

eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

# Põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteemid

Innustades loovust ja õppimist

Rahastaja:



Euroopa  
Komisjon



## Mõtlemest välja, et teadmisi ühiselt luua ja levitada

Lähenedes põllumajanduses teabe vahetamise, õppimise ja innovatsiooni osas arenevad kiiresti. Paratamatult tähendavad muutused erinevaid väljakutseid kõigile tootjatele, nõustajatele, teadlastele, koolitajatele ja haridustöötajatele.

Varem võis piisata teadusest lahenduste otsimisest ja nende edastamisest põllumajandustootjale. Et põllumajandus ja toidutootmine oleksid konkurentsivõimelised ning maapiirkonnad elujõulised ka 21. sajandil, on teadmiste ja kogemuste jagamiseks vaja kasutada uusi ning paremaid viise. Tänu EIP-AGRI „interaktiivse innovatsiooni mudelile“ loovad põllumajandustootjad, teadlased, nõustajad, ettevõtted, vabauhendid jt teadmisi ühiselt. Mõistet „**põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteem**“ (ingl *Agricultural Knowledge and Innovation Systems - AKIS*) kasutatakse kogu teabevahetussüsteemi kirjeldamiseks, s.t kuidas inimesed ja organisatsioonid riigis või piirkonnas omavahel suhtlevad. AKISed võivad muuhulgas hõlmata põllumajandustavasid, põllumajandusettevõtteid, ametiasutusi, teadusuuringuid ning olla riigist või sektorist sõltuvalt erinev. Teaduse ja praktika vahelise lõhe ületamiseks tuleb AKISid arendades võtta arvesse tehnilisi, organisatsioonilisi ja sotsiaalseid mõõtmeid (s.t tegu on süsteemse lähenemisega).

EIP-AGRI eesmärk on edendada põllumajandusettevõtjate eestvedamisel toimuvaid interaktiivseid innovatsiooniprojekte ning vähendada lõhet teaduse ja praktika vahel. Põllumajanduse ja maaelu arengu peadirektoraat korraldas EIP-AGRI seminari „Loovuse ja õppimise edendamine põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteemi ning interaktiivsete uuenduste kaudu“. Seminaril juhiti tähelepanu AKISe tõhustamise olulisusele ning toodi välja konkreetseid näiteid toimuvatest muutustest teabe vahetamise, õppimise ning innovatsiooniga põllumajanduses, metsanduses ja maaelu arengus.

Selles trükises on esitatud seminaril kõlanud näited, töövahendid ja nõuanded põllumajandusettevõtjatele, nõustajatele ja teadlastele, kes soovivad parandada omavahelist koostööd ning muuta ELi põllumajandusettevõtteid tulusamaks, jätkusuutlikumaks ning tootlikumaks.

## Sisukord

Mõtlemest välja, et teadmisi ühiselt luua ja levitada .....	2
AKIS 1.0: Kuidas toetavad teabevood põllumajandussektorit .....	3
AKIS 2.0: Ehitame põllumajandusettevõtjate vajadustele vastava (tuleviku) teabesüsteemi .....	4
Põllumajandusettevõtjatele mitme osapoolega võrgustike loomine .....	5
Põllumajandusettevõtjate omavaheline teabe vahetamine .....	6
Põllumajandusettevõtjate juhitud interaktiivne innovatsioon .....	7
Uuenduslik põllumajandusalane meedia .....	8
Sotsiaalmeedia põllumajandusettevõtjate teenistuses .....	9
Võrdlusanalüüsid põllumajandusettevõtte tulemuste parandamiseks .....	10
Mõtlemest välja .....	11
Joonis: Põllumajandusettevõtjate vajadusi toetavate põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteemide parandamine .....	12



