

Porteføljestyret for landbasert mat, miljø og bioressurser

Referat	Møte 5/2021
Dato	09.12.21 kl. 10.00-16.00
Sted	Webmøte

Til stede: Anne Ingeborg Myhr, *styreleder*, Aasmund Bunkholt, Karen Johanne Baalsrud, Göran Ericsson, Marit Kjeldby, Audun Korsæth, Stig A. Larssæther, Katrine Røed Meberg, Camilla Sandström, Eirik Selmer-Olsen, Nina Glomsrud Saxrud

Forfall:

Observatører: Gry Færevik, LMD
Torstein Lindstad, KLD

Til stede fra Forskningsrådet:

Vidar Skagestad, Tina Rebecca Hov-Gylthe, Anicke Brandt-Kjelsen, Jonas Enge, Eli Ragna Tærum, Brage Kjeldby, Linda K. Markussen (sak 59), Mari Solerød (sak 59), Marit Heller (sak 60), Rune Groven (sak 61 og 62) og Hilde Dorthea Grindvik Nielsen (sak 64).

Sak PSBIOMIL 56/21 Godkjenning av saklisten

Vedtak: Saklisten godkjennes.

Sak PSBIOMIL 57/21 Godkjenning av referat

Vedtak: Referat PSBIO-møte 4-2021 godkjennes.

Sak PSBIOMIL 58/21 Habilitet

Styremedlemmenes habilitet i vedtakssaker til behandling i møte 5-2021 er oppsummert, se under. Styremedlemmer som er vurdert inhabile forlot møtet under diskusjonen av de aktuelle søknadstypene.

Vedtak:

Styremedlemmenes habilitet i sak 60, 61 og 62 til behandling i møte 5-2021 er oppsummert og vurdert i forkant av, og underveis, i møtet.

Bare habile styremedlemmer deltok i behandling av sakene.

Følgende erklærte seg inhabil og fratradte møtet under behandling av sak;

Sak 60 Bevilgning utlysninger bioøkonomi IP-O:

Eirik Selmer-Olsen og Katrine Røed Meberg

Sak 61 Bevilgning utlysninger bioøkonomi IP-D:

Katrine Røed Meberg

Sak 62 Bevilgning utlysninger bioøkonomi IP-N:

Under vedtak på a-listen og c-listen:

Eirik Selmer-Olsen, Katrine Røed Meberg, Audun Korsæth, Stig Larssæther og Aasmund Bunkholt

Under vedtak på b-listen:

Eirik Selmer-Olsen, Katrine Røed Meberg, Audun Korsæth og Aasmund Bunkholt

Porteføljestyret vurderte at det ikke var behov for noen habilitetsavklaring under de øvrige sakene.

Sak PSBIOMIL 59/21 Investeringer 2023 og 2024

Forskningsrådets administrasjon innledet om rammer og føringer samt planer for investeringer i 2023 og 2024.

Porteføljestyret arbeidet, først i grupper og deretter i plenum, med å prioritere tema og innretning for investeringer.

Administrasjonens presentasjon av saken, forslag til prioriteringer og opplegg for gruppearbeidet ble positivt mottatt. Gruppene hadde en rekke innspill til tematiske prioriteringer, både for de enkelte budsjettformål og ikke minst tema på tvers. I diskusjonen berørte gruppene bl.a. relevante nasjonale og internasjonale føringer, prosesser og trender, med tanke på betydning for prioritering av egne ressurser og samordning. Diskusjonen handlet i første rekke om tema, men innretning ble også berørt i en viss grad. Enkelte innspill handler om selvstendige utlysningstema og andre er perspektiver, begreper og delemner som kan inngå i utlysningstema. Noen av innspillene gir administrasjonen tilstrekkelig signal til å sette i gang arbeidet med utlysningstema allerede nå, mens andre innspill må vurderes med tanke på hvilken sammenheng de kan passe i og når de eventuelt skal prioriteres. Administrasjonen har et rikt materiale å jobbe videre med om prioritering av investeringer for 2023-24, i første rekke til neste styremøte i mars.

