



Agenda

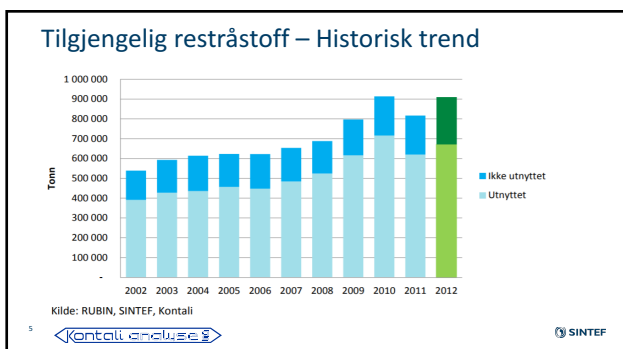
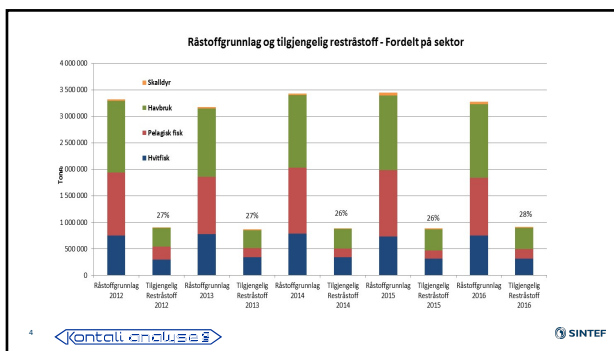
- Kort om årlig rapport – Bakgrunn / Gjennomføring / Finansiering / Utførende parter
- Råstoff grunnlag – Utgangspunktet for at restråstoff oppstår
- Restråstoff – Definisjon – Granulering i Studie / Rapport
- Utnyttelsesgrad
- Anvendelse -> Prosesser / Produkter
- Fordeling – Fylkesbasis og Månedsbasis

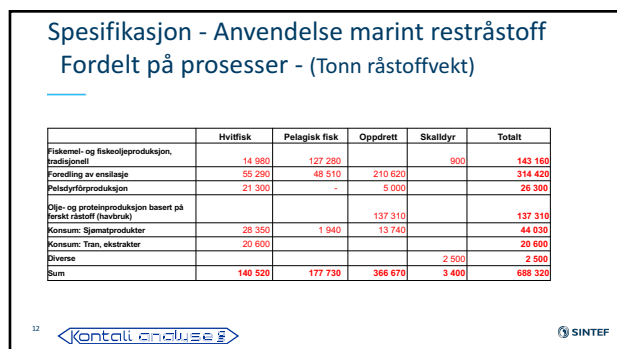
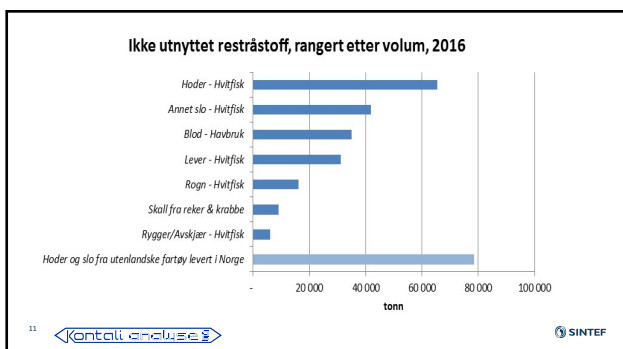
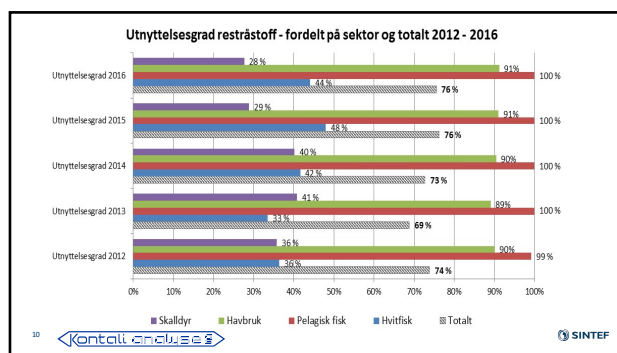
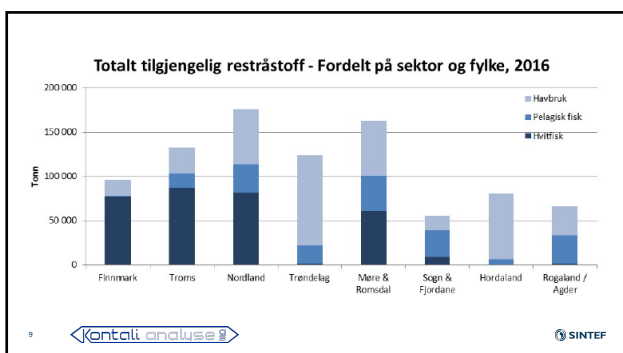
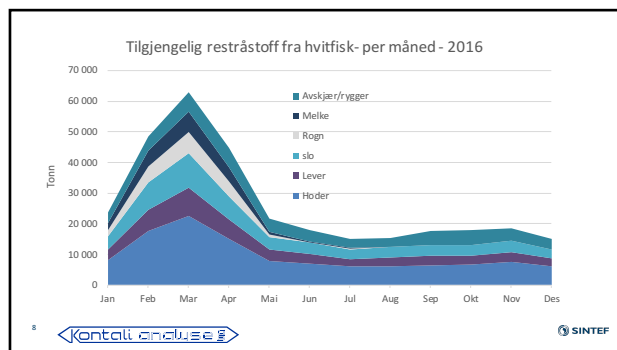
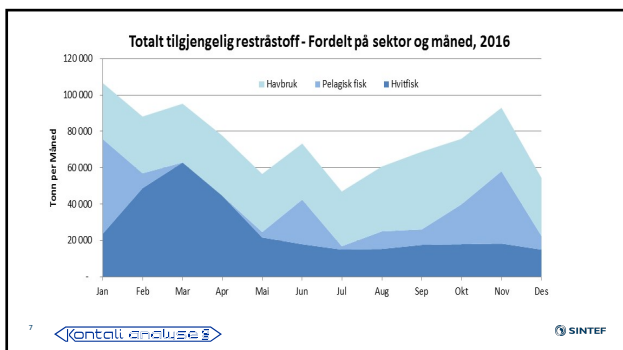
Definisjon av marint restråstoff
 Som restråstoff defineres det som ikke er primære hovedprodukt ved anvendelse av et marint råstoff. Primære råstoffer er fisk og skaldyr (krepsdyr og bløtdyr) som oppdrettes og fanges fra norske kvoter i norske farvann og/eller landes i Norge.

