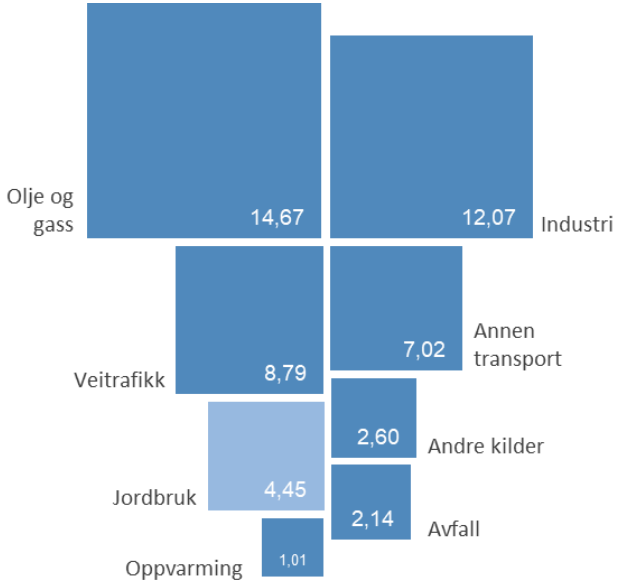
Avfall som ressurs

Trine Hasvang Vaag
Styreleder i Nortura

Nortura
bondens selskap

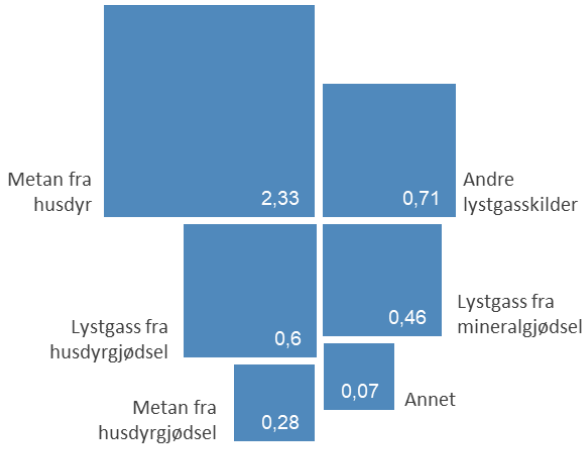
Norges samlede klimagassutslipp



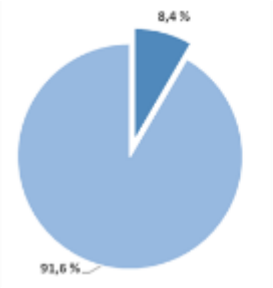
Norges samlede klimagassutslipp (Miljødirektoratet 2018)

Utslippstall i mill. tonn CO2 ekv

Fakta om jordbrukets utslipp



Jordbrukets utslippskilder (Miljødirektoratet 2018)



Jordbruket står for **8,4 prosent av det samlede utslippet** av klimagasser i Norge.

Jordbruket står for **16,5 prosent** av det samlede klimagassutslippet **i ikke-kvotepliktig sektor**

4,3%

Jordbrukets samlede utslipp **er redusert med 4,3 prosent** i perioden 1990-2018.

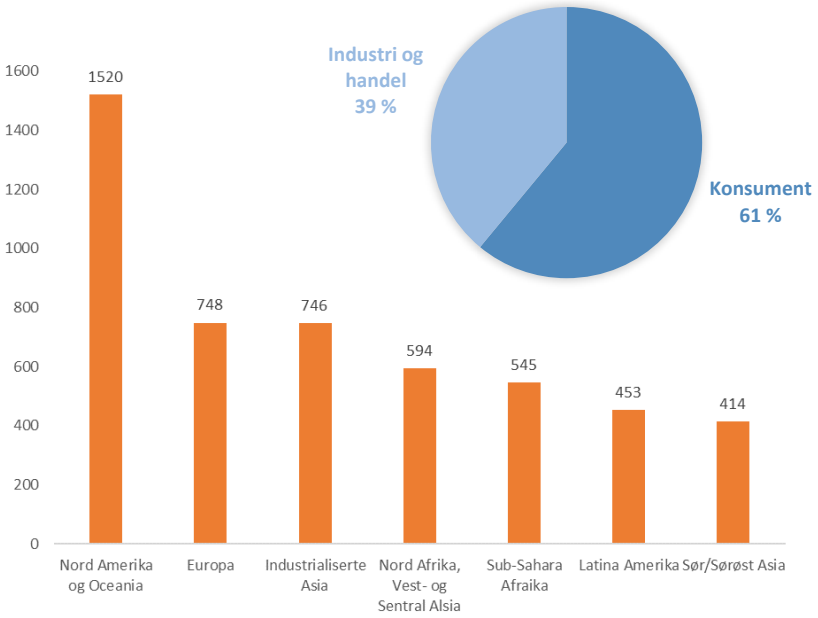
Til tross for økt produksjon, har jordbruket **ikke bidratt til økt konsentrasjon** av metan i atmosfæren i perioden

