

# Erfaringer fra klimarådgivinga

  
**TINE**  
RÅDGIVING



**Norsk** Øst  
**Landbruksrådgiving**

A man with glasses and a floral shirt is sitting at a table in a kitchen, looking at a tablet. A small orange kitten is sitting next to him. The kitchen has white cabinets, a sink, and a window with a view of greenery. A semi-transparent text box is overlaid on the image.

Nytt blick på drifta

# D for Datakvalitet


## Grovfôrproduksjon

Informasjon om planteproduksjon, gjødsling og avling innhentes fra skifteløsning. Jordsmonns- og værdata hentes fra NIBIO. Dieselforbruk innhentes fra regnskap og egenregistrering av fordeling mellom foretakets produksjoner.

✓ Du har tilstrekkelig datagrunnlag for å få klimaberegning for grovfôrproduksjon.


Du har mottatt produksjonstilskudd for:

**Antall dekar grovfôr: 882**

Datakilder for grovfôrproduksjon:	Fullstendig/ manglende datagrunnlag	Utvalgte nøkkeltall	Detaljer
<b>Skifteplan</b>	✓	Antall dekar grovfôr: 884 Total avling grovfor, kg tørrstoff: 318867	<a href="#">Gå til Skifteplan</a> 
<b>Regnskap</b>	✓	Totalt dieselforbruk, liter: 5814	

## Melkeproduksjon

Informasjon om antall dyr, melkeproduksjon, forbruk av kraftfôr til melkekyr, tilvekst og forbehold hentes fra Kukontrollen. For beregning av kraftfôrforbruk totalt og fordeling på ungdyr hentes i tillegg opplysninger om innkjøpt kraftfôr fra fakturaer fra kraftfôrleverandører. Forbruk av grovfôr er beregnet ut fra energibehov, inntak av beite og kraftfôr. Strømforbruk innhentes og beregnes fra regnskap og egenregistrering av fordeling mellom foretakets produksjoner.

 Du har tilstrekkelig datagrunnlag for å få klimaberegning for melkeproduksjon, men det er noen mangler i datagrunnlaget.

Du har mottatt produksjonstilskudd for:

**Antall melkekyr: 44**   **Antall øvrig storfe: 87**

Datakilder for melkeproduksjon:	Fullstendig/ manglende datagrunnlag	Utvalgte nøkkeltall	Detaljer
<b>Kukontrolldata</b>		Antall årskyr (kyr og sinkyr): 45 stk Produert melk totalt: 501448 EKM Levert melk totalt: 378071 liter Avdrått, EKM: 11054 Kraftfôrforbruk melkekyr/sinkyr: 165282 kg Kraftfôrforbruk kviger: 16422kg	<a href="#">Gå til Kukontrollen</a> 
<b>Faktura</b>		Kg kraftfôr fra faktura: 254035 Kg kraftfôr til hunndyr, fra TINE: 181705 Gjenstående til okser: 72330	
<b>Avregning</b>		Liter levert melk: 378071 Kg slakt levert kvige/ku: 6803 Kg slakt levert okse: 4996 Dataleverandører: Tine SA og Nortura SA	
<b>Regnskap</b>	 <a href="#">Se meldinger</a>		
<b>Egenregistrering</b>		Gjødsellager Standard: Gjødselkum uten dekke Grovfôr kvalitet melkeku: gras, middels kvalitet Grovfôr kvalitet kviger: gras, middels kvalitet Grovfôr kvalitet sinkyr: gras, middels kvalitet Grovfôr kvalitet okser: gras, middels kvalitet Totalt registrert kg kraftfôr: 254035	<a href="#">Vis egne registreringer</a>

# M for Motivasjon

«Jeg ønsker å lære mer om klimaarbeid på gårdsnivå»

«Jeg vil gå nøye gjennom datakvaliteten på min gård slik at klimaavtrykket gjenspeiler de faktiske forhold »

«Klimarådgiving gir meg muligheten til å lete etter tiltak for å redusere utslipp og utnytte ressurser på en mer effektiv måte»

«Klima blir et viktigere og viktigere fagområde og vi som bønder må ha eierskap til avtrykket»

«Det er bedre å hoppe enn å krype i det»

# S for KlimaStyrker

Mye areal i eng – binder karbon, spesielt på skarp moldfattig jord

Tilbakeføring av organisk materiale - binder karbon og øker jordas buffringsevne

God kalkstatus og dreneringsevne – reduserer jordpakking og utslipp av lystgass

Fokus på nitrogenforsyning fra eng – protein og belgvekster – reduserer behov for gjødsling

