

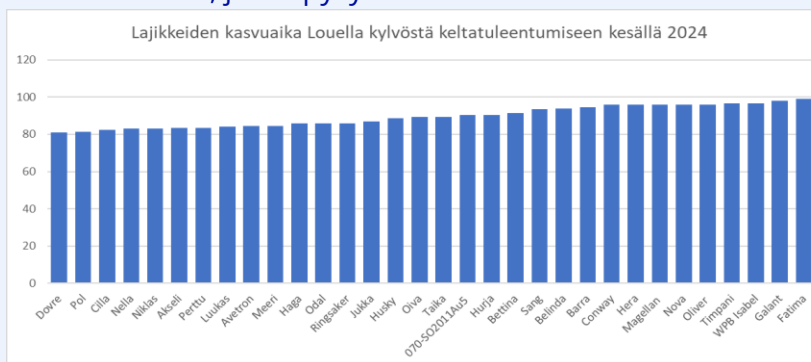
UUTISKIRJE 2/2024

## OatFrontiersin 1. vuosi

Ensimmäisen OatFrontiers-projektivuoden aikana olemme etsineet avaimia kauran sopeutumiskykyyn 373 kauralinjasta yhteensä kymmenessä koepaikassa. Lisäksi olemme testanneet 30 tarjolla olevaa lajiketta kahdeksassa erilaisessa koepaikassa ja esitelleet niitä myös paikallisille viljelijöille. Vuoden kohokohta oli ehdottomasti sidosryhmätyöpaja Islannissa. Tällä hetkellä olemme kiireisiä analysoidessamme viimekesän havaintoja ja satoja.

### Takana ensimmäinen vuosi kauran sopeuttamista pohjoiseen

Kasvukausi 2024 oli Pohjois-Skandinaviassa verrattain poikkeuksellisen lämmin, mutta Atlantin olosuhteissa puolestaan viileä. Näin ollen monipuoliset kaura-aineistomme joutuivat hyvin erilaisten sääolosuhteiden haastamiksi, ja sekä aikaisuuden erot että myöhemmin tuleentuvien lajikkeiden suurempi satopotentiali näkyivät kokeissamme. Tänä vuonna saimme erinomaista tietoa laonkestävyyden parantamiseksi ja myös mielenkiintoista tietoa taudinkestävyyseroista. Ensimmäisen vuoden tulosten perusteella voimme löytää lajikkeita, jotka kypsyvät riittävän aikaisin myös vaativissa kasvuolosuhteissa, ja näyttää siltä, että aikaisuus on suhteellisen vakaa ominaisuus, eli toisin sanoen aikainen genotyyppi näyttäisi tuleentuvan aikaisin sekä Irlannissa että Pohjois-Norjassa. Testipaikkojen väliset erot ovat kuitenkin suuria. Seuraavassa uutiskirjeessämme jaamme ensimmäiset tulokset parhaillaan analysoitavista sato- ja laatu-tiedoista, joten pysyhdän kuulolla!



Kauran lehtilaikkuoireita

### Pellonpiennarpäiviä ja työpaja

OatFrontiers-projektin päätavoitteina on luoda ja jakaa tietoa paikallisiin oloihin sopivista kauralajikkeista ja hyvistä kauranviljelykäytännöistä sekä verkostojen muodostaminen paikallisen viljantuotannon haasteiden ratkaisemiseksi. Tänä kesänä miellä oli useita satoja kohtaamisia kiinnostuneiden kanssa kaurajen äärellä, sillä pidimme yli 10 pellonpiennartilaisuutta eri puolilla Pohjoismaita ja Irlantia.

Islannin kauratyöpaja pidettiin Islannin maatalousyliopiston toimesta Soil Restoration Centre -keskuksessa Gunnarsholtissa Etelä-Islannissa. Paikanpäällä oli yli 30 osallistujaa ja yli 20 verkossa. Kävimme rakentavan keskustelun paikallisista kauranviljelyä rajoittavista tekijöistä ja mahdollisuuksista niiden ratkaisemiseksi. Tapahtuman teeman mukaisesti kuulumme myös useita inspiroivia esityksiä eri projektikumppaneilta ja yhteistyökumppaneilta. Työpajan materiaalit tulevat saataville OatFrontiersin verkkosivuille.



## Tutustu tekijöihimme!

OatFrontiers on yhteisprojekti, johon osallistuu 10 kumppania, jotka edustavat yliopistoja, tutkimuslaitoksia ja kasvinjalostajia. Tässä uutiskirjeessä esittelemme projektikumppanimme Islannissa. Islannin maatalousyliopisto (AUI) testaa ja jalostaa viljoja Islannin viileisiin olosuhteisiin. Hrannar Smári Hilmarsson on AUI:n viljakoetoiminnan päällikkö ja hän vastaa Islannissa mm. kenttäkokeista, laatuanalyyseistä ja tiedonjakamisesta ja osallistuu myös näiden suunnitteluun projektitasolla. OatFrontiers-projektin idea lähti Hrannarin tarpeesta löytää sopivia lajikkeita Islantiin. AUI:n paikallinen yhteistyökumppani on yksi harvoista kauranviljelijöistä Islannissa, Örn Karlsson Sandhóllin tilalta. Hän viljelee kauraa Etelä-Islannissa, laivaa ne tanskaan myllättäväksi ja sieltä takaisin islantilaisiin marketteihin hiutaleina. Hrannar ja Örn ovat molemmat viljantuotannon pioneereja. Hrannar keskittyy löytämään ratkaisuja maatalouteen tutkimuksen kautta, ja Örn soveltaa tutkimusta käytännön viljelyssään etsien jatkuvasti uusia ratkaisuja ja tuotteita. Voit tutustua Örnin esitelmään työpajamme materiaaleista.

## Opintomatka Pohjois-Pohjanmaalla 4.-5. elokuuta 2025

Luke, Boreal Kasvinjalostus Oy ja Kinnusen mylly järjestävät kauraopintomatkan viljelijöille ja sidosryhmille NPA-maista Pohjois-Pohjanmaalle. Vierailemme paikallisessa kauramylyssä sekä kaurapelloilla ja opimme lisää yhteistyöstä puhdaskauratuotannon ympärillä. Kiertoajelu on maksuton ja myös suomalaisia viljelijöitä sopii rajallinen määrä mukaan. Mikäli olet kiinnostunut niin linkin takaa löytyy lisätietoa ja mahdollisuus alustavaan ilmoittautumiseen:

<https://forms.office.com/e/E0ZiTiW2H4>

Opintomatkan lisäksi OatFrontiers-projekti järjestää vuonna 2025 useita pellonpiennarpäiviä ja myös työpajan Steinkjerissä, Norjassa (myös online). Nämä uutiskirjeet on mahdollista tilata oheisen linkin kautta: <https://forms.office.com/e/yy6j5jMBVe>