



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 27.2.2023
COM(2023) 98 final

ANNEXES 1 to 2

BILAGOR

till

**förslag till Europaparlamentets och rådets förordning
om ändring av förordning (EU) 2019/1009 vad gäller digital märkning av EU-
gödselprodukter**

{SEC(2023) 99 final} - {SWD(2023) 48 final} - {SWD(2023) 49 final} -
{SWD(2023) 50 final}

BILAGA I

Bilaga III till förordning (EU) 2019/1009 ska ändras på följande sätt:

(1) Del I ska ändras på följande sätt:

(a) Punkt 1 ska ändras på följande sätt:

(i) Led d ska ersättas med följande:

”d) Anvisningar för avsedd användning, inbegripet givor, tidpunkt och frekvens, samt avsedda växter eller svampar.

da) Andra anvisningar för avsedd användning än de som anges i led d.*”

ii) Led h ska ersättas med följande:

”h) En förteckning över alla beståndsdelar som överstiger 5 % av produktens vikt eller volym, eller torrsvikt när det gäller produkter i flytande form, i fallande storleksordning.*”

iii) Följande led ska läggas till som led i och j:

”i) En identifiering i enlighet med artikel 18 i förordning (EG) nr 1272/2008 av alla beståndsdelar i den förteckning som avses i led h som är ett ämne eller en blandning.*

j) Beteckningarna för de relevanta komponentmaterialkategorierna enligt del I i bilaga II för varje beståndsdel som förtecknas i led h.*”

iv) Följande stycke ska läggas till:

”Naturligt förekommande ämnen får, utöver den information som krävs enligt led i, identifieras med sina mineralnamn.”

(b) Följande punkter ska läggas till:

”12. Om EU-gödselprodukten innehåller torv ska dess förekomst anges i märkningen.

13. Om ekonomiska aktörer tillhandahåller en digital etikett i enlighet med artikel 11a.1 och 11a.2 ska den databärare som används för den digitala etiketten åtföljas av varningen: ’En fysisk etikett måste tillhandahållas i enlighet med förordning (EU) 2019/1009 innan produkten tillhandahålls slutanvändare på marknaden i en förpackning på upp till 1 000 kg’, eller en liknande varning.

14. Om ekonomiska aktörer tillhandahåller en digital etikett i enlighet med artikel 11a.3 andra stycket ska den databärare som används för den digitala etiketten åtföljas av uppgiften ’Mer utförlig information om produkten finns tillgänglig online’, eller en liknande uppgift.

15. Om ekonomiska aktörer tillhandahåller en digital etikett i enlighet med artikel 11a.4 ska den databärare som används för den digitala etiketten åtföljas av uppgiften ’Information om agronomisk effektivitet och säker hantering av produkten finns tillgänglig online’, eller en liknande uppgift.”

(2) Del II ska ändras på följande sätt:

- (a) I avsnittet ”Produktfunktionskategori 1: GÖDSELMEDEL” ska punkt 3 b, c och d ersättas med följande:
- ”b) Halten nitrifikationshämmande förening ska uttryckas som viktprocent av det totalkväve (N) som förekommer i form av ammoniumkväve (NH_4^+) och ureakväve ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).*
- c) Halten denitrifikationshämmande förening ska uttryckas som viktprocent av förekomsten av nitratkväve (NO_3^-).*
- d) Halten ureashämmande förening ska uttryckas som viktprocent av det totalkväve (N) som förekommer i form av ureakväve ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$).**
- (b) Avsnittet ”Produktfunktionskategori 1.A: ORGANISKT GÖDSELMEDEL” ska ändras på följande sätt:
- i) Led d ska ändras på följande sätt:
- I led iv ska andra strecksatsen ersättas med följande:

”– när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är löslig,

(1) som den totala halten, och

(2) som den vattenlösliga halten.*”
 - Leden v och vi ska ersättas med följande:

