

Bilag 2.1 Dokumentation for anvendelse af bilag 2 produkter

Landbrugsstyrelsens retningslinjer for dokumentation af gødningsbehov:

Jordbundsanalyser

Vi accepterer jordbundsanalyser som dokumentation af gødningsbehov, hvis de er fra den aktuelle vækstsæson*, og viser et lavt indhold af næringsstoffer. Vi anerkender behov for at gøde til vejledende middelværdi.

Bladanalyser

Vi accepterer bladanalyser som dokumentation af gødningsbehov, hvis de er fra den aktuelle vækstsæson*, og viser et lavt indhold af næringsstoffer.

For frugttræer kan analyseattesten også være fra efteråret før. Analysebeviset bør vedlægges en økologi-konsulenterklæring om den specifikke afgrødes behov. Vi anerkender behov for at gøde til middelværdi for den aktuelle afgrøde.

Konsulenterklæring

For nogle næringsstoffer anerkender vi, at behovet for gødsning er dokumenteret, hvis en økologikonsulent har attestet dette i kombination med en analyseattest, der viser lave næringsværdier.

En konsulenterklæring kan også bruges ved næringsstof-ubalancer, som ikke med sikkerhed kan afsløres ved en blad-analyse eller en jordbundsanalyse, som for eksempel mangel på calcium. Den kan ligeledes bruges ved akut mangel, som tydeligt ses af afgrødens misvækst, og som åbenlyst truer høsten.

Du kan finde [en blanket til konsulenterklæring](#) på Landbrugsstyrelsens hjemmeside.

Særlige behov

Hvis der er et særligt behov for afgrøden, så husk at gøre opmærksom på det.

Produkter der også kan benyttes til plantebeskyttelse

Hvis produkterne også kan benyttes i plantebeskyttelsesøjemed, skal I kunne dokumentere ud fra f.eks. tildelingen af produkterne, at brugen af produktet udelukkende er som gødning og ikke som plantebeskyttelsesprodukter.

Hvilken dokumentation er nødvendig hvornår?

Se nedenstående tabel, som er en kopi af tabellen i bilag 2, blot tilføjet to kolonner til brug for dokumentationen.

Betegnelse: (Produkter, der er sammensat af eller kun indeholder de nedenfor anførte stoffer)	Beskrivelse, specifikke betingelser og begrænsninger	Skal føres i logbog for planteavl som:	Fyldestgørende dokumentation
Fast husdyrgødning	produkt bestående af en blanding af husdyrgødning og vegetabilsk materiale (strøelse og fodermiddel). ikke fra jordløst husdyrbrug	Gødning	Dokumentation af behovet.
Tørret fast husdyrgødning, herunder tørret fjerkrægødning	ikke fra jordløst husdyrbrug	Gødning	Dokumentation af behovet.

Kompost af husdyrgødning, herunder fjerkrægødning og komposteret fast husdyrgødning	ikke fra jordløst husdyrbrug	Gødning	Dokumentation af behovet.
Flydende husdyrgødning	anvendes efter kontrolleret gæring og/eller passende opblanding ikke fra jordløst husdyrbrug	Gødning	Dokumentation af behovet.
Komposteret eller forgæret blanding af husholdningsaffald	<p>produktet fremstillet af kildesorteret husholdningsaffald, der er blevet underkastet kompostering eller anaerob forgæring med henblik på produktion af biogas</p> <p>kun vegetabilsk og animalsk husholdningsaffald</p> <p>skal være produceret i et lukket og overvåget indsamlingssystem, som er godkendt af medlemsstaten</p> <p>maksimal koncentration i mg pr. kg tørstof: cadmium: 0,7 kobber: 70 nikkel: 25 bly: 45 zink: 200 kviksølv: 0,4 chrom (i alt): 70 chrom (VI): ikke påviselig</p>	Gødning	Dokumentation af behovet.
Tørv	må kun anvendes i forbindelse med havebrug (gartnerier, blomster- og trædyrkning, planteskoler)	Voksemedie	Angiv plantekultur
Kompost fra svampe dyrkning	det oprindelige vækstmedium må kun være fremstillet af produkter i dette bilag	Jordforbedringsmiddel	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Ekskrementer fra orme (ormekompost) og substratblanding af insektekskrementer,	hvis det er relevant i henhold til forordning (EF) nr. 1069/2009	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Guano		Gødning	Dokumentation af behovet
Komposteret eller forgæret blanding af vegetabilsk materiale	produkt fremstillet af blandinger af vegetabilsk materiale, der er blevet underkastet kompostering, eller der er sket en anaerob forgæring med henblik på produktion af biogas	Komposteret have-/ og parkaffald kan både registreres, som gødning eller jordforbedringsmiddel i din logbog.	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Biogasfermentat indeholdende animalske biprodukter, som er nedbrudt sammen med materiale af vegetabilsk eller animalsk oprindelse, som anført i dette bilag	<p>animalske biprodukter (herunder biprodukter fra vilde dyr) af kategori 3 og mave- og tarmindhold af kategori 2 (kategorier som defineret i forordning (EF) nr. 1069/2009)</p> <p>ikke fra jordløst husdyrbrug</p> <p>processerne skal være i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) nr. 142/2011</p> <p>anvendes ikke på de spiselige dele af afgrøder</p>	Gødning	Dokumentation af behovet.

