

KOMMISJONSFORORDNING (EF) nr. 1020/2009**2015/EØS/64/13****av 28. oktober 2009****om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2003/2003 om gjødsel for å tilpasse vedlegg I, III, IV og V til den tekniske utvikling (*)**

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2003/2003 av 13. oktober 2003 om gjødsel⁽¹⁾, særlig artikkel 31 nr. 1 og 3, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I henhold til artikkel 3 i forordning (EF) nr. 2003/2003 kan en gjødsel som tilhører en gjødseltype oppført i vedlegg I til nevnte forordning og som oppfyller vilkårene fastsatt der, betegnes som «EF-gjødsel».
- 2) Delvis oppløst råfosfat er en gjødseltype som inneholder hovednæringsstoffer og er oppført i vedlegg I til forordning (EF) nr. 2003/2003. I henhold til artikkel 16 i nevnte forordning er det tillatt å tilsette sekundære næringsstoffer til alle gjødseltyper som inneholder hovednæringsstoffer. Minsteinnholdet av fosforpentoksid som er fastsatt for den eksisterende gjødseltypen delvis oppløst fosfat, er imidlertid for høyt til at det kan tilsettes sekundære næringsstoffer. Det bør derfor innføres en ny gjødseltype slik at det blir mulig å markedsføre blandinger av delvis oppløst råfosfat og det sekundære næringsstoffet magnesium som «EF-gjødsel».
- 3) Magnesiumsulfat eller magnesiumoksid tilsettes malt råfosfat for å motvirke fosfat- og magnesiummangel i visse typer landbruksjord. Den delvise løseligheten gjør at fosfat og magnesium raskt tas opp av vekstene over et kort tidsrom, mens de uløselige bestanddelene gir en langsommere, men mer varig, tilførsel av fosfat og magnesium. Både fosfat og magnesium bør forekomme i en enkelt gjødseltype, av hensyn til gårdbrukere.
- 4) Magnesiumsulfat er en gjødseltype som inneholder sekundære næringsstoffer og er oppført i vedlegg I til forordning (EF) nr. 2003/2003. I henhold til artikkel 20 i nevnte forordning er det tillatt å tilsette mikronæringsstoffer til alle gjødseltyper som inneholder sekundære næringsstoffer. Minsteinnholdet av svoveltrioksid og magnesiumoksid som er fastsatt for den

eksisterende gjødseltypen magnesiumsulfat, er imidlertid for høyt til at det kan tilsettes mikronæringsstoffer. Bruken av mikronæringsstoffer har økt på grunn av økt interesse for balansert gjødsling av planter. En blanding av magnesiumsulfat og mikronæringsstoffer ville gjøre det enklere for gårdbrukere å bruke slike mikronæringsstoffer. Gjødseltypen magnesiumsulfat bør derfor revideres, slik at blandinger av magnesiumsulfat og mikronæringsstoffer kan markedsføres som «EF-gjødsel».

- 5) Vedlegg III til forordning (EF) nr. 2003/2003 inneholder tekniske bestemmelser om kontroll av ammoniumnitratgjødsel med høyt nitrogeninnhold. Det bør presiseres at analysemetodene kan brukes for de ulike formene for ammoniumnitratgjødsel (prillet eller granulert). I beskrivelsene av analysemetodene benyttes dessuten foreldede enheter for trykk i stedet for SI-enhetene som anvendes for tiden.
- 6) I henhold til artikkel 29 nr. 2 til forordning (EF) nr. 2003/2003 skal kontroller av EF-gjødsel som tilhører gjødseltypene oppført i vedlegg I til nevnte forordning, utføres i samsvar med metodene beskrevet i forordningens vedlegg III og IV. Ettersom disse metodene ikke er internasjonalt anerkjent, fikk Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN) i oppdrag å utvikle tilsvarende EN-standarder som erstatning for de eksisterende metodene.
- 7) CEN-mandat M/335 om modernisering av analysemetoder for gjødsel og kalkingsmidler har hittil ført til at 20 EN-standarder er blitt utarbeidet, og disse bør innføres i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 2003/2003. Noen av disse standardene bør erstatte eksisterende analysemetoder, mens andre er nye.
- 8) Validerte metoder som offentliggjøres som EN-standarder, omfatter normalt et ringforsøk (undersøkelse foretatt ved flere laboratorier) for å kontrollere analysemetodenes reproducerbarhet mellom forskjellige laboratorier. En foreløpig vurdering av metodene som skulle inngå i mandatet, viste imidlertid at enkelte av dem sjelden brukes. I dette tilfellet ble en redaksjonell omarbeiding ansett å være tilstrekkelig, og ringforsøk ble ikke ansett som nødvendig. Det bør derfor skjernes mellom validerte EN-standarder og metoder som ikke er validert, for å gjøre det lettere å identifisere EN-standardene som har gjennomgått en undersøkelse ved flere laboratorier, slik at kontrollører mottar korrekte opplysninger om EN-standardenes statistiske pålitelighet.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 282 av 29.10.2009, s. 7, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 51/2011 av 20. mai 2011 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 43 av 28.7.2011, s. 10.

