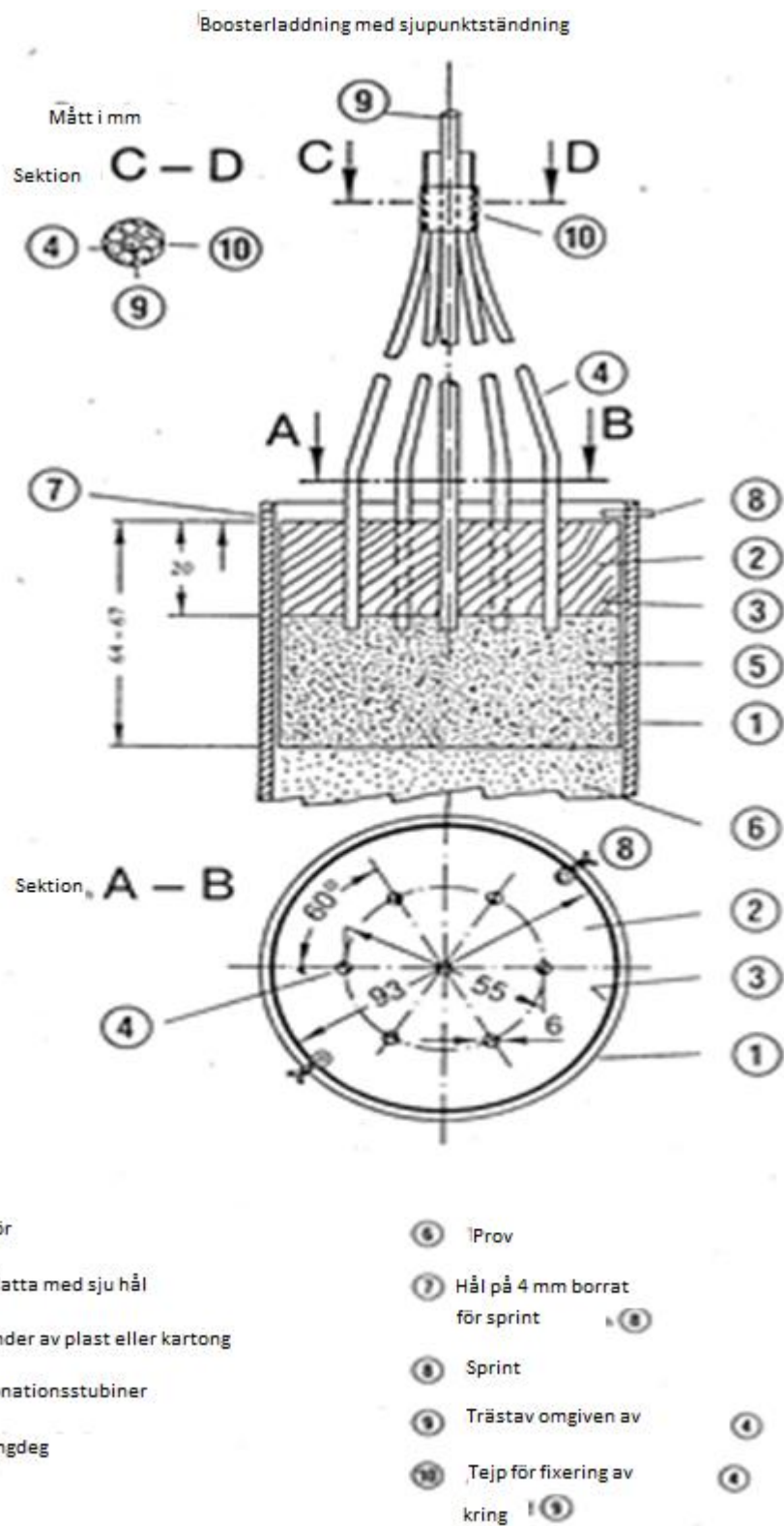
4.3.5 Värden för följande parametrar ska anges i provningsrapporten för varje detonationsprovning:

- Faktiskt uppmätta värden för rörets ytterdiameter och vägg tjocklek.
- Stålrörets Brinellhårdhet.
- Rörets och provets temperatur strax före sprängningen.
- Provets packningsdensitet (kg/m^3) i stålröret.
- Varje blycylinders höjd efter sprängningen, med angivande av respektive cylindernummer.
- Tändningsmetod för boosterladdningen.