## ► AKIS 1.0: Kuidas teabevood toetavad põllumajandussektorit

Mõistet AKIS kasutatakse kirjeldamiseks inimeste ja organisatsioonide koostööd ühise õppimise edendamisel, põllumajandusega seotud teadmiste ja teabe loomisel, jagamisel ning rakendamisel. Põllumajandusliku teabe loomisel osaleb palju eri taustaga inimesi. Põllumajandusettevõtjad, nõustajad, teadlased, haridustöötajad, koolitajad, sisendite tarnijad, jaemüüjad, meedia ja ministriumid on kõik osa riiklikest või piirkondlikest põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteemidest, sest nad kõik kas vajavad, loovad või vahetavad teadmisi. Selline on hetkeolukord ehk „AKIS 1.0“. Koostööd erinevate osapoolte vahel saab jätkuvalt parandada: aktiivsem vastastikune suhtlemine ning üksteise abistamine soodustavad innovatsiooni ja mõju.

Põllumajandustootjate, ühiskonna ja looduse omavahelised suhted on muutumas vähenevate ressursside, rahvastiku arvu suurenemise, keskkonnasurve, muutuvate ühiskondlike ootuste, uute tehnoloogiate ja kliimamuutuste üha suureneva mõju tulemusel/tõttu. Põllumajandus ja toidu tarneahela korraldus tootjast tarbijani saab olema praegusest väga erinev. Järjest tähtsamaks muutuvad

toiduga mitteseotud põllumajanduse teemad. Eeltoodut arvestades on põllumajandusettevõtjatel ning metsamajandajatel vaja arendada ja toime tulla targemate ning kestlikemate tootmissüsteemidega. Selle jaoks on omakorda vaja uusi teadmisi, oskusi ja uuenduslikke ideid.

Projekt **PROAKIS** kirjeldas AKISte tüüpe, mis on tõhusamad seoste loomisel ja teabevoogude soodustamisel. Põllumajandusettevõtjatel on vaja pidevat juurdepääsu usaldusväärsetele ja asjakohastele teabeallikatele, et julgeda ette võtta uuendusi, lahendada edukalt probleeme ning reageerida uutele arenguvõimalustele. Projekt tõi välja, kui tähtis on innovatsiooni kiirendamiseks täiustada riiklike ja piirkondlike põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteemide struktuuri ja korraldust.

Adressilt [www.proakis.eu](http://www.proakis.eu), saab teavet teadmiste ja innovatsiooni süsteemide ning nõustamisteenuste arendamise kohta.



Ülevaade Euroopa põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteemidest (2014)  
allikas: PRO-AKIS aruanne



Allikas: PRO-AKIS aruanne





## ► AKIS 2.0: Ehitame põllumajandusettevõtjate vajadustele vastava teabevahetussüsteemi

21. sajandil aegub üha enam lineaarne teadmiste edastamise mudel, kus teadlased, koolitajad ja eksperdid töötavad välja lahendusi põllumajanduslikele probleemidele ning annavad need siis edasi põllumajandusettevõtjatele. Põllumajandusettevõtjate hulgas on järjest olulisem üksteiselt õppimine ning innovatsiooni ja muudatuste paremaks toetamiseks on nõustajad hakanud kasutama interaktiivseid meetodeid. Tänapäeva keeruliste väljakutsetega toimetulekuks pakuvad uued meediakanalid ning infotehnoloogia areng huvitavaid võimalusi ühiselt teadmiste loomiseks ja kogemuste jagamiseks.

Teabesüsteemid vajavad uuendamist: „AKIS 2.0“.

Läheb aega, enne kui uued lähenemisviisid **teadmiste vahetamiseks** täielikult kasutusele võetakse. Tänapäeva kommunikatsioonikanalite targaks ja tulemuslikuks rakendamiseks on vaja uusi oskusi. Põllumajanduse arengule ja võimalustele vastavate uuenduslike lahenduste välja töötamiseks on vajalik kahesuunaline teabevahetus, kuid seda takistab keelebarjäär ning lüngad teaduse, nõustamise ja praktika vahel.

Kõik, kes on seotud põllumajanduslike teabesüsteemidega, peavad keskenduma ettevõtjate reaalsele probleemidele. Nõnda kujunevad lahendused, mida põllumajandusettevõtjad on motiveeritud rakendama ja mis on neile kasulikud.



