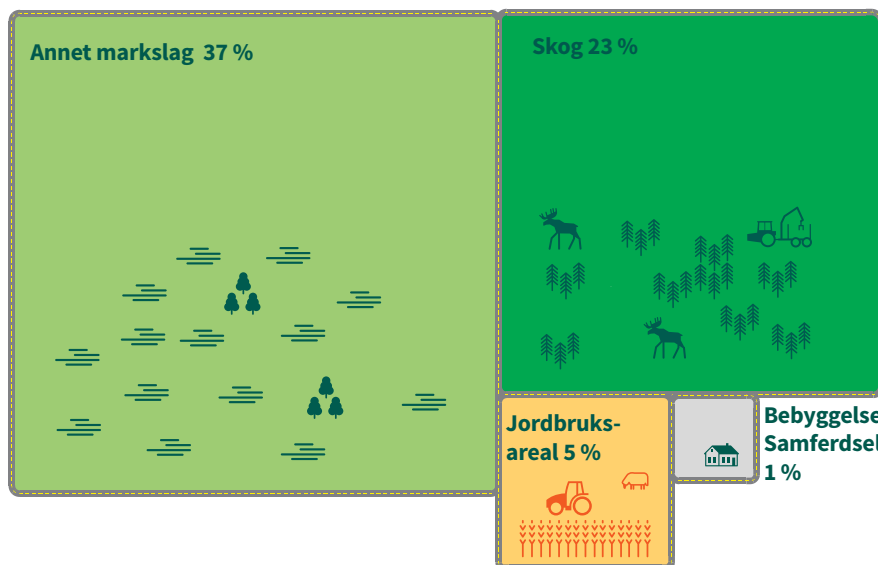


# Arealbarometer for Sør-Trøndelag

Oppdaterte kart over areal egnet for matproduksjon

Juni 2017


**NIBIO**

 NORSK INSTITUTT FOR  
 BIOØKONOMI


Arealressurskartet (AR5) gir detaljert informasjon om arealressursene i fylket. Det brukes til arealplanlegging, konsekvensutredninger, statistikker og kontroll av arealtilskudd i landbruket.

I Sør-Trøndelag er det om lag 832 100 dekar jordbruksareal. Det tilsvarer et areal på ca. 116 500 fotballbaner og utgjør 5 prosent av fylkets landareal.

Arealressurskartet gir informasjon om ressursgrunnlaget. Det viser hvilke arealer som kan brukes til landbruksproduksjon.

Søknadene om produksjonstilskudd gir informasjon om hvordan arealene faktisk brukes. De viser blant annet at 64 prosent av jordbruksarealet i drift i Sør-Trøndelag brukes til grovfôrproduksjon.

**Jordbruksareal**  
består av fulldyrka jord, overflatedyrka jord og innmarksbeite.

**Fulldyrka jord**  
Jordbruksareal som er dyrka til vanlig pløye-dybde og kan benyttes til åkervekster eller eng, og som kan fornyes ved pløying.

**Overflatedyrka jord**  
Jordbruksareal som for det meste er rydda og jevna i overflata slik at maskinell høsting er mulig.

**Innmarksbeite**  
Innmarksareal som kan benyttes til beite, men som ikke kan høstes maskinelt. Arealet skal ha tydelig kulturpreg. Minst 50 prosent av arealet skal være dekt av kulturgras eller beite-tålende urter.

## AREALRESSURSENE I SØR-TRØNDELAG FYLKE:

Arealtype	dekar	%
<b>Jordbruksareal:</b>		
Fulldyrka	679 384	3,8
Overflatedyrka	12 817	0,1
Innmarksbeite	139 899	0,8
Produktiv skog	4 073 475	22,8
Bebyggelse/samferdsel	202 655	1,1
Annet markslag	6 589 498	37,0
Ikke kartlagt	6 085 324	34,1
<b>Sum</b>	<b>17 783 052</b>	<b>100</b>

Kilde: Arealressurskart (AR5). NIBIO

## SØKNADENE OM PRODUKSJONSTILSKUDD FOR SØR-TRØNDELAG FYLKE:



Veksttype	dekar	%
Innmarksbeite	96 600	13,2
Grovfôr	467 341	64,0
Korn	163 952	22,4
Potet	1 532	0,2
Grønnsaker	424	0,1
Frukt/bær	498	0,1
<b>Sum</b>	<b>730 347</b>	<b>100</b>

Kilde: Produksjonstilskudd 2016. Landbruksdirektoratet

I Norge er kun

# 3%

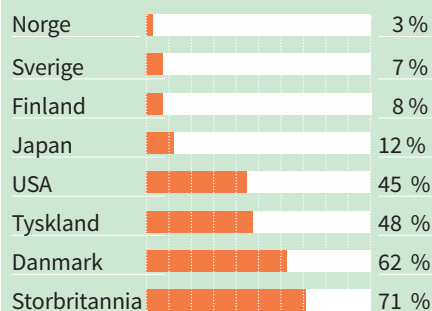
av arealet jordbruksareal. Bare 1/3 av dette er egnet for produksjon av matkorn. For OECD-landene er andelen nær 40 prosent.

Stortinget har vedtatt at matproduksjonen i Norge skal økes med 20 prosent fram til 2030.