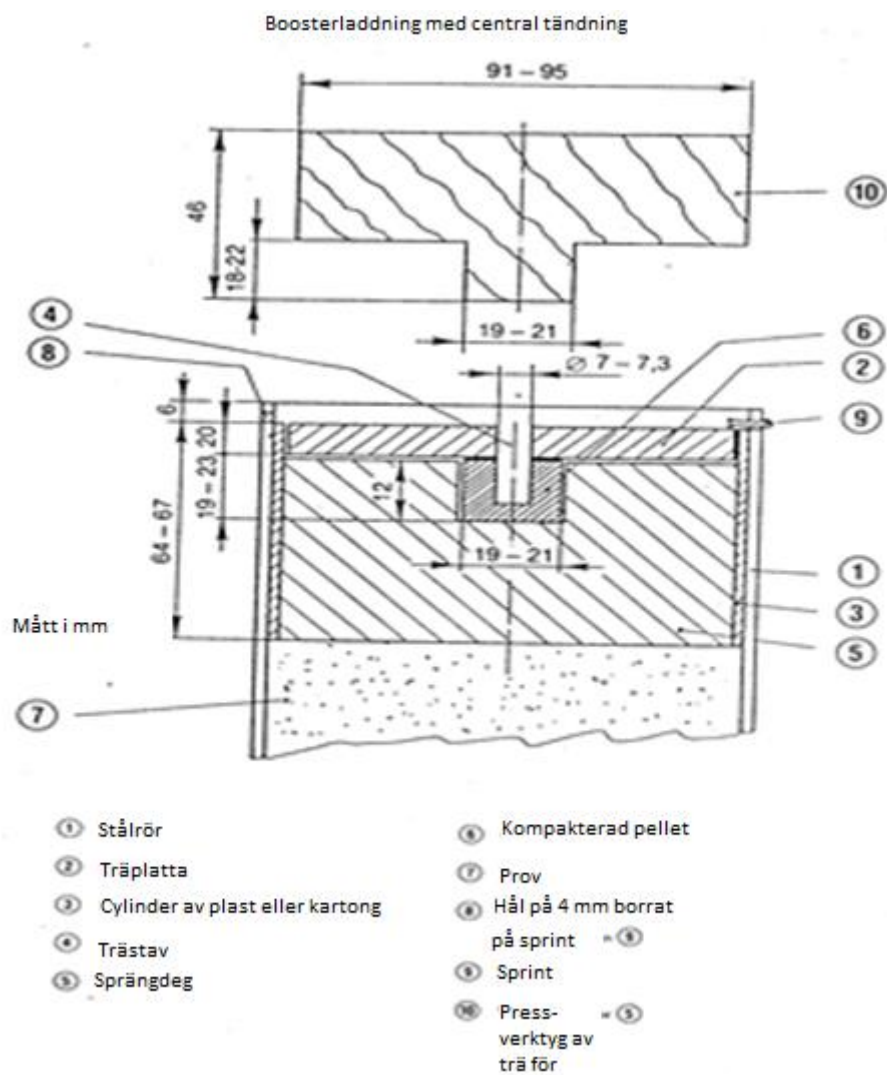
4.3.5.1 *Bedömning av provningsresultaten*

4.3.5.1 Om åtminstone en blycylinder inte deformerats mer än 5 procent vid varje sprängning, ska provningen anses avgörande.

