



RESTRÅSTOFFANALYSER 2020-2022

TILGJENGELIGHET OG ANVENDELSE AV MARINT RESTRÅSTOFF
FRA NORSK FISKERI- OG HAVBRUKSNÆRING

REF: 901605

FHF HVITFISKSEMINAR
29. OKTOBER

Magnus Stoud Myhre, SINTEF Ocean

Roger Richardsen, SINTEF Ocean

Litt om prosjektet

- Årlig kartlegging siden 2013
- Ny prosjektperiode 2020-2022
- Samarbeid mellom SINTEF Ocean og Kontali Analyse
- Finansiert av FHF

Mål

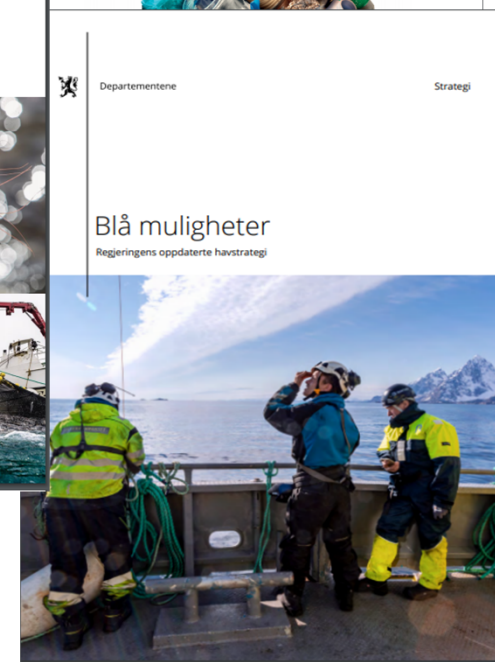
- Analysere tilgang og anvendelse av marint restråstoff
- Skape oversikt over varestrømmer og muligheter til økt lønnsomhet



KONTALI

Bakgrunn for gjennomføring

- Behov for omstilling og sirkulær økonomi
- Mer bærekraftig produksjon og utnyttelse av ressurser
- Flere meldinger og strategier fra regjeringen siste år



Tall for 2019 – samlet sjømatnæring

- Fangst/prod.: 3,55 mill. tonn
- Tilgjengelig restråstoff: 964 000 tonn
- Utnyttelsesgrad: 84 %

2020:00904 - Åpen

Rapport

Analyse marint restråstoff 2019

Tilgjengelighet og anvendelse av marint restråstoff i fra norsk fiskeri- og havbruksnæring

