

## Porteføljestyret for landbasert mat, miljø og bioressurser

Referat	Møte 3/2022
Dato	Torsdag 23. juni kl 9-13:30
Sted	Webmøte

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

Forfall: Stig A. Larssæther

Observatører: Anine Norgren-Jahnsen, LMD,  
Jan Magne Bae, KLD

Tilstede fra Forskningsrådet:

Vidar Skagestad, Tina Rebecca Hov-Gylthe, Anicke Brandt-Kjelsen, Jonas Enge, Eli Ragna Tærum, Brage Kjeldby  
Per saker: Anne Kjersti Fahlvik (sak 29), Janna Bitnes-Hagen (sak 30 og 31), Inger Austrem (sak 34)

### Sak PSBIOMIL 26/22 Godkjenning av sakslisten

**Vedtak:**

*Sakslisten godkjennes.*

### Sak PSBIOMIL 27/22 Godkjenning av referat

**Vedtak:**

*Referat fra PSBIOMIL-møte 2-2022 godkjennes.*

### Sak PSBIOMIL 28/22 Habilitet

*Styremedlemmenes habilitet i sak 30 - 34 ble oppsummert og vurdert i forkant av, og underveis, i møtet.*

*Bare habile styremedlemmer deltok i behandling av sakene.*

*Følgende erklærte seg inhabil og fratrådte møtet under behandling av sak;*

**Sak 30 Bevilgning utlysning Bærekraftig verdiskaping i de biobaserte næringene IPN:**

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

**Sak 31 Bevilgning utlysning Bærekraftig verdiskaping i de biobaserte næringene IPD:**

*Aasmund Bunkholt, Audun Korsæth, Katrine Røed Meberg, Eirik Selmer-Olsen og Nina Glomsrud Saxrud.*

**Sak 32 Bevilgning utlysning Bærekraftig landbruk og mat KSP:**

*Aasmund Bunkholt, Audun Korsæth og Eirik Selmer-Olsen.*

**Sak 33 Bevilgning utlysning sirkulær økonomi i produksjon og forbruk av ferdigvarer KSP:**

*Eirik Selmer-Olsen, Stig Larssæther og Marit Kjeldby.*

### **Sak 34 Bevilgning utlysning miljøgifter og forurensing:**

Anne Ingeborg Myhr, Eirik Selmer-Olsen, Audun Korsæth og Marit Kjeldby.

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

#### **Vedtak:**

Porteføljestyrets medlemmer var habile i alle sakene som forelå til behandling. \* Se merknad

### **Sak PSBIOMIL 29/22 Forskningsrådets likviditetsutfordring**

Forskningsrådet ved Anne Kjersti Fahlvik orientere om Forskningsrådets likviditetsutfordring, bakgrunn for den og tiltak Styret har vedtatt i den forbindelse.

#### **Vedtak:**

Porteføljestyret takker for orienteringen.

### **Sak PSBIOMIL 30/22 Bevilgning utlysning Bærekraftig verdiskaping i de biobaserte næringene IPN, første pulje**

#### **Vedtak:**

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

**337132** Sirkulær verdikjede for elektroniske øremerker for dyr - CirclEar

**337109** New Strategies for improved outcome of Assisted Reproductive Techniques in the Norwegian Red cattle Breed

**337142** Pricing farmers' efforts towards a more resilient food system

2. Følgende søknad bevilges en bloc (A-liste):

**337117** Utilizing spectroscopy and CASA to predict in vivo fertilization in cattle and pigs

3. Følgende søknader gis betinget bevilgning (B1-liste):

**337016** Kålrot med stabil indre kvalitet

**336931** "Fremtidens Fôrsystem - Industri 5.0 for en bærekraftig agri-industri"

**337012** Smart Agriculture Data Fusion for Decision Support

**336986** Sustainable increases in market share of Norwegian grown onions by utilizing side streams and improved shelf life of peeled onions.

**336971** Nutricycle

4. Øvrige søknader innstilles til avslag (B2-liste):

**337084** Better Efficiency and Effectiveness for optimized interlogistics between Facilities (BEEF) in the meat industry

**337090** Ny styringsteknologi for energieffektiv tretørking basert på verkets direkte respons

**336984** En mobil og intelligent jordrenseprosess for behandling av vekstjord og organisk avfall slik at jordas produksjonsevne blir optimalisert.

**337041** Predictive Operations Management of Orchards using Novel Algorithms

**337140** C4Soil - Optimert og oppskalert produksjon av «Biokull Premium Torvfri Plantejord»

**337070** Catalytic plasma process for green fertilizer production

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 31/22 Bevilgning utlysning Bærekraftig verdiskaping i de biobaserte næringene IPD, første pulje

### Vedtak:

1. Følgende søknader gis betinget bevilgning:
  - 337115** Mindre rundballplast - Demonstrasjon av nye pakkerteknologier
  - 337017** CIOL – sustainable impregnation for the future
2. 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.
3. Administrasjonen gis fullmakt til å utforme eventuelle endelige anbefalinger eller vilkår i tildelingsbrev samt eventuelle merknader til avslagsbrev.

