

**Referat**

**Møte 5/2020**

**Dato** 9. desember 2020, kl. 9.00 – 15.00  
**Sted** Virtuelt møte i Teams

Til stede: Per Gerhard Grini (leder)  
Arne Holhjem  
Eirik Sønneland  
Runar Rugtvedt  
Martin Smedstad Foss  
Jorunn Elise Tharaldsen  
Alfred Hanssen  
Charlotte Skourup  
Hege Kverneland  
Ingela Dahllöf

Forfall: Malin Torsæter

Observatør: Espen B. Kjærgård (OED)

Til stede fra Forskningsrådet: Fridtjof Unander på sak 55/20  
Stig Slipersæter på sak 59/20  
Siri Helle Friedemann  
Tarjei N. Malme  
Anders J. Steensen  
Ingrid Anne Munz  
Andreas Q. Nielsen  
Espen F. Holmstrøm  
Øyvind V. Salvesen  
Kimberly C. Mayes  
Inger-Lise Rismark  
Hanne Marie Nilsson

**Sak PSPETRO 52/20 Godkjenning av saklisten**

**Vedtak:** *Saklisten godkjennes.*

**Sak PSPETRO 53/20 Referat fra Styremøte 4/2020, 24. september 2020**

**Vedtak:** *Referatet er godkjent*

**Sak PSPETRO 54/20 Habilitet**

Reglene om habilitet og tillit kommer til anvendelse i forbindelse med enhver tilretteleggelse eller avgjørelse i en forvaltnings sak.

Det ble minnet om at styremedlemmene må informere om forhold som kan medføre inhabilitet. Styrets medlemmer har meddelt enkelte endringer som kan ha følger for habilitet. Dette har blitt oppdatert i administrasjonens oversikt.

Forut for møtet hadde porteføljestyrets medlemmer gitt opplysninger med tanke på forhold som kan tenkes å lede til inhabilitet i sakene 60/20 og 61/20. Administrasjonen hadde deretter gjort en helhetlig gjennomgang som var vedlagt saken med utgangspunkt for gjennomgang i møtet. Administrasjonen kartla også egen mulig inhabilitet i forkant av møtet.

Porteføljestyret drøftet én konkret problemstilling som ble løftet frem i møte, men konkluderte i tråd med saksfremlegget.

Administrasjonen hadde ikke funnet inhabilitet i andre saker enn i sak 60/20 og 61/20.

**Vedtak:** *Porteføljestyrets medlemmer erklærer seg habile i sak 60/20 og 61/20 i henhold til sakspapirene. Porteføljestyrets medlemmer erklærer seg habile i øvrige saker.*

## **Sak PSPETRO 55/20 Orienteringer**

Administrasjonen henviste til saksarket og orienterte spesifikt om følgende saker i møtet.

### *Klagesak*

Klagesaken fra siste IPN-bevilgningsrunde fikk ikke medhold.

### *Grønn plattform*

Områdedirektør Fritjof Unander presenterte saken for porteføljestyret. Grønn plattform er en sektor- og teknologinøytral ny satsing hvor bedrifter og forskningsinstitutter kan søke midler til forsknings- og innovasjonsdrevet grønn vekst. Målet med satsingen er å styrke verdiskaping og skape flere arbeidsplasser, og samtidig sikre et mer bærekraftig samfunn.

Det er publisert en utlysning som etterspør forprosjekter til senere hovedprosjekter. Fristen for å søke forprosjekt er 6. januar, det kan søkes om 100 000-300 000 kroner og det er tilgjengelig 20 mill. kroner til disse forprosjektene. Store hovedprosjekter blir lyst ut i løpet av våren 2021, med søknadsfrist i september og bevilgning i desember. Det er ikke krav om forprosjekt før innsending av hovedsøknad.

Porteføljestyret var opptatt av mulighetene for SMBer. Det ble også kommentert at det er korte frister og at forprosjektordningen må kommuniseres godt til relevant næringsliv.

### *Portefølje petroleum*

Bevilgningsmøtet for 3.utlysning i MarTERA er gjennomført. Av totalt 22 innsendte søknader, så er 9 innvilget mens ett prosjekt er foreslått bevilget, men ikke endelig avklart. Prosjektene vil finansieres av MAROFF og PETROMAKS 2.

### *Forskning og teknologiavtalen – FoT*

Administrasjonen presenterte resultatene etter FoT-rapporteringen for 2019. De totale FoU-investeringene har økt med om lag 256 millioner NOK fra 2018 til 2019. I 2019 lå de totale FoU-investeringene fra oljeselskapene på ca. 3,97

milliarder NOK. 1,84 milliarder NOK ble investert i eksterne norske FoU-miljøer i 2019

Andelen investeringer i Norge er på vei oppover, mens andelen av investeringer internt i selskapene er på vei nedover, dette gir at en økende andel utføres i eksterne norske miljøer. Årsaken til denne utviklingen er i stor grad gitt av endringene i aktørbildet som har skjedd de siste årene.

