

# MARINT RESTRÅSTOFF 2018.

## TILGANG OG ANVENDELSE

Roger Richardsen, SINTEF Ocean

Magnus Stoud Myhre, SINTEF Ocean

## Årlig kartlegging finansiert av FHF Prosjektgjennomføring

- SINTEF Ocean
- Kontali Analyse AS

2018:

- Fangst/prod.: **3,57 mill. tonn** fisk og skalldyr
- Restråstoff: **954 000 tonn** fra sløying og bearbeiding til sjømatprodukter
- Samlet utnyttelsesgrad steg til **82 %** av beregnet restråstoffmengde – det høyeste som er målt hittil.

## Rapport

### Analyse marint restråstoff 2018

Tilgang og anvendelse av marint restråstoff i Norge

#### Forfattere

Roger Richardsen og Magnus Myhre, SINTEF Ocean

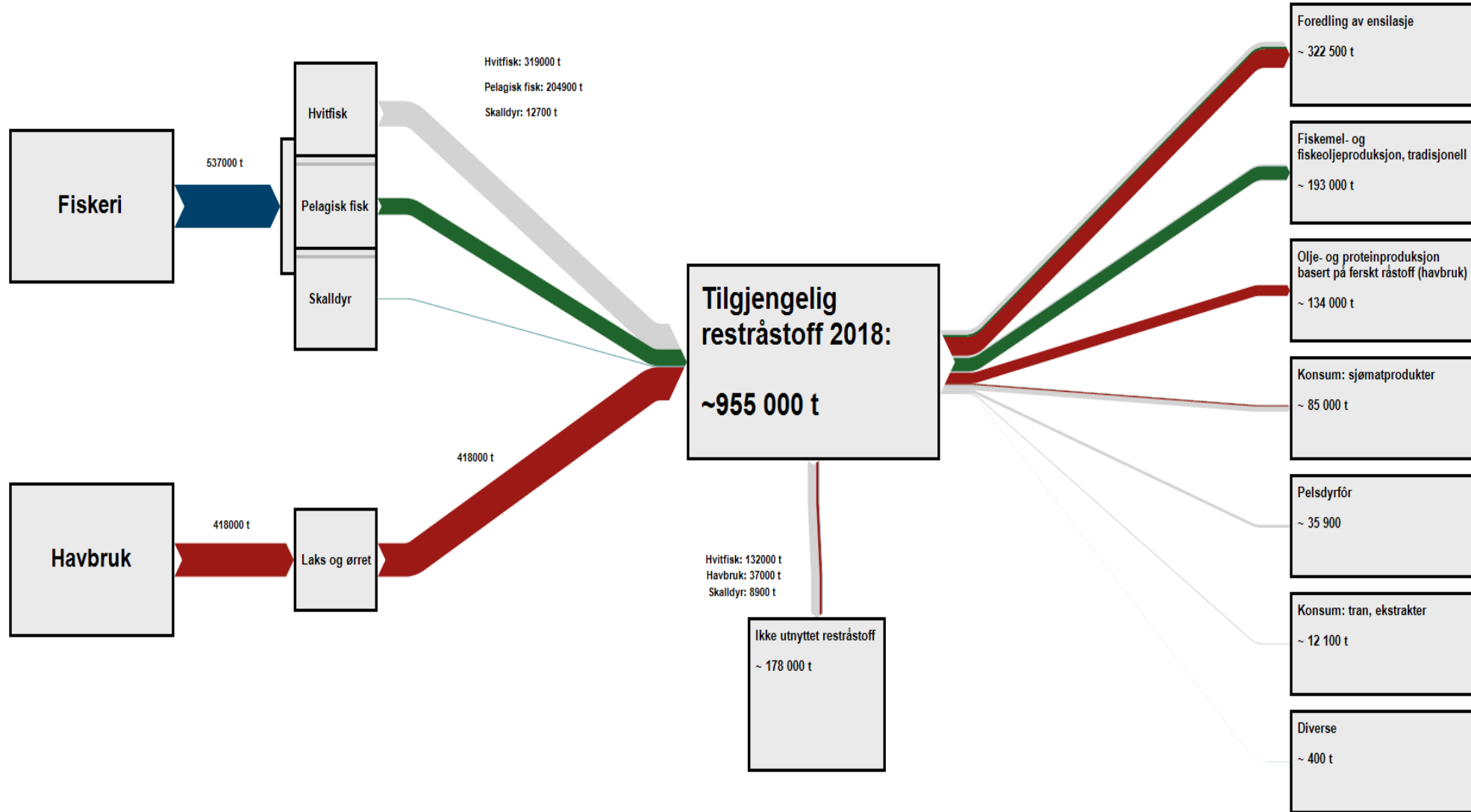
Ragnar Nystøyl, Gunn Strandheim og Anders Marthinussen, Kontali Analyse AS