### Nõuandeid teadlastele ja uurimistöö korraldajatele:

- Soodustage teaduse ja praktika vahelist koostööd.
- Suunake teadustööd vastavalt põllumajandusettevõtjate vajadustele ja taustale.
- Tunnustage teadlasi koostöö eest põllumajandusettevõtjatega.

### Nõuandeid nõustajatele:

- Kohandage oma nõuanded vastavalt põllumajandusettevõtjate muutuvatele vajadustele.
- Parandage sidemeid teadlastega.
- Tegutsege sõltumatult ja olge usaldusväärne.

### Nõuandeid koolitajatele:

- Hoolitsege, et elukestva õppe võimalused oleksid kõigile põllumajandusettevõtjatele teada ja paremini kättesaadavad.
- Soodustage põllumajandusettevõtjate seas üksteiselt õppimist ja mitteametlikku teabevahetust.
- Suurendage innovatsiooni osatähtsust põllumajandushariduses ja väljaõppes.

### Nõuandeid ettevõtetele:

- Arendage põllumajandusettevõtjate ja ettevõtete/tööstuse partnerlussuhteid ning looge vastastikku kasulikke suhteid.

### Nõuandeid võrgustikele ja meediale:

- Kasutage mitteametlikuks teabevahetuseks võrgustikke paremini.
- Suurendage põllumajanduslike teemade kajastamist massimeedias ja tõstke innovatsioon põllumajanduses tähelepanu keskpunkti.
- Tagage hea kvaliteediga teave põllumajanduse kohta põllumajandust kajastavas meedias.

### Nõuandeid ametiasutustele:

- Ehitage üles nii „pehme“ kui ka „kõva“ taristu, mis soodustavad teadlaste, nõustajate ja praktikute omavahelist teabevahetust.
- Investeeringe sõltumatutesse nõustamisteenustesse, mis loovad usaldust.



Põllumajanduses, metsanduses ja maaelu arengus on üle Euroopa kasutusel uued vahendid ning lähenemisviisid, mis hõlbustavad teabevahetust, õppimist ja interaktiivset innovatsiooni. Põllumajandussektor muutub üha loovamaks ja leidlikumaks. Väärtuslikke edulugusid jagatakse erinevate kanalite kaudu alates sotsiaalmeediast kuni ettevõtjate võrgustikeni. Näiteks põllumajandusettevõtete tulemuslikkuse võrdlemine aitab põllumajandustootjatel muutustega kohaneda ning oma ettevõtte juhtimist tõhustada. Järgmistel lehekülgedel on toodud inspireerivaid näiteid.

## ► Põllumajandusettevõtjatele mitme osapoolega võrgustike loomine

Põllumajandusettevõtjatele mõeldud praktiliste teabevõrgustike arv kasvab. Näiteks programmi Horisont 2020 kaudu rahastatud temaatilised võrgustikud keskenduvad põllumajandusettevõtjate jaoks parimate praktikate ning kasulike teadusuuringute tulemuste kogumisele ja levitamisele kergesti mõistetavas keeles. Need põllumajandusettevõtjate juhitud platvormid on mõeldud uute teadmiste ja uuenduste jagamiseks, et neid saaks praktikas kasutada ning kohendada.

Põllumajandusettevõtjatele asjakohase teabe jagamiseks on vaja teabevõrgustikke – nii ametlikke kui mitteametlikke. Nende võrgustike integreerimine piirkondlikesse või riiklikesse põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteemidesse on ülioluline.

Loe [EIP-AGRI väljaannet Horisont 2020 temaatiliste võrgustike kohta](#) (EN - FR - HU - ES).



### Teagasc: Terviklik teadmiste, teabe, nõustamise ja väljaõppe komplekt lirmaal



„Põllumajanduslik teabelevi on muutunud põllumajandusettevõtjate otsesest nõustamisest nende toetamiseks üksteiselt õppimisel.“ Tom Kelly, Teagasc'i teadmussiirde valdkonna direktor ning Euroopa nõustamisteenuste foorumi (EUFRAS) esimees.