”v) Organiskt kol (C_{org}).*

vi) Torrsubstans.*”
- ii) Leden e och f ska ersättas med följande:
- ”e) Proportionen organiskt kol i förhållande till totalkväve ($\text{C}_{\text{org}}/\text{N}$).*
- f) Tillverkningsdatum.*”
- (c) Avsnittet ”Produktfunktionskategori 1.B: ORGANISKT-MINERALISKT GÖDSELMEDEL” ska ändras på följande sätt:
- i) Punkt 1 d ska ändras på följande sätt:
- I led iv ska andra strecksatsen ersättas med följande:

”– när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är löslig,

(1) som den totala halten, och

(2) som den vattenlösliga halten.*”
 - Leden v och vi ska ersättas med följande:

”v) Organiskt kol (C_{org}).*

vi) Torrsubstans.*”
- ii) Punkt 5 ska ändras på följande sätt:
- I led b ska andra strecksatsen ersättas med följande:

”– när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa mikronäringsämnen är löslig,

- (1) som den totala halten, och
- (2) som den vattenlösliga halten.*"
- I led c ska andra strecksatsen ersättas med följande:
 - "– och mängden mikronäringsämne som bildat kelat i viktprocent eller mängden komplexförenat mikronäringsämne i viktprocent.*"
- Led ca ska ersättas med följande:
 - "ca) När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har bildat kelat med en eller flera kelatbildare ska det pH-intervall som ger godtagbar stabilitet anges.*"
- (d) I avsnittet "Produktfunktionskategori 1.C.I: OORGANISKT MAKRONÄRINGSGÖDSELMEDEL" punkt 1 d iv ska andra strecksatsen ersättas med följande:
 - "– när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa näringsämnen är löslig,
 - (1) som den totala halten, och
 - (2) som den vattenlösliga halten.*"
- (e) Avsnittet "Produktfunktionskategori 1.C.I a: FAST OORGANISKT MAKRONÄRINGSGÖDSELMEDEL" ska ändras på följande sätt:
 - i) Punkt 2 ska ersättas med följande:
 - "2. Ett fast oorganiskt makronäringsgödselmedels kornstorlek ska anges, uttryckt som viktprocentandel av produkten som passerar genom en sikt med bestämd maskstorlek.*"
 - ii) Punkt 4 ska ändras på följande sätt:
 - Inledningsfrasen ska ersättas med följande:
 - "För ytbehandlade fasta oorganiska makronäringsgödselmedel ska följande anges:"
 - Följande led ska införas som leden -a och -aa:
 - "-a) Namnet på ytbehandlingsmedlen.
 - aa) Hur stor procentandel av gödselmedlen som är belagda med varje ytbehandlingsmedel.*"
 - iii) Punkt 8 ska ändras på följande sätt:
 - I led b ska andra strecksatsen ersättas med följande:
 - "– när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa mikronäringsämnen är löslig,
 - (1) som den totala halten, och
 - (2) som den vattenlösliga halten.*"
 - I led c ska andra strecksatsen ersättas med följande:
 - "– och mängden mikronäringsämne som bildat kelat i viktprocent eller mängden komplexförenat mikronäringsämne i viktprocent.*"

- Led ca ska ersättas med följande:

”ca) När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har bildat kelat med en eller flera kelatbildare ska det pH-intervall som ger godtagbar stabilitet anges.*”
- (f) Avsnittet ”Produktfunktionskategori 1.C.I b: FLYTANDE OORGANISKT MAKRONÄRINGSGÖDSELMEDEL” ska ändras på följande sätt:
 - i) Punkt 1 ska ersättas med följande:

”1. Etiketten ska ange om det flytande oorganiska makronäringsgödselmedlet är i suspension eller lösning.*”
 - ii) Punkt 6 ska ändras på följande sätt:
 - I led b ska andra strecksatsen ersättas med följande:

”– när minst en fjärdedel av den totala halten av dessa mikronäringsämnen är löslig,
(1) som den totala halten, och
(2) som den vattenlösliga halten.*”
 - I led c ska andra strecksatsen ersättas med följande:

”– och mängden mikronäringsämne som bildat kelat i viktprocent eller mängden komplexförenat mikronäringsämne i viktprocent.*”
 - Led ca ska ersättas med följande:

”ca) När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har bildat kelat med en eller flera kelatbildare ska det pH-intervall som ger godtagbar stabilitet anges.*”
- (g) Avsnittet ”Produktfunktionskategori 1.C.II: OORGANISKT MIKRONÄRINGSGÖDSELMEDEL” ska ändras på följande sätt:
 - i) Punkt 1 ska ersättas med följande:

”1. För oorganiska mikronäringsgödselmedel ska följande anges:

 - De deklarerade mikronäringsämnena ska förtecknas med namn och kemiska beteckningar i följande ordning: bor (B), kobolt (Co), koppar (Cu), järn (Fe), mangan (Mn), molybden (Mo) och zink (Zn).
 - Namnen på deras motjoner när de deklarerade mikronäringsämnena har tillsatts avsiktligt.*”
 - ii) I punkt 2 ska andra strecksatsen ersättas med följande:

”– och mängden mikronäringsämne som bildat kelat i viktprocent eller mängden komplexförenat mikronäringsämne i viktprocent.*”
 - iii) Punkt 2a ska ersättas med följande:

”2a. När ett eller flera deklarerade mikronäringsämnen har bildat kelat med en eller flera kelatbildare ska det pH-intervall som ger godtagbar stabilitet anges.*”
- (h) Avsnittet ”Produktfunktionskategori 1.C.II a: ENKELT OORGANISKT MIKRONÄRINGSGÖDSELMEDEL” ska ändras på följande sätt:

- i) Punkt 1 ska ersättas med följande:
 ”1. På etiketten ska den relevanta produkttypen anges enligt tabellen för produktfunktionskategori 1.C.II a i del II i bilaga I.*”
- ii) I punkt 2 ska andra strecksatsen ersättas med följande:
 ”– när minst en fjärdedel av den totala halten av detta mikronäringsämne är löslig,
 - (1) som den totala halten, och
 - (2) som den vattenlösliga halten.*”
- (i) I avsnittet ”Produktfunktionskategori 1.C.II b: SAMMANSATT OORGANISKT MIKRONÄRINGSGÖDSELMEDEL” punkt 3 ska andra strecksatsen ersättas med följande:
 ”– när minst hälften av den totala halten av dessa mikronäringsämnen är löslig,
 - (1) som den totala halten, och
 - (2) som den vattenlösliga halten.*”
- (j) I avsnittet ”Produktfunktionskategori 2: KALKNINGSMEDEL” ska femte strecksatsen ersättas med följande:
 ”– Reaktivitet och metod för bestämning av reaktivitet, utom för kalciumoxid och kalciumhydroxid.*”
- (k) Avsnittet ”Produktfunktionskategori 3.A: ORGANISKT JORDFÖRBÄTTRINGSMEDEL” ska ändras på följande sätt:
 - i) Första strecksatsen ska ersättas med följande:
 ”– pH.*”
 - ii) Tredje strecksatsen ska ersättas med följande:
 ”– Halten organiskt kol (C_{org}), uttryckt som viktprocent.*”
 - iii) Femte strecksatsen ska ersättas med följande:
 ”– Proportionen organiskt kol i förhållande till totalkväve (C_{org}/N).*”
- (l) Avsnittet ”Produktfunktionskategori 4: ODLINGSSUBSTRAT” ska ändras på följande sätt:
 - i) Andra strecksatsen ska ersättas med följande:
 ”– pH.*”
 - ii) Fjärde, femte, sjätte och sjunde strecksatserna ska ersättas med följande:
 ”– Kväve (N) som kan extraheras med hjälp av $CaCl_2$ /DTPA (kalciumklorid/dietyltriäminpentaättiksyra; CAT-löslig), om det överstiger 150 mg/l.*
 – Fosforpentoxid (P_2O_5) som kan extraheras med hjälp av $CaCl_2$ /DTPA (kalciumklorid/dietyltriäminpentaättiksyra; CAT-löslig), om den överstiger 20 mg/l.*

