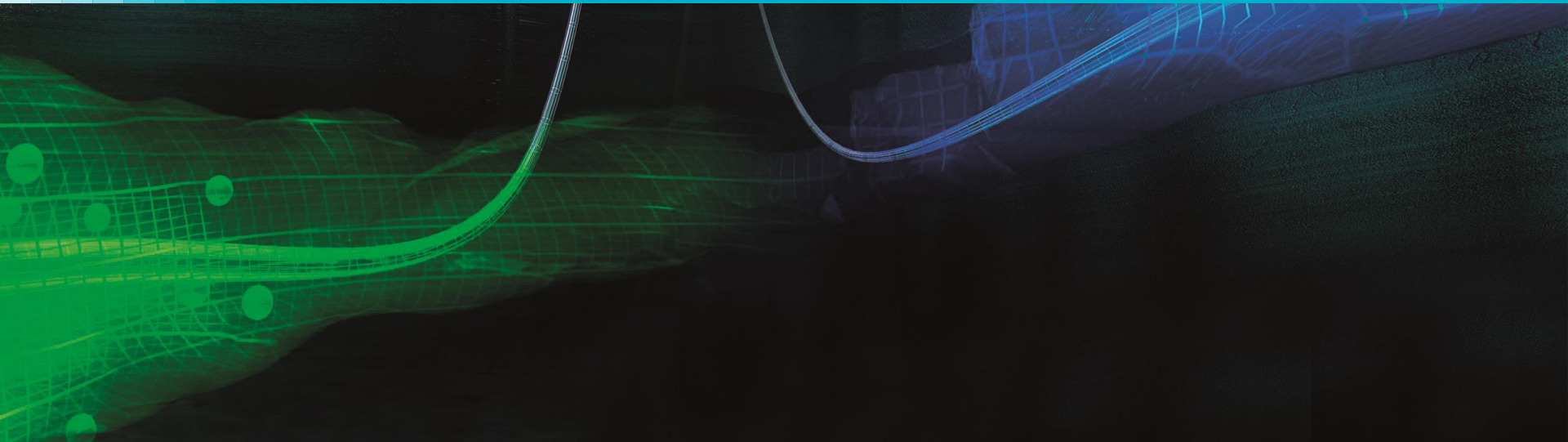


Forskningsrådet – Nye store muligheter for olje- og gassnæringen

Øyvind V. Salvesen



Næringslivet endres



Fra forskning til forretning



Grunn-
forskning



Industriell
forskning



Eksperimentell
utvikling



Realisering,
implementering,
kommersialisering



Vekst

Forskningsrådet

Regionale midler

EU-midler

Innovasjon Norge

#SkatteFUNN



- Det lønner seg
å tenke nytt!

Norge

Budsjetterte prosjektkostnader:

20 milliarder

Budsjettert skattefradrag:

3,5 milliarder

Antall prosjekter:

5819



Antall prosjekter fordelt på sektor (Norge)





Hordaland

 **524 prosjekter**

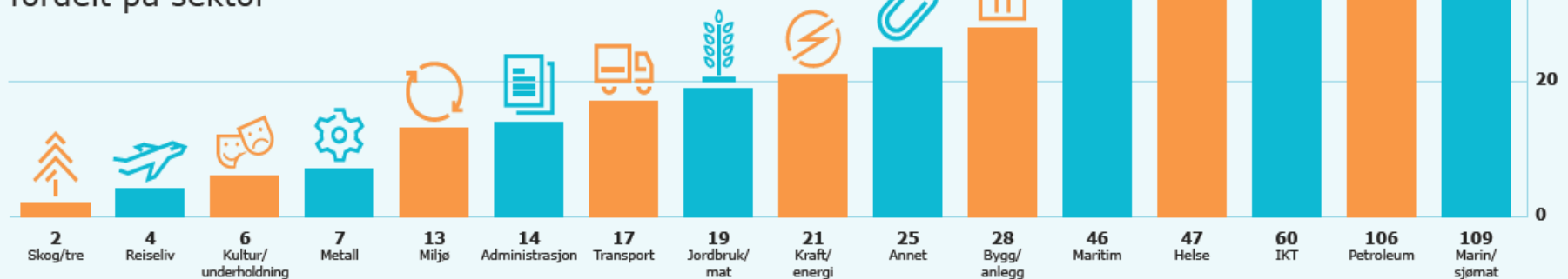
Budsjetterte prosjektkostnader:

 **1,7 milliarder**

Budsjettert skattefradrag:

 **310 millioner**

Antall prosjekter
fordelt på sektor





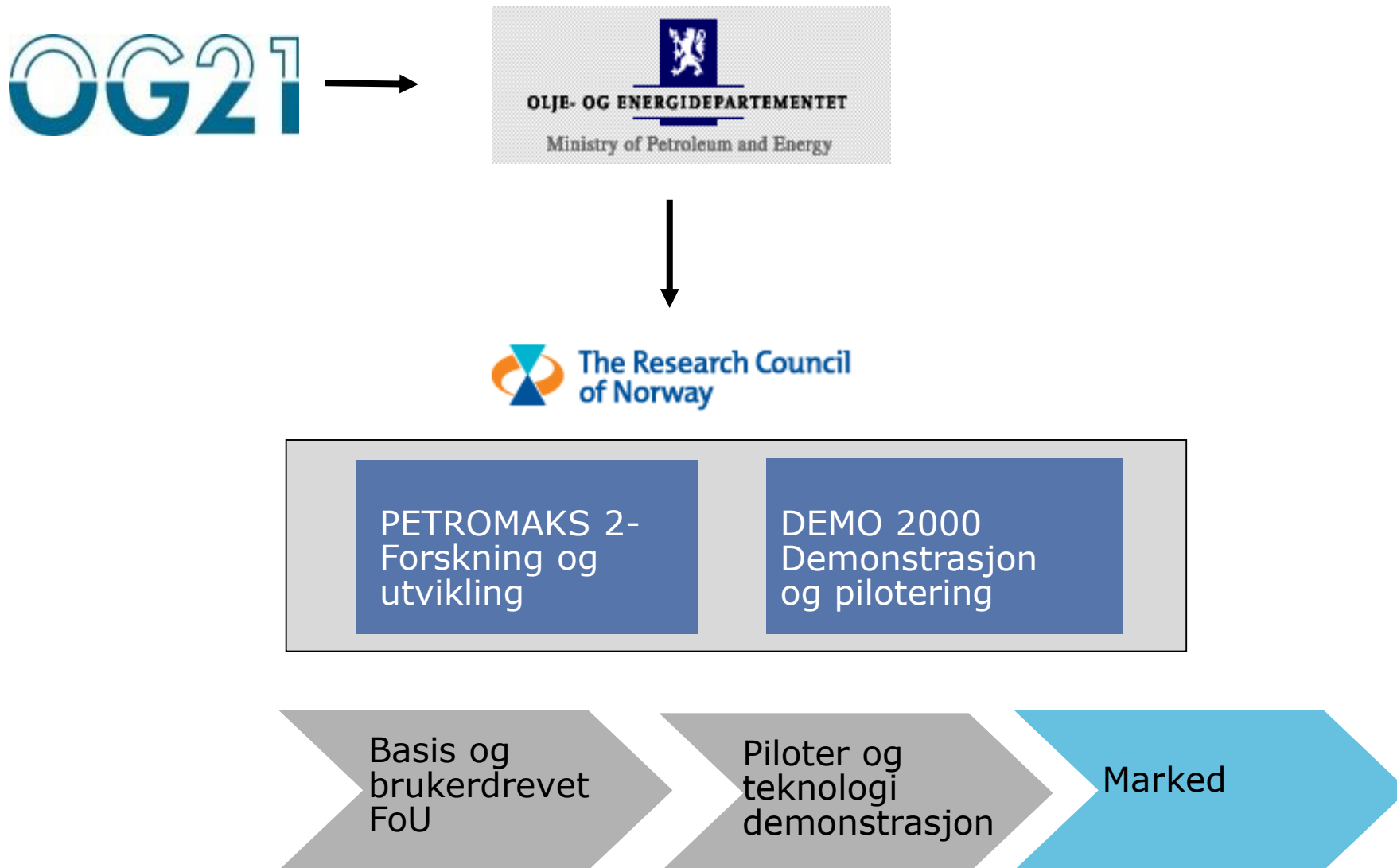
Dette kan du få for prosjekter i 2016

Skattefradrag: SMB 20 %, Store bedrifter 18 %

Egenutført FoU og andre prosjektkostnader	20 millioner
Med innkjøp fra godkjent FoU-institusjon	40 millioner
Maksimalt antall timer per ansatt per år	1850 timer
Timesats*	1,2 promille årslønn
Maksimal timesats egne ansatte	600 kroner

*Ulønnet arbeidsinnsats gir ikke fradrag i SkatteFUNN.