Iiri põllumajanduse ja toidutööstuse arendamise asutuses Teagasc ollakse veendunud, et teabevõrgustikud peavad olema lõimitud Iiri AKIS-esse. Keskse tähtsusega on terviklik lähenemine, mis ühendab nõustamise teaduse ja haridusega ning samas kaasab teisi sidusrühmi ja organisatsioone. Teagasc viib läbi põllumajandusettevõtjate vajadustele vastavaid teabeprogramme ning koolitab ja toetab teisi teabe vahendajaid.

Teagasci programm ConnectEd võimaldab erialaspetsialistidele juurdepääsu väljaannetele, koolitustele ja abivahenditele ning pakub võimalust saada mõne suur- või väikeettevõtte põllumajandus- ja toiduvõrgustiku liikmeks. Võrgustiku laiendamiseks ja oskusteabe vahendamiseks sõlmitakse teenuse osutajatega allhankelepingud ning tehakse koostööd teiste teabepakkujatega. Teagasci võrgustik koondab väga erineva taustaga inimesi: tööstuspartnereid, põllumajandusnõustajaid, müügijuhte, põllumajandust kajastava meedia ajakirjanikke, põllumajandustootjate organisatsioone jne.

Teagasc toetab arutelurühmi ja arendab põllumajandusettevõtjate võrdlusuuringute töövahendeid, et aidata ettevõtjatel muutusi jälgida ja põhjendada, seeläbi innustades ettevõtjaid uusi tehnoloogiaid kasutusele võtma.

Lisateave: [www.teagasc.ie](http://www.teagasc.ie)



## ► Põllumajandusettevõtjate omavaheline teabe jagamine

Sarnaselt teiste ettevõtjatega on enamik põllumajandustootjaid harjunud ise oma probleeme lahendama. Põllumajandusettevõtjatele on omane kalduvus katsetada. Neile on hästi teada oma ettevõtte eripärad ning tootlikkuse ja kasumlikkuse suurendamiseks kohandavad nad pidevalt kasutatavaid süsteeme. Sageli proovivad ja katsetavad põllumajandusettevõtjad üksinda, sest põllumajandusuuringud ei keskendu piisavalt nende konkreetsetele vajadustele. Samas võib teiste põllumajandusettevõtjatega suhtlemine ja teadmiste jagamine aidata lahendusi leida.

### Vihmaussid versus masinad - Prantsusmaa



Prantsuse taimekasvataval Jean Hamot' l oli oma põllumajandusettevõttes probleeme masinate kasutamisest tingitud erosiooni ja hea mullastruktuuri kadumisega. 1996. aastal kohtas ta kolleeg Frédéric Thomas'd, kes kasutas säästva põllumajanduse meetodeid, s.t maaharimise tavasid, mis ei kahjusta mulla struktuuri, koostist ja bioloogilist mitmekesisust. Inspireerituna Thomas'i lähenemisviisist, uuris Hamot põllumajandusajakirju ja veebipõhiseid materjale, et säästva põllumajanduse kohta rohkem teada saada. Hamot kirjeldab oma kogemust nii: „Katsetades mitmesuguseid mullaharimise meetodeid, hakkas selline tööviis mulle meeldima. Lõpetasin põldude iga-aastase kündmise ja võtsin omaks säästva põllumajanduse põhimõtted. Nüüd eelistan mulla kaitsmiseks kasvatada erinevaid põllukultuure ja kasutada põllukultuuride jääke ning vihmausse, kes teevad masinate töö ära loodussõbralikul moel.“ Nüüd parandavad tema 200 hektari suurusel maalal mulla struktuuri taimede juured, vihmaussid ja kattekultuurid. Ta säästab seega mehhaanilise maaharimise pealt ning on märganud, et selline lähenemine toob kasu kogu elusloodusele tema talus.

Lisateave: [ettekanne EIP-AGRI teabesüsteemide seminaril \(2015\)](#).