#### *OG21*

Administrasjonen orienterte om nytt mandat for OG21-styret. Endringene i det reviderte mandatet medfører at det blir innført en ny teknologigruppe (TG). Denne dekker ASD sitt nedslagsfelt og medarbeider Espen F. Holmstrøm skal lede denne gruppen, samt strategiarbeidet for dette området.

Petroleumstilsynet går inn i OG21 sitt styre. Nytt mandat vil også gjøre at OG21s strategiske ansvarsområde kommer tettere Energi21 og Maritim21.

Arbeidet med å planlegge revisjon av OG21-strategien er i slutfasen og strategirevisjonen gjennomføres i 2021.

**Vedtak:** *Porteføljestyret tar saken til etterretning*

## Sak PSPETRO 56/20 Økonomi

Administrasjonen orienterte om utfallet av budsjettavtalen i Stortinget. Enigheten medfører et kutt i Forskningsrådets tildeling på 50 mill. kroner for 2021, hvorav 4,1 mill. kroner fra OED og 1 mill. kroner fra ASD. Kuttene er ikke fordelt på budsjettformål.

Administrasjonen gikk igjennom langtidsbudsjettet for PETROMAKS 2, og henviste for øvrig til saksarket for DEMO2000 og Petrosenter.

Det har tidligere vært planer om å trappe ned tildelingen fra den sektorovergripende posten hos KD, men dette er nå stilt i bero. Dette gir derfor en stabil inntektskilde for PETROMAKS 2 fra 2021 og fremover som langtidsbudsjettet i september ikke tok høyde for.

I fremleggelsen til Styret ble det kommunisert og synliggjort at DEMO2000 og PETROMAKS 2 var noen av de budsjettformålene i Forskningsrådet med mest fremoverlente investeringsplaner med tanke på å ta ned avsetningene. I lys av forslag til statsbudsjett for 2021 og forsinkelser i løpende portefølje fremstår det som fornuftig.

**Vedtak:** *Porteføljestyret tar saken til etterretning og legger langtidsbudsjettene til grunn for prosjektbevilgningene i sak 60 og 61.*

## Sak PSPETRO 57/20 Oversikt over utlysninger 2021

Administrasjonen orienterte kort om status for fellesutlysningene med Brasil og Russland og henviste til saksfremlegget for øvrige utlysninger.

### *Status for ny fellesutlysning med Finep (Brasil)*

Administrasjonen planlegger publisering av utlysning før jul med søknadsfrist 12.mai og tidligst prosjektoppstart 19.oktober. Utlysningen rettes mot næringslivet, med relevans for hele bredden av temaområder innen petroleum, og kan støtte aktiviteter innen både "industriell forskning" og "eksperimentell utvikling".

### *Status for ny fellesutlysning med RFBR (Russland)*

Felles erfaringsmøte med alle prosjektledere i løpende RFBR-prosjekter er avholdt. Det er gode erfaringer i løpende prosjekter og administrasjonen fikk også mange nyttige tips for ny utlysning basert på erfaringene i de prosjektene som går.

Administrasjonen har søkt og fått tildelt en intern ekstrabevilgning på 17 mill. kroner fra ordningen BILAT. PETROMAKS2 og UTENRIKS stiller med henholdsvis 10 mill. kroner og 7-8 mill. kroner. Det arbeides med å få med flere budsjettformål. Tematikk for utlysningen blir under overskriften bærekraftig ressursforvaltning, miljø og samfunnsutvikling i nordområdene

**Vedtak:** *Porteføljestyret tar saken til etterretning. Administrasjonen tar med seg porteføljestyrets kommentarer inn i arbeidet med å ferdigstille de utlysningene som ikke publisert.*

## **Sak PSPETRO 58/20 Prosjekteksempel – demonstrasjonsprosjekt**

Senior director Linda Sæther i Oliasoft AS i Oslo presenterte deres prosjekt for porteføljestyret, prosjektnummer 296237, *Pilotering av et komplett digitalt verktøy for brønndesign hos ledende operatører.*

Porteføljestyret var opptatt av hva som har vært kritiske milepæler underveis, evt. krevende utfordringer i prosjektet og hvordan støtten fra DEMO2000 har bidratt til gjennomføringen.

**Vedtak:** *Porteføljestyret tar saken til orientering*

## **Sak PSPETRO 59/20 Innspill til Langtidsplan for forskning og høyere utdanning – første innspillsrunde**

Spesialrådgiver Stig Slipersæter fra adm. dir. stab i Forskningsrådet presenterte saken.

Langtidsplanen for forskning og høyere utdanning skal revideres foran neste planperiode 2023 - 2032. Revidert plan er planlagt lagt fram for Stortinget samtidig med forslaget til statsbudsjett for 2023, dvs. at forslag til plan legges fram i oktober 2022. Forskningsrådet er av Kunnskapsdepartementet bedt om å levere innspill til planen høsten 2021 og det tas sikte på at Forskningsrådets styre vedtar innspillet på møtet i oktober 2021.