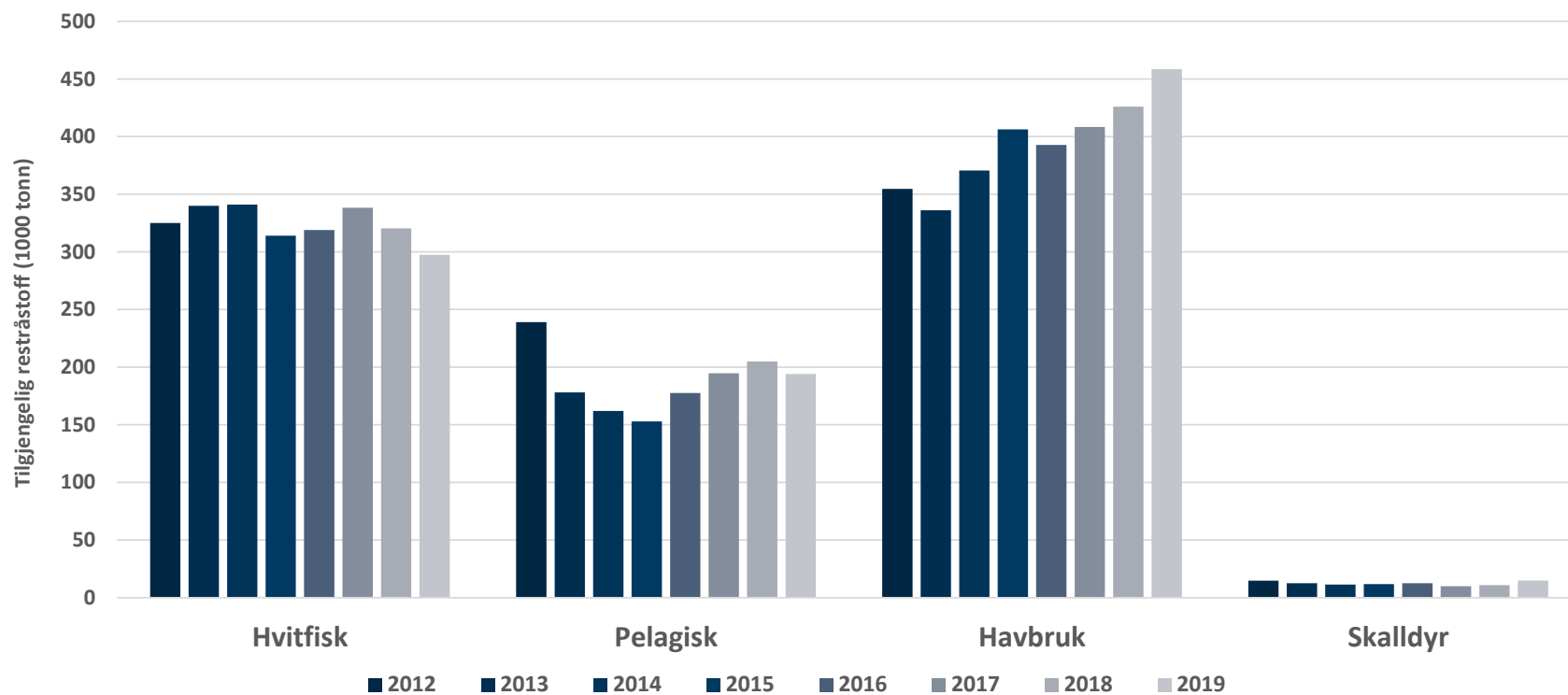
Forfattere

Magnus Myhre og Roger Richardsen, SINTEF Ocean AS
Ragnar Nystøyl, Gunn Strandheim, Kontali Analyse AS

