

# ØKOLOGIEN HAR BEHOV FOR EN STÆRK OG KOORDINERET FORSKNINGSINDSATS

Dansk økologi er efterspurgt, men økologiens fortsatte vækst og udvikling er afhængig af, at der sikres midler til forskning og innovation på et højt og stabilt niveau

## Behov for flere økologer de kommende år

Danmark har verdens største økologiske andel af det samlede fødevarer salg, og tendensen er fortsat stigende. Det samlede økologiske detail- og onlinesalg i Danmark var 14,1 mia. kr. i 2019, mens eksporten af økologiske varer udgjorde 2,9 mia. kr. Den stigende efterspørgsel og eksport betyder, at produktionen bør øges og udvikles, hvis Danmark skal udnytte det fulde potentiale i økologien. Det økologiske produktionsareal voksede i 2020 til 310.210 ha svarende til 11,7 % af produktionsarealet. Samtidig er det regeringens og folketingets mål at:

- Fordoble det økologiske areal, eksporten af økologi og danskernes forbrug af økologi i 2030
- Skabe større biodiversitet og gå forrest i kampen mod klimakrisen
- Markant hæve ambitionerne for klima, miljø og natur

## FORSKNING OG UDVIKLING ER AFGØRENDE FOR ET BÆREDYGTIGT, INNOVATIVT OG TROVÆRDIGT ØKOLOGISK LANDBRUG

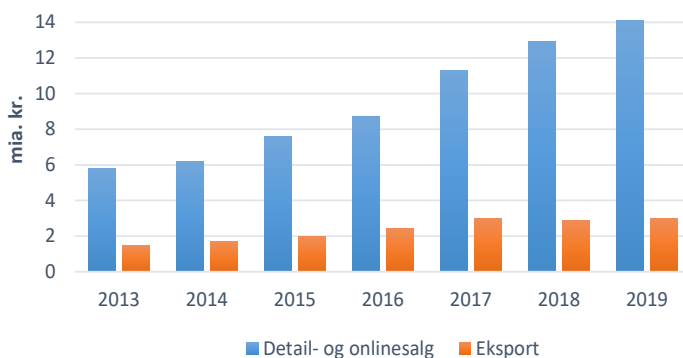
Økologisk jordbrug er helhedsorienteret og leverer bredt på mange parametre af bæredygtighed. Men der er behov for, at forskningen understøtter fortsat vækst, udvikling og innovation i økologien med henblik på at:

- Økologien bevarer sin førerposition og en høj troværdighed
- Økologien forsyner markedet og imødekommer forbrugernes efterspørgsel
- Økologien styrker sit bidrag til samfundets behov for beskyttelse af klima og miljø, natur og biodiversitet, drikkevand, sundhed, dyrevelfærd samt landdistriktsudvikling

## BEHOV FOR STABILE BEVILLINGER PÅ ET HØJT NIVEAU

Bevillingerne til det økologiske forskningsprogram Organic RDD er igen stigende efter at have været manglende eller på et lavt niveau i nogle år. Kontinuitet i bevillingerne er vigtig for forskningsindsatsen, men bevillingerne til økologi-forskningen har hidtil kun været 1-årige og er blevet forhandlet fra Forskningsreserven fra år til år. Der er behov for flerårige, forudsigelige og målrettede forskningsbevillinger, som afspejler ambitionerne for vækst og udvikling i økologien samt bredden i forskningsområdet.