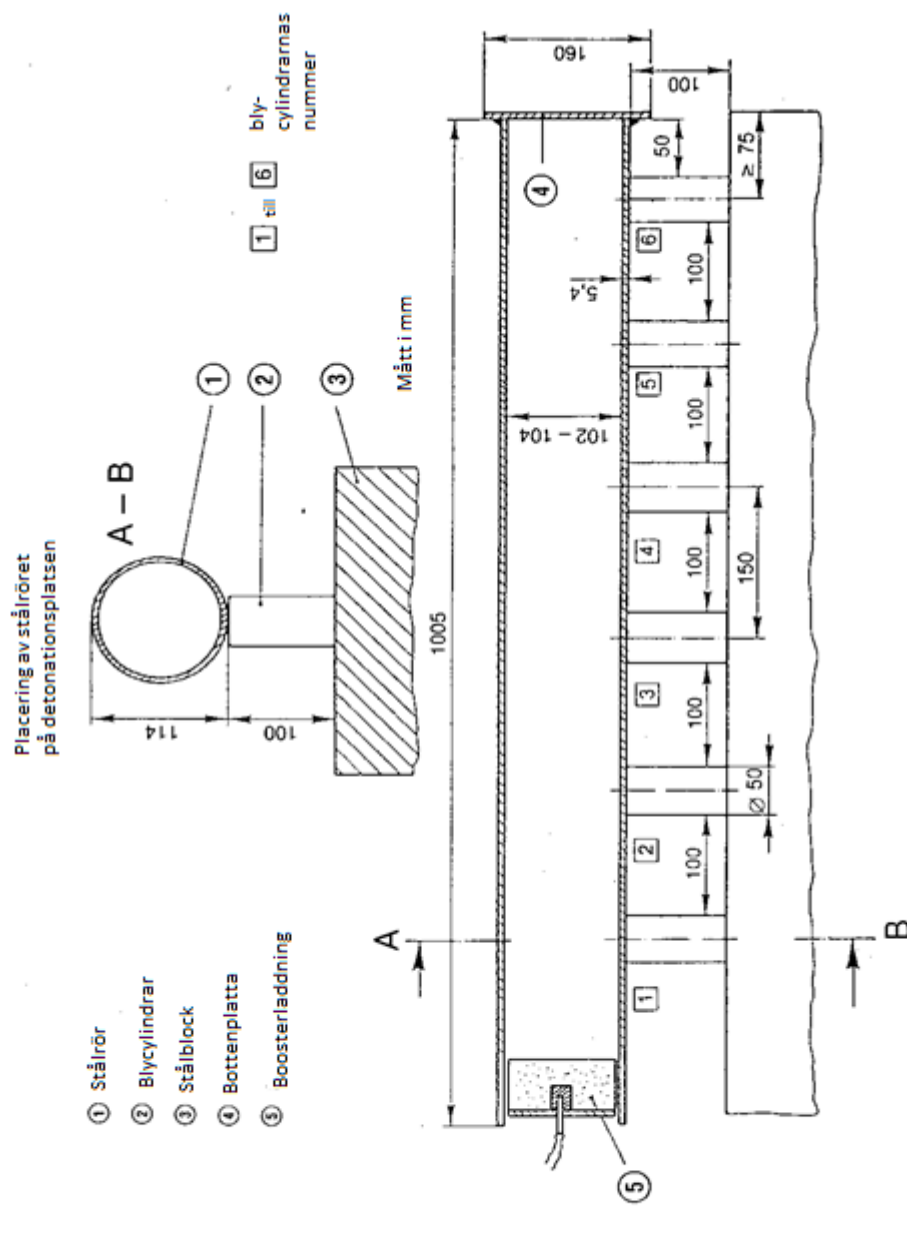
Figur 2



Figur 3



Figur 4



5. Märkning om överensstämmelse och EU-försäkran om överensstämmelse

- 5.1 Tillverkaren ska anbringa CE-märket på varje enskild gödselprodukt som uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning.
- 5.2 Tillverkaren ska upprätta en skriftlig EU-försäkran om överensstämmelse för varje parti CE-märkta gödselprodukter och hålla den tillsammans med den tekniska dokumentationen tillgänglig för de nationella myndigheterna under en period på tio år efter det att den CE-märkta gödselprodukten har släppts ut på marknaden. I EU-försäkran om överensstämmelse ska det anges för vilken CE-märkt gödselprodukt den har upprättats.

6. Tillverkarens representant

6. Tillverkarens representant får fullgöra tillverkarens skyldigheter enligt rubrik 5 för dennes räkning och på dennes ansvar, förutsatt att de specificeras i fullmakten.

MODUL B – EU-TYPKONTROLL

1. EU-typkontroll är den del av ett förfarande för bedömning av överensstämmelse genom vilken ett anmält organ undersöker den tekniska konstruktionen av en CE-märkt gödselprodukt samt kontrollerar och intygar att den uppfyller kraven i denna förordning.
2. Bedömning av den tekniska konstruktionens lämplighet för den CE-märkta gödselprodukten kan utföras genom kontroll av den tekniska dokumentation och de underlag som avses i punkt 3.2 samt kontroll av provexemplar av en eller flera kritiska komponenter av produkten, varvid provexemplaren ska vara representativa för den planerade produktionen (kombination av produktionstyp och konstruktionstyp).
- 3.1 Tillverkaren ska lämna in en ansökan om EU-typkontroll till ett valfritt anmält organ.
- 3.2 Ansökan ska innehålla följande:
 - a) Tillverkarens namn och adress och, om ansökan lämnas in av tillverkarens representant, även dennes namn och adress.
 - b) En skriftlig försäkran om att samma ansökan inte har lämnats till något annat anmält organ.
 - c) Teknisk dokumentation. Dokumentationen ska göra det möjligt att bedöma om den CE-märkta gödselprodukten överensstämmer med de tillämpliga kraven i denna förordning och ska innehålla en adekvat analys och bedömning av riskerna. Den tekniska dokumentationen ska innehålla de tillämpliga kraven och, i den mån det krävs för bedömningen, en beskrivning av den CE-märkta gödselproduktens konstruktion, tillverkning och användning. Den tekniska dokumentationen ska, där så är tillämpligt, innehålla minst följande:
 - En allmän beskrivning av den CE-märkta gödselprodukten.
 - Översiktliga ritningar och scheman för konstruktion och tillverkning.
 - Beskrivningar och förklaringar som behövs för att förstå dessa ritningar och scheman och hur den CE-märkta gödselprodukten används.
 - En förteckning över de harmoniserade standarder som helt eller delvis har följts och till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning samt, när där de harmoniserade standarderna inte har följts, beskrivningar av de lösningar som har valts för att uppfylla de väsentliga kraven i denna förordning, inbegripet en förteckning över gemensamma specifikationer eller andra tillämpliga tekniska specifikationer som följts. När det gäller harmoniserade standarder som följts delvis ska det i den tekniska dokumentationen specificeras vilka delar som har följts.
 - Resultat av konstruktionsberäkningar, undersökningar etc.
 - Provningsrapporter.

