

NEUVO 2020 palvelut- sisältö ja hyödynnettävyys neuvontapalveluissamme ProAgria Itä-Suomi

Viljelynsuunnittelu ja nurmipalvelut

PRO
Agria

Maarit Partanen/ProAgria Itä-Suomi

Lähteet ja kuvat: ProAgria Keskusten liitto/ Maarit Partanen ja Minna Tanner
/ProAgria Itä-Suomi



ProAgria Itä-Suomi

Lyhyt esittely organisaatiosta



Mahdollistamme maailman puhtaimman ja elinvoimaisimman maaseudun myös tulevaisuudessa



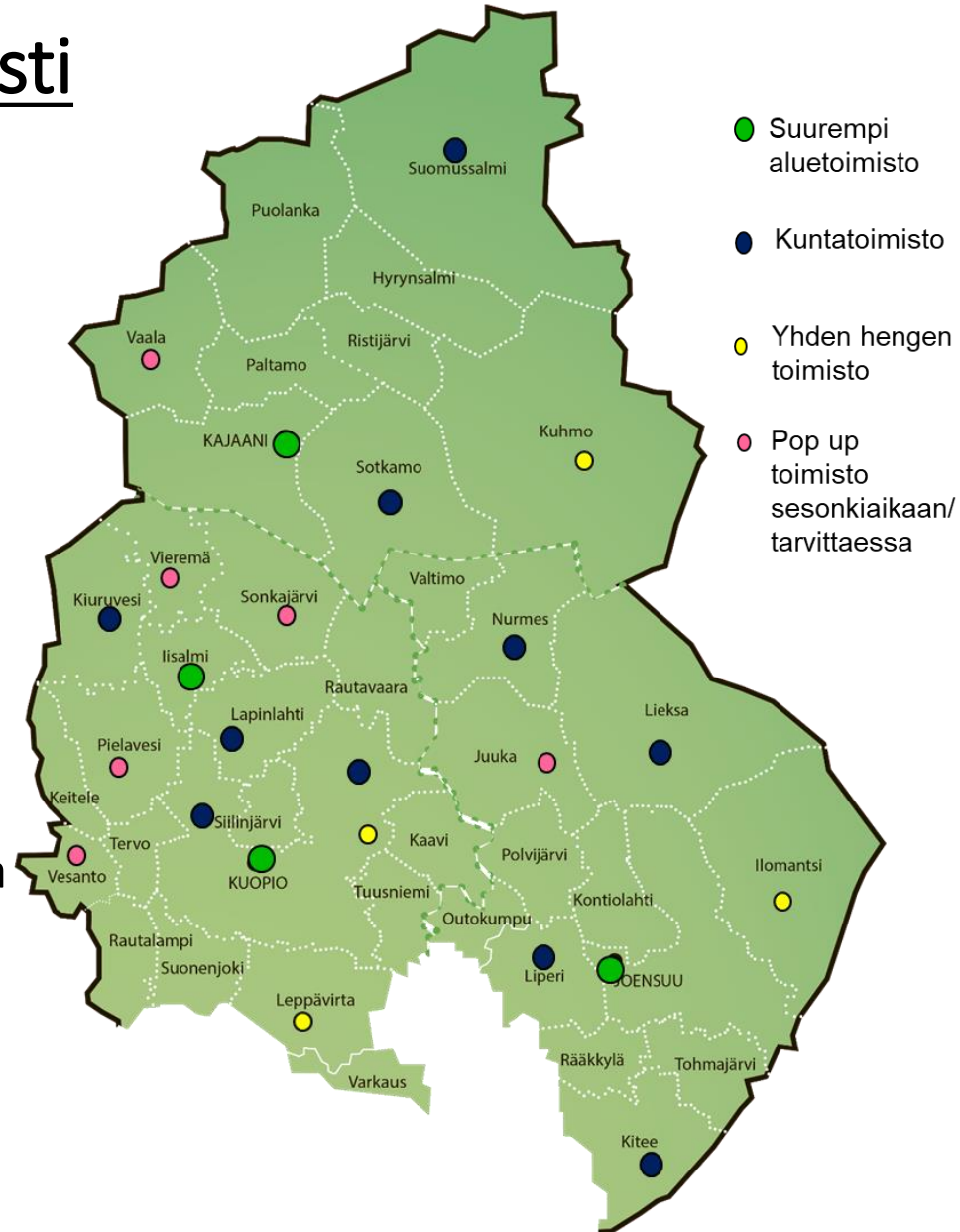
Tavoitteemme

- 1** Asiakkaidemme ylivoimaisin, lisäarvoa luova kumppani
- 2** Kestävästi kannattava ja vaikuttava
- 3** Aktiivisesti asiakkaan yritys-kokonaisuutta kehittävä
- 4** Suunnannäyttävä sekä arvostettu järjestö

