



NEUVO-palvelut

Sari Hiltunen

ProAgria Etelä-Suomi

p. 050 561 8369, sari.hiltunen@proagria.fi

PRO
Agria



NEUVO 2020
YARMUUTTA!
RATKAISUJA!
TULEVAISUUTTA!

Suunnitteilla investointi,
sukupolvenvaihdos tai
yhtiöittäminen?
Mietkö tilallesi
uutta suuntaa?
Saatko työstäsi
tarpeeksi tuloja?

Haetko parhaita ratkai-
suja kasvinsuojeluun?

Harkitsetko
luomua -
lähestyykö
tarkastus?

Miten säästää energiaa
ja lompakkoa?

Onko rehukirjanpito kunnossa?
Entä korvamerkit ja rekisteritiedot?
Miten parantaa lehmien
terveyttä ja hyvinvointia?

Pohditko pellon
kasvukuntoa tai
vesitaloutta?
Haluatko varmistaa
parhaat tuki-
ratkaisut?
Tunnetko tilasi
arvokohteet?
Ovatko lannoitus ja
sato tasapainossa?



<https://www.proagria.fi/asiantuntijapalvelut/neuvo>

TILAA TÄSTÄ

OTA YHTEYTTÄ

Käytettävissä 15 000 eur/ tila

Etusivu Maatila Henkilöhakija 2022 Historia Hae/ilmoita Neuvojanäkymä

Etusivu » Maatila » Neuvontakorvaus

« Palaa **Neuvontakorvaus**

Neuvontakorvaus

i Maatilojen neuvonta eli Neuvo 2020 tarjoaa neuvontaa maataloille useista eri aihealueista vain arvonlisäveron hinnalla. Neuvonnan korvaus on osittain EU-rahoitteista tukea, joka maksetaan suoraan neuvontapalvelun tuottajalle. Jokainen maatila voi hyödyntää Neuvo 2020 -neuvontaa Manner-Suomessa 15 000 ja Ahvenanmaalla 3 500 euron edestä vuosien 2014-2022 aikana.

Varattavissa (€)	Varattu (€)	Maksettu (€)	Tilakohtainen maksimimäärä (€)
10 432,72	1 500,00	3 067,28	15 000,00

Palaute Käytön tuki Tietoja Vipu-sovelluksesta Tietoturva ja tietosuoja Saavutettavuusseloste

RUOKAVIRASTO
Lisämedelverket • Finnish Food Authority

Windows taskbar: Kirjoita tähän hakeaksesi kohteista | 7°C Pilvistä

Mitä Neuvolla saa:

NEUVO 2020
VARMUUTTA!
RATKAISUJA!
TULEVAISUUTTA!

Nykyaikaistaminen
ja kilpailukyky

Tuotantoeläimet



Kasvinsuojelu

Luomu

Energia

Ympäristö

Neuvo-palveluja tarjoavat neuvojat ovat Ruokaviraston kouluttamia ja hyväksymiä, ks. Ruokaviraston neuvojarekisteri: <http://tilaneuvojat.ruokavirasto.fi/#/fi>



Neuvo-palvelua asiakkaille rahoittaa Maaseuturahasto.

NEUVO Nykyaikaistaminen ja kilpailukyky



PRO
Agria

- Pohditko investointia?
- Miten investointi on käynnistynyt ja tuottaako se?
- Onko sukupolvenvaihdos tilallasi ajankohtainen?
- Kannattaako yhtiöittää?
- Miten voit parantaa tulosta ja kannattavuutta?
- Mietitkö tilallesi uutta suuntaa? (esim. tuotantosuunnan muutosta)
- Suunnitteletko uuden yritystoiminnan käynnistämistä?
- Mietitkö yrityksesi monialaistamista?
- Miten uudistaa tilasi johtamista?

Kotieläintilalla



- Rehujen laatu, kilpailutus
- Lannoituksen suunnittelu
- Budjetointi, investointien ja hankintojen arviointi
- Yhteistyömahdollisuudet
- Yksityistalous tarkasteluun

Kustannuskriisi
Tauoton työ
Ihmissuhdesotkut
Byrokratia
"Julkiset syytökset"
"Sääntöhelvetti"
"Rikollinen, kunnes
toisin todetaan"

- ☑ Mitättömyyden kokemus hapea
- ☑ Uhkan kokemus aktivoituu

Miten muuttunut ja muuttuva toimintaympäristö vaikuttaa?

- **Otollinen aika esim. tuotantokustannusten laskennalle;**
 - Lannoitteiden hinta, vaihtoehtoiset lannoitusmenetelmät
 - Polttoöljyn hinnan vaikutus
 - Glyfosaatin hinta ja saatavuus jatkossa
 - Tuotantoriskin kasvu kalliiden panosten takia; lohkovalinta ja riskin minimointi
- **Hintasuhteet eri kasvien satotuotteiden välillä**
 - Vilja ja erikoiskasvit
 - Vilja ja typensitojakasvit
- **CAP uudistuksen merkitys v. 2023**
 - Tukipuntari-työkalu Neuvo-palveluna

Miksi kannatta laskea?

- Tuotantovaihtoehtojen vertailu, esimerkiksi:
 - Viljelykasvien välillä tai uuden erikoiskasvin laskenta
 - Koko (kasvinviljelyn) kannattavuus, myös pitkässä juoksussa
 - Luomuun siirtymisen laskenta
 - Tuotannon laajentaminen tai supistaminen, esim. vuokrapellon kannattavuus
- Tuotantokustannusten tunteminen, erit. muuttuvissa tilanteissa
- Vertailuaineiston koonti yleiseksi hyödyksi ja tietolähteeksi
 - ProAgrian Lohkotietopankin merkitys
- Muita katelaskelmia mm. investoinnin kannattavuuslaskelmat
 - Sukupolvenvaihdos
 - Kone- tai rakennusinvestoinnit
 - Lisäpellon ostaminen

Mikä on sadon
hintavaatimus?

Mikä on
kriittinen
satotaso?

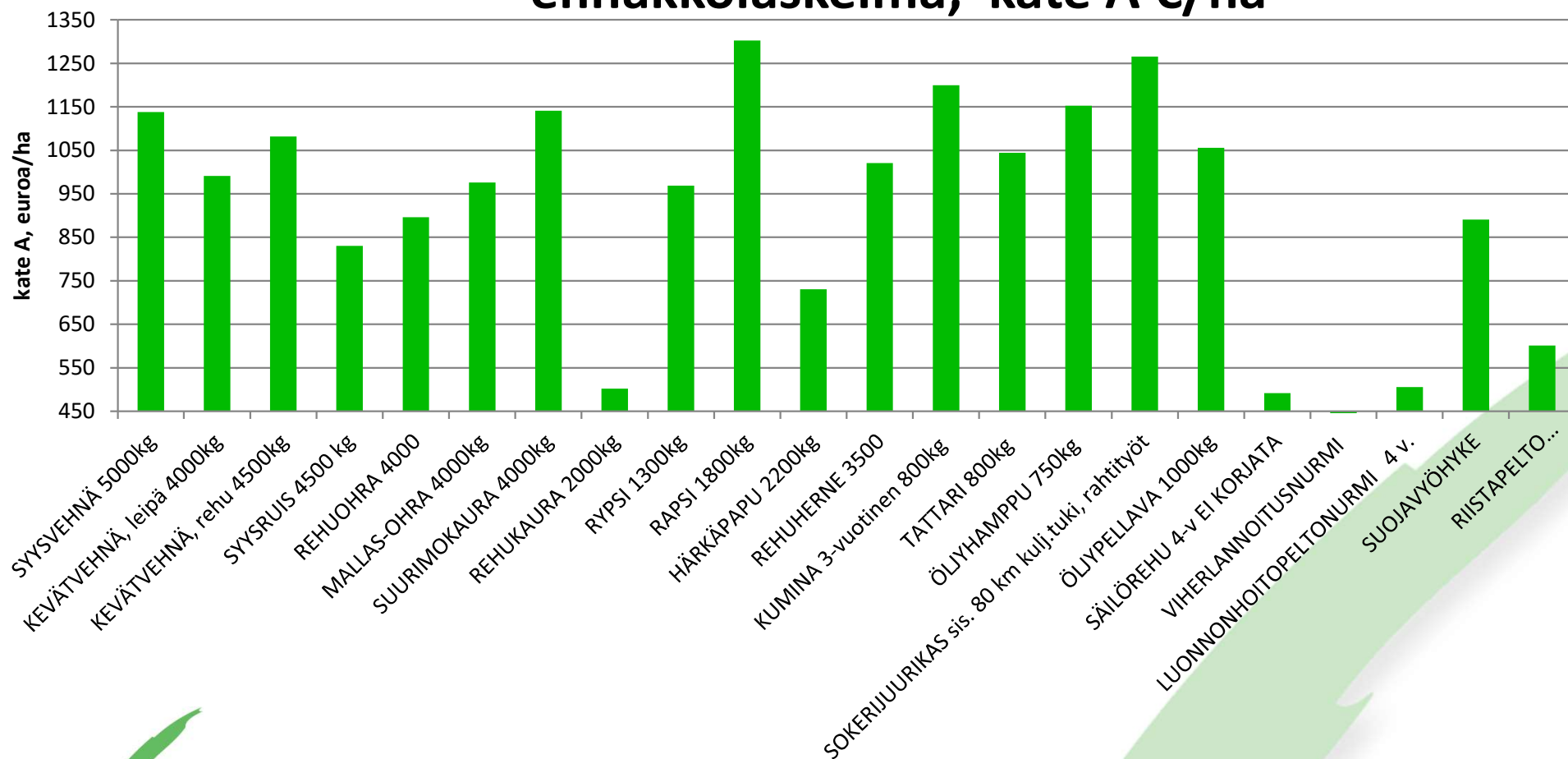
Tuliko palkkaa?

Miten
optimaaliseen
tukipottiin?

Kannattaakohan
se lisäämaan
vuokraus...

Viljelykasvien kannattavuusvertailu v. 2022

ennakkolaskelma, kate A €/ha



Työkaluja on monia

VILJELYKASVIEN ENNAKKOLASKELMA v. 2022, €/ha		PRO Agria																					
OHJE: Muuta satotasot ja hinnat sekä tuet tilan tietoja vastaavaksi (ALV 0%). Lannoituskustannuksen voit laskea seuraavalla välilehdellä. Kulut pyritty muuttamaan v. 2022 tilanteeseen, mutta ei kaikilta osin. Loppulaskelmasta		Viljelijän nimi Päiväys 15.3.2022																					
	SYYS-VEHNÄ	KEVÄT-VEHNÄ, leipä	KEVÄT-VEHNÄ, rehu	RUIS	REHU-OHRA	MALLAS-OHRA	SUURIMO-KAURA	REHU-KAURA	RYPPI	RAPSI	HÄRKÄ-PAPU	REHU-HERNE	KUMINA 3-vuotinen	TATTARI	ÖLJY-HAMPPU	SOKERI-JUURIKAS sis. 80 km kulj.tuki, rahtityöt	ÖLJY-PELLAVA	SÄILÖREHU 4-v EI KORJATA	VIHER-LANNOITU SNURMI	LUONNON-HOITOPEL- TONURMI 4 v.	SUOJA-VYÖHYKE	RIISTA-PELTO 1 v.	
4	Sadon määrä kg/ha	5000	4000	4500	4500	3500	4000	3500	3500	1300	1800	2200	3500	800	800	750	40000	1000	6500	0	0	0	0
5	Sadosta saatava hinta €/tn, €/kg, snt/kg	290	295	280	215	260	290	260	260	717	717	270	270	1,20	0,85	1,50	28,50	0,85	0,00	0	0	0	0
6	Satotuotot	1450	1180	1260	968	910	1160	910	910	932	1291	594	945	960	680	1125	1140	850	0	0	0	0	0
7	Tuet yhteensä*	519	519	519	600	519	519	519	519	634	634	634	629	665	519	634	1046	634	519	467	533	913	713
8	Tuotot yhteensä	1969	1699	1779	1568	1429	1679	1429	1429	1566	1925	1228	1574	1625	1199	1759	2186	1484	519	467	533	913	713
10	Muuttuvat kustannukset **																						
11	Kylvöt- keskimäärin tos/sertif.	110	110	100	85	90	110	75	75	38	55	140	140	15	50	194	210	87	15	25	15	10	100
12	Lannoitukset***	350	270	250	300	250	260	260	220	240	270	100	100	240	60	250	390	160	0	0	0	0	0
13	Kasvinsuojelu	55	50	50	55	45	55	40	40	76	103	48	54	50	10	10	220	29	0	0	0	0	0
14	Muut muuttuvat kustannukset: trakt/puimurityöt (pa), kuivaus, rahti	316	278	297	297	259	278	259	259	175	194	210	259	120	75	153	100	152	12	12	12	12	12
15	Muuttuvat kustannukset yhteensä	831	708	697	737	644	703	634	594	529	622	498	553	425	195	607	920	428	27	37	27	22	112
16	Muuttuvat kustannukset tonnia kohti	166	177	155	164	184	176	181	170	407	346	226	158	532	244	809	23	428					
17	Katetuotto A	1138	991	1082	831	785	976	795	835	1037	1302	730	1021	1200	1004	1153	1266	1056	492	430	506	891	601
18	Työkustannus** (18,3€/h sis. MYEL ym)	163	182	182	178	182	163	146	146	162	170	146	169	131	160	131	146	166	50	44	44	88	44
19	Katetuotto B	975	809	900	653	603	813	649	689	875	1132	584	852	1069	844	1022	1119	890	442	386	462	803	557
20	Kone-, rakennus- ja yleiskustannus**	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	600	330	348				
21	Pellon ja salaajituksen kustannus**	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	389	315				