Vedtak

Administrasjonen tar med styrets innspill i videre planlegging av investeringer for 2023 og 2024.

Sak PSBIOMIL 60/21 Bevilgning utlysninger bioøkonomi IP-O

Porteføljestyret var bedt om å vedta avslag og bevilgning fra budsjettformålet BIONÆR til innovasjon i offentlig sektor som inkluderer to varianter – dvs. Innovasjonsprosjekter i offentlig sektor (IP-O) og førkommersiell anskaffelse (FKA) i 2021. Utlyst beløp var inntil 35 mill. kroner.

Det var behandlet 4 søknader, som alle var vurdert etter evalueringskriteriene for IP-O, dvs. Forskning og innovasjon, Virkninger og effekter, Gjennomføring og Relevans for utlysningen. Skalaen går fra 7 til 1, der 7 er best. De tre første kriteriene ble vurdert av eksperter og relevanskarakteren ble vurdert av administrasjonen. Bare søknader som oppnår karakter 4 eller bedre på alle kriteriene som ekspertene vurderer, går videre til relevansvurdering. Hovedkarakteren er gjennomsnittskarakteren for de fire kriteriene avrundet til nærmeste hele tall.

4 søknader ble relevansvurdert. 3 av de 4 søknadene fikk hovedkarakter 6 og ble innstilt til bevilgning en bloc med til sammen 23 mill. kroner.

Søknaden med hovedkarakter 4 ble innstilt til avslag en bloc.

Porteføljestyret sluttet seg enstemmig til innstillingen.

Vedtak

1. *Alle søknader med hovedkarakter 4 eller lavere avslås en bloc (C-listen). Gjelder:*
332044 *Verktøy for tidligfasevurdering av klimafotavtrykk for formålsbygg*
2. *Følgende søknader bevilges (A-listen):*
331911 *Døren til realisering av oppdrettseventyret i Innlandet*
331811 *Transformation of biogas digestates to a fertilizer which reduce N2O emissions*
331753 *FangstID – Automatisert og digitalisert ressurskontroll*
3. *Administrasjonen gis fullmakt til å utforme forutsetninger for bevilgning basert på kommentarer til forbedring som framkommer i panelvurdering, relevansvurdering eller styrets diskusjon.*
4. *Administrasjonen gis fullmakt til å fatte endelig beslutning om tildeling av midler basert på innhenting og vurdering av revidert søknad med obligatoriske vedlegg.*

Sak PSBIOMIL 61/21 Bevilgning utlysninger bioøkonomi IP-D

Porteføljestyret var bedt om å vedta avslag og bevilgning fra budsjett-formålet BIONÆR til demonstrasjonsprosjekter i næringslivet (IP-D) i 2021. Utlyst beløp var inntil 10 mill. kroner.

Det var behandlet to søknader, som alle var vurdert etter evalueringskriteriene for IP-D, dvs. Forskning og innovasjon, Virkninger og effekter, Gjennomføring og Relevans for utlysningen. Skalaen går fra 7 til 1, der 7 er best. De tre første kriteriene ble vurdert av eksperter og relevanskarakteren ble vurdert av administrasjonen. Bare søknader som oppnår karakter 4 eller bedre på alle kriteriene som ekspertene vurderer, går videre til relevansvurdering. Hovedkarakteren er gjennomsnittskarakteren for de fire kriteriene avrundet til nærmeste hele tall.

To søknader ble relevansvurdert. De to søknadene fikk hovedkarakter 6 og 7 og ble innstilt til bevilgning med til sammen 3,9 mill. kroner.

Porteføljestyret sluttet seg enstemmig til innstillingen.

Vedtak

1. *Følgende søknader innstilles til betinget bevilgning en bloc:*

332347 *Move It – Bevegelige vegger i heltre som gjør at vi kan bygge mindre og samtidig få et ekstra rom i leiligheten ved behov.*

332108 *Demonstration of equipment and protocols for porcine embryo transfer*

2. *Betinget vedtak*

- *Vedtak om eventuell bevilgning 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 bevilgningsbeløp 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.*
- *Prosjektoppstart skal tidligst være fra vedtakstidspunktet.*

3. Administrasjonen gis fullmakt til å utforme eventuelle endelige anbefalinger eller vilkår i tildelingsbrev samt eventuelle merknader til avslagsbrev.

