



Petro Arctic

- 380 medlemsbedrifter
- Søsterorganisasjoner i Nordvest-Russland
 - Sosvezdye i Arkhangelsk
 - Murmanshelf i Murmansk
- Hovedoppgaver
 - Kontaktformidling, informasjon
 - Leverandørutvikling
 - Næringspolitisk arbeid



Petro Arctic

Leverandørnettverk for Snøhvit og Norne i samarbeid med

StatoilHydro

Leverandørnettverk for Goliat i samarbeid med



Eni Norge

Dessuten formelt samarbeid med



DET NORSKE

Offentlig tilrettelegging ved store næringsprosjekter

- Ressursbruk, organisering, planlegging og beslutningssystemer er ikke innrettet mot store endringer.
- Utviklingen i nord krever proaktive myndigheter samt plansystemer, ressursbruk og organisering som er utformet for **ekstraordinære utfordringer og muligheter**. Nord-Norge står foran utviklingen av Europas nye, store petroleumsprovins som blir et kvantesprang i den næringsmessige/industrielle utviklingen.

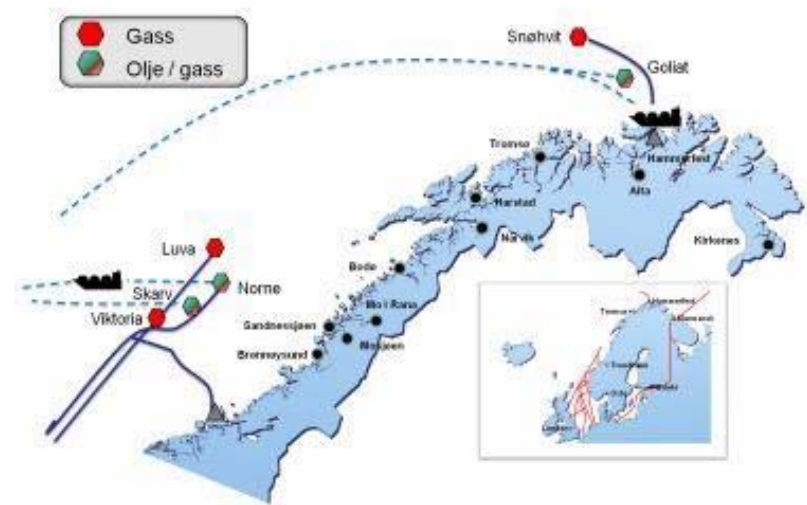
Manglende samordning innen plan- og beslutningssystemet

- Vertikal og horisontal samordning fungerer ikke tilfredsstillende.
- Solid dokumentasjon for mangler ved samordningen sentralt.
- Samordning, styring, helhet, organisering og ressurser nøkkelfaktorer i forhold til å kunne fatte beslutninger og samtidig løse større nasjonale utbyggingsprosjekter på en måte som gir størst mulig samfunnsmessig nytte og ringvirkninger



Norskehavet, Barentshavet – en nøkkel i Europas energiforsyning

- Langvarig behov for olje, gass
- Ressurser fra et relativt nært område med stabile politiske forhold
- EU ønsker å redusere avhengigheten av russisk gass
- Trolig store, uoppdagede ressurser
- Fallende produksjon i Nordsjøen





Gass – framtidens energiråstoff

- Behov for fossile brensler i minimum flere tiår
- Oljeressursene er begrenset
- Gass er og oppfattes som miljøvennlig (unntatt i Norge)
- Meget stort potensiale i CO₂ – reduksjon ved utbygging av gasskraftverk i stedet for kullfyrte kraftverk
- Enorme mengder gass i blant annet skifer. Stor tilgang, moderate priser
- Framtidens drivstoff?
- Miljøbevegelsen motstander av utnyttelse av gass, men også av videre utvikling av vannkraft, atomkraft, kullkraft, oljefyrte kraftverk, vindkraft (visuell forurensning) med mer.



Nye utbyggingsprosjekt Barentshavet

- Goliat
- Tog II Melkøya
- Små funn nær infrastruktur, områdeutvikling
- "Elefanter" i nye områder?





Grenselinjeområdet

- Størrelse tilsvarende Nordsjøen
- Kommer hurtig i gang med leting
- Strategisk viktig for Norge, for Russland og for EU
- Felles leveranser til EU?
- En fantastisk mulighet!





