



MØREFORSKING Molde AS

Status for petroleumsrelatert virksomhet i Kristiansundsregionen

Sterk vekst og mer komplett tjenestetilbud

Del 1 - Ringvirkningsanalyse

Oddmund Oterhals

Kristiansund, 17.09.2008

Innhold i årets studie

- Forenklet ringvirkningsanalyse for petroleumsrelaterte virksomheter i Kristiansundsregionen
- Nyttevurdering av nytt lokalt fagskoletilbud
- Analyse av livssykluser for offshorebaser
 - Masteroppgave i logistikk for Liu Xiahohuan fra Kina
- Oppdragsgiver har vært Kom vekst på vegne av lokale interessenter, med Ellen Engdahl som primærkontakt
- Prosjektet er gjennomført av forskere ved MFM med assistanse fra Kom Trainee William Storvik og en prosjektgruppe med representanter fra lokale interessenter

Utvalg og respondenter

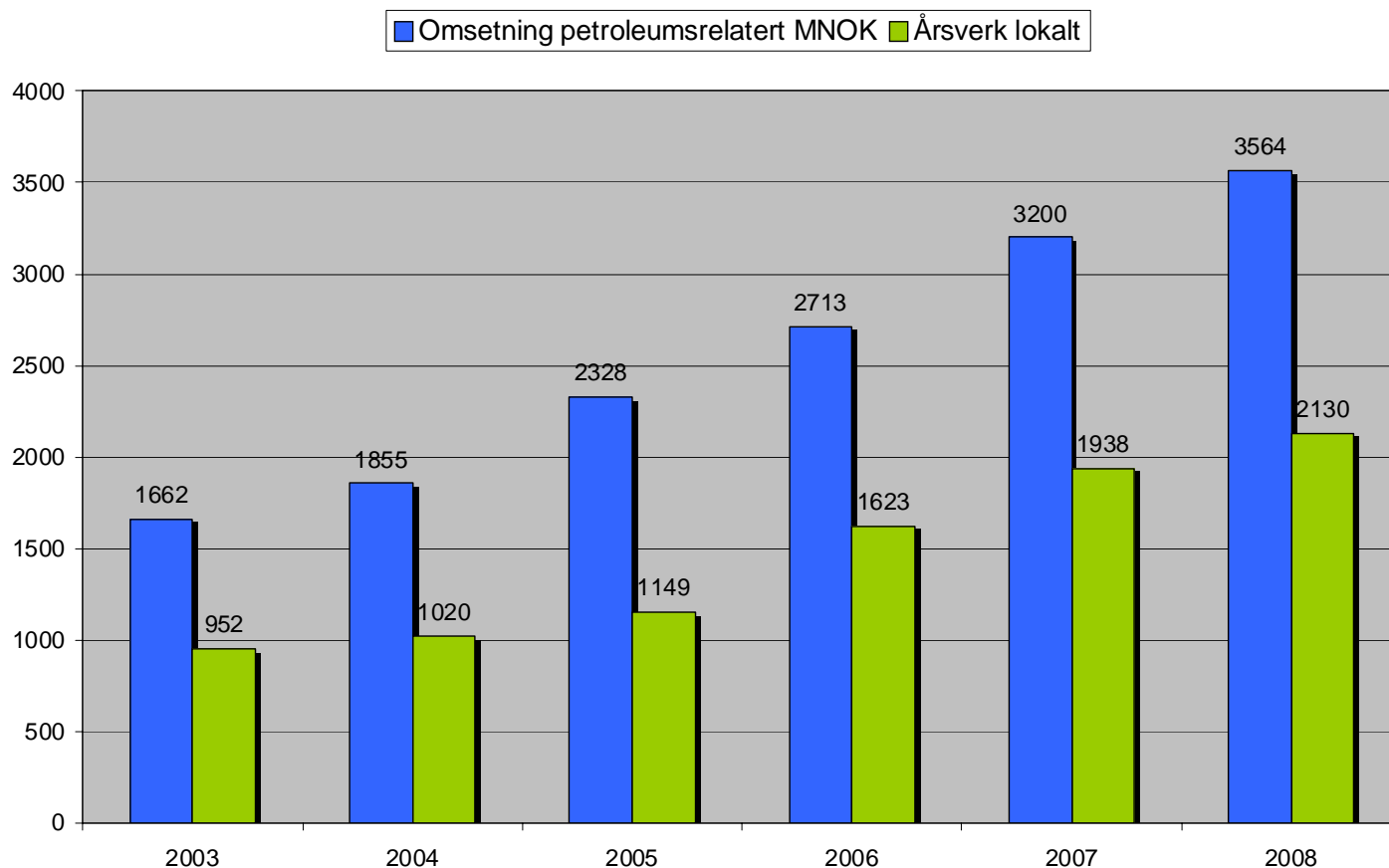
- Ringvirkningsanalysen gjelder petroleumsrelaterte virksomheter i Kristiansund og Averøy
- Bedriftene er gruppert som
 - Oljeselskap
 - Leverandører av tekniske tjenester
 - Logistikkleverandører
 - Andre
- Pr utgangen av 2007 fant vi 102 bedrifter (96 i forrige ringvirkningsanalyse pr utg av 2005)
- 71 av disse har svart på spørreskjema – resten har fått estimerte data