Porteføljestyret hadde i sum følgende kommentarer:

Norske konkurransefortrinn må få en tydeligere plass. Dette gjelder spesielt med tanke på Norge som en rik naturressursnasjon (Energi, sjømat). Norske ambisjoner og prioriteringer som kan ha muligheter for verdiskaping og hvor vi kan gjøre forskjell på den internasjonale arenaen må forankres i egne konkurransefortrinn.

Petroleumsnæringens rolle for omstilling og utvikling av nye næringer som kan gi vekst og arbeidsplasser fremover bør nevnes mer eksplisitt. Det fremvoksende integrerte *energisystemet* vil være viktig for Norge både med tanke på lavutslippssamfunnet og for Norge som eksportør av energi.

Grunnforskningens rolle som grunnmur for avendt forskning og innovasjon i næringslivet bør komme tydeligere frem.

Anvendelse av forskningsresultater (demonstrasjon og kommersialisering) bør beskrives. Forskningsrådets innspill bør dekke bredden av våre virkemidler og vårt ansvarsområde.

**Vedtak:** *Porteføljestyret tar orienteringen til etterretning. Administrasjonen tar med seg porteføljestyrets innspill og videreformidler det til Styret i egnet form.*

## **Sak PSPETRO 60/20 Prosjektbevilgning – Forskerprosjekter**

**Vedtak:** *Følgende søknader bevilges:*

*315302 Consequences of fundamental changes in risk regulation*

*315804 Clean offshore energy by hydrogen storage in petroleum reservoirs*

*Følgende søknader settes på reserveliste, i rangert rekkefølge:*

- 1.315492 ENTrainment of oil In bREaking waves*
- 2.315118 Latitude and seasonal influence on fatigue, insomnia, cognitive functioning and accidents*
- 3.316221 Night work, season and sleepiness as occupational safety hazards in the Northern Areas*

*Den rangerte reservelisten innebærer et betinget vedtak. Dersom søknader innstilt til betinget bevilgning finansieres av et annet budsjettformål, skal søknader på reservelista rykke opp til bevilgningslista i rangert rekkefølge. Dersom søknader på reservelista kvalifiserer for delfinansiering fra en optimaliseringspott, dekkes det også av dette bevilgningsvedtaket. Administrasjonen gis fullmakt til å avslå søknader som er på rangert reserveliste og som ikke oppnår finansiering etter behandling av duplikater og fordeling av optimaliseringsmidler.*

*Følgende søknader avslåes:*

- 314364 Effects of new generation of low Sulphur fuel oils to early life stages of fish in cold water environments*
- 315425 Pore Scale Imaging of Flooding Experiments for Fundamental Description of Multiphase Flow in Porous Media*
- 313983 Compact gas treating with hybrid solvents for off-shore application*
- 314965 Fabrication of multilayered flexible smart sensor with integrated electronics for corrosion monitoring in oil and gas pipelines*
- 315202 Foam Properties to Improve Value of CO2 Applications in Porous Media*
- 316004 Cool Underground CO2 Storage: A multiscale study of CO2 gas hydrate sealing mechanisms and integrity in geological formations*
- 314821 BREAKUP : Unravelling the processes governing the transition from continental rift to oceanic drift*
- 315228 Robust and High Performance Membranes for CO2 Separation from Natural Gas Coupled with EOR*
- 314322 Particle-based transport and fate of oil contaminants in the marine environment*
- 314262 New Porous Liquids for Gas Separation and Carbon Capture*
- 316106 Thermal effects in fracture: HOw Thermal weakening at crack TIPS leads to stick-slip instabilities, and how to predict rupture from creep.*
- 316048 Conductive cement transducer materials for detecting well plug failures*

## **Sak PSPETRO 61/20 Prosjektbevilgning – Kompetanseprosjekter for næringslivet**

**Vedtak:** *Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning av totalt 8 nye KPN;*

- 319014 New Cementitious Material for Oil Well Cementing Applications – SafeRock*
- 319951 GEOPARD - Geostatistical Event-based Object-model Predicted from Analogue Reservoir Deposits*
- 319849 BASE - Basement weathering and fracturing on- and offshore Norway*
- 320257 Monitoring of glycol quality to Reduce operational risks*

*319885 MetaBridge: Metabarcoding data in marine environmental monitoring  
- bridging the gap between science and management*  
*318899 Digital Twin for Optimal Design and Operation of Compact Combined  
Cycles in Offshore Oil and Gas Installations*  
*319158 Offshore energy system optimisation considering load and storage  
flexibility*  
*320100 Environmental impact of Methane seepage and sub-seabed  
characterization at LoVe - Node 7*

*Bevilgningen utgjør totalt 101,917 mill. kroner.*

*Prosjektoppstart skal være i perioden 1.1.-1.6.2021.*

*Øvrige prosjekter avslåes.*

**Sak PSPETRO 62/20    Eventuelt**

Ingela Dahllöf meddelte porteføljestyret at hun trer ut av porteføljestyret fra januar 2021 pga. endrede arbeidsoppgaver på Universitetet. Per Gerhard Grini takket Ingela for innsatsen.

**Sak PSPETRO 63/20    Godkjenning av vedtaksprotokoll**

**Vedtak:**        *Protokollen ble godkjent.*