



# Porteføljestyre for energi og transport, møte 4/25

**Dato**  
Torsdag 11. desember 2025  
kl. 09:00-15:00

**Sted**  
Teams

**Til stede**

Marit Brandtsegg, Statens vegvesen (leder)  
Elisabeth Birkeland, Equinor  
Martin Smedstad Foss, IFE  
Ingeborg Palm Helland, NINA (systemstyret)  
Merete Madland, UiS  
Bjørn-Johan Vartdal, DNV  
Hans Erik Vatne, Vianode, fra 53-67/25  
Asgeir Tomasgard, NTNU  
Torjus Bolkesjø, Statkraft  
Sonja Vernøy Hansen, Corvus energy  
Inge Gran, SINTEF Energi

Sandrine Benard, Miljødirektoratet, settemedlem sak 59-60/25  
Dhayalan Velauthapillai, Høgskulen på Vestlandet, settemedlem sak 59-60/25

Observatører:  
Per Sogge, ED  
Marit Østmo, NFD  
Anders Mathias Johansen, SD  
Kristin Alsvik Rieck, KLD

---

**Forfall**

---

**Til stede fra  
Forskningsrådet**

Rune Volla, porteføljestyreansvarlig avdelingsdirektør  
Ingrid Anne Munz, porteføljestyrekoordinator  
Lars Erik Walle  
Katrine Wyller  
Mia Sandviken  
Sigurd Falch

Aage Stangeland, sak 54/25  
Chido Nnoli, sak 55,58,59-63/25  
Oddvar Gorset, sak 55/25  
Marianne Haavardsholm Aandahl, sak 56/25  
Inger Midtkandal, sak 56/25  
Cristina Mihai, sak 64/25  
Maren Søvre Haukeland, sak 59-63/25  
Kimberly C. Mayes, sak 59-63/25  
Khanh Tuan Le, sak 59-63/25  
Maria Eide, sak 59-63/25  
Andreas Bratland, sak 59-63/25  
Halil Øzarpa, sak 59-63/25  
Per Arne Karlsen, sak 59-63/25  
Michel Bohnenblust, sak 59-63/25

---



Ymir Frodason, sak 59-63/25  
Birgit Hernes, sak 59-63/25

**Sak PS-ENERTR 50/25 Godkjenning av sakslisten**  
Vedtak: Porteføljestyret godkjenner sakslisten.

**Sak PS-ENERTR 51/25 Godkjent møteprotokoll fra porteføljestyremøte 3/2025**  
Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen om møteprotokoll for porteføljestyremøte 3/25 til orientering.  
Porteføljestyret godkjenner møteprotokoll for skriftlig behandling av Sak PS ENERTR 49 2025.

**Sak PS-ENERTR 52/25 Spørsmål om habilitet**

Vedtak: Følgende porteføljestyremedlemmer erklærer seg inhabile i sak PS ENERTR 57, 58, 60, 61, 62, 63 og 64/25:

	Marit Brandtsegg	Elisabeth Birkeland	Torjus Bolkesjø	Martin Smedstad	Inge Røinaas Gran	Sonja Verneøy Hansen	Ingeborg Palm Helland	Merete Vadla Madland	Asgeir Tomassgard	Bjørn-Johan Vartdal	Hans Erik Vatne
Sak PS ENERTR 57 2025 Petrosepter				X				X			
Sak PS ENERTR 58 2025 KSP-S Havbunnsmineraler					X						
Sak PS ENERTR 60 2025 IPN Energi		X	X	X	X	X			X		X
Sak PS ENERTR 61 2025 IPN Petroleum					X						
Sak PS ENERTR 62 2025 IPN Maritim					X					X	
Sak PS ENERTR 63 IPN Transport				X	X						
Sak PS ENERTR 64 KSP-S Energi											

x=inhabil

**Sak PS-ENERTR 53/25 Orienteringer**  
Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.

**Sak PS-ENERTR 54/25 CO2 håndtering – nytt ansvar for PS energi og transport**



---

Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.

---

**Sak PS-ENERTR 55/25** **Prosess- og foredlingsindustrien – om porteføljen**

Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.

---

**Sak PS-ENERTR 56/25** **EUs neste langtidsbudsjett, konkurranseevnefond og rammeprogram for Forskning og Innovasjon**

Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.