Antall petroleumsrelaterte foretak i Kristiansundsregionen 2003-07

	2003	2004	2005	2006	2007
Totalt	86	92	96	97	102
- Oljeselskap	2	2	2	2	2
- Engineering/ tekniske tjenester	31	33	35	36	41
- Logistikk	33	34	35	35	35
- Andre leverandører	20	23	24	24	24

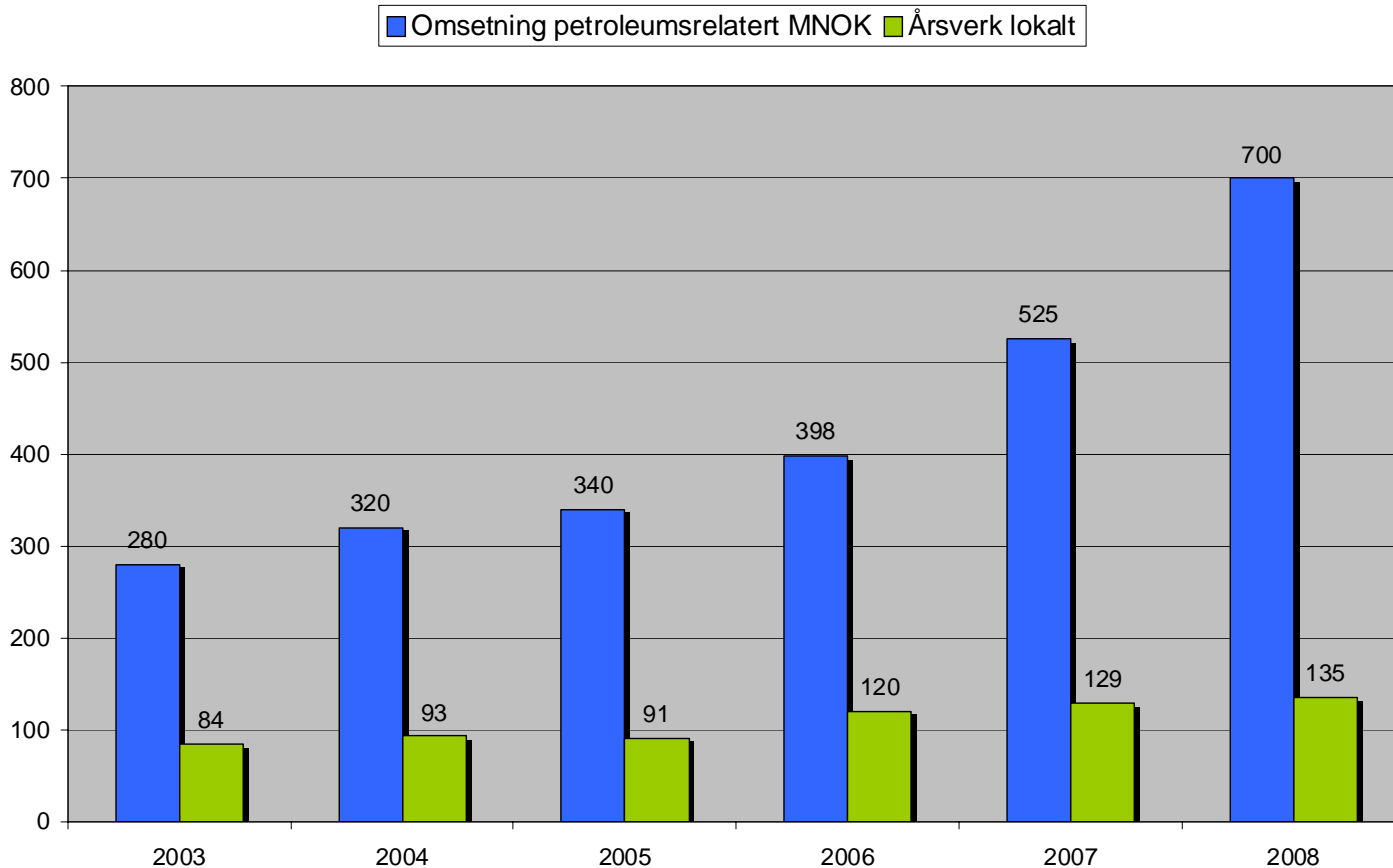
- Flest nye aktører i gruppen engineering/tekniske tjenester

Utvikling 2003-08 (102)



