

# Miljøavtale

Trinn 1: Bedret jordstruktur i åpen åker. Foreløpig tilskuddssats 700 kr/daa.  
Kan kombineres med 2.3.4 Bruk av gårdskompost, i et «jordvelferdsår».

## Formål

Formålet med ordningen er å bedre jordstrukturen i åpen åker med jordstrukturproblemer og dreneringsbehov. Jordtype og jordas innhold av organisk materiale har betydning for eroderbarhet og jordstruktur. God jordstruktur bedrer planterøttens lufttilgang og bedrer jordas dreneringsevne. Jordas lagelighet ved grøftearbeidet har også avgjørende betydning for grøftenes virkning, som for effekten av all annen jordarbeiding. Grøftinga bør derfor skje i en tørr periode i vekstsesongen.

## Tiltak

Visuell bestemmelse av jordstruktur i åkeren der gårdbrukeren har erfart dårlig plantevekst og dårlig infiltrasjon.

1. Vårbrakking av arealet mot flerårig ugras og frøsetting av ettårig ugras, eventuelt ei tidlig avling med grønnsaker
2. Når jorda er varm og lagelig (også i dybden - ca.15. juni til 1. juli) løsnes jorda med egne jordarbeidingsredskap ned til 5-10 cm under plogsålen. Eventuell tilførsel av kompost bør utføres før løsning av jorda. Kjør på tvers eller skrått av sugegrøftene
3. Opparbeid såbed på vanlig måte. Så i pionerblanding umiddelbart etterpå  
Pionerblanding (såfrø, kg/daa):
  - 2,0 kg vintervikke (lodnevikke)
  - 0,5 kg blodkløver
  - 0,5 kg honningurt
  - 1,0 kg ettårig raigras
4. La pionerblandingen vokse i minimum to måneder, eller til vintervikka blomstrer (ved mye spirende frøugras, pusses det forsiktig (ikke lavere enn 10 cm) rett etter spiring)
5. Ønskes pionerblandingen brukt til fôr, bør såfrøet suppleres med bygg og/eller havre (i tillegg til pionerblandingen ca. 8 kg/daa)
6. Av hensyn til pollinerende insekter sløyfes eller utsettes slått til etter blomstring
7. Neste vår foretas vanlig våronn for den planlagte plantekulturen

## Vilkår

- Tiltaket skal være beskrevet, kartfestet og godkjent av kommunen (miljøavtale)
- Tiltaket skal ikke jordarbeides om høsten
- Tiltaket skal være i åpen åker som drenerer til jordbrukspåvirkede vassdrag/vannforekomster
- Det kan ikke gis tilskudd fra denne tilskuddsordningen for samme areal oftere enn hvert 4. år tilpasset driftsopplegget



Foto: Dårlig infiltrasjon og ujevn opptørking kan skyldes ødelagt jordstruktur

Trinn 2: Bruk av utstyr for presisjonsgjødsling - optimal tildeling av mineralgjødsel i vekstsesongen i korn og potet. Foreløpig tilskuddssats 20 kr/daa

### Formål

Formålet er å tilpasse tilleggsgjødslinga etter plantenes behov for å hindre avrenning og overgjødsling.

### Bakgrunn

Planter innenfor samme areal/skifte utvikler seg ulikt avhengig av vær, jordkvalitet, jordtype, næringstilgang, sol/skygge og andre forhold. Det bør derfor i større grad fordeles mellom grunn gjødsling ved etablering og en eller flere tilleggsgjødslinger gjennom vekstsesongen tilpasset vekstens behov.

### Tiltak

Bruk av utstyr for presisjonsgjødsling som automatisk varierer tilført gjødselmengde ut fra plantenes målte behov. Gjødselplanen bestemmer tilført mengde gjødsel. Utstyret kalibreres i åkeren umiddelbart før gjødselen tildes og varierer tildelingen av gjødsel etter plantenes målte behov under kjøring i åkeren.

### Vilkår

- Typisk utstyr som omfattes av ordningen vil være traktormontert Yara N-sensor eller tilsvarende måleutstyr, koplet til sentrifugalspreder som automatisk justerer tildelingen av gjødsel i forhold til måleinstrumentet
- Det er et krav at utstyret brukes på samtlige tilleggsgjødslinger på det aktuelle skiftet gjennom året
- Søker må kunne dokumentere at vedkommende selv eier slikt utstyr, eller ved faktura eller annen dokumentasjon, bekrefte at slikt utstyr er brukt på det antallet dekar som er omsøkt



Foto: Sensor for optisk klorofyllmåling, i kombinasjon med GPS-styring av innstillingene på gjødselspreder eller åkersprøyte, gir miljøgevinster (foto: Yara)

## Vilkår for Miljøavtale - trinn 1 og 2

- Bruket skal ha plan for tiltaket i tillegg til kravene som følger produksjonstilskudd i jordbruket.
- Plan for tiltaket skal beskrive hva som skal gjøres for å fremme det spesielle miljøformålet som det søkes tilskudd til, samt dokumentasjon på gjennomføring av tiltaket med beskrivelse, kartfesting og bilder.
- Planen med dokumentasjon skal oppbevares av foretaket og være tilgjengelig i 10 år etter planårets slutt.

## Miljøavtalens varighet og endring av avtalen

Avtaleperioden er 01.03.2018 – 01.03.2019

*Partene kan kreve revisjon dersom:*

- Det blir gjort vesentlige endringer i drifta på eiendommen
- Det skjer vesentlige endringer i bevilgningene over statsbudsjettet til Regionalt miljøprogram
- Det vedtas vesentlige endringer i forskrift om organisk gjødsel (med hensyn til spredeareal for husdyrgjødsel og/eller bruk av kompost)

## Inngåelse av Miljøavtalen

*Erklæring fra søker:*

Jeg er kjent med og aksepterer de vilkår og tiltak som fremkommer av (sett kryss)

- Miljøavtale trinn 1  
 Miljøavtale trinn 2

Sted: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_ Underskrift: \_\_\_\_\_

Gnr/bnr: \_\_\_\_\_ Kommunenummer: \_\_\_\_\_