---

**Sak PS-ENERTR 57/25** **Underveisvurdering PETROSENTER**

Martin Smedstad og Merete Vadla Madland fratrådte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.

Vedtak: Porteføljestyret vedtar at 331644 NCS2030 videreføres for siste treårsperiode uten reviderte betingelser. Senteret bes om å fremlegge en plan for oppfølging av anbefalingene i rapporten. Spesielt bes senteret sette i gang en prosess for prioritering og konsolidering av arbeidspakker og delprosjekter, i tillegg til å styrke innovasjonsarbeidet. Planene vil bli fulgt opp ved en site visit før sommeren 2026.

Porteføljestyret vedtar at 331841 CSSR videreføres for siste treårsperiode uten reviderte betingelser. Senteret bes om å fremlegge en plan for oppfølging av anbefalingene i rapporten. Disse planene vil bli fulgt opp ved en site visit før sommeren 2026.

---

**Sak PS-ENERTR 58/25** **Tildelinger – Havbunnsmineraler**

Inge Gran fratrådte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.

Vedtak: Porteføljestyret for energi og transport vedtar betinget tildeling av 48 mill. kroner til følgende tre søknader mottatt til utlysningen Forskning på miljø og naturverdier knyttet til mulig framtidig mineralvirksomhet på norsk kontinentalsokkel, søknadsfrist 4. juni 2025:

Prosjekt nummer	Prosjekttittel	Prosjektansvarlig	Bevilget inntil (kNOK)
360139	Optimal Mapping of biological diversity of Arctic-Mid Ocean Ridge SMS deposits	NORCE Miljø/Klima VESTLAND	15987
360163	NorSeMin: Unlocking Mineral Processes on the Norwegian Continental Shelf for Sustainable Exploration and Environmental Governance	Institutt for geovitenskap, Universitet i Bergen	16000
360237	Understanding the mineral-forming processes at the Mohns Ridge	SINTEF AS	16000
<b>Totalt</b>			<b>47987</b>

Videre vedtar Porteføljestyret at fem søknader avslås.

---

**Sak PS-ENERTR 59/25** **Tildelinger – IPN orientering og en bloc avslag**

Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen om utlysningen av innovasjonsprosjekter og søknadsbehandlingen til etterretning og legger den til grunn i tildelingssakene.

Porteføljestyret vedtar 20 en bloc avslag.

---

**Sak PS-ENERTR 60/25** **Tildelinger – IPN energi**

Elisabeth Birkeland, Torjus Bolkesjø, Martin Smedstad, Inge Gran, Sonja Vernøy Hansen, Asgeir Tomasgard og Hans Erik Vatne fratrådte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.



Følgende settemedlemmer deltok: Sandrine Benard og Dhayalan Velauthapillai.

Porteføljestyret har behandlet søknader om *Innovasjonsprosjekt i næringslivet; energi og transport*, løpende utlysning 2025.

To søknad(er) er kvalifisert for finansiering, men vedtak fattes ikke i dette møte. Søknadene blir med i konkurransen om midler i neste vedtaksmøte:

#### Vedtak:

Porteføljestyret for energi og transport vedtar tildeling av 169 mill. kroner til følgende 16 søknader:

Prosjekt nummer	Prosjekt tittel	Prosjekt ansvarlig	Bevilget sum inntil (knok)
361877	A new heat recovery concept for the aluminium industry	ALCOA NORWAY AS	9 980
361136	Fish sludge to Jet Fuel - Utilising Fish sludge for Bio Jet Fuel production via gasification + Fischer-Tropsch (FT) synthesis	FJELL TECHNOLOGY GROUP AS	15 046
361750	EXCELLENT: Intelligent Digital Twin Framework for Sustainable Prismatic Cells – Bridging Physics, AI, and Industry Data.	MORROW TECHNOLOGIES AS	6 801
361955	Produksjonsplanlegging tilrettelagt for flytbasert markedskobling	STATKRAFT ENERGI AS	3 388
361146	Cenate Solid Electrolyte Interactions	CENATE AS	16 000
361005	BetongVIND - Bunnfaste betongfundamenter for havvind	AF OFFSHORE DECOM AS	11 000
361163	Power Stability Wide Area Monitoring & Protection Platform for Norwegian power system operators	STATNETT SF	20 000
361238	HESODA - Household Energy System Optimization and Data Analytics	PHOTONCYCLE AS	4 388
361402	CHARGE – Continuous Health state and Augmentation planning for Reliable Grid integrated battery Energy storage.	SCATEC ASA	4 500
361854	ENHANCED ENVIRONMENTAL RESILIENCE FOR OS FPV SYSTEM (EROS)	OCEAN SUN AS	8 000
361906	Neste generasjons VPV-system	OVER EASY SOLAR AS	6 101
361947	Graphic processing unit accelerated Optimization of Hybrid energy systems	STATKRAFT ENERGI AS	4 000
361880	SAFIRE 2: An experimentally validated reactor for improved production of SAF	NORDIC ELECTROFUEL AS	11 450
361913	Integrate - Scalable, safe and cost-effective battery room modules for building integration	BOXEN AS	18 000
360815	DYCO2 - En dynamisk CO2-varmepumpe for høye returtemperaturer	TEQUS AS	12 372
361885	Deepsea Star, Environmental Agnostic Platform And Reusable Configurations	ODFJELL OCEANWIND AS	18 000

#### Betingelse for tildeling:

Vedtak om eventuell tildeling gjøres betinget. Betingelsen er knyttet til at prosjektansvarlig og sentrale samarbeidspartnere dokumenterer nødvendig gjennomføringsevne for FoU-prosjektet og realisering av innovasjonen, og til at tildelingen er i tråd med Statsstøttereguleringen. Innstilt tildelingsbeløp er en øvre ramme. Beløp og støtteandel vil kunne bli justert. Administrasjonen gis fullmakt til å fatte endelig beslutning om tildeling av midler basert på innhenting og vurdering av revidert søknad med obligatoriske vedlegg.

Porteføljestyret for energi og transport avslår to søknader.

#### Sak PS-ENERTR 61/25 Tildelinger IPN – Petroleum

Inge Gran fratrådte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.

Porteføljestyret for energi og transport har behandlet søknader om *Innovasjonsprosjekt i næringslivet; energi og transport*, løpende utlysning 2025.



Vedtak: Porteføljestyret vedtar tildeling av 85,392 mill. NOK til følgende søknader mottatt til utlysningen *Innovasjonsprosjekt i næringslivet*; Petroleum, løpende utlysning 2025:

Prosjekt nummer	Prosjekttittel	Prosjektansvarlig	Innstilt inntil (MNOK)
361228	Next Level Measurement – Pilots	NICOUSTIC AS	15,45
361870	Hydrate and Wax transport models for long tiebacks in LedaFlow	LEDAFLOW TECHNOLOGIES DA	6,00
361867	DAS for Sustainable Subsurface Monitoring	REFLECTION MARINE NORGE AS	20,00
361889	Automated workflow for drilling fluid mixing with modeling and sensor data to efficiently maintain properties.	MHWIRTH AS	13,28
361816	Automatic and transparent oil spill monitoring situational awareness	KONGSBERG SATELLITE SERVICES	16,00
361861	Pre-empting CUI with retrofit sensor-based water management	Previsé Technologies AS	10,90
361834	Heatpacker	MARWELL PRODUCTS	3,76
	Totalt		85,392

Betingelse for tildeling:

Vedtak om eventuell tildeling gjøres betinget. Betingelsen er knyttet til at prosjektansvarlig og sentrale samarbeidspartnere dokumenterer nødvendig gjennomføringsevne for FoU-prosjektet og realisering av innovasjonen, og til at tildelingen er i tråd med Statsstøttereguleringen. Innstilt tildelingsbeløp er en øvre ramme. Beløp og støtteandel vil kunne bli justert. Administrasjonen gis fullmakt til å fatte endelig beslutning om tildeling av midler basert på innhenting og vurdering av revidert søknad med obligatoriske vedlegg.

#### Sak PS-ENERTR 62/25 Tildelinger – IPN maritim

Inge Gran og Bjørn-Johan Vartdal fratradte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.

Porteføljestyret for energi og transport har behandlet søknader mottatt til utlysningen *Innovasjonsprosjekt i næringslivet*; *Energi og transport*, 2025.