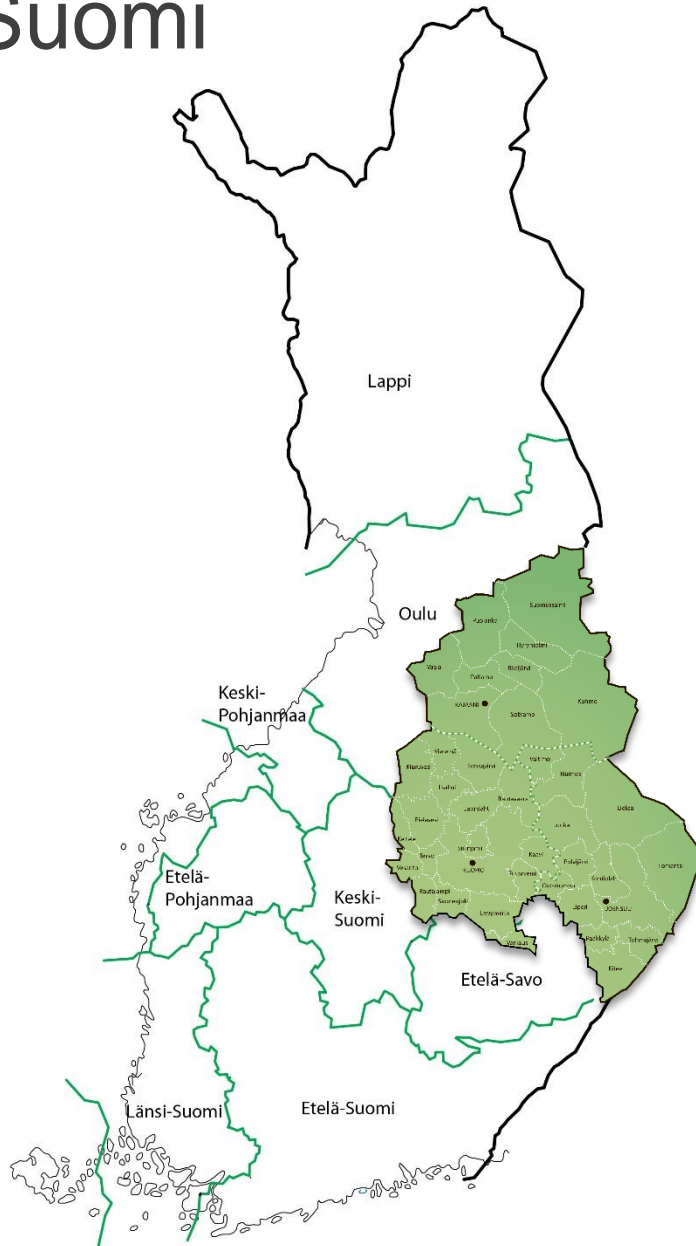


ProAgria Itä-Suomi lyhyesti

- Henkilöstö 118 hlö
- Asiakkaat 4 260 kpl
- Jäsenet 5 510 kpl
- Vuodessa yli 25 000 asiakaskontaktia
- Liikevaihto 8 M €
- Hankkeet n. 1,8 M €
- Asiakashyöty moniammatillisiin tiimeihin sitoutuneilla asiakkailla ka 30 000 €/v (n. 70 lehmän maitotilalla)



ProAgria Itä-Suomi



Asiakasjakauma



25 000 000

525 000 000 kg



5000

43 500 ha



500

3300 ha



PRO
Agria

MAA- JA
KOTITALOUSNAISET

ProAgria Itä-Suomi 1.1.2020

Tutustu meihin linkistä

<https://ita-suomi.proagria.fi/>

Kainuun alueen toimipaikat:

Kajaani; Kauppakatu 25 A 4 krs

Sotkamo; Kangaskatu 14C21 2. krs

Suomussalmi; Kunnantalo, Kauppakatu

Vaala; Kunnantalo (auki sovittaessa)



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

ProAgria Itä-Suomen jäsenedut yrittäjäjäsenille mm.

- KoneAgria- tai Farmari-lippu
- Kainuussa: mahdollisuus Kainuussa Tuotettu – alkuperämerkkiin
- 5 % alennus järjestötuotteista (tuotteita on mukana joissakin tapahtumissa ja sovitusti yhdistysvierailuilla)

ProAgria Itä-Suomen jäsenyys

- Jäsenmaksua ei vuonna 2019 eikä 2020, silti saa jäsenedut!

Jäsenedut:

- 5 %:n alennus palveluista, pois lukien Neuvo2020-neuvonnan, matkakulut ja hankkeiden toimenpiteet sekä tuotosseurannan ja viranomastoimitukset.
- Alennus on rajattu max.30 €/palvelu vuodessa. Yrittäjäjäsenalennus annetaan asiantuntijapalveluiden normaalin laskutuksen yhteydessä.



Hyödynnä Neuvo 2020 -palvelut

Käytettävissäsi on ohjelmakauden aikana yhteensä 10000 euroa asiantuntijapalveluihin.

Mikä on maatilan neuvontajärjestelmä?

NEUVO 2020
VARMUUTTA!
RATKAISUJA!
TULEVAISUUTTA!