Samarbeidsmodellen for petroleumsforskning



OG21

Styret sammensatt av representater fra oljeselskaper, leverandørindustrien, akademia , institutter og Forskningsrådet

■ Sekretariat



Energieffektiv og renere produksjon



TTA 1



Leting og økt utvinning



TTA 2



Kostnadseffektiv boring og intervensjon



TTA 3



Fremtidens teknologier for produksjon, prosessering og transport

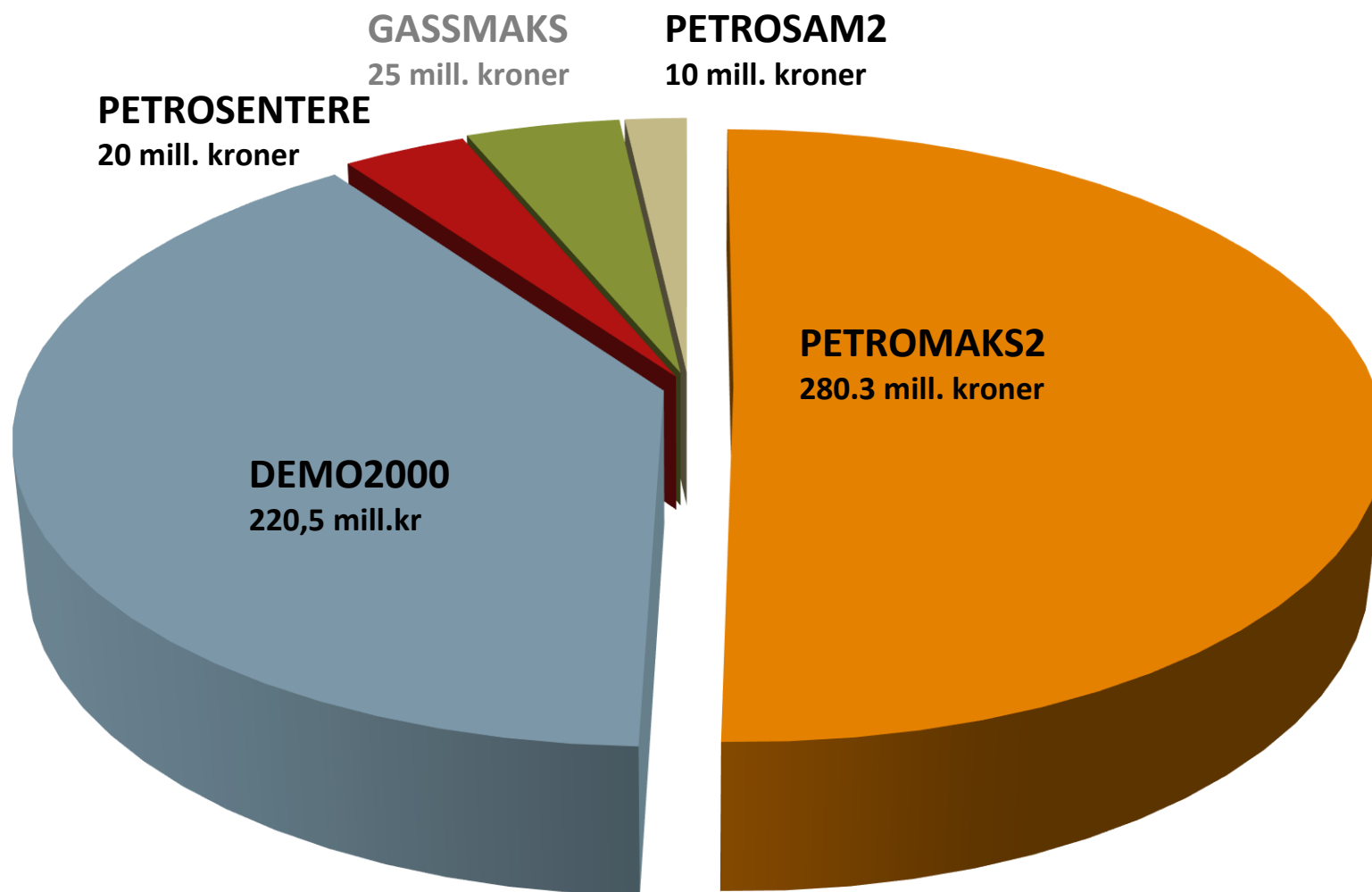


TTA 4

■ Technology Target Areas

■ TTA-medlemmer fra akademia, oljeselskaper, leverandørindustri og instituttsektoren

Petroleumsavdelingen 2016-budsjett:



Totalt 556 mill. kroner

Største program for bedrifter i petrosektoren

PETROMAKS2

- Tema: OG21
- Budsjett: 288 mill NOK
- Strategisk grunnforskning, anvendt forskning og forskningsbasert innovasjon.
- Søkere:
 - Norske universiteter, FoU-inst og bedrifter
- Søknadsfrister:
 - Forskerprosjekter/ Kompetanseprosjekter: 6. sept
 - Innovasjonsprosjekter: 11. okt
 - Forprosjekter: Avgjøres i jan/feb 2017

