



# MATSVINNI

I SJØMATINDUSTRIEN

## BAKGRUNN

En tredjedel av all mat som produseres i verden blir enten ødelagt eller kastet. Dette tilsvarer 1,3 milliarder tonn mat hvert år. Dette er både et miljøproblem og en utfordring for klimaet. Innen 2050 må verdens matproduksjon øke med 60 % for å dekke verdens matbehov. Samtidig er et av hovedfokusområdene for bærekraft både globalt og i EU å redusere matsvinn.

I Norge kaster den gjennomsnittlige forbruker 43 kg mat hvert år, noe som utgjør rundt 78 kg matsvinn per innbygger gjennom hele matkjeden. I 2017 signerte matbransjen en bransjeavtale om reduksjon av matsvinn med Klima- og miljødepartementet og fire andre departement. Norge har forpliktet seg til å følge opp FNs bærekraftsmål om reduksjon i matsvinn. Sjømat Norge, NSL og Norges Fiskarlag har signert på vegne av sjømatbransjen.

### Prosjektgruppe

SINTEF Ocean  
Kontali Analyse AS  
Sjømat Norge  
Lerøy Seafood Group ASA  
Insula AS  
Pelagia AS  
Bremnes Seashore AS  
Salmar ASA  
Gunnar Klo  
Sigurd Folland  
Lyngen reker AS

Finansiert av:



FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRINGENS  
FORSKNINGSFINANSIERING

# HVA ER MATSVINN?

Matsvinn omfatter alle nyttbare deler av mat produser for mennesker, men som enten kastes eller tas ut av matkjeden til andre formål enn menneskeføde, fra tidspunktet når dyr og planter er slaktet eller høstet. (Dvs. at nyttbare deler av mat produsert for mennesker, men ender som dyrefôr, regnes som matsvinn.)



## Spiselig del

- 1 Filet, trimmings, cut-offs, bits&pieces (BP)

## Spiselig del i sesong

- 2 Lever
- 3 Rogn

## Restråstoff

- 4 Slo
- 5 Hode
- 6 Rygg
- 7 Skinn

# AVGRENSING

## TORSK



### Spiselig del

- Filet, trimmings, bits&pieces, cut-offs

### Spiselig del i sesong

- Lever, rogn, tunger, medaljonger

### Restråstoff

- Hode, ryggbein, melke, slo, skinn

## LAKS



### Spiselig del

- Filet, buklist, trimmings, bits&pieces/cut-offs

### Restråstoff

- Hode, skinn, ryggbein, rogn, melke, lever, innmat

## PELAGISK



### Spiselig del

- Filet

### Spiselig del i sesong

- Silderogn

### Restråstoff

- Hode, ryggbein, lever, rogn, melke, slo, skinn, buklist

# RESULTATER

## (2018–2020)

Mengde matsvinn for samlet sjømatindustri:



Økonomisk tap knyttet til matsvinn ble beregnet til:

Kroner

**497 millioner** 2018

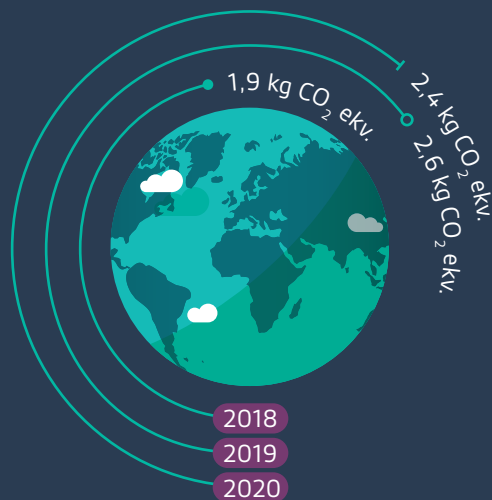
**506 millioner** 2019

**532 millioner** 2020



Klimagassutslipp knyttet til matsvinn:

Klimagassutslipp per kilo matsvinn i norsk sjømatnæring ved svinntidspunktet:



inkl. utslipp fra innsatsfaktorer ved fangst/oppdrett, foredling og pakking av sjømat.



## ÅRSAKER

De vanligste årsakene til matsvinn i sjømatindustrien er råstoff og kvalitet, tekniske årsaker, organisering, operasjon og design, og transport og marked.

Eksempler på dette er:

- Gulvfisk
- Produkter som ikke tilfredstiller krav
- Opplæring – erfaring personell
- Planlegging
- Tidspress, bemanning
- Design/utforming av produksjonsutstyr
- Oppfølging av maskiner/prosesser
- Lagring og logistikk

## VEIEN VIDERE

For at vi skal forstå årsakene til matsvinn og for at vi skal kunne forebygge og redusere matsvinnet i sjømatindustrien trenger vi flere sjømatbedrifter med på laget for å styrke datagrunnlaget. Arbeidet med å redusere matsvinn har bare så vidt begynt. Dette arbeidet er viktig for å redusere klimaavtrykket i sjømatindustrien, og for å sikre en bærekraftig utvikling i næringen.

Det skal rapporteres igjen i 2025 og 2030.

Det er ikke for sent å bli med. Meld på din bedrift i dag.

### Kontakt

ana.k.carvajal@sintef.no



Finansiert av:



Les mer om prosjektet:

