



Prøvefiske berggylte 2016

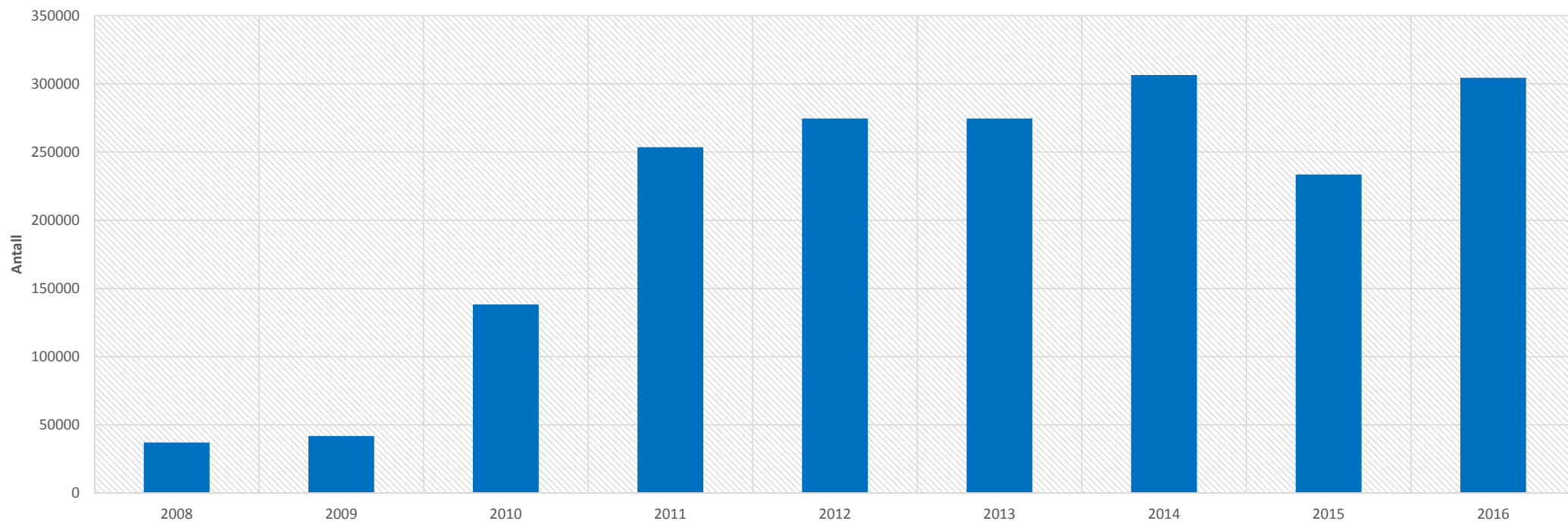
Reidun Bjelland, Kim Halvorsen, Terje Jørgensen, Caroline Durif,
Torkel Larsen, Anne Berit Skiftesvik



- April 2016:** Søknad til Fiskeridirektoratet om prøvefiske etter berggylte ved bruk av redskap med seleksjon. Fjordservice Flekkefjord AS, Leppefisk.com, Nofima, Lerøy Vest, Sjøtroll Havbruk og Marine Harvest.
- Mai 2016:** Møte Bergen med representanter fra næringsaktørene, Nofima, Havforskningsinstituttet og Fiskeridirektoratet.
- Juni 2016:** Gjennomført prøvefiske for å studere muligheter for et artsspesifikt fiske etter berggylte ved å benytte redskap med spesialutviklede seleksjonsinnretninger. Havforskningsinstituttet faglig ansvarlig.



Fangst av berggylte på Sørlandet



2011: Åpnet 30. mai. Reguleringen av fisket etter leppefisk ble innført

2012: Åpnet 29. mai.

2013: Åpnet 27. mai.

2014: Åpnet 27. mai. Prøvefiske med seleksjon i mai.

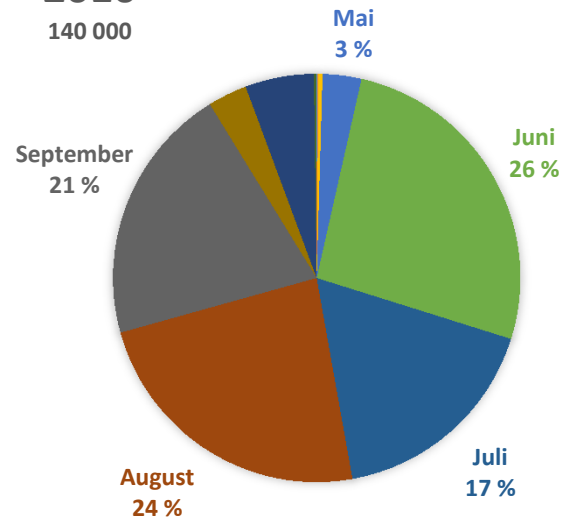
2015: Åpnet 20. juni.