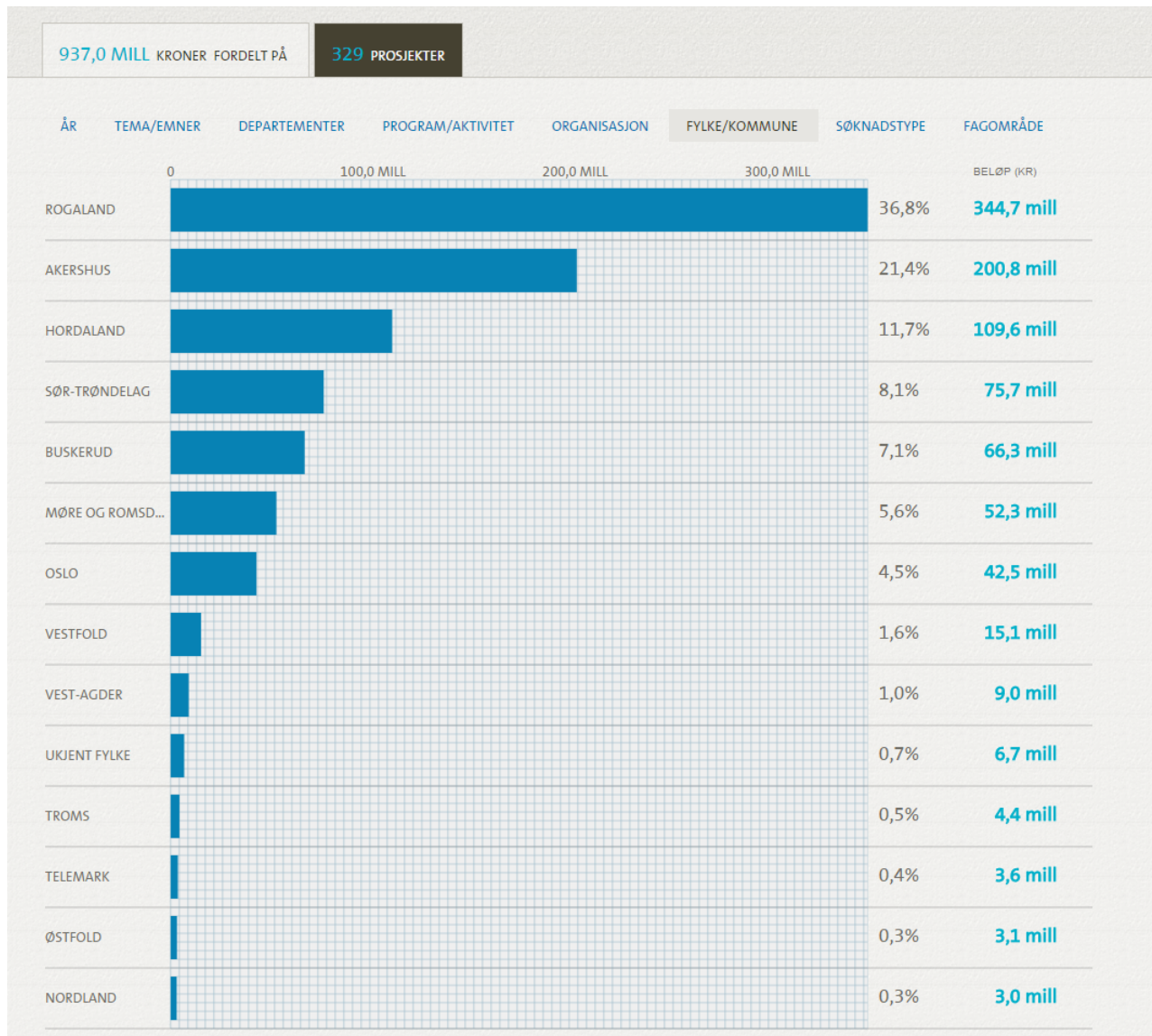
DEMO 2000

- Tema: OG21
- Budsjett: 122+15 mill NOK
- Demonstrasjon og Pilotering.
- Søkere:
 - Norske bedrifter og Teknisk industrielle institutter
- Søknadsfrister:
 - Forprosjekter: løpende
 - Demoprojekter: 15. februar. og 11. oktober.

PETROMAKS 2 Fylkesvis fordeling (2012 -2016)



DEMO2000 Fylkesvis fordeling (2004 – 2016)



Mål for PETROMAKS 2

- Ved kunnskaps- og næringsutvikling skal programmet bidra til økt verdiskaping for samfunnet ved at norske petroleumsressurser utvikles og utnyttes optimalt innenfor miljømessig forsvarlige rammer

Petromaks2 Strategiske prioriteringer

Samarbeid og nettverk

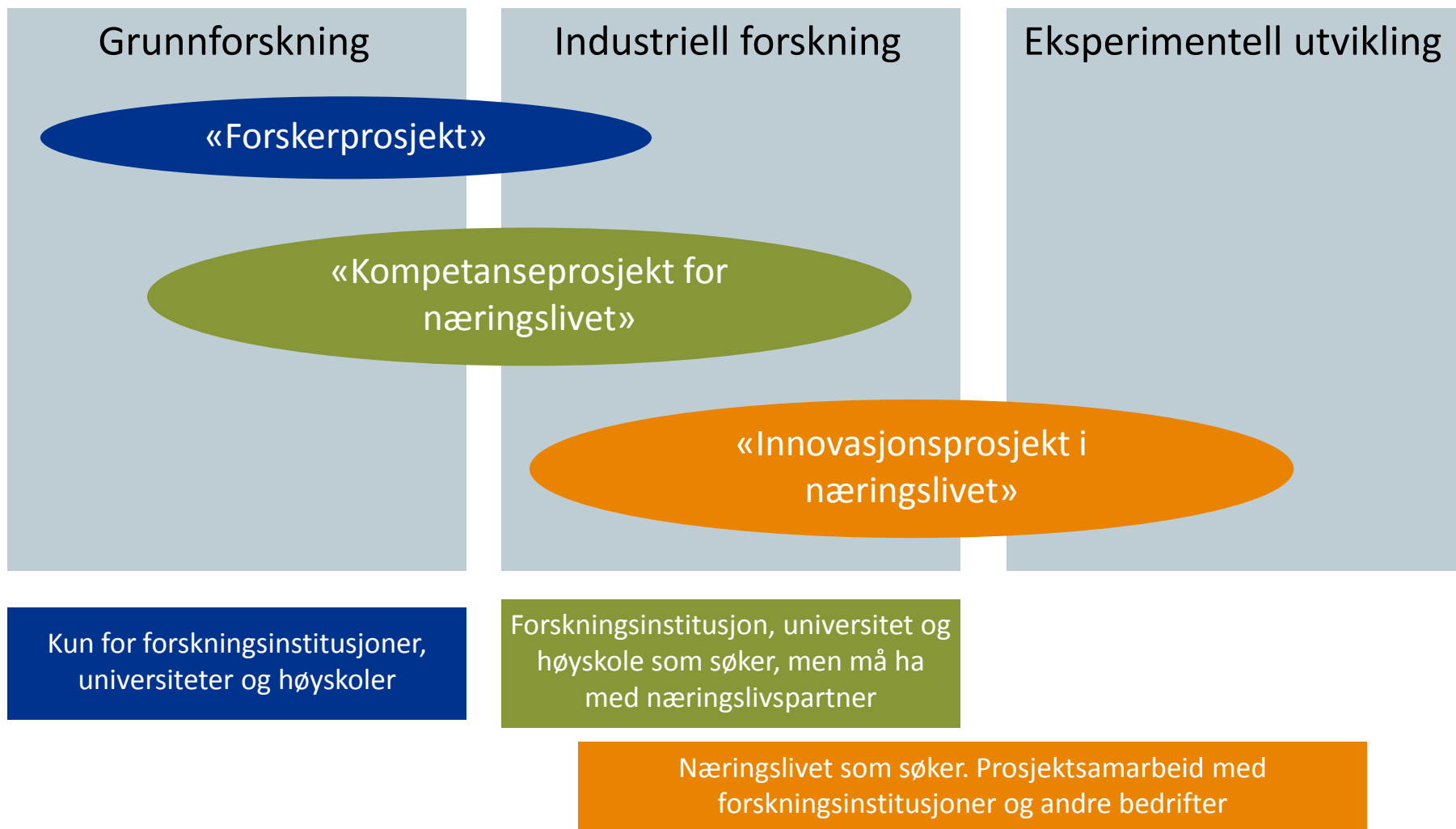
Forskningsmiljøene

- Kompetanse
- Rekruttering
- Forskningsbasert undervisning

Næringslivet

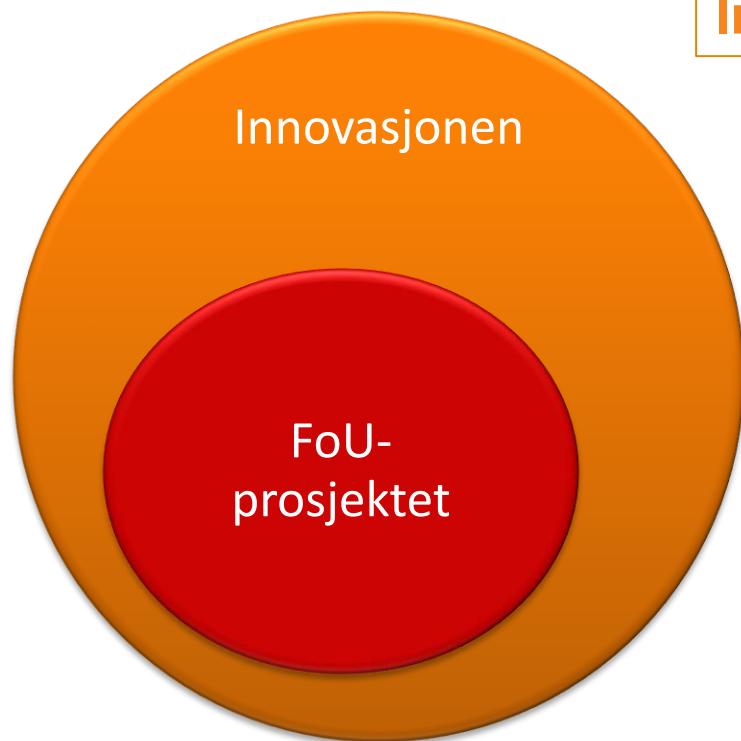
- Små- og mellomstore bedrifter
- Større bedrifter – bare ved tydelig addisjonalitet

Hvilken type prosjekter støtter Petromaks2?



