



Knowledge grows

Regionalt fagmøte for korn- og grovfôrrådgivere

Hamar, 2. februar 2026

*Hvordan kan vi sammen bidra til
fortsatt framgang for bonden og
norsk landbruk?*



Yara er mer enn gjødsel



Sortiment



Logistikk, produkt- og
spredekvalitet



Rådgivning og samarbeid



Presisjon



Prosjekter og forsøk



Fagkunnskap



Ansatte



Sikkerhet

Riktig gjødsling – lavt miljøfotavtrykk – høye avlinger – god kvalitet – lønnsomhet for bonden

Markedsdirektør
Hilde Mosand



Planlegging, logistikk
Ole Stampe



HMS og Kvalitet
Therese Løken Dalby



**Markedsføring- og
kommunikasjonsansvarlig**
Karoline Nordbø



Kundeansvarlig
Håvard Bjørgen



**Kundeansvarlig og
forretningsutvikling**
Øystein Jørem



Agronom
Bernt Hoel



Salgsadministrasjon
Reka Nemet



**Markedsføring og
kommunikasjon**
Cathrine Nielsen



Agronom
Anders Rognlien



Agronom
Jan-Eivind Kvam-Andersen



Vi inviterer til webinarer for bonden torsdag 19. mars



Dato: Torsdag 19. mars, kl. 09-10:30

Tema: *Våre råd til kornbonden i 2026*



Dato: Torsdag 19. mars, kl. 11-12:30

Tema: *Våre råd til grasbonden i 2026*



Dato: Torsdag 19. mars, kl. 13-14:30

Tema: *Våre råd til potetbonden i 2026*

Mer info kommer på yara.no, i nyhetsbrev og i sosiale medier

Program, Yara fagmøte, Hamar

Før lunsj:

- | | |
|-------|--|
| 10.00 | Velkommen |
| 10.05 | Mat og miljø – hva må til for å lykkes?
<i>Bernt Hoel, Yara Norge</i> |
| 10.25 | Gjødselregelverk: Fra forskrift til praksis – utfordringer og muligheter
<i>Harald Solberg, NLR</i> |
| 10.50 | Landbrukets miljøinnsats – har det ingen effekt?
<i>Anders Rognlien, Yara Norge</i> |
| 11.15 | Diskusjon og innspill |
| 11.30 | Lunsj |

Etter lunsj:

- | | |
|-------|---|
| 12.30 | Verdien av mer protein i graset – konsekvenser i fjøset for fôring og klimagassutslipp
<i>Erik Brodshaug, TINE</i> |
| 13.00 | Grønn Gjødsel – organisk og mineralorganisk gjødsel
<i>Lars Evju, Grønn Gjødsel</i> |
| 13.25 | Yara sitt tilbud innen presisjon
<i>Jan-Eivind Kvam-Andersen, Yara Norge</i> |
| 13.50 | Pause |
| 14.10 | Presisjonsteknologi – stort potensial. Hva er flaskehalsene for at flere skal ta teknologien i bruk?
<i>Rolf Einar Kordal, NLR</i> |
| 14.40 | Diskusjon, innspill, oppsummering |
| 15.00 | Vel hjem! |



Knowledge grows



Knowledge grows

Mat og miljø – hva må til for å lykkes?

Regionale fagmøter

Februar 2026

Bernt Hoel, Yara Norge



Verden blir mer og mer usikker og uforutsigbar, men noe er som før:

- ✓ Folk må ha mat
- ✓ Husdyr må ha fôr
- ✓ Planter må ha næringsstoffer

Vår matsikkerhet er prisdrevet bondens muligheter og motivasjon til å produsere høye avlinger med riktig kvalitet.



Mat og miljø – hva må til for å lykkes?

Mange spørsmål følger:

- Hva er kriteriene for å kunne si bestått?
 - Mat: Nok mat, sunn mat, trygg mat. “50-70-90 – målsetting”
 - Miljø: Utslipp til luft og vann. Kriterier knytta til CO₂, N₂O, N, P, andre stoffer
- Hvor langt unna bestått er vi i norsk landbruk?
 - Mat: Sunn og trygg mat – bestått! Volum og kvalitet – ikke bestått!
 - Miljø: Matproduksjon uten miljøfotavtrykk er umulig. Hva er egentlig landbrukets påvirkning, hva er realistisk å få til og hva er godt nok?
- Hva er gode strategier for å klare målsettingene?
 - Punkt 1: Ikke noe dyrket jord å miste.
 - Høye avlinger med riktig kvalitet
 - Strategier for lavt miljøfotavtrykk pr. produsert enhet

Mat og miljø - hva må til for å lykkes?