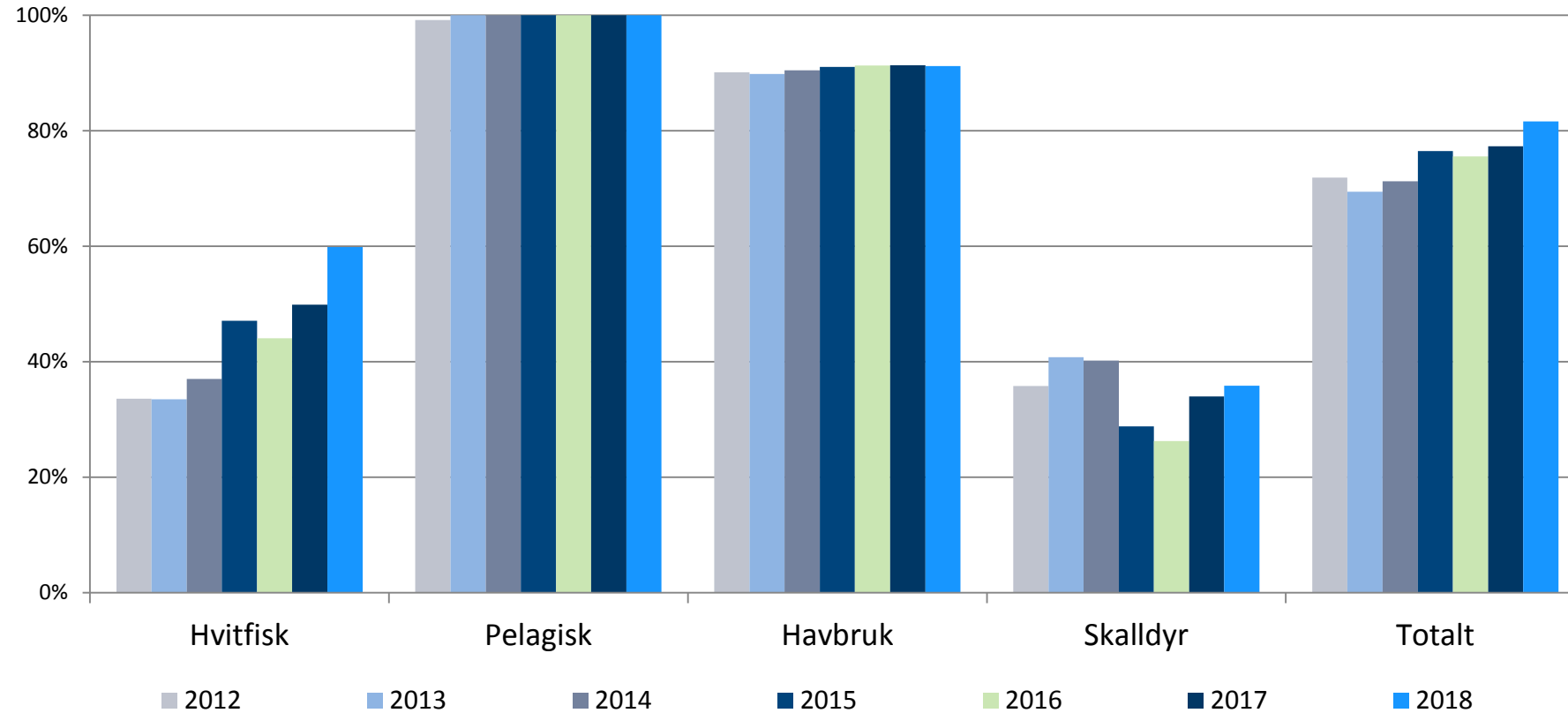
Foto: SINTEFs raffineringsanlegg for marine oljer