Innovasjonsprosjekt i næringslivet

Innovasjon = nytt, nyttig og nyttiggjort



Et innovasjonsprosjekt:

- Bedriften eier prosjektet, men kan samarbeide med andre
- muligheter for verdiskapende fornyelse hos bedriftene
- Normal varighet 2-4 år
- må inneholde forskning
- Maksimal 50 % finansiering fra PETROMAKS 2
- Prosjektbeskrivelse må følge angitt mal



Planlagte utlysninger i PETROMAKS 2 i 2017

→ oppstart i 2018

- **Forskerprosjekt og Kompetanseprosjekter for næringslivet:**
 - Søknadsfrist: 06.09.17 klokka 13:00
 - Alle tema. Inkl. tema 5 i programplanen
- **Innovasjonsprosjekter i næringslivet**
 - Frivillig skisse
 - Hovedsøknadsfrist: 11.10.17 klokka 13:00
 - Alle tema. Inkl. tema 5 i programplanen
 - Mulig videreføring av Havteknologi/grønn vekst?

Alle utlysninger vil bli publisert på
www.forskningsradet.no/PETROMAKS2

Kontaktperson for PETROMAKS 2

- www.forskningsradet.no/PETROMAKS2
- Programkoordinator - Tarjei N. Malme
 - 93859808
 - tnm@rcn.no

DEMO 2000 intensjon og viktige forhold

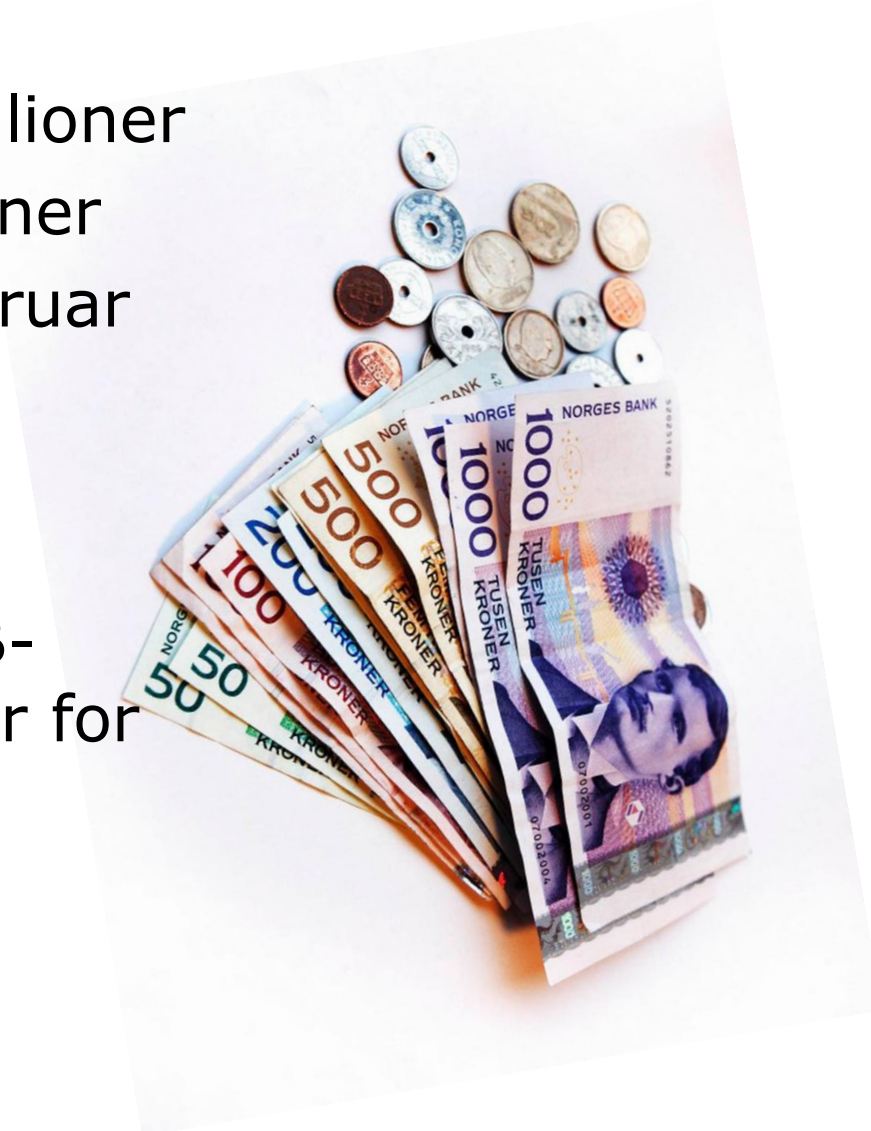


DEMO 2000 ønsker:

- Å støtte utvikling og demonstrasjon av prototyper og pilotinstallasjoner offshore eller ved godkjente anlegg på land.
- Å fremme samarbeid mellom leverandørindustri og oljeselskaper for å sikre at det utvikles og tas i bruk ny teknologi som kan senke kostnader på norsk sokkel, øke utvinningen, redusere klimautslippene samt bedre helse, miljø og sikkerhet.
- Å bidra til å sikre norsk kompetanse, sysselsetting og en konkurransedyktig leverandørindustri.

Hovedpunkter for DEMO 2000 i 2017

- Bevilgning fra OED 122 millioner
- Bevilgning fra UD 15 millioner
- Utlysning med frist 15. februar og 11.oktober
- Trolig videreføring av forprosjektordning for SMB-bedrifter, støtte 100' kroner for å etablere JIP.
 - Løpende



Utlysningen 15.02.2017 kl. 13.00

- Utlysning 100 mill. kroner
 - 30 millioner øremerket nordområdene
- Prosjektoppstart i perioden 01.05.2017 – 01.10.2017
- Prioriteringer følger OG21:
 - Energieffektiv, bærekraftig og miljøvennlig teknologi
 - Leting og økt utvinning
 - Boring og brønnintervensjoner
 - Teknologi for produksjon, prosessering og transport
 - Logistikk, Kommunikasjon og SAR-tjenester
- Maksimalt søkt beløp:
25% av prosjektkostnadene, oppad begrenset til 25 mill. kroner per prosjekt



- *Statsråden kan komme på besøk*

Utlysningens intensjon og viktige forhold

- Søker er norsk leverandørbedrift (eller institutt) **i samarbeid med sluttbruker**.
- Søker og sluttbruker dekker min. 75% av totale projektkostnader.
- Støtten på maks. 25% **skal være utløsende** for prosjektet.
- Prosjektet må sikre at norske arbeidsplasser beholdes og at **IP-rettigheter forblir i Norge**.

Følgende prosjekter prioriteres:

- Teknologier som fører til **kostnadsreduksjon** for felter under utbygging og drift, herunder **kostnadseffektive miljøtiltak** og **energieffektivisering**.
- Prosjekter som er **modne for en tidlig oppstart** og gjennomføring.
- Prosjekter som **sikrer sysselsetting og kompetanse** i petroleumsnæringen.

Ved lik relevans prioriteres:

- Kvinnelig prosjektleder
- Nordnorsk deltagelse

Hvor finner vi utlysningene

 Forskningsrådet

Søk i alt innhold

Søk

Foto: Alligator film / BUC - Statoil

DEMO 2000 (DEMO2000)

English

FORSIDEN

[Om programmet](#)

[Kontaktpersoner](#)

[Programstyre](#)

[Nyheter](#)

[Kalender](#)

[Sentrale dokumenter](#)

[Publikasjoner](#)

[Prosjektbanken](#)

DEMO2000 skal kvalifisere/pilotere ny teknologi som vil bidra til å redusere kostnader, øke effektiviteten og forbedre ytelsene på norsk sokkel.

Midlene skal bidra til å forsterke næringslivets egen satsning på å utvikle ny teknologi og gå til prosjekter med høy samfunnsøkonomisk nytte.

[Mer om Demo2000](#)

Nyheter



Ny OG21-strategi: Ny teknologi kan utløse verdier for milliarder og gi lavere klimagassutslipp

Styreleder for OG21, Elisabeth Kvalheim, overrakte den nye teknologistrategien for norsk petroleumsideindustri til olje- og energiminister, Tord Lien på OG21-forum 30. november. Den viser ti hovedprioriteringer innen flere områder som til sammen skal gi bedre ressursutnyttelse på norsk sokkel til lavere kostnader og med lavere klimagassutslipp.