Paljudel riikidel on põllumajandusettevõtjate jaoks üksteiselt õppimise edendamiseks riiklikud või piirkondlikud programmid. 2017. aastal hakati kahe Horisont 2020 mitme osapoolega projekti raames koostama kogu ELi hõlmavat ülevaadet näidistaludes vastastikuse õppimise kohta. Otsese ja kaudse koostöö edendamisel on näidistalud keskse tähtsusega – ainult veebipõhine suhtlemine ei ole piisav, et veenda põllumajandusettevõtjaid oma tavasid muutma. Näidistalude ülevaade on kasulik kõigile EIP-töörühmadele ja Horisont 2020 mitme osapoolega projektidele. Lisateave:

- **AgriDemo-F2F** - interaktiivse AgriDemo-Hub kogukonna ülesehitamine: põllumajandusettevõtjate [CORDIS \(2016\)](#) - [projekti veebileht](#)
- **PLAID** - üksteiselt õppimine: juurdepääs innovatsioonile esitluste kaudu: [CORDIS \(2016\)](#) - [projekti veebileht](#)



## ► Põllumajandusettevõtjate juhitud interaktiivne innovatsioon

### Välilaborid uuenduslikele põllumajandusettevõtjatele - Ühendkuningriik



2012. aastal algatati Ühendkuningriigis programm „Duchy Future Farming“ (tulevaste hertsogite põllumajandus), et pakkuda põllumajandusettevõtjate rühmale (praktiliste) „välilaborite“ rajamiseks teadusuuringute toetusi ja stipendiumeid. Kolme aasta jooksul osales välilaborites üle 750 põllumajandusettevõtja ning kokku töötati 35 erineva teemaga.

Mullaseltsi (Soil Association) toetusel sündis programmi kogemusest 2015. aastal võrgustik „Uuenduslikud põllumajandusettevõtjad“, kus tehakse koostööd, et leida probleemidele kestvaid lahendusi. „Uuenduslikud põllumajandusettevõtjad“ võimaldab professionaalset abi ja juurdepääsu sihtotstarbelisele teadusfondile. Rahastajate eesmärk on 2020. aastaks toetada põllumajanduse töörühmi enam kui 800 000 Inglise naela ulatuses, võimaldades neil uurida meetodeid mulla tervise parandamiseks. Mullaselts osutab ka innovatsiooni tugiteenuseid, aidates eri rühmadel – näiteks EIP-AGRI töörühmadel – rahastust taotleda. Mullaselts tegutseb justkui kosjasobitajana, kes loob eri osapoolte vahel sidemeid ja moodustab uusi töörühmi. Hetkel tegutseb Mullaselts innovatsiooni tugiteenuste osutajana Šoti riikliku maaeluvõrgustiku heaks.

Programmi „Uuenduslikud põllumajandusettevõtjad“ eestvedaja Kate Pressland selgitab: „Põllumajandusettevõtjad ja teadlased teevad probleemidele jätkusuutlike lahenduste leidmiseks koostööd. Põllumajandusettevõtjad õpivad teadlastelt katsete kavandamist ja seda, mida teadusmaailm teemast juba teab. Samal ajal aitavad põllumajandusettevõtjad teadlastel aru saada, millised on ettevõtjate tegelikud mured. Nõustajad aitavad töörühmi koordineerida ning põllumajandusorganisatsioonid saavad kaasata oma põllumajandusettevõtjate võrgustikke. Põllumajanduslike probleemide lahendamisel on sellise pragmaatilise ja koostööle suunatud lähenemisviisi vastu suur huvi.“



Lisateave: [www.innovativefarmers.org](http://www.innovativefarmers.org)