2016: Åpnet 6. juli. Prøvefiske med seleksjon i juni

Data fra Fiskeridirektoratet: Innmeldt fangst til Skagerakfisk

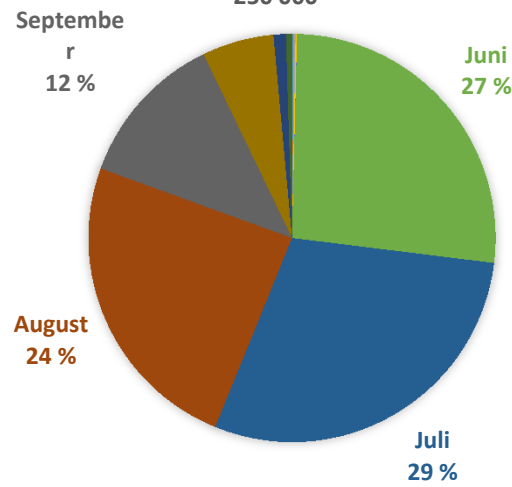
2010

140 000



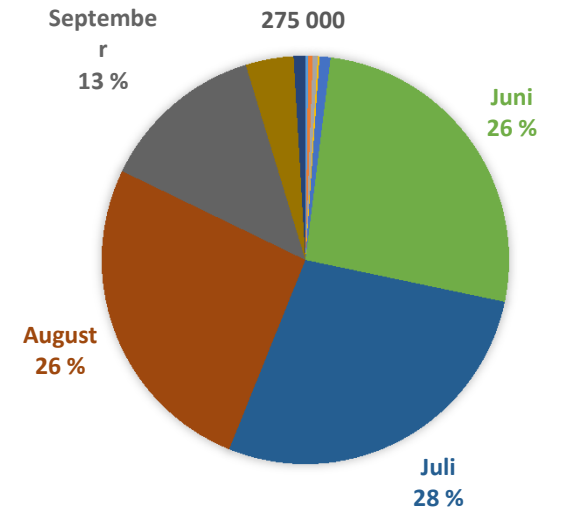
2011

250 000



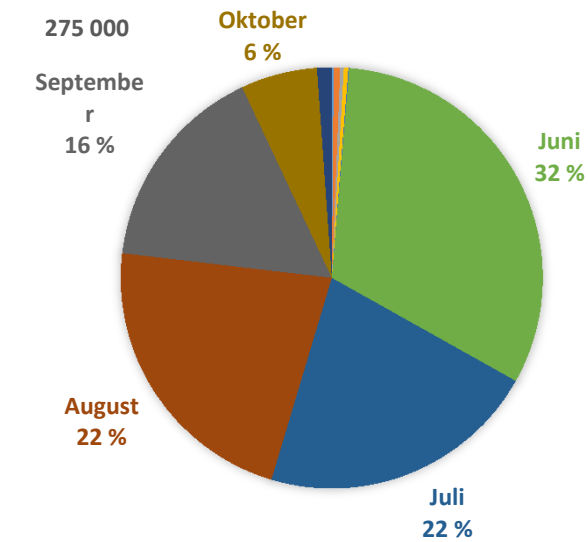
2012

275 000



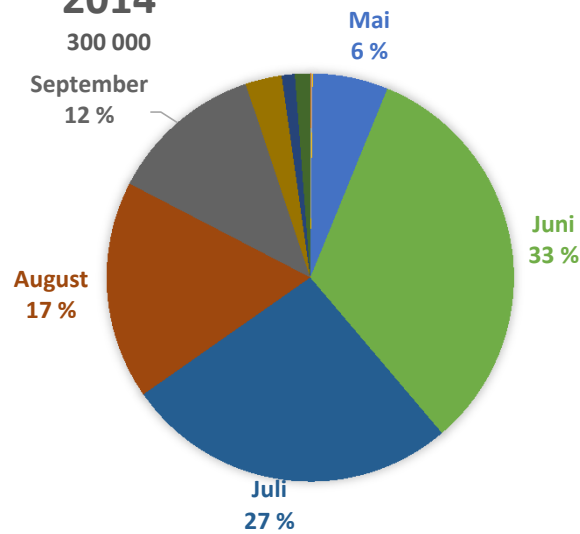
2013

275 000



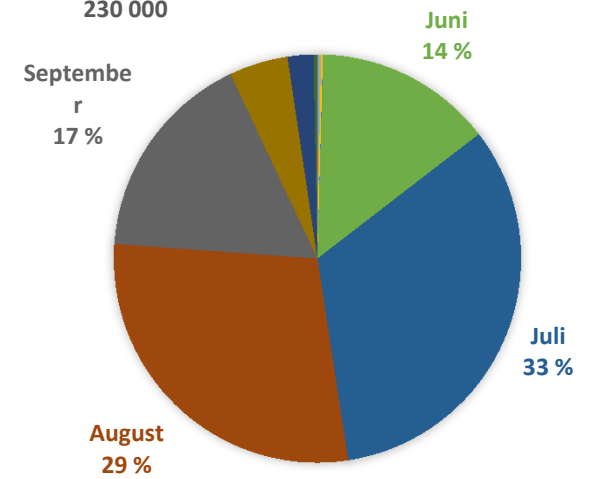
2014

300 000



2015

230 000

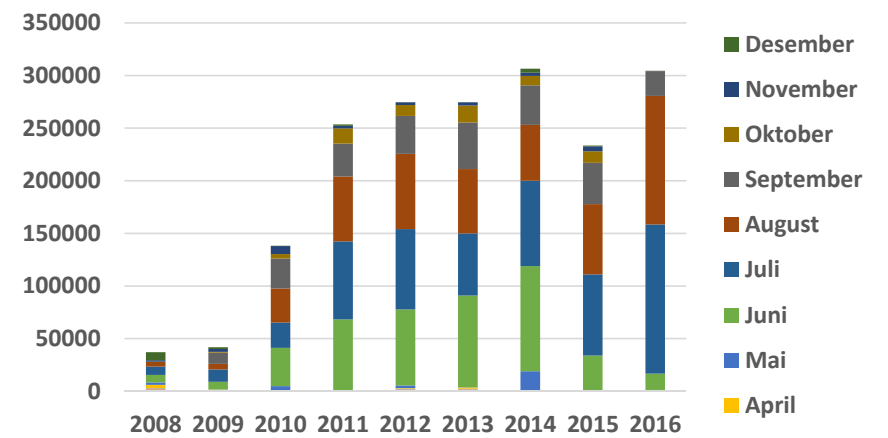


300 000



- Fisket åpnet 6. juli
- Prøvefiske i juni

Fangst av berggylte på Sørlandet



Prøvefiske berggylte 2016

14. juni - 28. juni

Sørlandet og Hordaland

Faglig ansvar: Havforskningsinstituttet

**Næringsaktører: Fjordservice Flekkefjord AS
Leppefisk.com
Lerøy Vest og Sjøtroll Havbruk
Marine Harvest
Fiskere**





Teiner

Enderisten i bakre kammer erstattet med rist

20 mm spalteåpning (20 stk)

25 mm spalteåpning (20 stk)

Kontroll (20 stk)

Område	Antall fiskere	Antall teiner
Mandal	3	180
Søgne	2	120
Austevoll	2	120
Sotra	1	60



Ruser

Enderiste festet i siste ring på rusa

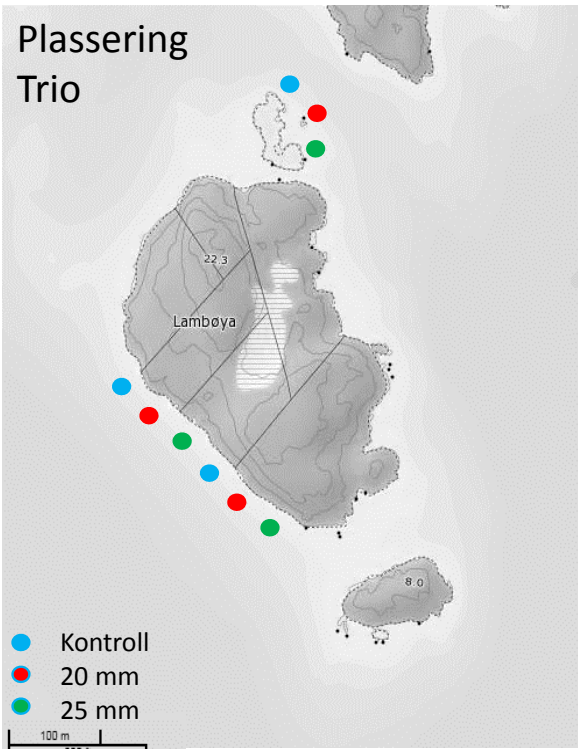
20 mm spalteåpning (13 stk)

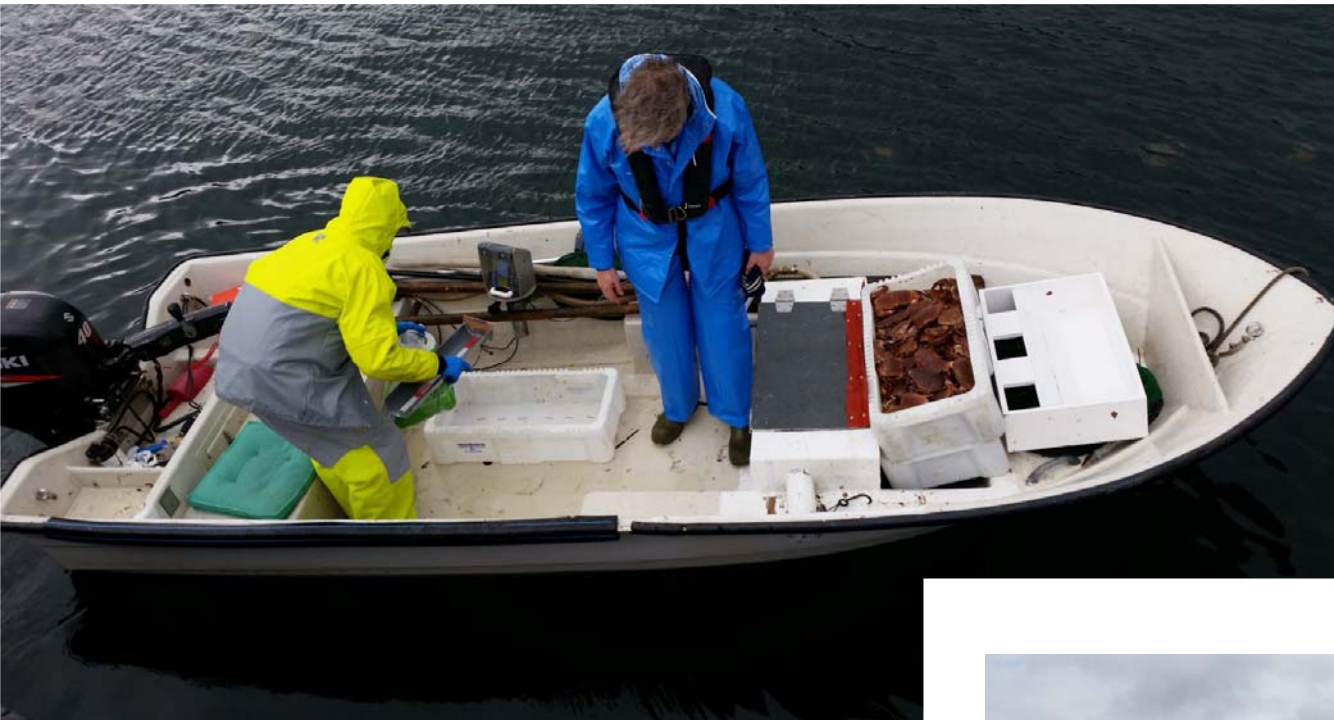
25 mm spalteåpning (13 stk)

Kontroll (13 stk)

Område	Antall fiskere	Fiskeredskap	Antall
Flødevigen	3	Ruse	117
Risør	3	Ruse	117
Lindesnes	1	Ruse	39

Dato:	Fisker:	Undermåls - antall			
Sett nr:		Rist	BN (<11)	GG(<12)	BG(<14)
Posisjon (GPS):		K			
Dyp (m):	Bunntype:	20			
Satt ut (kl):		25			
Tatt opp (kl):					
Agn:					
Temperatur:					
Vær:					

[illegible]



15 fiskere

14 dager

24 000 linjer i excel

19 700 leppefisk lengdemålt

Åpenbart ufullstendige førte data er blitt utelatt fra det endelige datasettet.

The image shows three overlapping handwritten data sheets from a fishing log. The sheets contain tables for recording fish catch data, including date, location, and individual fish measurements (length, weight, etc.). The data is handwritten in blue ink on a grid background.

Top Sheet (Date: 16.06.11, Fiske: Karl-O. Nylund)

Undermålt - antall		
BN (c13)	GG (c12)	BO (c14)
39	261	12
21	2	9
25	3	5

Middle Sheet (Date: 20.06.11, Fiske: Karl-O. Nylund)