Shtokman

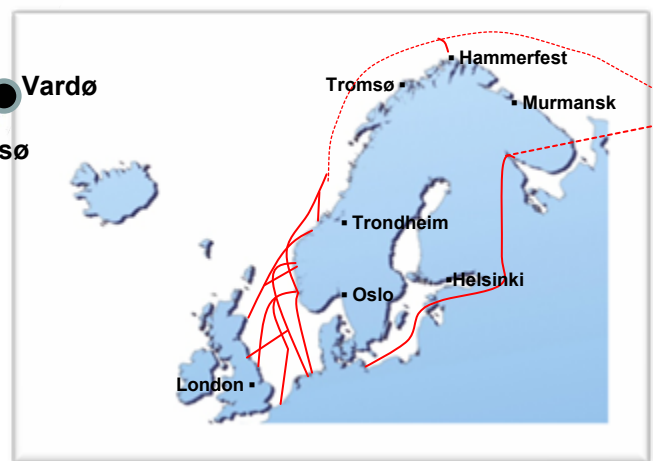
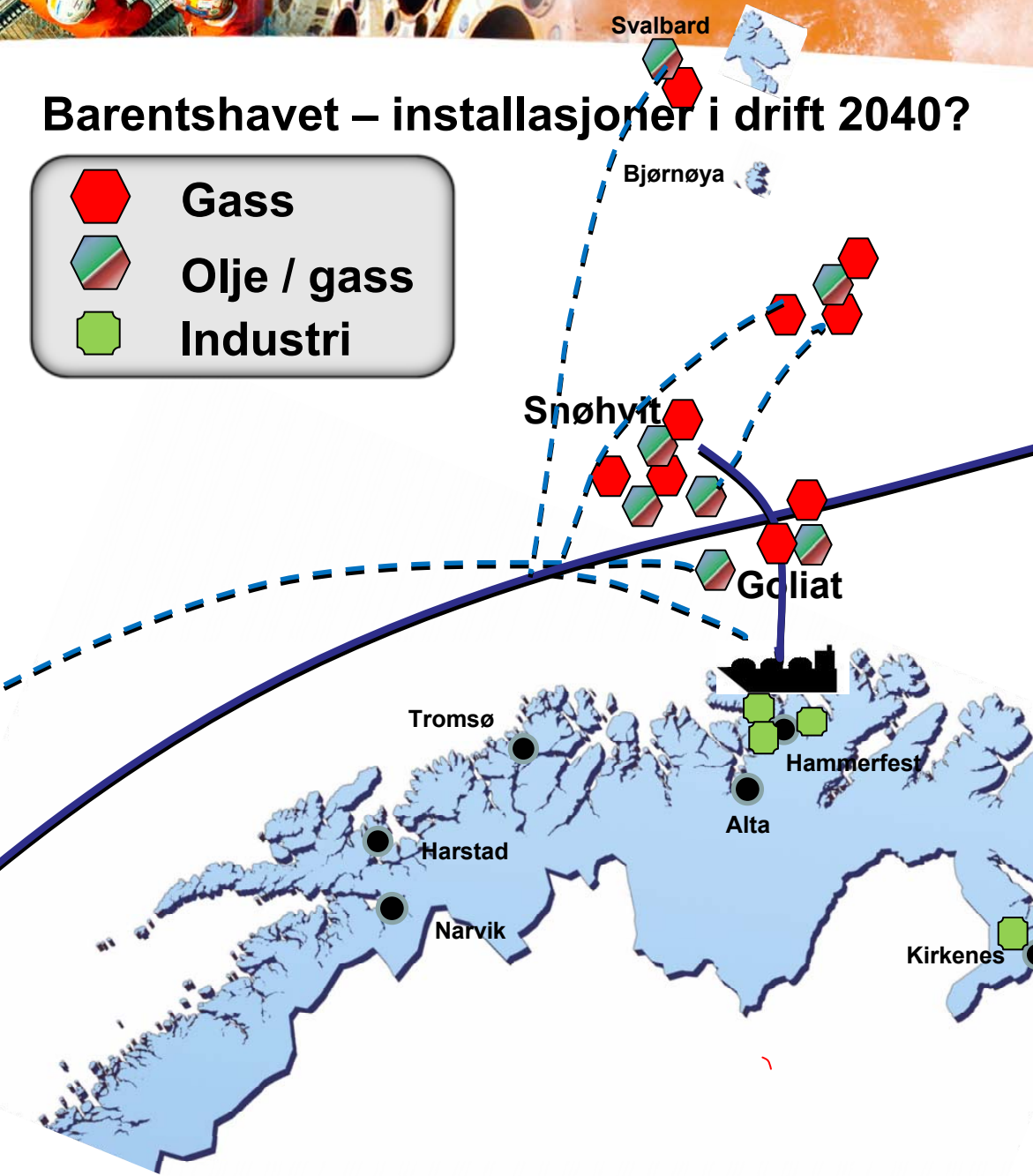
- Langt fram, nye utsettelse?
- Yamal foran
- Grenselinjeområdet lettere tilgjengelig. Funn her før Shtokmanvedtak stopper Shtokman?
- Shtokmanressursene blir utnyttet, men når?





Barentshavet – installasjoner i drift 2040?

