



Agenda

- Kort om årlig rapport – Bakgrunn / Gjennomføring / Finansiering / Utførende parter
- Råstoff grunnlag – Utgangspunktet for at restråstoff oppstår
- Restråstoff – Definisjon – Granulering i Studie / Rapport
- Utnyttelsesgrad
- Anvendelse -> Prosesser / Produkter
- Fordeling – Fylkesbasis og Månedsbasis

Definisjon av marint restråstoff

Som restråstoff defineres det som ikke er primære hovedprodukt ved anvendelse av et marint råstoff. Primære råstoffer er fisk og skaldyr (krepsdyr og bløddyr) som oppdrettes og fanges fra norske kvoter i norske farvann og/eller landes i Norge.

Kontali analyse

SINTEF

Råstoffgrunnlag -> Restråstoff

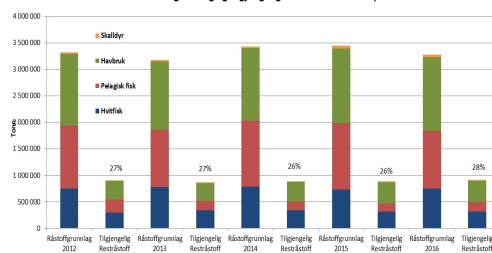
	Hvitfisk	Pelagisk fisk*	Havbruk	Skaldyr	Sum
Råstoffgrunnlag (levende vekt)	746 400	1 090 000	1 394 000	49 200	3 279 600
Tilgjengelig restråstoff	319 000	177 600	400 842	12 300	909 742
% vis andel restråstoff av totalt råstoffgrunnlag	43 %	16 %	29 %	25 %	28 %

*Råstoffgrunnlaget er artene sild, makrell, kalmule og lodde, dvs. de som genererer restråstoff.

Kontali analyse

SINTEF

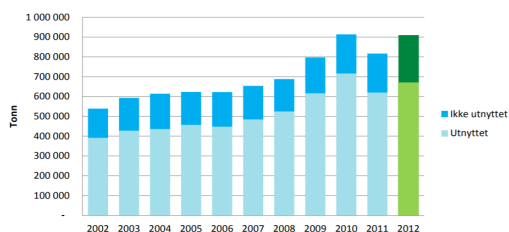
Råstoffgrunnlag og tilgjengelig restråstoff - Fordelt på sektor



Kontali analyse

SINTEF

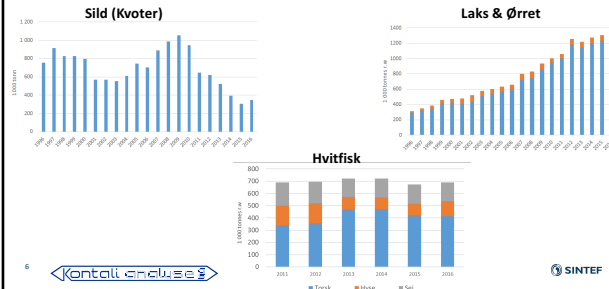
Tilgjengelig restråstoff – Historisk trend