Følgende produkter eller biprodukter af animalsk oprindelse: Blodmel Hovmel Hornmel Benmel eller aflimet benmel Fiskemel Kødmel Fjermel Uld Pels (1) Hår Mejeriprodukter Hydrolyserede proteiner (2)	iii) Maksimal koncentration af chrom (VI) i mg pr. kg tørstof: ikke påviselig iv) Anvendes ikke på de spiselige dele af afgrøder	Gødning	Dokumentation af behovet.
Produkter eller biprodukter af vegetabilsk oprindelse til gødning	f.eks.: mel af oliekgær/-skrå, kakaoskaller, maltspirer	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din drift
Hydrolyserede proteiner af vegetabilsk oprindelse		Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din drift.
Alger og algeprodukter	når de er fremkommet direkte ved: — fysisk behandling, herunder tørring, frysning og formaling — ekstraktion med vand eller syre og/eller basiske vandige opløsninger — gæring kun fra akvakulturproduktion eller indsamling på en bæredygtig måde i overensstemmelse med del III, punkt 2.4, i bilag II til forordning (EU) 2018/848	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din drift
Savsmuld og træflis	træ, der ikke er kemisk behandlet efter fældning		Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din drift
Komposteret bark	træ, der ikke er kemisk behandlet efter fældning		Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din drift
Præparater baseret på mikroorganismer til jordforbedring	Må ikke indeholde eller være fremstillet vha. GMO*		Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din drift
Præparater baseret på mikroorganismer til aktivering af kompost	Må ikke indeholde eller være fremstillet vha. GMO*		Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din drift
Træaske		Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din drift

	fra træ, der ikke er kemisk behandlet efter fældning		
Blødt råphosphat	<p>produkt fremstillet ved formaling af blødt råphosphat. Indeholder som hovedbestanddele tricalciumphosphat og calciumcarbonat</p> <p>mindsteindhold (i vægtprocent) af næringsstoffer 25 pct. P₂O₅</p> <p>fosfor, udtrykt som P₂O₅, mindst 55 pct. af det angivne indhold af P₂O₅ skal være opløseligt i 2 pct. myresyre</p> <p>partikelstørrelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mindst 90 pct. sigtegenngang (målt i vægt) ved 0,063 mm maskevidde - mindst 99 pct. sigtegenngang (målt i vægt) ved 0,125 mm maskevidde <p>indtil den 15. juli 2022, cadmiumindhold på højst 90 mg pr. kg P₂O₅</p> <p>fra den 16. juli 2022 finder de pågældende grænseværdier for forurenende stoffer, der er fastsat i forordning (EU) 2019/1009, anvendelse</p>	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Aluminium-calciumphosphat	<p>produkt fremstillet i amorf form ved varmebehandling og ved formaling. Indeholder som hovedbestanddele aluminium- og calciumphosphater mindsteindhold (i vægtprocent) af næringsstoffer</p> <p>30 pct. P₂O₅</p> <p>fosfor, udtrykt som P₂O₅, mindst 75 pct. af det angivne indhold af P₂O₅ skal være opløseligt i basisk ammoniumcitrat (efter Joulie)</p> <p>partikelstørrelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> — mindst 90 pct. sigtegenngang (målt i vægt) ved 0,160 mm maskevidde — mindst 98 pct. sigtegenngang (målt i vægt) ved 0,630 mm maskevidde indtil den 15. juli 2022, cadmiumindhold på højst 90 mg pr. kg P₂O₅ <p>fra den 16. juli 2022 finder de pågældende grænseværdier for forurenende stoffer som fastsat i forordning (EU) 2019/1009 anvendelse</p> <p>må kun anvendes på basisk jord (pH > 7,5)</p>	Gødning	Jordbundsanalyse: Fosfortal under 3, som der må gødes op til på den enkelte mark