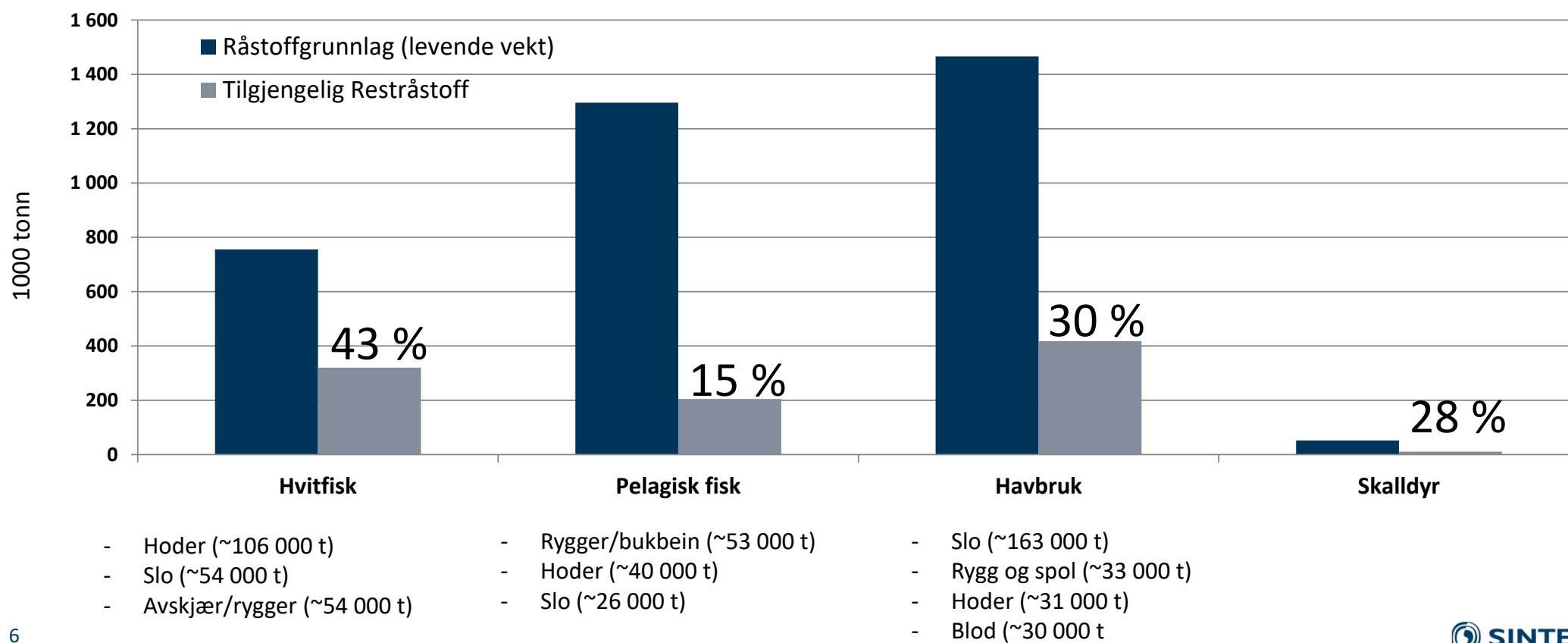


Foto: SINTEFs raffiningsanlegg for marine oljer

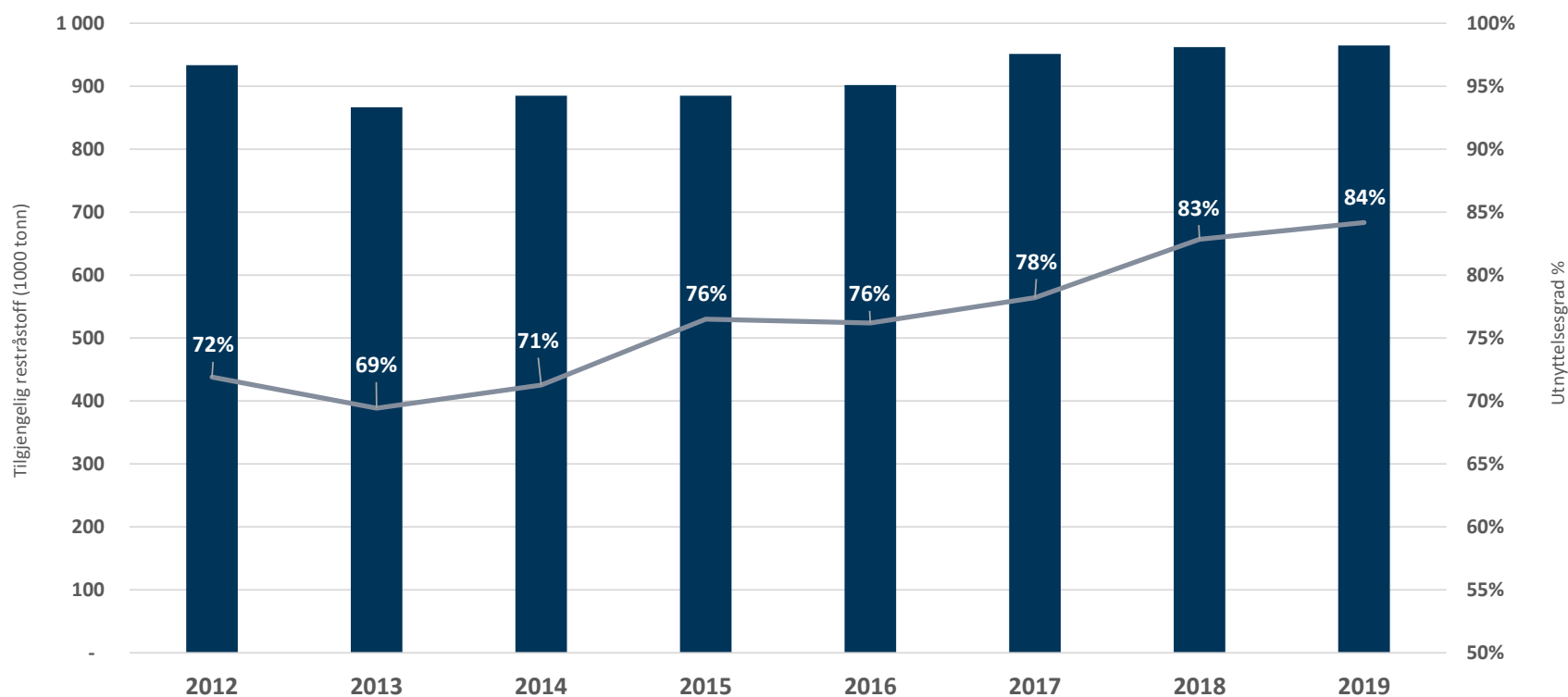
Utvikling i tilgjengelig restråstoff



Råstoffgrunnlag og tilgjengelig restråstoff



Utvikling i samlet utnyttelsesgrad



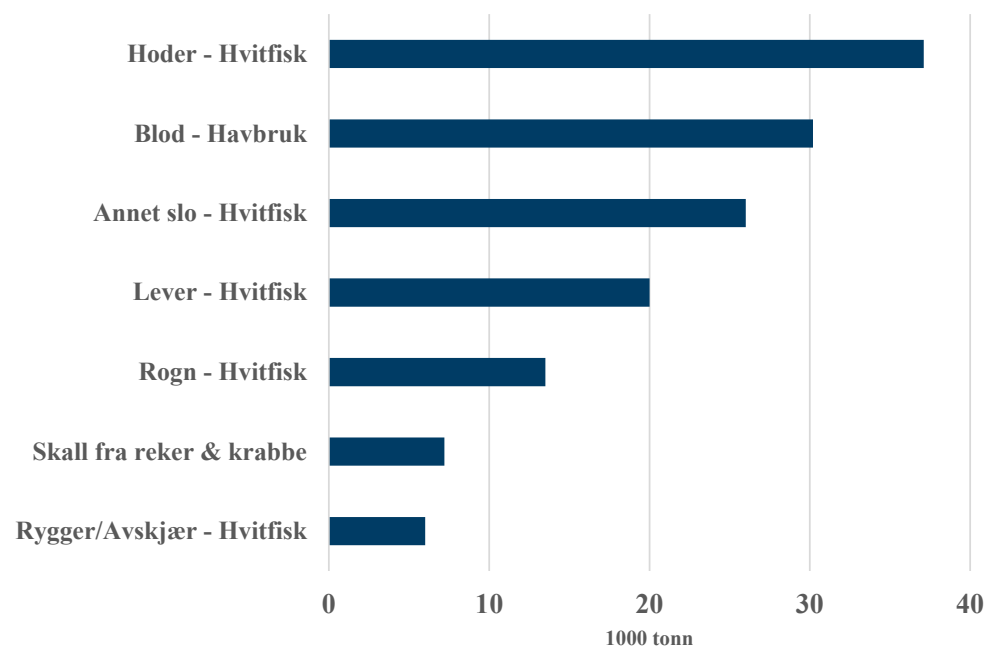
Utvikling i utnyttelsesgrad - hvitfisk

- Økende utnyttelse - særlig i havfiskeflåten de siste årene
 - Nye fartøy → teknologi for ombordhåndtering (særlig mel- og oljeproduksjon)
 - Avtagende volum tilgjengelig – enklere å håndtere
- Datatilgjengelighet
 - Bedre datagrunnlag tilgjengelig for å fordele kyst (liten/stor) og havflåte (trål og autoline)
 - Større sikkerhet på fordeling mellom kyst og hav – fortsatt størst potensiale i havgående

