



Status for klimakalkulator i potet

Norsk Landbruksrådgiving SA

Julie Wiik

Fagkoordinator klima

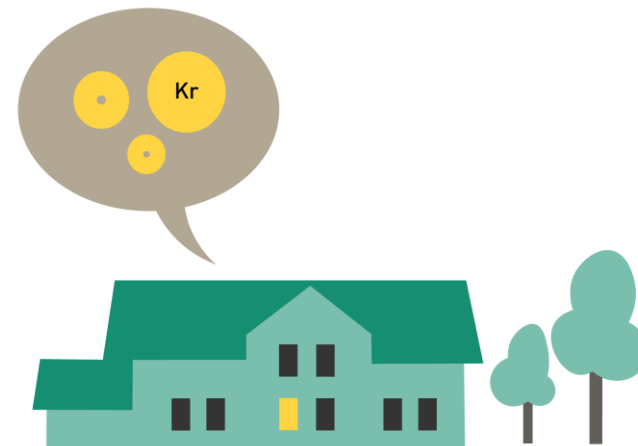
Hvorfor er klimakalkulatoren viktig?



Krav fra
forbrukerne og
det offentlige



Unngå avgifter?



Bærekrafts -
rapportering



Dokumentere klimaavtrykk
og tiltak!



Verktøy for bonden og i
rådgivinga!

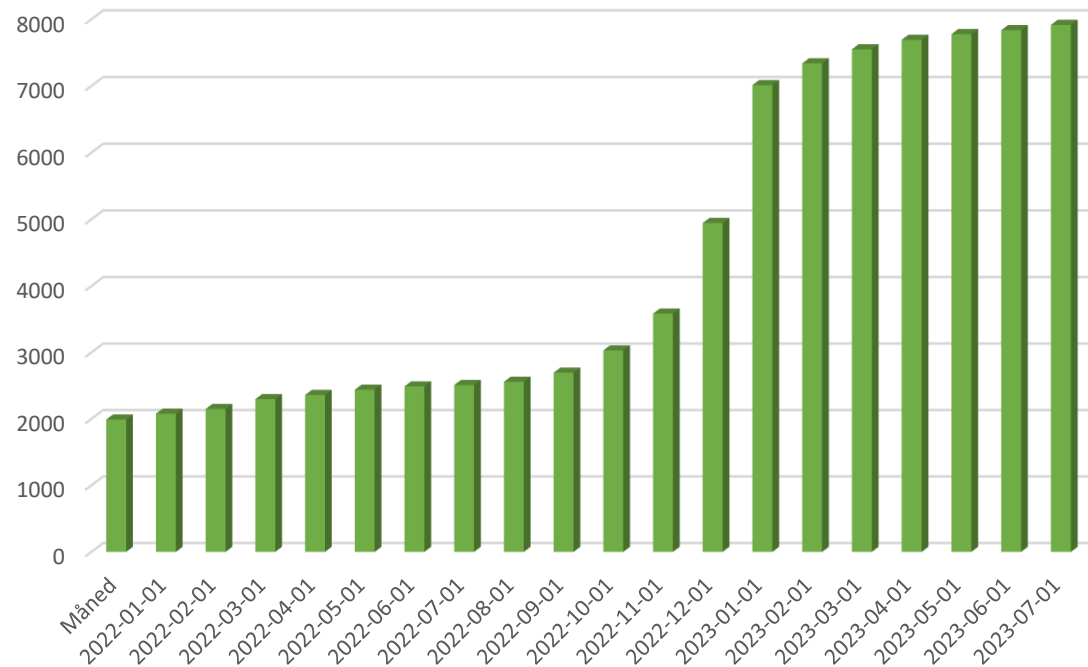
Klimakalkulatoren beregner utslipp fra:

- Melkeproduksjon
- Grovfôr
- Korn og åkervekster (skal utvides)
- Potet,
- Kålrot, løk, gulrot (pilot)
- Gris
- Ammeku og spesialisert kjøttproduksjon på storfe
- Sau
- Slaktekylling
- Eggproduksjon (ikke rugeegg)
- Kalkun og geit 2023/2024
- Grønnsaker/frukt og bær 2024



Bruk

- 8300 bønder har samtykket til en klimaberegning
- 400 potetprodusenter som tilsvarer ca 27%



Effekt av
bærekraftstillegget til
TINE

Klimarådgiving

- Klimarådgiving er finansiert gjennom RMP
- Ser hele gården
- Finner de største forbedringspunktene





Klimakalkulatoren

Logg inn Klimakalkulator

Finne Klimarådgivere

Klimarådgivere i hvert fylke (fylkesinndeling fra 01.01.24)

For å få tilskudd til klimarådgiving skal du benytte deg av rådgiver med godkjent rådgivingsopplegg. Sammen med søknad om tilskudd må du legge ved utfylt og underskrevet tiltaksplan. Spørsmål angående klimarådgivere rettes til: post@klimasmartlandbruk.no