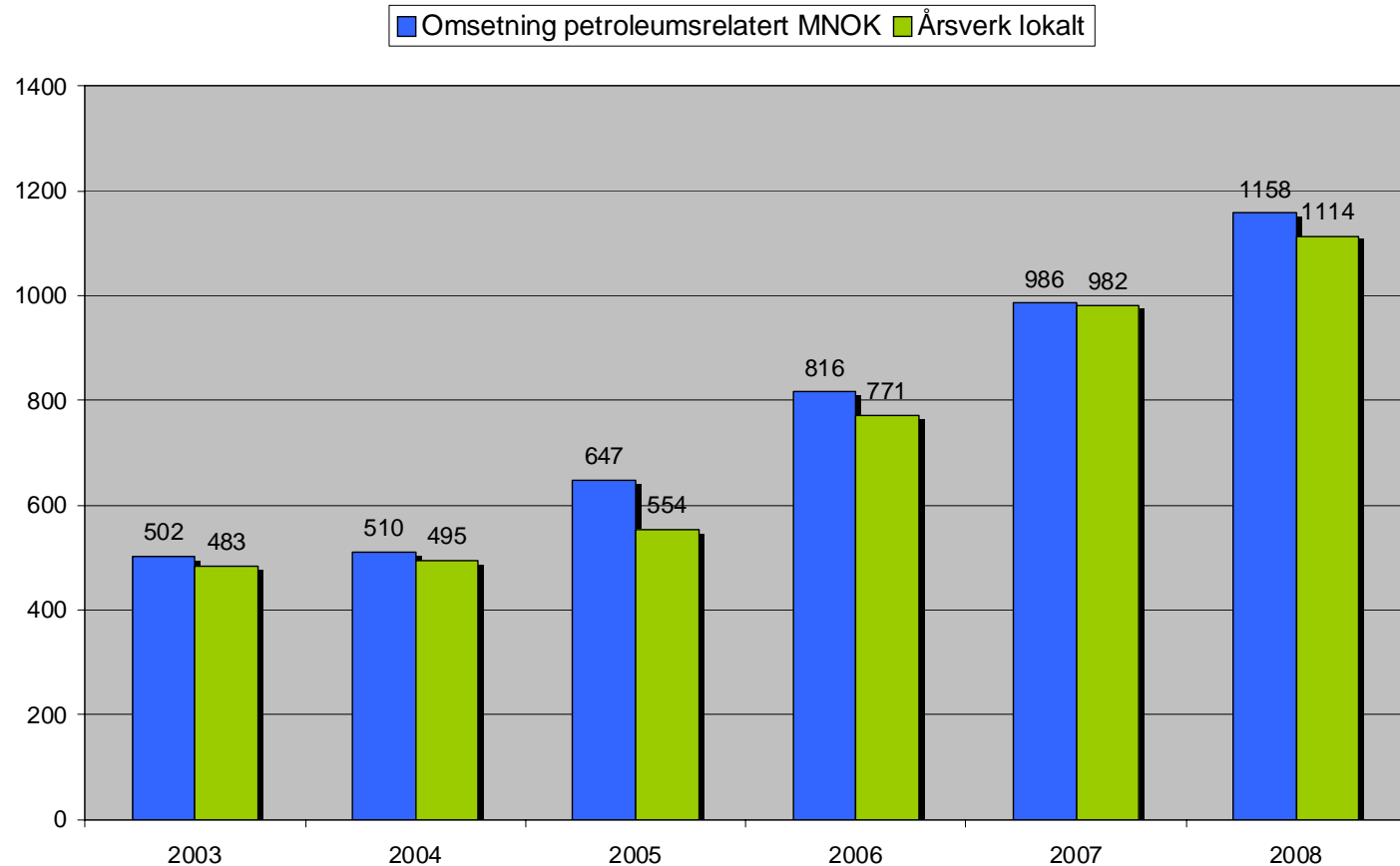
- Omsetningen er økt 53 % på tre år
- Sysselsettingen er økt 85 % på tre år

Utvikling oljeselskap 2003-08 (2)



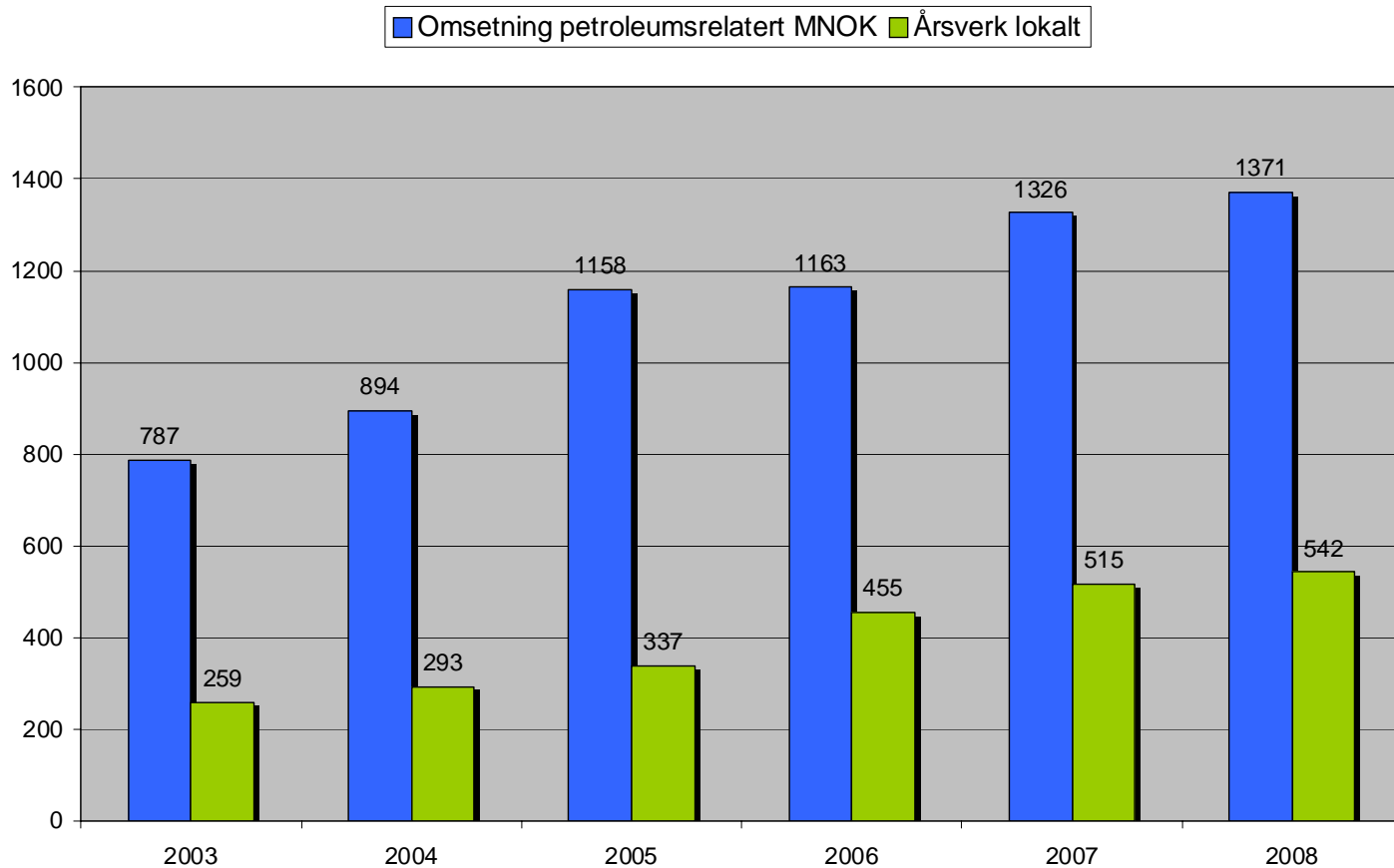
- Spranget fra 2006 skyldes Ormen Lange-mobilisering

Utvikling tekniske tjenester 2003-08 (41)



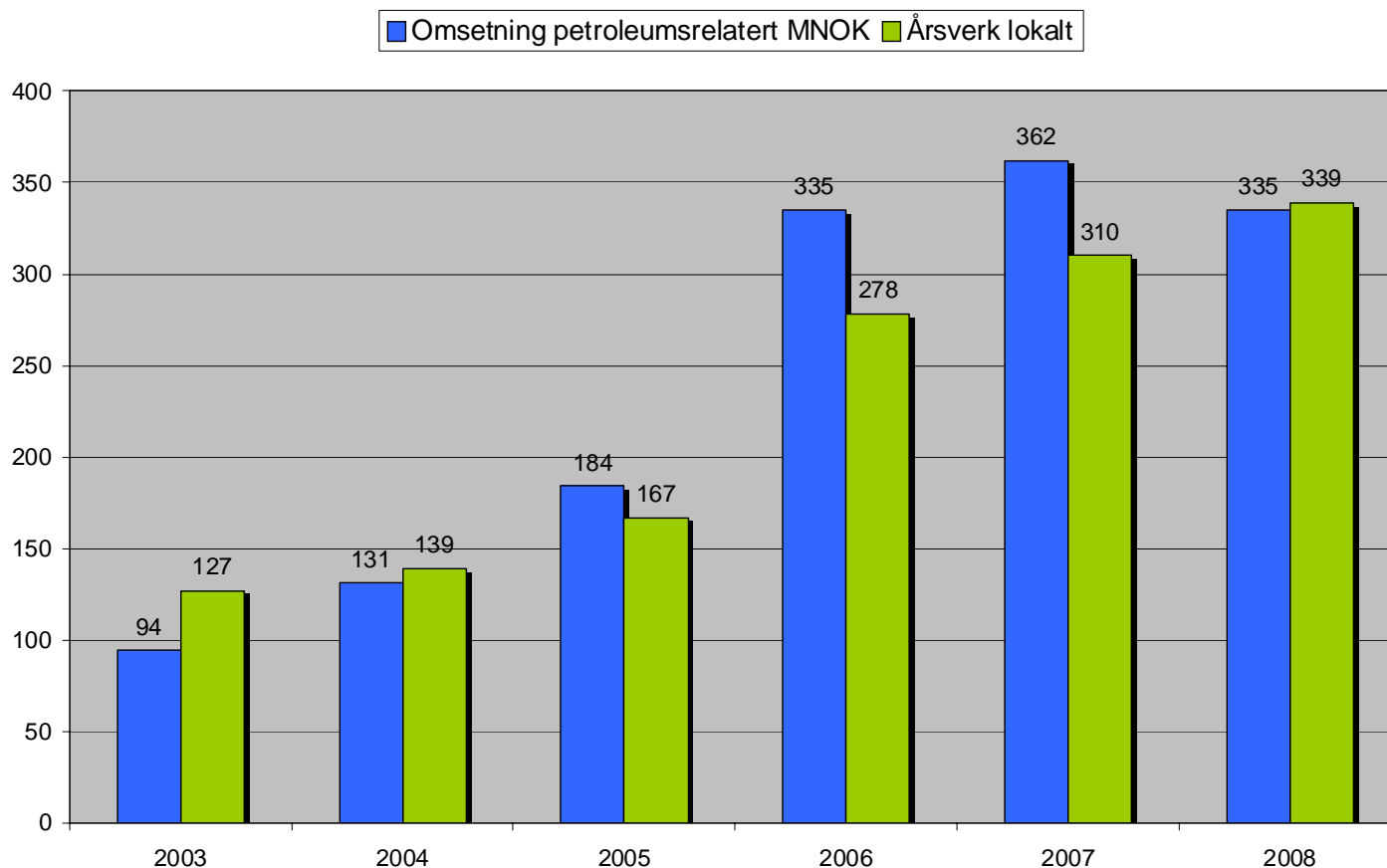
- Nesten 60 % av sysselsettingsveksten kommer fra denne gruppen
- Doblet sysselsetting på tre år