Stort antall søknader fra Sør- og Veslandet til DEMO 2000

Det kom i alt inn 62 søknader til DEMO 2000s utlysning med frist 12. oktober. 38 av de 62 søknadene kom inn fra Agder, Rogaland og Hordaland - fylkene som er hardest rammet av nedgangen i aktivitet i petroleumsnæringen.



Sterk konkurranse om midlene i PETROMAKS 2 og DEMO 2000

PETROMAKS 2 mottok 126 søknader på høstens utlysninger med frist 7. september og 12. oktober. DEMO 2000 fikk inn 62 søknader ved sin søknadsfrist 12. oktober.

[Flere nyheter](#)

Utlysninger

Planlagt 15.02.2017
100 millioner til demonstrasjon/pilotering av ny teknologi til bruk på norsk kontinentalsokkel (DEMO2000)

2 millioner kroner til reisestøtte for økt næringsrettet FoU-samarbeid med Brasil, Canada, India, Japan, Kina, Russland, Sør-Afrika og USA. (INT-BILAT)

100 000 kr i forprosjektmidler (DEMO2000)

[Alle utlysninger fra Forskningsrådet](#)

Kontaktpersoner

Anders J. Steensen
Inger-Lise Rismark
Øyvind Veddeng Salvesen
Hanne Marie Nilsson

Dokumenter

Programplan for DEMO 2000 PDF - 1,0 MB
Årsrapport 2015 for DEMO 2000 PDF - 466 KB
Rapport av Rystad Energy: "Technology demonstration strategy and existing test facilities" for OG21 og DEMO 2000 PDF - 1,4 MB
DEMO 2000 Århundrets teknologiløft PDF - 1,7 MB

Lenker

[Slik søker du midler fra Forskningsrådet](#)
[Informasjon om INTSOK - Norwegian oil and gas partners](#)
[OED](#)
[OD](#)
[PTIL](#)
[Norsk olje og gass](#)
[Norsk Industri](#)

Relaterte programmer

[Forskning, utvikling og demonstrasjon av CO₂-håndteringsteknologi \(CLIMIT\)](#)
[Økt verdiskaping i naturgasskjeden \(GASSMAKS\)](#)

Her er du: [Forsiden](#) > [Søk om midler](#) > [Finn utlysninger](#)

SØK OM MIDLER

Finn utlysninger

> [Frister](#)> [Gjennomførte utlysninger](#)> [Finn programnettside](#)[Skrive søknad](#)[Svar på søknaden](#)[Kontrakt og rapportering](#)[Ofte stilte spørsmål](#)

1. Om programmet

2. Om utlysningen

3. Opprett søknad

DEMO2000 (DEMO2000)

Frist	Utllysning	
Løpende	100 000 kr i forprosjektmidler	Velg >
15.02.2017 13:00 CET Planlagt	100 millioner til demonstrasjon/pilotering av ny teknologi til bruk på norsk kontinentalsokkel	Velg >
Tidligere utlysninger		▼

Meldinger:

Tittelen på alle søknader blir offentliggjort på Forskningsrådets nettside i en oversikt over søknader under behandling.

I forbindelse med søknadsvurderingen kan prosjektsammendraget bli videresendt til eksperter som er aktuelle til å vurdere søknaden. Tittelen og sammendraget må derfor ikke inneholde sensitiv informasjon.

Mål for programmet:

DEMO 2000 skal fremme langsiktig konkurransedyktighet i oljenæringen og fortsatt lønnsom utvikling av ressursene på norsk sokkel. DEMO 2000 har som formål å kvalifisere ny teknologi og systemer i nært samarbeid mellom leverandørindustrien, forskningsinstitutter og oljeselskaper ved å støtte utvikling og demonstrasjon av prototyper og pilotinstallasjoner offshore eller ved godkjente anlegg på land.

Programmet skal fremme samarbeid mellom norsk leverandørindustri og oljeselskaper for å sikre at det utvikles og tas i bruk ny teknologi som kan senke kostnadene på norsk sokkel, øke utvinningen, redusere klimautslippene, samt bedre helse, miljø og sikkerhet.

Midlene i DEMO 2000 skal bidra til å forsterke næringslivets egeninnsats for å utvikle ny teknologi og til prosjekter med høy samfunnsøkonomisk nytte. Midlene skal bidra til å sikre norsk kompetanse, sysselsetting og en konkurransedyktig leverandørindustri.

Nærmere opplysninger om kriteriene for prosjektene og formålet med DEMO 2000

Se også

> [Nettside DEMO 2000](#)

Andre nettsider

> [DEMO2000 hjemmeside](#)

Dokumenter

> [Programplan for DEMO 2000](#)
PDF - 1,0 MB

Kontaktpersoner

> [Anders J. Steensen](#)> [Øyvind Veddeng Salvesen](#)> [Inger-Lise Rismark](#)> [Hanne Marie Nilsson](#)

Del



SØK OM MIDLER

Finn utlysninger

- > [Frister](#)
- > [Gjennomførte utlysninger](#)
- > [Finn programnettside](#)

[Skrive søknad](#)[Svar på søknaden](#)[Kontrakt og rapportering](#)[Ofte stilte spørsmål](#)

1. Om programmet

2. Om utlysningen

3. Opprett søknad

[DEMO2000 \(DEMO2000\)](#)

100 millioner til demonstrasjon/pilotering av ny teknologi til bruk på norsk kontinentalsokkel

Midlene skal fremme samarbeid mellom norsk leverandørindustri og oljeselskaper for å sikre at det utvikles og tas i bruk ny teknologi som kan senke kostnadene på norsk sokkel, øke utvinningen, redusere klimautslippene, samt bedre helse, miljø og sikkerhet.

[Annen støtte](#)[Velg >](#)**Søknadsfrist:**

15.02.2017 13:00 CET

Meldinger:

Merk at utlysningen inneholder ny mal for prosjektbeskrivelse, som er obligatorisk vedlegg til alle søknader (se høyre side under "dokumenter"). Søknader som ikke inneholder prosjektbeskrivelse etter den nye malen vil bli avvist.

Søknader skal leveres gjennom det elektroniske søknadssystemet innen søknadsfristen. Det er ikke mulig å levere søknaden senere enn fristen.

Har du spørsmål om programplanen, utlysningen og eventuelle føringer, henvend deg til kontaktpersonene på et tidlig tidspunkt.

Status:

Planlagt

Antatt tilgjengelige midler:

Tilgjengelige midler for denne tildeling er om lag 100 millioner kroner, hvorav 30 millioner kroner er avsatt til teknologier som kan brukes på norsk kontinentalsokkel i nordområdene. Midlene fordeles over hele prosjektperioden. Maksimum søkt beløp er 25 millioner kroner.

Midlene er en ekstrabevilgning i statsbudsjettet for 2017 og en del av tiltakspakken fra regjeringen som skal sikre kompetanse og sysselsetting i petroleumsnæringen i utfordrende tider.

Andre nettsider

- > [DEMO2000 hjemmeside](#)
- > [Programplan for DEMO 2000](#)

Dokumenter

- > [Mal for prosjektbeskrivelse 2017 - DEMO2000](#)
Word - 92 KB
- > [Template for Project Description 2017 - DEMO2000](#)
Word - 94 KB

Kontaktpersoner

- > [Anders J. Steensen](#)
- > [Inger-Lise Rismark](#)
- > [Øyvind Vedde Salvesen](#)
- > [Hanne Marie Nilsson](#)

Del



Husk mal for prosjektbeskrivelsen

SØK OM MIDLER

Finn utlysninger

[Frister](#)[Gjennomførte utlysninger](#)[Finn programnettside](#)[Skrive søknad](#)[Svar på søknaden](#)[Kontrakt og rapportering](#)[Ofte stilte spørsmål](#)

1. Om programmet

2. Om utlysningen

3. Opprett søknad

DEMO2000 (DEMO2000)

[100 millioner til demonstrasjon/pilotering av ny teknologi til bruk på norsk kontinentalsokkel](#)

Annen støtte

[Generelle føringer for Annen støtte](#)

Spesielle føringer:

Krav til søknaden

- Søknaden skal skrives på norsk eller engelsk.
- Planlagt prosjektoppstart skal være i perioden 01.05.2017 – 01.10.2017.
- Prosjektet skal planlegges ferdigstilt senest innen utgangen av 2021

Søknader som ikke oppfyller krav og inneholder obligatoriske vedlegg, vil bli avvist.