## Sak PSBIOMIL 32/22 Bevilgning utlysning Bærekraftig landbruk og mat KSP

### Vedtak:

#### 1. Følgende søknader fra C-listen avslås en bloc:

- 336568** *Collaboration for socio-ecologically resilient land management*
- 336437** *Foodopolis - towards sustainable urban food hubs*
- 336431** *Multi-stressors of fruit trees in a changing climate*
- 336418** *Transforming food systems for sustainability: implications of novel technology and practices on citizen acceptance and policy.*
- 336405** *Molecular characterization of the microbial dynamics in a vermicomposting process of a Food waste digestate from a Biogas facility.*
- 336393** *Increasing sustainable grazing in Norwegian coastal heathlands*
- 336568** *Collaboration for socio-ecologically resilient land management*
- 336400** *Protecting agricultural lands from plastic pollution*
- 336360** *Next generation food packaging materials - wood fibre based packaging with biobased water and gas barriers*

*Vurderingen fra panelet/ekspertene er begrunnelse for avslag.*

#### 2. Følgende søknad fra A-listen gis betinget bevilgning en bloc:

- 336570** *Understanding the effect of cover crops on soil health, soilborne pathogens, yield and quality of potatoes and root vegetables*

#### 3. Følgende søknader fra B4-listen avslås:

- 336490** *Floral field edges and insect olfaction to support ecosystem services for crop protection in potatoes and cereals*
- 336221** *Sustainable Christmas trees for the future (STAR)*
- 336469** *Climate Neutral Circular Economy for Food and Agri Sector utilizing Potential of Enabling Technology*
- 336519 *Unlocking forest resource potentials: building the framework to boost hardwood timber utilization in Norway*
- 336318 *Breeding for life - Norwegian reindeer face chronic wasting disease*
- 336345 *CeNem - Integrated management of Cereal Nematodes in Norway*
- 336569 *NORWEGIAN WOOD, ISN'T IT GOOD*
- 336525 *Can sustainable and climate friendly seedling production in Norwegian nurseries improve forest regeneration?*
- 336346 *The role of the forest in the green shift - balancing value creation, environment and society*

#### 4. Følgende søknader gis betinget bevilgning:

- 336311 *Visions and the consequences - analysing visions for Norwegian agriculture and its consequences for food security*
- 336381 *Enabling synergies among value creation, climate adaptation, biodiversity, and sustainable use of temperate broadleaf forests*
- 336445 *Sustainable silvopasture systems in the boreal forest for sheep production, forestry and multipurpose values*
- 336505 *Cascading recycling of organic N-sources with next-generation biochar fertilizer for Norwegian agriculture*
- 336317 *AGRISOCIAL: Towards a socially sustainable green transition for agriculture and rural communities*

5. Øvrige søknader avslås (gjelder for søknader som ikke er avslått en bloc):
- 336365 *Bread Rescuers: Developing new efficient consumer, public and business strategies to reduce bread waste*
  - 336292 *Safeguarding wild pollinators in agricultural landscapes: solutions for innovative management*
  - 336501 *Improving the Norwegian food security through a transition towards a sustainable and healthy diet*
  - 336362 *Circulizer: Anaerobic digestate produced from marine residual resources – fertilizer quality, environmental benefits and framework conditions*
6. Administrasjonen gis fullmakt til å utforme ev. endelige anbefalinger eller vilkår i tildelingsbrev samt ev. merknader til avslagsbrev.

### **Sak PSBIOMIL 33/22 Bevilgning utlysning sirkulær økonomi i produksjon og forbruk av ferdigvarer KSP– beslutning**

#### **Vedtak:**

1. Følgende søknader fra C-listen avslås en bloc:

336160 *Converting high-value metal scrap into qualified feedstock powder for additive manufacturing in a circular economy supply chain*

336163 *Eco-friendly building material and construction products from industrial waste and by-products (ECOMAT)*

336185 *Behavioral insight on the path to circularity*

336254 *Creating sustainable circularity through the life cycle of Electronic Electrical Equipment's by redesign, reuse, repair, and recycling*

336268 *Circularity and Sustainability in the Decommissioning of Offshore Energy Infrastructure*

336271 *Ensuring a secure and sustainable e-waste ecosystem's abilities to transition into the circular economy (e-Success)*

336288 *SharedFuture – collaborative solutions for dematerializing consumption*

336312 *ReBuild: A framework for circular and sustainable building products*

336389 *Circular solutions and hybrid networks from sheep to finished goods: A blueprint for wool surplus innovation*

336441 *Responsible Circular Economy in Fashion and Furniture*

336469 *Climate Neutral Circular Economy for FooD and AgRi Sector utilizing Potential of Enabling TechnologY*

336502 *Self-powered IoT and analytics for durable and circular load carrier systems based on post-consumer scrap aluminium*

336528 *Development of a Sustainable and Circular fill Replacement for rubber Crumbs*

336546 *Recycled Plastics for Building Products*

336561 *Circular Furniture for a Sustainable Future*

336582 *Intelligent Material Stocks Repository (i-StoRe) – Resource efficiency pathways for environmentally friendly production and consumption*

336595 *Sustainability and circularity in real production systems*

336622 *Clean wood plastic composite products for construction, enabled by industrial symbiosis and circular economy*

*Vurderingen fra panelet/ekspertene er begrunnelse for avslag.*

*2. Følgende søknader fra A-listen gis betinget bevilgning en bloc:*

*336237 Enabling transition to circular economic consumer practices for e-products in Norway*

*336617 Efficient Recycling of E-Waste through Automated and Intelligent Resource Dataflow*

*3. Følgende søknader avslås en bloc:*

*336216 Upscaling circular consumption of finished goods in Norway*

*336319 ReModel: REaching textile circularity by solutions for upscaling of business MODELS*

*336324 Circular Economy, Life-cycle assessment, Electrification and Car Transactions (CELECT)*

*336412 Sustainability Performance Assessment of Timber Buildings with Multi-Sensor Based Monitoring and Dynamic Response Analysis*

*336433 FYBRIDGE: Increasing construction lifetime through multi-scale monitoring via distributed acoustic sensing and ultrasound*

*336550 Circular matters. The implementation of circular criteria in municipalities public procurement practice*

*336608 Renewable naturally derived membrane for resource circularity*

*4. Følgende søknader gis betinget bevilgning (fra B1-liste):*

*336488 1-2-TRE-STEG: Steps towards circularity in wood-based building*

*336589 Recyclable food contact packaging based on recycled fiber and removable barrier*

*5. Øvrige søknader avslås (gjelder for søknader som ikke er avslått en bloc):*

*336247 UpCon - Upcycling of contaminated wood*

*336257 Durable, fire safe and reusable wooden façades*

*336526 Li-Ion Battery Recycling to Achieve Circular Economy*

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

## **Sak PSBIOMIL 34/22 Bevilgning utlysning miljøgifter og forurensing - beslutning**

### **Vedtak:**

*1. Følgende søknader fra C-listen avslås en bloc:*

*336607 Exposure scenarios and impacts assessment for the combined stress of chemical pollutants in the agroecosystem*

*336572 Impacts of changing environmental drivers on Multiple Environmental Pollutants In Freshwater catchments (MEP-Fresh)*

*Vurderingen fra panelet/ekspertene er begrunnelse for avslag.*

*2. Følgende søknader fra A-listen gis betinget bevilgning en bloc:*

*336400 Protecting agricultural lands from plastic pollution*

*336377 Progress to environmentally safer rodenticides*

3. *Følgende søknader innstilles til avslag (B2-liste) – vedtas en bloc*

*336608 Renewable naturally derived membrane for resource circularity*

*336477 Acid rock drainage – innovative characterisation and stabilisation methods for sustainable management*

4. *Følgende søknader gis betinget bevilgning (B1-liste):*

*336253 Agricultural mitigation measures and the value of water quality improvements*

*336251 Could fungi be Dr. Jekyll and Mr. Hyde in the plastic litter problem?*

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

### **Sak PSBIOMIL 35/22 Orienteringer**

Forskningsrådet orienterte om følgende:

- Bevilgninger der PSBIOMIL har bidratt med midler, og beslutningen tas i andre porteføljestyre
- Temamøter for KLD
- Temamøter for LMD
- Oversikt over innvilgede prosjekter 2021
- Utsatt styrebehandling av porteføljeplan

#### **Vedtak:**

*Porteføljestyret tar orienteringene til etterretning.*

### **Sak PSBIOMIL 36/22 Eventuelt**

Det var en sak under eventuelt om ekstra porteføljestyremøte om investeringer. Det blir møte 19. august.

### **Sak PSBIOMIL 37/22 Evaluering av møtet**

Porteføljestyret setter pris på godt utarbeidede styrepapirer, og god møteledelse av styreleder.

### **Sak PSBIOMIL 38/22 Godkjenning av vedtaksprotokoll**

#### **Vedtak:**

*Protokollen godkjennes.*

#### **\*Merknad til referatet:**

I ettertid kom det fram informasjon om at et medlem av porteføljestyret var inhabil i sak 32/22. Som følge av dette var vedtak 2 -6 i saken ugyldig.

Nytt vedtak ble fattet i juli 2022 av porteføljestyret for Industri og tjenestenæringer.