



Porteføljestyre for energi og transport, møte 2/25

Dato

Onsdag 11. juni 2025 kl.
11:00-18:00 og torsdag 12.
juni 2025 kl. 8:30-12:35

Sted

Ramme fjordhotell og 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
Inge Gran, SINTEF Energi
Hans Erik Vatne, Vianode
Asgeir Tomasgard, NTNU, Sak 24-25,29-31/25
Torjus Bolkesjø, Statkraft, Sak 24-25,29-31/25 (Teams)

Sandrine Benard, Miljødirektoratet, settemedlem, Sak 25-27/25 (Teams)
Malin Torsæter, Equinor, settemedlem, Sak 25-28/25 (Teams)
Ragnhild Wahl, ITS, settemedlem, Sak 25,27-28/25 (Teams)
Andreas Brekke, Hydro, settemedlem, Sak 25,27-29/25 (Teams)
Eirik Sønneland, Validé, settemedlem, Sak 25,27/25 (Teams)
Ståle Selmer Olsen, S-Onergy, settemedlem, Sak 25,27-28/25 (Teams)

Observatører:

David Barratt-Due, ED, Sak 15-23/25 og Sak 24-25/25 (Teams)
Hilde Gillebo, ED, Sak 25-31/31 (Teams)
Marit Østmo, NFD, Sak 15-26/25
Kristin Alsvik Rieck, KLD, Sak 15-23/25 og Sak 24-31/25 (Teams)
Anders Mathias Johansen, SD, Sak 25-28/25 (Teams)

Inger Nielsen Hole, Menon, Sak 23/25
Leo Grunfeld, Menon, Sak 23/25

Forfall

Sonja Vernøy Hansen, Corvus energy
Torjus Bolkesjø, Statkraft, forfall første dag
Asgeir Tomasgard, NTNU, forfall første dag

Til stede fra Forskningsrådet

Rune Volla, porteføljestyreansvarlig avdelingsdirektør
John Vigrestad, avdelingsdirektør
Ingrid Anne Munz, porteføljestyrekoordinator
Lars Erik Walle
Katrine Wyller
Mia Sandviken
Sigurd Falch, Sak 15-27

Åse Slagtern, Sak 22-23/25 og Sak 24-31/25 (Teams)
Ingerid Fossum, Sak 24/25 (Teams)
Kirsti Solberg Landsverk, Sak 24/25 (Teams)
Kimberly C. Mayes, Sak 24,29/25 (Teams)
Maren Søvre Haukeland, Sak 25-26/25 (Teams)
Chido Nnoli, Sak 25,27-28/25 (Teams)



Maria Eide, Sak 25,27-29/25 (Teams)
Andreas Bratland, Sak 25,27-28/25 (Teams)
Birgit Hernes, Sak 25,27-28/25 (Teams)
Khanh Tuan Le, Sak 25,27-28/25 (Teams)
Michel Bohnenblust, Sak 25,27-28/25 (Teams)
Cristina Mihai, Sak 28/25 (Teams)

Sak PS-ENERTR 15/25

Vedtak:

Godkjenning av sakslisten

Porteføljestyret godkjenner sakslisten.

Sak PS-ENERTR 16/25

Vedtak:

Møteprotokoll fra porteføljestyremøte 1/25 og skriftlig behandling

Porteføljestyret tar informasjonen om møteprotokoll for porteføljestyremøte 1/25 til orientering.

Porteføljestyret godkjenner møteprotokollene for skriftlig behandling 1 (sak 12/25 og 13/25) og skriftlig behandling 2 (sak 14/25).

Sak PS-ENERTR 17/25

Vedtak:

Spørsmål om habilitet

Følgende porteføljestyremedlemmer erklærer seg inhabile i sak PS ENERTR 26, 27, 28 og 29.