- Viljelijälle mahdollisuus saada asiantuntijan apua ja näkemystä maatilan ympäristökysymyksiin, eläinten hyvinvointi-terveysasioihin sekä energiatehokkuuteen
- **Viljelijän mahdollisuus on ollut saada 8/2017 lähtien asiantuntijuutta maatalouden nykyaikaistamiseen ja kilpailukyvyn parantamiseen**
- Neuvontaa, joka edistää vaatimusten ymmärtämistä ja noudattamista käytännössä
- Neuvontaa, joka herättää kiinnostusta tilalle soveltuviin uusiin ympäristötoimiin

PRO
Agria

Neuvontajärjestelmä -palvelua asiakkaille
rahoitetaan EU:n maaseuturahasto.



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

NEUVO 2020 - järjestelmä

10 000 €/tila 2020 asti (18.4.2019)

- Mukana neuvontajärjestöjä, yksityisiä asiantuntijoita, eläinlääkäreitä jne. Tila maksaa kustannuksista alv:n. Neuvojarekisteri Ruokaviraston sivuilla
- Käytetty summa näkyy Ruokaviraston Vipu palvelussa

Neuvo 2020 palvelut (6 osiota)



1. Ympäristö

(täydentävät ehdot, ympäristökorvaus, vaihtoehdot viljelyyn, maan kasvukunto, nitraattiasetus, ravinnetaselaskennat, maisema – ja luontokohteiden kartoitus, HAVAITOLISTOJA, ympäristösuunnitelmat)



2. Tuotantoeläimet

(hyvinvointikorvaus, täydentävät ehdot, hyvinvoinnin parantaminen, terveydenhuoltosuunnitelmat – eläinlääkärit, HAVAITOLISTOJA)

Neuvo 2020 palvelut jatkuu:

3. Luomu

(kartoitus siirtymisen kannattavuudesta, tarvittavat toimenpiteet, havaintolistat esim. luomutarkastusta varten,



Erilaiset luomu – ja eläintenhoitosuunnitelmat)



4. Kasvinsuojelu (kasvinsuojeluasioita)



5. Energia (energiasuunnitelmat)



6. Talous- Maatilojen nykyaikaistaminen ja kilpailukyvyn parantaminen

Näin hyödyt Neuvo 2020 -palvelusta

NEUVO 2020
VARMUUTTA!
RATKAISUJA!
TULEVAISUUTTA!

Varmistat tukien saannin täysmääräisenä

- tiedät, mitä lainsäädännön ja tukiehtojen vaatimukset tarkoittavat käytännössä maatilallasi

Kartoitat uudet mahdollisuudet tukijärjestelmän hyödyntämiseen

- arvioimme ympäristö-, hyvinvointi- tai energiansäästötoimenpiteiden soveltuvuutta ja kannattavuutta maatilallesi

Löydät yrityksesi kehityskohteet ja parannat tulosta

- annamme rahanarvoisia ohjeita ja toimenpidesuosituksia
- saat ulkopuolisen näkemyksen yrityksesi kehittämiseen

Pystyt nykyaikaistamaan maatilaasi ja parannat sen kilpailukykyä

PRO
Agria



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

1. Ympäristö-osio laaja kokonaisuus



Mm. Maan rakenteen arviointi ja havainnot

- Peltomaan laatutesti
- Jatkumo peltomaan laatutestin itsearvioinnille (ymp.korvaus)
- Syy-yhteyksien pohdinta, toimenpidesuositukset:
 - viljelykierto
 - muokkausmenetelmät
 - jankkurointi
 - syväjuuriset kasvit
 - pellon vesitalous
- Orgaanisten ainesten ja materiaalien hyödyntäminen



Suomi
Finland
100



PRO
Agria

Ohjeet: www.proagria.fi/peltomaanlaatutesti



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

NEUVO 2020 -ympäristö

Kasvustokäyntejä mm.

- Maan rakenne
- Lannan hyödyntäminen
- Maisema- ja luontokohteiden arviointi
- Ympäristösuunnitelmat



Ravinnetaselaskenta

Varmuutta onko asiat kunnossa –

- täydentävien ehtojen havaintolistat
- valvonnan vaatimat valvonta-asiakirjat, lannoiteasiakirjat
- Ympäristökorvauksen tsekkilistat
- nitraattiasetus



Ympäristö

Maan rakenteen ja kunnan arviointi keinoja



*Suomi
Finland*
100

Lapiotesti- kuoppahavainnot

Penetrometri – havainnot → maan tiivistyminen

Mittaus keväällä, kun kosteuspitoisuus on korkeampi tai syksyllä ennen syysmuokkausta.

- Mittari näyttää maan vastuksen lukemat paunoina neliötuumaa kohti

Muuta:

- pH –mittari
- Maan lämpötilan mittaus-lannoituksen arviointi
- Drone-kopteri
- Satelliittikuvien hyödyntäminen ja muut saatavissa olevat kartat eri palveluissa



PRO
Agria



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

Lohkokohtainen kasvukunnon hoitosuunnitelma – mietitään ja havainnoidaan yhdessä



- Lohkon kunnon tarkistelu satelliittikuvien ja maastossa
- Pellon pinnan muodot ja vesitaloushavaintoja
- Tarkistellaan viljavuusnäytteet ja rehunäytteiden tulokset
- Havainnot näistä- syyt -seuraus
- Toimenpiteet mm. kalkitus ja vesitalous
- Suunnitelma jatkuon- ajanjakson pituus
- Tavoitteet
- Seuranta ja lisätoimenpiteet jatkossa

PELTOLOHKOJEN KASVUKUNTO

LOHKO	Tallipala	Joentausta	Itäharju	Petäjäpala	Rantarinne	Rantalaidun
Pellon kunto: pH, vesitalous, maan rakenne	pH ok, Kalin puutos, ojitus toimii huonosti, turvemaata	pH ok, Kalin puutos, ojitus toimii huonosti, turvemaata	pH ok, Kalin puutos, Vesitalous hyvä, runsasmultaista hietamoreenia, paikoin isoja maskiviä	pH ok, vesitalous hyvä, runsasmultaista kivistä hietamoreenia	pH ok, Kalin puute, vesitalous hyvä, kivistä runsasmultaista hietamoreenia.	pH ok, Ojitus toimii huonosti johtuen lammen korkeasta vedenpinnasta. Turvemaata
Parannustarve	Risukojen raivaus ojista ja ojien perkaus kalvinkoneella 2016	Risukojen raivaus ojista ja ojien perkaus kalvinkoneella 2016	Isojen kivien poisto	Monivuotisten rikkakasvien hävitys	Risukojen ja kivien poistoa.	Risukojen raivaus
Toimenpiteet	Risut on raivattu ja kalvinkone käynyt tammikuussa 2016	Risut on raivattu ja kalvinkone käynyt tammikuussa 2016	Isojen kivien poisto keväällä 2016/2017 Karjanlanta kalitason parantamiseksi	Viljelykierto rikkasien vähentämistavoite huomioiden.	Risut raivattu alkuvuodesta 2016, kalvinkone tulee keväällä. Karjanlanta, kalin puutteeseen.	Risut raivattu tammikuussa 2016
Tavoite	Pellon kunnostaminen hyvää satoa tuottavaksi, pH 5,6, kuivavara sopivaksi, kalitilanne luokkaan hyvä.	Pellon kunnostaminen hyvää satoa tuottavaksi, pH 5,6, kuivavara sopivaksi,	Pellon kunnostaminen hyvää satoa tuottavaksi, ja helpommin viljeltäväksi.	Pellon kunnostaminen hyvää satoa tuottavaksi, ravinteisuuden parannus, rikkasien voittaminen	Pellon kunnostaminen hyvää satoa tuottavaksi, kalitilanne luokkaan hyvä.	Pellon kasvukunnon parantaminen



Ympäristö

Maisema- ja luontokohteiden kartoitus

Tilan perinnebiotooppi – maisemakohteiden kartoitus

- Tilalla voi olla useita arvokkaita maisema- ja luontokohteita. Yhdessä maisema-asiantuntijan kanssa haetaan ympäristö-sopimukseen sopivat kohteet.
- Kohteet selviävät parhaiten kesäaikaan!



Kosteikkokohteiden kartoitus



Ympäristö

Suomi
Finland
100

Ympäristösuunnitelma

Maatilan ympäristösuunnitelman tavoitteena on

- kartoittaa tilan toimintaa ympäristönäkökulmasta
- tuoda esiin ympäristön tilan parantamiseen tähtääviä toimenpide-ehdotuksia
- löytää tilalle parhaita käytäntöjä
- käynnistää maatilalla ympäristön tilan jatkuva parantaminen

Ohje:

http://www.mavi.fi/fi/tuet-ja-palvelut/neuvoja/neuvo2020/Documents/Neuvo_2020_-_ymparistosuunnitelmaohje.pdf

PRO
Agria



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



Ympäristö

Täydentävät ehdot (havaintolistat)

→ **VARMUUTTA JA OIKEELLISUUTTA**

Hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimukset

- Viljely hyvän maatalouskäytännön mukaisesti
- Pientareet ja suojakaistat
- Maaperän kunnosta huolehtiminen
- Hukkakauran ja jättiputken leviämisen ehkäisy
- Kesantojen hoito
- Pohjavesien suojelu
- Maisemapiirteiden säilyttäminen

Lakisääteiset hoitovaatimukset

- Nitraattiasetus
- Luonnonsuojelu

Hiilensidonta tsekkilista- sisältökokonaisuus

- Pellon kasvukunto
- Kasvivalinnat ja viljelykierto
- Sadontuotto ja viljelytekniikka
- Nurmen viljelytekniikka
- Muokkausmenetelmät
- Turvemaat
- Lannan käyttö/käsittely
- Eläinten laidunnus/Ruokinta/ Eläinainees/ hyvinvointi/tuotos
- Energian käyttö
- Jätehuolto

HUOM! Näistä voidaan käydä läpi vain osa tai yksittäinen asia- tilan valinnan mukaan



Malli hiilitsekkilistasta- mitä asioita sisältää jne.

MAATILAN ILMASTORATKAISUT

		Viljelijän nimi			pvm
Hiilitsekki- ja tavoitelista					
	Asia	Käytössä / kunnossa	Tärkeimmät kehitys-kohteet 1-3	Tavoite ja huomioita	Sovittu tarkistuspiste (mitä ja milloin)
1. Pellon kasvukunto					
1.1	Ojituksen ja pellon vesitalouden toimivuus				
1.2	Kuiviin kausiin varautuminen, esim. valumavesien talteenotto tai säätösalojitus				
1.3	Maan orgaanisen aineksen määrä ja sen ylläpitäminen, esim. org. maanparannusaineet, lanta				
1.4	Maan viljavuus ja pH				
1.5	Maan pieneliöstön aktiivisuus ja lierojen määrä				
1.6	Peltoliikenne, rengaspaineet, maan tiivistämisen välttäminen				
1.7	Viherlannoitus tai viherkesanto				

Malli hiilitsekkilistasta- mitä asioita sisältää jne.

MAATILAN ILMASTORATKAISUT		Viljelijän nimi		pvm
Hiilitsekki- ja tavoitelista				
Asia	Käytössä / kunnossa	Tärkeimmät kehitys-kohteet 1-3	Tavoite ja huomioita	Sovittu tarkistuspiste (mitä ja milloin)
3. Sadontuotto ja viljelytekniikka				
3.1	Satotaso ja sen parantamismahdollisuudet suunnittelussa			
3.2	Eri peltolohkojen kasvukunto ja tuottokyky tunnistettu			
3.3	Tuotantopanosten (ravinteet, kasvinsuojeluaineet) tarkennettu ja tarpeenmukainen käyttö, ravinnetaseet tasapainossa			
3.4	Uudet satoisat, viljelyvarmat, taudinkestävät lajikkeet			
4. Nurmen viljelytekniikka				
4.1	Nurmikasvilajiston monipuolistaminen ja seosten käyttö			

Ympäristösuunnitelma

On oma suunnitelma- on kokotilan huomioonottava- tässä käsitellään mm. -voidaan myös tehdä vain osa näistä –ei kaikkia osioita- tila voi valita mikä kiinnostaa

- Peltojen ominaisuudet
- Viljelykasvit, koneketjut ja maan rakenne
- Lannoitus ja kalkitus
- Kotieläintuotanto ja karjanlanta
- Kasvinsuojelu
- Maisemanhoito ja ympäristösopimuskohteet
- Ilmastonmuutoksen hillintä
- Jätteiden käsittely ja öljysäiliöt



2. Tuotantoeläimet ja Neuvo 2020

Eläinten hyvinvointi -. tsekit ja läpikäynti yhdessä

- Eläinten hyvinvointikorvaus – kartoitus
- Eläinten hyvinvointi korvaus tukipuntari laskelma
- Esim. eläintilojen mittaus

Eläinten terveydenhoito

- Eläinlääkärin terveydenhoitosuunnitelma ja eläinlääkärin käynti
(Reetta Lehtinen, Kainuun alue)
Esim. utareterveys – tilakäynti, hedelmällisyysasioita



Kuva A-L V



Tuotantoeläimet ja Neuvo 2020

Eläinten merkintä ja rekisteröinti

HUOM! Esim. Minun Maatilani ohjelman opastus ja käyttö kuuluu myös kaikilta osin –kasvi-eläin- kustannuspuntari yms.

Rehut ja rehukirjanpito- tsekit ja läpikäynti

- Miten rehut tulee kirjata
- Täydentävät ehdot
- Varmuutta siitä ovatko asiat kunnossa

MINUN MAATILANI

Home Pihvi ProAgria Usein kysyttyä Omat tilaukset ?

Home » Pihvi » Tapahtumat ja listaukset

Raportit Historiaraportit

Karjan kaikki eläimet [Settings] [Save] [Print]

Kaikki Tilava [Filter] [Sum]

	EU-tunnus	Korva	Nimi	Sp	Rotu	Käyttö	Synty
[Cow]	FI000009742636-7	0020	Entra	le	ISK	maito	08.02..
[Cow]	FI000010595020-4	0536	juola	le	AY	liha	17.04..
[Cow]	FI000010664868-3	0500	Jenga	le	AB	emo	01.05..
[Cow]	FI000010664870-6	1502	Juolukka	le	AB	emo	02.05..
[Cow]	FI000010664871-9	0503	Jää	le	AB	emo	11.05..
[Cow]	FI000010664873-5	0505	Josefiina	le	AB	emo	08.06..
[Cow]	FI000010664875-1	0507	Jasmin	le	AB	emo	20.06..

3. Luomu- Neuvo 2020

Luomuun siirtymisen kartoitus

- Laskelmat ja
- Tilan toiminnan kartoitus ja tarvittavat toimenpiteet

Luomukotieläintuotantoon siirtymisen kartoitus

- Tuotantorakennusten kartoitus ja esim. mittaus soveltuuko luomutuotantoon
- Laskelmat

Luomutarkastukseen valmistautuminen

- Varmuutta siitä onko kaikki kunnossa

Luomusuunnitelmat ja muut vaadittavat dokumentit

- Luomusuunnitelmat/Rehukirjanpidot
- Luomueläintenhoitosuunnitelmat
- Kasvinsuojelusuunnitelma
- Lannoitussuunnitelma



4. Kasvinsuojelu-IPM

Parhaimmat ratkaisut kasvinsuojeluun – kasvinsuojelusuunnitelma tilalle havaittujen asioiden pohjalta-kasvustokäynti esim.