Automaattinen tallennus Kopio_2023 Tukipuntari 2.63 (ID 336915) Hae (Alt+Q) Sari Hiltunen

Tiedosto Aloitus Lisää Sivun asettelu Kaavat Tiedot Tarkista Näytä Ohje M-Files

Liitä Liitä Leikepöytä Fontti Tasaus Numero Tyylit Solut Muokaus Webex

A37

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU
1		Poista tyhjät rivit (tulosteelta)									Näytä kaikki (avaa kaikki rivit)	versio 2.63								
2		Tukilaskelma 2023	24.3.2022			Viljelijä														
3		Tukialue																		
4		<input checked="" type="checkbox"/> AB-alue																		
5		<input type="checkbox"/> C-alue																		
6		Korvaukkelpoiset pinta-alat																		
7		Perustulotuki	100,00		Kopioi pinta-	Tuet ja korvaukset yhteensä														
8		Ympäristökorvaus (sit.pinta-ala)	100,00			Tuet ja korvaukset yhteensä, pelt	100,00	419,38			41 937,50									
9		Luonnonhaittakorvaus	100,00			Tuet ja korvaukset yhteensä, eläimet					0,00									
10		Tukihaarukka, paljonko huomioidaan %				Yhteensä					41 937,50									
11		Vie % osuudet laskelmaan				Alkutilanne														
12		Valittu laskelmantukitaso			Oletus	Muutos														
13		Oletus			Min	Max														
14																				
15		Laske kesanto alat																		
16		<input checked="" type="checkbox"/> Perustulotuki	119 - 168		Info	Pinta-ala	€/ha				Yhteensä									
17		<input checked="" type="checkbox"/> Ympäristökorvaus			Info	100,00 ha	45,00				4 500,00									
18		<input type="checkbox"/> Ympäristökorvaus (puutarhakasvit ja kumina)			Info	ha														
19		<input checked="" type="checkbox"/> Luonnonhaittakorvaukset, täytä alaosan kesanto laskelma			Info	100,00 ha	217,00				21 700,00									
20		Uudelleenjakotulotuki (maks 50 ha tila)	-		Info	50,00 ha	10,55				527,50									
21		<input type="checkbox"/> Nuorten viljelijöiden tulotuki	73 - 103		Info															
22																				
23		Ekojärjestelmän *-merkityille kasveille ei makseta ympäristökorvausta	0,00 ha																	
24		Ekojärjestelmän *-merkittyjen kasvien maks pinta-ala	25,00 ha																	
25		Pinta-ala ylittyy	ha																	
26		Ekojärjestelmä				Kesantorajoite 25%	25,00 ha													
27		<input checked="" type="checkbox"/> Talviaikainen kasvipeite	30 - 70		Info	ha														
28		<input type="checkbox"/> Luonnonhoitonurmet *	Max pinta-ala 50 - 80		Info	ha														
29		<input type="checkbox"/> Viherlannoitusnurmet *	Max pinta-ala 65 - 95		Info	ha														
30		<input type="checkbox"/> Monimuotoisuuskasvit *	Max pinta-ala 270 - 330		Info	ha														
31		Suojayökköket ja turvepeltojen nurmet vähentävät talviaikaisen kasvipeiteen maksatus alaa				0,00 ha														

Sängellä tai kasveilla lokakuun lopusta seuraavan kevään kylvömuokkaukseen tai kylvöön asti säilyttävät seuraavat alat:
 I viljan, öljykasvien, kuitukasvien, palkokasvien ja siemenmausteiden säänki
 I monivuotiset ja yksivuotiset viljellyt nurmet ja ruokohelpi, pois lukien luonnonlaitumet ja muut vastaavat alat
 I kumina
 I monivuotiset puutarhakasvit, pois lukien pysyvät puutarhakasvit (luten hedelmäpuut ja marjapensaat)
 I syysruis, ruisvehnä, syysvehnä, speltivehänä ja muut syyskylvöiset viljat, syysrapsi, syysrapssi ja muut syyskylvöiset öljykasvit sekä muut syyskylvöiset kasvit

Tukilaskenta Alku Kosteikko Maatalousluonnon Monimuotoisuus Luonnonhoitonurmet Viherlannoit...

Dia 20/21 Solu H27, muistiinpanon lisännyt Reijo Kivisalmi



NEUVO kasvinsuojelusuunnitelma



- Kasvinsuojelusuunnitelma ja IPM-neuvonta täydentävät viljelysuunnitelmaa
- Parhaat ratkaisut
 - tuotanto, talous ja viljelykierto
 - sekä turvallisuus ja ympäristö huomioiden
- Täydentävät ehdot ja säädökset: oikeat aineet käytössä oikeisiin kohteisiin, ympäristörajoitukset huomioitu, oikeat suutinvalinnat, kasvinsuojeluaineiden oikea varastointi ja säilytys





NEUVO Kasvustokäynti

- Kasvustojen arviointi; satelliitti- ja dronekuvat
- Kylvöjen onnistumisen arviointi, satopotentiaali
- Lehtivihreän mittaaminen, N-lannoituksen jakaminen, lisälannoitustarve
- Tautien ja rikkojen kartoittaminen, torjuntasuositukset
- Hivenravinnepuutokset ja niiden korjaaminen



Kuva: Päivi Meronen



Kuva: Ritva Tolppa



NEUVO Luomu



LUOMUSUUNNITELMA

Toimija
Osoite
Puhelin

Tilatunnus/Y-tunnus

Luomurekisteritunnus

Valvojan viranomaisen tunnus FI – EKO –

Suunnitelman laatija /ProAgria Etelä-Suomi ry



LUOMUSUUNNITELMAN SISÄLTÖ:

1. Toimintaperiaate, kuvaus tuotanto- ja varastointitiloista
2. Kuvaus tuotteiden kuljetuksesta ja käsittelystä
3. Kuvaus tavarantoimittajien luomutodistusten tarkastustavasta
4. Luomukirjanpito, muistiinpanot ja taseet
5. Toimenpiteet epäiltäessä virheellisiä tuotantopanoksia
6. Viljelykiertosuunnitelma (kuvaus viljelykierrosta ja kierron ulkopuolisista nurmista)
 - viljelykiertosuunnitelma liitteenä
7. Lannoitusuunnitelma
 - täydennyslannoituksen käytön perusteet, tavanomaisen lannan käsittely, lantalajit
8. Kasvinsuojelusuunnitelma
9. Viljelykartta (liitteenä)
10. Toiminta päämiehenä / alihankkijana

Erilliset asiakirjat:

Viljelykiertosuunnitelma lohkoittain

Lohkokirjanpito

Varastokirjanpito (ostetut, myydyt, korjatut, luovutetut, käytetyt, oman siemenen käyttö...)