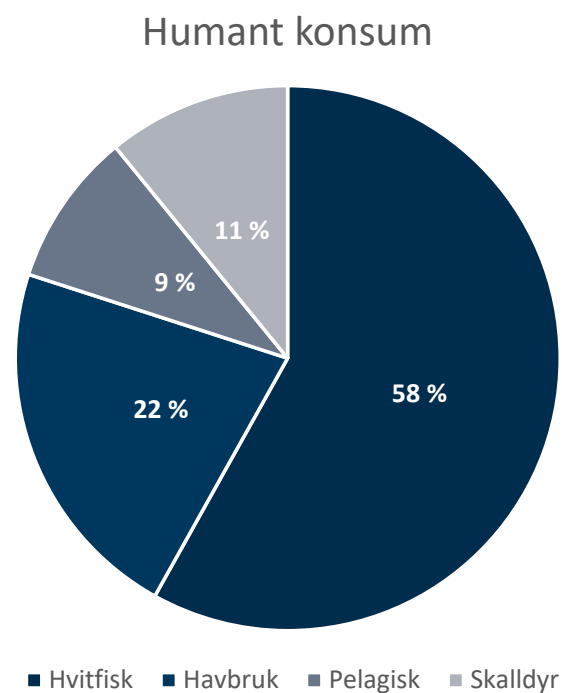
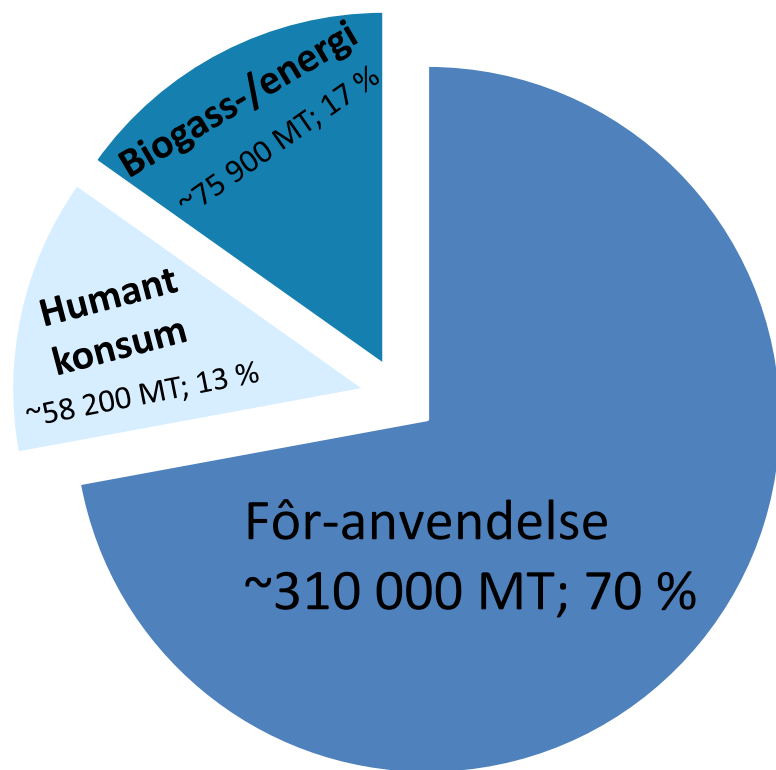
Utvikling i utnyttelsesgrad – hvitfisk forts.

| | 2012 | → | 2019 |
|---------------------------|---------------|---|---------------|
| Tilgjengelig restråstoff: | 325' t | | 297' t |
| Utnyttet restråstoff: | 109' t (35 %) | | 181' t (61 %) |
| • Hoder: | 27 % | → | 66 % |
| • Rygger/avskjær: | 81 % | → | 91 % |
| • Lever: | 27 % | → | 59 % |
| • Slo: | 18 % | → | 52 % |