Utvikling logistikk 2003-08 (35)



- Sterk årlig vekst i samsvar med aktivitetsnivået offshore og nye funksjoner på basen

Utvikling andre leverandører 2003-08 (24)



- Vekst i takt med de andre gruppene
- Sprang etter 2005 knyttet til økt investerings- og virksomhetsnivå
- Avfallsbehandling er en kategori med sterk vekst

Ringvirkninger – samlet effekt på 1 385 årsverk

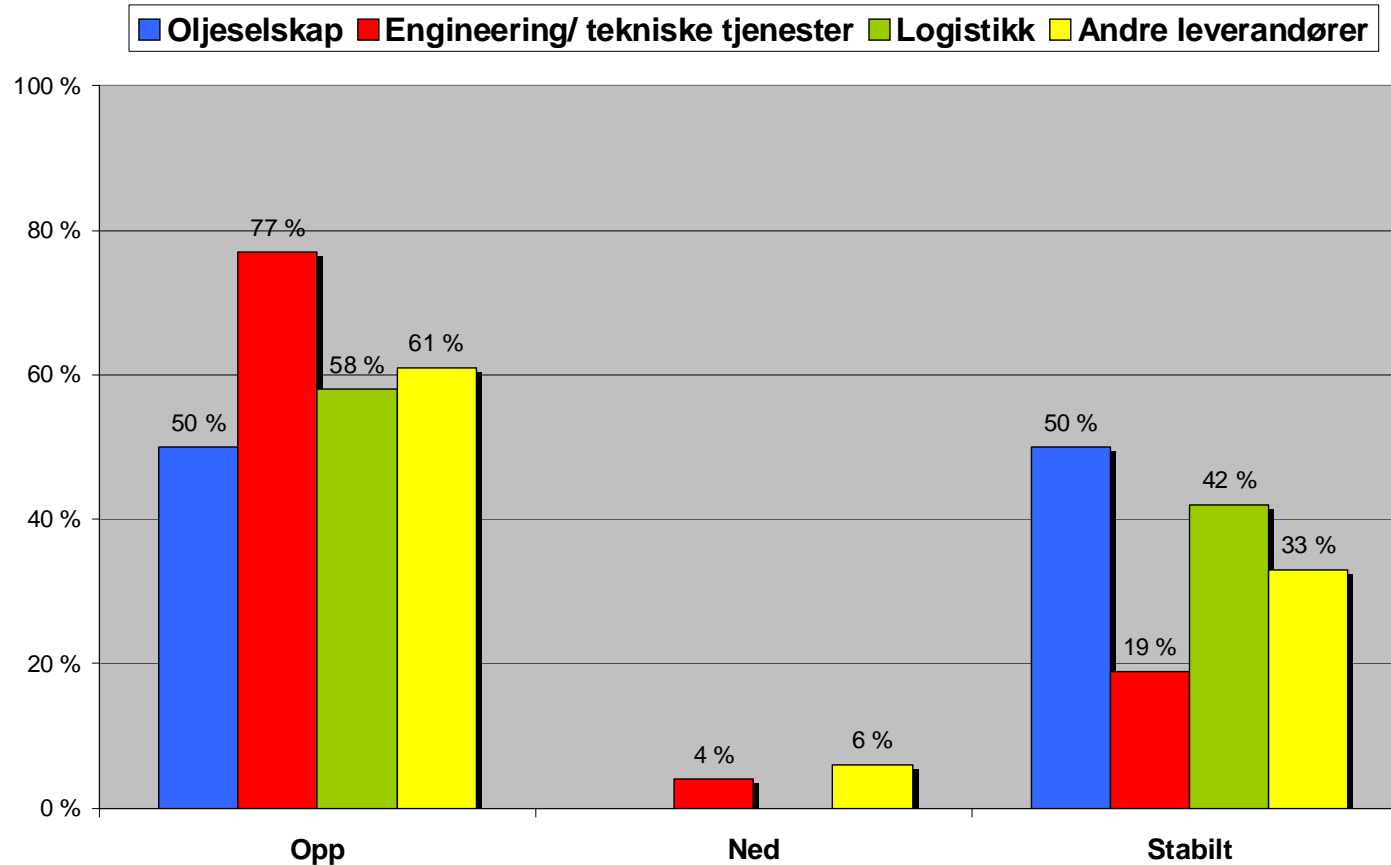
- ❑ Resterende leverandøreffekt – multiplikator 1.1 (213)
- ❑ Investerings effekten - multiplikator 1.1 (213)
 - Delvis tatt hensyn til i bedriftsdataene
 - Inneholder investeringene privat sektor
 - Snitt over tid - store svingninger
- ❑ Konsum effekten - multiplikator 1.25 (533)
 - Kjøpekraften fra konsumentene - stor lekkasje
 - Effekter varehandel, hotell/restaurant mv
 - Effekter via boligmarkedet med her
- ❑ Skatte effekten - multiplikator 1.2 (426)
 - Befolkningsvekstens virkning gjennom inntektsfordelingsmodellen
 - Skatteinntekter hushold og bedrifter
 - Kommunal tjenesteproduksjon
 - Liten lekkasje - stor sysselsettingseffekt