	Marit Brandtsegg	Elisabeth Birkeland	Torjus Bolkesjø	Martin Smedstad	Inge Røinaas Gran	Sonja Vernøy Hansen	Ingeborg Palm Helland	Merete Vadla Madland	Asgeir Tomasgard	Bjørn-Johan Vartdal	Hans Erik Vatne
Sak 26 tildeling Transport Sentre	x			x	x	F	x	x	x		
Sak 27 tildeling Energi KSP- K	x	x	x	x	x	F	x	x	x	x	x
Sak 28 tildeling Energi KSP- S	x	x	x	x	x	F	x	x	x		
Sak 29 tildeling Petroleum KSP-K		x		x	x	F		x	x		

X=inhabil; F=forfall



Sak PS-ENERTR 18/25 Vedtak:	Orienteringer Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.
Sak PS-ENERTR 19/25 Vedtak:	Håndtering av konsekvensene av situasjonen for forskning i USA Porteføljestyret for energi og transport tar informasjonen til orientering og vil ta hensyn til dette i arbeidet med investeringsplanen.
Sak PS-ENERTR 20/25 Vedtak:	Porteføljeanalyse Porteføljeanalysene legges frem for porteføljestyrene som et kunnskapsgrunnlag for den årlige investeringsplanen, og Forskningsrådets rådgivning, herunder budsjettforslag. Porteføljestyret tar porteføljeanalysen til etterretning, og ber administrasjonen innarbeide kommentarer som fremkommer i møtet.
Sak PS-ENERTR 21/25 Vedtak:	Strategiske veivalg Porteføljestyret inviteres til en åpen diskusjon om strategiske veivalg innenfor porteføljestyrets ansvarsområde. Porteføljestyret ber administrasjonen ta med seg innspillene på egnet måte i sitt videre arbeid.
Sak PS-ENERTR 22/25 Vedtak:	Investeringsplan (2025-2028) – drøfting Porteføljestyret inviteres til å drøfte administrasjonens forslag og gi innspill på om utkastet til investeringsplan samlet sett følger opp porteføljeplanens prioriteringer og tiltak på god måte. Et utkast til investeringsplan for 2026-2028 ble framlagt for drøfting. Porteføljestyret ber administrasjonen ta med seg innspillene i det videre arbeidet med investeringsplanen fram mot revidert utkast og endelig vedtak i september. Bruk av KSP-K eller KSP-S innen delportefølje for Energi og lavutslipp vil bli besluttet som egen sak i møte 3/25.
Sak PS-ENERTR 23/25 Vedtak:	Effekter av energiforskningen Menon er invitert til Porteføljestyret for å presentere deres funn i effektstudien av energiforskningen. Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.
Sak PS-ENERTR 24/25 Vedtak:	Norsk veikart for forskningsinfrastruktur Porteføljestyret inviteres til å diskutere og gi tilbakemeldinger på utkast til veikart for forskningsinfrastruktur. Administrasjonen har utarbeidet et forslag til Norsk veikart for forskningsinfrastruktur 2025. Veikartet skal vedtas av porteføljestyret for forskningssystemet 17. september 2025. Porteføljestyret for energi og transport gir sin tilslutning til hovedtrekkene i utkastet til veikart. Porteføljestyret ber administrasjonen om å bearbeide Veikartet videre i tråd med kommentarene som kom frem i møtet.
Sak PS-ENERTR 25/25 Vedtak:	Tildelinger – orientering og en bloc avslag Porteføljestyret tar informasjonen om utlysningene og søknadsbehandlingen til etterretning og legger den til grunn i tildelingssakene.



Porteføljestyret avslår følgende søknader en bloc:

Sak PS ENERTR 26 2025: Transport 2050 Sentre for transportforskning

En søknad avslås

Sak PS ENERTR 28 2025: KSP-S - Tema: Energiomstilling og virkninger for samfunn, klima og natur

15 søknader avslås

Sak PS-ENERTR 26/25 Tildelinger Transport 2050 – Sentre for transportforskning

Marit Brandtsegg, Martin Smedstad, Inge Gran, Ingeborg Palm Helland, Merete Madland og Asgeir Tomasgard fratrådte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.

