

# Nurmen arviointikortti

## Tarvikkeet

Kehikko (sisämitta 31x83 cm/0,25 m<sup>2</sup>/muu soveltuva esim. hulavanne), lapio, hanskat, mittanauha tai viivoitin, vaalea alusta maapaakun tarkasteluun, terävä työkalu, esim. puukko, MARA-kortti (<https://www.helsinki.fi/fi/ruralia-instituutti/opetus/maan-kasvukunto/mara-kortti-maan-rakenteen-aistinvaraiseen-arviointiin>).

## Lohkon perustiedot:

Lohkon nimi: \_\_\_\_\_ Satovuosi: \_\_\_\_\_

Arvioinnin ajankohta: \_\_\_\_\_ Sadannan määrä: \_\_\_\_\_

Lajikeseos: \_\_\_\_\_

## Arviointi asteikolla 1–5, 1 = heikoin arvosana, 5 = paras

### 1. Pinnan muotoilu

5 = Pellon pinta tasainen, ei korjaustarpeita

4 = Pieniä epätasaisuuksia, joilla ei juuri merkitystä pellon viljeltävyyteen

3 = Jonkin verran epätasaisuutta

2 = Epätasaisuus vaikuttaa viljelyyn ja kasvustoon selvästi paikoittain

1 = Paljon epätasaisuuksia, joilla selvästi negatiivinen vaikutus viljelyyn ja kasvustoon läpi lohkon

### 2. Kasvuston tasaisuus

5 = Tasainen kasvusto läpi lohkon

4 = Väri- ja tiheysmuutokset selitettävissä maalaji- tai pellonkorkeuseroilla

3 = Väri- ja tiheysmuutoksia (alle 30 % alasta), jotka eivät selity maalaji- tai korkeuseroilla

2 = Selkeitä eroja tiheydessä, värissä ja määrässä paikoitellen

1 = Selkeitä eroja tiheydessä, värissä ja määrässä läpi koko lohkon

### 3. Nurmikasvuston tiheys

Tiheys arvioidaan nurmikehikon avulla. Kehikko heitetään sattumanvaraisesti kasvustoon ja arvioidaan kehikon sisältä nurmikasvuston prosenttiosuus. Paljaaksi maaksi lasketaan myös rikkojen peittämä ala. Luotettavan tuloksen saamiseksi toista eripuolilla lohkoa ja ilmoita tulokseksi keskiarvo.

5 = 100-85 %

4 = 85-70 %

3 = 70-60 %

2 = 60-50 %

1 = Alle 50 %

### 4. Rikat

5 = Rikkoja ei juuri lainkaan, yksittäisiä rikkakasveja siellä täällä

4 = Rikkoja vähän, esiintymiä siellä täällä

3 = Jonkin verran rikkaita, rikkakasveja ympäri lohkoa

2 = Paljon rikkaita, yli 40 % kasvustosta

1 = Lähes pelkkää rikkaita, yli 80 % kasvustosta

**Pisteet kohdista 1.-4. yhteensä: \_\_\_\_\_/20**



## Maan kasvukunto

Lapion terän syvyisiä pistoja kolme sivua, joista syntyy yhtenäinen kuoppa. Yhden sivuseinän pitää jäädä lapion koskemattomaksi. Kaivettu maapaakku nostetaan mahdollisimman yhtenäisenä sivuun tutkittavaksi. Vaalea alusta helpottaa paakun tarkastelua. Puukon avulla voi tarkastella testikuopan pohjaa/seinää tiivistymien ja kerrostumien osalta.

Edustavan tuloksen saamiseksi kuoppia on hyvä kaivaa useita eri puolilla lohkoa, jolloin tulos muodostuu keskiarvosta.

## 5. Lierot (Huomioi tuloksessa säävaikutukset lierojen esiintymiseen)

5 = Paljon lieroja (yli 10 kpl)

4 = Useita lieroja

3 = Joitakin lieroja

2 = Vähän lieroja

1 = Ei lieroja

## 6. Juuriston määrä ja laatu

5 = Laaja, vahva ja tasainen juuristo, joka läpäisee maan, syvyys yli 20 cm, suuri juuristomassa

4 = Laaja ja vahva juuristo, syvyys 15 -20 cm

3 = Laaja juuristo, syvyys 10 -15 cm

2 = Hentoja juuria, juuret pääasiassa lähellä maan pintaa, syvyys 5 -10 cm

1 = hentoja juuria maan pinnan suuntaisesti, syvyys 1-5 cm

## 7. Maan rakenne (Käytä apuna mara-korttia)

5 = Maa murustuu helposti sormin, rakenne erittäin huokoinen ja juuret pitävät maan rakennetta kasassa

4 = Maa murustuu helposti yhdellä kädellä, suurin osa kokkareista on huokoisia ja pyöreitä

3 = Suurin osa kokkareista murtuu yhdellä kädellä, kokkareissa niukasti huokosia

2 = Kokkareita on vaikea murtaa yhdellä kädellä, myös liuskemaisia kokkareita

1 = Maata on vaikea murtaa ja se vaatii voimaa, kokkareet ovat kulmikkaita ja tiiviitä

**Pisteet kohdista 5.-7. yhteensä: \_\_\_\_\_/15**

**Kokonaispisteet kohdista 1.-7. yhteensä: \_\_\_\_\_/35**

30-35 pistettä = Erinomainen nurmikasvusto ja pellon kasvukunto, ei vaadi toimenpiteitä, hienoa!

24-29 = Hyvä nurmikasvusto, tarkasta täydennyskylvön ja rikkatorjunnan tarve / Hyvä pellon kasvukunto, pohdi maanrakennetta parantavien toimenpiteiden lisäämistä, esim. syväjuuristen kasvien lisääminen tai ylläpitokalkitus.

17-23 = Tyydyttävä nurmikasvusto ja pellon kasvukunto, tarvitsee täydennyskylvön, hyötyisi maanparannustoimenpiteistä.

10-16 = Välttävä nurmikasvusto ja pellon kasvukunto, kannattaa harkita nurmen päättämistä ja kasvuston uudistamista. Arvioi myös kunnostustoimenpiteiden tarve, esim. ojituksen kunnostus, pinnan muotoilu, kalkitus.

Alle 10 = Huono nurmikasvusto ja pellon kasvukunto, nurmi ei ole jatkamiskelpoinen, kasvuston päättäminen ja uudistaminen suositeltavaa. Harkitse myös lohkon jättämistä kesannolle/perusteelliseen maanparannukseen.

**ProAgria Keski-Suomen kasvintuotannonasiantuntijat auttavat tulosten tulkinnessa ja sopivien toimenpiteiden valinnassa. Ota rohkeasti yhteyttä!**