Status 2008 - konklusjoner

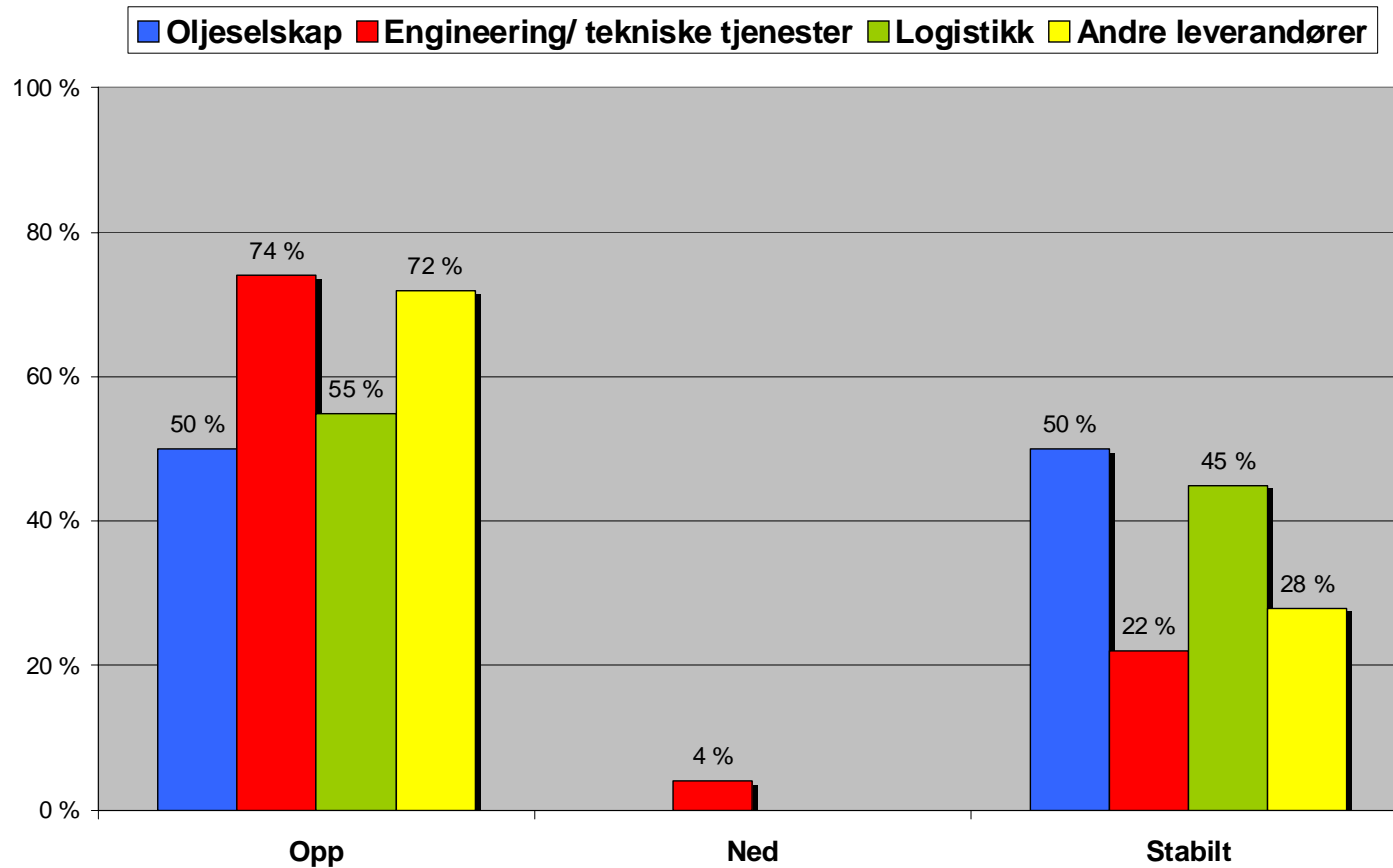
- **2 130** årsverk direkte sysselsatte i petroleumsrelatert næring
 - I tillegg kommer lokalt bosatte ansatt i eksterne selskap
- **1 385** årsverk i indirekte sysselsetting pga ringvirkninger
- Tilsammen utgjør dette en sysselsetting på **3 500** i en region med ca. 28 000 innbyggere, med anslagsvis 10 000 yrkesaktive
- Den petroleumsrelaterte næringen i Kristiansundsregionen diversifiseres og blir mer komplett
- Lokale bedrifter utvikler eksport ut fra egen region



