

## Basisstoffer

### Hva er et basisstoff?

Basisstoffer er stoffer som kan brukes til plantevern, men som hovedsakelig har andre bruksområder. Et eksempel på dette er eddik (< 10 % eddiksyrer i vann), som du finner i dagligvarebutikker først og fremst til bruk i matlaging. Men eddik kan også være nyttig til bruk som sopp- og bakteriedrepende middel. Regelverket på plantevernmidler tilrettelegger slik at man har lov til å bruke eddik som et basisstoff til plantevern både i yrkessammenheng og til privat bruk.

For at et stoff skal bli godkjent som basisstoff må helse- og miljøfaren være lav, og stoffet må ikke ha hormonforstyrrende, nevrotoksiske eller immunotoksiske egenskaper. **Se oversikt over godkjente basisstoffer og deres bruksområder i nedenstående tabell.**

Basisstoffer kan benyttes som plantevernmiddel enten direkte eller i et produkt som består av stoffet og et enkelt fortynningsmiddel. Det er ikke tillatt å markedsføre basisstoffer som plantevernmidler, men bruksområdet kan nevnes kort under *bruksområder* på etiketten til det formålet stoffet vanligvis omsettes til.

### Kriterier for godkjenning av basisstoffer

- Et basisstoff er allerede evaluert i henhold til andre fellesskapsregelverk (mat, kosmetikk og andre råvarer).
- Et basisstoff gir ikke en uakseptabel, umiddelbar eller forsinket skadelig effekt på miljøet eller menneskers og dyrs helse.

### Godkjenningsprosedyren

Basisstoffer vurderes på fellesnivå i EU under regelverket på plantevernmidler (artikkel 23 i forordning (EF) nr. 1107/2009). Godkjenningen av et basisstoff blir gitt av EU-kommisjonen (SCPAFF) etter en vitenskapelig vurdering utført av EFSA i samarbeid med medlemsland i EU/EØS. Det tar vanligvis rundt et år før søknad om godkjenning for et basisstoff er ferdigbehandlet.

En autorisasjon av et basisstoff har ingen utløpsdato, men kan når som helst bli trukket tilbake dersom det er indikasjoner på at kriteriene for godkjenning ikke lenger er oppfylt. Dokumentasjonspakken som ligger til grunn for søknad om godkjenning av et basisstoff har ingen databeskyttelse.

### Hvordan søke om godkjenning av et basisstoff?

En søknad om godkjenning av et basisstoff kan sendes av alle som måtte ha interesse for det, også et EU/EØS medlemsland. Søknaden skal skrives i henhold til [veiledningsdokumentet for basisstoffer](#) (engelsk) og vedlagt mal.

### Økologisk landbruk

I økologisk landbruk er det tillatt å bruke basisstoffer med følgende begrensninger: *Basisstoffer som er omfattet av definisjonen av næringsmidler, og som er av vegetabilsk eller animalsk opprinnelse.*

## Liste over godkjente basisstoffer i EU og Norge/EØS

Basisstoffene skal brukes på de særlig vilkårene angitt i appendiks I og II i den sammenfattende rapporten om det gjeldene basisstoffet, se link under spesifiseringer.