Publisert: 10.10.2023

Agder	Akershus
Buskerud	Finnmark
Innlandet	Møre og Romsdal



Om klimakalkulatoren

Mitt datagrunnlag ^

- Mine datakilder
- Plante, datagrunnlag
- Melk, datagrunnlag
- Svin, datagrunnlag
- Egne registreringer

Mine klimautslipp ^

- Fordeling av utslipp
- Utslipp per enhet
- Plante, utslipp
- Melk, utslipp
- Svin, utslipp

Sammenligning

Ta eLæringskurs

Datagrunnlag, planteproduksjon

Informasjon om skifter, planteart, gjødsling og avling hentes fra Agrilogg, Skifteplan og CropPLAN. Informasjon om jordsmonn hentes fra NIBIO jordsmonnskartlegging. Informasjon om energibruk i planteproduksjon hentes fra regnskap og kan korrigeres under fanen "Energi".

Skiftekart Nytt skiftekart (beta) **Skifter**

Skifter

Nitrogen fra husdyrgjødsel er oppgitt som total-N. Kalkulatoren benytter registrerte data der dette er oppgitt i gjødselplanen. Hvis ikke, brukes planlagte data.

Skifte	Areal	Kunstgjødsel per daa	Husdyrgjødsel per daa	Halmfjerning	Redusert jordarbeid	Avling per daa
1 Kirklia Vårhvete	38,88 daa	7,2 kg N	8,4 kg N	✓	Nei	300 kg avling Avregninger høst/vinter
2 Låveskifte 1 GrasBeiteFulldyrka	27,2 daa	0 kg N	0 kg N	Nei	Nei	0 kg avling
2 Låveskifte Bygg	25,80 daa	4,1 kg N	10,5 kg N	✓	Nei	300 kg avling Avregninger høst/vinter
3 Kristineskifte GrasBeiteFulldyrka	28,78 daa	0 kg N	0 kg N	Nei	Nei	0 kg avling
4 Sørhalla	36,86 daa	21,6 kg N	0 kg N	Nei	Nei	967 kg TS
13 Skifte 4 Potet	38,41 daa	9,4 kg N	8,4 kg N	Nei	Nei	4 500 kg avling Avregning

Utslipp, planteproduksjon

Kalkulatoren bruker en modell som beregner endringer i innholdet av organisk karbon i jorda. 1 kg tilsvarer 3,7 kg CO₂. På sammenligningssiden kan man endre på denne gruppa ved å filtrere på ulike kriterier.

- = Utslipp per enhet fra landsgjennomsnitt eller valgt **sammenligningsgruppe**
- = Godt og dokumenterbart datagrunnlag fra egen drift.
- = Mangelfullt datagrunnlag fra egen drift. Der det mangler data fra eget foretak, er det benyttet standardtall fra sammenlignbare foretak.
- = Store mangler i datagrunnlaget fra egen drift eller at det ikke finnes noen dokumenterbare data. Det er benyttet standardtall fra sammenlignbare foretak.
- = Beregnet utslipp fra mest mulig sammenlignbare foretak ut fra produksjon, produksjonsomfang, geografisk beliggenhet og noen andre kriterier. Dersom grått punkt er innenfor grønne eller gule søyler, er beregnede utslipp pr produsert enhet for foretaket større enn utslipp for mest mulig sammenlignbare foretak. Dersom grått punkt er til høyre for grønne eller gule søyler, er utslippene pr produsert enhet mindre for foretaket enn for sammenligningsgruppa.