# Restråstoff Norge 2018

- Fiskeri
- Havbruk
- Hvitfisk
- Pelagisk fisk
- Skalldyr



## Utnyttet restråstoff - Fordelt på sektor



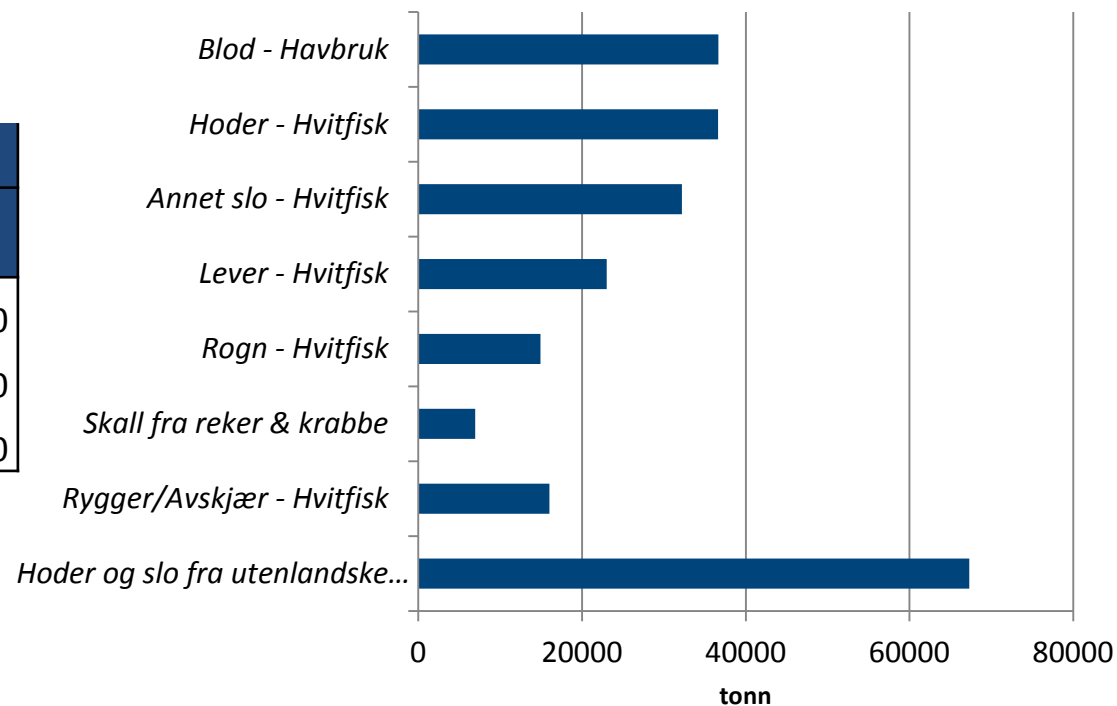
Hvis blodvann fra slakting av laks holdes utenfor ville total utnyttelsesgrad av marint restråstoff vært 86 % (her 82 %).