(¹) EFT L 304 av 21.11.2003, s. 1.

- 9) For å forenkle lovgivningen og lette framtidige endringer av den, bør hele teksten til standardene i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 2003/2003 erstattes med henvisninger til EN-standardene som CEN skal offentliggjøre.
- 10) I henhold til artikkel 30 i forordning (EF) nr. 2003/2003 skal laboratorier som analyserer gjødselprøver i forbindelse med offentlig kontroll, ha kompetanse til dette og være godkjent av en medlemsstat. Disse godkjente laboratoriene må overholde standardene for akkreditering nevnt i avsnitt B i vedlegg V. Ettersom akkreditering har vist seg i praksis å ta lengre tid enn opprinnelig antatt, bør vedlegg V endres for å sikre effektive kontrolltiltak ved at medlemsstatene kan godkjenne laboratorier som har kompetanse til å utføre offentlige kontroller, men som ennå ikke er akkreditert.
- 11) Forordning (EF) nr. 2003/2003 bør derfor endres.
- 12) Tiltakene fastsatt i denne forordning er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 32 i forordning (EF) nr. 2003/2003 —

VEDTATT DENNE FORORDNING:

Artikkel 1

I forordning (EF) nr. 2003/2003 gjøres følgende endringer:

1. Vedlegg I endres i samsvar med vedlegg I til denne forordning.
2. Vedlegg III endres i samsvar med vedlegg II til denne forordning.
3. Vedlegg IV endres i samsvar med vedlegg III til denne forordning.
4. Vedlegg V endres i samsvar med vedlegg IV til denne forordning.

Artikkel 2

Denne forordning trer i kraft den 20. dag etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

Denne forordning er bindende i alle deler og kommer direkte til anvendelse i alle medlemsstater.

Utferdiget i Brussel, 28. oktober 2009.

For Kommisjonen

Günter VERHEUGEN

Visepresident

VEDLEGG I

I vedlegg I til forordning (EF) nr. 2003/2003 gjøres følgende endringer:

1. i tabell A.2 skal nytt nr. 3 bokstav a) lyde:

Nr.	Typebetegnelse	Opplysninger om produksjonsmåte og hovedbestanddel	Minsteinnhold av næringsstoffer (vektprosent) Opplysninger om angivelse av næringsinnholdet, andre krav	Andre opplysninger om typebetegnelsen	Næringsinnhold som skal angis Næringsstoffenes form og løselighet Andre kriterier
1	2	3	4	5	6
«3. a)	Delvis oppløst råfosfat med magnesium	Produkt framstilt ved delvis oppløsning av malt råfosfat med svovelsyre eller fosforsyre, med tilsetning av magnesiumsulfat eller magnesiumoksid, og med monokalsiumfosfat, trikalsiumfosfat, kalsiumsulfat og mangesiumsulfat som hovedbestanddel	16 % P ₂ O ₅ 6 % MgO Fosfor uttrykt som P ₂ O ₅ løselig i mineralryrer, der minst 40 % av det deklarererte innholdet av P ₂ O ₅ er vannløselig Findelingsgrad: – minst 90 % passerer gjennom en sikt med maskevidde på 0,160 mm – minst 98 % passerer gjennom en sikt med maskevidde på 0,630 mm		Totalt fosforpentoksid (mineralsyreløselig) Vannløselig fosforpentoksid Totalt magnesiumoksid Vannløselig magnesiumoksid»

2. i tabell D skal nr. 5 lyde:

Nr.	Typebetegnelse	Opplysninger om produksjonsmåte og hovedbestanddel	Minsteinnhold av næringsstoffer (vektprosent) Opplysninger om angivelse av næringsinnhold Andre krav	Andre opplysninger om typebetegnelsen	Næringsinnhold som skal angis Næringsstoffenes form og løselighet Andre kriterier
1	2	3	4	5	6
«5	Magnesiumsulfat	Produkt med magnesiumsulfat-heptahydrat som hovedbestanddel	15 % MgO 28 % SO ₃ Dersom mikronæringsstoffer er tilsatt og angitt i samsvar med artikkel 6 nr. 4 og artikkel 6 nr. 6: 10 % MgO 17 % SO ₃ Magnesium og sulfur uttrykt som vannløselig magnesiumoksid og svoveltrioksid	Vanlige handelsnavn kan tilføyes	Vannløselig magnesiumoksid Vannløselig svoveltrioksid»

VEDLEGG II

I avsnitt 3 i vedlegg III til forordning (EF) nr. 2003/2003 gjøres følgende endringer:

1. I metode 2 skal nr. 6.2 lyde:

«6.2. Partikler mindre enn 0,5 mm fjernes ved hjelp av sikten (5.4). En porsjon på ca. 50 g veies opp med en nøyaktighet på 0,01 g i et begerglass (5.2). Tilsett så mye gassolje (4) at prillene eller granulene er helt dekket. Rør om forsiktig for å sikre at overflaten på alle kornene blir fullstendig fuktet. Dekk begerglasset med et urglass, og la det stå en time ved 25 (\pm 2) °C.»