-  Gass
-  Olje / gass
-  Industri



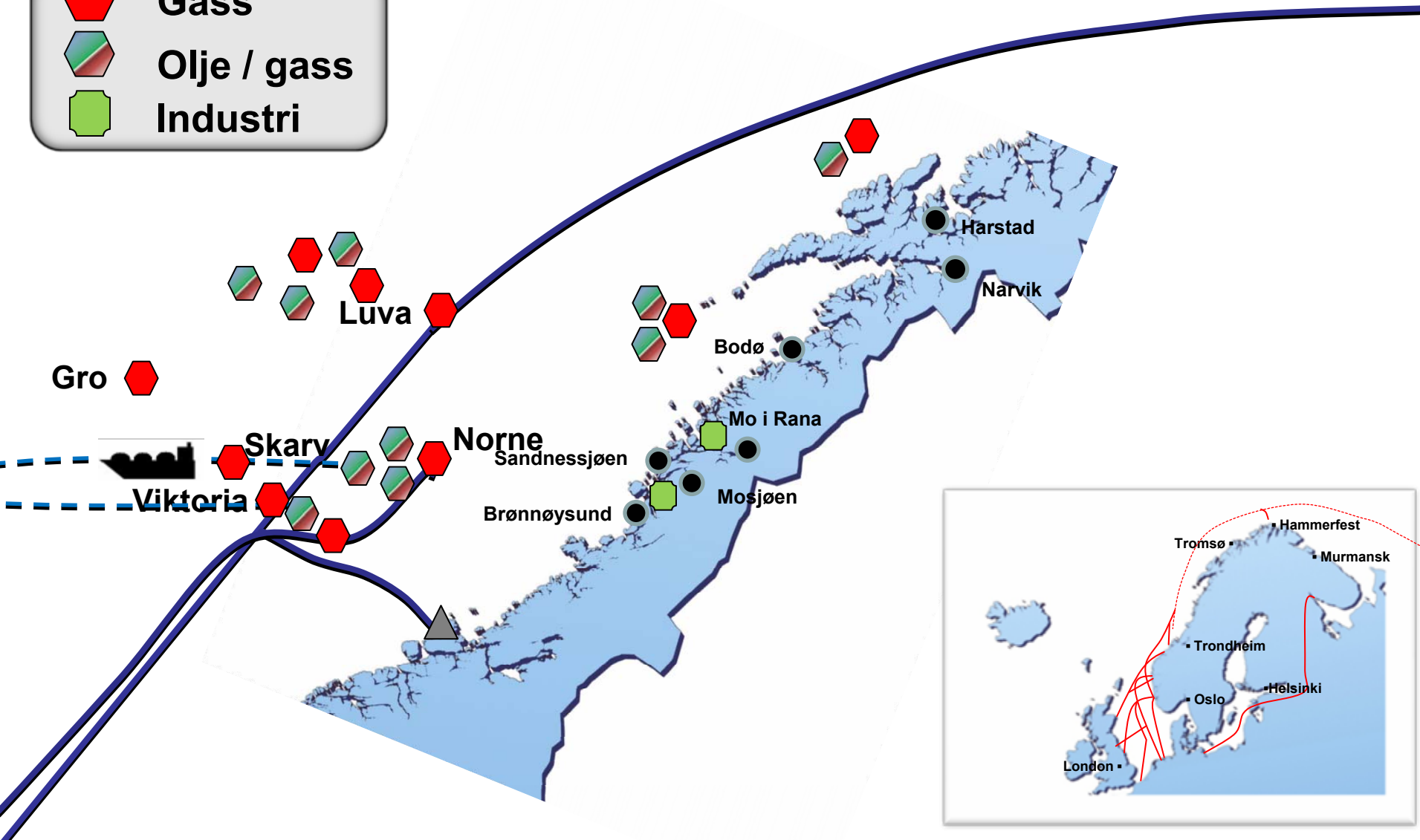


Nordlandsokkelen – installasjoner i drift 2040?

 Gass

 Olje / gass

 Industri





Nord-Norge – unike energiresurser

- Olje, gass
- Vannkraft
- Vindkraft land
- Storskala vindkraft til havs
- Tidevann



- Men – energibransjens "E-6" må fullføres
- Petroleumsindustri utløser infrastrukturinvesteringer



Andre energiformer – muligheter, utfordringer

- Vindkraft
Store ressurser, men konkurransedyktig?
- Biobrensel
Politisk korrekt, men miljøvennlig?
- Vannkraft
Ren energi, fortsatt potensiale
- Tidevannskraft
Interessant nisjeprodukt
- Atomkraft
Nye utbygginger, i ferd med å bli fullt akseptert?
- Kullkraft
Store ressurser, versting mht CO₂, kostnadseffektiv rensing mulig?



Nordområdepolitikk - petroleum

- Petroleumsressursene er den fremste motivasjonsfaktoren for utvikling av nordområdene
- Forutsigbarhet, kontinuitet og høyt aktivitetsnivå en nødvendighet
- Offentlig plan- og beslutningssystemer og infrastruktur må ikke virke som en sperre, men som en utviklingsfaktor
- Motor for teknologi og kunnskap, sysselsetting og verdiskapning !



**Barentshavet –
vi bør forberede
oss for mer enn
100 års
virksomhet!**