- När produkten innehåller eller består av animaliska biprodukter i den mening som avses i förordning (EG) nr 1069/2009: de handelsdokument eller hälsointyg som krävs enligt den förordningen och belegg för att de animaliska biprodukterna har nått slutpunkten i tillverkningskedjan i den mening som avses i den förordningen.
- d) Provexemplar som är representativa för den planerade produktionen. Det anmälda organet kan vid behov begära in fler provexemplar för att genomföra provningsprogrammet.
 - e) Underlag som visar att den lösning som valts för den tekniska konstruktionen är lämplig. I underlaget ska man ange alla dokument som har använts, särskilt när de tillämpliga harmoniserade standarderna inte har följts fullt ut. Underlaget ska vid behov innehålla resultaten av provningar som utförts i enlighet med andra tillämpliga tekniska specifikationer av lämpligt laboratorium som tillhör tillverkaren, eller av något annat provningslaboratorium för dennes räkning och på tillverkarens ansvar.
4. Det anmälda organet ska göra följande:
- a) I fråga om den CE-märkta gödselprodukten:
 1. Granska den tekniska dokumentationen och underlagen i syfte att bedöma den tekniska konstruktionens lämplighet för den CE-märkta gödselprodukten.
 - b) I fråga om provexemplaren:
 2. Kontrollera att provexemplaren har tillverkats i enlighet med den tekniska dokumentationen och identifiera de delar som har konstruerats i enlighet med de tillämpliga bestämmelserna i de tillämpliga harmoniserade standarderna och/eller de tekniska specifikationerna, liksom de delar som har konstruerats i enlighet med andra tillämpliga tekniska specifikationer.
 3. Utföra eller låta utföra undersökningar och provningar för att, i de fall där tillverkaren har valt att tillämpa lösningarna i de tillämpliga harmoniserade standarderna och/eller de tekniska specifikationerna, kontrollera att dessa lösningar har tillämpats på rätt sätt.
 4. Utföra eller låta utföra undersökningar och provningar för att, i de fall där lösningarna i de tillämpliga harmoniserade standarderna och/eller de tekniska specifikationerna inte har tillämpats, kontrollera att de lösningar som tillverkaren har använt uppfyller de motsvarande väsentliga kraven i denna förordning.
 5. Komma överens med tillverkaren om var undersökningarna och provningarna ska utföras.
5. Det anmälda organet ska utarbeta en utvärderingsrapport där det anges vilka åtgärder som har vidtagits i enlighet med punkt 4 och vad de har resulterat i. Utan att det påverkar det anmälda organets skyldigheter gentemot de anmälade myndigheterna får organet endast offentliggöra hela eller delar av innehållet i rapporten med tillverkarens samtycke.
- 6.1 När typen uppfyller de krav i denna förordning som är tillämpliga på den berörda CE-märkta gödselprodukten, ska det anmälda organet utfärda ett EU-typintyg till

tillverkaren. Intyget ska innehålla tillverkarens namn och adress, slutsatserna av kontrollen, eventuella giltighetsvillkor samt de uppgifter som krävs för att identifiera den godkända typen. Intyget kan ha en eller flera bilagor.

- 6.2 Intyget och bilagorna ska innehålla all information som behövs för att bedöma om de tillverkade CE-märkta gödselprodukterna överensstämmer med den undersökta typen och för att göra fler kontroller av produkter i bruk.
- 6.3 När typen inte uppfyller kraven i denna förordning ska det anmälda organet avslå ansökan om EU-typintyg och informera den sökande om detta samt utförligt motivera avslaget.
- 7.1 Det anmälda organet ska följa med i den tekniska utvecklingen, och om denna ger vid handen att den godkända typen eventuellt inte längre uppfyller kraven i denna förordning ska organet fastställa om det krävs ytterligare undersökningar. Om så är fallet ska det anmälda organet informera tillverkaren om detta.
- 7.2 Tillverkaren ska informera det anmälda organ som har den tekniska dokumentationen rörande EU-typintyget om alla ändringar av den godkända typen som kan påverka den CE-märkta gödselproduktens överensstämmelse med kraven i denna förordning eller intygets giltighetsvillkor. För sådana ändringar krävs ytterligare godkännande i form av ett tillägg till det ursprungliga EU-typintyget.
- 8.1 Varje anmält organ ska informera sin anmälande myndighet om de EU-typintyg och/eller tillägg till dessa som det har utfärdat eller dragit tillbaka, och det ska regelbundet eller på begäran ge de anmälande myndigheterna tillgång till förteckningen över de intyg och/eller eventuella tillägg till dessa som det har avslagit, tillfälligt återkallat eller på annat sätt belagt med restriktioner.
- 8.2 Varje anmält organ ska informera de övriga anmälda organen om de EU-typintyg och/eller eventuella tillägg till dessa som det har avslagit, dragit tillbaka, tillfälligt återkallat eller på annat sätt belagt med restriktioner och, på begäran, om de intyg och/eller tillägg till dessa som det har utfärdat.
- 8.3 Kommissionen, medlemsstaterna och övriga anmälda organ kan på begäran få en kopia av EU-typintyget och/eller tillägg till det. Kommissionen och medlemsstaterna kan begäran få en kopia av den tekniska dokumentationen och av resultaten av de undersökningar som utförts av det anmälda organet.
- 8.4 Det anmälda organet ska spara en kopia av EU-typintyget med bilagor och tillägg samt av den tekniska dokumentationen, inklusive dokumentation från tillverkaren, så länge som intyget är giltigt.
9. Tillverkaren ska hålla en kopia av EU-typintyget med bilagor och tillägg tillsammans med den tekniska dokumentationen tillgänglig för de nationella myndigheterna under en period på tio år efter det att den CE-märkta gödselprodukten har släppts ut på marknaden.
10. Tillverkarens representant får lämna in den ansökan som avses i punkt 3 och fullgöra skyldigheterna enligt punkterna 7 och 9, förutsatt att de specificeras i fullmakten.

MODUL C – ÖVERENSSTÄMMELSE MED TYP SOM GRUNDAR SIG PÅ INTERN TILLVERKNINGSKONTROLL

1. Beskrivning av modulen

1. Överensstämmelse med typ som grundar sig på intern tillverkningskontroll är den del av ett förfarande för bedömning av överensstämmelse genom vilken tillverkaren fullgör skyldigheterna i punkterna 2 och 3 samt säkerställer och försäkrar att de CE-märkta gödselprodukterna överensstämmer med typen enligt beskrivningen i EU-typintyget och uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning.