Verdens befolkning passerte 7 milliarder mennesker i 2011, og er i 2050 beregnet til å være 9 milliarder. FAO har beregnet at den globale matproduksjonen må økes med 70 prosent innen 2050 for å sikre verdens befolkning tilstrekkelig med mat.

En slik utvikling vil sette produksjonsarealene under press. Det gjelder både tilgjengelig areal, og kvaliteten på jordressursene.

## JORDBRUKSAREAL I PROSENT AV LANDAREAL:



Kilde: Verdensbanken

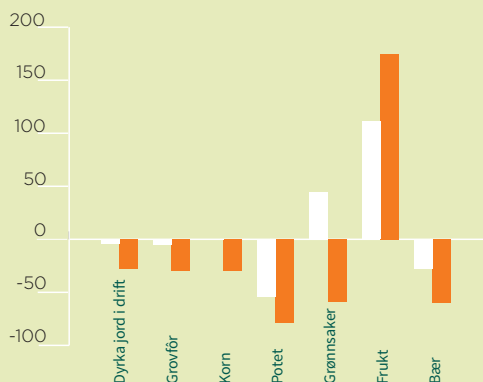
I Norge er kun 3 prosent av landarealet jordbruksareal. Det er lavere enn i andre land det er naturlig å sammenligne oss med.

# Strukturendringer

Strukturendringer i landbruket har innvirkning på bo- og sysselsetting i mange kommuner.

Endringer i landbruket kan få stor effekt på industri, turisme og annen lokal næringsvirksomhet.

ENDRINGER I AREAL OG ANTALL FORETAK I SØR-TRØNDELAG I PERIODEN 2003 TIL 2016:



Veksttype	Antall Dekar	Antall Foretak
Dyrka jord i drift	-4 %	-27 %
Grovfôr/Innmarksbeite	-5 %	-30 %
Korn	0 %	-30 %
Potet	-54 %	-79 %
Grønnsaker	44 %	-58 %
Frukt	111 %	175 %
Bær	-27 %	-60 %

Kilde: Søknad om produksjonstilskudd. Landbruksdirektoratet.

## Jordvern

I Norge har vi ca. 10 millioner dekar jordbruksareal som dekker 3 prosent av landarealet. Dette gir 2 dekar jordbruksareal per person.

Jordbruksarealene er under press. I perioden 2004 til 2015 ble 97 600 dekar jordbruksareal nedbygget. Årlig er det bygd ned 8 130 dekar i denne perioden.

Det meste av nedbyggingen er tilnærmet irreversibel.

Det er jordbruksareal av best kvalitet som bygges ned. Nær en fjerdedel av nedbyggingen skjer innenfor tettsteder. Ytterligere en fjerdedel skjer mindre enn en kilometer fra tettsted. Jordbruksareal i og rundt tettsteder er med andre ord spesielt utsatt.

Mer informasjon i rapport 2017/14 ssb.no

Se nedbygd jordbruksareal i kilden.nibio.no



### NEDBYGGING

Dette skjer ofte rundt store byer og tettsteder, der også mye av den beste landbruksjorda ligger.



### GJENGROING

Dette er et problem på de mer marginale arealene, og skjer som følge av endret beitebruk.



### OPPDYRKING

Arealer dyrkes opp. Mye av arealene som dyrkes opp eller ryddes blir til innmarksbeite.



Hvorfor er det viktig å ta vare på matjorda?

1

Matjord er en knapp og ikke-fornybar ressurs.

2

Klimautfordringene vil endre forutsetningene for matproduksjon over hele kloden.

3

Befolkningsveksten gir behov for større arealer til jordbruk.

4

Nok mat, trygg mat, kortreist og god mat blir en viktigere del av vår livskvalitet.



Ett dekar hvete kan gi 1000 brød hvert år!

## Nedbygd jordbruksareal i Sør-Trøndelag

I perioden 2004 til 2015 er det totalt bygget ned 8 429 dekar jordbruksareal i Sør-Trøndelag.

80 prosent av arealene som er påvist bygget ned i Sør-Trøndelag var tidligere fulldyrka jord.

Boligbebyggelse og veg/bane sto for henholdsvis 23 og 14 prosent av det nedbygde arealet.

54 prosent av det nedbygde arealet befinner seg innen eller inntil 1 km fra et tettsted.

### NEDBYGD JORDBRUKSAREAL, FORDELT PÅ FORMÅL:

Formål	Dekar	%
Boligbebyggelse	1 923	23
Fritidsbebyggelse	473	6
Bebygde område for landbruk	1 541	18
Offentlig og privat tjenesteyting	1 005	12
Veg og bane	1 140	14
Sports- og idrettsområder	1 307	16
Annen bebyggelse og anlegg	1 041	12
<b>Totalt nedbygget i alt</b>	<b>8 429</b>	<b>100</b>

Kilde: Rapport 2017/14 Nedbygging av jordbruksareal ssb.no

Les mer:

→ **Arealressurskart:**  
nibio.no

→ **Jordsmonn:**  
nibio.no

→ **Dyrkbar jord**  
nibio.no



Norsk institutt for bioøkonomi  
Pb 115, NO-1431 Ås  
T: +47 64 94 80 00  
nibio.no