Utslippstall i mill. tonn CO2 ekv

Norfura bondens selskap

Matsvinn – noen overordnede fakta

- 1/3 av all mat som produseres i verden kastes eller forsvinner på veien
- I Norge kaster vi 385.000 tonn mat hvert år
  - 73 kilo per innbygger
  - Reduksjon på 13 prosent (2015-2017) og reduksjon 14 prosent (2010-2015)
- Nortura har alltid utnyttet «hele dyret» – ut fra et ønsket om å utnytte alle ressursene vi produserer



Søylediagram viser hvor mange kalorier hver person kaster hver dag
Kakediagrammet viser hvor i verdikjeden matsvinnet oppstår (globalt)

Kilde: Matvett og Verdensbanken (The World Bank 2017)

Norturas vei til lavere klimautslipp per kilo kjøtt

Redusere utslipp fra egen industri og transport

Ny forretning basert på sirkulærøkonomien

Redusere utslipp per kilo produsert kjøtt i landbruket

Nortura
bondens selskap

Syv mål i Norturas klimastrategi

- **Klimanøytrale fabrikker**
- **Klimanøytral transport**
- **Redusert matsvinn**
- **Klimavennlig emballasje**
- **Klimasmarte gårder**
- **Vekst i sirkulærøkonomi**

Nortura
bondens selskap

Stort potensial for å redusere klimabelastningen

1: BEDRE GROVFÔR (GRESS)

Bedre metoder for produksjon av gress kan redusere utslipp med 200.000 t/CO2 ekv (15%)

2: BEDRE KRAFTFÔR

Det er utviklet (og utvikles) kraftfor som reduserer utslipp med 128.000 – 285.000 t/CO2 ekv (30%)

3: FÔRTILSETNING

Nortura tester enzymhemmer som kan gi inntil 60 prosent reduksjon i metanutslipp

4: AVL FOR KLIMA

Geno avler nå frem storfe som vil kunne redusere Klimautslipp med minst 20 prosent

Nortura
bondens selskap

Vi tar bærekraft på alvor

I Nortura tar vi det grønne skiftet og FNs bærekraftmål på alvor. Vi vet at både dyra, fabrikkene våre og maten vi spiser har betydning for miljøet.

Vi skal redusere matsvinn med 60 prosent.

Vi skal redusere fossilt utslipp fra våre fabrikker med 80 prosent.

70 prosent av all emballasje skal være miljøvennlig.

Vi skal redusere CO2-utslipp fra vår transport med 50 prosent.

Nortura
bondens selskap

Nortura
bondens selskap

Plussprodukter i Nortura

- Årlig Mottak av biomasse i Nortura er ca. 420 000t
- 270 000t spises av dagligvare, storhusholdning og industri.
- Ca 150 000 t (35%) er «plussprodukter»

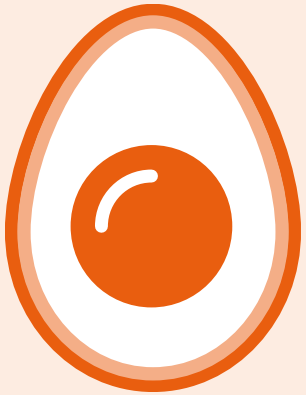
Produkter

- Ull
- Hud/Skinn
- Naturtarm
- Hundemat
- Øvrig dyrefor råstoff
- Protein mel
- Fett

	Omsetning
Norillia	615
Curtis Wool	587
Norsk Protein	348
Norsk Hundefor	97
Norsk Dyremat	29
Plussprodukter	**1.676**

- Plussproduktene utgjør ca 7% av omsetningen i Nortura

Nortura egg = 100 % sirkulærøkonomi



Vi bruker hele egget

Vi utnytter
alle typer egg.

EGGESKALL

brukes til kalsium til jordforbedring, dyrefôr og snart kosttilskudd til mennesker.

HINNE

brukes til plaster for kroniske sår – en verdensnyhet basert på norsk mattrygghet.

EGGEPLOMME
OG HVITE

brukes til majones, omelettrøre til storkjøkken, kakemikser og andre matprodukter.

bioco

Norfura
bondens selskap

Bransjeavtalen

- Nortura har signert bransjeavtalen som har som mål å redusere vårt matsvinn med 50 prosent innen 2030

Nortura
bondens selskap

Nortura bondens selskap

Hva leter du etter?

Medlem

Meny

Nortura endrer datomerkingen på Prior egg

Som et bidrag i kampen mot matsvinn skal Prior egg merkes med «Best før, men ikke dårlig etter».

Vi bruker informasjonskapsler («cookies») for å optimalisere opplevelsen på nettstedet. Les mer

OK!

Nortura bondens selskap

Mindre matsvinn i 2018

På rett vei

I 2018 reduserte vi matsvinnet med hele 9 prosent. Det betyr 300.000 kilo mindre matsvinn.

CapTech

Captech vår teknologi for å forlenge holdbarheten på ferskt kjøtt

Too Good To Go

Vi heier på initiativ som bidrar til mindre matsvinn og er med i Too Good To Go-bevegelsen.

Too Good To Go

Best før, ofte god etter

Vi er engasjerte i kampen mot matsvinn og merker våre egg med «Best før, ofte god etter».

Norfura
bondens selskap