# Hva utnyttet ikke?

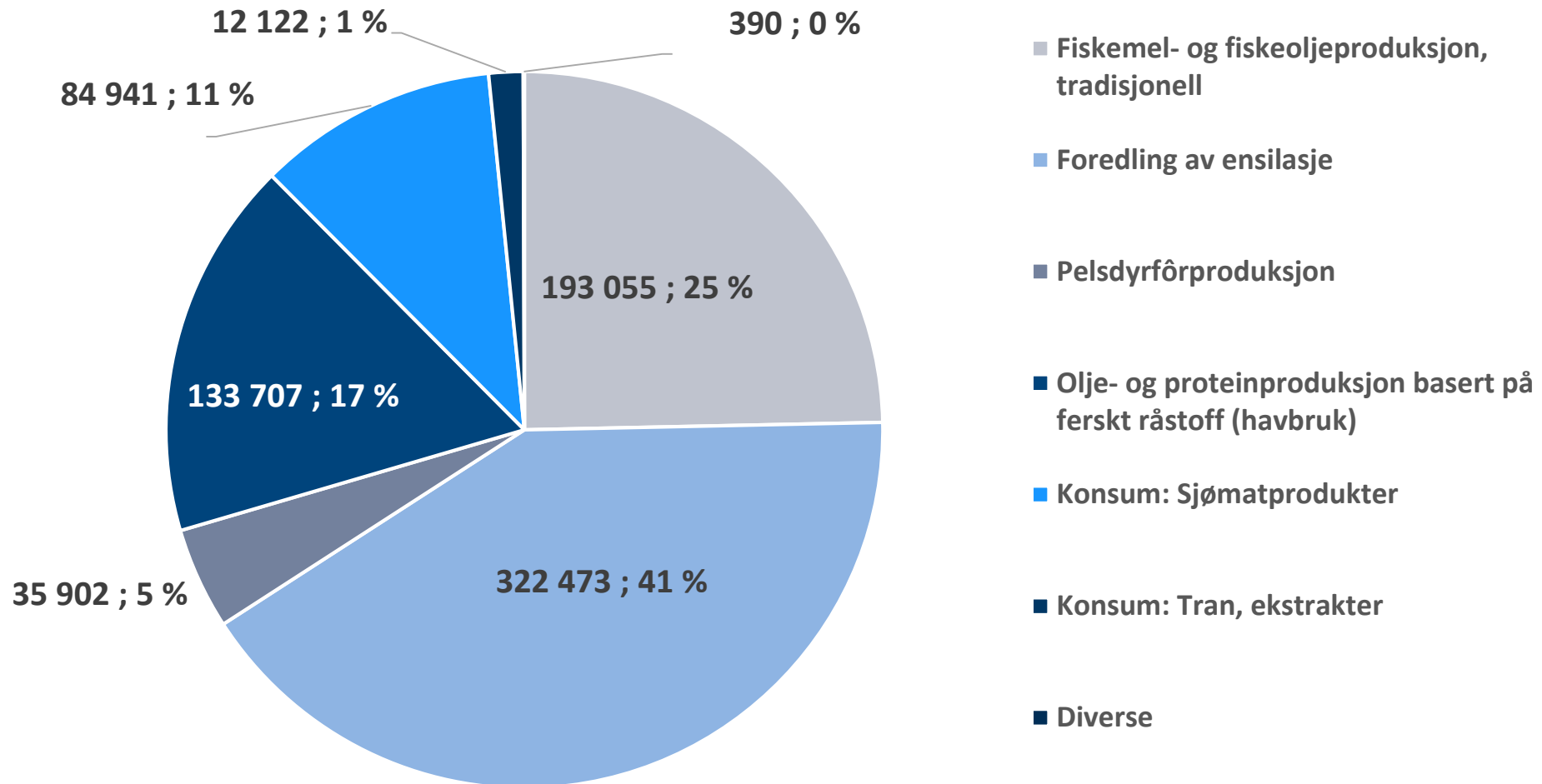
Restråstoff fordelt kyst -  
havfiskeflåte

	Kystflåte	Havgående flåte	Totalt
Oppstått restråstoff	176.000	144.000	320.000
Ikke utnyttet	9.700	122.000	131.700
Utnyttet	166.200	22.000	188.200