2. Tillverkning

2. Tillverkaren ska vidta alla nödvändiga åtgärder för att säkerställa att tillverkningen och övervakningen av denna leder till att de tillverkade CE-märkta gödselprodukterna överensstämmer med den godkända typen enligt beskrivningen i EU-typintyget och med de tillämpliga kraven i denna förordning.

3. Märkning om överensstämmelse och EU-försäkran om överensstämmelse

- 3.1 Tillverkaren ska anbringa CE-märkningen på varje enskild gödselprodukt som överensstämmer med typen enligt beskrivningen i EU-typintyget och uppfyller kraven i denna förordning.
- 3.2 Tillverkaren ska upprätta en skriftlig EU-försäkran om överensstämmelse för ett CE-märkt gödselproduktparti och hålla den tillgänglig för de nationella myndigheterna under en period på tio år efter det att den CE-märkta gödselprodukten har släppts ut på marknaden. I EU-försäkran om överensstämmelse ska det anges för vilket CE-märkt gödselproduktparti den har upprättats.
- 3.3 En kopia av EU-försäkran om överensstämmelse ska på begäran göras tillgänglig för de behöriga myndigheterna.

4. Tillverkarens representant

4. Tillverkarens representant får fullgöra tillverkarens skyldigheter enligt punkt 3 för dennes räkning och på dennes ansvar, förutsatt att de specificeras i fullmakten.

MODUL D1: KVALITETSSÄKRING AV PRODUKTIONEN

1. Beskrivning av modulen

1. Kvalitetssäkring av produktionen är det förfarande för bedömning av överensstämmelse genom vilket tillverkaren av den CE-märkta gödselprodukten fullgör skyldigheterna enligt rubrikerna 2, 4 och 7 samt säkerställer och försäkrar på eget ansvar att de berörda CE-märkta gödselprodukterna uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning.

2. Teknisk dokumentation

2. Tillverkaren av den CE-märkta gödselprodukten ska upprätta den tekniska dokumentationen. Dokumentationen ska göra det möjligt att bedöma om produkten överensstämmer med de tillämpliga kraven och ska innehålla en adekvat analys och bedömning av riskerna. Den tekniska dokumentationen ska innehålla de tillämpliga kraven och, i den mån det krävs för bedömningen, en beskrivning av produktens konstruktion, tillverkning och användning. Den tekniska dokumentationen ska, där så är tillämpligt, innehålla minst följande:

- a) En allmän beskrivning av produkten.

- b) Översiktliga ritningar och scheman för konstruktion och tillverkning, inklusive en skriftlig beskrivning av och ett diagram över produktionen, där varje behandling, förvaringskärl och förvaringsområde beskrivs klart och tydligt.
- c) Beskrivningar och förklaringar som behövs för att förstå dessa ritningar och scheman och hur den CE-märkta gödselprodukten används.
- d) En förteckning över de harmoniserade standarder som helt eller delvis har följts och till vilka hänvisningar har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning* samt, när där de harmoniserade standarderna inte har följts, beskrivningar av de lösningar som har valts för att uppfylla de väsentliga kraven i denna förordning, inbegripet en förteckning över gemensamma specifikationer eller andra tillämpliga tekniska specifikationer som följts. När det gäller harmoniserade standarder som följts delvis ska det i den tekniska dokumentationen specificeras vilka delar som har följts.
- e) Resultat av konstruktionsberäkningar, undersökningar etc.
- f) Provningsrapporter.
- g) När produkten innehåller eller består av animaliska biprodukter i den mening som avses i förordning (EG) nr 1069/2009: de handelsdokument eller hälsointyg som krävs enligt den förordningen och belägg för att de animaliska biprodukter har nått slutpunkten i tillverkningskedjan i den mening som avses i den förordningen.

3. Den tekniska dokumentationens tillgänglighet

- 3. Tillverkaren ska hålla den tekniska dokumentationen tillgänglig för de berörda nationella myndigheterna under en period på tio år efter det att den CE-märkta gödselprodukten har släppts ut på marknaden.

4. Tillverkning

- 4. Tillverkaren ska för tillverkning, slutlig produktkontroll och provning av de berörda produkterna tillämpa ett godkänt kvalitetssystem i enlighet med punkt 5 och ska övervakas i enlighet med punkt 6.

5. Kvalitetssystem

- 5.1. Tillverkaren ska genomföra ett kvalitetssystem som ska säkerställa att den CE-märkta gödselprodukten överensstämmer med de tillämpliga kraven i denna förordning.
 - 5.1.1 Kvalitetssystemet ska omfatta kvalitetsmål samt ledningens organisatoriska struktur, ansvar och befogenheter när det gäller produktkvalitet.
 - 5.1.1.1 När det gäller kompost som hör till komponentmaterialkategori 3 och rötresten som hör till komponentmaterialkategori 5 enligt definitionen i bilaga II, ska företagsledningen i tillverkarens organisation göra följande:
 - a) Se till att tillräckliga resurser (personal, infrastruktur, utrustning) finns tillgängligt för att inrätta och genomföra kvalitetssystemet.
 - b) Utse en medlem av organisationens ledning som ska ansvara för följande:
 - Se till att kvalitetsledningsprocesser fastställs, godkänns, genomförs och uppdateras.