- måtte rett og slett spørre KI.... og her er svaret:



1. **Bærekraftig primærproduksjon** (dette er grunnmuren)
2. **Resiliente og naturpositive landbrukssystemer** (matsystemet må tåle klimaendringer)
3. **Sirkulære ressursstrømmer** (må slutte å behandle biomasse som avfall)
4. **Teknologi og digitalisering** (Gir bedre beslutninger og lavere klimaavtrykk)
5. **Forbrukeraksept og markedsdynamikk** (Ingen endring lykkes uten markedet)
6. **Politikk og økonomiske rammer** (Nøkkelen for å skape fart og forutsigbarhet)
7. **Samarbeid i verdikjeden** (Mat og miljø krever en helhetlig tilnærming.)

Oppsummert: Hva må til (fortsatt i følge KI)?

Presis agronomi + teknologi + sirkulær tankegang + forbrukeraksept + langsiktige rammevilkår + samarbeid

Mat & Miljø

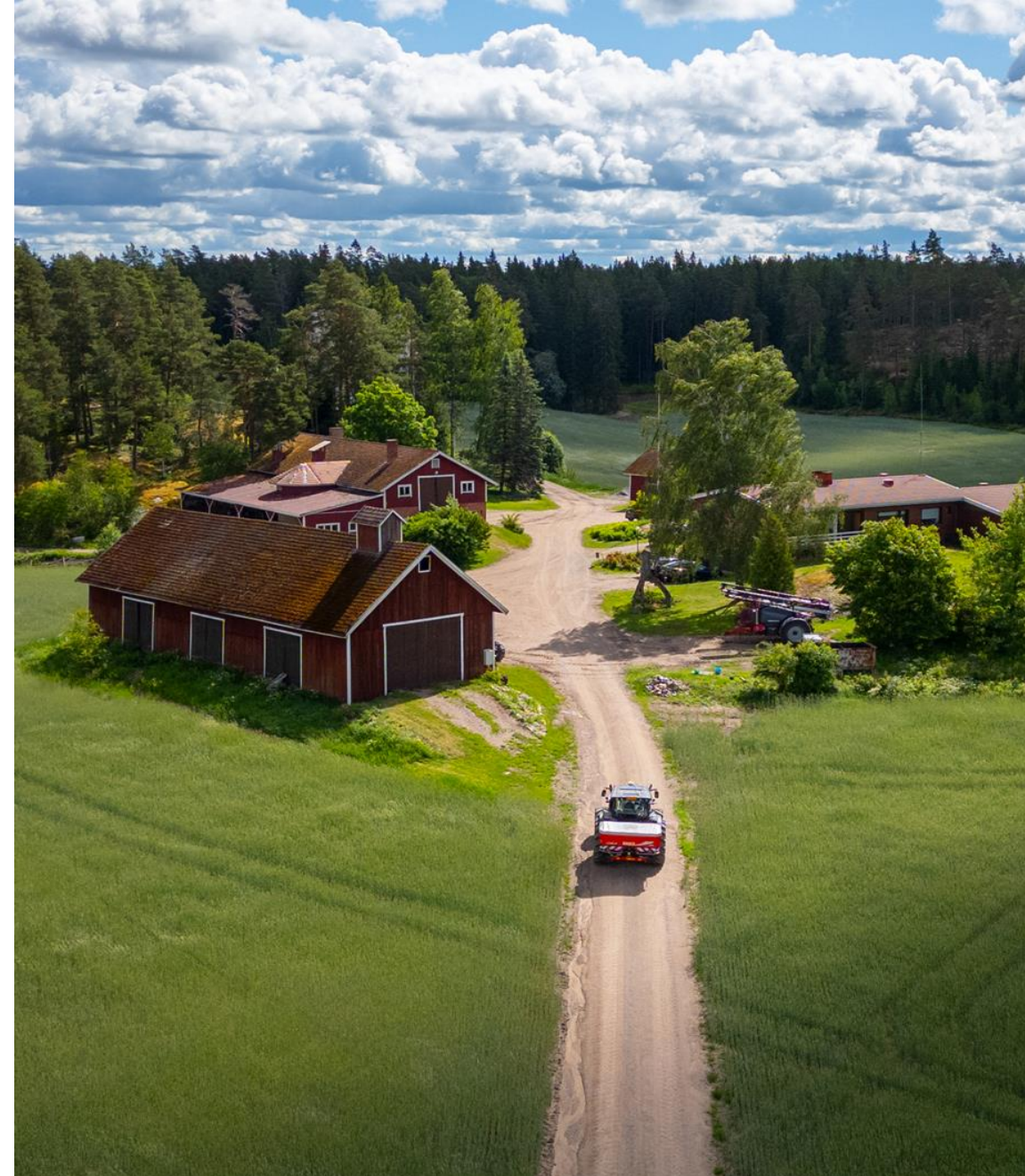
Regelverk må ivareta både behovet for økt matproduksjon, beredskap og miljøhensyn.