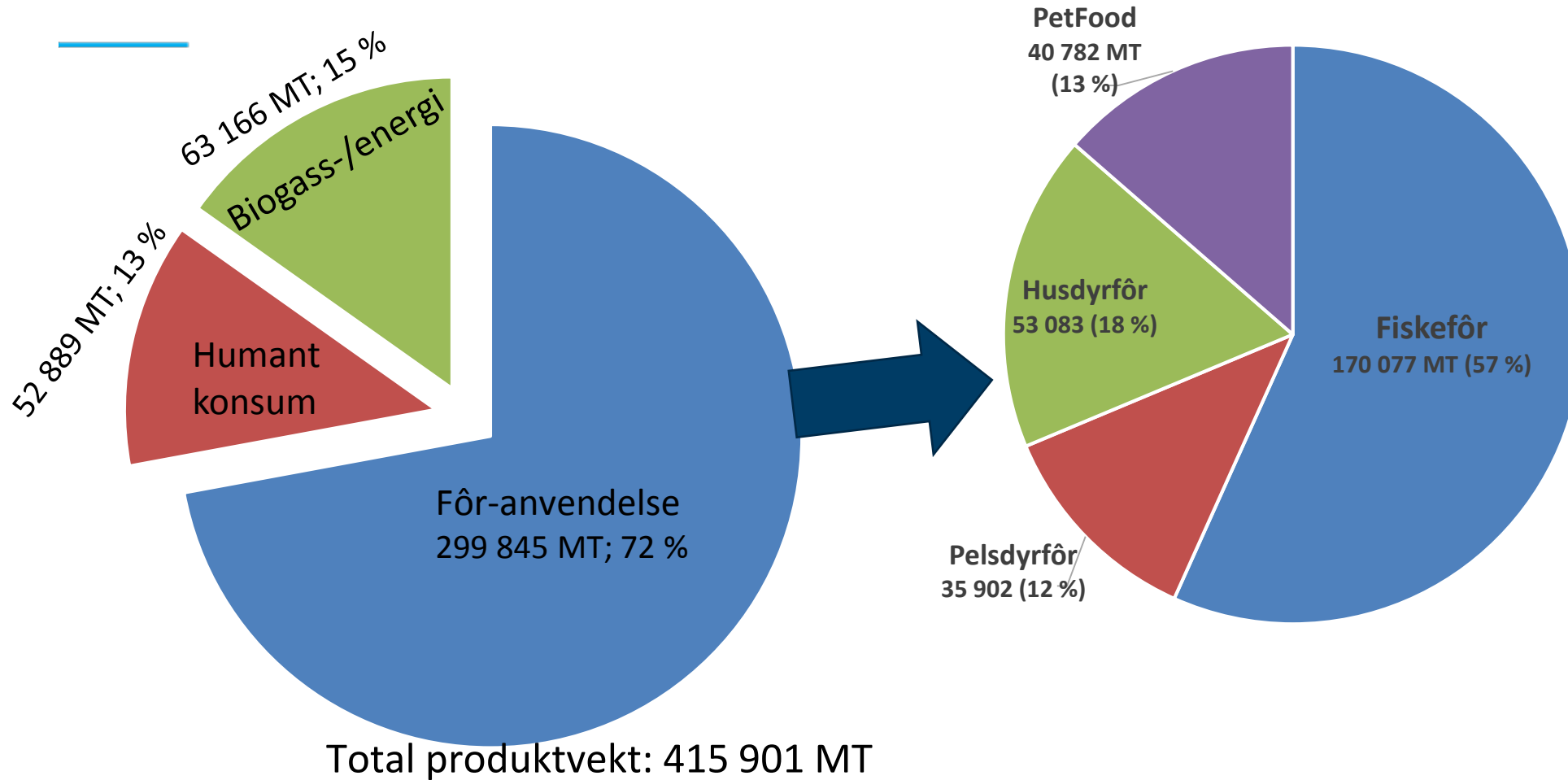
Ikke utnyttet restråstoff, rangert etter volum, 2018



# Anvendelse av restråstoff til ulike produksjoner



# Marked – anvendelse (produktvekt)





Teknologi for et bedre samfunn