- Rapportera till tillverkarens företagsledning om resultatet av kvalitetsledningen och eventuella behov av förbättringar.
 - Se till att medvetenheten om kundernas behov och de rättsliga kraven i tillverkarens organisation ökar och att personalen blir medveten om hur ändamålsenliga och viktiga kvalitetsledningskraven är för uppfyllandet av de rättsliga kraven i denna förordning.
 - Se till att alla vars arbetsuppgifter påverkar produktkvaliteten får tillräckligt med utbildning och vägledning.
 - Se till att klassificera de kvalitetsledningsdokument som nämns i punkt 5.1.4.
- c) Göra en internrevision varje år eller tidigare om en viktig ändring gjorts som kan påverka den CE-märkta gödselproduktens kvalitet.
- d) Se till att lämpliga kommunikationskanaler inrättas inom och utanför organisationen och att kvalitetsledningens effektivitet diskuteras.
- 5.1.2 Kvalitetssystemet ska genomföras med hjälp av metoder, processer och systematiska förfaranden vad gäller tillverkning, kvalitetskontroll och kvalitetssäkring.
- 5.1.2.1 När det gäller kompost som hör till komponentmaterialkategori 3 och rötresten som hör till komponentmaterialkategori 5 enligt definitionen i bilaga II ska systemet garantera att de kriterier för komposterings- och rötningsprocessen som anges i den bilagan uppfylls.
- 5.1.3 Kvalitetssystemet ska omfatta undersökningar och provningar som ska utföras före, under och efter tillverkningen med vissa givna intervall.
- 5.1.3.1 När det gäller kompost som hör till komponentmaterialkategori 3 och rötresten som hör till komponentmaterialkategori 5, enligt definitionen i bilaga II, ska undersökningarna och provningarna omfatta följande:
- a) Följande information ska registreras för varje parti av insatsmaterial:
1. Leveransdatum.
 2. Mängd angiven som vikt (eller en uppskattning på grundval av volym och densitet).
 3. Namnet på leverantören av insatsmaterialet.
 4. Typ av insatsmaterial.
 5. Identifiering av varje parti och leveransort på plats. En unik identifieringskod ska tilldelas för hela produktionen för kvalitetsledningsändamål.
 6. Om partiet inte togs emot, orsakerna till vägran och vart partiet skickades.
- b) Kvalificerad personal ska göra en okulärbesiktning av varje parti insatsmaterial och kontrollera att det uppfyller specifikationerna för insatsmaterial i komponentmaterialkategorierna 3 och 5 i bilaga II.
- c) Tillverkaren ska inte ta emot partier av insatsmaterial där okulärbesiktningen ger upphov till misstankar om

- att det finns ämnen som är farliga eller skadliga för komposterings- eller rötningsprocessen eller för kvaliteten på den slutliga CE-märkta gödningsprodukten, eller
 - att partierna inte överensstämmer med specifikationerna i komponentmaterialkategorierna 3 och 5 i bilaga II, särskilt vad gäller förekomsten av plast som leder till att gränsvärdet för makroskopiska orenheter överskrids.
- d) Personalen ska få utbildning i följande:
- Eventuella farliga egenskaper som kan associeras med insatsmaterial.
 - Metoder som gör att farliga egenskaper och förekomsten av plast kan upptäckas.
- e) Prover ska tas på producerat material för att kontrollera att de överensstämmer med komponentmaterialspecifikationerna för kompost och rötresten i komponentmaterialkategorierna 3 och 5 i bilaga II, och att det producerade materialets egenskaper inte äventyrar den CE-märkta gödselproduktens överensstämmelse med de tillämpliga kraven i bilaga I.
- f) Prover från det producerade materialet ska tas med minst följande intervall:

Insatsmaterial (ton/år)	Prover/år
≤ 3000	1
3 001–10 000	2
10 001–20 000	3
20 001–40 000	4
40 001–60 000	5
60 001–80 000	6
80 001–100 000	7
100 001–120 000	8
120 001–140 000	9
140 001–160 000	10
160 001–180 000	11
> 180 000	12

- g) När ett producerat material som genomgått provning inte uppfyller en eller flera av de tillämpliga gränsvärden som anges i de tillämpliga avsnitten i bilagorna I och II till denna förordning ska den person som ansvarar för kvalitetsledningen och som avses i punkt 5.1.1.1 b göra följande:
1. Klart och tydligt identifiera de produkter som inte uppfyller kraven samt var de förvaras.