En søknad er kvalifisert, men vedtak fattes ikke i dette møte. Søknaden blir med i konkurransen om midler i neste vedtaksmøte:

Vedtak: Porteføljestyret for energi og transport vedtar betinget tildeling av 29,1 mill. kroner til følgende tre søknader:

Prosjektnr	Prosjekttittel	Organisasjon	Tildelt inntil [kNOK]
361883	Smart and sustainable manufacturing of future electric thrusters	KONGSBERG MARITIME AS	16 000



361896	Next-Generation Adaptive Autonomy for Sustainable Underwater Operations	ARGUS REMOTE SYSTEMS AS	4 100
361924	Unlocking AI Platforms for a Sustainable Maritime Industry: Developing business models, capabilities, and ecosystems	KONGSBERG MARITIME AS	9 000
	Sum tildeling		29 100

Vedtak om tildeling er betinget. Betingelsen er knyttet til at prosjektansvarlig og sentrale samarbeidspartnere dokumenterer nødvendig gjennomføringsevne for FoU-prosjektet og realisering av innovasjonen, og til at tildelingen er i tråd med Statsstøtteregelverket. Innstilt tildelingsbeløp er en øvre ramme. Beløp og støtteandel vil kunne bli justert. Administrasjonen gis fullmakt til å fatte endelig beslutning om tildeling av midler basert på innhenting og vurdering av revidert søknad med obligatoriske vedlegg.

#### Sak PS-ENERTR 63/25 Tildelinger – IPN transport

Martin Smedstad og Inge Gran fratradte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.

Vedtak:

Porteføljestyret for energi og transport vedtar betinget tildeling av 9,846 mill. kroner til følgende søknad:

Prosjektnr.	Prosjekttittel	Organisasjon	Tildelt inntil [kNOK]
361769	Ny infrarød kamerateknologi for å øke trafikksikkerheten til kjøretøy	TRIVIONICS TECHNOLOGIES AS	9 846

Vedtak om tildeling er betinget. Betingelsen er knyttet til at prosjektansvarlig og sentrale samarbeidspartnere dokumenterer nødvendig gjennomføringsevne for FoU-prosjektet og realisering av innovasjonen, og til at tildelingen er i tråd med Statsstøtteregelverket. Innstilt tildelingsbeløp er en øvre ramme. Beløp og støtteandel vil kunne bli justert. Administrasjonen gis fullmakt til å fatte endelig beslutning om tildeling av midler basert på innhenting og vurdering av revidert søknad med obligatoriske vedlegg.

#### Sak PS-ENERTR 64/25 Tildelinger KSP-S Energi – ny behandling

Vedtak:

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning til følgende prosjekt:

Prosjekt nr.	Prosjekttittel	Prosjekt-ansvarlig	Innstilt beløp (KNOK)
358148	Reducing Energy Demand and meeting human NEEDs (REDNEED). A systemic approach to engaging households in the energy transition.	CICERO	12000

Innstilt beløp er en øvre ramme. Beløp og støtteandel vil kunne bli justert. Administrasjonen gis fullmakt til å fatte endelig beslutning om tildeling av midler basert på innhenting og vurdering av revidert søknad med obligatoriske vedlegg.



---

**Sak PS-ENERTR 65/25 Deltakelse i utlysning for oppfølging av Sannhets- og forsoningskommisjonens rapport i 2025**

Tildeling av søknader til utlysningen «Inntil 90 millioner til samisk, kvensk/norsk finsk og skogfinsk kultur- og samfunnsutvikling», Vedtak i PS Samisk 10 2025, innebar at 5 mill. kroner av rammen avsatt i investeringsplanen til PS Energi og transport ikke ble disponert.

Vedtak:

Porteføljestyret vedtar at 5 mill. kroner omdisponeres fra deltakelse i Forskerprosjekt for fornyelse (tematisk utlysning) 2025, tema «Inntil 90 millioner til samisk, kvensk/norsk finsk og skogfinsk kultur- og samfunnsutvikling» til tema «Inntil 120 millioner til klima- og naturrisiko – effekter, konsekvenser og løsninger for samfunnet».

---

**Sak PS-ENERTR 66/25 Eventuelt**

Det var ingen saker under eventuelt.

---

**Sak PS-ENERTR 67/25 Godkjenning av møteprotokoll**

Vedtak:

Porteføljestyret godkjenner møteprotokollen.

---