<p>Thomasslagge (thomasmel, thomasp-hosphat)</p>	<p>produkt udvundet i stålværker ved bearbejdning af phosphorholdigt råjern. Indeholder som hovedbestanddel calcium-silicium phosphat mindsteindhold (i vægtprocent) af næringsstoffer</p> <p>12 pct. P₂O₅</p> <p>phosphor bestemt som mineralsyreopløseligt phosphorpentoxid, mindst 75 pct. af det angivne indhold opløseligt i 2 pct. citronsyre eller</p> <p>10 pct. P₂O₅</p> <p>phosphor bestemt som phosphorpentoxid opløseligt i 2 pct. citronsyre partikelstørrelse:</p> <p>(3) mindst 75 pct. sigtegenngang ved 0,160 mm maskevidde</p> <p>(4) mindst 96 pct. sigtegenngang ved 0,630 mm maskevidde</p> <p>fra den 16. juli 2022 finder de pågældende grænseværdier for forurenende stoffer kontaminanter, der er fastsat i forordning (EU) 2019/1009, anvendelse</p>	<p>Gødning</p>	<p>Jordbundsanalyse: Fosfortal under 3, som der må gødes op til på den enkelte mark</p>
<p>Kaliumråsalt</p>	<p>produkt udvundet af rå kaliumsalte mindsteindhold (i vægtprocent) af næringsstoffer 9 pct. K₂O</p> <p>kalium bestemt som vandopløseligt K₂O 2 pct. MgO</p> <p>magnesium bestemt som vandopløselige magnesiumsalte og udtrykt som MgO</p> <p>fra den 16. juli 2022 finder de pågældende grænseværdier for forurenende stoffer kontaminanter, der er fastsat i forordning (EU) 2019/1009, anvendelse</p>	<p>Gødning</p>	<p>Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift</p>
<p>Kaliumsulfat, muligvis indeholdende magnesiumsalt</p>	<p>produkt, der er fremstillet af kaliumråsalt ved en fysisk udvindingsproces, og som muligvis også indeholder magnesiumsalte</p>	<p>Gødning</p>	<p>Jordbundsanalyse: Brugen af patentkali/kaliumsulfat 41 er som udgangspunkt knyttet til jordens kalital. Der må gødes op til et kalital på 8, på den enkelte mark.</p> <p>Bemærk, at hvis der er behov for tildeling af svovl, kan du bruge en svovlholdig gødning fra bilag 2, f.eks. patentkali/kaliumsulfat 41. Der må ikke samtidig overgødes med et andet næringsstof, så der opstår ubalancer. Sørg altid for at få en konsultenterklæring.</p>

Vinasse og vinasse-ekstrakt	undtagen vinasse fra salmiakproduktion	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Calciumcarbonat, f.eks.: kridt, mergel, pulveriseret kalksten, algekalk, fosfatholdigt kridt	kun naturligt forekommende		Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Bløddyrsskaffald	kun fra økologisk akvakultur eller bæredygtigt fiskeri i overensstemmelse med artikel 2 i forordning (EU) nr. 1380/2013	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Æggeskaller	ikke fra jordløst husdyrbrug	Jordforbedringsmiddel	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Calciumcarbonat og magnesiumcarbonat	kun naturligt forekommende f.eks. dolomitkalk. pulveriseret magnesiumholdig kalksten	Jordforbedringsmiddel	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Magnesiumsulfat (Kieserit)	kun naturligt forekommende	Gødning	Jordbundsanalyse: Brugen af Magnesiumsulfat/Kieserit er som udgangspunkt knyttet til jordens magnesiumtal. Der må gødskes op til et magnesiumtal på 6, på den enkelte mark. Bemærk, at hvis der er behov for tildeling af svovl, kan du bruge en svovlholdig gødning fra bilag 2, f.eks. Kieserit. Der må ikke samtidig overgødskes med et andet næringsstof, så der opstår ubalancer. Sørg altid for at få en konsulenterklæring.
Calciumchloridopløsning	kun til behandling af blade på æbletræer for at forebygge calciummangel	Gødning	1. Planteanalyse, der viser lave calciumværdier, eller 2. Konsulenterklæring hvor forhold såsom erfaring af tidligere problemer, lav bæring eller følsomme sorter fremgår