2. Analysera orsakerna till att produkterna inte uppfyller kraven och vidta nödvändiga åtgärder för att undvika att problemet upprepas.
 3. Registrera i de kvalitetsdokument som avses i punkt 5.1.4 om rekonditionering görs eller om produkten förstörs.
- 5.1.4 Tillverkaren ska spara kvalitetsdokumenten, t.ex. inspektionsrapporter, provningsuppgifter, kalibreringsuppgifter och redogörelser för den berörda personalens kvalifikationer.
- 5.1.4.1 När det gäller kompost som hör till komponentmaterialkategori 3 och rötresten som hör till komponentmaterialkategori 5, enligt definitionen i bilaga II, ska det av kvalitetsdokumenten framgå att man effektivt kontrollerat insatsmaterialen, tillverkningen och förvaringen samt att insatsmaterialet och det producerade materialet uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning. Alla dokument ska vara läsbara och tillgängliga på de relevanta platser där de används, och föråldrade versioner ska genast tas bort från alla platser där de används eller åtminstone markeras som föråldrade. Kvalitetsledningsdokumenten ska innehålla minst följande information:
- a) Titel.
 - b) Versionsnummer.
 - c) Utfärdandedatum.
 - d) Namn på personen som utfärdade dokumentet.
 - e) Uppgifter om att insatsmaterialet kontrollerats på ett effektivt sätt.
 - f) Uppgifter om att produktionen kontrollerats på ett effektivt sätt.
 - g) Uppgifter om att de producerade materialen kontrollerats på ett effektivt sätt.
 - h) Uppgifter om fall där kraven inte uppfylls.
 - i) Uppgifter om alla olyckor och tillbud i anläggningen, kända eller misstänkta orsaker till dem och åtgärder som vidtagits.
 - j) Uppgifter om klagomål från tredjepart och hur de behandlats.
 - k) Uppgifter om den utbildning som de personer fått som ansvarar för produktens kvalitet (datum, ämne samt typ av utbildning).
 - l) Resultat av internrevision och åtgärder som vidtagits.
 - m) Resultat av extern revisionsgranskning och åtgärder som vidtagits.
- 5.1.5 Man ska övervaka att den nödvändiga produktkvaliteten uppnåtts och att kvalitetssystemet fungerar effektivt.
- 5.1.5.1 När det gäller kompost som hör till komponentmaterialkategori 3 och rötresten som hör till komponentmaterialkategori 5, enligt definitionen i bilaga II, ska tillverkaren utarbeta ett årligt internt revisionsprogram för att kontrollera att följande komponenter uppfyller kraven i kvalitetssystemet:
1. Ett förfarande som fastställer ansvarsområden och krav för planering och genomförande av internrevisioner samt framtagande av uppgifter och rapportresultat ska införas och dokumenteras. En rapport om fall där kraven i kvalitetssystemet inte uppfylls ska utarbetas, och alla korrigerande åtgärder ska

- rapporteras. Uppgifterna om internrevisionen ska bifogas kvalitetsledningsdokumentationen.
2. Prioritet ska ges till fall där externrevisionen upptäckt att kraven inte uppfylls.
 3. Ingen revisor ska revidera sitt eget arbete.
 4. Den förvaltning som ansvarar för det reviderade området ska se till att nödvändiga korrigerande åtgärder vidtas utan dröjsmål.
 5. Internrevisioner som gjorts inom ramen för ett annat kvalitetsledningssystem kan beaktas förutsatt att det kompletteras med en revision av kraven i detta kvalitetssystem.
- 5.2 Tillverkaren ska lämna in en ansökan till ett valfritt ackrediterat anmält organ om att få sitt kvalitetssystem för de berörda produkterna bedömt. Ansökan ska innehålla följande:
- Tillverkarens namn och adress och, om ansökan lämnas in av tillverkarens representant, även dennes namn och adress.
 - En skriftlig försäkran om att samma ansökan inte har lämnats till något annat anmält organ.
 - All relevant information om den produktkategori som avses.
 - Dokumentation av kvalitetssystemet.
 - Teknisk dokumentation över alla delar av det kvalitetssystem som fastställts i punkt 5.1 och efterföljande stycken.
- 5.3 Alla de faktorer, krav och bestämmelser som tillverkaren tagit hänsyn till ska dokumenteras på ett systematiskt och överskådligt sätt i form av skriftliga riktlinjer, förfaranden och anvisningar. Dokumentationen av kvalitetssystemet ska möjliggöra en enhetlig tolkning av kvalitetsrelaterade program, planer, manualer och protokoll. Framför allt ska den innehålla en ändamålsenlig beskrivning av samtliga kvalitetsledningsdelar som nämns i punkt 5.1 och efterföljande stycken.
- 5.4.1 Det anmälda organet ska bedöma kvalitetssystemet för att avgöra om kraven i punkt 5.1 och efterföljande stycken är uppfyllda.
- 5.4.2 Det ska förutsätta att kraven överensstämmer med de delar av kvalitetssystemet som uppfyller de motsvarande specifikationerna i den tillämpliga harmoniserade standarden.
- 5.4.3 Utöver erfarenhet av kvalitetsledningssystem ska minst en av revisionsgruppens deltagare ha erfarenhet av bedömning av det aktuella produktområdet och den berörda produkttekniken, och känna till de tillämpliga kraven i denna förordning. Revisionen ska omfatta en inspektion hos tillverkaren. Revisionsgruppen ska granska den tekniska dokumentation som avses i punkt 2 för att kontrollera att tillverkaren känner till de tillämpliga kraven i denna förordning och utför de undersökningar som krävs för att säkerställa att den CE-märkta gödselprodukten överensstämmer med de kraven.
- 5.4.4 Tillverkaren ska meddelas beslutet. Meddelandet ska innehålla slutsatserna från revisionen och det motiverade beslutet.
- 5.5 Tillverkaren ska åta sig att fullgöra de skyldigheter som är förenade med det godkända kvalitetssystemet och att vidmakthålla det så att det förblir ändamålsenligt och effektivt.

- 5.6.1 Tillverkaren ska informera det anmälda organ som har godkänt kvalitetssystemet om alla planerade ändringar av systemet.
- 5.6.2 Det anmälda organet ska bedöma de föreslagna ändringarna och avgöra om det ändrade kvalitetssystemet fortfarande uppfyller kraven i punkt 5.2 eller om en ny bedömning är nödvändig.
- 5.6.3 Det ska meddela tillverkaren sitt beslut. Meddelandet ska innehålla slutsatserna från undersökningen och det motiverade beslutet.

