

UUTISKIRJE 1/2024

# OatFrontiers -hanke esittäytyy

## OatFrontiers pyrkii kasvattamaan kauran viljelyalaa Pohjoisilla alueilla

OatFrontiers-hankkeen tavoitteena on lisätä kauran viljelyä Euroopan pohjoisilla syrjäseuduilla kuten Skandinavian pohjoisosissa, Islannissa ja Irlannin länsiosissa (Interreg Northern periphery area), joista monilla viljanviljely on joko pienimuotoista tai sitä ei vielä tehdä. Suurin kauran viljelyä rajoittava este alueilla on se, että niille ei ole saatavilla sellaisia lajikkeita, jotka todistetusti menestyisivät alueilla. Saadaksemme kauralajikkeita viljelyyn on hankkeessamme: 1) testattava lajikkeita alueilla, 2) kehitettävä lajikkeita kasvinjalostajien kanssa ja 3) löydettävä keinoja lajikkeiden hyödyntämiseksi paikallisesti. Testaamme nykyisiä lajikkeita järjestämällä kenttäkokeita useilla paikkakunnilla, jotka edustavat pohjoisen kasvuolosuhteiden laajaa kirjoa. Pyrimme myös löytämään kasvinjalostajille työkaluja, joiden avulla he voivat tulevaisuudessa kehittää sopivia lajikkeita NPA-alueille. Työkaluihin kuuluvat mm. sellaisten ominaisuuksien ymmärtäminen kuin päivänpituusherkkyyys, aikaisuus, taudinkestävyys ja korrenlujuus. Monet näistä työkaluista sopivat myös ilmastonmuutokseen liittyvien ääriolosuhteiden hallintaan ja kauran laadun parantamiseen. Työkalujen kehitys tuo Pohjoismaisiin kauran jalostusohjelmiin uutta geneettistä vaihtelua, jota voidaan käyttää edellä mainittujen ja myös vielä tunnistamattomien ominaisuuksien parantamiseen. Lisäksi, koska monilla alueilla viljanviljely on melko harvinaista pyrimme jakamaan tietoa hyvistä käytänteistä ja kokoamaan yhteen innokkaita yrittäjiä ja elintarvikealan toimijoita löytääksemme paikallisesti parhaat konstit kauralajikkeiden hyödyntämiseen.

Kauran lajikekoe  
Pohjois-Norjassa,  
Hilde Halland

OatFrontiers  
koepaikat kartalla

## Northern Periphery and Arctic

### Pohjoinen kauraosaaminen koottuna samalle pellolle!

Yksi koko Interreg-rahoituksen tavoitteista on lisätä tuotekehittäjien kriittistä massaa kansainvälisen yhteistyön avulla, jotta voidaan kehittää ratkaisuja paikallisyhteisöille. Esijalostustyö, jossa etsimme paikallisiin oloihin sopivaa geneettistä muuntelua kaupallisen lajikekehityksen pohjaksi, on oiva esimerkki tällaisesta ongelmasta, sillä esimerkiksi Lapissa tai Islannissa nykyisten markkinoiden varassa ei olisi kannattavaa tehdä lajikejalostusta. OatFrontiers on kolmen pohjoismaisen kauralajikkeita jalostavan yrityksen, kolmen pohjoiseurooppalaisen tutkimuslaitoksen ja neljän yliopiston yhteistyöhanke. Kymmenen hankekumppanin lisäksi meillä on lukuisia yhteistyökumppaneita, jotka tavalla tai toisella tukevat tekemistämme. Esimerkiksi paikallisia viljelijäyhdistyksiä ja osuuskuntia, koulutuslaitoksia tai maatalousneuvoja sekä tutkimusyhteistyökumppaneita aina Pohjois-Amerikassa asti.

Hanketta vetää Luonnonvarakeskus, jonka kauran tutkimusosaaminen on erittäin laajalaista genetiikasta puhdaskauratuotantoon ja Suomessa lähin hankekumppanimme on Boreal Kasvinjalostus Oy, merkittävin kotimainen kasvinjalostajamme. Muita yhteistyökumppaneita Suomessa ovat mm. Lapin ammattikorkeakoulu, jolla on näppituntuma Lapin maatalouteen, Lappian ammattiopisto (Loue) Tervolassa, jossa järjestämme lajikekokeita, Kinnusen mylly, joka on kansainvälisestikin merkittävä kauran jatkojalostaja- ja viejä ja Vilja-alan yhteistyöryhmä, jonka kautta pyrimme viestimään hankkeen etenemisestä koko elintarvikeketjulle.

Seuraa meitä sosiaalisessa [mediassa](#) ja valmistaudu osallistumaan tapahtumiimme paikallisesti tai verkossa. Vuoden 2024 aikana OatFrontiers-hanke järjestää 8 viljelijöiden pellonpiennarpäivää eri maissa, joissa pääset näkemään yli 400 perimältään erilaista kauraa ja vertailemaan kymmeniä kauralajikkeita. Suomessa tilaisuuden järjestävät yhteistyössä Luonnonvarakeskus (Luke) ja Boreal Lapin Tervolassa Louen ammattiopistolla 13.8.2024. Toinen mielenkiintoinen tapahtuma on Islannissa 8.10.2024 järjestettävä työpaja, johon on osittain mahdollista osallistua myös etänä. Ilmoitathan meille, jos olet kiinnostunut saamaan lisätietoja tapahtumistamme. <https://forms.office.com/e/yy6j5jMBVe>