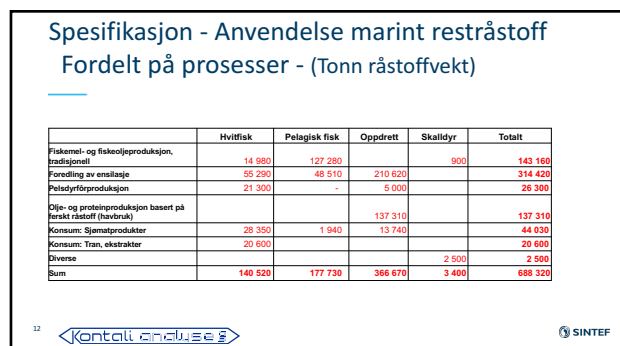
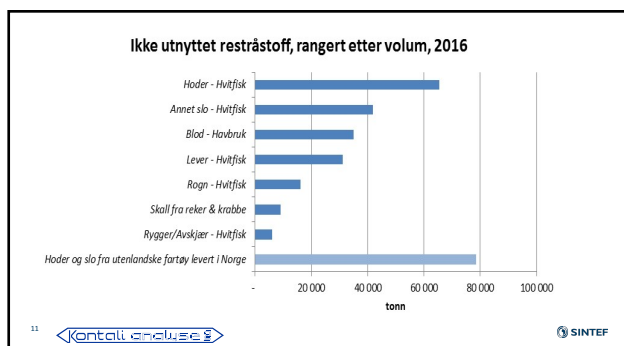
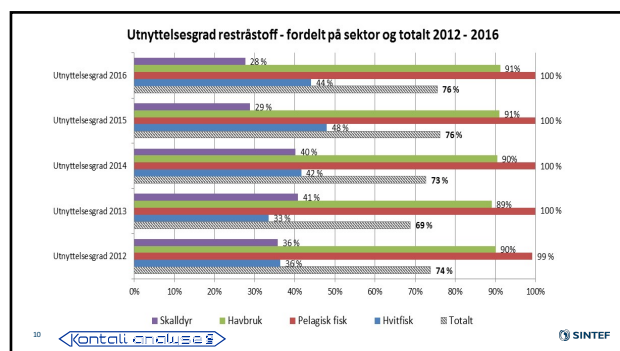
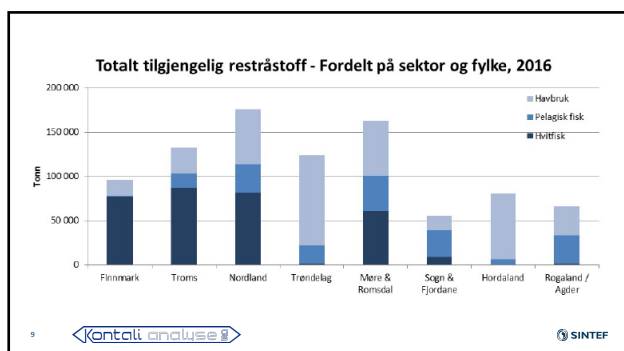
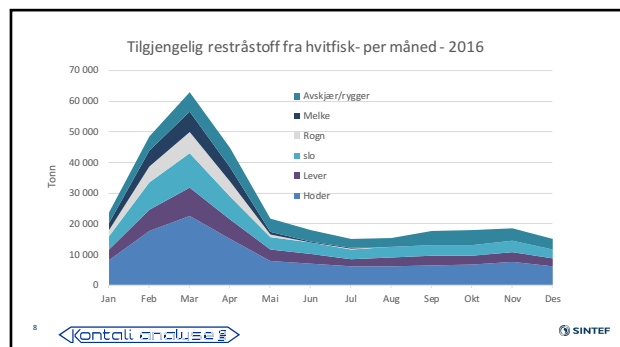
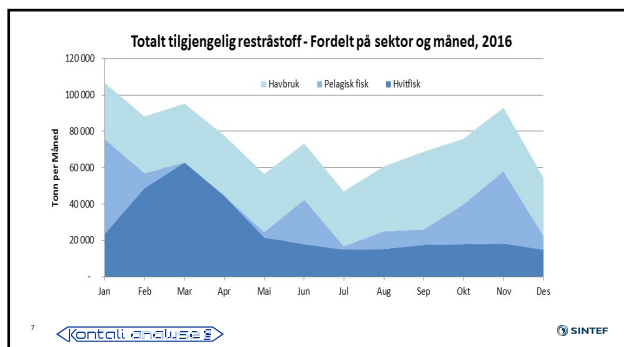


Kontali analyse

SINTEF

Hva har skjedd på råstoffsidens ?





Anvendelse - Produktgrupper (Tonn produktvekt)

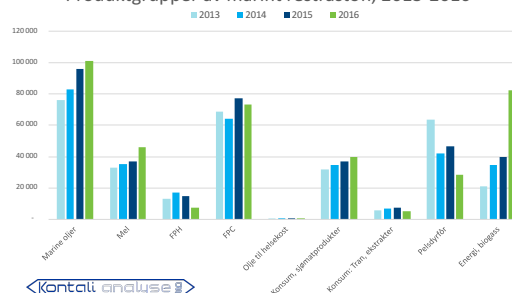
	Marin olje	Mel	FPH	FPC	Olje til helsekost	Konsum: mjølkprodukter	Konsum: Tilsk., ekstrakter	Pelsdyrflor	Energi *	Sum
Hvitfisk	9 585	9 585		17 033		24 555	4 000	23 945		72 723
Pelagisk fisk	19 580	25 710		14 130		1 540				61 460
Oppdrett	172 452	18 812	7 053	41 855	550	13 580	730	7 580	45 720	248 522
Skaldyr		240				500	500			1 240
Sum	299 596	45 536	7 053	73 018	550	39 595	5 230	32 525	85 710	563 323

* Energi – i mangel av annet, er dette oppgitt i råstoffvekt

13 KONTALI analyse

SINTEF

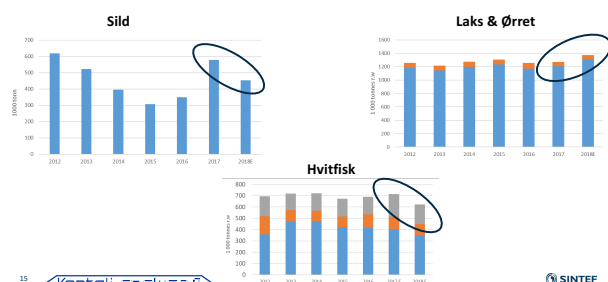
Produktgrupper av marint restråstoff, 2013-2016



14 KONTALI analyse

INTEF

Hva skjer på råstoffsidan -> 2017 & 2018 ?



15 KONTALI analyse

SINTEF

SINTEF

Teknologi for et bedre samfunn.

KONTALI analyse

Systemizing
the world of
Aquaculture
&
Fisheries

KONTALI