Undermålt - antall		
BN (c13)	GG (c12)	BO (c14)
41	64	2
20	1	3
25	1	2

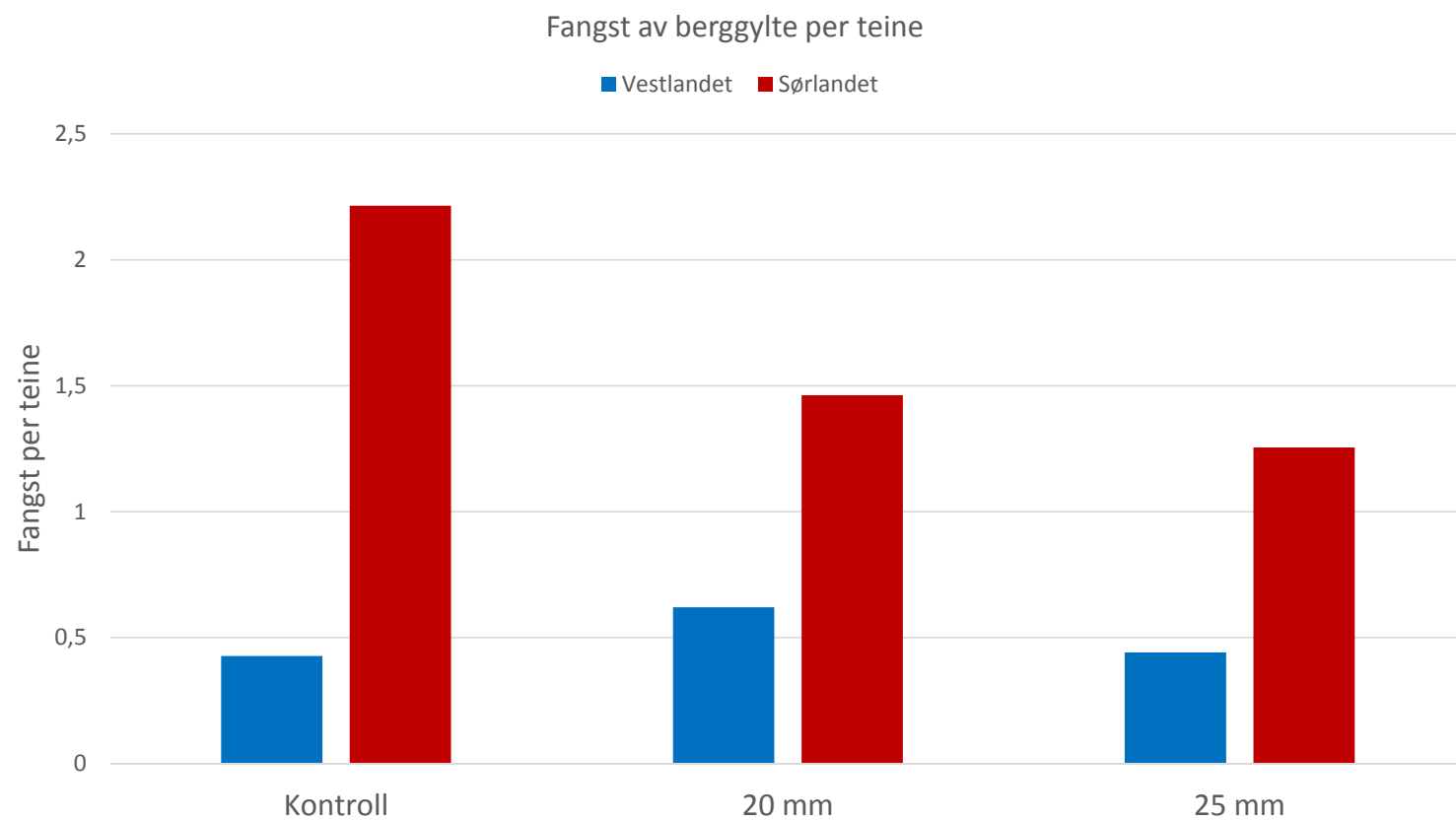
Bottom Sheet (Date: 20.06.11, Fiske: Karl-O. Nylund)

Undermålt - antall		
BN (c13)	GG (c12)	BO (c14)
41	64	2
20	1	3
25	1	2

Hva vil vi ha svar på?

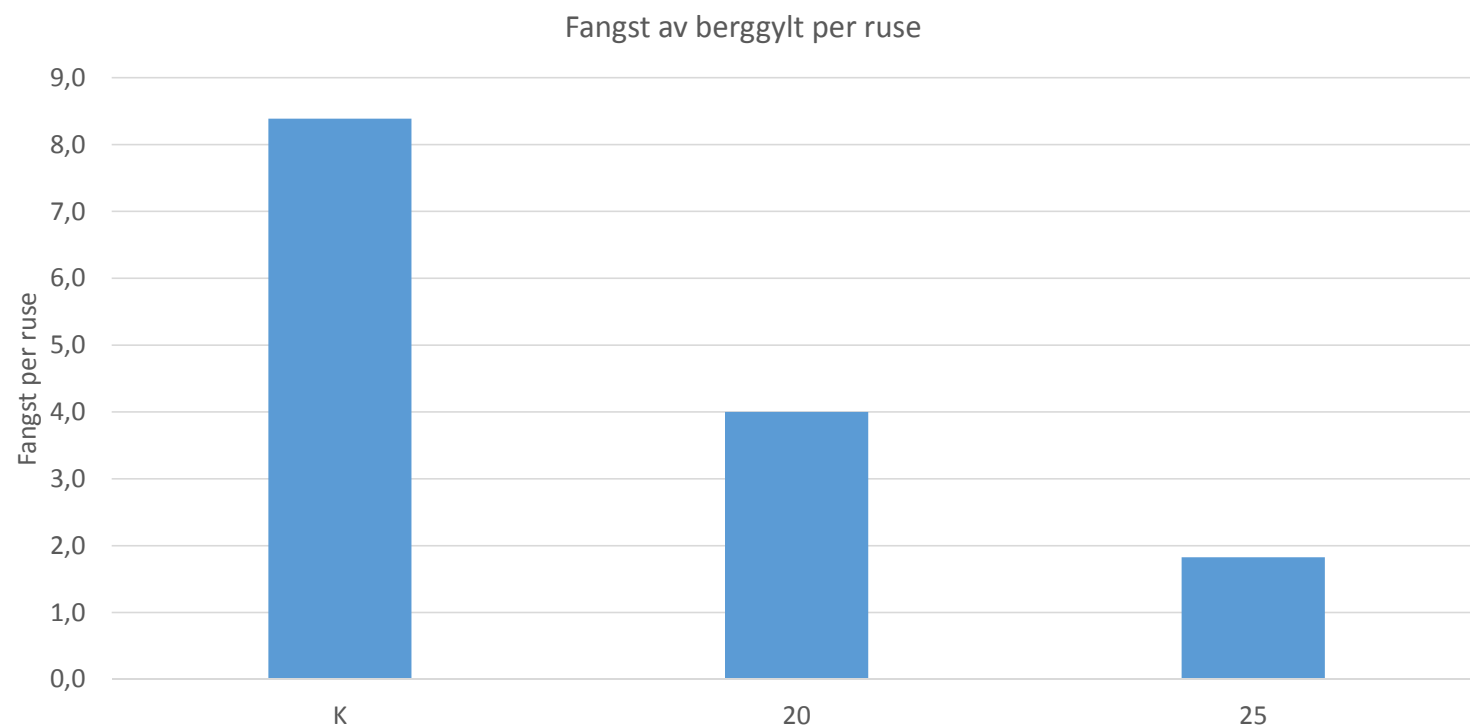
- Vil seleksjonsrist føre til mindre fangst av andre arter?
- Hva er akseptabel mengde med andre arter leppefisk?
- Hvilken størrelse selekterer de ulike spalteåpningene?
- Er det lønnsom å drive et selektivt fiske etter berggylte?





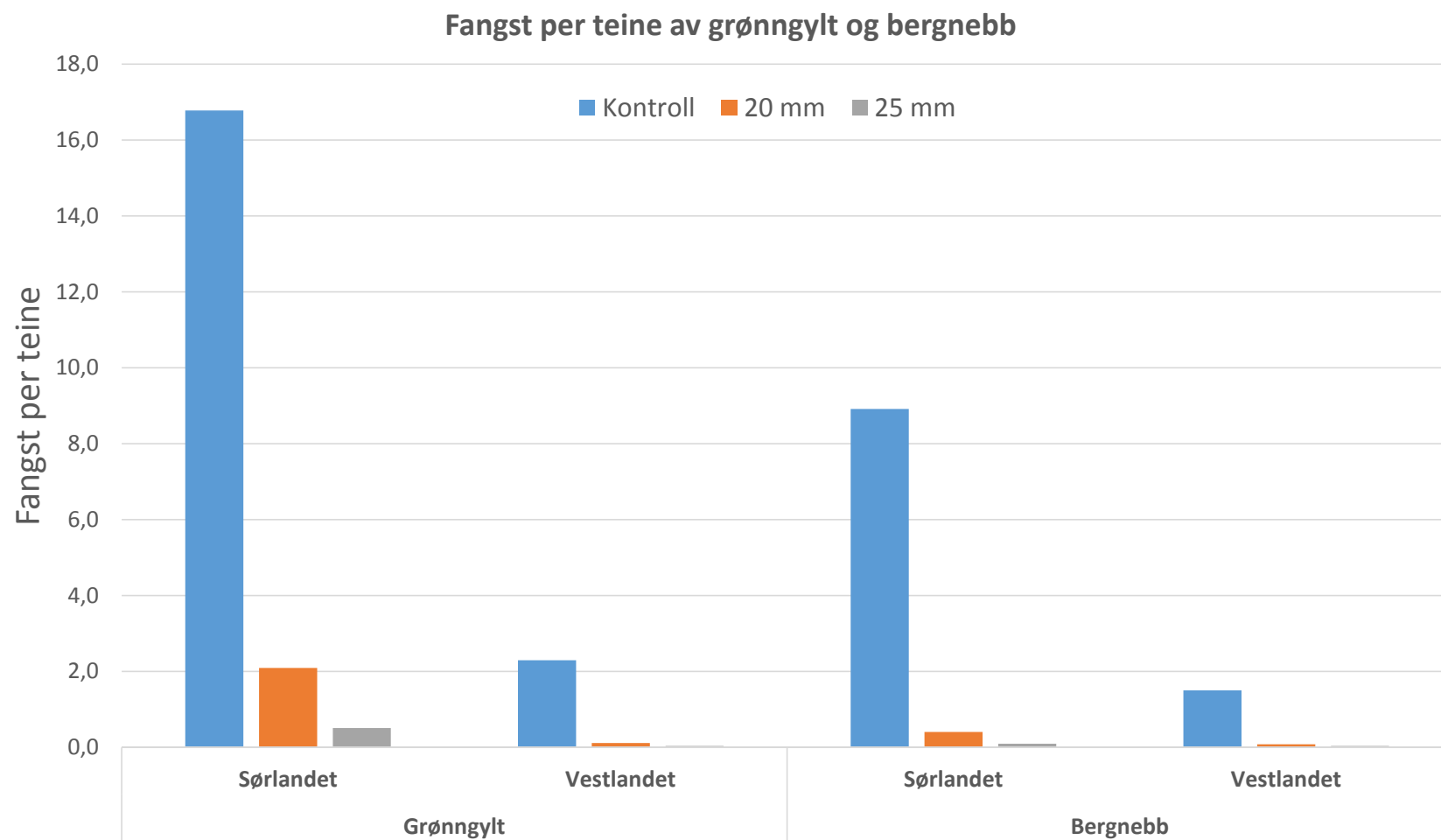
	Vestlandet		Sørlandet	
	Totalt	CPU	Totalt	CPU
Kontroll	145	0,4	1878	2,2
20 mm	211	0,6	1246	1,5
25 mm	150	0,4	1049	1,3
Totalt	506		4173	

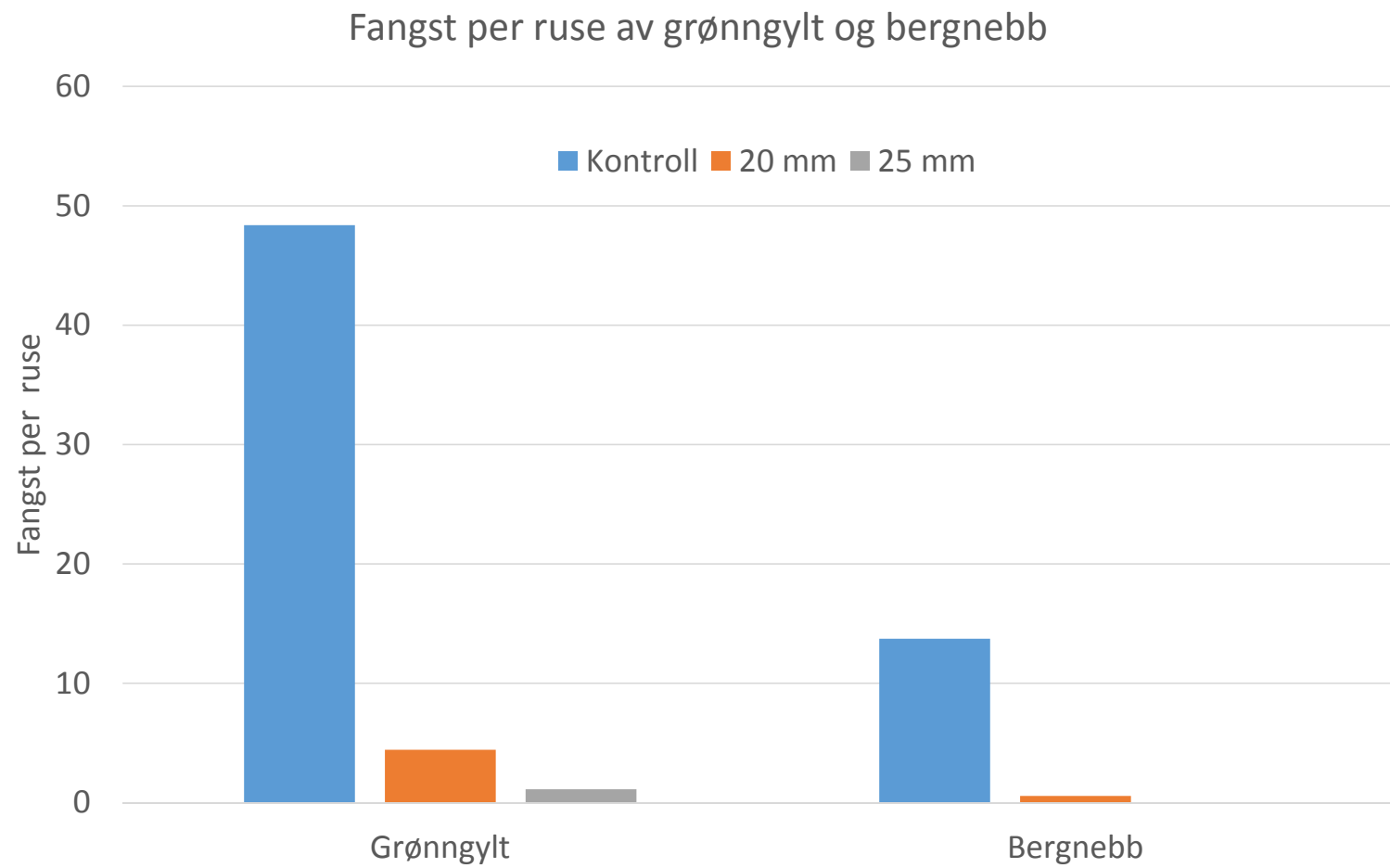
Sørlandet: 5 fiskere trekker flere ganger i døgnet
 Vestlandet: 3 fiskere trekker en gang i døgnet



	Antall ruser	Antall ruser med BG	Antall BG	CPU
Kontroll	235	199	1971	8,4
20 mm	232	186	928	4,0
25 mm	231	125	422	1,8
Totalt			3321	

Sørlandet: 7 fiskere trekker en gang i døgnet







Forsøk i merd på Austevoll

Skader på fisk som har gått ut gjennom rist?

Merdforsøk

5 teiner

50 fisk

24 timer

Ingen skader å se på noen fisk etter forsøk

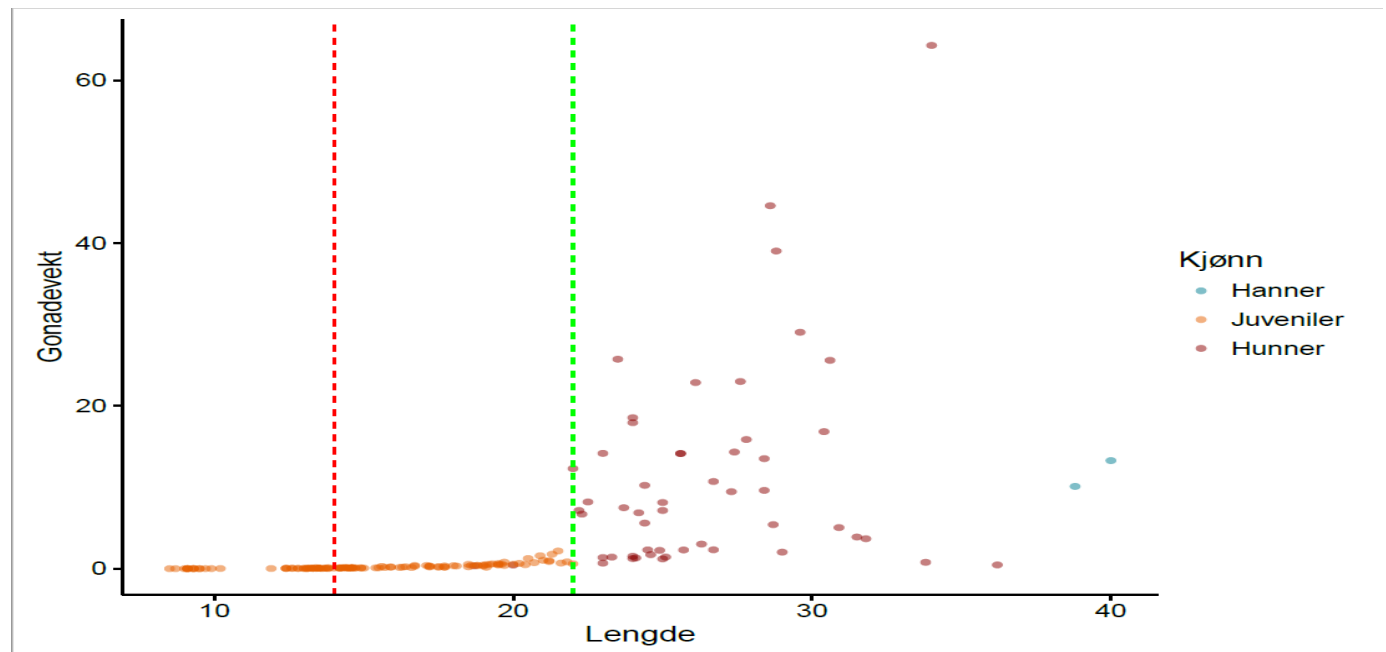
	Drop 20	Drop 25
Berggylt	17,5 cm	20 cm
Grønnngylt	18 cm	21 cm



Gyting

Vestlandet 2006, 2007 – Gyting mai og juni
Sørlandet 2014: Mai og juni

Utstrykelig berggylte





Hunn
27 cm
300 g
7 år
29/5/2014- Sørlandet