Calciumsulfat (gips)	<p>naturligt produkt indeholdende calciumsulfat med varierende vandindhold mindsteindhold (i vægtprocent) af næringsstoffer</p> <p>25 pct. CaO</p> <p>35 pct. SO₃</p> <p>calcium og svovl bestemt som total CaO + SO₃ formalingsgrad:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mindst 80 pct. sigtegenngang ved 2 mm maskevidde – mindst 99 pct. sigtegenngang ved 10 mm maskevidde <p>fra den 16. juli 2022 finder depågældende grænseværdier for forurenende stoffer kontaminanter, der er fastsat i forordning (EU) 2019/1009, anvendelse</p>	Gødning	Konsulenterklæring
Kalkslam fra sukkerfabrikker	biprodukt fra sukkerproduktion af sukkerroer og sukkerrør	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Kalkslam fra vakuumsaltproduktion	biprodukt fra vakuumsaltproduktionen fra saltlage, der findes i bjergene	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Rent svovl	<p>indtil den 15. juli 2022: som opført på listen i overensstemmelse med del D i bilag I til forordning (EF) nr. 2003/2003</p> <p>fra den 16. juli 2022 finder de pågældende grænseværdier for forurenende stoffer kontaminanter, der er fastsat i forordning (EU) 2019/1009, anvendelse</p>	Gødning	Konsulenterklæring eventuelt vedlagt en bladanalyse inkl. N/S forhold
Uorganisk mikronæringsstofgødning (bor, cobolt, kobber, jern, mangan, molybdæn og zink)	<p>indtil den 15. juli 2022: som opført på listen i overensstemmelse med del E i bilag I til forordning (EF) nr. 2003/2003</p> <p>fra den 16. juli 2022 finder de pågældende grænseværdier for forurenende stoffer, der er fastsat i forordning (EU) 2019/1009, anvendelse</p>	Gødning	<p>Konsulenterklæring, der som udgangspunkt er vedlagt lave analyseværdier fra jordbund eller planter. Det skal beskrives i konsulenterklæringen, hvis analyse ikke er relevant.</p> <p>Særligt for solubor:</p> <p>Som udgangspunkt kun til følsomme afgrøder, for eksempel korsblomstrede planter eller rodfrugter: Konsulenterklæring og jordbundsanalysetal på 4 eller derunder. Maksimalt anerkendt behov: 3 x 3 kg per ha.</p> <p>Særligt for mangansulfat:</p>

			Konsulenterklæring evt. vedlagt resultat af fluorescensmåling eller planteanalyse. Maksimalt anerkendt behov: 1600 g mangan per ha (for eksempel 5 kg mangansulfat 32 pct.)
Natriumchlorid		Gødning	Konsulenterklæring vedlagt lave analyseværdier
Stenmel, ler og lermaterialer		Jordforbedring	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift Stenmelsprodukter med letoptagelige plantenæringsstoffer, betragtes som gødning. Herunder f.eks. produktet Polysulfat, som indeholder S, K, Ca, Mg og kan anvendes som effektiv gødning ift. S, K og Ca. Dette produkt kræver konsulenterklæring.
Leonardit (rå, organisk aflejring rig på humussyrer)	kun hvis det fremkommer som biprodukt ved minedrift	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Humus- og fulvosyre	kun hvis opnået ved uorganiske salte/opløsninger med undtagelse af ammoniumsalt eller opnået fra rensning af drikkevand	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Xylit	kun hvis det fremkommer som biprodukt ved minedrift (f.eks. som biprodukt ved udvinding af brunkul)	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Chitin (polysaccharid udvundet af skaller fra krebsdyr)	opnået fra økologisk akvakultur eller bæredygtigt fiskeri i overensstemmelse med artikel 2 i forordning (EU) nr. 1380/2013		Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Økologisk (1) rig aflejring fra ferskvandsområder dannet under udelukkelse af ilt (f.eks. sapropel)	kun økologiske sedimenter, der er biprodukter af ferskvandsforvaltning eller udvundet af tidligere ferskvandsområder hvor det er relevant, bør udvinding ske på en måde, der medfører minimal påvirkning af vandmiljøet kun sedimenter, som hidrører fra kilder fri for kontaminering af pesticider, persistente organiske miljøgifte og benzignende stoffer indtil den 15. juli 2022: maksimal koncentration i mg pr. kg tørstof: cadmium: 0,7 kobber:		Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift

	<p>70 nikkel: 25 bly: 45 zink: 200 kviksølv: 0,4 chrom (i alt): 70 chrom (VI): ikke påviselig</p> <p>fra den 16. juli 2022 finder de pågældende grænseværdier for forurenende stoffer, der er fastsat i forordning (EU) 2019/1009, anvendelse</p>		
<p>Biokul — pyrolyseprodukt fremstillet af en række af organiske stoffer af vegetabilsk oprindelse og anvendt som gødningsstoffer</p>	<p>kun fra plantemateriale, forarbejdet efter høsten, med produkter, der er optaget i bilag I indtil den 15. juli 2022: maksimal værdi på 4 mg polycykliske aromatiske kulbrinter (PAHs) pr. kg tørstof (DM).</p> <p>fra den 16. juli 2022 finder de pågældende grænseværdier for forurenende stoffer, der er fastsat i forordning (EU) 2019/1009, anvendelse</p>	Gødning	<p>Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din drift</p>
<p>— »Organisk« anvendes her i betydningen organisk kemi, ikke økologisk landbrug.</p>			