



Porteføljestyre for energi og transport, møte 5/25

Dato

Torsdag 12.des. 2024
Kl.10:00-17:00

Sted

Forskningsrådets lokaler, Møterom Hassel 2 og Teams

Til stede

Marit Brandtsegg, Statens vegvesen (leder)
Elisabeth Birkeland, Equinor, Sak 51-63/24
Torjus Bolkesjø, Statkraft
Martin Smedstad Foss, IFE
Sonja Vernøy Hansen, Corvus energy
Ingeborg Palm Helland, NINA (systemstyret)
Merete Vadla Madland, UiS
Asgeir Tomasgaard, NTNU
Bjørn-Johan Vartdal, DNV
Inge Røinaas Gran, SINTEF Energi

Ann Helen Hansen, Sökkeldirektoratet, settemedlem, Sak 57/24, 58/24 og 59/24
Sandrine Benard, Miljødirektoratet, settemedlem, Sak 57/24, 58/24
Per Gerhard Grini, Equinor, settemedlem, Sak 57/24, 58/24
Ståle Selmer Olsen, S-Onergy, settemedlem, Sak 57/24, 58/24
Jorunn E. Tharaldsen, Havindustriilsynet, settemedlem, Sak 57/24, 58/24 og 59/24

Observatører:

Anders Mathias Johansen, SD (Teams)
Marit Østmo, NFD, Sak 51-62/24
Per Sogge, ED, Sak 51-55/24

Forfall

Hans Erik Vatne, Vianode

Til stede fra**Forskningsrådet**

Eva Falleth, porteføljestyreansvarlig områdedirektør, Sak 51-56/24
Rune Volla, porteføljestyreansvarlig avdelingsdirektør
John Vigrestad, avdelingsdirektør
Ingrid Anne Munz, porteføljestyrekoordinator
Ellen-Kristin Raasok
Katrine Wyller
Sigurd Falch
Mia Sandviken
Marie Knutsdotter Sollien Haugå, Sak 57-61/24
Kjell Røang, Sak 56-61/24
Kimberly C. Mayes, Sak 57-59/24
Birgit Hernes, Sak 57-59/24, 62/24
Halil Øzarpa, Sak 57-59/24
Andreas Bratland, Sak 57-59/24
Chido Nnoli, Sak 57-59/24
Khanh Tuan Le, Sak 57-59/24
Michel Bohnenblust, Sak 57-59/24
Ymir Kalmann Frodason, Sak 57-59/24
Vita Melinauskaite, Sak 57-59/24
Maria Eide, Sak 57-59/24
Marianne Haavardsholm Aandal, Sak 63/24



Sak PS-ENERTR 51/24 Godkjenning av sakslisten
Vedtak: Sakslisten godkjennes.

Sak PS- ENERTR 52/24 Godkjent møteprotokoll fra porteføljestyremøte 4/24
Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.

Sak PS- ENERTR 53/24 Spørsmål om habilitet [U.off, jf. offl. § 14]
Vedtak: Følgende porteføljestyremedlemmer erklærer seg inhabile i sak PS ENERTR 58, 59, 60, 61 og 62.

	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 58 IPN tildelinger Energi		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sak 59 IPN tildelinger Petroleum				x	x			x	x	x	
Sak 60 IPN tildelinger Maritim					x				x	x	
Sak 61 IPN tildelinger Transport	x				x	.			x		
Sak 62 Tildeling Energi, ny behandling		x	x		x				x		

Sak PS- ENERTR 54/24 Orienteringer
Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.

Porteføljestyret ber om informasjon om kunnskapsgrunnlag for sensitive teknologier (KFAST) og oppfordrer Forskningsrådet til å sikre at PS medlemmer har tilstrekkelig kunnskap om tematikk knyttet til forskningssikkerhet i Norge.

Sak PS- ENERTR 55/24 Porteføljeplan Energi og transport
Porteføljestyret har drøftet utkastet til porteføljeplan.

Vedtak: Porteføljestyret tar revidert tidsplan til orientering.

Porteføljestyret ber administrasjonen revidere utkastet til porteføljeplan i tråd med porteføljestyrets diskusjon.



Sak PS- ENERTR 56/24 Investeringsplan – oppfølging av vedtak og orientering om plan for 2026-2028

Saken følger opp porteføljestyrets vedtak i Sak PS-ENERTR 42/2024, og gir en orientering om plan for kommende arbeid med investeringsplan for 2026-2028.

Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.

Sak PS- ENERTR 57/24 IPN tildelingen – orientering om utlysningene og en bloc avslag

Saken gir en felles orientering om utlysningen og søknadsbehandlingen for de fire tildelingssakene. En bloc avslag fremmes til vedtak.

Vedtak: Porteføljestyret tar informasjonen om utlysningen og søknadsbehandlingen til etterretning og legger den til grunn for behandling av sakene PS ENERTR 58-61 2024.

Porteføljestyret vedtar en bloc avslag av søknader som ikke har gjennomgått full søknadsvurdering, jf behandlingsprosedyre og terskelverdier som var spesifisert i utlysningen.