Økt bruk av presisjonsutstyr – reduserer sløsing med nitrogen – reduserer utslipp av lystgass

Spredning av husdyrgjødsel under vekstsesongen – reduserer utslipp av lystgass

Beviste kjørespor i enga – reduserer pakking og utslipp av lystgass

Har begynt å investere i fornybar energi – reduserer utslipp av fossile kilder

# Klimastyrker i fjøset

Topp grovfôr og riktig disponering

Utnytte dyremateriale og rasevalg

Friske, fruktbare kyr

Ytelse og tilvekst

Bruk av avfallsfôr







# Svinn i grovfôrdyrkinga

**Jorda som næringsreserve – tolkning av jordanalyser**

**Lav pH – redusert plantevekst og tap av næringsstoffer**

**Analyser husdyrgjødsla – kontroll på næringsinnhold og tørrstoff**

**Lagring og spredning av husdyrgjødsla – næringstap er svinn**

**Gjødsle etter potensialet i enga – ikke etter norm**

**Valg av artssammensetning tilpasset klima og slåttesystem**

**Jordpakking og dreningsbehov**

**Bestilling fra fjøset og høstetidspunkt**

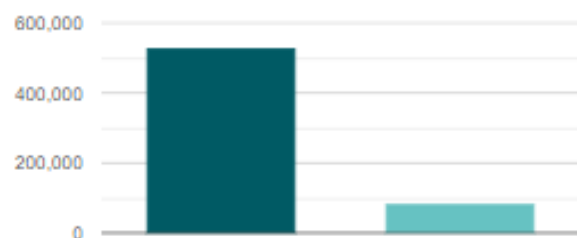
**Avlingsregistrering – veie ball og lass, fôranalyser**

**Tap av kvalitet fra enga til fôrbrettet**



## Utslipp

For å kunne danne seg et totalbilde av utslippene, er det viktig å vite hvilke produksjoner som bidrar mye eller lite til det totale utslippet på gårdsbruket. Diagrammet under gir en oversikt over dette basert på kg CO<sub>2</sub>-ekvivalenter som slippes ut fra den enkelte produksjonen.



### Hovedproduksjon

Kg CO<sub>2</sub>-ekv.

● Melkeproduksjon (86,44%)

528 383

● Planteproduksjon (13,56%)

82 876

**Total**

**611 259**

A group of four people (two women and two men) are seated around a light-colored wooden table in a bright, modern room. They appear to be in a meeting or collaborative work session. On the table are several white mugs, papers, a laptop, and a pen. A modern chandelier with multiple spherical glass shades hangs above the table. The background features a white door and a window on the right. The text 'T for Tiltaksplan' is overlaid in the center of the image.

T for  
Tiltaksplan

# Tiltaksplan

Klimatiltak for min gård:		
Hvilke tiltak prioriteres (sett opp i prioritert rekkefølge)	Hvorfor/ hva skal gjøres	Tidshorisont
Solcellepanel på nytt fjøs	Installere på tak på nytt fjøs til strømproduksjon i fjøset	2023
Gjenvinning av varme fra husdyrgjødsel til oppvarming av hus	Grave rør til bolighus	Høst 2023
Forebygge mastitt	Redusere mastittbehandlinger. Ta ut speneprøver, utrangere kuer med kronisk høyt celletall. Sende inn kukontrollprøver hver måned. Bedre miljø i nytt fjøs når det gjelder smittepress.	Fortløpende
Redusere melkesvinn	Få oversikt over hvor svinnet blir av. Forventer at det blir bedre i nytt fjøs.	Fortløpende
Bevisst på kjørespor, faste kjørespor i enga.	Redusere problemet med jordpakking.	Høst 2023
Separere husdyrgjødsel	Riktigere bruk av husdyrgjødsel. Vil kunne redusere bruk av kunstgjødsel over tid.	Høst 2023
Bedre kontroll på bruk av grovfôret	Sortere og merke rundballer. Bruke rett grovfôr kvalitet til rett dyregruppe.	Fortløpende

Tiltakene bør øke inntjeningen

Bør være praktisk gjennomførbare

Større tiltak krever ofte større investeringsstøtte

A scenic waterfall cascading over mossy rocks in a forest. The water flows from the top right towards the bottom center, creating a series of small rapids and a larger waterfall. The surrounding environment is lush with green moss, ferns, and some autumn-colored leaves. A semi-transparent grey box is overlaid on the center of the image, containing the text "Takk for oppmerksomheten".

Takk for oppmerksomheten