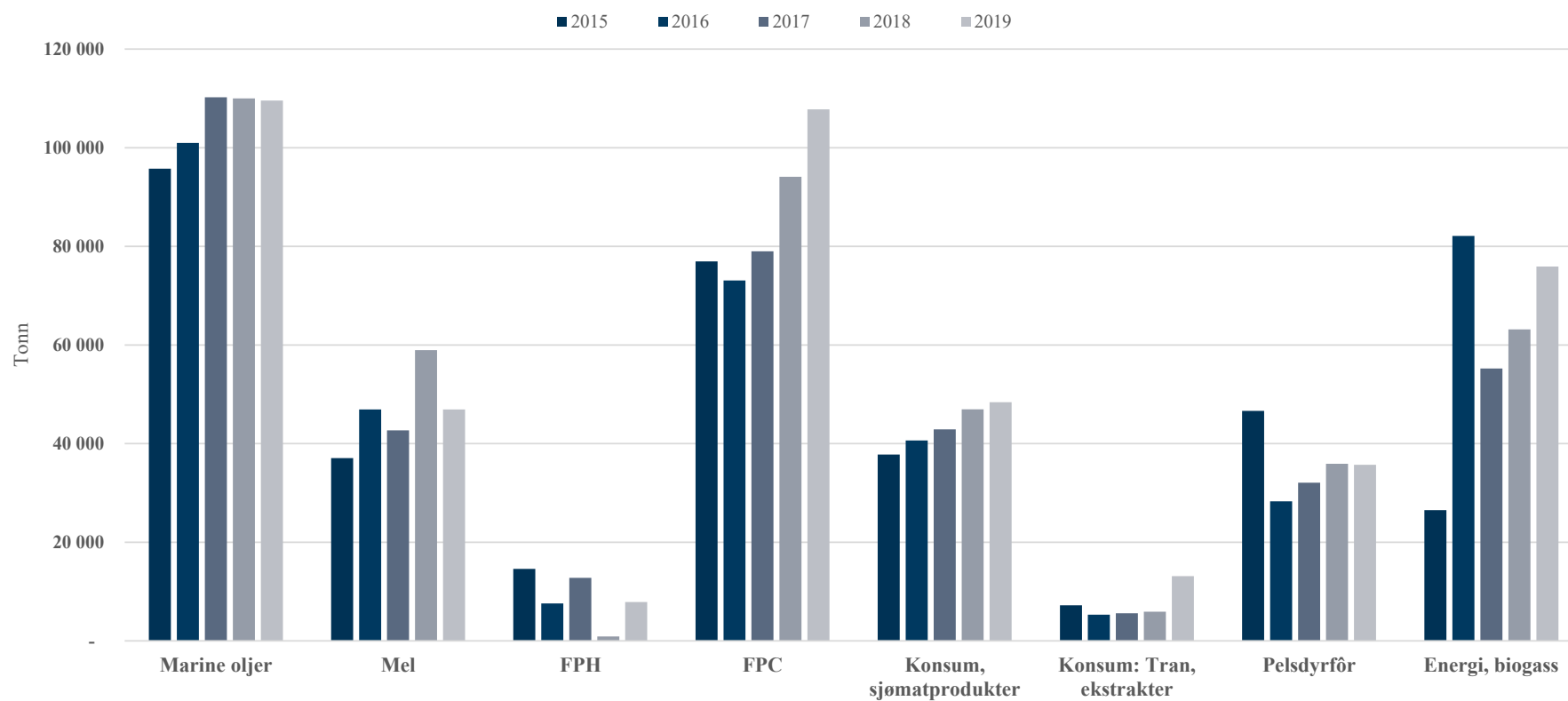
Hva utnytted ikke?



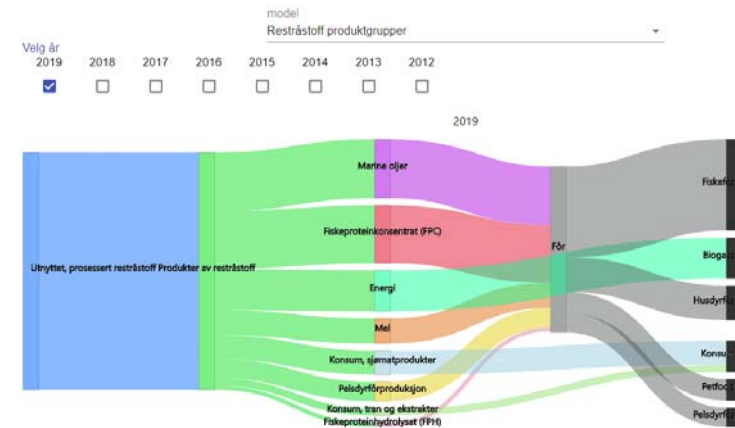
Marked – anvendelse



Marked - produktgrupper



Visningsverktøy



- Status

- Fire temaer inkludert (utnyttelsesgrad, fylke oppstått, anvendelse og produktgrupper)
- Historisk utvikling (2012-2019)

- Videre arbeid

- Flere temaer
- Språk (norsk/engelsk)
- Mulighet for nedlasting av data til lokale arbeidsverktøy (f.eks. excel)

<http://marintrestrastoff.no/>



Teknologi for et bedre samfunn