Sak PSBIOMIL 62/21 Bevilgning utlysninger bioøkonomi IP-N

Porteføljestyret var bedt om å vedta andre pulje avslag og bevilgning fra budsjettformålet BIONÆR til innovasjonsprosjekter i næringslivet (IP-DN) i 2021. Utlyst beløp for 2021 var 80 millioner, restbeløpet for 2. pulje var 47,3 mill. kroner.

Det var behandlet 11 søknader, som alle var vurdert etter evalueringskriteriene for IP-N, dvs. Forskning og innovasjon, Virkninger og effekter, Gjennomføring og Relevans for utlysningen. Skalaen går fra 7 til 1, der 7 er best. De tre første kriteriene ble vurdert av eksperter og relevanskarakteren ble vurdert av administrasjonen. Bare søknader som oppnår karakter 4 eller bedre på alle kriteriene som ekspertene vurderer, går videre til relevansvurdering. Hovedkarakteren er gjennomsnittskarakteren for de fire kriteriene avrundet til nærmeste hele tall. 10 søknader ble relevansvurdert.

En søknad med hovedkarakter 7 og ble innstilt til bevilgning med 5,5 mill. kroner.

En søknad med hovedkarakter 4 ble innstilt til avslag en bloc.

Porteføljestyret sluttet seg enstemmig til innstillingen for vedtak 1 og 2.

Fire søknader med hovedkarakter 6 med et samlet søknadsbeløp på 49,3 mill. kroner var innstilt for en diskusjon i porteføljestyret. Det ble besluttet å gi bevilgning til tre av de fire søknadene på sammen 33, 325 mill. kroner etter en prioriteringsdiskusjon i porteføljestyret. Begrunnelsen for vedtaket var at det ikke var tilgjengelige midler til mer enn tre prosjekter (vedtak 3).

Fem søknader med et samlet søknadsbeløp på 49,5 mill. kroner ble innstilt til avslag. Disse prosjektene hadde fått karakter 4 fra fageksperter på et eller flere av kriteriene Forskning og innovasjon, Virkninger og effekter eller Gjennomføring.

Vedtak

1. *Følgende søknad innstilles til avslag en bloc basert på tidligere vedtatt prinsipp om at prosjekter med hovedkarakter 4 eller lavere avslås en bloc (C-listen):*

332296 *LEGACY: Perpetual Natural Carbon Capture and Storage in Boreal Forests - Value Creation Through Novel Business Models*

2. *Følgende søknad innstilles til betinget bevilgning en bloc (A-liste):*

332243 *PlantBoost - Novel production method for boosting texture and binding of Nordic plant-based meat*

3. *Følgende søknader bevilges (B1-liste)*

332248 *Energieffektivisering av fangst og utnyttelse av grønn CO2*

331662 *Bærekraftig birøkt og bevaring av ville pollinerende insekter*

332310 *EcosatX - Innovativt produkt for eksteriørlaminat basert på resirkulerte råvarer*

4. *Følgende søknader avslås (fra B1 og B2-liste):*

332295 *Predictive Operations Management of Orchards using Novel Algorithms*

332226 *WoodStore - a low-cost, efficient, and highly scalable negative emission technology*

332469 *Utvikling av kompakt, lettvekts, høytrykks-halmpellets biobrenner for stasjonære og kjørbare jordrenningsmaskiner*

332346 *AutoGardener - system for automatisert overvåkning, prognoseutvikling og beslutningsstøtte for skadegjørere og planteutvikling i gartneri.*

332219 *Digitalizing Fermentation: Cloud-based Brewing with Data as the Decision Maker*

332162 *Industrial Insects Upcycle An insect-based waste-to-protein systems*

5. *Betinget vedtak*

- Vedtak om eventuell bevilgning 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 Statsstøtteregulverket. Innstilt bevilgningsbeløp 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.

- Prosjektoppstart skal tidligst være fra vedtakstidspunktet.

6. *Administrasjonen gis fullmakt til å utforme eventuelle endelige anbefalinger eller vilkår i tildelingsbrev samt eventuelle merknader til avslagsbrev.*

Sak PSBIOMIL 63/21

Porteføljeplan høringsversjon

Administrasjonen innledet til saken med å vise til endringer i porteføljeplanen fra siste møte. Porteføljestyret mente at foreliggende utkast hadde hatt en positiv utvikling igjennom oppdatering basert på høstens prosesser. Utkastet er godt egnet for å legge ut til ekstern høring. Det kom inn tre mindre justeringer i tekst knyttet til beskrivelse av sterk bærekraft og regenerativt jordbruk, som styret sluttet seg til.

Til høringsprosessen ble det bemerket at innspillene bør begrenses med tanke på lengde.

Vedtak

Porteføljestyret gir sin tilslutning til porteføljeplanen som høringsutkast med de endringsforslagene porteføljestyret spilte inn.

Sak PSBIOMIL 64/21

Evaluering av livsvitenskap 2021-2024

Forskningsrådets administrasjon orienterte om at Forskningsrådet i perioden 2022-2024 skal gjennomføre fagevaluering av livsvitenskap i to evalueringer: 1) evaluering av biovitenskap (2022-2023) og 2) evaluering av medisin og helsefag (2023-2024). Porteføljestyret ble forelagt foreløpige planer for mandat og opplegg for evalueringene.

Vedtak

Orienteringen tas til etterretning

Sak PSBIOMIL 65/21 Møteplan 2022 revidert

I møte 4 21 vedtok porteføljestyret landbasert mat, miljø og bioressurser møteplan for 2022. I ettertid har det kommet fram ny informasjon om søknadsbehandling og frister vår 2022 som har innvirkning på nødvendig møtetidspunkt for juni-møtet. Porteføljestyret bes i denne saken vedta ny dato for bevilgningsmøte juni 2022. Datoen endres fra 16. juni til 23. juni.

Vedtak

Porteføljestyret slutter seg til den foreslåtte reviderte tidsplanen.

Sak PSBIOMIL 66/21 Orienteringer

Fra porteføljestyret:

- om plast og skadelige stoffer: aktuelt med kunnskapssynteser for 2022? Miljødir gjør utsjekk.
- om tverrfaglig bærekrafts-satsing ved NTNU <https://www.ntnu.no/sustainability>
<https://www.ntnu.no/sustainability/utlysninger>
- om Arendalsuka 2022 og planer for en bærekraftskonferanse i regi av NTNU, Den Nasjonale Agenda 2030-komiteen, UNESCO og Norges Forskningsråd; tema "forskningens rolle i det grønne skifte"
- om UNESCO rapport om utdanning- hva slags kunnskap og ferdigheter trengs for å lykkes med bærekraftsmålene?
- om BIONOVA og mulig finansiering av denne over bioøkonomiordningen i Innovasjon Norge
- om at Miljødirektoratet i 2020 lyste ut anbud for et prosjekt om klimatilpasning med matsystemene som case. Resultatene publiseres tidlig i 2022. Det ble foreslått at prosjektet inviteres inn til å presentere hovedfunn på porteføljestyrets marsmøte.

Administrasjonen hadde som del av saksunderlaget lagt ved noen skriftlige orienteringer. Utover disse ble følgende saker løftet muntlig i møte:

- om utlysning for bærekraftige fôrressurser i 2022 og videre satsing på dette i årene som kommer
- om budsjettforslag 2023
- om budsjett og tilgjengelige økonomiske rammer for budsjettformålene under porteføljestyret for 2022

Vedtak

Porteføljestyret tar orienteringen til etterretning.

Sak PSBIOMIL 67/21 Eventuelt

Det var ingen saker under eventuelt.

Sak PSBIOMIL 68/21 Evaluering av møtet

Vedtak

Administrasjonen tar med innspillene fra styrets evaluering i planlegging av møtene framover.

Sak PSBIOMIL 69/21

Godkjenning av vedtaksprotokoll

Vedtak: Protokollen godkjennes.