Kasvinsuojelusuunnitelma huomioiden IPM-tsekkilista- läpikäynti yhdessä

- Ennakoivat toimet kasvintuhoojien hallitsemiseksi
- Kasvinsuojelu-uhkien kartoitus ja varautuminen
- Havainnot ja lohkomuistiinpanot

Täydentävät ehdot ja säädökset-kasvinsuojelu – tsekkilistat yhdessä läpikäynti





Kasvinsuojelu- jatkuu

*Suomi
Finland*
100

Täydentävät ehdot ja säädökset-tsekkilistat –sisältävät mm:

Kasvinsuojelulainelainsäädännön asioita mm.

- Valmisteet ja käyttö -oikeat aineet oikeisiin kohteisiin
- Ammattikäyttöön liittyvien valmisteiden tutkintovaatimus ja ruiskun testauksen voimassaolo
- Ympäristörajoitusten huomioiminen
- Oikeat suutinvalinnat
- Kasvinsuojeluaineiden oikea varastointi ja säilytys
- Suojautuminen



PRO
Agria



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

5. Energiasuunnitelma- Energia



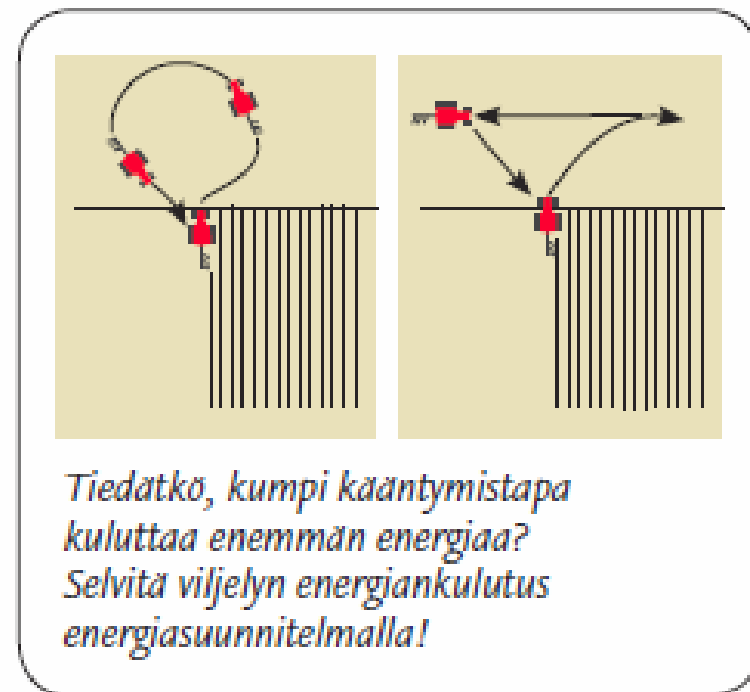
Energiasuunnitelma tilalle

- Energian kulutuksen ja energiatehokkuuden arviot
- Miten säästää tai tuottaa energiaa?
- Arvioita kannattavista ja omalle tilalle sopivista energiaratkaisuista

- **Energian säästössä isot rahat!**

Suunnittelussa huomioidaan mm:

- **Energiatehokkuuden laskeminen**
- **Uusiutuvan energian käyttömahdollisuudet**





- Biokaasu
- Sähkö
- Kasvit ja menetelmät
- Suunnittelu
- Laidunnus
- Lannoitteet



- Bioenergia (→ sähkö, lämpö)
- Tuoresäilöntä
- Laidunnus
- Rakenteet (valo, lämpö, ilmanvaihto)
- Rehunjako



- Lajike
- Rotu
- Jalostusaste
- Hyödyntäminen

Keskusten Liitto/Maarit Kari

Maatilan energiasuunnitelma on palvelu, jossa kartoitetaan mahdollisuudet vähentää kulutusta eri vaiheissa

Täydentävät ehdot ja tukitsekritterit tilalla

Käydään läpi mm. hyvän maatalouden ja ympäristön vaatimuksia ja niihin liittyviä asioita→

esim.

-Pientareet, suojakaistat, kesantojen hoito, maaperän kunto

- Pysyvät nurmet ja laitumet
- Kasvinsuojelu
- Viljely hyvien maatalouskäytäntöjen mukaan
- Maisemapiirteet
- Vieraslajit ja hukkakaura

Tukitsekkilistat ja läpikäynti yhdessä mm.:

Asiakirjat valvontaan

Tukiehtojen velvoittamat dokumentit ovat tilalla kunnossa ja ajantasalla

6. Talous- Maatilojen nykyaikaistaminen ja kilpailukyvyn parantaminen

Palvelu voidaan tehdä suunnitelman sijasta suppeampana palveluna kohdistuen tarkemmin rajattuun aihealueeseen. Neuvontapalvelu voi sisältää esimerkiksi:

- Velkaneuvontaa
- Sukupolvenvaihdosneuvontaa
- Investoinnin alustavaa suunnittelua
- Yhtiöittämisneuvontaa
- Neuvontaa viljelyn ja kotieläintuotannon kannattavuuteen liittyvistä asioista
- Laskelmia tuotteiden katteista ja tuotantokustannuksista