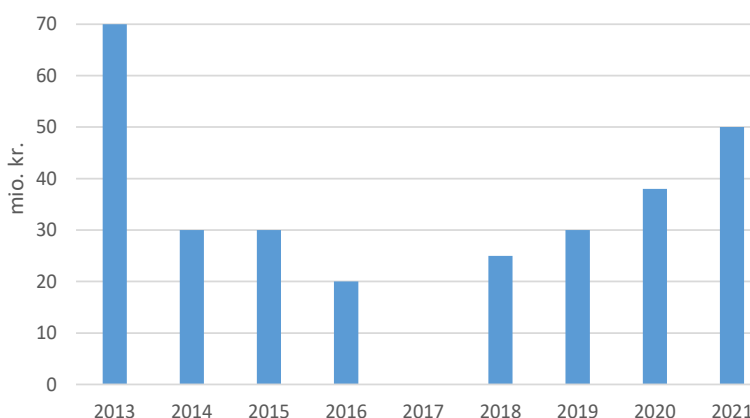
### Udviklingen i det økologiske salg, mia. DKK



Fra 2017 er virksomheder, der udelukkende sælger online (herunder abonnementssalg), inkluderet.

Kilde: Danmarks Statistik

### Bevillinger til forskning i økologisk jordbrug via ICROFS og Organic RDD programmet, mio. DKK



**ICROFS**  
Internationalt Center for Forskning  
i Økologisk Jordbrug og Fødevarer

# INNOVATION, VÆKST OG TROVÆRDIGHED

## VI INDDRAGER LANDMÆND, VIRKSOMHEDER OG FORBRUGERE I FORSKNINGEN

**ICROFS** (Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer) koordinerer på vegne af Miljø- og Fødevarerministeriet det danske økologiforskningsprogram Organic RDD. De økologiske forskningsprogrammer har været en hjørnesteen i udviklingen af nye produkter og metoder i den økologiske sektor. ICROFS prioriterer, at forskningen skal være praksisnær og udføres i et tæt samarbejde med landmænd, rådgivere, virksomheder, myndigheder og forbrugere. Inddragelse af brugerne i forskningen, og ICROFS' fokus på formidling sikrer en kort vej mellem ny viden og dens implementering i praksis.

ICROFS forskningsstrategi er udarbejdet med bred inddragelse af erhverv, industri, organisationer, forbrugere, forskningsmiljøer og myndigheder. Strategien adresserer de centrale udfordringer og potentialer i økologisk jordbrug og fødevarer-systemer og udpeger **seks fokusområder**:

- **Cirkulær Bioøkonomi**
- **Klima & Miljø**
- **Biodiversitet**
- **Sundhed & Velfærd**
- **Fremtidens Økologiske Forbruger**
- **Økologien som Levevej**

Nedenfor vises eksempler på, hvordan viden fra Organic RDD projekter bidrager til udvikling af økologien.



**Bioraffinering af grøn biomasse til proteinfoder, gødning og energi**  
Projekterne, der arbejder med bioraffinering af kløvergræs til energi, afgasset gylle og lokalproduceret, høj kvalitetsproteinfoder til grise og fjerkræ kan skabe en platform, som både tilgodeser dyrenes behov samt miljø og klima. Organic RDD-programmet har leveret svarene, som de økologiske landmænd og virksomheder nu er ved at omsætte til praksis.



**Grøntsager dyrket med plantebaseret gødning**  
Efterspørgslen efter økologiske grøntsager stiger, men kan ikke opfyldes uden nye dyrkningsmetoder. Organic RDD-projektet DoubleCrop har vist, at man kan producere et højt udbytte af grøntsager ved at dyrke flere afgrøder pr. sæson og sikre tilstrækkelige næringsstoffer og en langtidsfrugtbar jord med plantebaserede gødninger og reduceret jordbearbejdning.



**Stort potentiale for at mindske brugen af zink og antibiotika**  
Fravænningsdiarré hos smågrise udgør et alvorligt dyrevelfærds- og økonomisk problem i dansk griseproduktion. Organic RDD-projektet MAFFRA I har påvist, at bær og alliecinholdige løgarter har markant bakterie-hæmmende effekt i smågrises tarmkanal. Det antibakterielle foderadditiv forventes at mindske brugen af medicinsk zink og antibiotika. Netop nu arbejder projekt MAFFRA II på 'final proof of concept' i griseforsøg og at optimere produktionen fra råvarer til færdigprodukt.