Følgende settemedlemmer deltok: Sandrine Benard og Malin Torsæter.
Bjørn-Johan Vartdal fungerte som settestyreleder.

Vedtak:

Porteføljestyret for energi og transport vedtar tildeling av 192 mill. kroner til følgende tre søknader mottatt til utlysningen Transport 2050 Sentre for transportforskning, søknadsfrist 15. januar 2025:

Prosjektnr.	Tittel	Vertsinstitusjon	Tematisk område	Innstilt (mill. kr)
357457	Center for Resilient Transport System	NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT AS (NGI)	Senter 2	60,8
357443	TRANSPLAN: A transport system within planetary boundaries	TRANSPORT-ØKONOMISK INSTITUTT (TØI)	Senter 1	70,4
357421	The Transport Research Center for Nature, Environment and Land Use	SINTEF AS	Senter 3	60,8

Øvrige søknader avslås.

Sak PS-ENERTR 27/25 Tildelinger Energi KSP-K

Marit Brandtsegg, Elisabeth Birkeland, Torjus Bolkesjø, Martin Smedstad, Inge Gran, Ingeborg Palm Helland, Merete Madland, Asgeir Tomasgard, Bjørn-Johan Vartdal og Hans Erik Vatne fratrådte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.

Følgende settemedlemmer deltok: Sandrine Benard, Malin Torsæter, Ragnhild Wahl, Andreas Brekke, Eirik Sønneland og Ståle Selmer Olsen.
Ragnhild Wahl fungerte som settestyreleder.

Vedtak:

Porteføljestyret for energi og transport vedtar tildeling av 220 mill. kroner til følgende 18 søknader mottatt til utlysningen Kompetansebyggende prosjekt for næringslivet, søknadsfrist 5. mars 2025:



Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjektansvarlig	Bevilget inntil (KNOK)
357860	Enhancing energy efficiency and flexibility in buildIngs through data-driven SOLutioNs	SINTEF AS	12000
358034	Submerged-arc furnaces: Improved electrical conditions for increased energy efficiency and decarbonization	NORCE	14000
358065	Safe handling of refrigerated pressurized ammonia	SINTEF ENERGI AS	13900
358136	Next Generation of Enviromentally-Friendly Gas-Insulated Switchgear	SINTEF ENERGI AS	14000
358218	Clamping forces in transformers – Online monitoring and predictive modelling	SINTEF ENERGI AS	13900
358320	Optimal Utilization of Power components and Grids using Predictive Digital Twins	SINTEF ENERGI AS	13900
358478	Batteries as flexibility provider for the Norwegian Electric Power System – drivers, opportunities and challenges	FNI	12780
358519	Enhanced Reactive Power and Voltage Coordination in the Nordic Power System (CoordQ)	UiSN	13900
358549	Alnitor: Enhanced knowledge for more efficient everyday building operations	SINTEF AS	9200
358556	Technology, design and organisational measures for safe operation of Li-ion battery systems in maritime applications	SINTEF DIGITAL	10400
358659	Environmental impacts and mitigation measures for pumped storage hydropower in Norwegian reservoirs	SINTEF ENERGI AS	13900
358675	Nature-Integrated Norwegian energy system transition - Opportunities, Trade-offs and Strategies	IFE	9600
358712	Sustainable Norwegian Data Center Industry	SINTEF ENERGI AS	13900
358741	KreDiT – Towards advanced monitoring and mitigation of stability issues in grids dominated by power electronic converters	SINTEF ENERGI AS	13900
358859	Reactive Flow Materials	IFE	9000
358868	Linking Electrochemical with Chemo-Physical Properties of Anode Materials for the use in Lithium-Ion Batteries	UiA	9600
358889	Satellite-assisted Performance-, reliability- and sustainability Analysis for Cost-Efficient deployment and operation of Floating PV	IFE	8120
359025	Prediction and mitigation of Wind Turbine noise and its impact on humans	SINTEF DIGITAL	14000

Øvrige søknader avslås.