6. Övervakning under det anmälda organets ansvar

- 6.1 Syftet med övervakningen är att säkerställa att tillverkaren fullgör de skyldigheter som är förenade med det godkända kvalitetssystemet.
- 6.2 För att möjliggöra en bedömning ska tillverkaren ge det anmälda organet tillträde till lokaler för tillverkning, kontroll, provning och förvaring samt tillhandahålla all nödvändig information, särskilt i fråga om
- dokumentationen av kvalitetssystemet,
 - den tekniska dokumentation som avses i punkt 2,
 - kvalitetsdokumenten, t.ex. inspektionsrapporter, provningsuppgifter, kalibreringsuppgifter och redogörelser för den berörda personalens kvalifikationer.
- 6.3.1 Det anmälda organet ska med jämna mellanrum genomföra revisioner för att säkerställa att tillverkaren vidmakthåller och tillämpar kvalitetssystemet, samt överlämna revisionsrapport till tillverkaren.
- 6.3.2 När det gäller kompost som hör till komponentmaterialkategori 3 och rötresten som hör till komponentmaterialkategori 5, enligt definitionen i bilaga II, ska det anmälda organet vid varje revision ta prover av det producerade materialet och analysera dem, och revisionerna ska göras med följande intervall:
- a) Under det anmälda organets första övervakningsår av anläggningen: samma intervall som provtagningsintervallet i tabellen i punkt 5.1.3.1 f.
 - b) Under de följande övervakningsåren: Halva provtagningsintervallet i tabellen i punkt 5.1.3.1 f.
- 6.4 Det anmälda organet får dessutom besöka tillverkaren utan förvarning. I samband med sådana besök får det anmälda organet vid behov utföra eller låta utföra produktprovningar för att kontrollera att kvalitetssystemet fungerar tillfredsställande. Det anmälda organet ska ge tillverkaren en besöksrapport och, om provningar har utförts, en provningsrapport.
- ## **7. Märkning om överensstämmelse och EU-försäkran om överensstämmelse**
- 7.1 Tillverkaren ska anbringa CE-märkningen och, under ansvar av det anmälda organ som avses i punkt 5.2, organets identifikationsnummer på varje enskild produkt som uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning.
- 7.2.1 Tillverkaren ska upprätta en skriftlig EU-försäkran om överensstämmelse för varje CE-märkt gödselproduktparti och hålla den tillgänglig för de nationella myndigheterna under en period på tio år efter det att den CE-märkta gödselprodukten har släppts ut på marknaden. I EU-försäkran om överensstämmelse ska det anges för vilket produktparti den har upprättats.

- 7.2.2 En kopia av EU-försäkran om överensstämmelse ska på begäran göras tillgänglig för de behöriga myndigheterna.

8. Tillgängligheten till dokumentationen av kvalitetssystemet

8. Tillverkaren ska under en period på minst tio år efter det att produkten har släppts ut på marknaden hålla följande tillgängligt för de nationella myndigheterna:

- Den dokumentation som avses i punkt 5.3.
- Sådana godkända ändringar som avses i punkt 5.6 och efterföljande stycken.
- Sådana beslut och rapporter från det anmälda organet som avses i punkterna 5.6.1–5.6.3, 6.3 och 6.4.

9. De anmälda organens informationsskyldighet

- 9.1 Varje anmält organ ska informera sina anmälade myndigheter om de godkännanden av kvalitetssystem som det har utfärdat eller dragit tillbaka och ska regelbundet eller på begäran ge de anmälade myndigheterna tillgång till förteckningen över de godkännanden av kvalitetssystem som det har avslagit, tillfälligt återkallat eller på annat sätt belagt med restriktioner.

- 9.2 Varje anmält organ ska informera de övriga anmälda organen om de godkännanden av kvalitetssystem som det har avslagit, tillfälligt återkallat eller dragit tillbaka och, på begäran, om de godkännanden av kvalitetssystem som det har utfärdat.

10. Tillverkarens representant

Tillverkarens representant får fullgöra tillverkarens skyldigheter enligt punkterna 3, 5.2, 5.6.1–5.6.3 samt rubrikerna 7 och 8 för dennes räkning och på dennes ansvar, förutsatt att de specificeras i fullmakten.

BILAGA V
EU-försäkran om överensstämmelse (nr XXX)¹⁹

1. CE-märkt gödselprodukt (produkt-, parti-, typ- eller serienummer):
2. Tillverkarens namn och adress och, i tillämpliga fall, även namnet på och adressen till tillverkarens representant:
3. Denna EU-försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.
4. Föremål för försäkran (identifiera produkten så att den kan spåras. Om så är nödvändigt för identifieringen av den CE-märkta gödselprodukt får en bild ingå):
5. Det föremål för försäkran som beskrivs ovan överensstämmer med den tillämpliga harmoniserade unionslagstiftningen:
6. Hänvisningar till de tillämpliga harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de andra tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras:
7. I tillämpliga fall: Det anmälda organet ... (namn, nummer) har utfört ... (beskrivning av åtgärden) och utfärdat intyget:
8. Ytterligare information:

Undertecknat för:

(ort och datum):

(namn, befattning) (namnteckning):

¹⁹ Det är frivilligt för tillverkaren att tilldela EU-försäkran om överensstämmelse ett nummer.