

eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

# Põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteemid (AKIS)

Innovatsiooni ja teadmusvoogude soodustamine kogu Euroopas



funded by



European  
Commission



## Sisukord

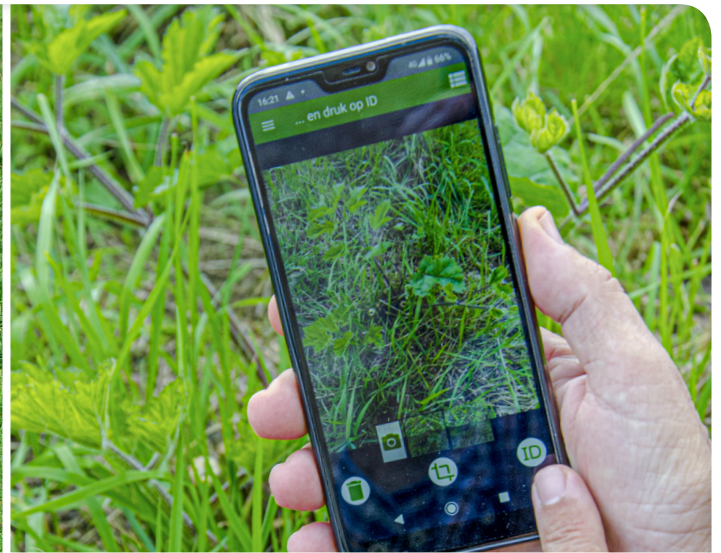
Innovatsiooni ja teadmusvoogude soodustamine kogu Euroopas .....	3
Pädeva nõuande ja innovatsiooni toetuse ergutamine .....	4
Ühendused ÜPP võrgustike toel .....	5
Praktika ja teaduse lähendamine .....	6
Joonis - AKIS: innovatsiooni- ja teadmusvoogude soodustamine kogu Euroopas .....	8



See trükis on koostatud põllumajanduse tootlikkuse ja kestlikkuse teemalise Euroopa innovatsioonipartnerluse (EIP-AGRI) raames. EIP-AGRI algatas Euroopa Komisjon eesmärgiga edendada innovatsiooni põllumajandus- ja metsandussektoris ning teadusuuringute ja praktika paremaks ühendamiseks.

Käesolev väljaanne on jätkuks EIP-AGRI seminarile „ÜPP strateegiakavad: AKIS tähtsus liikmesriikides“ ja selle lõpparuandele. Lisateavet selle ürituse ning AKIS kohta saab veebisaidilt <http://www.eip-agri.eu/> ning AKIS teemalehelt. Lisateavet trükises nimetatud tööruhmade ja muude uuenduslike projektide kohta saab EIP-AGRI veebisaidilt EIP-AGRI projektiandmebaasist.





## ► Innovatsiooni ja teadmusvoogude soodustamine kogu Euroopas

Teadmiste ja innovatsiooni tähtsus põllumajandustootjate, metsamajandajate ja maakogukondade abistamisel praeguste ja tulevaste probleemidega toimetulekul on suur. Teabe jagamiseks selle kasutajate ja loojate vahel ning inimeste ühenduste hoidmiseks on kogu Euroopas vaja tõhusaid põllumajanduslikke teadmiste ja innovatsiooni süsteeme (AKIS).

Tugevamad teadmusvood toovad kasu põllumajandusele, metsandusele ja maakogukondadele, aga ka toidu- ja muudele süsteemidele, elurikkusele, keskkonnale, kliimale ja tarbijatele. Tõhus AKIS toetab innovatsiooni ja teadmiste vahetust konsulentide, põllumajandustootjate ja metsamajandajate, teadlaste, maaeluvõrgustike, riiklike ja piirkondlike ametiasutuste, meedia, kõigi haridus- ja koolitustegevuses osalevate inimeste ning tarbijate

vahel. Kui teadmisi luuakse koos, kasutatakse tõhusalt ja jagatakse ulatuslikult, toetab see praktikas toimivate lahenduste väljatöötamist ja võimendamist.

Käesolevas trükises tuuakse esile mitmed näited ja projektid, mis aitavad tugevamaid teadmiste ja innovatsiooni süsteeme kogu Euroopas.



► Mis on AKIS? Vaadake EIP-AGRI animatsiooni. Vaata kõiki AKIS teemalisi EIP-AGRI tegevusi veebi teemalehel.

► Tõhusad teadmiste ja innovatsiooni süsteemid toetavad uue ühise põllumajanduspoliitika (ÜPP) (2023-2027) kestlikkuse eesmärke. Lisateavet saab AKIS poliitikaülevaatest ja aruandest „Preparing for future AKIS in Europe“.

► EIP-AGRI seminaril „ÜPP strateegiakavad: AKIS tähtsus liikmesriikides“ tutvustati mitmeid inspireerivaid lugusid ja lähenemisviise.





## ► Pädeva nõuande ja innovatsiooni toetuse ergutamine

Hästi toimivas AKISes on nõustajad hädavajalikud. Nõustajate roll uues ÜPPs on palju ulatuslikum ja kõiki nõustajaid tuleb kaasata. Konsulendid pakuvad põllumajandustootjatele, metsamajandajatele ja maaettevõtjatele ajakohast ja kohandatud teavet igapäevaste otsuste tegemiseks.

Nõustajad võivad toetada ka innovatsiooni, tuues kokku inimesi, aidates ette valmistada ja luua EIP-AGRI töörühmi või muid interaktiivseid innovatsiooniprojekte. Erinõustajad võivad pakkuda lisatuge teadmistega konkreetsete praktiliste teemade kohta. Nõustajad vahetavad regulaarselt teavet liikmesriikide ja rahvusvaheliste teadlaste ning ÜPP võrgustikega, mis koguvad ja avaldavad uuenduslikke projektide tulemusi. Nende teadmised aitavad luua riigisiseseid või ulatuslikumaid teabesalvesid, mis võivad tuua kasu kõikidele AKIS osalejatele.



### Nõustajate seosed Sloveenia AKISes

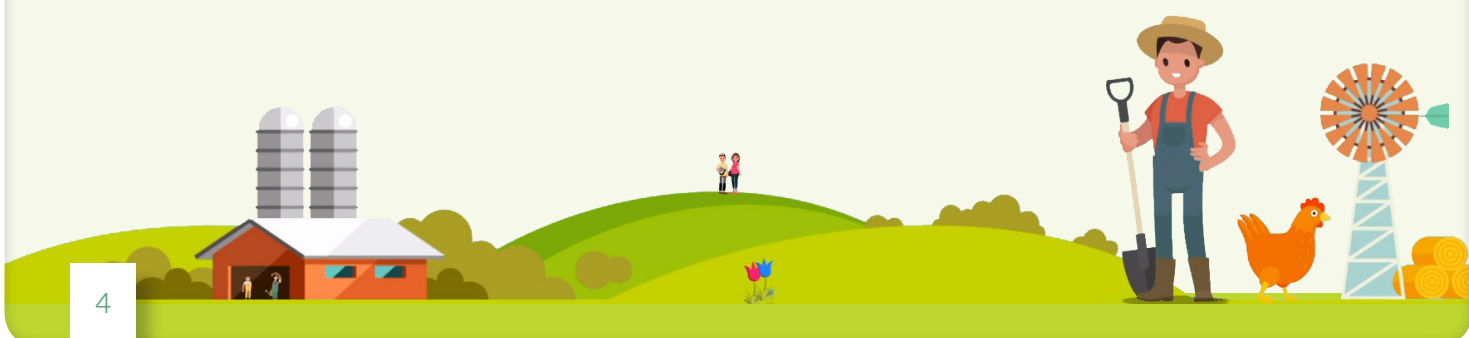
Sloveenias on avalik põllumajanduslik nõuandeteenus integreeritud Põllumajandus- ja Metsanduskojaga. Välinõustajad töötavad koos erinõustajate ja koordineerivate nõustajatega, et hoida teabevood tihedatena.

Nõustaja Anton Jagodic selgitab: „Meie usaldusväärsed välinõustajad toetavad põllumajandustootjaid kogu riigis. Kui välinõustajad vajavad lisateavet, saavad nad pöörduda taustajõudude, st erinõustajate poole, kellel on head suhted teadlaste, maaeluvõrgustike, ametkondade ekspertide ning teiste AKIS osalejatega. Erinõustajad korraldavad koolitusi välinõustajatele ja koostavad tootjate õppematerjale. Selline nõustajate koostöö aitab katta laia küsimuste ringi ja tugevdab

koostööd põllumajandustootjate, maakogukondade ja uuenduslike projektidega, nagu EIP-AGRI töörühmad.“ Sloveenia lähenemisviis nõustamisele on oma väärtust tõendanud. „Töötame selle nimel, et tugevdada seoseid teadlaste ja haridusprogrammidega, korraldada rohkem ja ulatuslikumat koolitust ning esitlusi.“

#### ► Rohkem teavet:

Vaadake EIP-AGRI AKIS teemalise seminari [esitlust](#) ja [videot](#).







## Innovatsiooni tugiteenistus kui kontaktpunkt

Flaami põllumajandustootjate organisatsioon Boerenbond pakub põllumajandusele ja maapiirkondadele mitmesuguseid teenuseid, sealhulgas täiemahulist innovatsiooni tugiteenust. Nad aitavad välja töötada rohujuuretasandi ideid tööühmade või muude uuenduslike projektide jaoks, korraldada teadmussiirde tegevusi, pakkuda innovatsiooninõustamist ja koolitusi. Projektitjuht Wim Ceulemans: „Koosloome ei sünni iseenesest. Innovatsiooni tugiteenistused toetavad inimesi ja projekte ühendavaid algatusi ning teadmusvooge, mis tekitavad uuenduslikke ideid.“

- ▶ [Lisateave: Borenbondi veebilehel](#)
- ▶ Kaks näidet: [toiduinnovatsiooni akadeemia](#) ja [Distrikempeni logistikainnovatsioon](#)
- ▶ Lisateavet innovatsiooni tugiteenuste kohta saab [EIP-AGRI brošüürist](#) ja animeeritud videost.



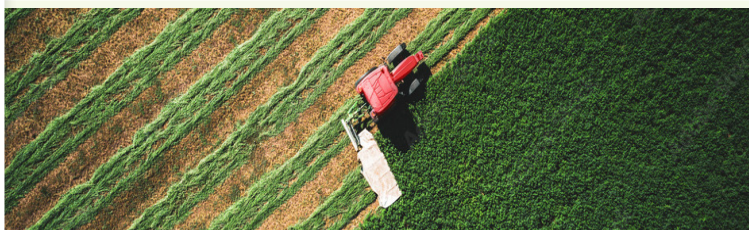
Kõik teadusuuringutest ja praktikast saadud asjakohased teadmised peaks olema hõlpsasti leitavad, ajakohased, avalikult juurdepääsetavad ning neid kasutaksid põllumajandustootjad, metsamajandajad, nõustajad, teadlased ja kõik teised. Riigisisese ja kogu ELi hõlmavad praktilisi projektitulemusi sisaldavad digitaalsed teabeplatvormid ja -andmebaasid võivad aidata jagada teadmisi kogu Euroopas.

- ▶ EIP-AGRI andmebaas sisaldab andmeid kõigi tööühmade ja muude uuenduslike ELi projektide kohta.
- ▶ Mõned Horisont 2020 teemavõrgustikud, nagu [FERTINNOWA](#), [INNOSETA](#), [NUTRIMAN](#) ja [BEST4SOIL](#) on loonud oma andmebaasid, mis sisaldavad mullaharimise, vee- ja väetisekasutuse ning pestitsiidikasutuse vähendamiseks pritsimisseadmete optimeerimise häid tavasid.
- ▶ Tutvuge lähemalt Horisondi projektidega [EUREKA](#) ja [EURAKNOS](#), millega valmistatakse ette kogu ELi hõlmava digitaalse teabesalve loomist.



## Kas teadsite?

- ▶ Interregi poliitikaplatvormile koondatakse teavet ja pakutakse nõuandeid piirkondlike poliitikakujundajatele.







## ► Ühendused ÜPP võrgustike toel

Alates 2023. aastast laiendavad riiklikud ÜPP võrgustikud oma teadmiste leviku ja innovatsiooni toetamise ulatust. Võrgustikud võivad selleks korraldada üritusi, millega ergutada piirkondlikke, riiklikke, piiriüleseid või rahvusvahelisi EIP töörühmade projekte ning leida seoseid Euroopa projektidega. Riiklikud ÜPP võrgustikud on aitavad kaasa uuenduslike teadmiste laialdasemale levikule, kogudes, tõlkides ja jagades riigile kasulikke projektitulemusi. Seega on oluline riiklike ÜPP võrgustike innovatsioonitegevustesse investeerida. EIP-AGRI tugiüksus toob kokku need riiklikud võrgustikud, et edendada vastastikust teabevahetust ja pakkuda lisatuge, sealhulgas seoseid rahastusprogrammiga „Euroopa Horisont“.



### Inspireeriv piiriülene teabevahetus

Saksamaal kohtuvad piirkondlikud innovatsiooni tugiteenistused maaeluvõrgustiku algatusel kaks korda aastas. Riiklik maaeluvõrgustik korraldab ka iga-aastaseid kohtumisi ja piiriüleseid õppereise. EIP töörühmadesse kuuluvad põllumajandustootjad, teadlased, konsulendid ja innovatsiooninõustajad jagavad ideid teiste riigisiseste ja rahvusvaheliste sarnaste innovatsiooniprojektide elluvijatega.

„Tahtsime parandada piiriülest suhtlust ja õppida üksteise kogemustest,“ sõnab Jan Swoboda riiklikust maaeluvõrgustikust. „Korraldame temaatilisi õpitubasid, kui vähemalt neli töörühma rohkem kui kahest piirkonnast väljendavad vajadust ideid arutada. Lisaks

kutsume osalema Horisont 2020 projektide esindajaid. Töörühmade liikmed ja teadlased, kes soovisid oma tegevust laiendada, tervitasid ürituste soojalt. Meie jaoks on kõige huvitavam ühise keele leidmine ja püsivad seosed asjaosaliste vahel.“

#### ► Lisateave:

külastage [veebi](#), vaadake AKIS seminari [esitlust](#) ja [videot](#)



## Kas teadsite?

- [Portugali riiklik tugiüksus](#) korraldab töörühmadele ja muudele uuenduslike projektide meeskondadele tutvumisüritusi ja annab välja EIP-AGRI-le pühendatud kuukirja.







## ► Praktika ja teaduse lähendamine

Teadus- ja innovatsioonivoogude tugevdamiseks on oluline tuua kokku teadlased, põllumajandustootjad ja metsamajandajad, konsulendid, põllumajanduskoolide õpilased ja teised. Töörühmades või muudes projektides osalemisega saavad teadlased aidata välja töötada vajadustele vastavaid lahendusi. Need projektid võimaldavad põllumajandustootjatel või metsamajandajatel katsetada ideid, uuenduslikke tehnoloogiaid või meetodeid, otsida lahendusi oma probleemidele või õppida üksteiselt. Nii võrgustikukohtumised, projektikoostöö, õpiringid, arutelu sotsiaalmeedias kui ka esitlused põllumajandusettevõtetes võivad inimesi kokku tuua ja soodustada teabe vahetust, luues uuenduslikke lahendusi.



### Teedrajavad ja näidisettevõtted

Hispaania sisemaa kuivadel teraviljakasvatusaladel tekitavad kliimamuutused probleeme vihmast sõltuva teraviljakasvatusega. Et aidata põllumajandusettevõtetel hakkama saada, on töörühm ECOPIONET loonud võrgustiku, et soodustada koostööd ja rajada elujõuline mahepõllumajandussektor.

„Tahtsime põllumajandustootjatele näidata, et mahepõllumajanduslikud viljelusviisid pakuvad võimalusi kasumlikkuse suurendamiseks,“ selgitab koordinaator Raquel Arroyo. „Kaasasime kogenud mahepõllumajandustootjad, tehnilised konsultandid ja rakendusteadlased, kes jagasid oma teadmisi kohalike konsulentide ja eesrindlike tootjatega, et toetada nende üleminekut maheviljelusele. See lõi tõhusa ja dünaamilise teabevahetuse, kus isegi nõustajad ja teadlased õppisid kogenud farmeritelt. Projektipartnerid kasutasid teabevahetuseks ka digiplatvormi.“

Töörühm korraldas koolitusi ja tehnilisi seminare ning rajas näidispõllud, luues oma rühmaga ümber mini-AKISE. „Positiivsete tulemuste nägemine veenis põllumajandustootjaid ja konsulente, kes olid alguses

maheviljelusviise suhtes skeptilised,“ sõnab Raquel. „Meie nõustamisteenused paranesid, uurimiskeskused mõistsid paremini vajadusi ja projekt andis ülevaate headest tavadest, andes tootjatele rohkem võimalusi ja suurendades kasumit.“

► Lisateavet saab [EIP-AGRI andmebaasist](#) ja [AKIS seminari videost](#)

► See töörühm esitati [2020. aasta maaelu inspiratsiooni auhinna kandidaadiks](#).

► Hispaania põllumajandus- ja toidutootmisingute ning -tehnoloogiate instituut (IRTA) premeerib oma teadlasi teadmussiirdes osalemise eest. Lisateavet saab [EIP-AGRI AKIS seminari videost](#).

► Rohkem ideid saab [EIP-AGRI brošüürist „Põllumajanduslikud teadmiste ja innovatsiooni süsteemid“ \(2018\)](#).



# AKIS: Boosting knowledge and innovation flows across Europe