Sak PS-ENERTR 28/25 Tildelinger Energi KSP-S

Marit Brandtsegg, Elisabeth Birkeland, Torjus Bolkesjø, Martin Smedstad, Inge Gran, Ingeborg Palm Helland, Merete Madland og Asgeir Tomasgard fratrådte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.

Følgende settemedlemmer deltok: Malin Torsæter, Ragnhild Wahl, Andreas Brekke og Ståle Selmer Olsen
Bjørn-Johan Vartdal fungerte som settestyreleder.

Vedtak:

Porteføljestyret for energi og transport vedtar tildeling av 80 mill. kroner til følgende 7 søknader innen Energiomstilling og virkninger for samfunn, klima og natur, mottatt til utlysningen Samarbeidsprosjekt for å møte utfordringer i samfunn og næringsliv, søknadsfrist 5. mars 2025:



Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjektansvarlig	Bevilget inntil (KNOK)
358028	Evidence-based policy innovation for household energy investments	CICERO	11838
358086	FLoating Offshore Wind Effect on the pelagic system, knowledge base for impact assessment and monitoring	AKVAPLAN-NIVA AS	10625
358369	RENOVATE: Regional Energy Transition Vulnerabilities and Adaptation Strategies in Norway	NORCE	11838
358399	Transforming the Norwegian Continental Shelf on the pathway towards net-zero global emissions	SINTEF ENERGI AS	11839
358562	Route to Zero Emission public transport	TØI	11838
358843	Imagining Positive Energy Futures	NTNU	10403
358912	Capacities for Energy Transition Governance	UIO	11619

Øvrige søknader avslås.

Sak PS-ENERTR 29/25 Tildelinger Petroleum KSP-K

Elisabeth Birkeland, Martin Smedstad, Inge Gran, Merete Madland og Asgeir Tomasgard fratrådte under behandling av saken på grunn av inhabilitet.

Andreas Brekke deltok som settemedlem.

Vedtak:

Porteføljestyret for energi og transport vedtar tildeling av 115,523 mill. kroner til følgende 8 søknader innen petroleum, mottatt til utlysningen Kompetansebyggende prosjekt for næringslivet, søknadsfrist 5. mars 2025:

Prosjektnummer	Prosjekttittel	Prosjektansvarlig	Tildelt inntil (MNOK)
358645	makeSENSE: Ensemble based data assimilation with exact SENSitivities	Norce Norwegian Research Centre AS	15,998
359042	Leveraging Distributed Acoustic Sensing for enhanced well operation	NORCE Teknologi/Energi ROGALAND	15,932
358241	Multiphase flow IN Downward-inclined pipelines	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	16,000
357901	Subsurface Understanding for Robust emissions Forecasting	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE	16,000
358407	Safe subsea pipelines exposed to hydrogen from cathodic protection	SINTEF AS	16,000
358909	Improved quantification and abatement of methane and VOC emissions	SINTEF OCEAN AS	9,600
357903	Development of Just-Add-Water Geopolymers for Well Cementing Applications	UNIVERSITETET I STAVANGER	16,000
358155	Biofilm Inhibition using Osmotic Pressure as a Novel Strategy for Improved Sustainability: Reducing Biocide Use and Environmental Impact	NORCE Teknologi/Energi VESTLAND	9,993

Øvrige søknader avslås.



Sak PS-ENERTR 29/25	Havbunnsmineraler – søknader utenfor tema Saken bortfaller grunnet ingen søknader utenfor tema.
----------------------------	---

Sak PS-ENERTR 30/25	Eventuelt Det var ingen saker under eventuelt.
----------------------------	--

Sak PS-ENERTR 31/25	Godkjenning av møteprotokoll
Vedtak:	Porteføljestyret godkjenner møteprotokollen.