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 arlene sild, makrell, kalmar og lodde, dvs. de som genererer restråstoff.





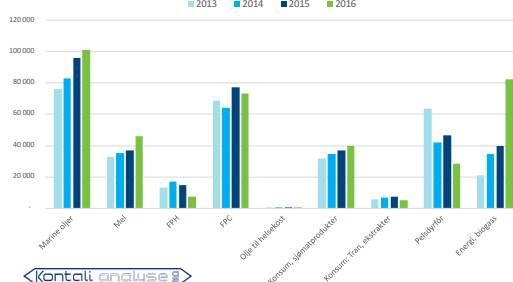
Anvendelse - Produktgrupper (Tonn produktvekt)

	Marin olje	Mel	FPH	FPC	Olje til helsekost	Konsum. sjømatprodukter	Konsum. Torsk, ekstrakter	Pelsdyrflor	Energi *	Sum
Hvitfisk	3 585	3 388		17 031		33 585	4 000	23 442		72 722
Pelagisk fisk	13 583	25 712		14 131		1 540				61 480
Oppdrett	17 212	18 812	1 011	41 881	152	13 985	100	7 588	40 121	244 512
Skaldyr		285				320	220			1 210
Sum	349 336	41 336	1 011	74 914	481	34 356	3 000	23 588	64 111	561 322

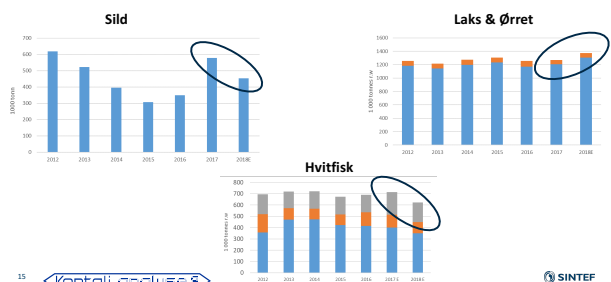
* Energi - i mangel av annet, er dette oppgitt i råstoffvekt



Produktgrupper av marint restråstoff, 2013-2016



Hva skjer på råstoffsidene -> 2017 & 2018 ?



*Systemizing
the world of
Aquaculture
&
Fisheries*

Teknologi for et bedre samfunn.