	Allment navn Identifiseringsnummer	Renhet	Godkjenningsdato i EU	Spesifiseringer	Link til forordning	Hittil godkjent i Norge/EØS?	Godkjent i økologisk produksjon
1	<i>Equisetum arvense</i> L. CAS nr: ingen	Europeisk farmakopé	1. juli 2014	Soppmiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M110</a>	Ja	Ja
2	Kitosan hydroklorid CAS nr: 9012-76-4	Europeisk farmakopé Maksgrense for tungmetaller: 40 ppm	1. juli 2014	Plantestyrkende middel mot sopp og bakterier. <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M116</a>	Ja	Ja
3	Sukrose CAS nr: 57-50-1	«Food grade» (Matkvalitet)	1. januar 2014	Plantestyrkende middel mot insekter <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M125</a>	Ja	Ja
4	Kalsiumhydroksid CAS nr: 1305-62-0	920 g/kg, «Food grade» (Matkvalitet), Følgende urenheter er toksiske og må ikke overstige følgende verdier: Barium 300 mg/kg, Fluorid 50 mg/kg Arsenikk 3 mg/kg, Bly 2 mg/kg.	1. juli 2015	Soppmiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M144</a>	Ja	Ja
5	Eddik CAS nr: 90132-02-8	«Food grade» (Matkvalitet) Maks 10 % eddiksyreløsning	1. juli 2015	Sopp- og bakteriedrepende middel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M147</a>	Ja	Ja
6	Lekitiner CAS nr: 8002-43-5	Som beskrevet i annex til regulering (EF) No 231/2012.	1. juli 2015	Soppmiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M149</a>	Ja	Ja
7	<i>Salix</i> spp. cortex CAS nr: ingen	Europeisk farmakopé	1. juli 2015	Soppmiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M146</a>	Ja	Nei
8	Fruktose CAS nr: 57-48-7	«Food grade» (Matkvalitet)	1. oktober 2015	Plantestyrkende middel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M157</a>	Ja	Ja
9	Natriumhydrogenkarbonat CAS nr: 144-55-8	«Food grade» (Matkvalitet)	8. desember 2015	Soppmiddel <a href="#">[rapport 1]</a> , <a href="#">[rapport 2]</a>	<a href="#">M160</a>	Ja	Ja
10	Diammoniumfosfat CAS nr: 7783-28-0	Ønologisk kvalitet	29. april 2016	Lokkemiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M178</a>	Ja	Nei
11	Myse CAS nr: 92129-90-3	«Food grade»	2. mai 2016	Soppmiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M180</a>	Ja	Ja
12	Solsikkeolje CAS nr: 8001-21-6	Avhengig av opphav. Se appendiks I i rapport.	2. desember 2016	Soppmiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M195</a>	Ja	Ja
13	Hydrogenperoksid	Renhet i henhold til <a href="#">FAO JECFA</a> <sup>1</sup> spesifikasjoner. Maks 5 % i vann.	29. mars 2017	Sopp- og bakteriedrepende middel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M210</a>	Ja	Nei
14	<i>Urtica</i> spp. Nesle CAS nr: 84012-40-8 ( <i>Urtica dioica</i> ekstrakt) CAS nr: 90131-83-2 ( <i>Urtica urens</i> ekstrakt )	Europeisk farmakopé	30. mars 2017	Insekt-, sopp- og middrepende middel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M211</a>	Ja	Ja
15	Kull (leire) CAS nr: 7440-44-0	Kull: som i <a href="#">(EF) nr. 231/2012</a> Bentonitt: som i <a href="#">(EF) nr.1060/2013</a>	31. mars 2017	Beskyttende middel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M212</a>	Ja	Nei

<sup>1</sup> The Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA)

	aktivert kull, CAS nr: 1333-86-4 kjørnøk (karbon-svart), CAS nr: 1302-78-9 bentonitt						
16	Natriumklorid CAS nr: 7647-14-5	970 g/kg «Food grade» (Matkvalitet)	28. september 2017	Insekt- og soppmiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M238</a>	Ja	Nei
17	Sennepsfrøpulver	«Food grade» (Matkvalitet)	4. desember 2017	Beisemiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M242</a>	Ja	Ja
18	Øl CAS-nr. 8029-31-0	«Food grade» (Matkvalitet)	5. desember 2017	Sneglemiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M244</a>	Ja	Ja
19	Talkum (E 553b) CAS-nr.: 14807-96-6	«Food grade» (Matkvalitet) i henhold til <a href="#">forordning (EU) nr. 231/2012</a> . < 0,1 % av respirabelt krystallinsk silikat	28. mai 2018	Insekt- og soppmiddel <a href="#">[rapport]</a>	<a href="#">M259</a>	Ja	Nei