### Praktilisi nõuandeid innovatsiooni tugiteenistustele

- Vahetu suhtlemine teiste põllumajandusettevõtjatega koos heade praktikate / edukate alternatiivide külastamisega ning ajakohane teave kasumlikkuse kohta, võivad julgustada põllumajandusettevõtjaid oma teadmisi avardama ja uusi agrotehnooloogiaid proovima.
- Integreeritud lähenemisviisid töötavad tavaliselt kõige paremini: ühenda otsene suhtlus ja ettevõttes toimuvad kohtumised veebipõhise teabevahetusega. Ära jää lootma üksnes veebipõhisele võrgustumisele, sest see on üldiselt vähem tõhus kui otsene suhtlemine ja üksteiselt õppimine. Töörühma koosolekud peavad olema hästi ettevalmistatud: kehvalt organiseeritud koosolekute tõttu kaotavad osalejad ruttu huvi ja usalduse.
- Tootjalt tootjale loodud head lahendused levivad kiiresti.
- Põllumajandusettevõtjate rühmitused võivad leida edukalt erinevaid rahastamisvõimalusi, eriti kui tegeletakse uuendusliku teemaga – olge loovad!



### Nõuandeid teabe leidmiseks, jagamiseks ja koosloomeks EIP-AGRI võrgustiku veebilehel

- [Otsige huvitavaid projekte](#), mis on teie probleemile võib-olla juba lahenduse leidnud.
- [Jagage oma võimaliku projekti ideed](#).
- [Jagage oma praktilisi vajadusi](#).



## ► Uuenduslik meedia põllumajanduses

Põllumajanduslik ajakirjandus on muutumas ning põllumajandusettevõtjate kohta ja jaoks teabe edastamiseks kasutatakse erinevaid meediakanaleid. Eelkõige on kasvanud veebipõhiste videote kasutamine, mis on osutunud erakordselt tõhusaks vahendiks teaduse ja praktika ning põllumajandustootjate ja tarbijate vaheliste teabelünkade ületamisel. Ka põllumajandusettevõtjad saavad võimaluse haarata initsiatiiv ja leida uuenduslikke viise inimesteni jõudmiseks.

### My KuhTube'i videod ühendavad tarbijaid ja põllumajandustootjaid - Saksamaa



Saksamaa 20 piimatootjat on oma talu igapäevaelu näitamiseks ja jagamiseks laadinud videoid internetti juba 2013. aastast. Igal nädalal postitatakse veebilehele [www.mykuhtube.de](http://www.mykuhtube.de) kaks videot („Kuh“ tähendab saksa keeles lehma). Algatust veab Alam-Saksi piimatootjate ühendus. My KuhTube oma ligi 3000 tellijaga YouTube's on tõeline lehmakogukond („Kuhmmunity“).

Videote vahendusel on võimalik osaleda põllumajandustootjate igapäevatoos. Nii saab õppida igapäevaste olukordade jaoks uusi tehnoloogiaid ning läbiproovitud meetodeid ja lahendusi. Lisaks kohtub vaataja tootjate peredega, õpib tundma nende lehma ja saab teada, mis tunne on olla piimatootja selles piirkonnas.



Amos Venema, üks piimatootjatest ja filmitegijatest, ütleb: „Ma usun, et meie – piimatootjad – kui tänapäevased ärimehed ja -naised, peame näitama lüpsifarmi toimimist, et tarbijal oleks piima tootmisest selgem pilt. On tähtis, et linnainimesed õpiksid rohkem maapiirkonna kultuuri ja jätkusuutlike piimatalude kohta.“

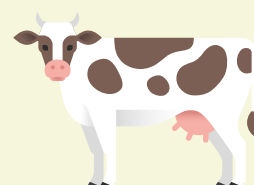
Amos kinnitab, et alates My KuhTube'i videote postitamisest, on ta märganud piimatallale positiivset mõju, sh on suurenenud küllastajate arv avatud talude päevadel. Lisaks on tema talu trükimeedias kajastatud üle 500, televisioonis 20 ja raadios 30 korra, samuti on ühte tema videot YouTube's nüüdseks vaadatud juba 150 000 korda.

Lisateave: <https://www.youtube.com/user/mykuhtube>



### Praktilisi nõuandeid filmitegijatele

- Piirduge videos ühe teemaga ja tehke need võimalikult lühikesed (kuni kolm minutit).
- Ärge kasutage keerulisi mõisteid: rääkige asjadest selgelt ja lihtsalt.
- Valige oma videole hea pealkiri ja „peibutis“ (ingl teaser), mis kutsuks inimesi seda vaatama.