Obligatoriske vedlegg i pdf-format:

- [Prosjektbeskrivelse etter fastsatt mal](#). Word - 92 KB - . ([Template for Project Description 2017 - DEMO2000](#) Word - 94 KB) Beskrivelsen kan maksimalt være på 10 sider (teknisk begrensning). Alle punkter i prosjektbeskrivelsen skal følges. Sideformatet skal være A4 med 2 cm marginer, 11 pkt. skrift (Arial, Calibri eller Times New Roman) og enkel linjeavstand. For referanseliste og evt. figurtekst kan skriftstørrelse 9 benyttes.
- CV på prosjektleder (teknisk begrensning på maksimalt 4 sider). Sideformatet skal være A4 med 2 cm marginer, 11 pkt. skrift (Arial, Calibri eller Times New Roman) og enkel linjeavstand. For referanseliste og evt. figurtekst kan skriftstørrelse 9 benyttes.
- Plan for finansiering og pilotinstallasjon, og bekreftelse av interesse fra oljeselskap(er) (Letter of intent/interest)

Søknaden bør i tillegg inneholde tilsagn om tilgang på utprøving av pilotinstallasjon på en innretning offshore. Pilotering i testanlegg eller i laboratorium på land kan også bli akseptert.

Søknadsbehandlingen tar ikke hensyn til vedlegg vi ikke har etterspurt eller nettsider og dokumenter det lenkes til.

Vurderingskriterier

Prosjektet vil bedømmes ut fra følgende kriterier:

"Prosjekttittel" og dato

Dette er en veiledning for utforming av «Prosjektbeskrivelse» for DEMO2000. Prosjektbeskrivelsen skal utformes slik det fremgår av malen nedenfor.

NB! Denne malen gjelder for søknader som sendes inn til fristen 15. februar 2017. Tidligere versjoner av malen skal ikke brukes.

Prosjektbeskrivelse for DEMO2000

Generell veiledning

Forskningsrådets støtte gjelder kun aktivitetene som skal gjennomføres knyttet til pilotering/demonstrasjon. Andre aktiviteter og tiltak som er nødvendige for å realisere innovasjonen, skal også beskrives, og vil bli vurdert ved behandlingen av søknaden.

Prosjektbeskrivelsen består derfor av fire deler:

- **DEL 1 Innovasjonen**
Her beskrives innovasjonsidéen, hvilke muligheter denne gir for verdiskaping og hvor stort potensialet for verdiskaping antas å være. Det gis også en oversikt over prosjektdeltagerne og deres roller og interesser i prosjektet.
- **DEL 2 Prosjekt-aktivitetene**
Her gis en utdypende beskrivelse av aktivitetene det søkes støtte til – med henvisning til prosjektmål, prosjektoppgaver, budsjett og tidsrammer som skal angis i søknadsskjemaet.
- **DEL 3 Realisering av innovasjonen og utnyttelse av resultatene**
Her beskrives planer for hvordan resultatene skal implementeres, og andre tiltak som er nødvendige for at verdiskapingspotensialet og nytteverdien for norsk sokkel skal kunne realiseres.
- **DEL 4 Øvrige opplysninger**
Her gis øvrige opplysninger som kan ha betydning ved Forskningsrådets behandling av søknaden.

NB! Vær oppmerksom på at det er sidetallsbegrensning for prosjektbeskrivelsen, maks 10 sider. Sideformatet skal være A4 med 2 cm marginer, 11 pkt. skrift (Arial, Calibri eller Times New Roman) og enkel linjeavstand. For referanseliste og evt. figurtekst kan skriftstørrelse 9 benyttes.

Prosjektbeskrivelsen er et obligatorisk vedlegg til det elektroniske søknadsskjemaet som fylles ut og sendes inn via portalen «Mitt nettsted». I det følgende er dette omtalt som «Søknadsskjemaet». Malen for prosjektbeskrivelse som er angitt nedenfor, må følges, punkt for punkt. Slett hjelpetekstene og fyll inn tekst for samtlige punkter i malen.

MAL (må følges!):

Prosjektbeskrivelse

DEL 1: Innovasjonen

1. Overordnet idé

Beskriv den overordnede idéen for verdiskaping (innovasjonsidéen).

2. Innovasjonsgrad

Gjør det klart hva innovasjonen dreier seg om:

- nye eller endrede produkter/tjenester
- nye eller endrede metoder for produksjon/leveranse/distribusjon
- nye eller endrede former for ledelse/organisering/arbeidsforhold/kompetanse
- nye eller endrede forretningsmodeller.

Beskriv vesentlige nyhetslementer i innovasjonen, og hvordan dette representerer noe nytt for bedriften(e) og brukerne.

Beskriv hvor betydelig innovasjonen er i en nasjonal og internasjonal sammenheng (bransje/market).

3. Verdiskapingspotensial

a) Norsk kontinentalsokkel

Beskriv konkret hvilket verdiskapingspotensial innovasjonen vil ha for bedriften(e) som deltar og for øvrig bransje.

Gjør det klart om dette potensialet er knyttet til:

- Økt ressursgrunnlag – forlenget levetid
- ny produksjon
- reduserte kostnader (investeringer og/eller drift)
- opprettholdelse av konkurranseevne
- andre typer bidrag til verdiskaping

b) Eksportmuligheter – marked ut over norsk kontinentalsokkel

Beskriv potensialet for verdiskaping med hensyn til eksport av teknologien til andre anvendbare områder ut over norsk sokkel.

c) Klima- og miljøpåvirkning

Redegjør for om prosjektgjennomføringen eller utnyttelse av resultatene fra prosjektet vil ha konsekvenser for miljøet (energieffektivitet, reduserte utslipp til hav eller luft - positive og negative effekter).

4. Prosjektdeltagere og samarbeidskonstellasjon

a) Utførende og finansierende partnere.

Gi en oversikt over virksomhetene/institusjonene som skal delta i prosjektet, og beskriv kort hver av disse partenes rolle og interesser i prosjektet. Alle prosjektdeltagere som vil utføre og/eller finansiere aktivitetene i vesentlig omfang, skal tas med, og disse skal registreres i søknadsskjemaet som "prosjektansvarlig" eller "samarbeidspartner".

Kvantifiser antall sysselsatte i prosjektet (direkte og indirekte).

b) Annet samarbeid

Dersom prosjektet vil ha samarbeid med andre aktører enn de som er omtalt under 4a, for eksempel bestemte underleverandører for visse oppgaver, utover faglig bistand fra partnere, gi nærmere opplysninger om dette.

DEL 2: Prosjekt-aktivitetene

(Denne delen av Prosjektbeskrivelsen er en utdyping av søknaden om DEMO2000-støtte, slik den er beskrevet i Søknadsskjemaet.)

5. Mål - Pilot / Demonstrasjon

Hva er hovedmålet for aktivitetene.

Beskriv etterprøvbare delmål som leder frem til hovedmålet, det må klart fremgå hvilke resultater som forventes.

Beskriv hvor piloteringen/demonstrasjonen skal gjennomføres og hva som skal gjøres i detalj.

6. Prosjektutfordring

Beskriv de sentrale utfordringene i prosjektet.

Beskriv og avgrens problemstillingen. Se dette i sammenheng med kunnskap som allerede er kjent, eller teknologi som er tilgjengelig («state of the art»), slik at kjennskap til teknologifronten fremgår.

Opplys om det er foretatt søk i litteratur, patentdatabaser eller lignende.

Redegjør for angrepsmåte og metodevalg.

Hvor ambisiøse er målene, og er det spesielle forhold (risiko) som kan gjøre det vanskelig å nå disse målene?

7. Prosjektplan

a) Hovedaktiviteter ("arbeidspakker") i prosjektet

Bruk tabellen nedenfor til å detaljere mål og leveranser med tilhørende kostnader for alle hovedaktivitetene, ref. Søknadsskjemaets tabell "Hovedaktiviteter og milepæler i prosjektperioden".

Summen av alle kostnadene for alle hovedaktivitetene skal stemme med totalkostnaden, ref. Søknadsskjemaets punkt "Kostnadsplan". Angi hvilken partner som er ansvarlig for hver av aktivitetene, og hvilke andre som deltar. (Føy til linjer og underpunkter i tabellen etter behov.)