Konkrete, viktige, ambisiøse og motiverende målsettinger om økt selvforsyningsgrad:

- **50%** selvforsyning innen 2030
- **70%** norsk råvare i kraftfôr innen 2034
- **90%** norskandel i matkorn innen 2040

Dette betyr:

- Må unngå regelverk som blir oppskrift på gradvis redusert matproduksjon og selvforsyningsgrad



Mat, miljø og lønnsomhet for bonden: 3 x ja, takk!!!

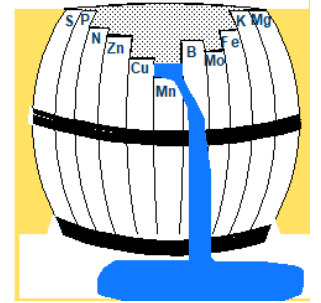
– beste fellesnevner er høye avlinger

Tiltak	Mat	Miljø	Lønnsomhet
God jordstruktur, drenering, kalktilstand	✓	✓	✓
Godt vekstskifte, godt sortsmateriale og balansert gjødsling	✓	✓	✓
Effektive N- og P-former	✓	✓	✓
Rett gjødseltype, -mengde, tid, plassering	✓	✓	✓
Delt gjødsling	✓	✓	✓
Presisjonsverktøy	✓	✓	✓
Avlingsbegrensende N-restriksjoner	–	–	–
Avlingsbegrensende P-restriksjoner	–	–	–
Overoptimal gjødsling	–	–	–
Underoptimal gjødsling	–	–	–



Ambisjon: 50-70-90
 (selvforsyning,
 norsk råvare i kraftfôr,
 norskandel matkorn)

Utnytte potensialet - «krympe avlingsgapet»

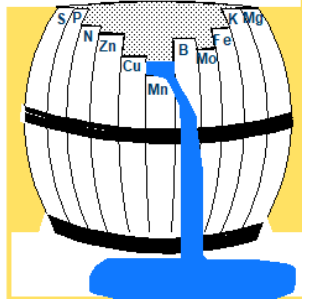


Lønnsomhet

Forskning, rådgivning,
& egen kunnskap

Driftsledelse

Utnytte potensialet - «krympe avlingsgapet»



Lønnsomhet

Forskning, rådgivning,
& egen kunnskap

Driftsledelse

De beste kornårene i Norge:

Korn kg/daa:



2025: 468 kg/daa (sept -
prognose) foreløpig 6.plass



Velfungerende rotsystem er en nøkkel til suksess

- Forebygg og unngå jordpakkingskader
- Hold jorda godt drenert
- Sørg for riktig kalktilstand
- Rett jordarbeiding til rett tid – sørg for best mulig etablering
- Rett mengde næring til rett tid



Foto: T. Sundgren

Husk at vi dyrker et volum – ikke et areal!

The carbon reduction journey

Non-Yara fertilizers not using
Yara's catalytic cleaning

Product carbon footprint

Product carbon footprint
reduced by between

50-60%

compared to the same
Yara fertilizer produced
without catalytic cleaning



Product carbon footprint

Yara Climate Choice Fertilizers



Lower Carbon Footprint

Further reducing the fertilizer
product carbon footprint by

35-75%

compared to the same Yara
fertilizer produced without CCS,
the actual percentage reduction
being dependent on the product's
nitrogen content and extent of
CCS used.



Product carbon footprint



Lower Carbon Footprint -
Renewable

Further reducing the fertilizer
product carbon footprint by

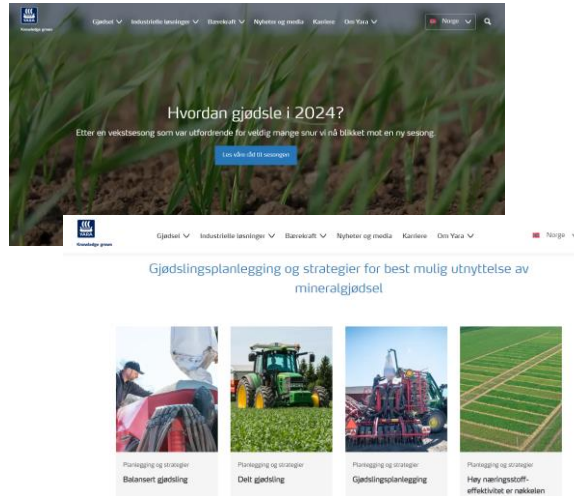
up to 95%

compared to same Yara fertilizer
produced from natural gas. The
actual percentage reduction being
dependent on the product's nitrogen
content.



Product carbon footprint

Vil du ha mer informasjon fra oss i Yara Norge?



Motta vårt
nyhetsbrev

Les aktuelt
fagstoff på
yara.no

Møt oss på stand og
arrangementer

Følg oss i
sosiale medier