Havre

Vårhvet

Bygg

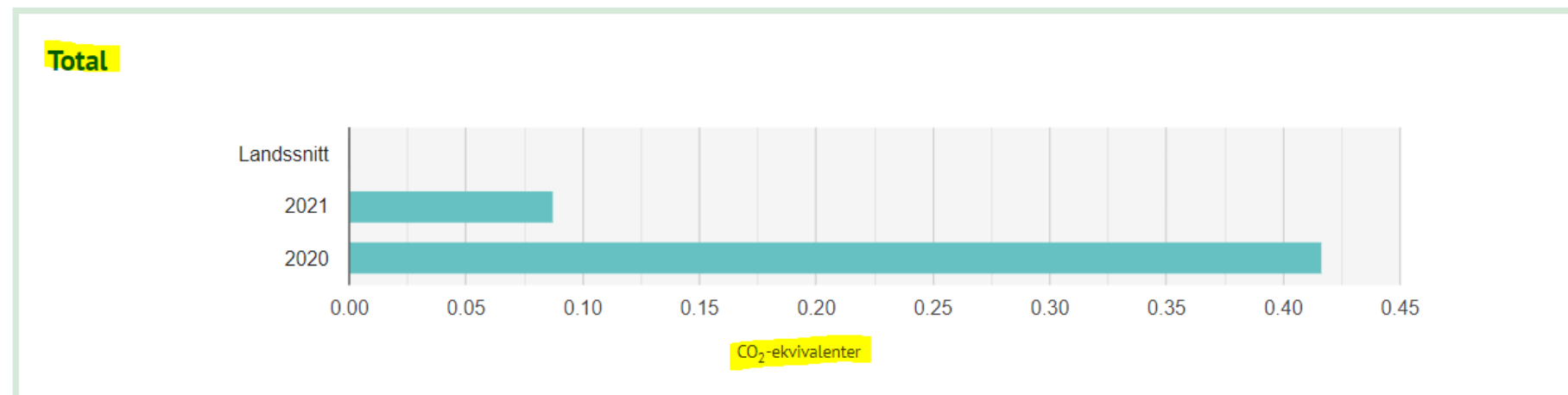
Fulldyrket eng til slått og beite

Potet

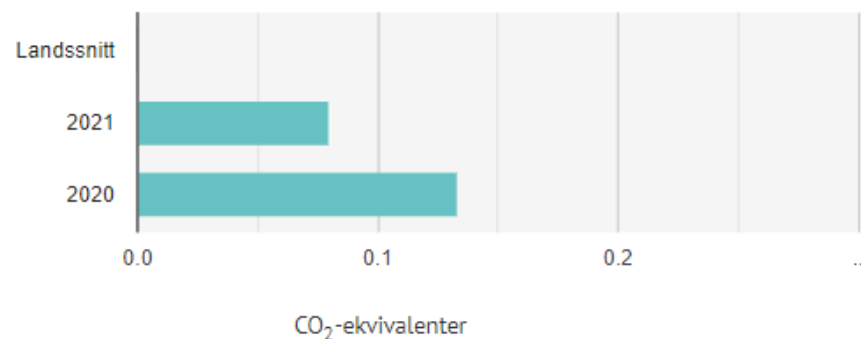
Velg om du vil se utslippene per kilo avling eller per dekar.

Per kilo avling

Per dekar

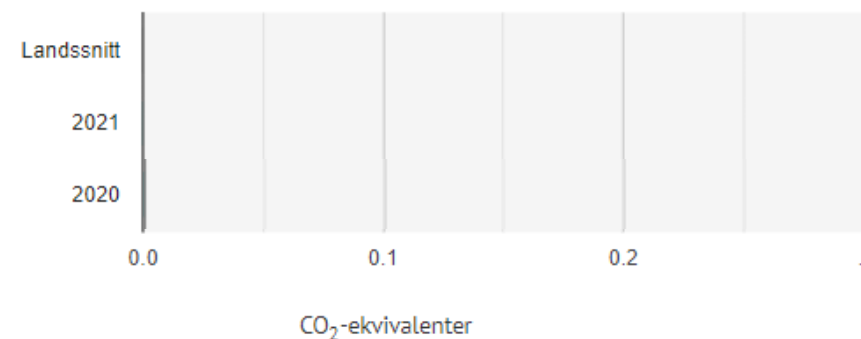


Lystgass



Lystgass som dannes av bakterier i jord. I utgangspunktet 1% av alt N tilført (N i kunstgjødsel, husdyrgjødsel, planterester og mineraler o.l.) I et tørt og kaldt klima vil det sannsynligvis være noe lavere utslipp enn et fuktig og vått klima. En liten klimaavhengig korreksjon er derfor inkludert.

Karbonendring



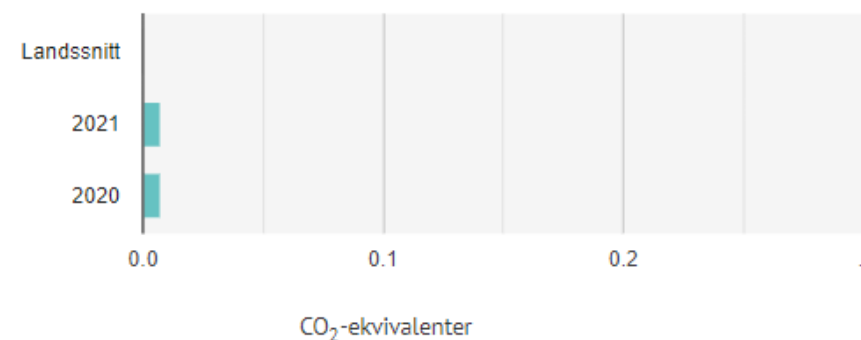
Endring i jordas karboninnhold. For organisk jord beregnes en konstant nedgang ihht IPCC (FN's klimapanel). For mineraljord avhenger endringen av tilført karbon (planterester og husdyrgjødsel), jordbearbeiding og klima.

Direkte energi



Utslipp som skapes ved forbruk av drivstoff på gården.

Indirekte energi



Utslipp utenfor gården relatert til produksjon av kunstgjødsel, elektrisitet og drivstoff.

Planlagt arbeid 2024

- Tiltak
 - Biogass, biokull, biogjødsel, fangvekster?, fornybar energi
- Kvalitetssikring
- Mer arbeid på grønt
- Brukervennlighet



A woman with blonde hair tied back, wearing a black outdoor jacket, smiles warmly at the camera. She is holding a small amount of green, fibrous feed in her hands. The background is a blurred green field under a cloudy sky.

Takk for meg!