Sak PS- ENERTR 58/24 IPN tildelingen Energi

Inhabile styremedlemmer fratradte under behandling av saken.

Vedtak: Porteføljestyret tildeler 190 mill. kroner til 22 søknader som kom inn til temaet miljøvennlig energi i utlysningen Innovasjonsprosjekter i næringslivet 2024.

Søknader som får betinget vedtak om tildeling:



Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjektansvarlig	Tildelt inntil (MNOK)
356082	Leading Edge Protection Solution for Performance Enhancement of Wind Turbines	JOTUN A/S	14 283
355923	Let's speed up battery analytics (SPEED)	MORROW TECHNOLOGIES AS	4 000
355678	Ekstrudert XLPE-Isolasjon under Temporære Overspenninger	NEXANS NORWAY AS	9 500
355784	Enhancing the Design of Brizo - A Reliable and Cost-Efficient Nearshore Floating Solar Technology (ENHANCING BRIZO)	FRED. OLSEN FLOVOLTAIC AS	5 010
355659	Robust og Effektiv Magasindisponering	Å ENERGI FORNYBAR FORVALTNING AS	5 399
355765	Characterization Of Lithium-Ion Batteries for improved Recycling efficiency	HYDROVOLT AS	3 500
355879	HavnEffekt - Koordinering av effektbruk i havner som lokale energiknutepunkt	FJUEL AS	12 825
355921	INTERPALL: Increased Temperature Resistant Palladium-based membranes	HYDROGEN MEM-TECH AS	6 900
355686	Scaling up the ZEG technology by solids segregation	ZEG POWER AS	16 500
355952	Integritet i fremtidens hydrogenbrenner	INTERWELL NORWAY AS	1 783
356036	End-to-End Solar and Battery Project Development	GLINT SOLAR AS	6 500
355962	Innovative High Temperature Heat Pump Technology for decarbonization of the Industry	ENERIN AS	11 000
355860	Condition Monitoring for Increased Longevity, Efficiency and Safety of PEM Electrolysers	NEL ASA	6 300
355998	Bærekraftig kraftdistribusjon i Norge	ELVIA AS	7 150
356088	Estimering av fremtidig sviktsannsynlighet for vannkraftskomponenter	FORNYBAR NORGE	3 992
355692	Repurposing coke waste for scalable battery electrode material production	VIANODE AS	14 250
356039	ELTERM: Kombinerte Elektriske og Termiske Mikrogrid	NORCONSULT NORGE AS	16 850
356017	Reducing impacts of Wind energy on Nocturnal flyers to aid Green transition and Sustainability	SPOOR AS	18 000
356048	DETRANS - Digital EnergiTRANSformasjon av den skandinaviske bygningsmassen	SKANSKA NORGE AS	12 740
354866	Brannsikre fasader med bygningsintegreerte solceller	LONEVÅG BESLAGFABRIKK AS	6 975
355871	Solar photovoltaic power output and loss analysis	TGS PREDIKTOR AS	4 070
355930	Next generation Brunel floating wind turbine	BRUNEL FLOATING AS	2 250
SUM			189 777

Samtlige vedtak om tildeling gjøres betinget. Betingelsen er knyttet til at tildelingen er i tråd med Statsstøtteregelverket. 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.

Følgende forutsetning skal tas inn for prosjekter som har fått vesentlige kommentarer fra panelet, og som ikke allerede har denne forutsetningen i innstillingen: *Kommentarer fra panelvurdering skal gjennomgås, og konstruktive tilbakemeldinger skal innarbeides i revidert søknad.*

Øvrige søknader avslås.

Sak PS- ENERTR 59/24 IPN tildelinger Petroleum

Inhabile styremedlemmer fratradte under behandling av saken.

Vedtak:

Porteføljestyret tildeler inntil 126,61 millioner kroner til 10 søknader innen petroleum som kom inn til utlysningen Innovasjonsprosjekter i næringslivet 2024.



Søknader som får betinget vedtak om tildeling:

Prosjekt-nummer	Prosjekttittel	Prosjektansvarlig	Tildelt inntil (MNOK)
355704	MonkeyBot– Automatisert Rørinspeksjon for Økt Effektivitet, Sikkerhet og Bærekraft	KAEFER BLU AS	4,9
355817	DiPPER - Differential Pressure Performance: Enhanced and Reliable	SIEMENS ENERGY AS	16,0
355679	Akustisk sjokkbølge teknologi for in-situ spenningsmåling i 8 ½ brønn seksjon	QWAVE AS	19,1
355982	Green water - phenomena, loads and response	DNV AS	10,0
356060	Tracer-gas verification of P&A barriers	EXEDRA AS	5,1
356073	Systematic methods for innovating and qualifying underwater communications and network protocols	W-SENSE AS	12,0
356002	eXRES Demo	COREALL AS	12,2
356100	iDROP Oceanid Navigator 2.0	IDROP AS	7,5
355816	FlowHeat - An innovative solution for subsea pipeline heating	DEEPOCEAN AS	20,0
356009	Downhole Centric Reciprocating Pump (dCRP)	OTECHOS LEGACY AS	19,8

Samtlige vedtak om tildeling gjøres betinget. Betingelsen er knyttet til at tildelingen er i tråd med Statsstøtteregelverket. 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.

Dersom Forskningsrådets bevilgning er lavere enn søkt beløp, forutsettes det likevel at prosjektet blir gjennomført med utgangspunkt i prosjektbeskrivelsen i innsendt søknad.

En søknad settes på venteliste. Øvrige søknader avslås.

Sak PS- ENERTR 60/24 IPN tildelinger Maritim

Inhabile styremedlemmer fratradte under behandling av saken.

Vedtak:

Porteføljestyret tildeler 125,0 mill. kroner til 13 maritime søknader som kom inn til utlysningen Innovasjonsprosjekter i næringslivet 2024.

Søknader som får betinget vedtak om tildeling:

Prosjektnr.	Prosjekttittel	Organisasjon	Tildelt inntil [kNOK]
354926	Safe and flexible marine infrastructure for ammonia transfer and storage	ECONNECT ENERGY AS	5 900
355453	Smart Marin Avfallshåndtering: Fra Oppdagelse til Forebygging	CLEAN SEA SOLUTIONS AS	10 000
355664	Advanced Prognostic Condition Monitoring System for Rotating Machinery using Contactless Sensors Integrated with Operational Modal Analysis	KONGSBERG MARITIME AS	9 078



355689	Improving the Operability of Gangway Systems Using an X-band Radar for Short-term Ship Response Predictions	OLYMPIC SUBSEA ASA	6 006
355691	Plattform for autonome KI-agenter i maritim næring	DNV AS	16 000
355695	BZERO - Periodically Unattended Bridge	DNV AS	13 626
355828	COntinuous, Modular and adaPtive Assurance of complex SystemS	DNV AS	15 655
355842	Batteri i Havbruksflåten	MOEN MARIN AS	8 610*
355858	LNGameChanger - Making LNG a Permanently Viable Fuel Under the 2050 Maritime Transport Emission Constraints	HAV GROUP ASA	4 965
356006	BærEkraftig HAVbrukslogistikk gjennom Effektiv fôrdistribusjon og miljøvennlige skip	ANTEO AS	7 600
356019	WAPS-IT: Wind-Assisted Propulsion Systems International Training Program	STÖDIG SHIP MANAGEMENT	10 200
356042	BLUE SHIFT—Transforming Efficiency of Aquaculture Vessel Operations through Interpretable Decision Support	BLUE CTRL AS	11 360
356071	Causal Inference for root Cause Analysis in Drydocking Activities	VESSELMAN AS	6 000

*Prosjektet tildeles med kutt i budsjett. Søker vil få tilbud om å revidere søknad i henhold til nedjustert budsjett.

Vedtaket om tildeling er betinget. Betingelsen er knyttet til at tildelingen er i tråd med statsstøtteregelverket. 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.

Øvrige søknader avslås.

Sak PS- ENERTR 61/24 IPN tildelinger Transport

Inhabile styremedlemmer fratradte under behandling av saken.

Vedtaket: Porteføljestyret tildeler 46,1 mill. til transport-søknader under utlysningen Innovasjonsprosjekter i næringslivet 2024.

Søknader som får betinget vedtak om tildeling:



Prosjektnr.	Tittel	Organisasjon	Tildelt inntil [MNOK]
355676	Robust Optical Systems for Accurate Tyre Tread Measurement in Harsh Conditions	ROADGUARD AS	kr 9,425
355826	Optimizing Yard Operations	SIEMENS MOBILITY AS	kr 10,000
355899	SIMTraced - Posisjonering ved bruk av 5G-mobilnettets basestasjoner for å muliggjøre fremtidige tjenester som veiprising	TELIA NORGE AS	kr 10,000
355900	Nye sensorteknologier og analysemetoder for automatisert veginspeksjon	iSi AS	kr 6,330
355951	SAGA: Sustainable Adventure GuidAnce	KOBLA AS	kr 4,437
355994	Pilotering av trygg sykkelparkering som tjeneste	BIKELOOP AS	kr 5,900

Vedtak om tildeling er betinget. Betingelsen er knyttet til at tildelingen er i tråd med statsstøttereguleringen. 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.

En søknad settes på venteliste. Øvrige søknader avslås.

Sak PS- ENERTR 62/24 Tildeling Energi, ny behandling

Inhabile styremedlemmer fratradte under behandling av saken.

Vedtak:

Porteføljestyret vedtar betinget bevilgning til følgende prosjekt:

Prosjektnr.	Prosjektittel	Prosjektansvarlig	Tema	Innstilt beløp (KNOK)
353150	Soldeling i landbruket	SINTEF AS	Solenergi	14000

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 63/24 Internasjonal FoU aktivitet

Vedtak:

Porteføljestyret tar informasjonen til orientering.

Sak PS-ENERTR 64/24 Eventuelt

Vedtak:

Det var ingen saker under eventuelt.

Sak PS- ENERTR 65/24 Møteprotokoll godkjennes

Vedtak:

Porteføljestyret godkjenner møteprotokollen.