Neuvo 2020 palveluna ei tehdä:

- **Maatalouden investointitukihakemuksiin tai nuoren viljelijän aloitustukeen liittyvien liiketoimintasuunnitelmien laadinta**
- **Verokirjanpito, muu kirjanpito tai tilinpäätöksen laadinta**
- **Pelkästään metsätalouteen liittyvät suunnitelmat**
- **Viranomaisten edellyttämien ilmoitusten ja hakemusten laadinta esim. Viljelysuunnitelma**
- **Tukihakemukset**
- **Eläinten sairauden hoitoja**

Nurmipalvelut

**Nurmentuotannon
BM- pienryhmä**

Säilörehukartoitus

Selvitetään tuotannon pullonkaulat ja asiakkaan tavoitteet

Nurmipaketit
Räätälöidään
asiakkaalle
tarpeiden pohjalta,
tarjous

Kasvustokäynnit,
Käytännönläheiset
toimenpideohjeet

Viljelynsuunnittelu perustana

Uudistettuja nurmipalveluita – kartoitetaan tilakohtainen tarve ja tavoitteet yhdessä !

- Syötävämmät säilörehut
- Hukattomat säilörehut
- Korjuuaika kohdalleen
- Laiduntsekit

Hukattomat säilörehut

- Korjuuajan säilöntälaatu
- Rehun hygieenisuus
- Säilöntäaineen riittävyys
- Tiivistäminen

Mm. Raaka-ainenäytteiden otto

Tavoitteena → säilönnän onnistuminen
-säilöntälaatu kuntoon

- rehuhygieniä paremmaksi
- säilöntätappiot minimiin
- tehoa nurmiruokintaan



TÄSMÄPALVELU

HUKATTOMAT SÄILÖREHUT VÄHEMMÄN HÄVIKKIÄ

- ✓ Korjuuajan säilöntälaatu
- ✓ Rehun hygieenisuus
- ✓ Säilöntäaineen riittävyys
- ✓ Tiivistäminen
- ✓ Raaka-ainenäytteiden otto
- ✓ Säilönnän onnistuminen

Valjasta asiantuntijoiden silmäparit ??
Mitä näet?

TAVOITE

- säilöntälaatu kuntoon
- rehuhygieniä paremmaksi
- säilöntätappiot minimiin
- tehoa nurmiruokintaan

TÄSMÄPALVELU AVAA TUOTANNON PULLONKAULOJA

**VARMISTA KANNATTAVA TUOTOS
RUOKINNAN OHJAUS -PALVELULLA**

Nykyisen ruokinnan tulokset, ja kannattavuus

Tuotosten ja terveys-tavoitteet

Säilörehun, laitumen ja viljan laatu, määrä ja hinta

Tuotosten ja terveys-tavoitteet

suunnitelmat

havainnointi

seuranta-laskelmat

Täydennysrehujen saatavuus, laatu ja hinta

Teknologian ja resurssien mahdollisuudet

VAIHTOEHTOJEN SIMULOINTI

Tämä vain meiltä

PRO Agria



Syötävämmät säilörehut

- Säilörehuanalyysin tulosten pohdinta ja johtopäätökset
- Säilönnän onnistuminen
- Käytännön vinkkejä ruokintaan
- Parannusehdotukset

Tavoitteena → enemmän maitoa

- parempi rehun hyväksikäyttö
- parempi syöntilaatu
- alhaisemmat ostorehukulut



An infographic with a blue background and green accents. At the top left, a green arrow points to the text "TÄSMÄPALVELU". The main title is "SYÖTÄVÄMMÄT SÄILÖREHUT" in large, bold letters, followed by "PARANNUSTA SYÖNTILAATUUN" in white. Below this is a list of four bullet points, each with a green checkmark. To the right of the list is a cartoon illustration of a pair of eyes with question marks and exclamation points, with the text "Valjasta asiantuntijoiden silmäparit ???" and "Mitä näet?". Below the list is a green box with the heading "TAVOITE" and a list of four bullet points. At the bottom of this box is the text "TÄSMÄPALVELU AVAA TUOTANNON PULLONKAULOJA". Below this is a circular diagram with the heading "VARMISTA KANNATTAVA TUOTOS RUOKINNAN OHJAUS -PALVELULLA". The diagram has a central circle labeled "havainnointi" and four surrounding circles: "suunnitelmat", "seuranta-laskelmat", "Tämä vain melta" (in a speech bubble), and "VAIHTOEHTOJEN SIMULOINTI". Arrows connect these circles. Text labels point to each circle: "Nykymaisen ruokinnan tulokset, ja kannattavuus" for "suunnitelmat"; "Säilörehun, laadun ja viljan laatu, määrä ja hinta" for "seuranta-laskelmat"; "Täydennysrehujen saatavuus, laatu ja hinta" for "seuranta-laskelmat"; and "Tuotos- ja terveys-tavoitteet" for "Tämä vain melta". The ProAgria logo is in the bottom right corner of the infographic.