Lisäaineistoista tositteet (vakuustodistukset, tilausvahvistukset, asiakirjaselvitykset, vaatimuksenmukaisuusvakuutukset)

Ajantasainen laajaperäisyys selvitys tavanomaisesta lannasta (max 5 vuotta)

Kirjallinen sopimus päämiehenä / alihankkijana toimimisesta

Viljapassit, vaatimuksenmukaisuusvakuutukset

Luomutuotannon ohjeet, erilaiset mallipohjat ja lupahakemukset löytyvät osoitteesta

<https://www.ruokavirasto.fi/tietoa-meista/asiointi/oppaat-ja-lomakkeet/yritykset/luomun-lomakkeet-ja-ohjeet/#mallipohjat>



NEUVO ympäristö

- Kasvipeitteisyys- ja muokkaussuunnitelma
- Viljelykiertojen arviointi, maanparannuskasvit
- Peltoliikenne ja rengaspaineet
- Lannankäytön tehostaminen
- Viljavuus, maanparannusaineet
- Maan kasvukunnon arviointi, toimenpidesuosituksset ja seuranta
- Vesitalouden tila ja sen parantaminen, valumavedet



HIILITSEKKI

MAATILAN ILMASTORATKAISUT		Viljelijän nimi			pvm
Hiilitsekki- ja tavoitelista					
Asia	Käytössä / kunnossa	Tärkeimmät kehityskohteet 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 säätösaloitus				
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				
2. Kasvivalinnat ja viljelykierto					
2.1	Monipuolinen viljelykierto, monivuotisia ja syväjuurisia kasveja viljelykierrossa				
2.2	Talviaikaisen kasvipeitteisyyden laajuus				
2.3	Alus- ja kerääjäkasvien käytön laajuus ja				

HIILIJALANJÄLKI-laskenta

Maidontuotanto: 0,9-1,6 kg CO₂-ekv / kg EKM

Viljantuotanto: 0,6-1 kg CO₂-ekv / kg/ka kiv. mailla
1,5-2 kg CO₂-ekv / kg/ka turvemilla
vastaa noin 3 000 – 7 000 kg CO₂-ekv/ha



Neuvo2030 (tämän hetken tieto)

- Neuvontapalvelut entistä laajemmat, pitää sisällään mm.:
 - Liiketoimintaosaaminen (liiketoimintasuunnitelmat)
 - Riskienhallinta
 - Työhyvinvointi, jaksaminen, työterveys ja työturvallisuus
 - Kilpailukyvyn parantaminen, investoinnit, tilusrakenteen parantaminen, markkinaosaaminen, älymaatalous, digitaaliset ratkaisut
 - Erikoistuminen, laatujärjestelmät
 - Ilmastonmuutoksen hillintä ja siihen sopeutuminen, energiaratkaisut
 - Maan rakenteen parantaminen, maan kasvukunto, viljelysuunnittelu, hiiliviljely, vesitalous, kasvipeitteisyys (kasvustokäynnit)
 - Kasvinsuojeluaineiden kestävä käyttö (kasvinsuojelusuunnittelu)
 - Luonnon monimuotoisuus, monimuotoisuuskasvit, perinnebiotoopit, vieraslajien hillintä, luomu
 - Nuorten ja uusien viljelijöiden neuvonta, sukupolven- ja omistajanvaihdokset
 - Eläinten hyvinvointi, mikrobilääkeresistenssin ehkäiseminen
- Suunnitelmaan kirjattu enimmäiskorvaus rahoituskaudella 10 000 euroa

Kysy lisää ProAgrian asiantuntijalta, netistä www.ProAgria.fi tai asiakaspalvelusta

- Muutostilanteiden suunnitteluun ja laskelmien tekemiseen voi hyödyntää Neuvo-palveluita.
- Esim. laskelmat ovat monesti osa isompaa kokonaisuutta, johon kuuluvat myös kasvustokäynnit ja muu kasvinviljelyn ja maan kasvukunnon tarkastelu ja korjaustoimet, myös Neuvo-palveluina tehtynä.
- Uuden tukikauden ehtojen luonnoksia kannattaa myös käydä läpi asiantuntijan kanssa Neuvo-palveluna

ELINVOIMAINEN MAATILA -HANKE

Seuraa ELINA II -hankkeen tapahtumia!

www.proagria.fi/elina



Elinvoimainen kasvitila



Elinvoimainen maitotila



PRO
Agria



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



maaseuturahasto