– Kaliumoxid (K_2O) som kan extraheras med hjälp av $CaCl_2$ /DTPA (kalciumklorid/dietyltriäminpentaättiksyra; CAT-löslig), om den överstiger 150 mg/l.*

– Tillverkningsdatum.*”

- (m) Avsnittet ”Produktfunktionskategori 5: HÄMMARE” ska ersättas med följande:

”Produktfunktionskategori 5: HÄMMARE

1. Samtliga beståndsdelar ska deklarerar efter produktvikt eller volym i fallande storleksordning.*

2. Halten av den eller de hämmande föreningarna ska deklarerar som viktprocent eller som volymprocent.*

3. De anvisningar för avsedd användning som avses i punkt 1 da i del I i denna bilaga ska innehålla information om följande:

a) De typer av EU-gödselprodukter med vilka hämmaren kan blandas*, i synnerhet

i) för den nitrifikationshämmare som avses i produktfunktionskategori 5.A i del II i bilaga I, en EU-gödselprodukt i vilken minst 50 % av halten av totalkväve (N) består av kväveformerna ammoniak (NH_4^+) och urea (CH_4N_2O),*

ii) för den ureashämmare som avses i produktfunktionskategori 5.C i del II i bilaga I, en EU-gödselprodukt i vilken minst 50 % av halten av totalkväve (N) består av kväveformen urea (CH_4N_2O).*

b) Den rekommenderade lägsta och högsta koncentration av hämmande föreningar när de blandas med ett gödselmedel före användning

i) för den nitrifikationshämmare som avses i produktfunktionskategori 5.A i del II i bilaga I, uttryckt som viktprocent av det totalkväve (N) som förekommer i form av ammoniumkväve (NH_4^+) och ureakväve (CH_4N_2O),*

ii) för den denitrifikationshämmare som avses i produktfunktionskategori 5.B i del II i bilaga I, uttryckt som viktprocent av det nitrat (NO_3^-) som förekommer,*

iii) för den ureashämmare som avses i produktfunktionskategori 5.C i del II i bilaga I, uttryckt som viktprocent av det totalkväve (N) som förekommer i form av ureakväve (CH_4N_2O).*”

- (n) Avsnittet ”Produktfunktionskategori 6: VÄXTBIOSTIMULANT” ska ersättas med följande:

”Produktfunktionskategori 6: VÄXTBIOSTIMULANT

Följande uppgifter ska tillhandahållas:

a) Fysisk form.

b) Tillverkningsdatum.*

ba) Utgångsdatum.

c) Spridningsmetod(er).*

d) Påstådd effekt för varje avsedd växt.*

e) Alla relevanta anvisningar avseende produktens effektivitet, inklusive jordbearbetning, kemisk gödsling, oförenlighet med växtskyddsmedel, rekommenderad storlek på sprutmunstycken, spruttryck och andra åtgärder för att hindra avdrift.*"

- (o) Avsnittet "Produktfunktionskategori 6.A: MIKROBIELL VÄXTBIOSTIMULANT" ska ersättas med följande:

"Produktfunktionskategori 6.A: MIKROBIELL VÄXTBIOSTIMULANT

1. Alla avsiktligt tillsatta mikroorganismer ska anges.

2. När mikroorganismer har flera stammar ska de avsiktligt tillsatta stammarna anges.

3. Koncentrationen av mikroorganismer och, i tillämpliga fall, stammar ska uttryckas som antalet aktiva enheter per volym- eller viktenhet eller med hjälp av någon annan metod som är relevant för mikroorganismen, t.ex. kolonibildande enheter per gram (cfu/g).*

4. På etiketten ska följande anges: 'Mikroorganismer kan framkalla överkänslighet'."

- (p) I avsnittet "Produktfunktionskategori 7: MEKANISKT BLANDADE GÖDSELPRODUKTER", ska andra stycket ersättas med följande:

"Om mekaniskt blandade EU-gödselprodukter innehåller en eller flera växtbiostimulanter som ingår i produktfunktionskategori 6, ska koncentrationen av varje växtbiostimulant i blandningen anges i g/kg eller g/l vid 20 °C.*"

BILAGA II

Del II i bilaga IV till förordning (EU) 2019/1009 ska ändras på följande sätt:

- (1) I avsnittet ”MODUL A – INTERN TILLVERKNINGSKONTROLL” ska punkt 2.2 ändras på följande sätt:
 - (a) Led c ska ersättas med följande:

”c) EU-försäkringar om överensstämmelse för EU-gödselproduktkomponenterna i den mekaniskt blandade gödselprodukten och ett provexemplar av deras fysiska etikett eller informationsblad i enlighet med artikel 11a och, om informationen endast tillhandahålls på en digital etikett i enlighet med den artikeln, ett provexemplar av databäraren för EU-gödselproduktkomponenterna.”
 - (b) Led e ska ersättas med följande:

”e) Ett provexemplar av den fysiska etikett eller det informationsblad som avses i artikel 11a med den information som krävs i enlighet med bilaga III och, om informationen endast tillhandahålls på en digital etikett i enlighet med den artikeln, ett provexemplar av databäraren.”
- (2) I avsnittet ”MODUL A1 – INTERN TILLVERKNINGSKONTROLLOCH ÖVERVAKAD PRODUKTPROVNING” ska punkt 2.2 ändras på följande sätt:
 - (a) Led c ska ersättas med följande:

”c) EU-försäkringar om överensstämmelse för EU-gödselproduktkomponenterna i den mekaniskt blandade gödselprodukten och ett provexemplar av deras fysiska etikett eller informationsblad i enlighet med artikel 11a och, om informationen endast tillhandahålls på en digital etikett i enlighet med den artikeln, ett provexemplar av databäraren för EU-gödselproduktkomponenterna.”
 - (b) Led e ska ersättas med följande:

”e) Ett provexemplar av den fysiska etikett eller det informationsblad som avses i artikel 11a med den information som krävs i enlighet med bilaga III och, om informationen endast tillhandahålls på en digital etikett i enlighet med den artikeln, ett provexemplar av databäraren.”
- (3) I avsnittet ”MODUL B – EU-TYPKONTROLL” ska punkt 2.2 ändras på följande sätt:
 - (a) Led c ska ersättas med följande:

”c) EU-försäkringar om överensstämmelse för EU-gödselproduktkomponenterna i den mekaniskt blandade gödselprodukten och ett provexemplar av deras fysiska etikett eller informationsblad i enlighet med artikel 11a och, om informationen endast tillhandahålls på en digital etikett i enlighet med den artikeln, ett provexemplar av databäraren för EU-gödselproduktkomponenterna.”
 - (b) Led e ska ersättas med följande:

”e) Ett provexemplar av den fysiska etikett eller det informationsblad som avses i artikel 11a med den information som krävs i enlighet med bilaga III och, om informationen endast tillhandahålls på en digital etikett i enlighet med den artikeln, ett provexemplar av databäraren.”

- (4) I avsnittet ”MODUL D1 – KVALITETSSÄKRING AV PRODUKTIONEN” ska punkt 2.2 ändras på följande sätt:
- (a) Led c ska ersättas med följande:
- ”c) EU-försäkringar om överensstämmelse för EU-gödselproduktkomponenterna i den mekaniskt blandade gödselprodukten och ett provexemplar av deras fysiska etikett eller informationsblad i enlighet med artikel 11a och, om informationen endast tillhandahålls på en digital etikett i enlighet med den artikeln, ett provexemplar av databäraren för EU-gödselproduktkomponenterna.”
- (b) Led e ska ersättas med följande:
- ”e) Ett provexemplar av den fysiska etikett eller det informationsblad som avses i artikel 11a med den information som krävs i enlighet med bilaga III och, om informationen endast tillhandahålls på en digital etikett i enlighet med den artikeln, ett provexemplar av databäraren.”