## ► Sotsiaalmeedia põllumajandusettevõtjate teenistuses

Põllumajandusettevõtjad kasutavad üha enam sotsiaalmeediat: Twitterit, Facebooki, Pinteresti ja Snapchati. Nad jagavad seal ideid, arutlevad oluliste probleemide üle, vaidlevad päevakohastel teemadel või vahetavad lihtsalt teadmisi inimestega, kellega nad muul moel ehk kokku ei saagi, näiteks inimestega Euroopa tasandi organisatsioonidest. Veebipõhiste teabevõrgustikega ühinemine või mõne loomine aitab põllumajandusettevõtjatel üksteisega kiiremini ja laialatuslikumalt sidemeid luua.

### #Twitter #Meeting #AgriChatUK - Ühendkuningriik



Iga neljapäeva õhtul kutsub Twitteri kogukond #AgriChatUK põllumajandusasjatundjaid nii-öelda koosolekule, et ühiselt arutleda praktilisi lahendusi vajavate tähtsate küsimuste üle. Põllumajanduse asjatundjad, sh põllumajandusettevõtjad, nõustajad ja akadeemikud, saavad küsimusi nii esitada kui neile vastata. Simon Haley AgriChatUK-st ütleb: „See on lihtne ja kiire. Kasutades oma sõnumis teemaviidet #AgriChatUK, näevad teised asjatundjad teie küsimust kohe ja saavad anda oma arvamuse võimaliku lahenduse kohta, pakkuda lisateavet või jagada mõnda kasulikku linki.“  
Lisateave: <http://www.agrichatuk.org>



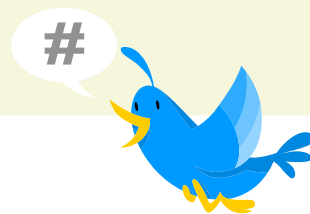
### Praktilisi nõuandeid algajatele sotsiaalmeedias

- Vältige keerulist keelekasutust: rääkige asjadest selgelt ja lihtsalt.
- Proovige vältida eksimusi ja ärge jagage valeteavet – nii kaotate kiiresti usaldusväarsuse.
- Valige sotsiaalmeedia kanalite seast oma vajadustele või huvidele sobivamad. Isikliku ja professionaalse kasutuse vahel on erinevus.
- Kasutage meeldejäävaid teemaviiteid ja pilte tähelepanu tõmbamiseks ja teabevahetuse koondamiseks.
- Ärge oodake, et kõik aruteludes kaasa räägivad. Mõni osaleb lihtsalt teadmiste saamiseks, või selleks, et hoida uutel ideedel, arvamustel ja seisukohtadel silm peal.



### Nõuandeid teabe leidmiseks, jagamiseks ja koosloomeks - EIP-AGRI sotsiaalmeedia

- Hakake EIP-AGRI järgijaks [Twitteris](#) ja [LinkedInis](#)
- Esitage küsimusi või vastake neile, kasutades Twitteris märget @EIPAGRI\_SP
- Ühinege [Horisont 2020 koostööpartnerite otsingu grupiga](#) LinkedInis





### ► Võrdlusanalüüsid põllumajandusettevõtte tulemuste parandamiseks

Võrdlusuuringud (ingl *benchmarking*) võimaldavad põllumajandusettevõtjatel võrrelda oma tulemusi teiste sarnaste ettevõtetega. Tavaliselt mõõdetakse kvaliteedi-, aja- ja kulunäitajaid. Võrdlemine seisneb parimaid praktikaid rakendavate ettevõtete leidmises ning nende protsesside ja tulemuste võrdlemises teiste analüüsis olevate põllumajandusettevõtete omadega. Nõnda saavad põllumajandustootjad teada, kuidas neil võrreldes teistega läheb ja miks teatud põllumajandusettevõtted on edukad. Võrdlusuuringutel on oluline roll teadmiste jagamisel ning põllumajandusettevõtete tootlikkuse ja jätkusuutlikkuse parandamisel, samuti võib see olla kasulik töövahend nõustajatele.

#### Võrdlemine põllumajandustootjate arutelurühmades - Soome



Eraalgatuslik nõustamine Soomes aitab põllumajandustootjatel oma ettevõtete tootlikkust parandada. Umbes kümme põllumajandustootjat võrdlevad arutelurühmades ettevõtjate parimaid tavasid, et ka ise häid tulemusi saavutada. Sellise teabevahetuse juures on võtmetähtsusega arutelurühmade eestvedajad. Nad annavad põllumajandusettevõtjatele teada uutest teadustulemustest ja juhtumiuuringutest eeskujulikes ettevõtetes ning julgustavad tootjaid rohkem kaasa rääkima. Arutelurühmas valitsev usalduslik õhkkond ja avatus aitavad põllumajandustootjatel kolleegidelt (rohkem) õppida.

Arutelurühm kogub andmeid, sõelub välja parimad praktikad ja otsib konkreetsele teemale positiivseid lahendusi. Eesmärk on säästa aega ja parandada põllumajandusettevõtete tulemusi. Iga arutelurühm alustab talu üldpildist, otsides selle töös kriitilisi kohti. Kui olukord on selge, töötab arutelurühm järgmised 1–1,5 aastat kriitiliste asjaolude lahendamise kallal. Rühma tegevuse jooksul teeb igaüks kokkuvõtte, mida on saavutanud parimad ettevõtted ja mida nad ise saaksid oma ettevõttes ära teha. Lõpparuandes kirjeldatakse, mida osalejad päriselt tegid ja kuidas nende põllumajandusettevõtte tulemused on seeläbi muutunud.

Lisateave: : [www.proagria.fi](http://www.proagria.fi)



#### Nõuandeid teabe leidmiseks, jagamiseks ja koosloomeks - võrdlusuuringute teemaline EIP-AGRI fookusgrupp

EIP-AGRI võrdlusuuringute teemaline fookusgrupp uuris, kuidas analüüside andmeid ja protsesse kasutades saaksid põllumajandusettevõtjad ja nõustajad arendada jätkusuutlikku ja kasumlikku põllumajandust.

Lisateavet leiab [EIP-AGRI võrdlusuuringute teabelehest](#).





**“Tuleviku põllumajandus on teadmiste põllumajandus. Kuid peame olema veendunud, et mõistame seda õigesti.”**

Phil Hogan, Euroopa põllumajanduse ja maaelu arengu volinik

### ► Mõtleme raamidest välja

Mõnikord ei paku olemasolevad lähenemisviisid vajalikke lahendusi. Kõikide tavapärase reeglite, struktuuride ja praktikate kõrvalejätmine võib aidata teistmoodi mõelda ning leida uusi vaatenurki, kuidas välja töötada uusi, ootamatuid ja uuenduslikke lahendusi oma mureküsimustele.



### Juustunõukogu - Belgia

2011. aastal oli aeg, kui üks Belgia kitsetalu kahtles, kas ta suudab ellu jääda. Julgustatuna Flaami innovatsiooni tugiteenuste keskuse soovitusel otsustas ta uute ideede ja teabe saamiseks kokku kutsuda välisekspertidest koosneva nõuandekogu. Nõuandekogu liikmete hulka kuulusid küpsisevabriku tegevdirektor, haiglajuht ja pensionil olev juustuvabriku peadirektor. Algatuse tulemusena tegid talupidajad radikaalseid muudatusi, mida nad ilma nõuandekogu toetuse ja arvestusteta poleks julgenud ette võtta.

Täna kasvab ettevõtte jõudsalt – 600 kitse annavad piima naturaalsete, käsitsi valmistatud ja lisaaineteta juustude tegemiseks. Kitsefarmis on ka pood, kust saab terve aasta vältel osta talutooteid ning aprillist septembrini saavad külastajad suveterrassil nautida kitsepiimajäätist ja -jooke.

Lisateave: [www.polle.be](http://www.polle.be)



# Põllumajandusettevõtjaid toetavate põllumajanduslike teadmiste ja innovatsiooni süsteemide (AKIS) täiustamine

