

More sustainable, resilient, and competitive food systems through the development of intermediate food value chains



ÖVA ABSTRAKT No: 7

Ett nytt verktyg har utvecklats för att stödja lokal bärplockning

Den svenska allemansrätten gör det möjligt för alla att plocka och sälja bär från de svenska skogarna. Bärplockning är en viktig verksamhet, med mycket gamla traditioner, men plockningsmetoderna har inte utvecklats över tid. Den kommersiella bärplockningen idag sker inte längre av lokalbefolkningen, utan av utländsk arbetskraft, till en låg kostnad och för fjärran marknader.

En ny informationsteknik har utvecklats i form av en app i telefonen och testades för första gången år 2021. Den användes då för att inventera och kartlägga var bären finns i ett område väster om Umeå. Under sommaren 2022 kommer appen att testas i verklig bärplockning. Detta sker i Bjurholms kommun i norra Sverige.

- Det förväntade resultatet av att använda bärappen, är att det ska bli enklare för lokala plockare att hitta bra bärställen.
- Vi förväntar också att bärappen kommer att stödja utvecklingen av nya bärföretag, och göra det lättare att utveckla en lönsam lokal marknad med en rättvis prissättning.

I genomsnitt kostar en app mellan 30-50,000 € att utveckla, där ungefär 40 % av kostnaderna består av design, utveckling och verifiering; kostnader som FAIRCHAIN redan har tagit.

I samband med forskning har digitala modeller tagits fram för att prognostisera var bären kommer att finnas. För att automatisera det här och skapa effektivare processer som anpassas mot data från exempelvis fjärranalyser, väder/klimatdatabaser, användare m.m. och paketerar dessa i prognoser, kan det vara klokt att använda sig av specialiserade utvecklare inom exempelvis maskin inläring.

Genom att appen har utvecklats via vetenskapligt framtagna grunddata, kan det mycket väl göra att verktyget på sikt kan spridas till andra delar av Europa, framför allt norra skogsbältet där länder såsom Norge, Finland, Ryssland och Kanada ingår. Men för det behövs ytterligare utveckling och verifiering.

Författare

Roger Uddstål
Alexander Wahlberg
Karin Östergren

Anknytning

RISE – Research Institutes of Sweden

Kontakt

alexander.wahlberg@ri.se

Slutanvändare

jordbrukare och kooperativ,
industri och detaljhandel,
beslutsfattare

Country

Sweden



FAIRCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000723.

More sustainable, resilient, and competitive food systems through the development of intermediate food value chains



ÖVA ABSTRAKT No: 7

Ytterligare information/länkar



[FairchainEU](https://twitter.com/FairchainEU)



[FAIRCHAIN EU](https://www.linkedin.com/company/fairchain-eu/)



www.fairchain-h2020.eu

Alla övningsammanfattningar utarbetad av FAIRCHAIN hittar du [här!](#)

OM FAIRCHAIN

FAIRCHAIN-projektet, som lanserades 2020 och samordnas av INRAE, utvecklar mellanliggande livsmedelsvärdekedjor inom frukt-, grönsaks- och mejerisektorerna. Genom tekniska, organisatoriska och sociala innovationer och genom att utveckla affärsmodeller kommer FAIRCHAIN att göra det möjligt för små och medelstora intressenter att skala upp för att leverera färska, hållbara och högkvalitativa livsmedelsprodukter till konsumenter på regional nivå.

FAIRCHAIN PARTNERS



FRISKRIVNING

Denna övningsabstrakt återspeglar endast författarens uppfattning. FAIRCHAIN-projektet ansvarar inte för någon användning som kan göras av den information som den innehåller. Licens: [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
[DEED](#)



FAIRCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000723.