2. I metode 3 skal nr. 4.3.5 lyde:

«4.3.5. Dreschelflaske D, som skal holde tilbake eventuell meddestillert syre.»

3. I metode 3 skal nr. 5.2 første ledd lyde:

«Ha analyseprøven i reaksjonskolbe B. Tilsett 100 ml H₂SO₄ (3.2). Prillene eller granulene vil løse seg opp i løpet av ca. 10 minutter ved romtemperatur. Apparatet monteres som vist på figuren: absorpsjonsrøret (A) forbindes i den ene enden med nitrogenkilden (4.2) via en hydraulisk lås som inneholder et trykk på 667-800 Pa, og i den andre enden med tilførselsrøret som stikker ned i reaksjonskolben. Installer Vigreux-fraksjoneringskolonnen (C') og kjøleapparatet (C) med tilførsel av kjølevann. Reguler nitrogenmengden slik at løsningen får en moderat gjennomstrømning. Bring løsningen til kokepunktet, og varm den videre i to minutter. Etter dette skulle det ikke utvikles flere bobler. Dersom det fortsatt utvikles bobler skal oppvarmingen fortsette i 30 minutter. Avkjøl løsningen i minst 20 minutter, med fortsatt nitrogenstrøm.»

VEDLEGG III

I avsnitt B i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 2003/2003 gjøres følgende endringer:

1. Metode 1 skal lyde:

«Metode 1

Tilberedning av analyseprøve

EN 1482-2: Gjødning og kalkingsmidler — Prøvetaking og tillaging av prøver — Del 2: Tillaging av prøver»

2. I metode 2 gjøres følgende endringer:

a) Metode 2.1 skal lyde:

«Metode 2.1

Bestemmelse av ammoniumnitrogen

EN 15475: Gjødning — Bestemmelse av ammoniakknitrogen

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.»

b) Metode 2.2.1 skal lyde:

«Metode 2.2.1

Bestemmelse av nitrat- og ammoniumnitrogen ifølge Ulsch

EN 15558: Gjødning — Bestemmelse av salpetersyre og ammoniakknitrogen etter Ulsch

Denne analysemetoden har ikke vært gjenstand for et ringforsøk.»

c) Metode 2.2.2 skal lyde:

«Metode 2.2.2

Bestemmelse av nitrat- og ammoniumnitrogen ifølge Arnd

EN 15559: Gjødning — Bestemmelse av salpeter og ammoniakknitrogen etter Arnd

Denne analysemetoden har ikke vært gjenstand for et ringforsøk.»

d) Metode 2.2.3 skal lyde:

«Metode 2.2.3

Bestemmelse av nitrat- og ammoniumnitrogen ifølge Devarda

EN 15476: Gjødning — Bestemmelse av salpeter og ammoniakknitrogen i henhold til Devarda

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.»

e) Metode 2.3.1 skal lyde:

«Metode 2.3.1

Bestemmelse av totalt nitrogen i nitratfritt kalsiumcyanamid

EN 15560: Gjødning — Måling av totalnitrogen i nitratfritt kalsiumcyanamid

Denne analysemetoden har ikke vært gjenstand for et ringforsøk.»

f) Metode 2.3.2 skal lyde:

«Metode 2.3.2

Bestemmelse av totalt nitrogen i nitratholdig kalsiumcyanamid

EN 15561: Gjødning — Måling av totalnitrogen i kalsiumcyanamid som inneholder nitrat

Denne analysemetoden har ikke vært gjenstand for et ringforsøk.»

g) Metode 2.3.3 skal lyde:

«Metode 2.3.3

Bestemmelse av totalt nitrogen i urea

EN 15478: Gjødning — Bestemmelse av det totale nitrogeninnholdet i urea

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.»

h) Metode 2.4 skal lyde:

«Metode 2.4

Bestemmelse av cyanamidnitrogen

EN 15562: Gjødning — Bestemmelse av cyanamidnitrogen

Denne analysemetoden har ikke vært gjenstand for et ringforsøk.»

i) Metode 2.5 skal lyde:

«Metode 2.5

Spektrofotometrisk bestemmelse av biuret i urea

EN 15479: Gjødning — Spektrofotometrisk bestemmelse av biuret i urea

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.»

j) Metode 2.6.1 skal lyde:

«Metode 2.6.1

Bestemmelse av nitrogeninnholdet i forskjellige samtidig tilstedeværende nitrogenforbindelser i gjødning som inneholder nitrogen i form av nitrat-, ammonium-, urea- og cyanamidnitrogen

EN 15604: Gjødning — Måling av ulike former av nitrogen i den samme prøven inneholdende nitrogen som nitrat-, ammonium-, urea- og cyanamid-nitrogen

Denne analysemetoden har ikke vært gjenstand for et ringforsøk.»

3. Metode 4.1 skal lyde:

«Metode 4.1

Bestemmelse av innholdet av vannløselig kalium

EN 15477: Gjødning — Bestemmelse av innhold av vannløselig kalium

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.»

4. Følgende metoder skal tilføyes:

«Metode 11

Kelatdannere

Metode 11.1

Bestemmelse av innholdet av kelaterte mikronæringsstoffer og den kelaterte andelen av mikronæringsstoffer

EN 13366: Gjødning — Behandling med en kationebytter for bestemmelse av innholdet av chelaterte mikronæringsstoffer og den chelaterte andelen av mikronæringsstoff

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.

Metode 11.2

Bestemmelse av EDTA, HEDTA og DTPA

EN 13368-1: Gjødning — Bestemmelse av chelaterende stoffer i gjødning ved ionekromatografi — Del 1: EDTA, HEDTA og DTPA

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.

Metode 11.3

Bestemmelse av jern kelatert med o,o-EDDHA og o,o-EDDHMA

EN 13368-2: 2007 Gjødning — Bestemmelse av kjelaterende reagenser i gjødning ved bruk av kromatografi. Del 2: Bestemmelse av Fe kjelatert ved o,o-EDDHA og o,o-EDDHMA ved bruk av ioneparkromatografi.

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.

Metode 11.4

Bestemmelse av jern kelatert med EDDHSA

EN 15451: GjødseI — Bestemmelse av kjelaterende reagenser – Bestemmelse av jern kjelatisert ved hjelp av EDDHSA ved ioneparkromatografi

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.

Metode 11.5

Bestemmelse av jern kelatert med o,p-EDDHSA

EN 15452: GjødseI— Bestemmelse av kjelatiserende reagenser – Bestemmelse av jern kjelatisert ved hjelp av o,p-EDDHA ved reversert fase-HPLC

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.

Metode 12

Nitrifikasjons- og ureasehemmere

Metode 12.1

Bestemmelse av dicyandiamid

EN 15360: GjødseI — Måling av dicyandiamid – Metode ved bruk av høyopløselig væskromatografi (HPLC)

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.

Metode 12.2

Bestemmelse av NBPT

EN 15688: GjødseI — Måling av ureaseinhibitor N-(n-butyl)thiofosfortriamid (NBPT) ved bruk av høyopløselig væskromatografi (HPLC)

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.

Metode 13

Tungmetaller

Metode 13.1

Bestemmelse av kadmiuminnholdet

EN 14888: GjødseI og kalkningsmidler — Bestemmelse av kadmiuminnhold

Denne analysemetoden har vært gjenstand for et ringforsøk.»

VEDLEGG IV

Avsnitt B i vedlegg V til forordning (EF) nr. 2003/2003 skal lyde:

«B. KRAV I FORBINDELSE MED GODKJENNING AV LABORATORIER SOM HAR KOMPETANSE TIL Å YTE DE NØDVENDIGE TJENESTER FOR Å KONTROLLERE AT EF-GJØSEL OPPFYLLER KRAVENE I DENNE FORORDNING OG DENS VEDLEGG

1. Standard som gjelder for laboratoriene:

- Laboratorier som er akkreditert i samsvar med EN ISO/IEC 17025 Generelle krav til prøvings- og kalibreringslaboratoriers kompetanse, for minst én av metodene i vedlegg III eller IV.
- Fram til 18. november 2014, laboratorier som ennå ikke er akkreditert, forutsatt at laboratoriet:
 - viser at det har iverksatt og er i gang med å utarbeide nødvendige framgangsmåter i samsvar med EN ISO/IEC 17025 for én eller flere av metodene i vedlegg III eller IV, og
 - dokumenterer overfor vedkommende myndighet at det deltar i ringforsøk med flere laboratorier, med gode resultater.

2. Standard som gjelder for akkrediteringsorganene:

EN ISO/IEC 17011: Samsvarsvurdering: Generelle krav til akkrediteringsorganer i forbindelse med akkreditering av organer for samsvarsvurdering.»