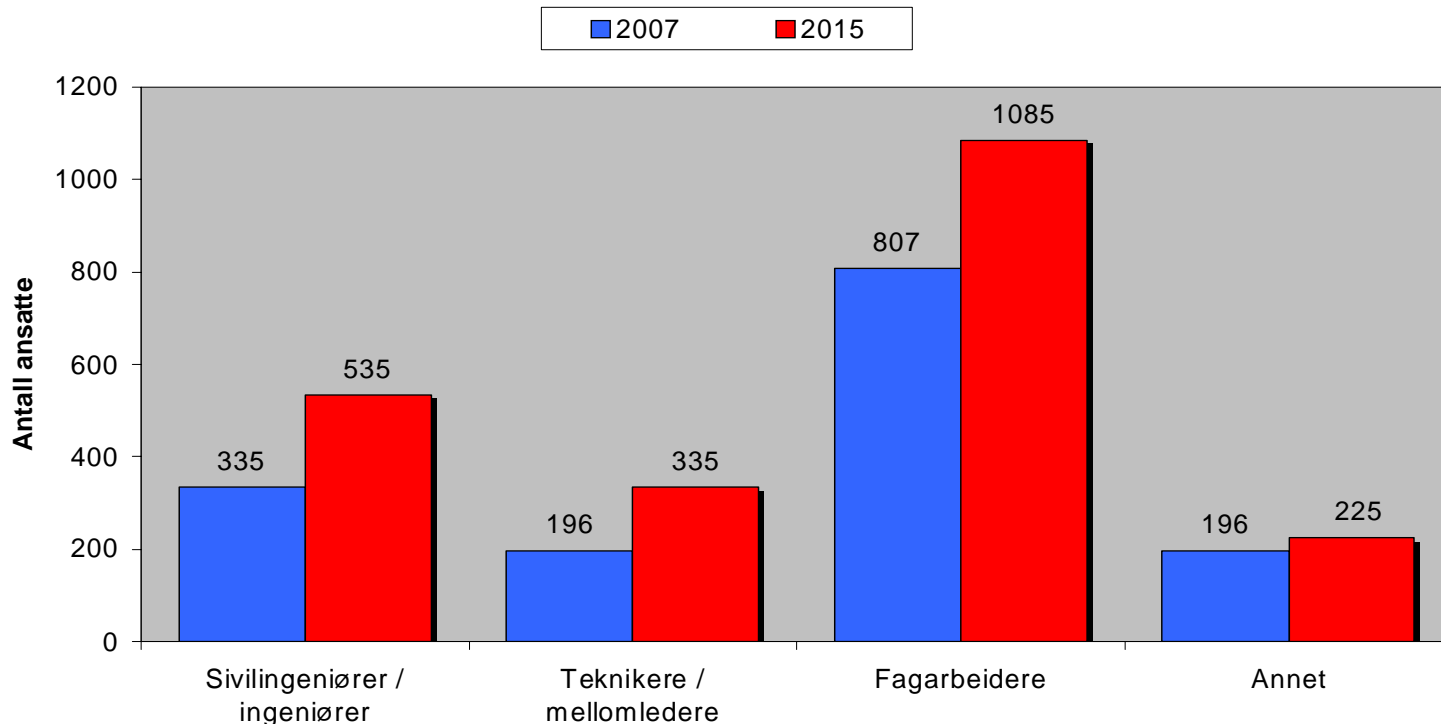
Forventninger til petroleumsrelatert omsetning i 2015



Forventninger til petroleumsrelatert sysselsetting i 2015

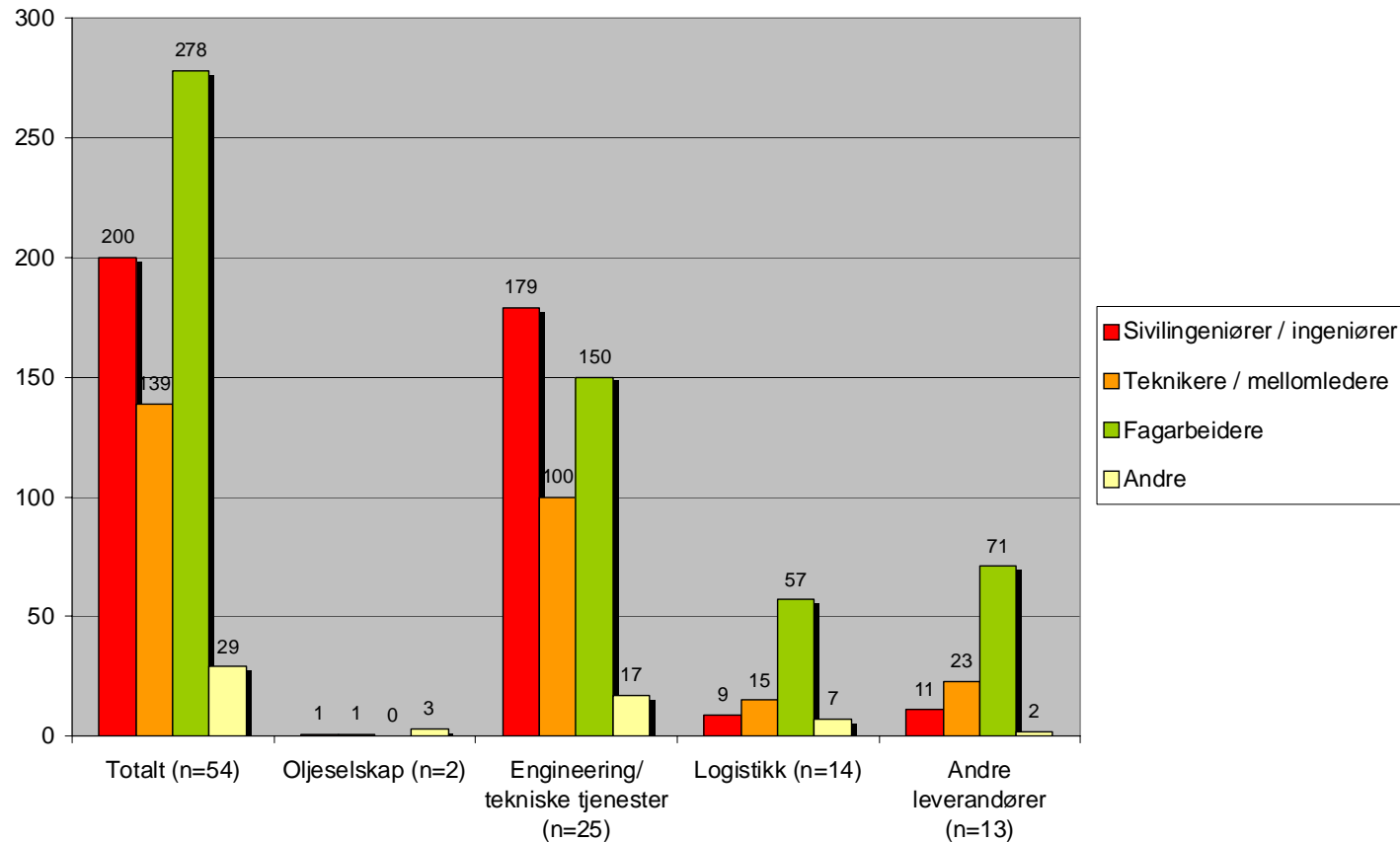


Dagens og forventet sysselsetting 2015 (54 bedrifter)



- Behov for nesten 300 nye fagarbeidere (netto tilførsel)
- De mest kvalifiserte gruppene har størst prosentvis rekrutteringsbehov

Netto behov nye ansatte frem mot 2015 for 54 bedrifter



- Det er i kategorien "Tekniske tjenester" vi finner størst rekrutteringsbehov

Vurdering av nytt teknisk fagskoletilbud

- 61 av 71 intervjuede bedrifter har svart at et lokalt fagskoletilbud er viktig for rekruttering og/eller videreutdanning
- Det er behov for 143 nye teknikere/mellomledere frem mot 2015
 - 73 % økning og netto tilførsel på minst 18 pr år
 - Erstatning av naturlig avgang på 5 % gir et ekstra behov på 10-15
 - Estimat for resten av bedriftene gir ytterligere behov på 10 pr år
- Summen av dette blir et brutto behov for **35-40 nye teknikere/mellomledere pr år**
- Kom vekst har levert en fyldig rapport til M&R Fylke og begrunnet behovet for og nytten av et slikt lokalt tilbud
- Tilpassede lokale utdanningstilbud vil komplettere og styrke næringen (petroleumslogistikk er et godt eksempel)