Prosjektplan: Hovedaktiviteter, med tilhørende mål og leveranser



Nr.	Mål og leveranser for hovedaktiviteten	Kostnad	Ansvarlig partner	Deltagende partnere
H1				
H2				
....				
Sum				

b) Sentrale milepæler for prosjektet

Beskriv og tidfest milepæler (M1, M2 osv.) som vurderes som avgjørende for å nå målene for prosjektaktivitetene, slik disse er beskrevet i prosjektbeskrivelsens punkt 5 ovenfor.

Beslutningspunkter som kan innebære viktige valg i prosjektgjennomføringen, må være med.

Hovedaktivitetene (H1, ...) og milepælene (M1, ...) skal inn i søknadsskjemaets tabell

"Hovedaktiviteter og milepæler i prosjektperioden".

8. Fordeling av kostnader per utførende partner (i 1 000 kroner)

Les nøye veiledningen om kostnader og budsjettering på nettsidene, jf. veiledning til søknadsskjemaet. Gi en oversikt som viser hvordan prosjektkostnadene fordeler seg på hver av de utførende partnerne. Bruk tabellen nedenfor til å vise hvordan prosjektkostnadene for hver partner er fordelt på kostnadstypene personal- og indirekte kostnader, utstyr, andre kostnader. (Følg til linjer i tabellen etter behov).

Partner	Navn på partner	Personalkostnader og indirekte kostnader	Utstyr	Andre kostnader	Totale kostnader
B1					
B2					
...					
F1					
F2					
...					
...					
...					
Sum	Prosjektet				

- Det er bare for bedriftspartnerne (B1 osv.) at kostnader skal fordeles på kostnadsart. For øvrige partnere skal bare samlet kostnad angis i denne tabellen.
- Summen av totale kostnader for prosjektet skal stemme med totalsum for prosjektet, som angitt i søknadsskjemaets tabell "Kostnadsplan".
- Summen av kostnader for bedriftspartnerne (B1 osv.) til personalkostnader og indirekte kostnader skal stemme med summen av personalkostnader og indirekte kostnader i søknadsskjemaets tabell "Kostnadsplan".
- Summen av kostnader for FoU-partnere (F1 osv.) skal stemme med summen for kostnadstypen "Innkjøp av FoU-tjenester" i søknadsskjemaets tabell "Kostnadsplan".

9. Finansiering per partner (i 1 000 kroner)

Gi en oversikt over hvordan bedriftspartnerne (B1 osv.) vil bidra til finansiering av aktivitetene. Bruk tabellen nedenfor til å vise den enkelte partners finansieringsbidrag fordelt på egenfinansiert innsats i FoU-aktivitetene og/eller kontantbidrag til prosjektet. Dersom prosjektet vil motta finansiering fra andre partnere eller fra andre kilder enn Forskningsrådet, angi beløp under "Annen finansiering" og gi nærmere opplysninger under tabellen. (Stryk eller tilføy linjer i tabellen etter behov.)

Partner	Navn på bedriftspartner	Egenfinansiert FoU-innsats	Kontanter	Totalt
B1				
B2				
.....				
Delsum	Bedriftspartnerne samlet			
	Annen finansiering			
	Søkt Forskningsrådet			
Sum	Total finansiering			

- Totalsummen i tabellen må stemme med totalkostnaden for prosjektet angitt i tabellen i punkt 9.
- Totalsummen av egenfinansiert FoU-innsats og kontanter for "Bedriftspartnerne samlet" skal stemme med totalbeløpet for "Egenfinansiering" i søknadsskjemaets tabell "Finansieringsplan".

- Beløp på linjene "Søkt Forskningsrådet" og "Totalfinansiering" skal stemme med tilhørende beløp i søknadsskjemaets tabell "Finansieringsplan".

DEL 3: Realisering av innovasjonen og utnyttelse av resultater

10. Plan for realisering av innovasjonen

Beskriv plan for realisering av innovasjonen, f.eks. i form av skisse til forretningsplan for nytt produkt/tjeneste, eller skisse til innføringsplan for nye forretningsmodeller eller nye produksjonsprosesser. Planen skal omfatte både tiltak som gjennomføres parallelt med aktivitetene (for eksempel for å ta i bruk resultater som oppnås underveis) og planer for videre realisering av produktet/teknologien.

Følgende er eksempler på hva som skal omtales der det er relevant:

- Bedriften(e)s opplegg for markedsintroduksjon av produkter/tjenester.
- Bedriften(e)s opplegg for implementering av ny metodikk, ny organisering eller nye forretningsmodeller.
- Bedriften(e)s opplegg for innføring av prosessforbedring eller nye produksjonsprosesser.
- Hva slags tiltak utover aktivitetene planlegges for realisering av verdiskapingen? For eksempel investeringer i produksjonsutstyr, markedsprofilering, etablering av industrielt eller kommersielt samarbeid, styrking av egenkapital.
- Hvilke ressurser er bedriften(e) avhengig av for å gjennomføre planene?

11. Risikoelementer

Vurder og gjør rede for risikoelementer som vil være av betydning for realiseringen av innovasjonen.

(Merk: Risiko knyttet til prosjektaktivitetene skal beskrives i del 2, punkt 6.) Følgende skal kommenteres:

- Industrialiserings-/kommerialisering-/iverksettingsrisiko
- Markedsrisiko
- Finansieringsrisiko
- Organisatorisk risiko
- Andre relevante risikoelementer

DEL 4: Øvrige opplysninger

12. Helse og sikkerhet

Redegjør for om prosjektgjennomføringen eller utnyttelse av resultatene fra prosjektet vil ha en effekt på helse og sikkerhet i bransjen.

13. Øvrige opplysninger

Redegjør for øvrige opplysninger som kan være av interesse for evalueringsprosessen. Redegjør for hvilket temaområde i DEMO2000 søknaden er rettet mot.

Evalueringsprosess - Kriterier for tildeling av søknader

Forvurdering

Administrasjonen

Søknaden må tilfredsstille krav om:

- Mal/format
- Vedlegg
- Hovedintensjon spesifisert i utlysningen

Avvisning

Faglig vurdering

Ekspertene

Karaktersetter følgende:

- Innovasjonsgrad
- Verdiskapningspotensiale for bedriftspartnere og nytte for norsk sokkel
- Eksportpotensial
- Reduserte klimautslipp og HMS
- Prosjektkvalitet
- Gjennomførings-evne

Karakterer: 7-1

Faglig vurdering

Administrasjonen

Karaktersetter følgende:

- Pilot
- Finansiering
- Addisjonalitet
- Dokument-kvalitet

Karakter: A-B-C

Hovedkarakter

Administrasjonen

7: Fremragende (>6,3+3A)

6: Svært godt (>5,5+2A)

5: Meget godt (>4,6+1A)

4: Godt

Ingen 3/2/1 el C

3: Mindre godt (har 3/2/1/C)

2: Svakt

1: Dårlig

Rangering

Administrasjonen
Teknisk Forum

Sortering:

- Karakterer
- Prioritering i tildelingsbrev/utlysning
- Tematisk fordeling
- Eksisterende portfolio
- Økonomi

Innstilling til programstyret

WeST Group

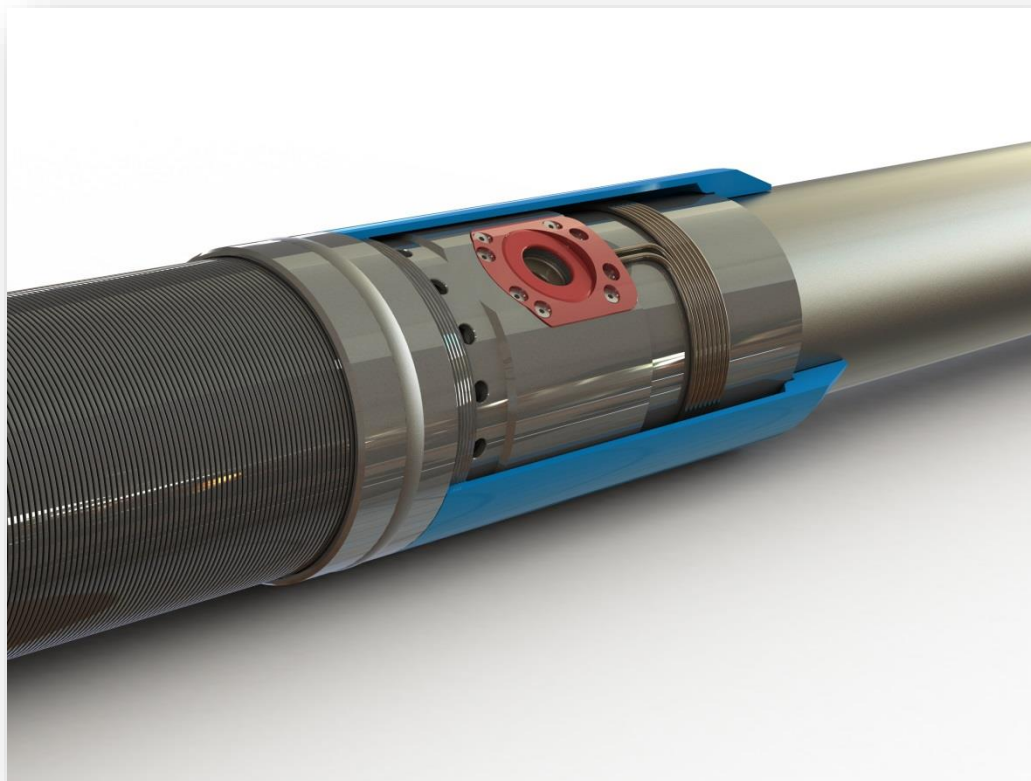
Continuous Motion Rig
Superior tripping speed



FINALIST
ONS 2016
INNOVATION
AWARD, SME

Spotlight
on new
TECHNOLOGY

ONS 2012 INNOVATOR



TA La alle i hjemmet løse TA's for alle abonnenter

Hanne Wilhelmson er tilbake! Hennes spennende fra Anne Holt

PROSAKUNNEN av og for alle bokkilden.no

OFFLINE

- Vært avhengig av hjelpen

Av LARS LUNDSTAD 17. februar 2016, kl. 21:45

PORSGRUNN. – Vi har vært helt avhengig av hjelpen fra Wilhelmsdalsdepartementet for å komme oss ut i dag.

DEL. Det var administrerende direktør Vidar Mathiesen i industri- og teknologibedriften InflowControl som i Porsgrunn.

Etter en forsiktig start med tre grøndere i 2011 har bedriften nå to ansatte og regner med ytterligere seks i årene som kommer.

– Det er nå det virkelig begynner, så har vi kommet oss inn i markedet og vi har også fått venten på plass, så vi kan nå se det faktisk begynne, sier Mathiesen.

Internasjonalt marked

Det InflowControl har laget er en selvregulerende ventill som plasseres i oljebrønner for å regulere vann- og gass fra oljen. På denne måten får man økt oljeutvinningen.

Beregninger har vist at man kan øke utvinningen av olje med opp til 30 prosent fra et brønn ved hjelp av denne ventilen.

– Vi jobbet med dette i forskningsinstituttet til Nærings- og handelsdepartementet på Herøy. Da Statens vegvesen ut en tilsvarende venting var det tre år som gikk før vi kunne gjøre det bedre, og vi hadde så mye som var Mathiesen.

Hjelp og støtte

– Vi var helt avhengig av hjelp. Vi fikk fra gode betalte jobber til å løse for oss selv, med den risikoen det er. Vi fikk bare 500 000 kroner i subsidier fra staten i Grønland og 400 000 i subventionsstøtte fra Innovasjon Norge. Det gjorde at vi fikk litt penger på plass slik at vi kunne komme i gang. Men den første tiden var vi også avhengig av å arbeide som konsulenter med utenfor for å ha noe innkomst.

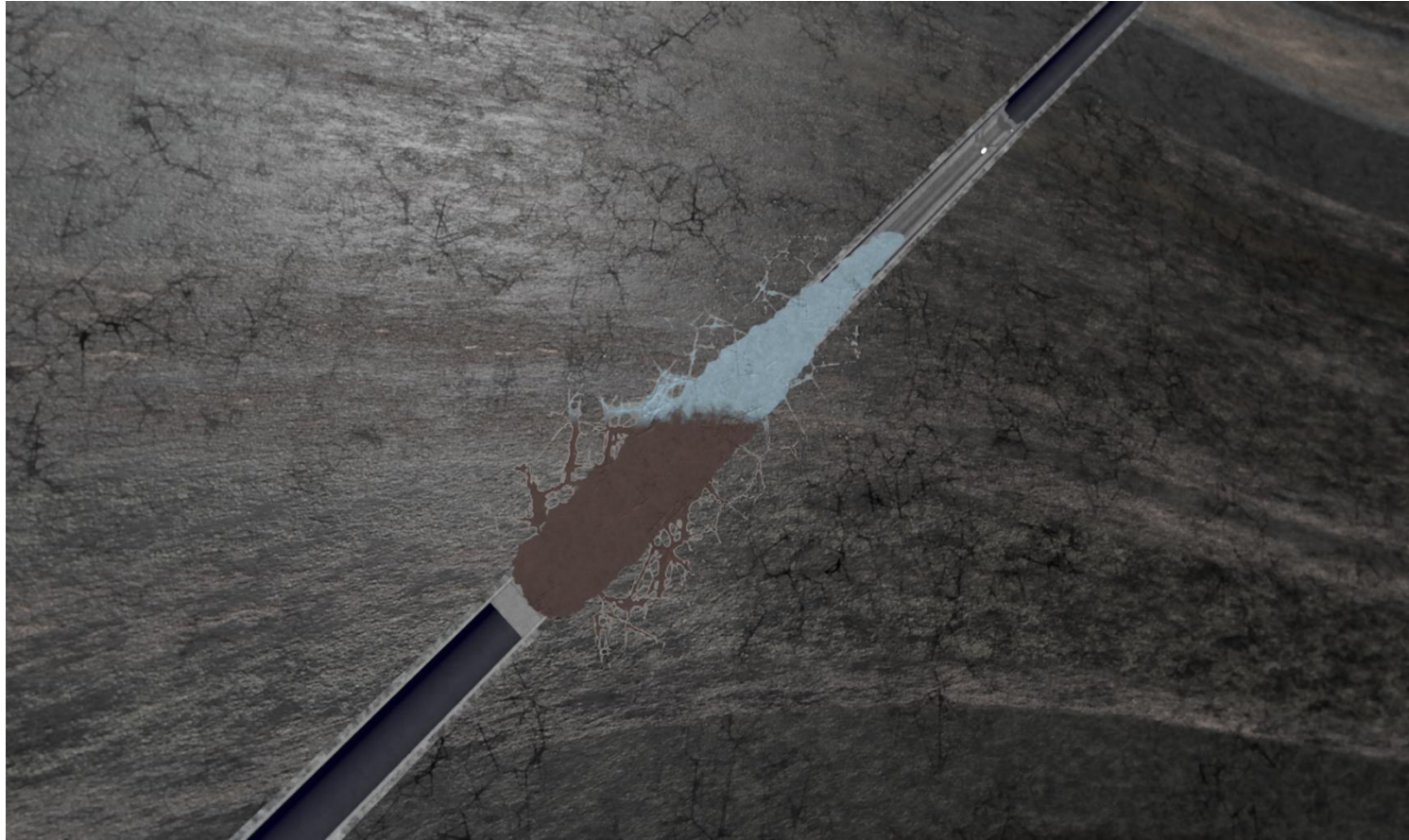
Etter et par år måtte vi ta et valg. For utvinningen av olje var det viktig for oss å kunne gjøre det bedre enn andre ting. Vi valgte da å satse på andre marknader som vi fikk, og som gjorde at vi kunne gå til ansettelser og konsentrere oss om vårt arbeid, sier han.

5 UTGAVER KUN 189
Michael King fra bokkilden.no

Karoline
128

Om utdanning

P&A everlasting barrier



Kontaktpersoner DEMO 2000

- For andre spørsmål kontakt:
 - Anders J. Steensen ajs@forskningsradet.no
 - Mob: 90868254
 - Inger-Lise Rismark iri@forskningsradet.no
 - Mob: 90094179
 - Øyvind V. Salvesen ovs@forskningsradet.no
 - Mob: 40484219
 - Hanne Marie Nilsson hmn@forskningsradet.no
 - Mob: 98485248