Korjuuaika kohdalleen

- Korjuuaikanäytteet ja sadon määrän arviointi
- Optimaalinen korjuuaika tilakohtaisesti
- Säilörehun laatu tasapainoon
- Hyvä pohja tulevalle sisäruokintakaudelle

Tavoitteena →varmuus rehusadon laadusta ja määrästä

- eri eläinryhmille erilaista rehua
- suunnitelma loogisesta korjuujärjestyksestä
- tehoa nurmiruokintaan



TÄSMÄPALVELU

KORJUUAIKA KOHDALLEEN OPTIMAALINEN KORJUUAIKA

- ✓ Korjuuaikanäytteet ja sadon määrän arviointi
- ✓ Optimaalinen korjuuaika tilakohtaisesti
- ✓ Säilörehun laatu tasapainoon
- ✓ Hyvä pohja tulevalle sisäruokintakaudelle

Valjasta asiantuntijoiden silmäparit ??

Mitä näet?

TAVOITE

- varmuus rehusadon laadusta ja määrästä
- eri eläinryhmille erilaista rehua
- suunnitelma loogisesta korjuujärjestyksestä
- tehoa nurmiruokintaan

TÄSMÄPALVELU AVAA TUOTANNON PULLONKAULOJA

VARMISTA KANNATTAVA TUOTOS RUOKINNAN OHJAUS -PALVELULLA

Tämä vain meiltä

PRO Agria



Laiduntsekki ja suunnitelmat

- laidunalan tarve ja riittävyys
- laidunten kunto ja rehun laatu
- aitaus- ja laidunnuskäytänteet
- kulkureitit
- lisäruokinnan toteutus ja tarve (+ vesi)
- lain vaatimusten täytyminen



Tavoitteena → asiat ovat kunnossa/parannustarpeet ja suunnittelu jatkoon

- Taloudellista, sujuvaa ja kannattavaa ruokintaa
- Terveys ja hyvinvointi

Vinkkejä viljelyn tueksi

Perustamisjälki

Älä jätä 12 cm rivivälejä paljaaksi, täydennä nurmi nuorena. Nurmikasvien on osuttava toisiinsa niittokorkeudessa ja koko maan päällyks on oltava täynnä nurmea.

- **Perustamistavoista**

Tulos riippuu mm. maalajeista ja vesitaloudesta. Liian vahva suojavilja voi varjota nurmea. Puhtaana nurmena hajakylvöperustaminen on hyvä vaihtoehto.

Huomioi myös lajikevalinnat !

- **Täydennyskylvö ja nurmikierto**

Nopea nurmikierto (3–4 vuoden välein) ja kasvinvuorotus sekä täydennyskylvö tarvittaessa tuovat tiheyttä ja tasapainoa seossuhteisiin – hyödynnä myös aluskasvien käytön mahdollisuudet ja lisäarvo kasvukunnolle !

- **Nurmiseos- mieti mikä soveltuu tilasi tarpeisiin ja edistää samalla lohkojen kasvukuntoa**

Mahdollistaa onnistumisen kaikissa säissä ja kaikilla lohkoilla. Syväjuurisia, talvenkestäviä, maittavia, jälkikasvukykyisiä sekä kuivuuden sietäviä kasveja sisältävä seos – Monilajinen seos!



Vinkkejä viljelyn tueksi

- **Ravinnetasapaino**

Kivennäisanalyysi/rehuanalyysit kertovat ravinnetilan, muista myös hivenet/reservit.- Oikea lannoitus –oikeaan tarpeeseen!



- **Maan kasvukunto**

pH on oltava vähintään 6,0. Toimiva ojitus, syväjuuriset kasvit, lierot ja oikea aikaiset konetyöskentelyt parantavat maan rakennetta. Suunnittele kasvukunnon toimenpiteitä- kalkitusaineen valinta-vesitalouden parantaminen jne.

- **Kasvinsuojelu**

Torju rikkakasvit hyvissä ajoin. Muista resistenssiriskit ja aineiden soveltuvuus!

Nurmien tiheys, kyntäminen, lyhyt nurmikierto, toimiva vesitalous ja sopiva pH vähentävät rikkaisuutta!

- **Kasvustohavainnot- niitto ja syöttökorkeudet nurmen eduksi!**

Kierrä peltosi säännöllisesti yksin ja nurmiasiantuntijan kanssa. Tunne lohkosasi kasvukunto! Opi arvioimaan ja mittaamaan satotasosi lohkoilla!

PRO
Agria

Onnistumisten vertailu! Hyödynnä tarjottavat lyhytkoulutukset, pienryhmät ja teemapäivät!



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti

Ota rohkeasti yhteyttä- mietitään yhdessä miten voimme kehittää tilasi toimintaa eteenpäin!

Maarit Partanen / Kasvintuotannon asiantuntija/ 0400 282 092

Minna Tanner / Ruokinnan asiantuntija / 040 572 3197

ProAgria Itä- Suomi vaihde/ 020 747 3650 (vaihde avoinna arkisin 8.30-15)



KIITOS !

Voit tutustua meihin ja alueemme palveluihin linkistä

<https://ita-suomi.proagria.fi/asiantuntijapalvelut>

EU- tukiasiaa 2020 ProAgria (linkistä)

<https://www.proagria.fi/sisalto/eu-tuki-info-viisas-menee-vipuun-2020-14710>

PRO
Agria



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti