SINTEF

PELAGISK SURVEY, 2016

Resultater fra spørreundersøkelse
SINTEF Fiskeri og havbruk AS

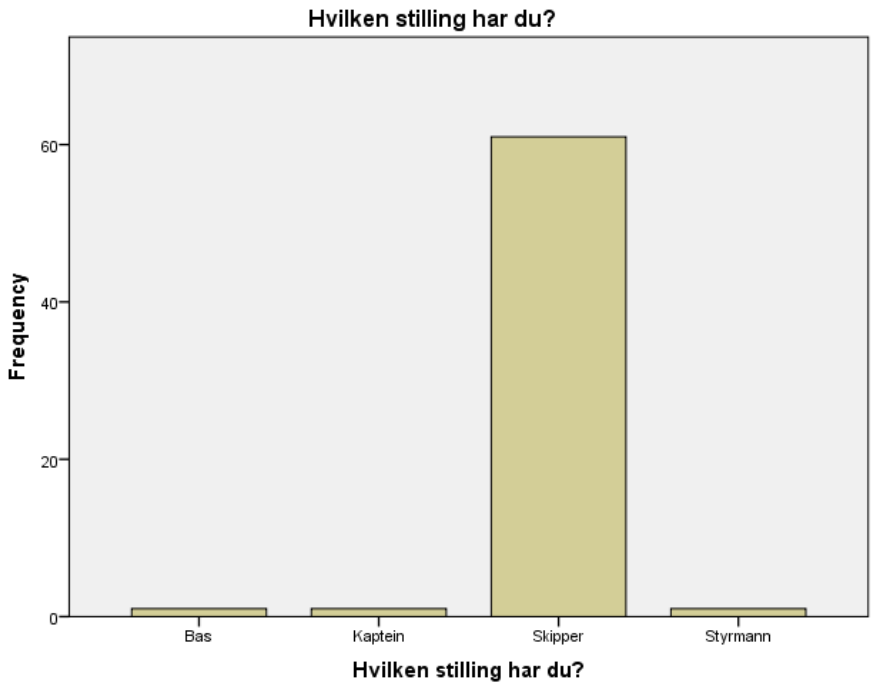
Bakgrunn

- Norge disponerer store ressurser innen pelagiske fiskeri, og har som mål at fisket gjennomføres på måte som gir verdiskaping samt en miljøvennlig og bærekraftig ressursforvaltning. Dette krever kunnskap om alle deler av fisket.
- SINTEF Fiskeri og havbruk i samarbeid med Havforskningsinstituttet gjennomfører prosjektet "*Fangstkontroll i notfiske etter pelagiske arter: Fase 1*" finansiert av FHF (# 901204). NORFAKTA har i oppdrag å gjennomføre en spørreundersøkelse blant skippere/rederi i pelagisk fiskeri.

Undersøkelsen

- Det ble i juni 2016 sendt ut en spørreundersøkelse til 211 fartøy i pelagisk sektor.
- 64 fartøy deltok i spørreundersøkelsen (svarprosent 30%)
- 59 spørsmål
- Presentasjonen oppsummerer funnene (frekvenser)

Stilling om bord

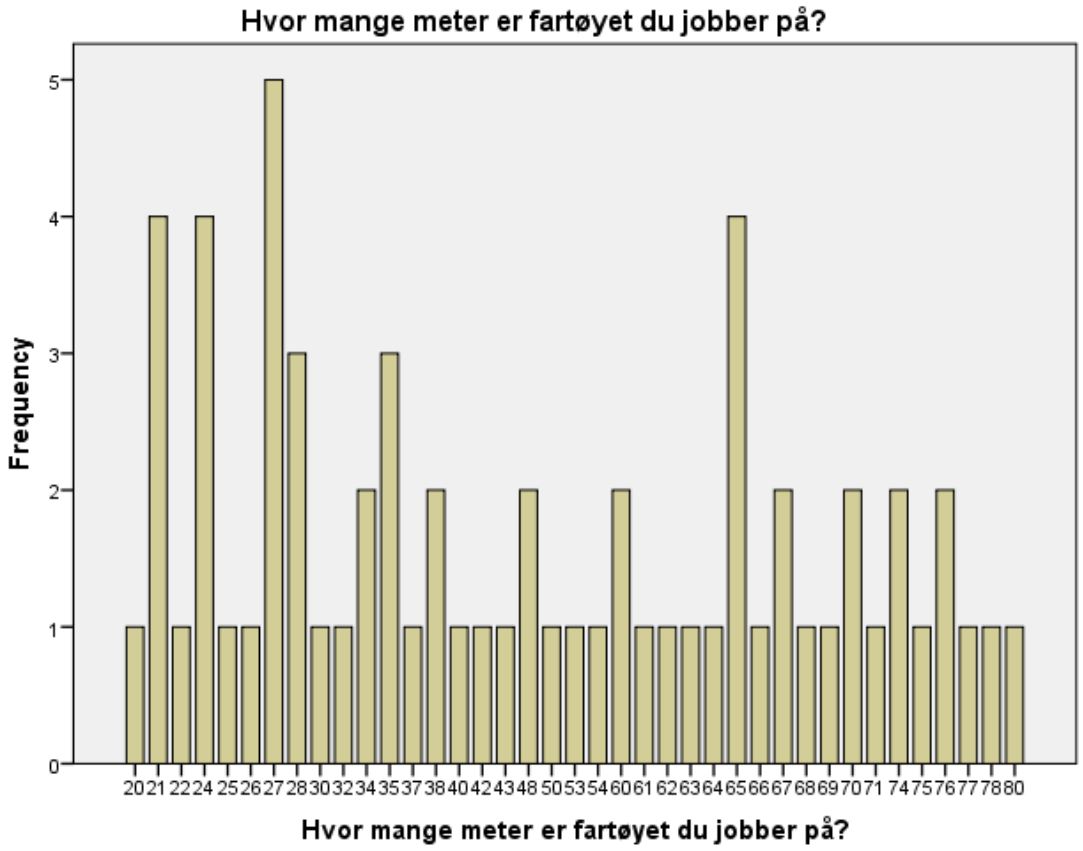


Hvilken stilling har du?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bas	1	1,6	1,6	1,6
	Kaptein	1	1,6	1,6	3,1
	Skipper	61	95,3	95,3	98,4
	Styrmann	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

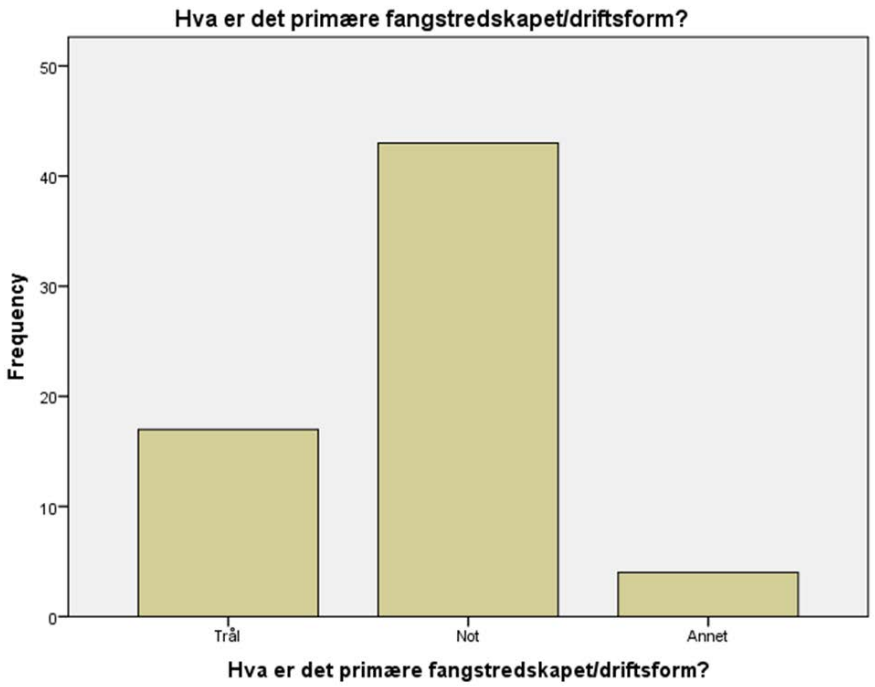
SINTEF

Fartøylengde



SINTEF

Driftsform

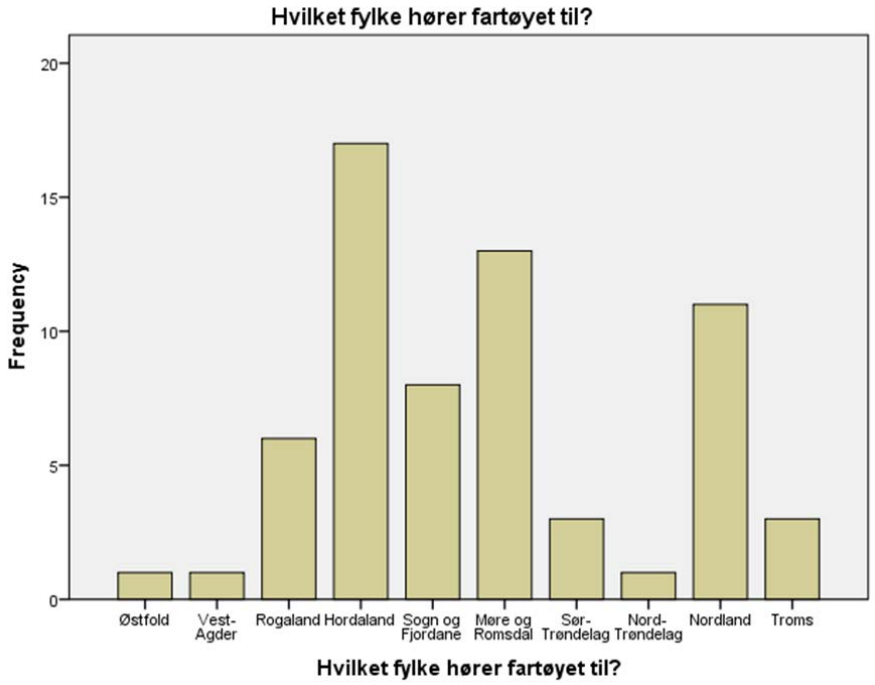


Hva er det primære fangstredskapet/driftsform?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Trål	17	26,6	26,6	26,6
	Not	43	67,2	67,2	93,8
	Annet	4	6,3	6,3	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF

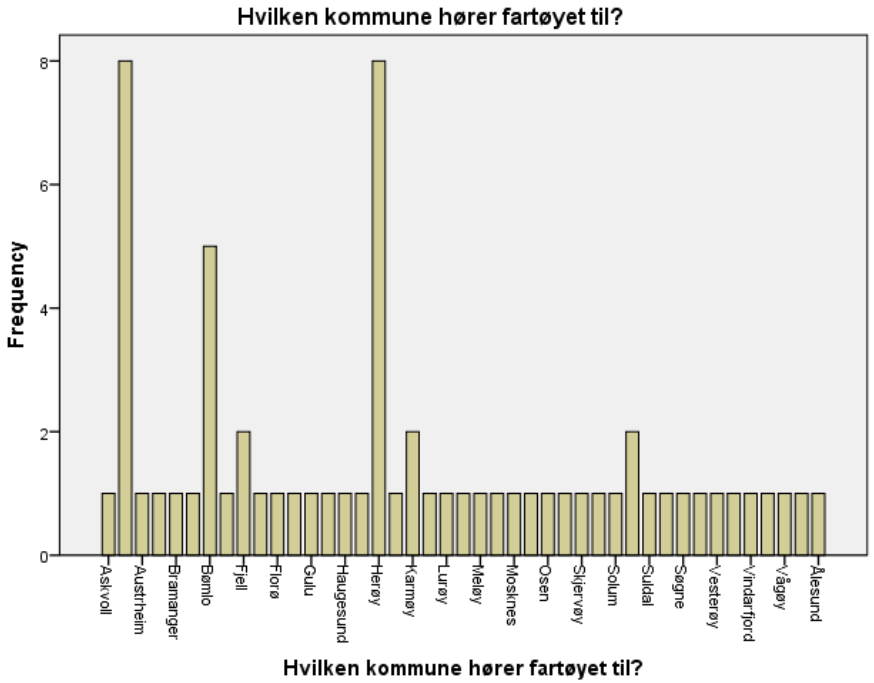
Fylke



Hvilket fylke hører fartøyet til?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Østfold	1	1,6	1,6	1,6
	Vest-Agder	1	1,6	1,6	3,1
	Rogaland	6	9,4	9,4	12,5
	Hordaland	17	26,6	26,6	39,1
	Sogn og Fjordane	8	12,5	12,5	51,6
	Møre og Romsdal	13	20,3	20,3	71,9
	Sør-Trøndelag	3	4,7	4,7	76,6
	Nord-Trøndelag	1	1,6	1,6	78,1
	Nordland	11	17,2	17,2	95,3
	Troms	3	4,7	4,7	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Kommune



Austevoll, Herøy, Bømlo har flest

Hvilken kommune hører fartøyet til?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Askvoll	1	1,6	1,6	1,6
	Austevoll	8	12,5	12,5	14,1
	Austrheim	1	1,6	1,6	15,6
	Averøy	1	1,6	1,6	17,2
	Bramanger	1	1,6	1,6	18,8
	Bukken	1	1,6	1,6	20,3
	Bømlo	5	7,8	7,8	28,1
	Fitjar	1	1,6	1,6	29,7
	Fjell	2	3,1	3,1	32,8
	Fjora	1	1,6	1,6	34,4
	Florø	1	1,6	1,6	35,9
	Frøya	1	1,6	1,6	37,5
	Gulu	1	1,6	1,6	39,1
	Hareid	1	1,6	1,6	40,6
	Haugesund	1	1,6	1,6	42,2
	Herad	1	1,6	1,6	43,8
	Herøy	8	12,5	12,5	56,3
	Ibestad	1	1,6	1,6	57,8
	Karmøy	2	3,1	3,1	60,9
	Leirfjord	1	1,6	1,6	62,5
	Lurøy	1	1,6	1,6	64,1
	Lyngen	1	1,6	1,6	65,6
	Meløy	1	1,6	1,6	67,2
	Moskenes	1	1,6	1,6	68,8
	Mosknes	1	1,6	1,6	70,3
	Nærøy	1	1,6	1,6	71,9
	Osen	1	1,6	1,6	73,4
	Roan	1	1,6	1,6	75,0
	Skjervøy	1	1,6	1,6	76,6
	Smøla	1	1,6	1,6	78,1
	Solum	1	1,6	1,6	79,7
	Sortland	2	3,1	3,1	82,8
	Suldal	1	1,6	1,6	84,4
	Sund	1	1,6	1,6	85,9
	Søgne	1	1,6	1,6	87,5
	Valer	1	1,6	1,6	89,1
	Vesterøy	1	1,6	1,6	90,6
	Vestvågøy	1	1,6	1,6	92,2
	Vindarfjord	1	1,6	1,6	93,8
	Vågsøy	1	1,6	1,6	95,3
	Vågøy	1	1,6	1,6	96,9
	Øksnes	1	1,6	1,6	98,4
	Ålesund	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF

Fangstrettigheter

Hvilke: NVG sild

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	9	14,1	14,1	14,1
	Nevnt	55	85,9	85,9	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Hvilke: Makrell

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	11	17,2	17,2	17,2
	Nevnt	53	82,8	82,8	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Hvilke: Nordsjøsild

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	27	42,2	42,2	42,2
	Nevnt	37	57,8	57,8	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Hvilke: Kolmule

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	38	59,4	59,4	59,4
	Nevnt	26	40,6	40,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Hvilke: Andre

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	21	32,8	32,8	32,8
	Nevnt	43	67,2	67,2	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Hvilke: Lodde

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	34	53,1	53,1	53,1
	Nevnt	30	46,9	46,9	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Hvilke: Tobis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	56	87,5	87,5	87,5
	Nevnt	8	12,5	12,5	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Hvilke: Øyenpål

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	56	87,5	87,5	87,5
	Nevnt	8	12,5	12,5	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Hvilke: Øyenpål

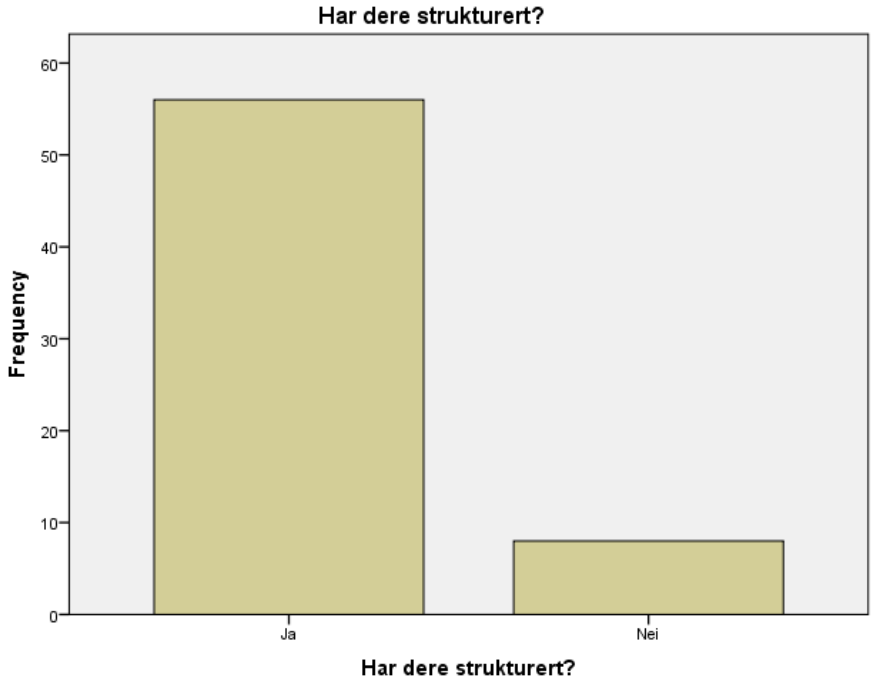
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	56	87,5	87,5	87,5
	Nevnt	8	12,5	12,5	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Hvilke: Sei

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ikke nevnt	33	51,6	51,6	51,6
	Nevnt	31	48,4	48,4	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF

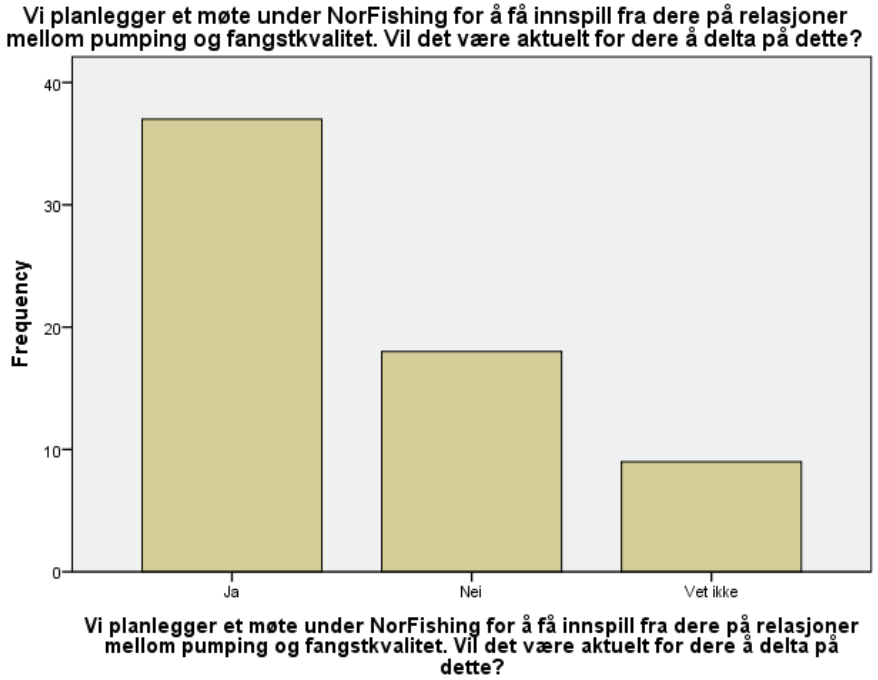
Strukturering



Har dere strukturert?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ja	56	87,5	87,5	87,5
	Nei	8	12,5	12,5	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

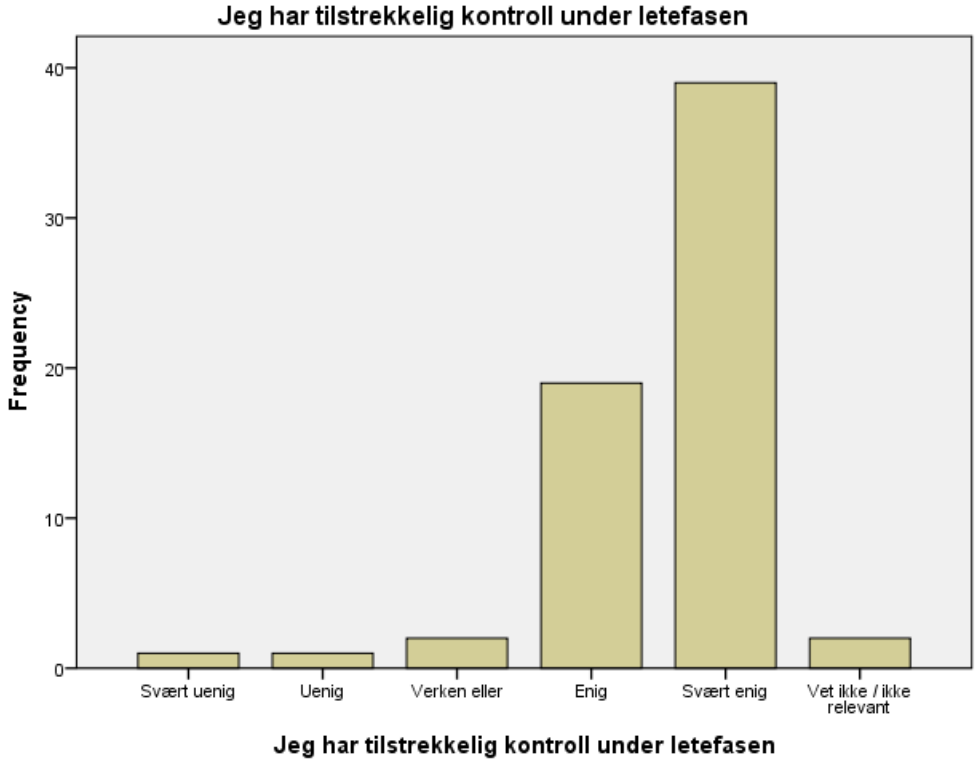
SINTEF



Vi planlegger et møte under NorFishing for å få innspill fra dere på relasjoner mellom pumping og fangstkvalitet. Vil det være aktuelt for dere å delta på dette?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ja	37	57,8	57,8	57,8
	Nei	18	28,1	28,1	85,9
	Vet ikke	9	14,1	14,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Letefasen

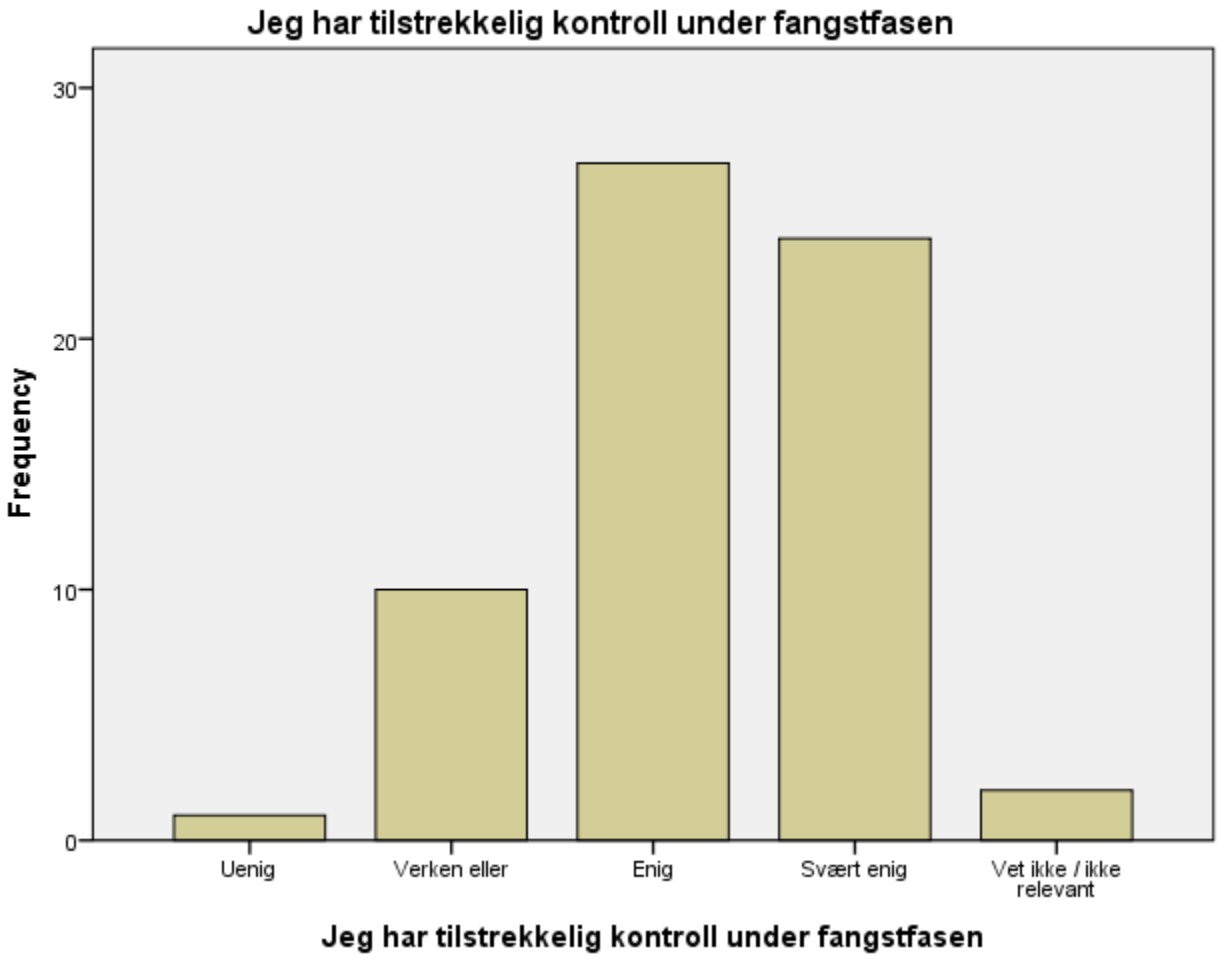


Jeg har tilstrekkelig kontroll under letefasen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	1	1,6	1,6	1,6
	Uenig	1	1,6	1,6	3,1
	Verken eller	2	3,1	3,1	6,3
	Enig	19	29,7	29,7	35,9
	Svært enig	39	60,9	60,9	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF

Fangstfasen

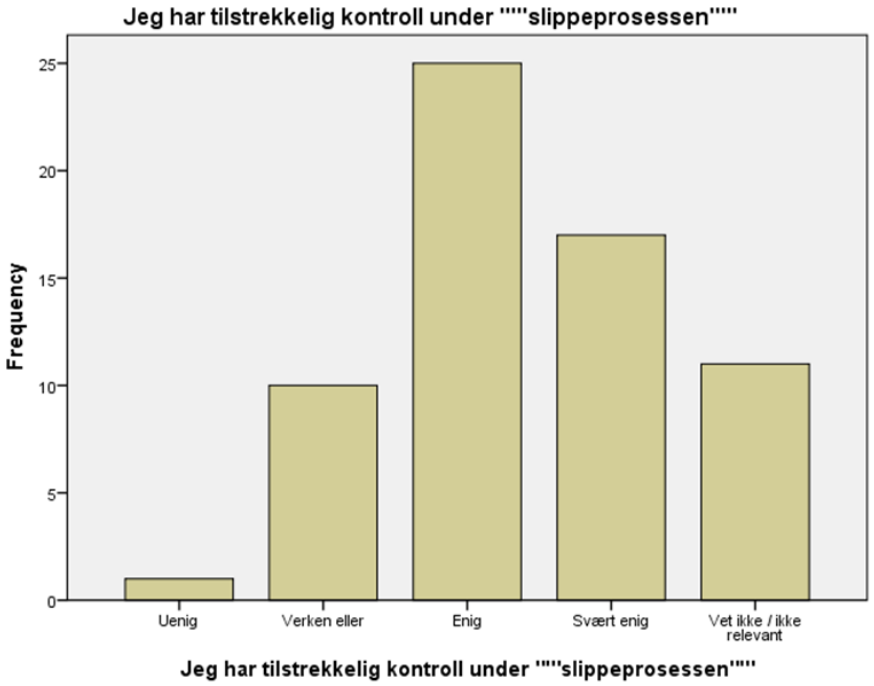


Jeg har tilstrekkelig kontroll under fangstfasen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Uenig	1	1,6	1,6	1,6
	Verken eller	10	15,6	15,6	17,2
	Enig	27	42,2	42,2	59,4
	Svært enig	24	37,5	37,5	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF

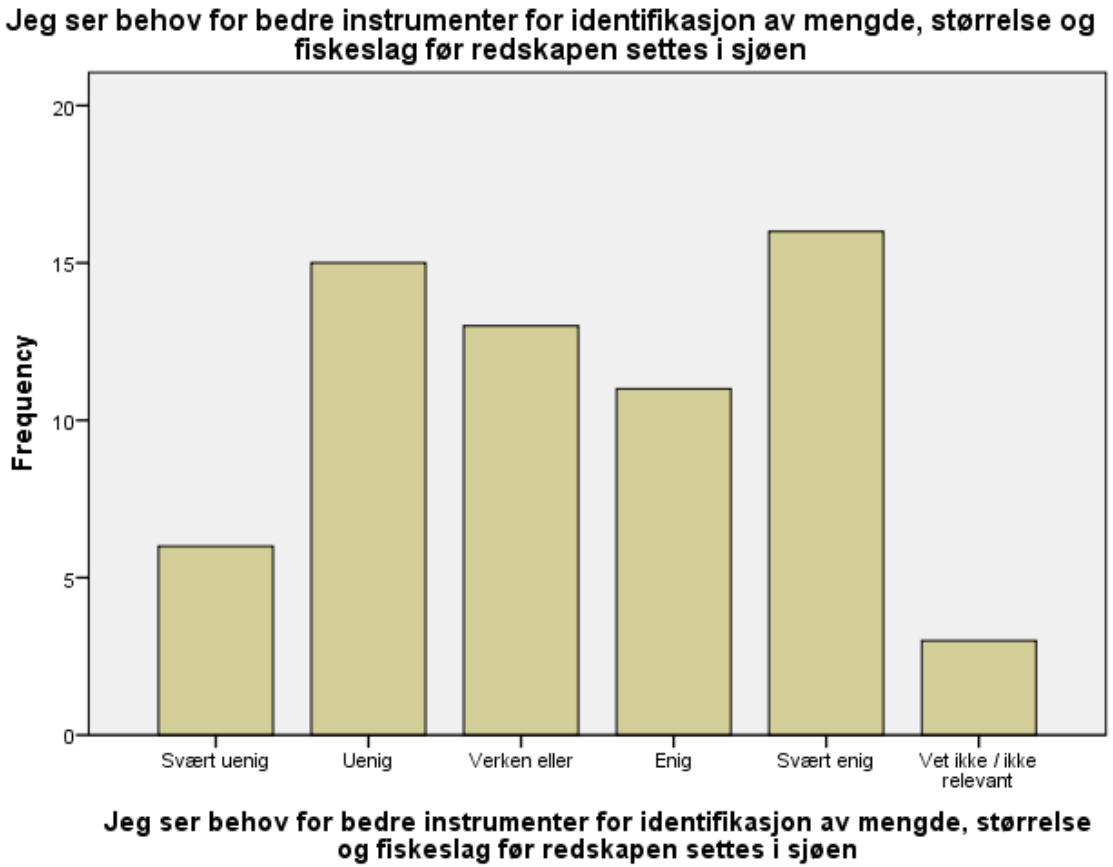
Slippeprosessen



Jeg har tilstrekkelig kontroll under letefasen

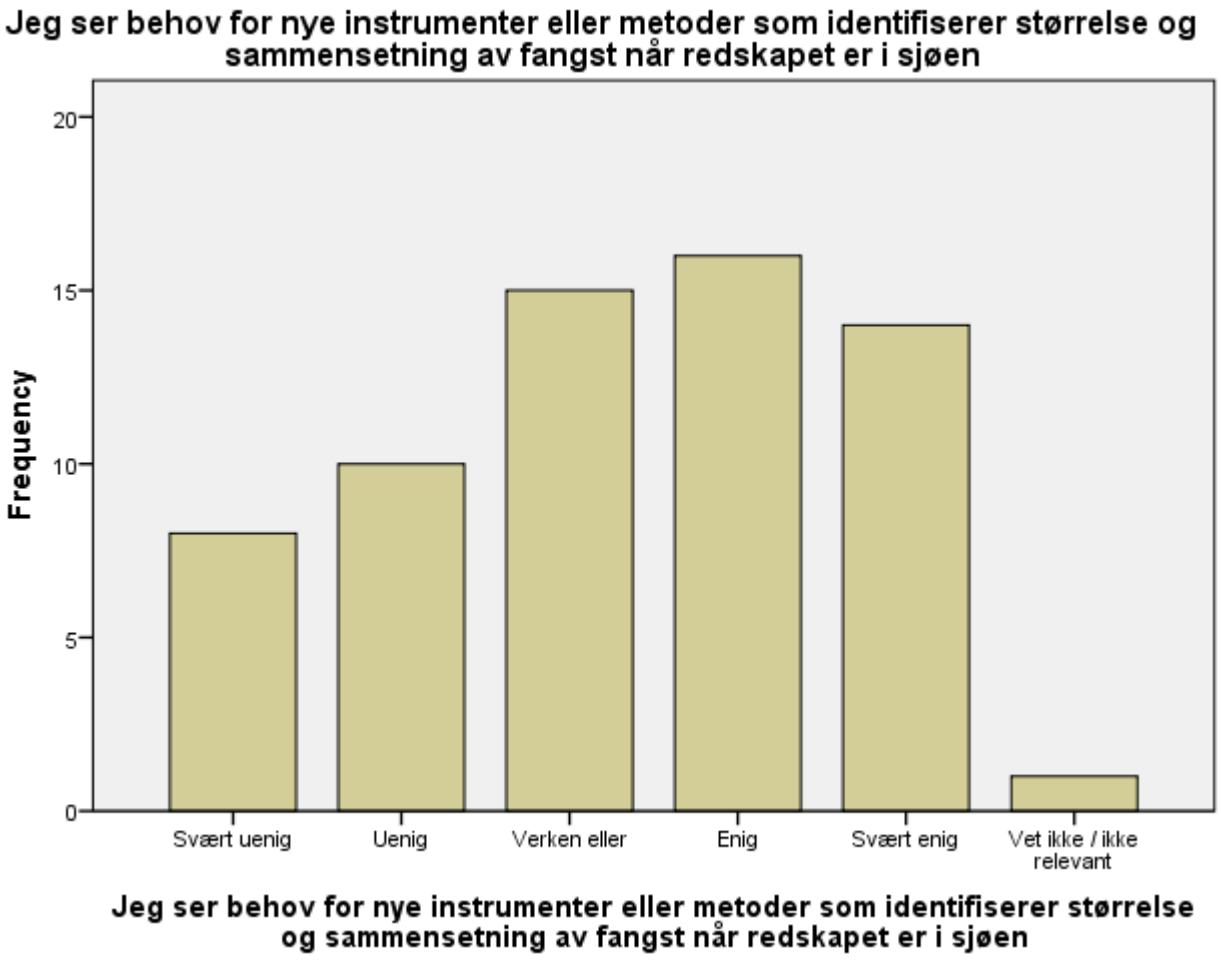
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	1	1,6	1,6	1,6
	Uenig	1	1,6	1,6	3,1
	Verken eller	2	3,1	3,1	6,3
	Enig	19	29,7	29,7	35,9
	Svært enig	39	60,9	60,9	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF



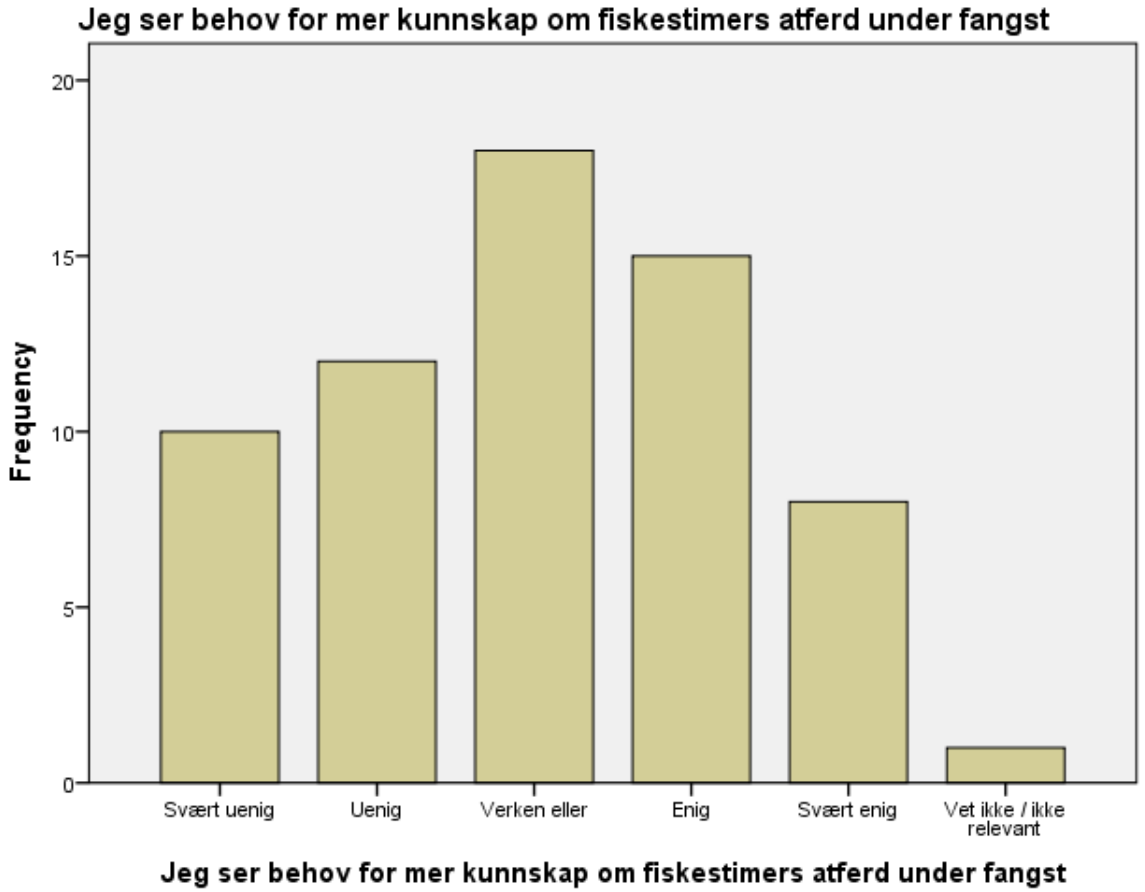
Jeg ser behov for bedre instrumenter for identifikasjon av mengde, størrelse og fiskeslag før redskapen settes i sjøen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	6	9,4	9,4	9,4
	Uenig	15	23,4	23,4	32,8
	Verken eller	13	20,3	20,3	53,1
	Enig	11	17,2	17,2	70,3
	Svært enig	16	25,0	25,0	95,3
	Vet ikke / ikke relevant	3	4,7	4,7	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



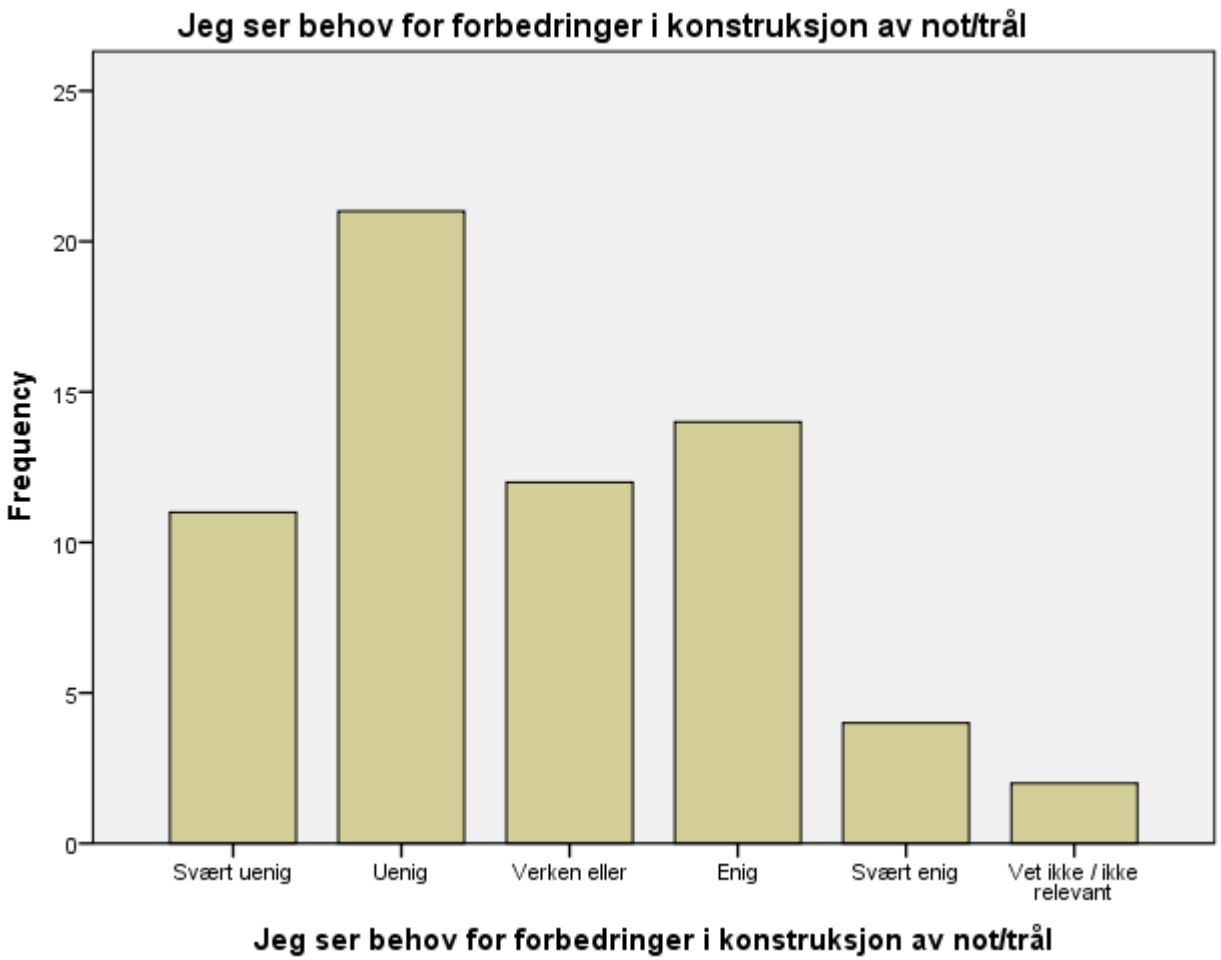
Jeg ser behov for nye instrumenter eller metoder som identifiserer størrelse og sammensetning av fangst når redskapet er i sjøen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	8	12,5	12,5	12,5
	Uenig	10	15,6	15,6	28,1
	Verken eller	15	23,4	23,4	51,6
	Enig	16	25,0	25,0	76,6
	Svært enig	14	21,9	21,9	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



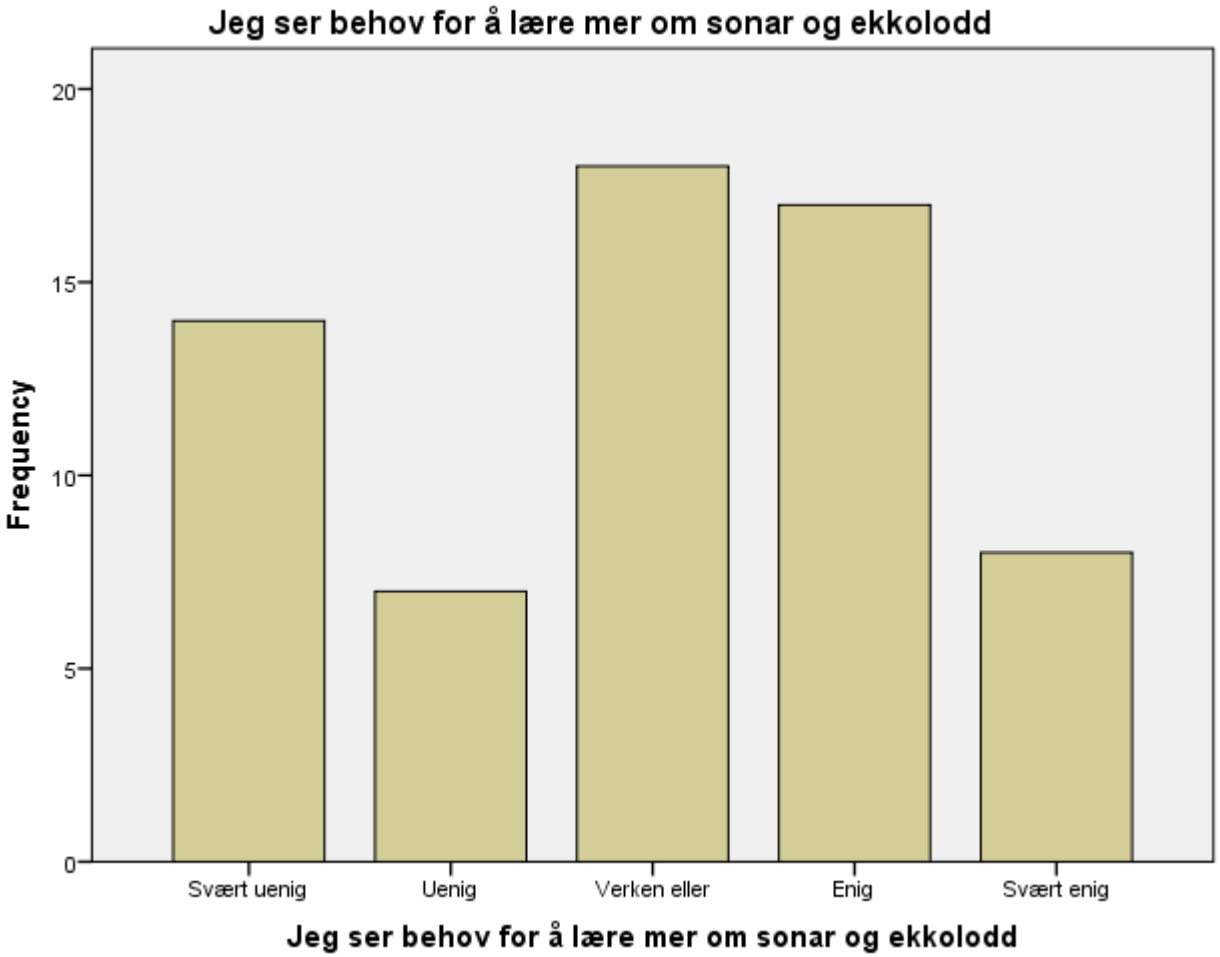
Jeg ser behov for nye instrumenter eller metoder som identifiserer størrelse og sammensetning av fangst når redskapet er i sjøen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	8	12,5	12,5	12,5
	Uenig	10	15,6	15,6	28,1
	Verken eller	15	23,4	23,4	51,6
	Enig	16	25,0	25,0	76,6
	Svært enig	14	21,9	21,9	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg ser behov for forbedringer i konstruksjon av not/trål

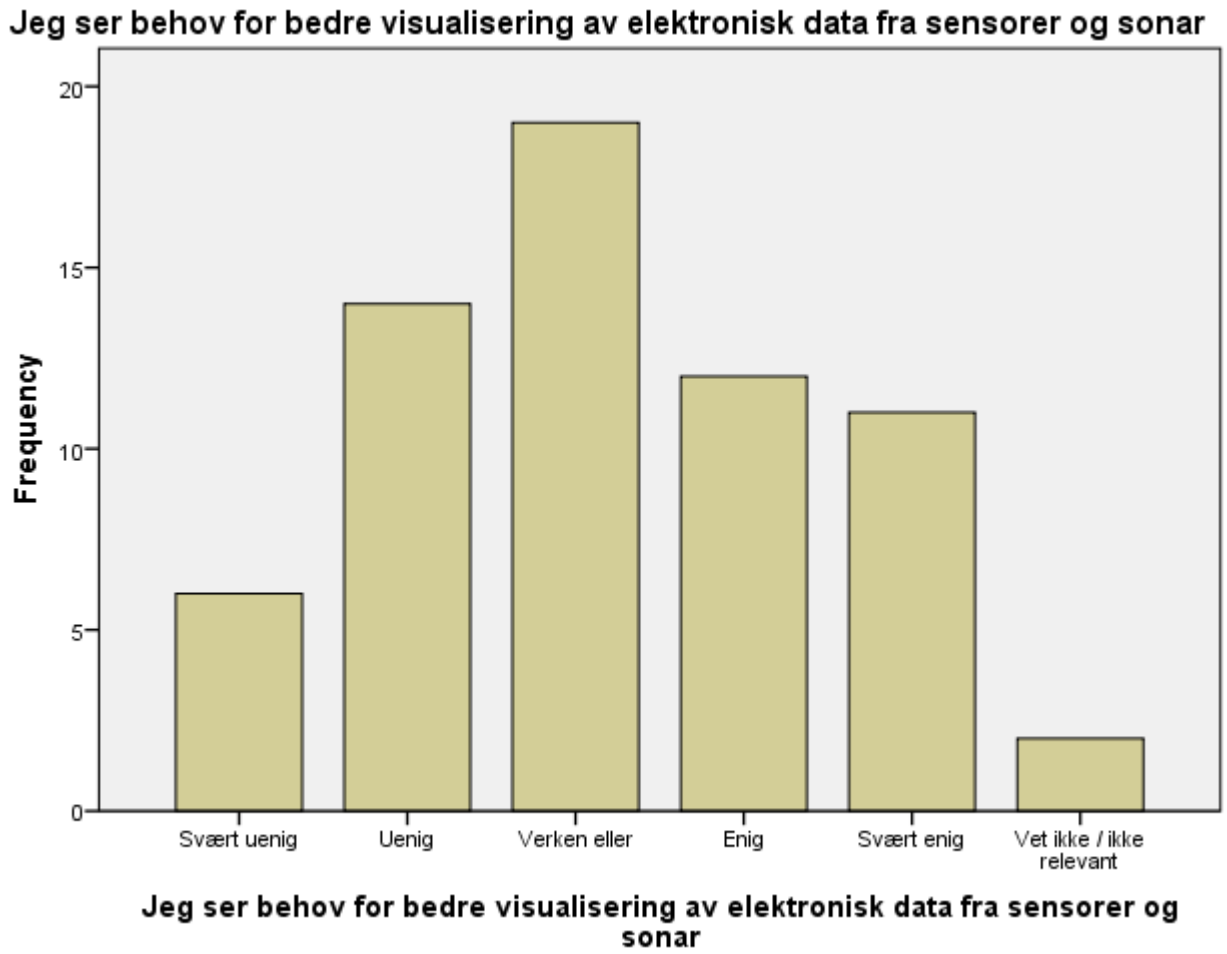
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	11	17,2	17,2	17,2
	Uenig	21	32,8	32,8	50,0
	Verken eller	12	18,8	18,8	68,8
	Enig	14	21,9	21,9	90,6
	Svært enig	4	6,3	6,3	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg ser behov for å lære mer om sonar og ekkolodd

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	14	21,9	21,9	21,9
	Uenig	7	10,9	10,9	32,8
	Verken eller	18	28,1	28,1	60,9
	Enig	17	26,6	26,6	87,5
	Svært enig	8	12,5	12,5	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

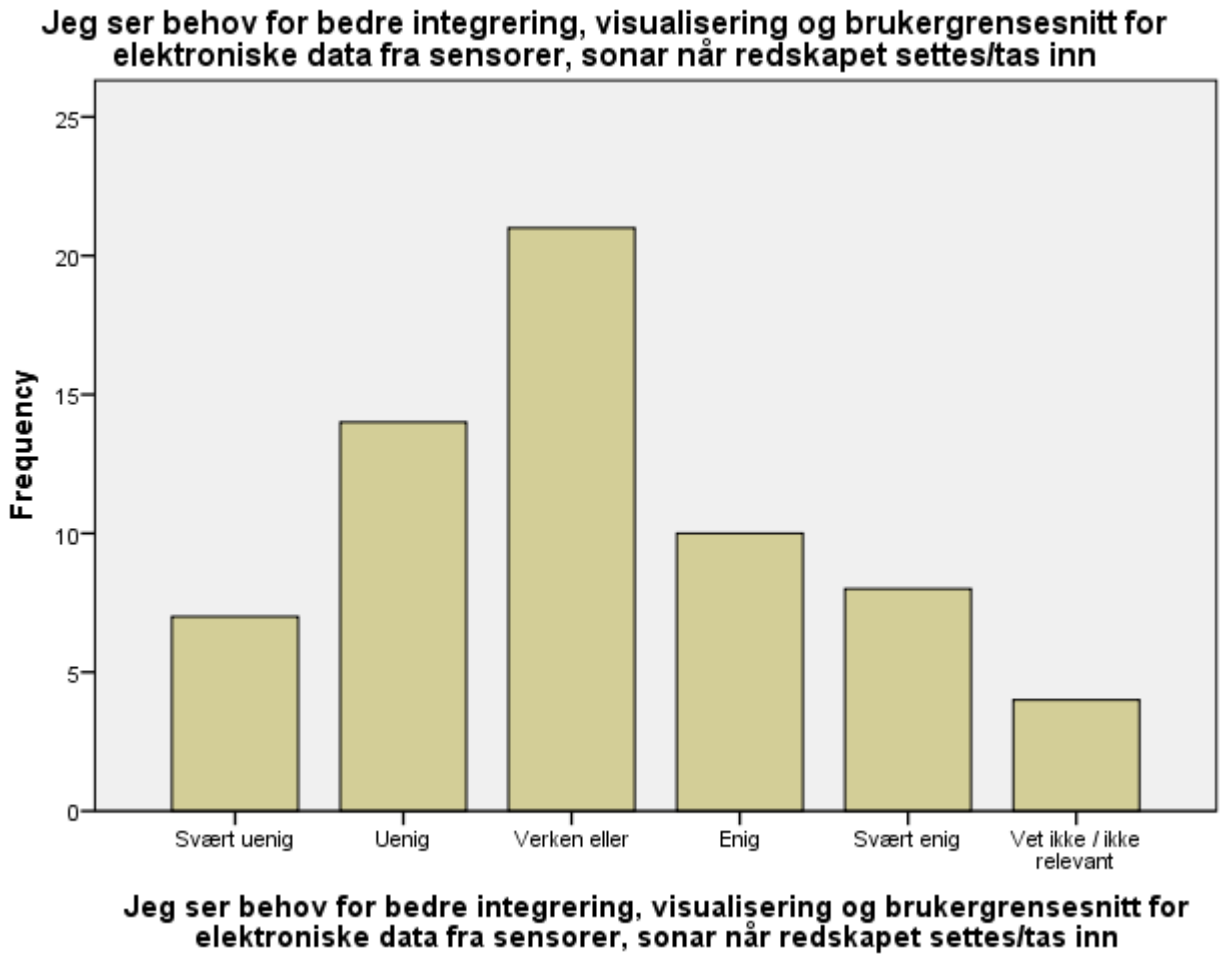
SINTEF



Jeg ser behov for bedre visualisering av elektronisk data fra sensorer og sonar

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	6	9,4	9,4	9,4
	Uenig	14	21,9	21,9	31,3
	Verken eller	19	29,7	29,7	60,9
	Enig	12	18,8	18,8	79,7
	Svært enig	11	17,2	17,2	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

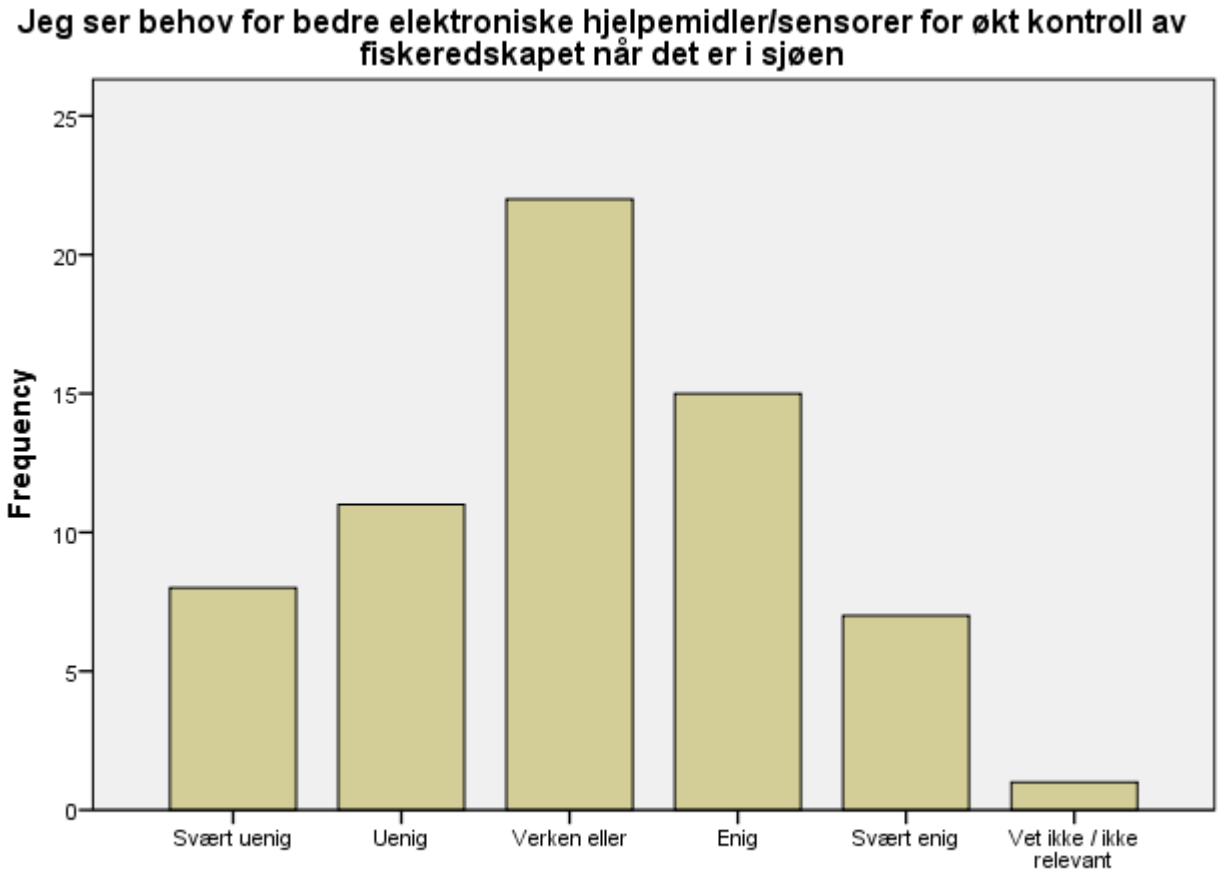
SINTEF



Jeg ser behov for bedre integrering, visualisering og brukergrensesnitt for elektroniske data fra sensorer, sonar når redskapet settes/tas inn

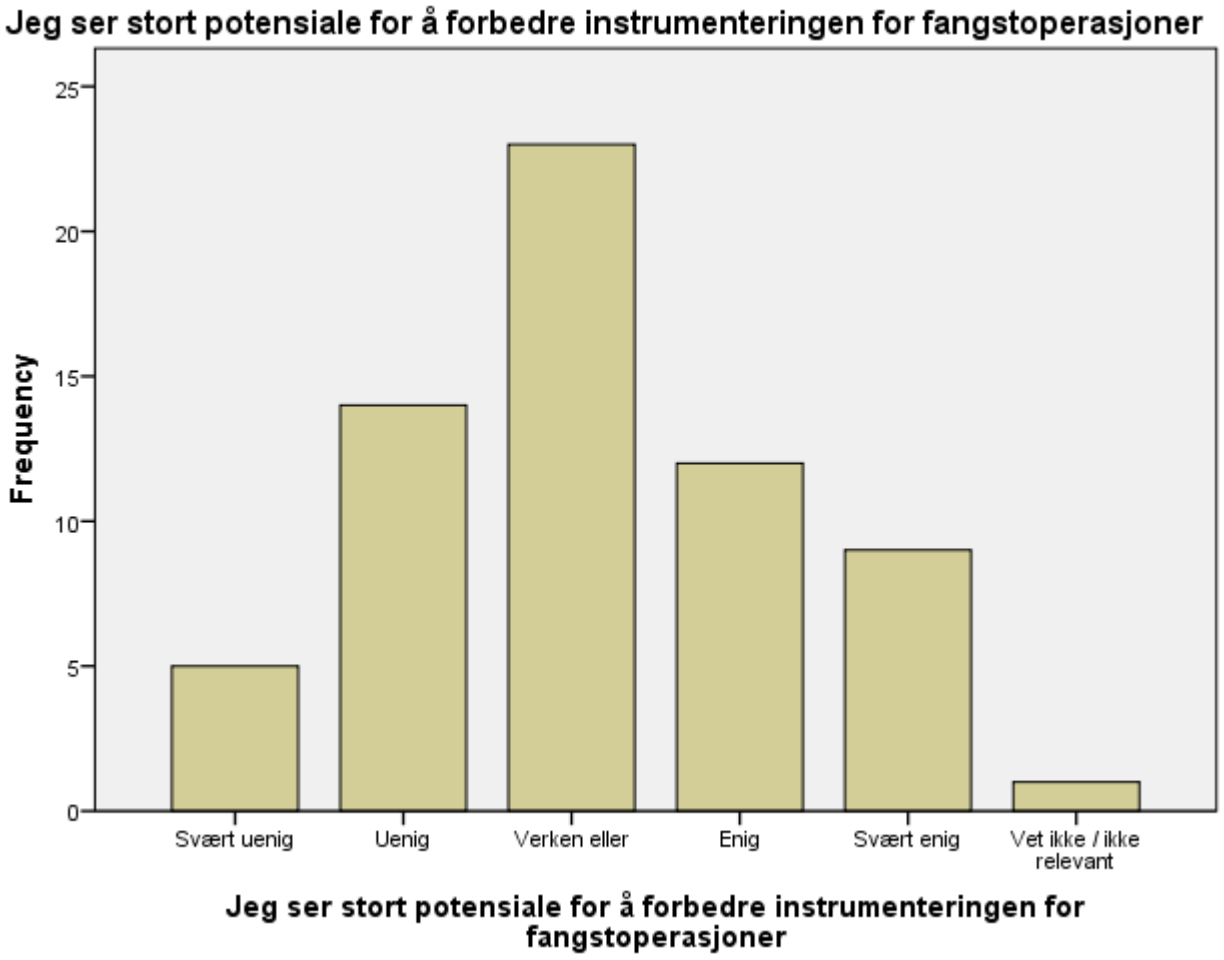
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	7	10,9	10,9	10,9
	Uenig	14	21,9	21,9	32,8
	Verken eller	21	32,8	32,8	65,6
	Enig	10	15,6	15,6	81,3
	Svært enig	8	12,5	12,5	93,8
	Vet ikke / ikke relevant	4	6,3	6,3	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF



Jeg ser behov for bedre elektroniske hjelpemidler/sensorer for økt kontroll av fiskeredskapet når det er i sjøen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	8	12,5	12,5	12,5
	Uenig	11	17,2	17,2	29,7
	Verken eller	22	34,4	34,4	64,1
	Enig	15	23,4	23,4	87,5
	Svært enig	7	10,9	10,9	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg ser stort potensiale for å forbedre instrumenteringen for fangstoperasjoner

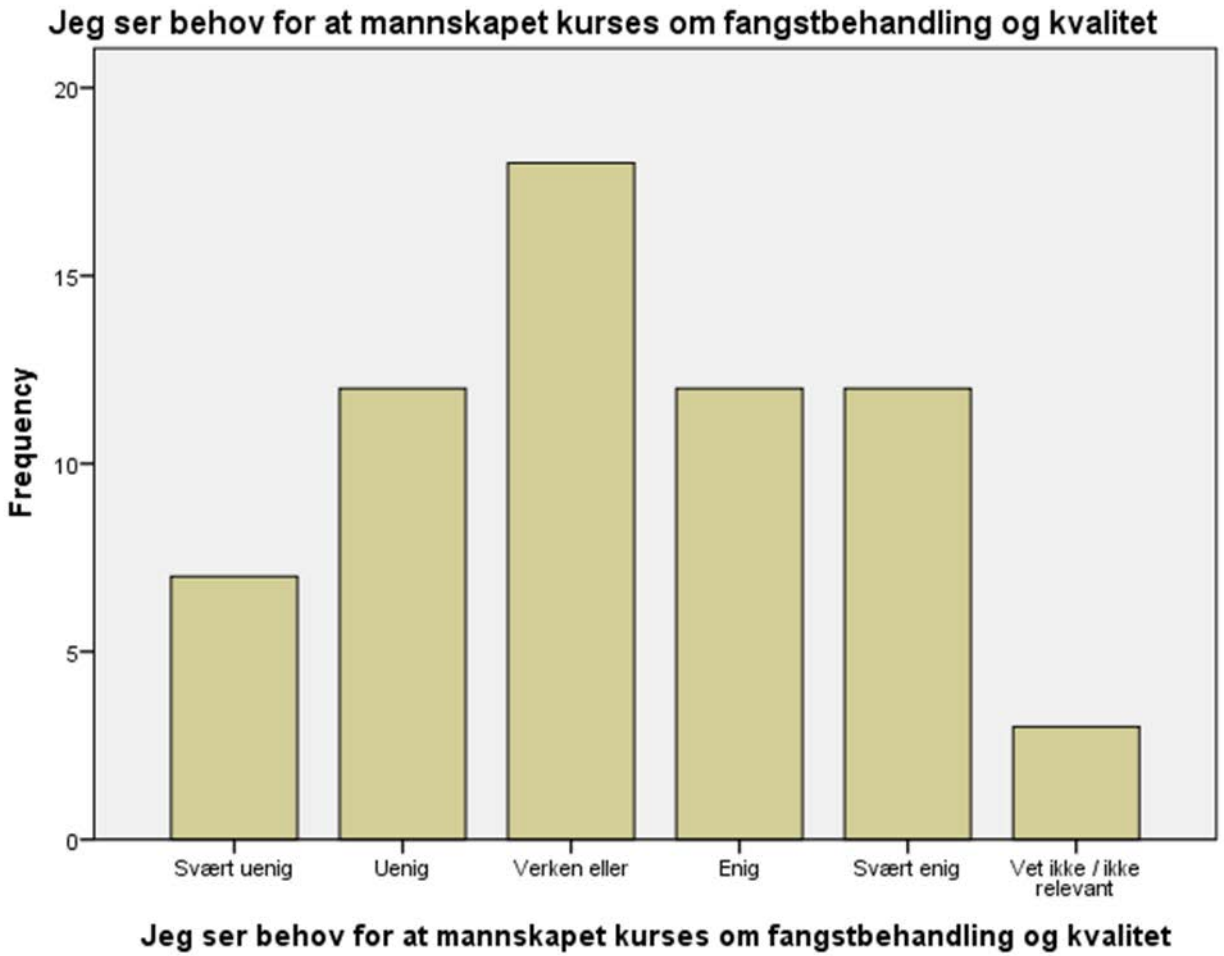
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	5	7,8	7,8	7,8
	Uenig	14	21,9	21,9	29,7
	Verken eller	23	35,9	35,9	65,6
	Enig	12	18,8	18,8	84,4
	Svært enig	9	14,1	14,1	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF

Jeg har tilstrekkelig kunnskap om konserveringsprosesser (lagring av fangsten) om bord

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	1	1,6	1,6	1,6
	Uenig	9	14,1	14,1	15,6
	Verken eller	11	17,2	17,2	32,8
	Enig	25	39,1	39,1	71,9
	Svært enig	17	26,6	26,6	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

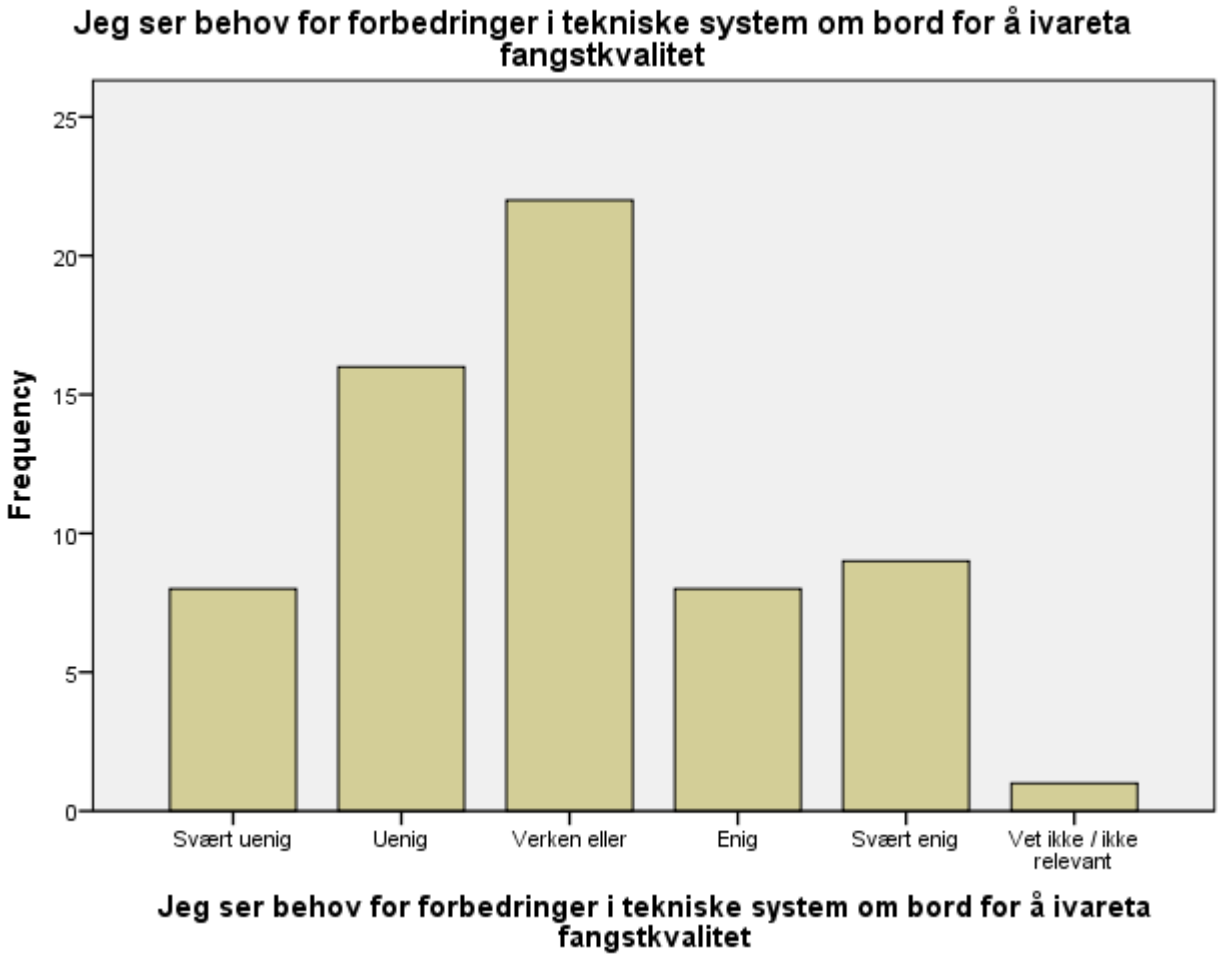
SINTEF



Jeg ser behov for at mannskapet kurses om fangstbehandling og kvalitet

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	7	10,9	10,9	10,9
	Uenig	12	18,8	18,8	29,7
	Verken eller	18	28,1	28,1	57,8
	Enig	12	18,8	18,8	76,6
	Svært enig	12	18,8	18,8	95,3
	Vet ikke / ikke relevant	3	4,7	4,7	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

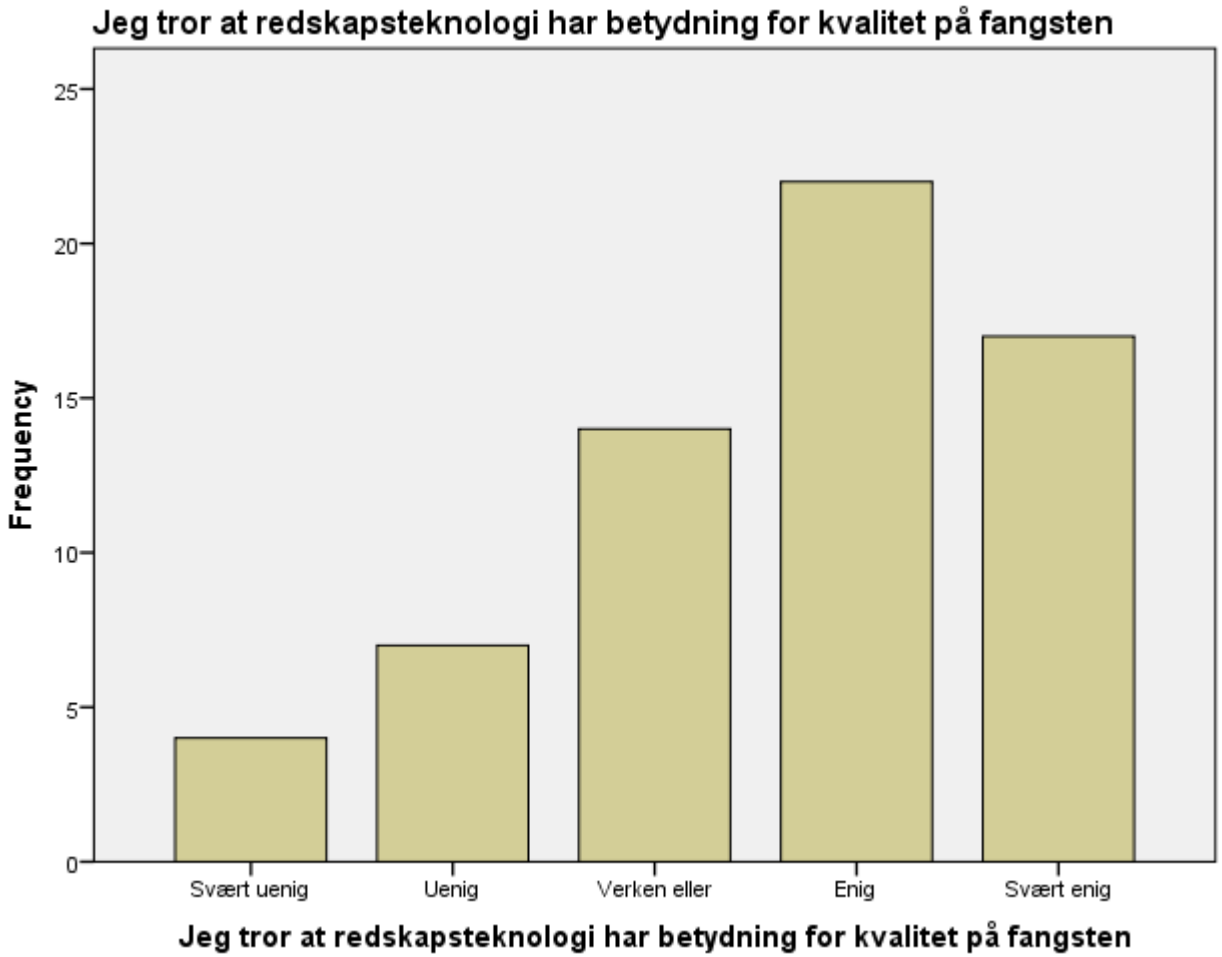
SINTEF



Jeg ser behov for forbedringer i tekniske system om bord for å ivareta fangstkvalitet

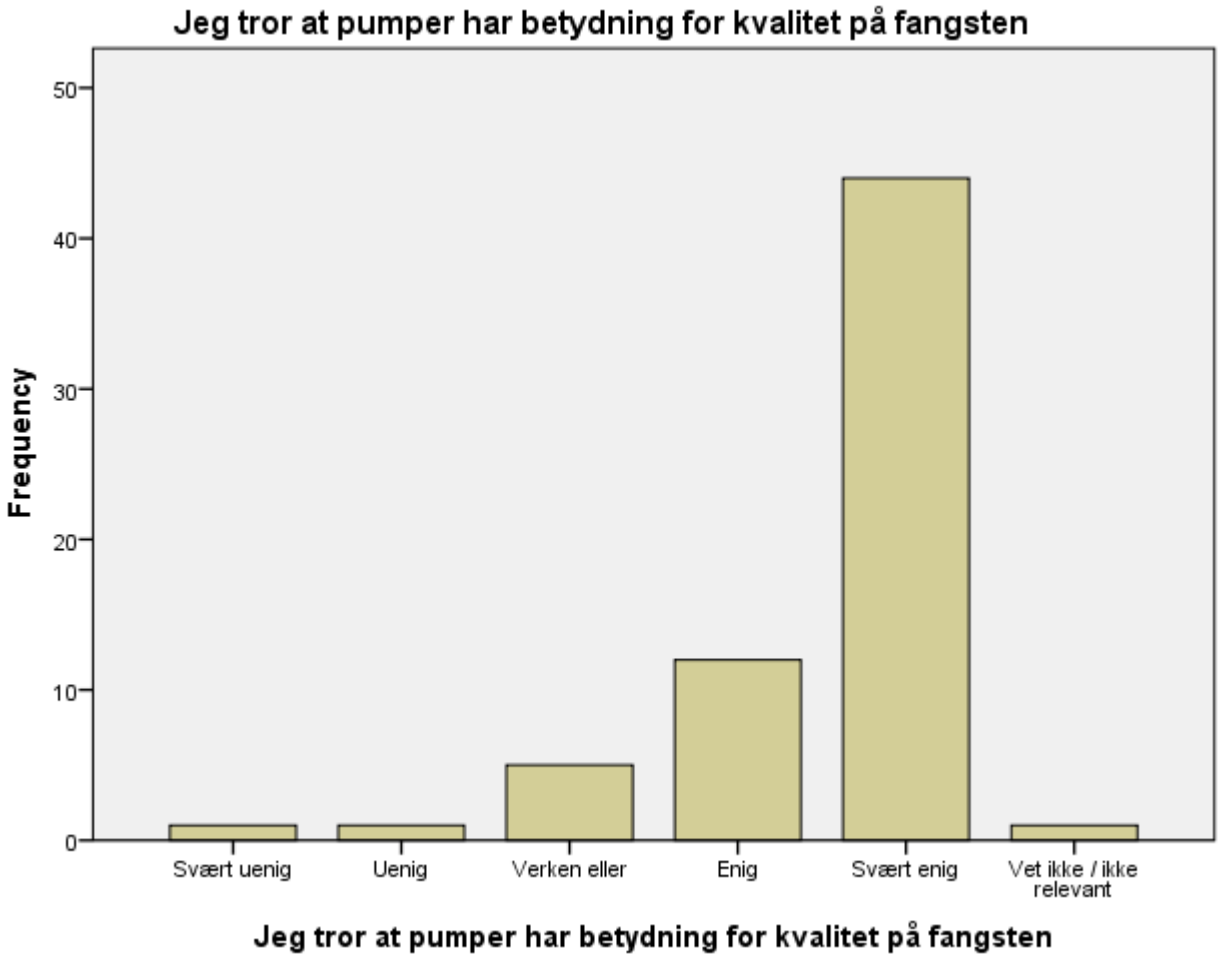
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	8	12,5	12,5	12,5
	Uenig	16	25,0	25,0	37,5
	Verken eller	22	34,4	34,4	71,9
	Enig	8	12,5	12,5	84,4
	Svært enig	9	14,1	14,1	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF



Jeg tror at redskapsteknologi har betydning for kvalitet på fangsten

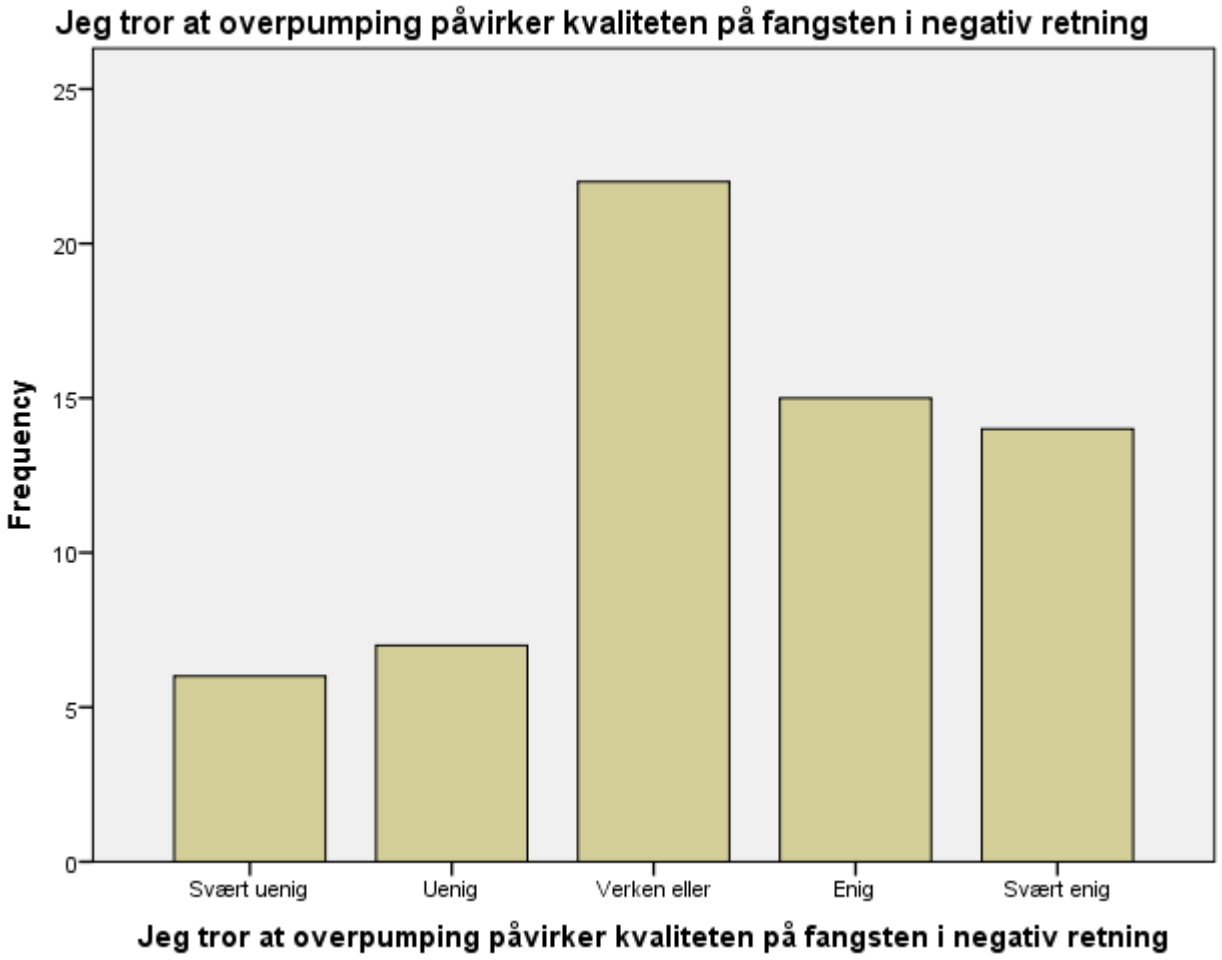
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	4	6,3	6,3	6,3
	Uenig	7	10,9	10,9	17,2
	Verken eller	14	21,9	21,9	39,1
	Enig	22	34,4	34,4	73,4
	Svært enig	17	26,6	26,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg tror at pumper har betydning for kvalitet på fangsten

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	1	1,6	1,6	1,6
	Uenig	1	1,6	1,6	3,1
	Verken eller	5	7,8	7,8	10,9
	Enig	12	18,8	18,8	29,7
	Svært enig	44	68,8	68,8	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

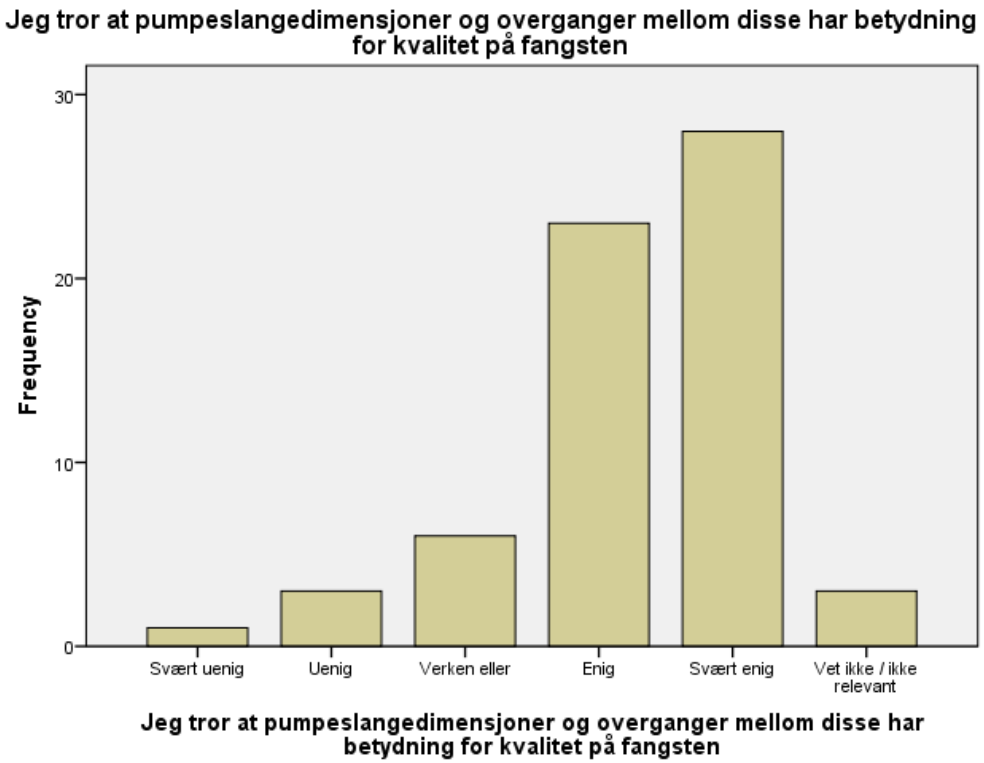
SINTEF



Jeg tror at overpumping påvirker kvaliteten på fangsten i negativ retning

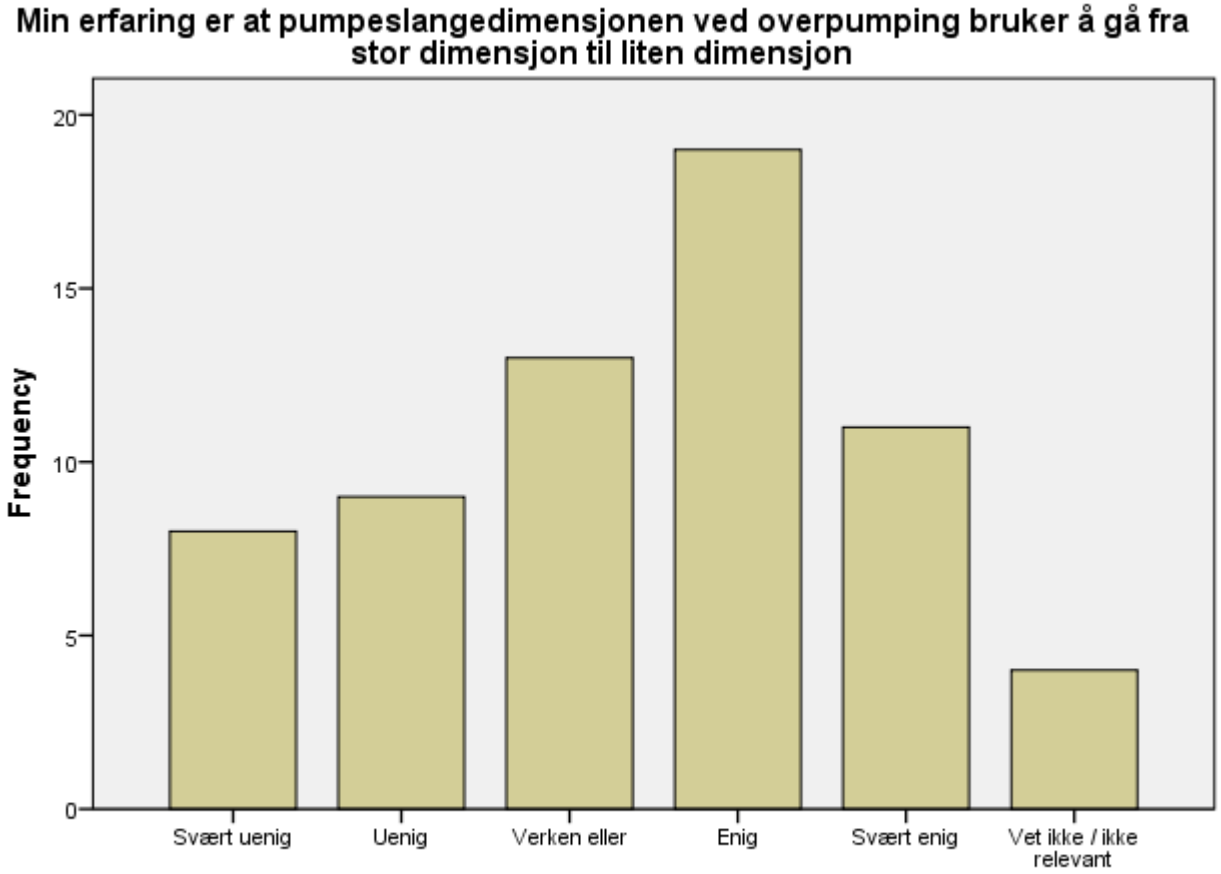
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	6	9,4	9,4	9,4
	Uenig	7	10,9	10,9	20,3
	Verken eller	22	34,4	34,4	54,7
	Enig	15	23,4	23,4	78,1
	Svært enig	14	21,9	21,9	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF



Jeg tror at pumpeslangedimensjoner og overganger mellom disse har betydning for kvalitet på fangsten

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	1	1,6	1,6	1,6
	Uenig	3	4,7	4,7	6,3
	Verken eller	6	9,4	9,4	15,6
	Enig	23	35,9	35,9	51,6
	Svært enig	28	43,8	43,8	95,3
	Vet ikke / ikke relevant	3	4,7	4,7	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

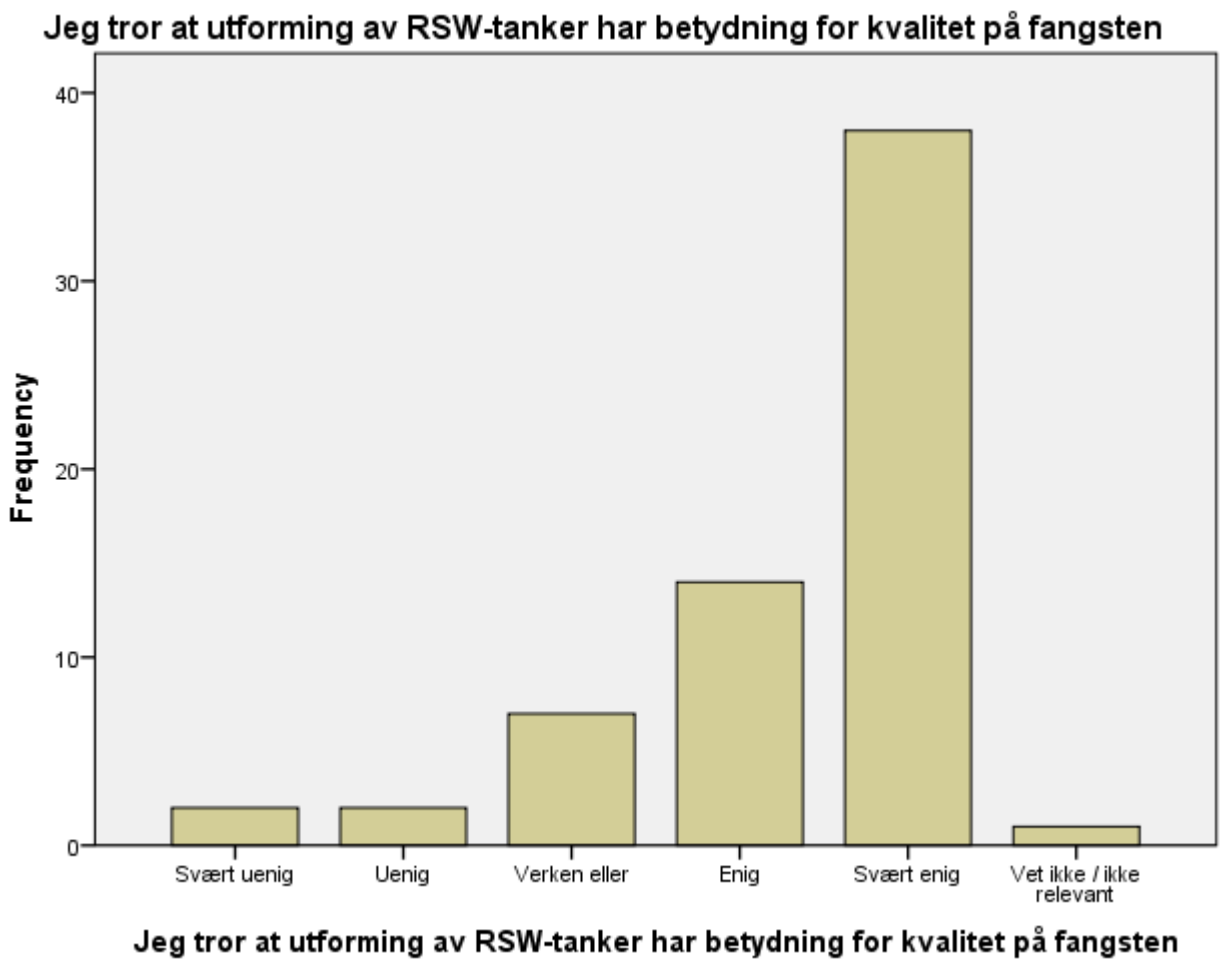


Min erfaring er at pumpeslangedimensjonen ved overpumping bruker å gå fra stor dimensjon til liten dimensjon

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	8	12,5	12,5	12,5
	Uenig	9	14,1	14,1	26,6
	Verken eller	13	20,3	20,3	46,9
	Enig	19	29,7	29,7	76,6
	Svært enig	11	17,2	17,2	93,8
	Vet ikke / ikke relevant	4	6,3	6,3	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Min erfaring er at pumpeslangedimensjonen ved overpumping bruker å gå fra stor dimensjon til liten dimensjon

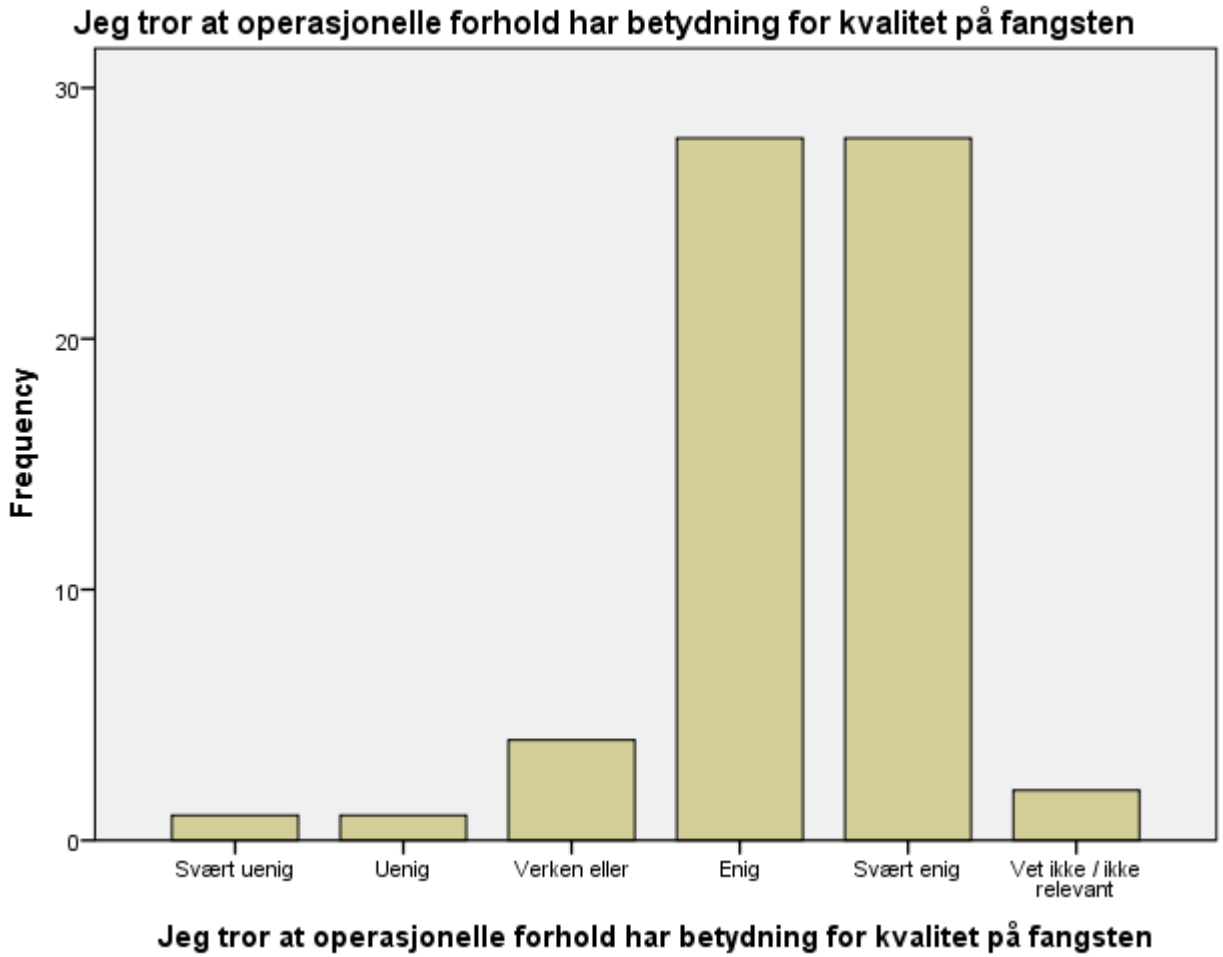
SINTEF



Jeg tror at utforming av RSW-tanker har betydning for kvalitet på fangsten

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	2	3,1	3,1	3,1
	Uenig	2	3,1	3,1	6,3
	Verken eller	7	10,9	10,9	17,2
	Enig	14	21,9	21,9	39,1
	Svært enig	38	59,4	59,4	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

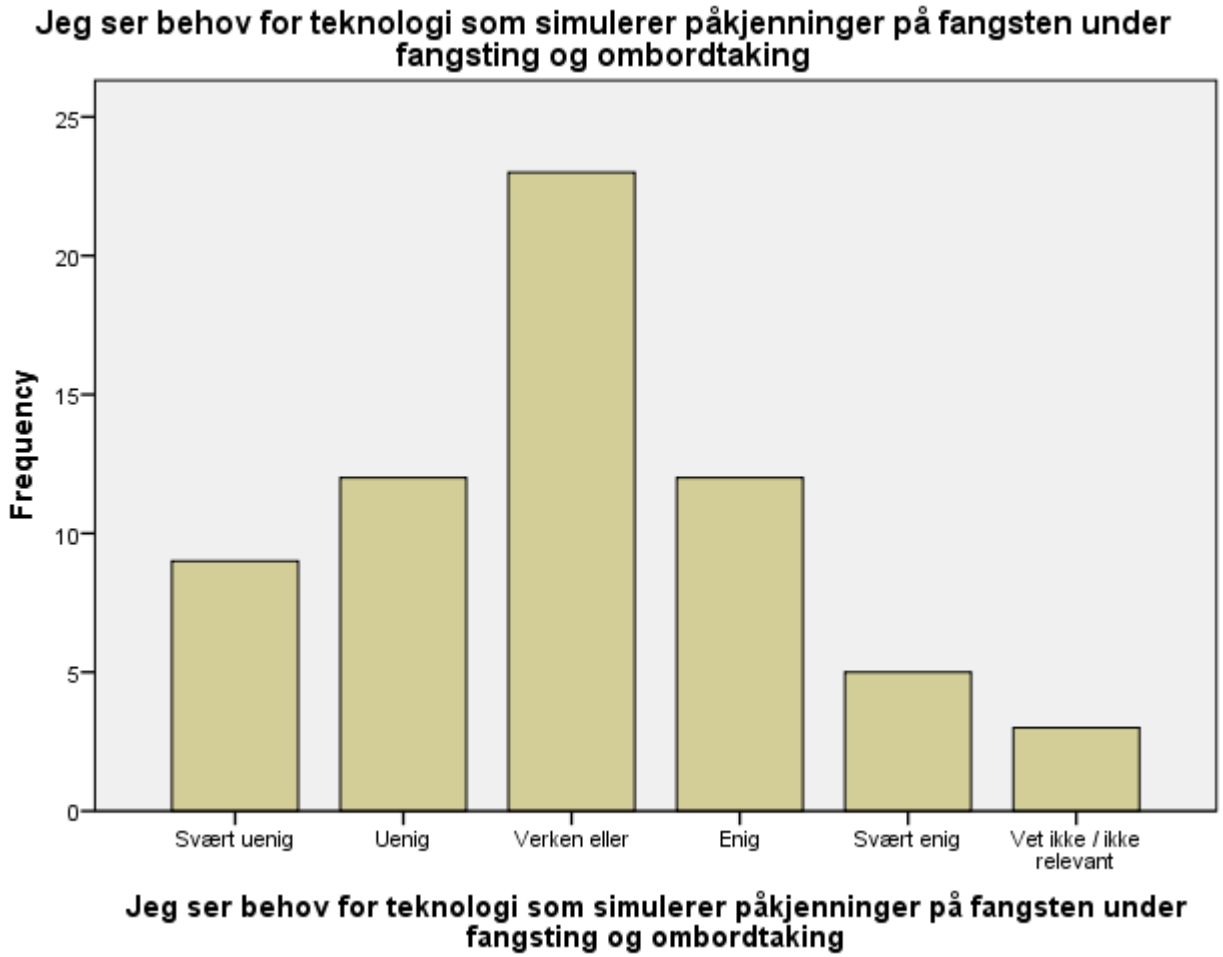
SINTEF



Jeg tror at operasjonelle forhold har betydning for kvalitet på fangsten

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	1	1,6	1,6	1,6
	Uenig	1	1,6	1,6	3,1
	Verken eller	4	6,3	6,3	9,4
	Enig	28	43,8	43,8	53,1
	Svært enig	28	43,8	43,8	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

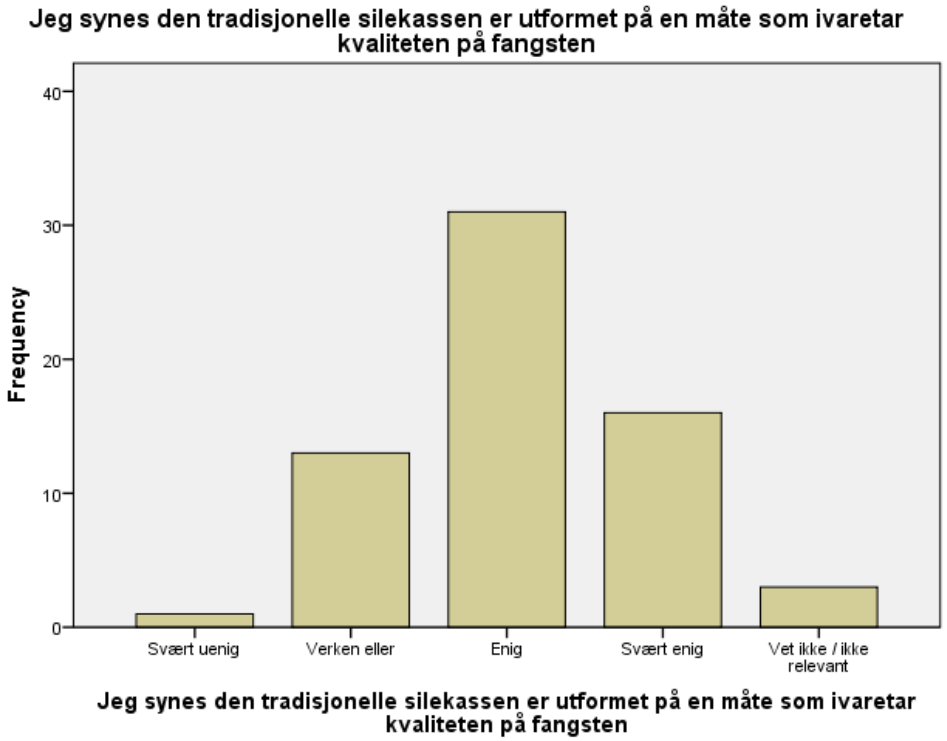
SINTEF



Jeg ser behov for teknologi som simulerer påkjenninger på fangsten under fangsting og ombordtaking

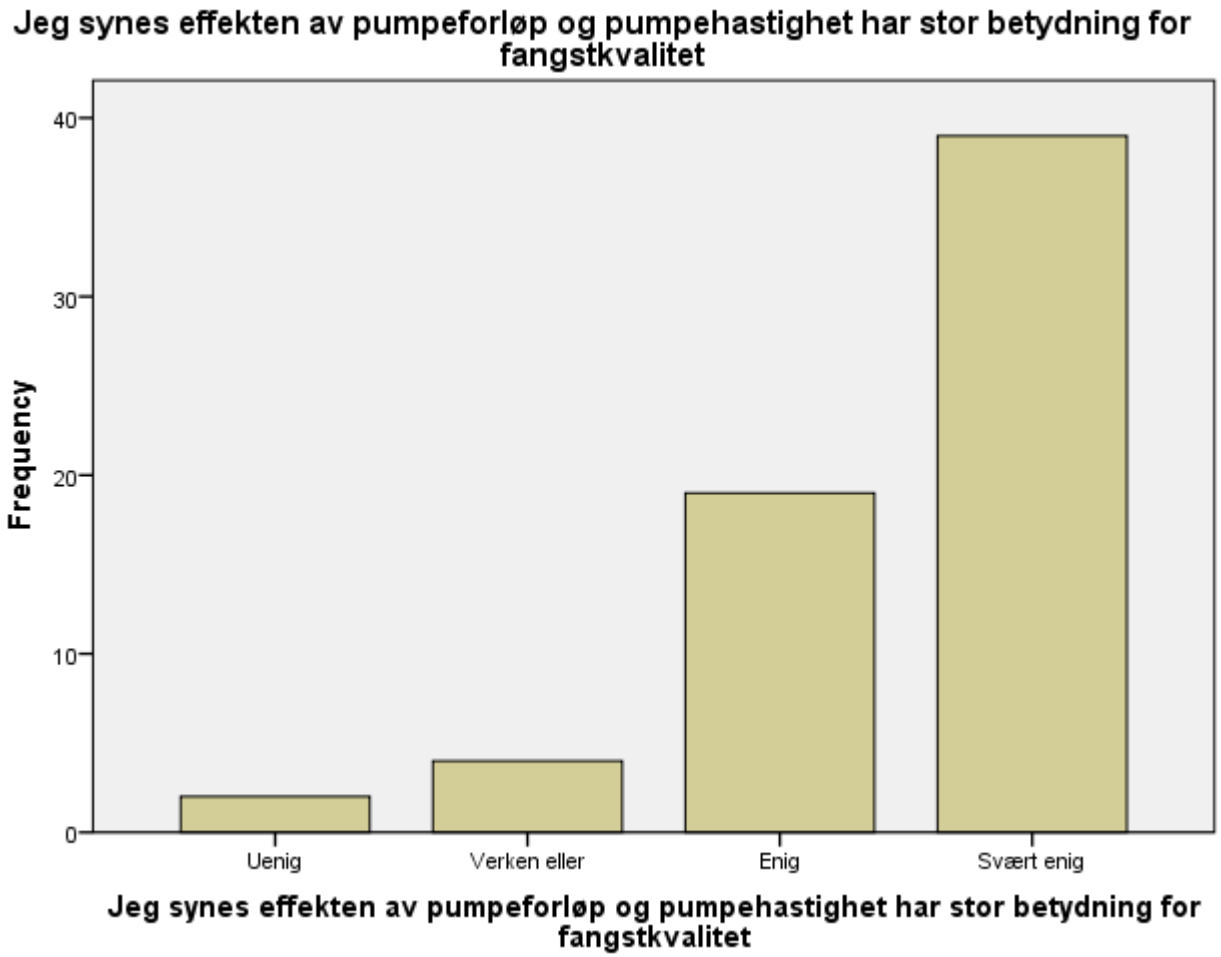
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	9	14,1	14,1	14,1
	Uenig	12	18,8	18,8	32,8
	Verken eller	23	35,9	35,9	68,8
	Enig	12	18,8	18,8	87,5
	Svært enig	5	7,8	7,8	95,3
	Vet ikke / ikke relevant	3	4,7	4,7	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF



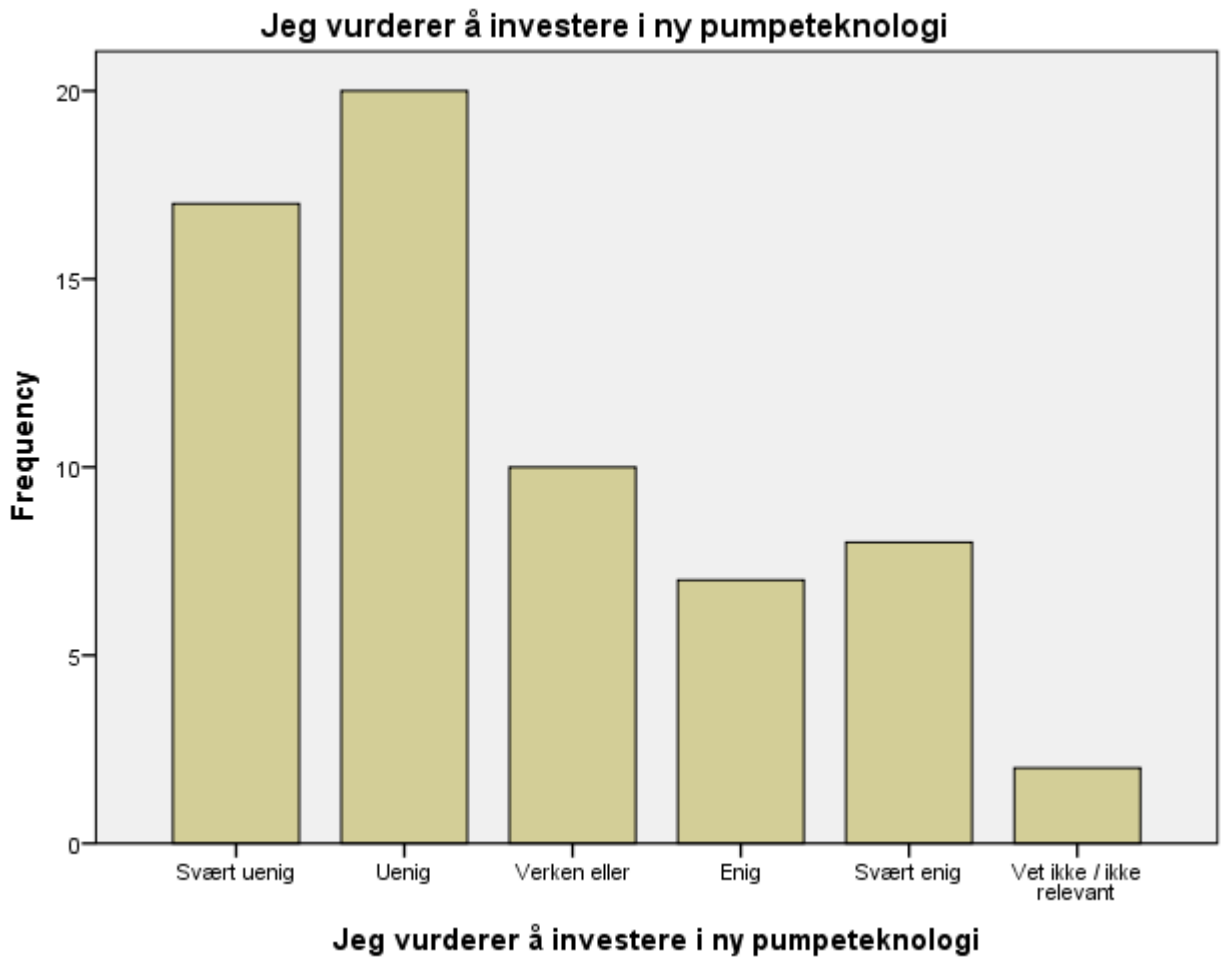
Jeg synes den tradisjonelle silekassen er utformet på en måte som ivaretar kvaliteten på fangsten

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	1	1,6	1,6	1,6
	Verken eller	13	20,3	20,3	21,9
	Enig	31	48,4	48,4	70,3
	Svært enig	16	25,0	25,0	95,3
	Vet ikke / ikke relevant	3	4,7	4,7	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



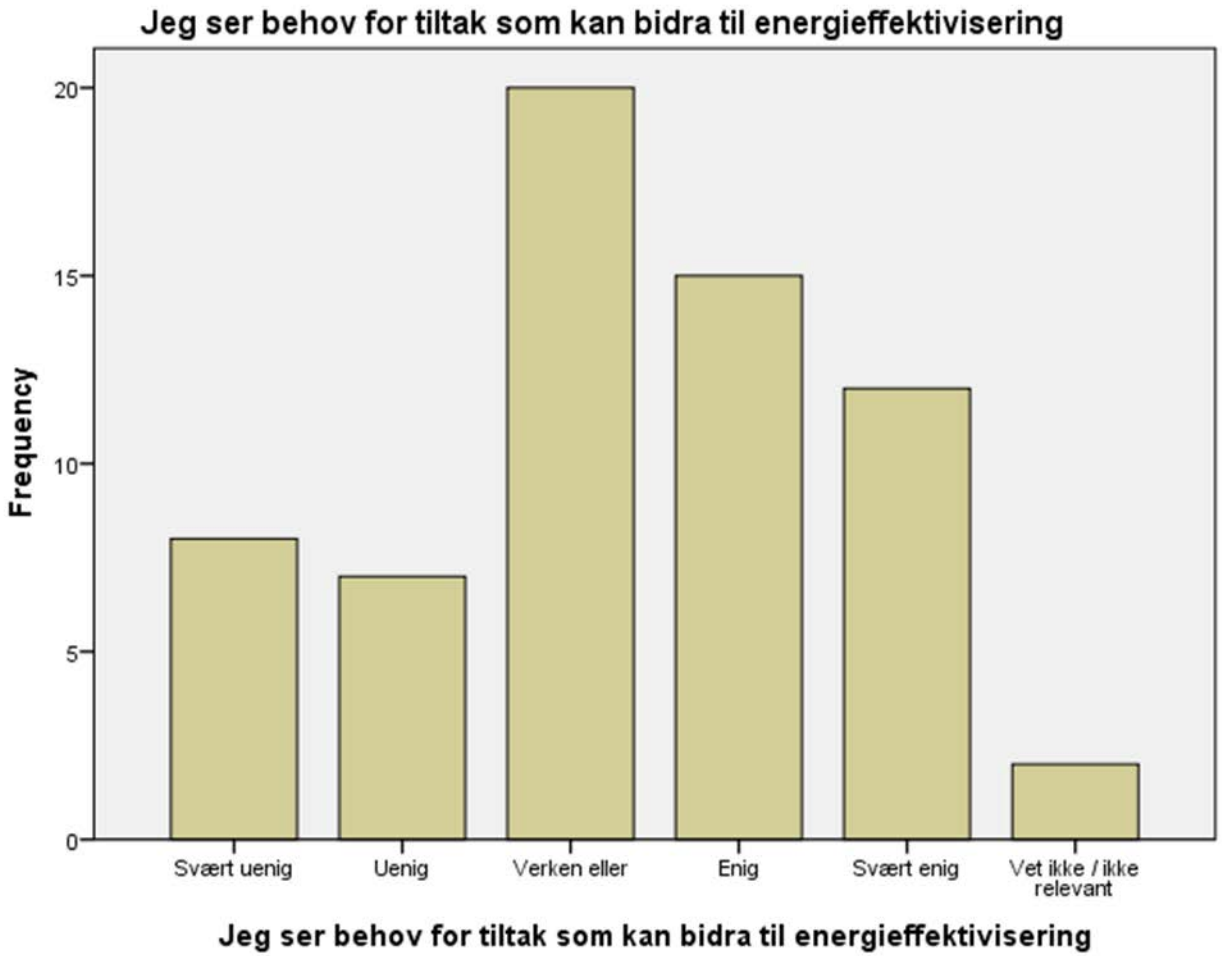
Jeg synes effekten av pumpeforløp og pumpehastighet har stor betydning for fangstkvalitet

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Uenig	2	3,1	3,1	3,1
	Verken eller	4	6,3	6,3	9,4
	Enig	19	29,7	29,7	39,1
	Svært enig	39	60,9	60,9	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg vurderer å investere i ny pumpeteknologi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	17	26,6	26,6	26,6
	Uenig	20	31,3	31,3	57,8
	Verken eller	10	15,6	15,6	73,4
	Enig	7	10,9	10,9	84,4
	Svært enig	8	12,5	12,5	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg ser behov for tiltak som kan bidra til energieffektivisering

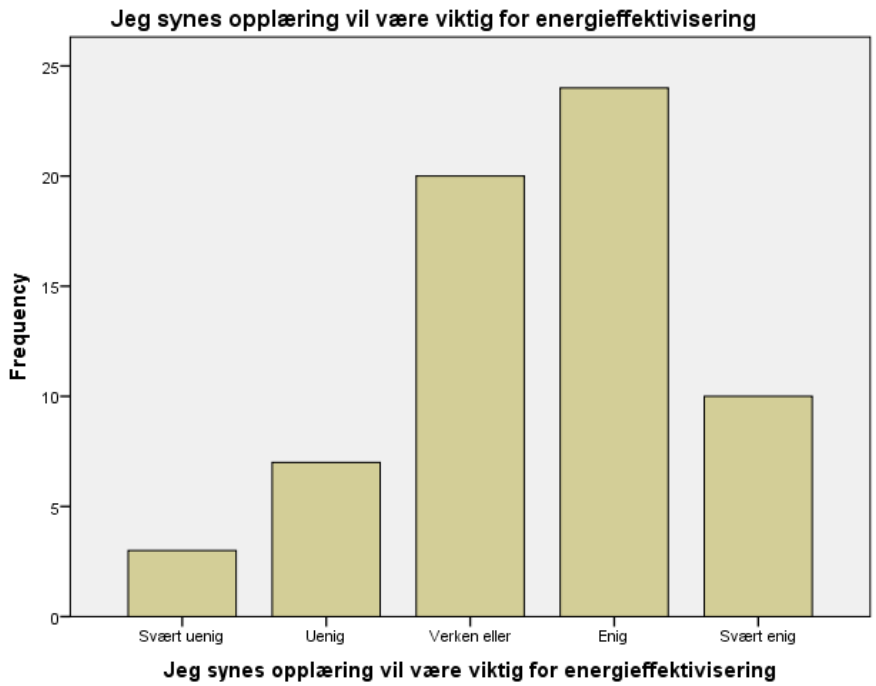
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	8	12,5	12,5	12,5
	Uenig	7	10,9	10,9	23,4
	Verken eller	20	31,3	31,3	54,7
	Enig	15	23,4	23,4	78,1
	Svært enig	12	18,8	18,8	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF

Jeg synes kvoteregler vil være viktig for energieffektivisering

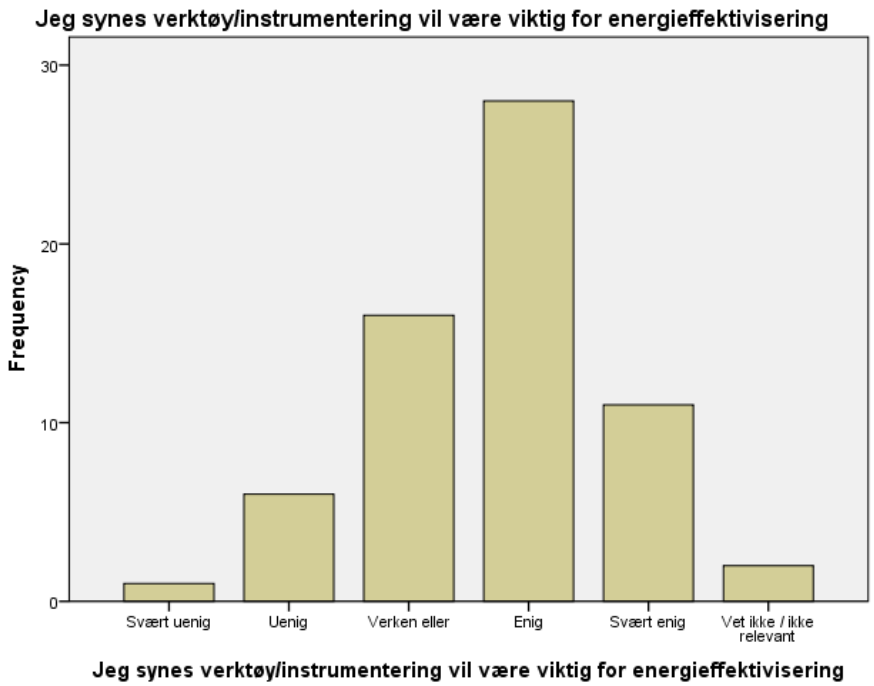
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	4	6,3	6,3	6,3
	Uenig	4	6,3	6,3	12,5
	Verken eller	12	18,8	18,8	31,3
	Enig	23	35,9	35,9	67,2
	Svært enig	20	31,3	31,3	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF



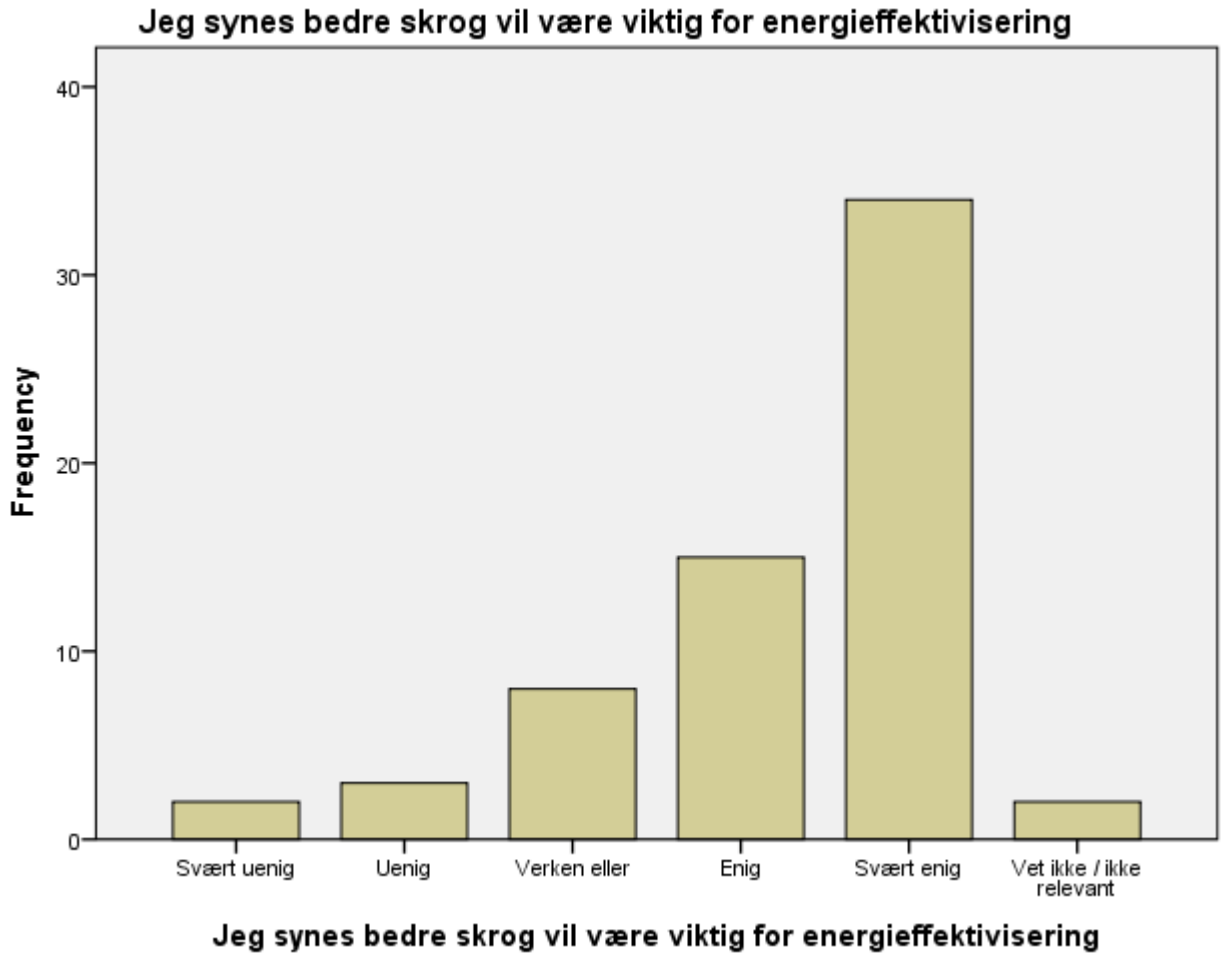
Jeg synes opplæring vil være viktig for energieffektivisering

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	3	4,7	4,7	4,7
	Uenig	7	10,9	10,9	15,6
	Verken eller	20	31,3	31,3	46,9
	Enig	24	37,5	37,5	84,4
	Svært enig	10	15,6	15,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



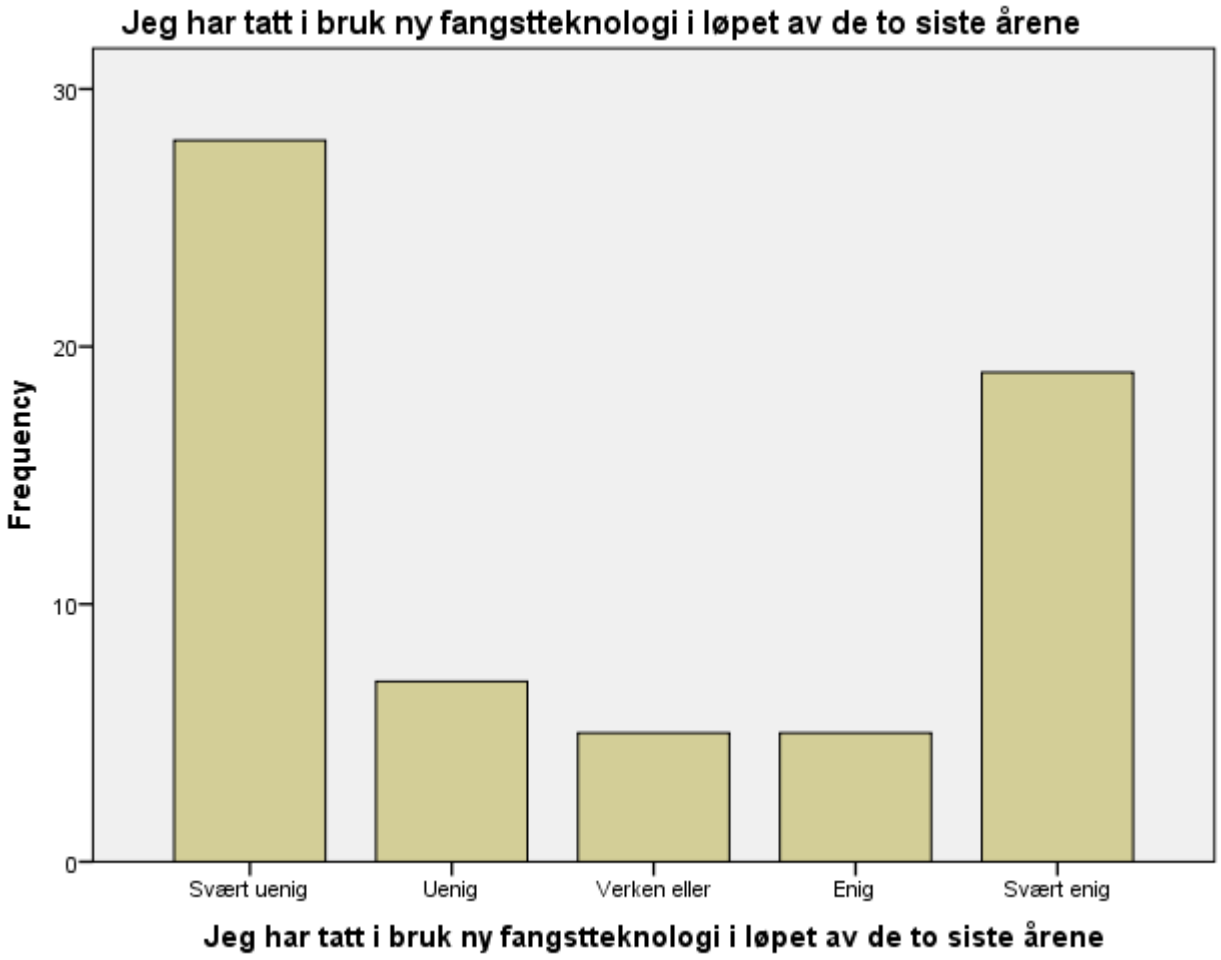
Jeg synes verktøy/instrumentering vil være viktig for energieffektivisering

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	1	1,6	1,6	1,6
	Uenig	6	9,4	9,4	10,9
	Verken eller	16	25,0	25,0	35,9
	Enig	28	43,8	43,8	79,7
	Svært enig	11	17,2	17,2	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



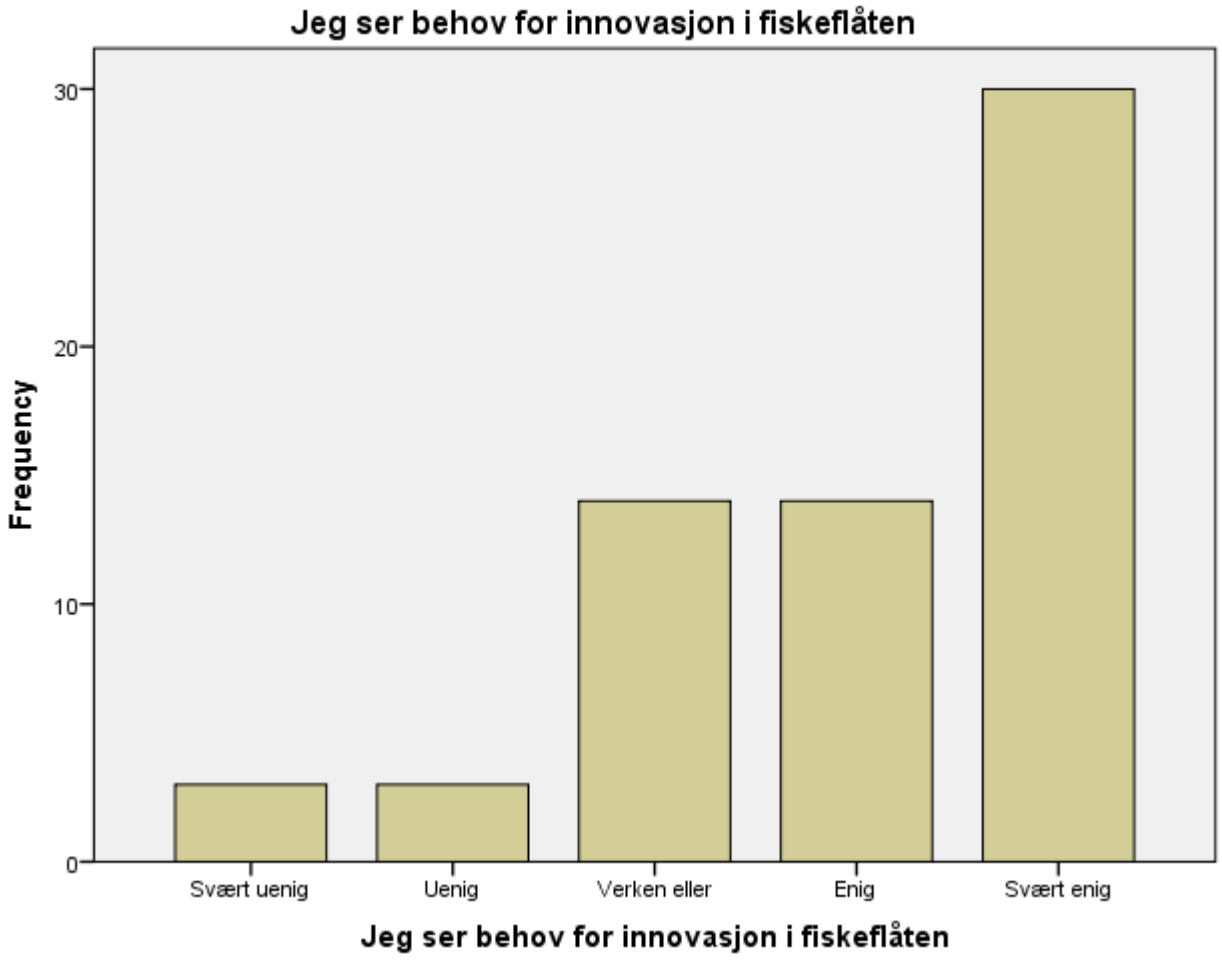
Jeg synes bedre skrog vil være viktig for energieffektivisering

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	2	3,1	3,1	3,1
	Uenig	3	4,7	4,7	7,8
	Verken eller	8	12,5	12,5	20,3
	Enig	15	23,4	23,4	43,8
	Svært enig	34	53,1	53,1	96,9
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	3,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



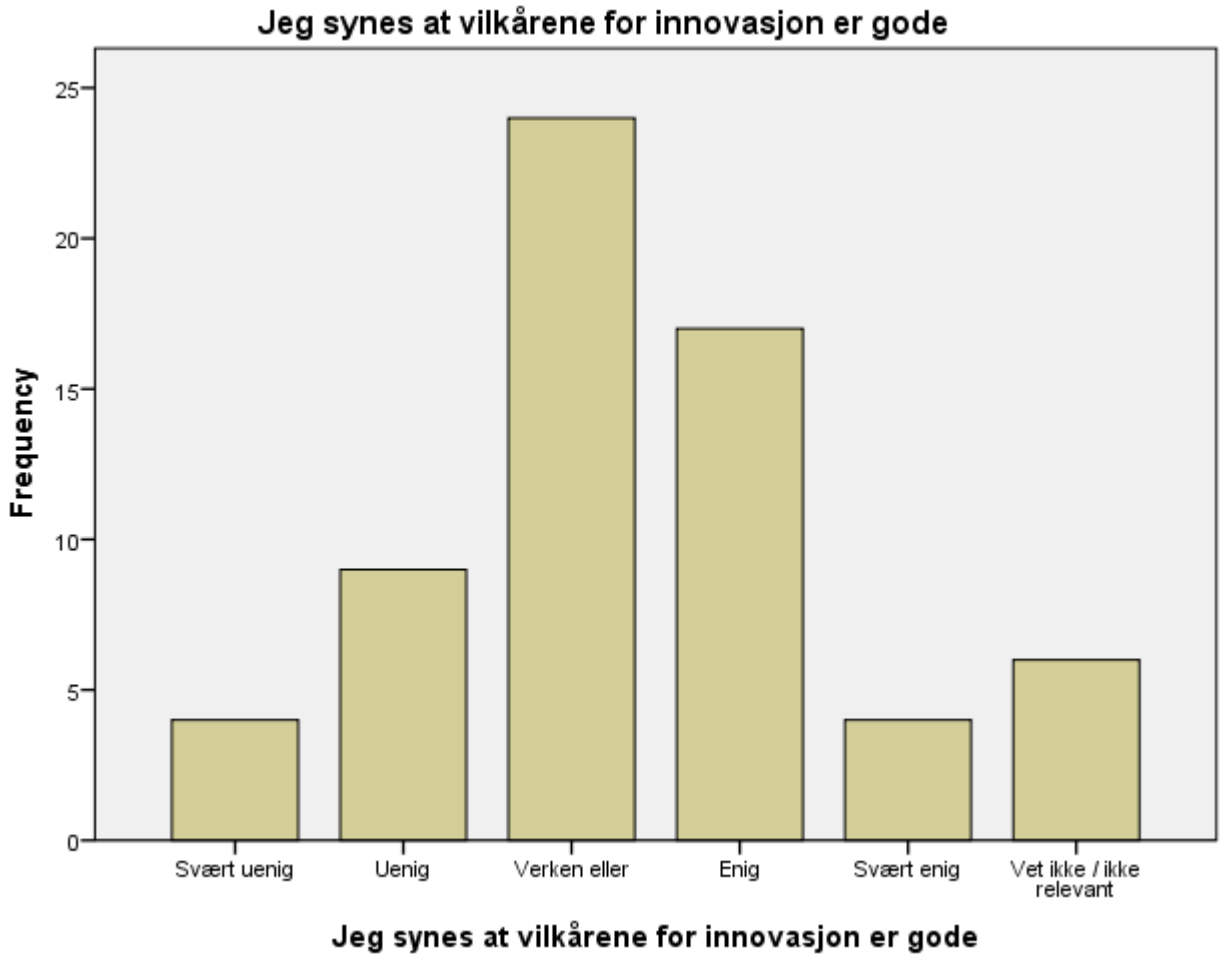
Jeg har tatt i bruk ny fangstteknologi i løpet av de to siste årene

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	28	43,8	43,8	43,8
	Uenig	7	10,9	10,9	54,7
	Verken eller	5	7,8	7,8	62,5
	Enig	5	7,8	7,8	70,3
	Svært enig	19	29,7	29,7	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



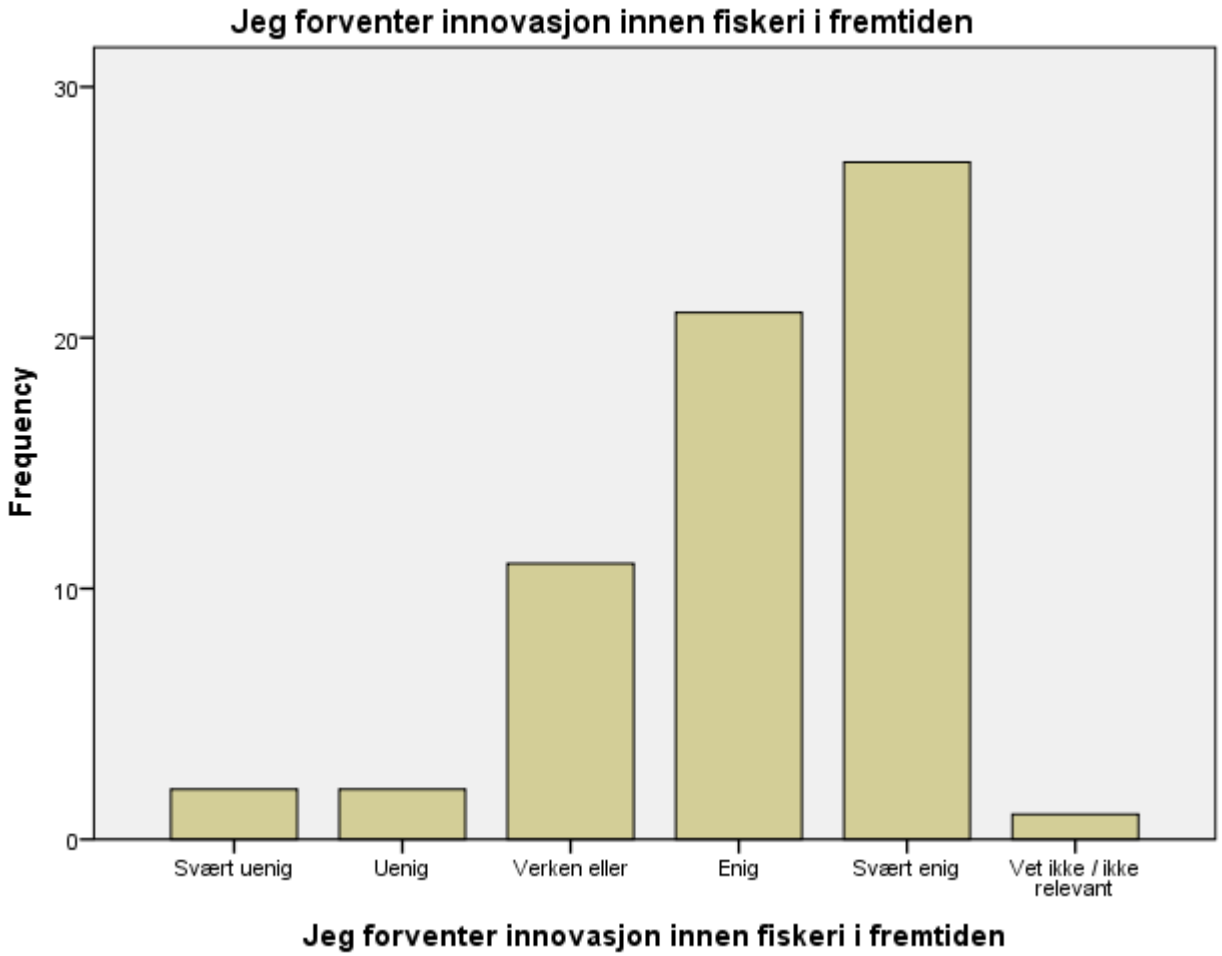
Jeg ser behov for innovasjon i fiskeflåten

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	3	4,7	4,7	4,7
	Uenig	3	4,7	4,7	9,4
	Verken eller	14	21,9	21,9	31,3
	Enig	14	21,9	21,9	53,1
	Svært enig	30	46,9	46,9	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg synes at vilkårene for innovasjon er gode

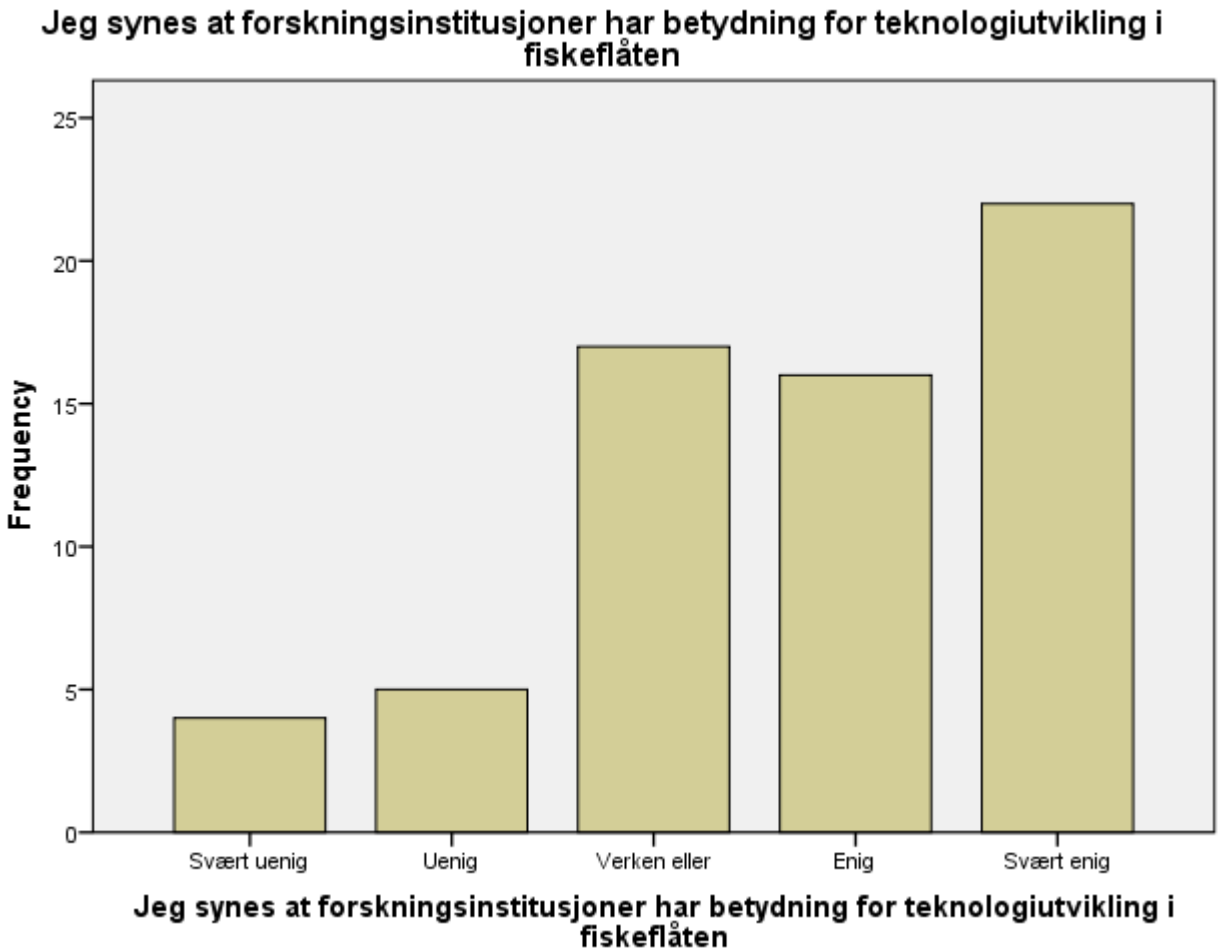
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	4	6,3	6,3	6,3
	Uenig	9	14,1	14,1	20,3
	Verken eller	24	37,5	37,5	57,8
	Enig	17	26,6	26,6	84,4
	Svært enig	4	6,3	6,3	90,6
	Vet ikke / ikke relevant	6	9,4	9,4	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg forventer innovasjon innen fiskeri i fremtiden

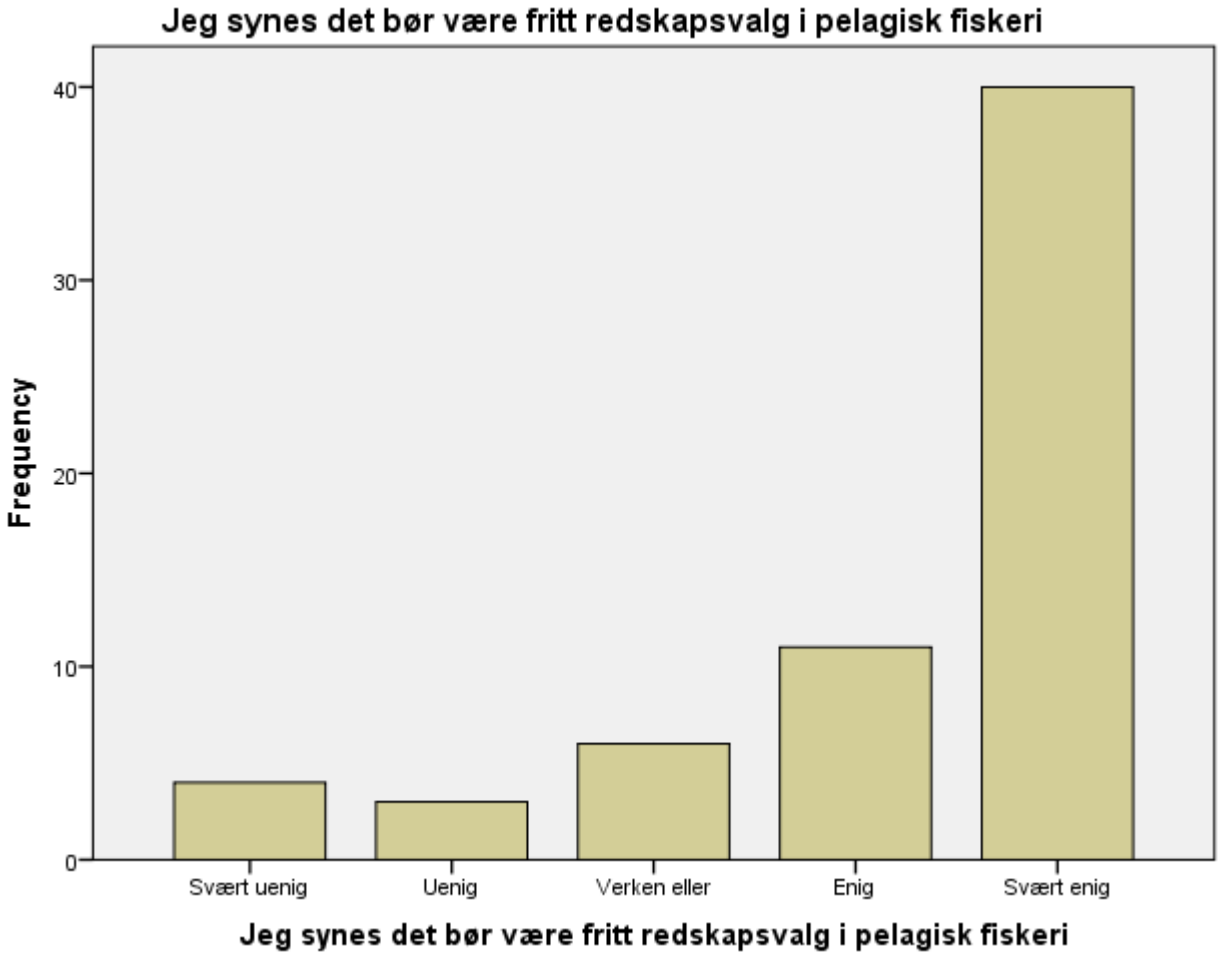
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	2	3,1	3,1	3,1
	Uenig	2	3,1	3,1	6,3
	Verken eller	11	17,2	17,2	23,4
	Enig	21	32,8	32,8	56,3
	Svært enig	27	42,2	42,2	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF



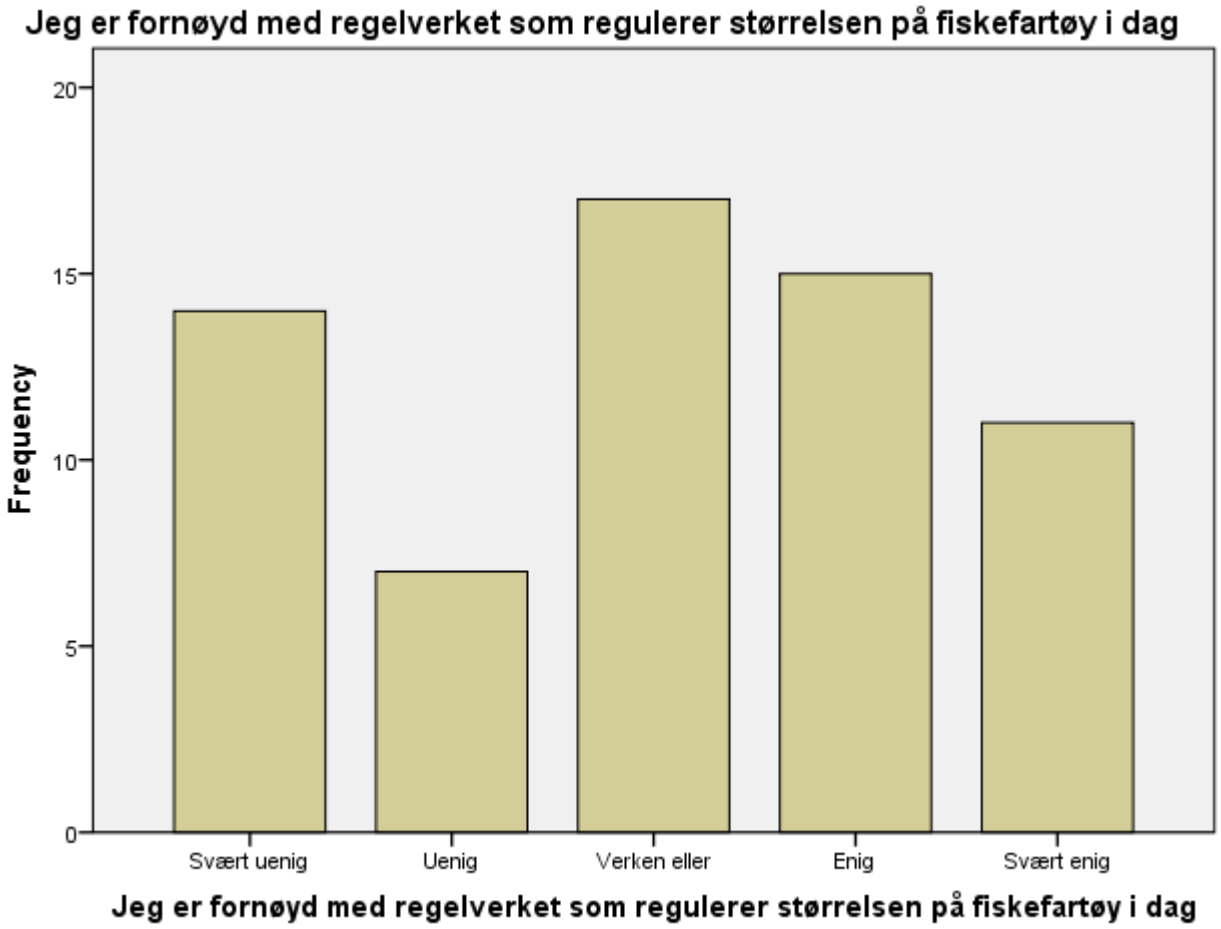
Jeg synes at forskningsinstitusjoner har betydning for teknologiutvikling i fiskeflåten

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	4	6,3	6,3	6,3
	Uenig	5	7,8	7,8	14,1
	Verken eller	17	26,6	26,6	40,6
	Enig	16	25,0	25,0	65,6
	Svært enig	22	34,4	34,4	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



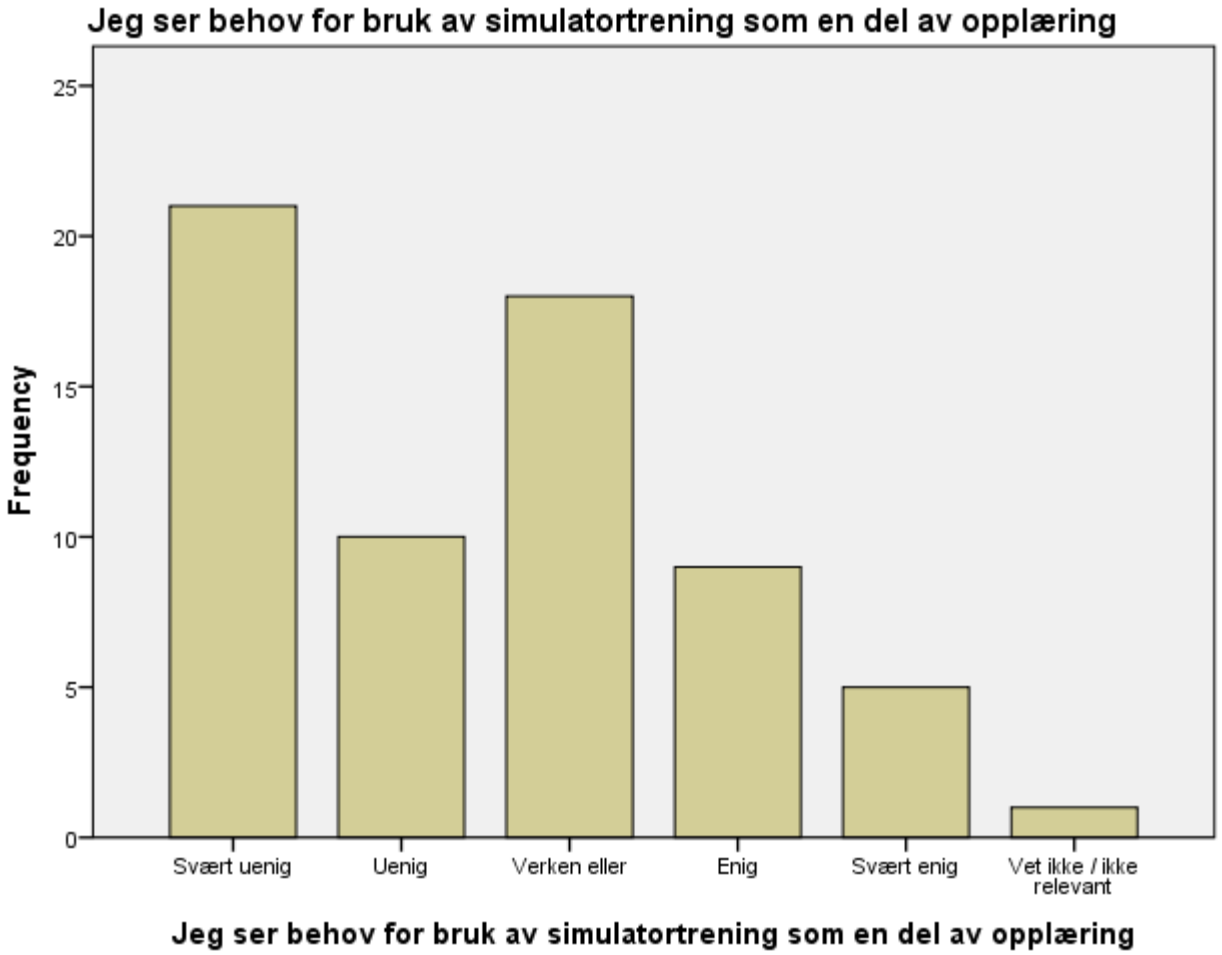
Jeg synes det bør være fritt redskapsvalg i pelagisk fiskeri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	4	6,3	6,3	6,3
	Uenig	3	4,7	4,7	10,9
	Verken eller	6	9,4	9,4	20,3
	Enig	11	17,2	17,2	37,5
	Svært enig	40	62,5	62,5	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg er fornøyd med regelverket som regulerer størrelsen på fiskefartøy i dag

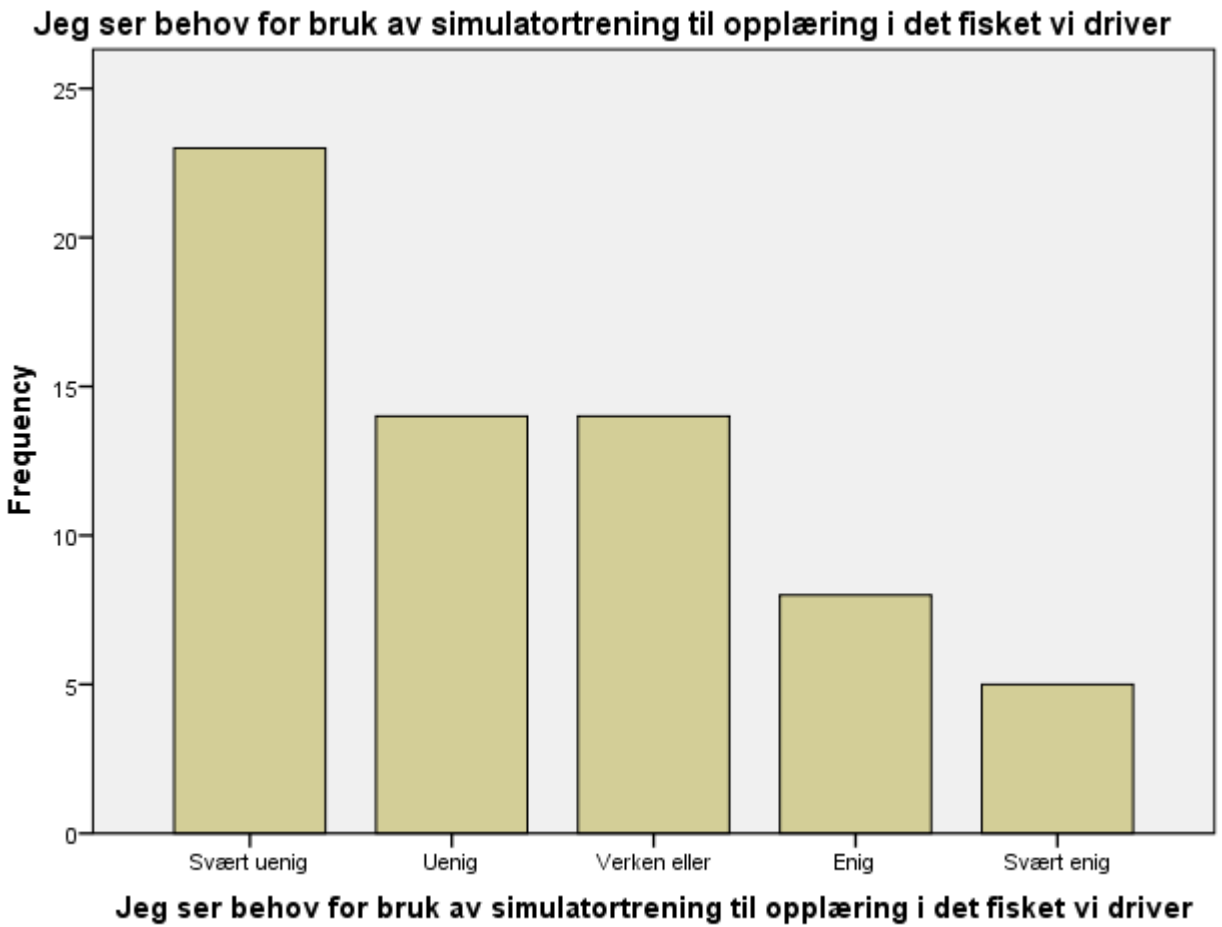
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	14	21,9	21,9	21,9
	Uenig	7	10,9	10,9	32,8
	Verken eller	17	26,6	26,6	59,4
	Enig	15	23,4	23,4	82,8
	Svært enig	11	17,2	17,2	100,0
	Total	64	100,0	100,0	



Jeg ser behov for bruk av simulatortrening som en del av opplæring

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	21	32,8	32,8	32,8
	Uenig	10	15,6	15,6	48,4
	Verken eller	18	28,1	28,1	76,6
	Enig	9	14,1	14,1	90,6
	Svært enig	5	7,8	7,8	98,4
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

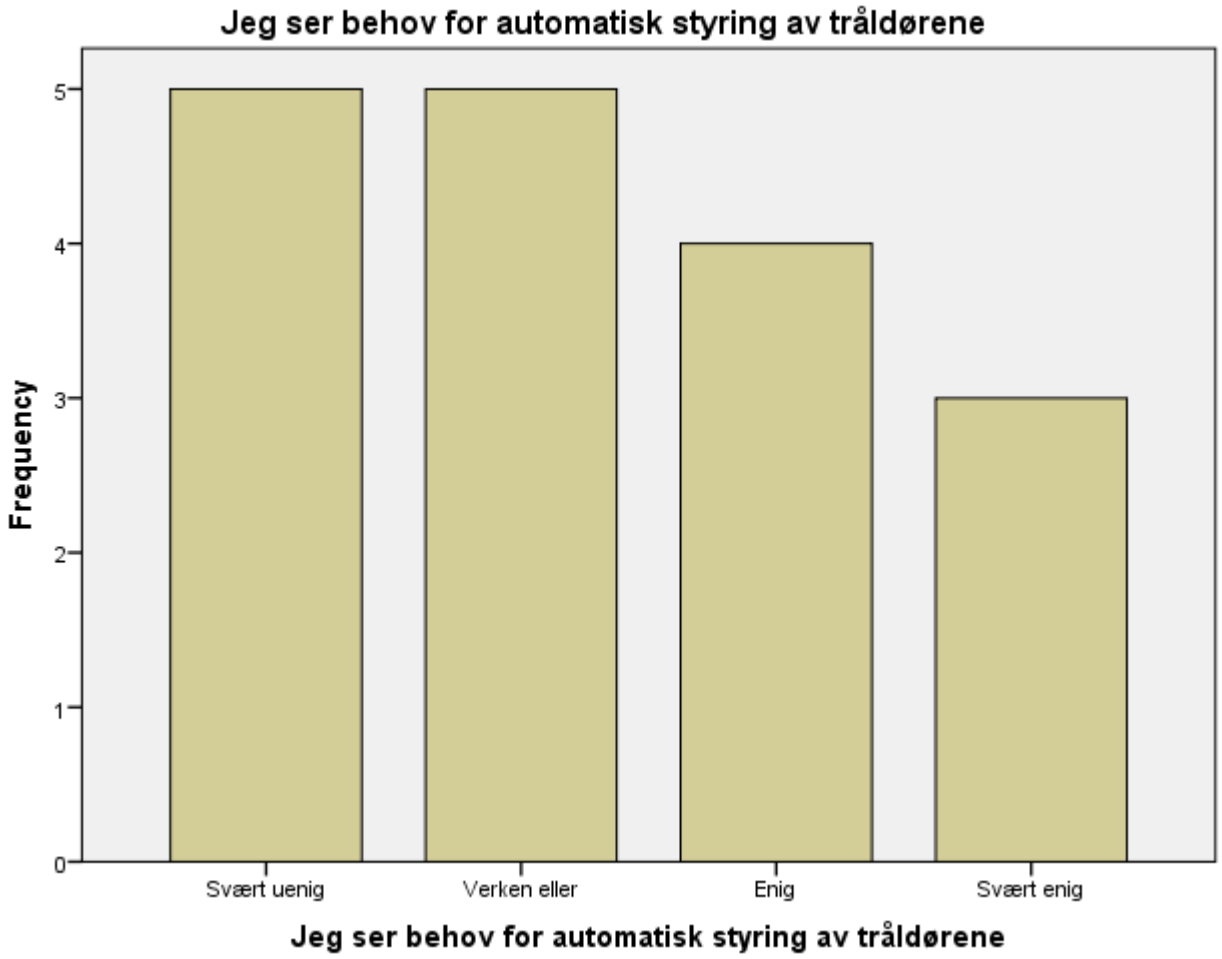
SINTEF



Jeg ser behov for bruk av simulatortrening til opplæring i det fisket vi driver

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	23	35,9	35,9	35,9
	Uenig	14	21,9	21,9	57,8
	Verken eller	14	21,9	21,9	79,7
	Enig	8	12,5	12,5	92,2
	Svært enig	5	7,8	7,8	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

Trål (n=17)

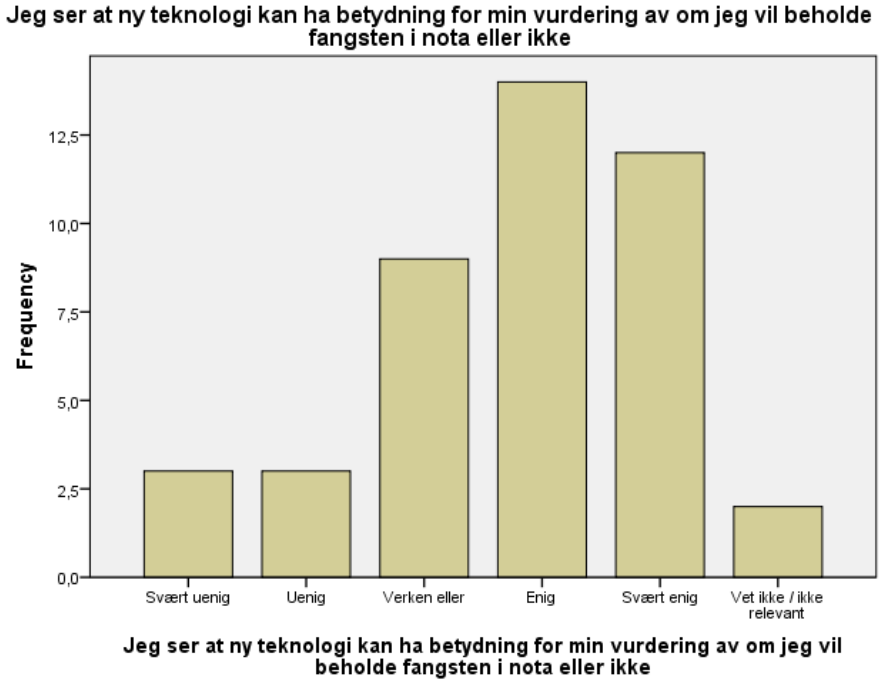


Jeg ser behov for automatisk styring av tråldørene

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	5	7,8	29,4	29,4
	Verken eller	5	7,8	29,4	58,8
	Enig	4	6,3	23,5	82,4
	Svært enig	3	4,7	17,6	100,0
	Total	17	26,6	100,0	
Missing	System	47	73,4		
Total		64	100,0		

SINTEF

Not (n=43)

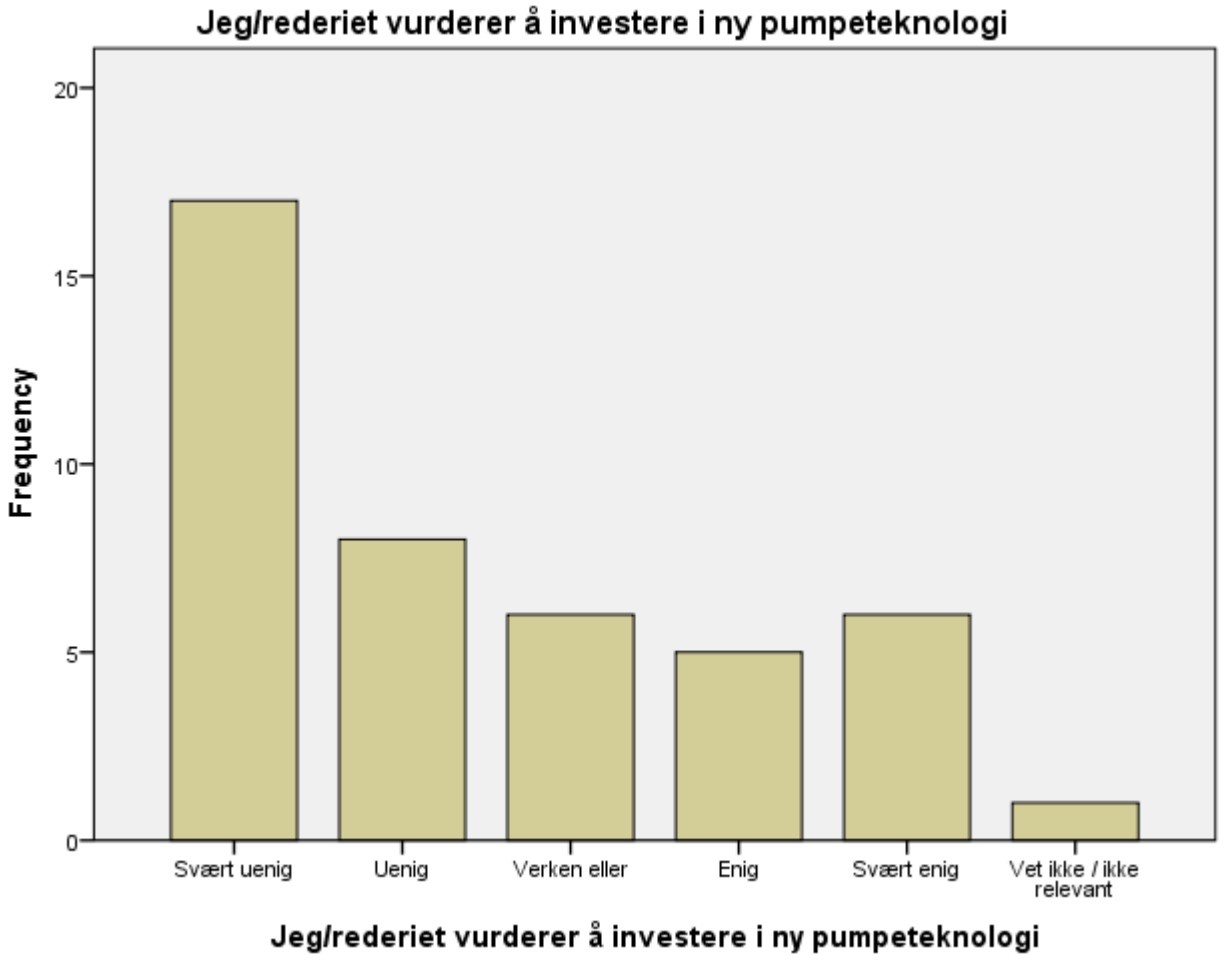


Jeg ser at ny teknologi kan ha betydning for min vurdering av om jeg vil beholde fangsten i nota eller ikke

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	3	4,7	7,0	7,0
	Uenig	3	4,7	7,0	14,0
	Verken eller	9	14,1	20,9	34,9
	Enig	14	21,9	32,6	67,4
	Svært enig	12	18,8	27,9	95,3
	Vet ikke / ikke relevant	2	3,1	4,7	100,0
	Total	43	67,2	100,0	
Missing	System	21	32,8		
Total		64	100,0		

SINTEF

Not (n=43)

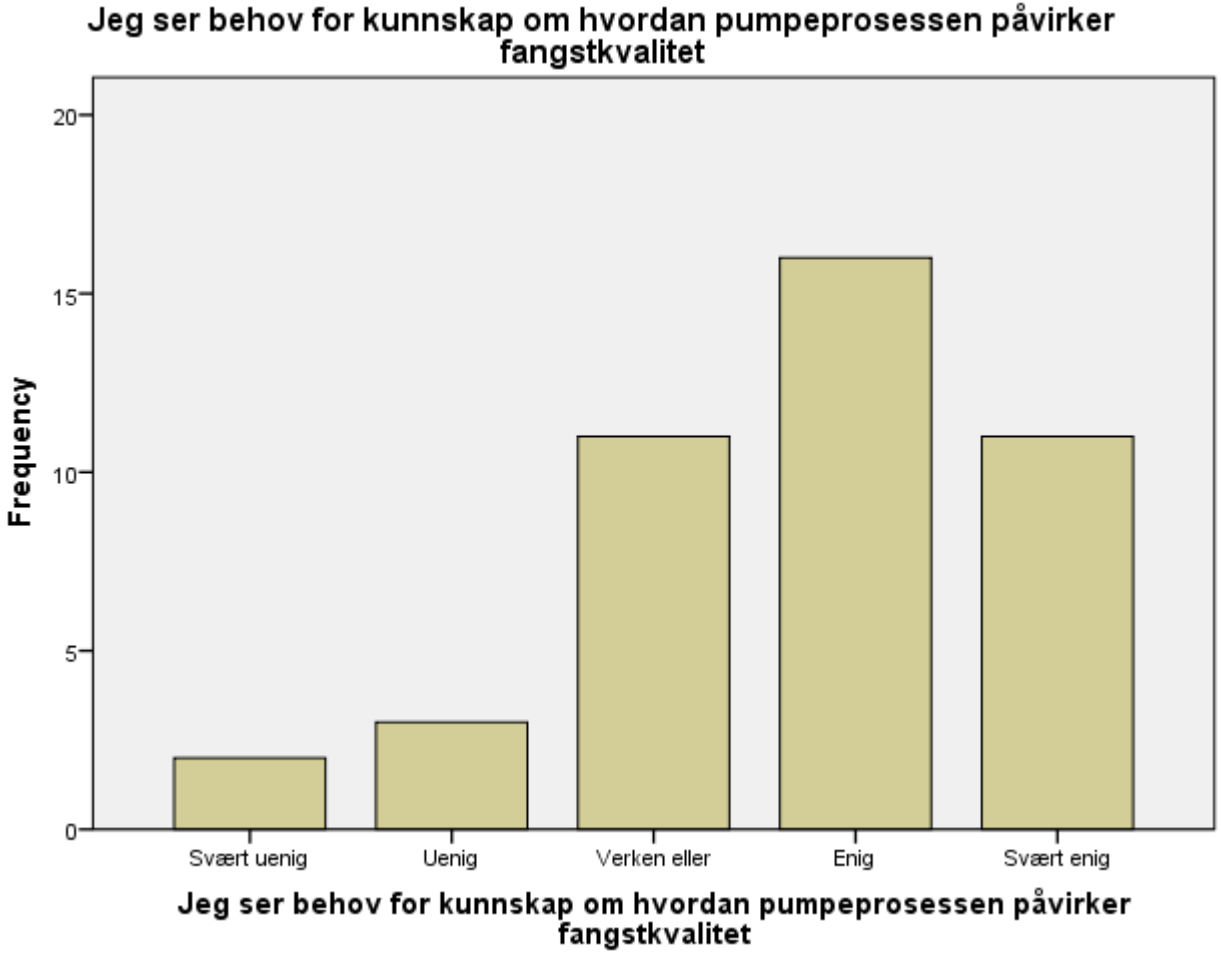


Jeg/rederiet vurderer å investere i ny pumpeteknologi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	17	26,6	39,5	39,5
	Uenig	8	12,5	18,6	58,1
	Verken eller	6	9,4	14,0	72,1
	Enig	5	7,8	11,6	83,7
	Svært enig	6	9,4	14,0	97,7
	Vet ikke / ikke relevant	1	1,6	2,3	100,0
	Total	43	67,2	100,0	
Missing	System	21	32,8		
Total		64	100,0		

SINTEF

Not (n=43)

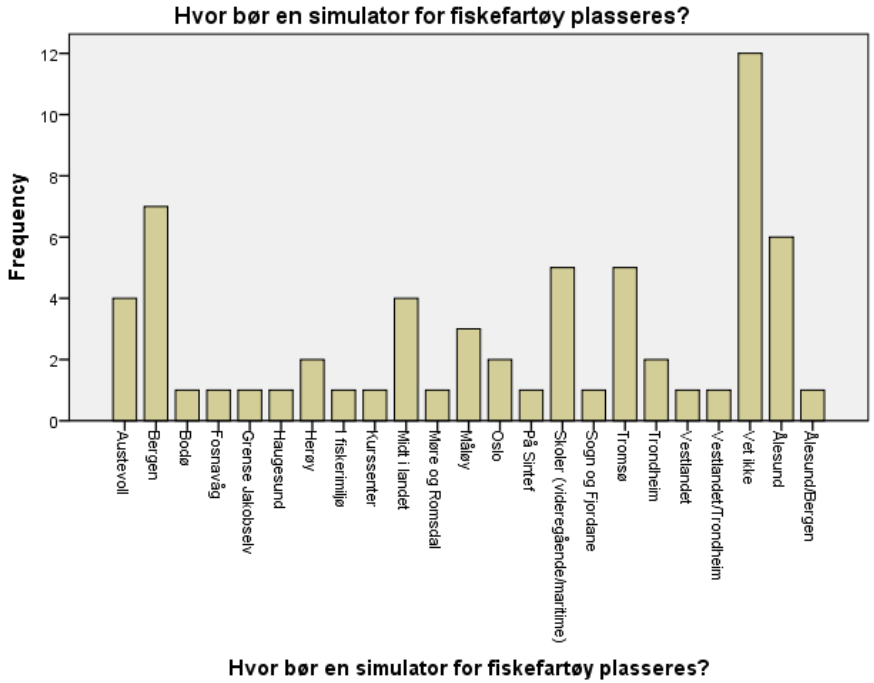


Jeg ser behov for kunnskap om hvordan pumpeprosessen påvirker fangstkvalitet

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Svært uenig	2	3,1	4,7	4,7
	Uenig	3	4,7	7,0	11,6
	Verken eller	11	17,2	25,6	37,2
	Enig	16	25,0	37,2	74,4
	Svært enig	11	17,2	25,6	100,0
	Total	43	67,2	100,0	
Missing	System	21	32,8		
Total		64	100,0		

SINTEF

Simulator



Hvor bør en simulator for fiskefartøy plasseres?

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Austevoll	4	6,3	6,3	6,3
	Bergen	7	10,9	10,9	17,2
	Bodø	1	1,6	1,6	18,8
	Fosnavåg	1	1,6	1,6	20,3
	Grense Jakobselv	1	1,6	1,6	21,9
	Haugesund	1	1,6	1,6	23,4
	Herøy	2	3,1	3,1	26,6
	I fiskerimiljø	1	1,6	1,6	28,1
	Kurssenter	1	1,6	1,6	29,7
	Midt i landet	4	6,3	6,3	35,9
	Møre og Romsdal	1	1,6	1,6	37,5
	Måløy	3	4,7	4,7	42,2
	Oslo	2	3,1	3,1	45,3
	På Sintef	1	1,6	1,6	46,9
	Skoler (videregående/maritime)	5	7,8	7,8	54,7
	Sogn og Fjordane	1	1,6	1,6	56,3
	Tromsø	5	7,8	7,8	64,1
	Trondheim	2	3,1	3,1	67,2
	Vestlandet	1	1,6	1,6	68,8
	Vestlandet/Trondheim	1	1,6	1,6	70,3
	Vet ikke	12	18,8	18,8	89,1
	Ålesund	6	9,4	9,4	98,4
	Ålesund/Bergen	1	1,6	1,6	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

SINTEF

SINTEF

Teknologi for et bedre samfunn