

NYHETSREV 1/2024

Introduksjon av OatFrontiers

OatFrontiers har som mål å styrke havre-dyrkingen i nord

Prosjektet [OatFrontiers](#) er et tre-årig prosjekt som startet opp vinteren 2024. Prosjektet er et samarbeid mellom forskere, rådgivere og andre aktører i Norge, Sverige, Island, Irland, og ledes fra forskningsinstituttet LUKE i Finland.

Gjennom OatFrontiers-prosjektet vil vi være med på å øke eksisterende havredyrking, men også å introdusere havre til nye [Nord-Atlantiske områder](#). Havredyrkingen har et uutnyttet potensial i nord, og gjennom prosjektet vil vi blant annet teste ulike Nord-Atlantiske sorter av havre, være med på å utvikle nye og mer tilpassede sorter, samt å styrke bruk av havre lokalt i regionen.

For å teste ut nye og spennende sorter og diversitetslinjer er det anlagt 11 feltforsøk på ulike steder som representerer en stor variasjon i ulike vekstforhold. Resultat fra feltforsøkene vil hjelpe forskerne med å finne gode modeller for å forstå viktige egenskaper som følsomhet for daglengde, tidlighet, sykdomsresistens og stråstyrke. Dette er egenskaper som er viktige for å utvide dyrkingspotensialet for havre til mer marginale områder, forbedre kvaliteten samt for å øke havresorters robusthet i forhold til utfordringer som klimaendringer gir. I feltforsøkene tester vi både ut eksisterende havresorter samt hundrevis av kultivarer med potensiale til å styrke den genetiske variasjonen for ønskede egenskaper i havre-foredlingprogram for nordlige strøk.

I prosjektet har vi også som mål å samle havreforedlere og havreforskere fra de ulike landene, og organisere markdager, seminarer og en studietur for bønder og gründere for å spre og dele kunnskap om god dyrkingspraksis, og for å stimulere til nettverk for økt samarbeid både lokalt og over landegrensene.

Følg våre nyhetsbrev - og bli med på våre arrangement, lokalt eller online

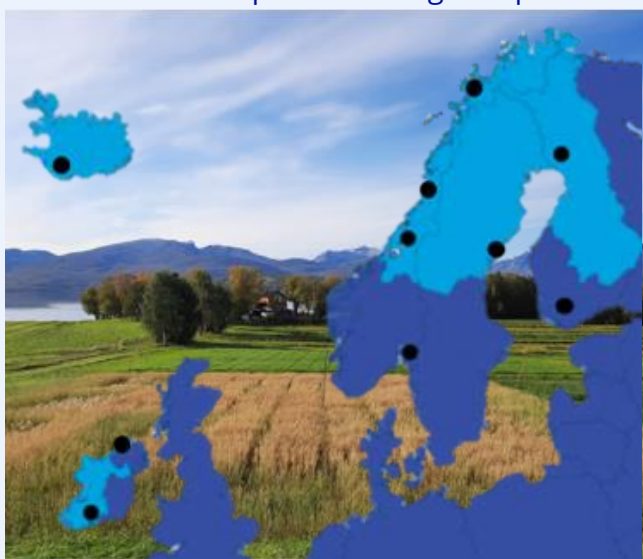
Sommeren 2024 arrangerer OatFrontiers-prosjektet åtte markdager i forskjellige land. I Norge vil det arrangeres tre markdager hvor en kan lære mer om havresortene og om havredyrking, ved NIBIO sine stasjoner på Steinkjer (22.08), Tjøtta (dato kommer) og i Tromsø (14.09). Et annen interessant arrangement er en workshop som arrangeres på Island 8.10.2024, her er det mulig å delta digitalt.

Gi oss beskjed hvis du er interessert i å motta våre nyhetsbrev eller motta mer informasjon om våre arrangementer:
<https://forms.office.com/e/yy6j5jMBVe>

Mer info om prosjektet og arrangementer finnes også her:

www.interreg-npa.eu/projects/oatfrontiers/

twitter.com/OatFrontiers



NYHETSREV 1/2024

Møt havre-eksperterne

Et av målene med Interreg-midler er å øke den kritiske massen av fagpersoner og bedrifter gjennom internasjonalt samarbeid for sammen å utvikle innovative løsninger for de mange små lokalsamfunn. OatFrontiers er et samarbeid mellom tre nordiske planteforedlingsselskaper som har meget god kompetanse innen havreforedling, tre Nord-Atlantiske forskningsinstitutter og fire universiteter med hver sin unike kompetanse. I tillegg til de ti partnere har vi en rekke assosierte partnere som knytter seg til arbeidet vårt, for eksempel lokale bondelag, produsentlag, utdannings- og rådgivningsorganisasjoner. Gjennom å følge prosjektets nyhetsbrev vil du kunne lære mer om partnerne i prosjektet

I dette nummeret vil vi presentere to av de norske partnerne i prosjektet:

NIBIO, Norsk institutt for Bioøkonomi. I OatFrontiers vil NIBIO ha ansvar for feltforsøk på Steinkjer, Tjøtta og i Tromsø. Feltforsøkene vil både være uttesting av eksisterende havresorter samt felt for å teste ut hundrevis av interessante diversitetslinjer som kan gi grunnlaget for nye og bedre tilpassede sorter for ulike nordlige dyrkingsforhold. NIBIO leder også den delen av prosjektet hvor vi har utadrettede aktiviteter med bønder og andre interessenter, blant annet vil vi arrangere markdager, workshop og en fagtur. Forskere i OatFrontiers er Therese Birkeland Fossøy ved NIBIO Steinkjer, Magda Karlo fra NIBIO Tjøtta, Hilde Halland og Sigridur Dalmannsdottir fra NIBIO Tromsø.



Anlegg av felt med 400 kultivarer i to gjentak for registrering av utvikling ved NIBIO Tromsø 28.mai 2024. Foto: S. Dalmannsdottir.

NMBU, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet. I OatFrontiers vil NMBU lede arbeidet med å utvide den genetiske basen for fremtidig nord-atlantisk havreforedling. Spesielt vil NMBU koordinere arbeidet med genetiske studier, vedlikeholde og oppformere såkorn av diversitetslinjer av havre, og distribuere disse til alle forsøksstedene. De vil også gjennomføre feltforsøk i Ås med fokus på agronomiske egenskaper, avling og kornkvalitet. Videre vil NMBU koordinere analysene av fenotypedata fra de andre lokalitetene og bruke genotypedata til å identifisere viktige gener bak egenskapene som undersøkes i prosjektet.

Forskere i OatFrontiers er Morten Lillemo, Min Lin og stipendiat Kai Ilves

