

NEUVO 2020  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

# ProAgrian NEUVO 2020 -palvelut kasvukaudella 2016



# NEUVO 2020 -palveluja monipuolisesti kasvukauden aikaisten toimenpiteiden suunnitteluun ja arviointiin

**Kasvustokäyntejä, tai lisäkasvustokäyntejä** palvelupaketteihin

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

**Kasvinsuojelusuunnitelma**

**Ravinnetaselaskenta**

Muista myös **energiasuunnitelma!**

Lisäksi Neuvo-palveluita voi koko ajan hyödyntää säädösten ehtojen ja vaatimusten oikeellisuuden tarkistamiseen tilan käytännön olosuhteissa **(täydentävien ehtojen havaintolistat)**



# Kasvinsuojelu

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

## Parhaimmat ratkaisut kasvinsuojeluun

### Kasvinsuojelun suunnittelu huomioiden IPM (**IPM havaintolista**)

- Ennakoivat toimet kasvintuhoojien hallitsemiseksi
  - Viljelykierto
  - Kasvilaji/lajikevalinta
  - Viljelytekniikka
  - Muokkausmenetelmät
- Kasvinsuojelu-uhkien kartoitus ja varautuminen
- Torjuntakynnykset, rajoitukset ja resistenssiriskit
- Hyvät kasvinsuojelukäytännöt
- Havainnot ja lohkomuistiinpanot





# Kasvinsuojelu

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

## Kasvinsuojelusuunnitelma ([WebWisu](#))

Ainevalinnat huomioiden

- tehokkuus
- annoskoko
- ympäristörajoitukset
- resistenssiriskin vähentäminen
- pölyttäjät
- ympäristö ja naapurusto

Tuloksen seuranta

- havaintojen ja toteutettujen toimenpiteiden kirjaaminen
- tehon havainnointi



# Kasvinsuojelu

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

**Täydentävät ehdot ja säädökset** ([Havaintolistat](#)):

Kasvinsuojelulainelainsäädäntö

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





# Ympäristö

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

## Maan rakenteen arviointi

- **Peltomaan laatutesti:** havainnot ja mittaukset, kuoppahavainnot
- Jatkumo Peltomaan laatutestin itsearviointiin (ymp.korvaus)
- Peltotaseen laskennan tulokset taustalla
- Syy-yhteyksien pohdinta, toimenpidesuositukset:
  - viljelykierto
  - muokkausmenetelmät
  - jankkurointi
  - syväjuuriset kasvit
  - pellon vesitalous
- Orgaanisten aineiden ja materiaalien hyödyntäminen



PRO  
**Agria** Ohjeet: [www.proagria.fi/peltomaanlaatutesti](http://www.proagria.fi/peltomaanlaatutesti)



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



# Ympäristö

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

## Ravinnetaselaskenta

- Peltotaseen laskenta lohkoittain / kasvilajeittain ([WebWisu](#))
  - Hyvä- ja heikkokuntoisten lohkojen valinta erojen havainnollistamiseksi
  - Peltomaan laatutestin itsearviointi –osio taustalla
- Tulosten arviointi esim. edellisen 5-7 vuoden jaksolta
  - N ja P taseet kg/ha
  - Hyödyntämis-%
- Syy-yhteyksien pohdinta, toimenpidesuosituksset:
  - Satotavoite
  - Oikea lannoitusmäärä
  - Maan kasvukunto -> jatkopalveluna Maan rakenteen arviointi, Kasvustokäynnit, ViljelyKasvu





# Ympäristö

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

## Lannan käyttö ja ravinteiden tehokas hyödyntäminen

- Lannan käytön suunnittelu
  - järkevä käyttö osana viljelykiertoa
  - tilojen välinen yhteistyö
- Lannan levitystekniikat
- Lannan prosessointi
- Lannan varastointi
- Täydentävät ehdot: nitraattiasetus







# Ympäristö

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

## Maisema- ja luontokohteiden kartoitus

Tilalla voi olla useita arvokkaita maisema- ja luontokohteita. Yhdessä maisema-asiantuntijan kanssa haetaan ympäristösopimukseen sopivat kohteet.

Kohteet selviävät parhaiten kesäaikaan!

Näitä kohteita voit myös hyödyntää tilan tuotteiden markkinoinnissa.



PRO  
**Agria**



MAA- JA  
KOTITALOUS-  
NAISET



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



# Ympäristö

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

## 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](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

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

## Ympäristösuunnitelma

Ympäristösuunnitelmassa tarkastellaan soveltuvin osin seuraavia asiakokonaisuuksia:

1. Maatilan perustiedot
2. Peltojen ominaisuudet
3. Viljelykasvit, koneketjut ja maan rakenne
4. Lannoitus ja kalkitus
5. Kotieläintuotanto ja karjanlanta
6. Kasvinsuojelu
7. Maisemanhoito ja ympäristösopimuskohteet
8. Ilmastonmuutoksen hillintä
9. Jätteiden käsittely ja öljysäiliöt

PRO  
**Agria**

Käydään läpi yllä listatut kohdat ja kirjataan havainnot ja toimenpide-ehdotukset vapaamuotoiseen Suunnitelmaan (liitetään Neuvon maksuhakemukseen)



ProAgria Keskusten ja ProAgria Keskusten Liiton johtamisjärjestelmälle on myönnetty ryhmäsertifikaatti



# Ympäristö

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

## Peltojen kuivatustarvekartoitus (valmistelussa)

- Peltojen vesitalouden kunnan arviointi
  - Peltomaan laatutestin itsearviointi taustalla
  - Salaojituksen kunnostuksen tai täydennysojituksen tarpeen arviointi
  - Ojavälien riittävyys ja ympärysa-aineiden käyttö
  - Salaojakaivojen ja laskuaukkojen toimivuus
  - Säätosalaojituksen tai –kastelun mahdollisuus/tarve



Kuva: vastavalo.fi



# Ympäristö

N E U V O 2 0 2 0  
**VARMUUTTA!**  
**OPTIMOINTIA!**  
**VERKOSTOJA!**

**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
- Kasteluveden otto
- Maisemapiirteiden säilyttäminen

Lakisääteiset hoitovaatimukset

- Uusi nitraattiasetus
- Luonnonsuojelu

PRO  
Agria

