

Likalahdensuon ennallistaminen – luonnonhoitohanke

1. Hankealue

Hankealueen ja valuma-alueen pinta-ala 190 ha. Hankealue sijaitsee 3. jakovaiheen valuma-alueella 61.343. Valuma-alue on kokonaisuudessa metsätalousmaata. Pokotusjärven vedenlaatu on heikentynyt ojitusalueilta valuvan humuksen ja ravinteiden takia. Kalakanta on muuttunut huonompaan suuntaan.

2. Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on ennallistaa Likalahdensuo joka kuormittaa Pokotuksen alaosaa. Ojitetulta suolta valuu humusta ja ravinteita ja lisäksi ojitettu suo lisää äärivirtaamia.

3. Suunnitelma ja toimenpiteet

Tässä luonnonhoitohankkeen alueellisessa suunnitelmassa esitetään tehtävien toimenpiteiden yleiskuvaus, jonka perusteella rakenteiden tarkempi tekninen suunnittelu ja rakentaminen viedään avoimeen hankehakuun.

Hankehakumenettelyn tavoitteena on löytää luonnonhoitohankkeelle osaava toimija, joka ottaa kokonaisvastuun luonnonhoidon töiden tarkemmasta teknisestä toimenpidesuunnittelusta ja toteuttamisesta.

3.1 Luettelo hankkeessa toteutettavista toimenpiteistä

- Suon ennallistamista tukkimalla ojia sekä johtamalla vesiä ojittamattomalle suolle. Lisäksi yhdellä ojatukoksella padotaan vesiä rimpisuon osalle.
- Veden palautusta vanhaan purouomaan.

3.2 Suunnitelman toteutuksessa huomioitavat asiat, jotka eivät tule esille

kohdekohtaisissa kuvauksissa:

- Alueellisen suunnittelun yhteydessä on laadittu kirjalliset sitoumukset maanomistajien kanssa.
- Hankehaussa valittu luonnonhoitohankkeen toteuttaja toimittaa Metsäkeskukselle selvityksen, josta käy ilmi, että tarkempi toteuttamissuunnitelma on esitetty kiinteistön omistajille ja että kiinteistön omistajat hyväksyvät esitetyt toimenpiteet.

- Hankkeelle valittu toimija ottaa huomioon tulossa olevan lakimuutoksen lintujen pesimärauhasta
- Jos toimenpiteet muuttuvat tarkemmassa toteuttamissuunnitelmassa oleellisesti siitä, mitä alueellisen suunnittelun yhteydessä on sovittu, luonnonhoitohankkeen toteuttaja sopii muutoksista kirjallisesti kiinteistön omistajan kanssa ja toimittaa laatimansa kirjallisen sopimuksen Metsäkeskukseen.
- Metsäkeskus hakee LVV:n lausunnon.
- Ojitusilmoituksen tekee valittu toimija
- Ojalinjoilta poistetaan puustoa 6m leveydeltä joka toimitetaan maanomistajalle polttopuuksi.
- Alueellisessa suunnittelussa käytettiin apuna vinovalovarjostetta sekä historiallista ilmakuvaa.
- Hyödynnä luonnonhoidon paikkatietoaineistoja Metsäkeskuksen verkkosivuilta. myös luonnonhoitohankkeen toimenpiteiden tarkemmassa suunnittelussa mm. rakenteiden sijoittelun ja mitoituksen sekä kulkureittien suunnittelussa.
- Ohjeita hankkeen toteutukseen:
 - Purokunnostus/vanhan uoman vesittäminen:
 - Pienten virtavesielinympäristöjen luonnonhoito – työohjekortti Metsäkeskuksen verkkosivuilla
 - Pienvesiopas – pienvesien tunnistaminen ja lainsäädäntö pdf-tiedostona Suomen ympäristökeskuksen verkkosivuilla
 - Purokunnostusopas pdf-tiedostona Suomen ympäristökeskuksen verkkosivuilla.
 - Vesitalouden ennallistaminen
 - Pienialaisen korven ennallistaminen – työohjekortti Metsäkeskuksen verkkosivuilla
 - Ojitettujen soiden ennallistamisopas Metsähallituksen verkkosivuilla

3.3. Toimenpiteet

Toimenpide 1: Suon ennallistaminen (sitoumukset 1 ja 2)

Kiinteistöt: Mustapokotus 305-407-11-3 ja Pokotus 305-407-11-4

Suo ennallistetaan ojia tukkimalla, pintavalleilla, ojatukoksella ja johdeojilla. Ojalinjat aukaistaan 6 m leveydeltä ja puut toimitetaan polttopuuksi maanomistajille. Johdeojilla viedään vettä ojittamattomalle suolle, joka on kuivanut ojituksen seurauksena. Ojatukoksella nostetaan vettä rimmikolle jossa ei ole puustoa. Kulku Pokotuksen metsäautotien kautta jossa on lukittu puomi. Avaimen saa pyydettäessä.

**Toimenpide 2: Metsäpuron ohjaus vanhaan purouomaan (sitoumukset 1 ja 2)
Kiinteistöt: Kiinteistöt: Mustapokotus 305-407-11-3 ja Pokotus 305-407-11-4**

Iso Lehmilammesta laskeva purouoma on osittain vielä havaittavissa ja suota ennallistamalla pyritään nostamaan vesi jälleen purouomaan. Vanhan purouoman risteyskohdissa/alueella ojia ei ylitäytetä. Ennen hankealuetta puro sukeltaa maan alle joka vaikeuttaa veden palauttamista uomaan. Ojitusalueen reunassa kaivetaan pieni pätää matalaa ojaa ojittamattomalle suolle että vesi saadaan menemään luontaiseen kulkusuuntaa Likalahdensuolle.

4. Kalusto

Kaivurissa on oltava suotelat.

5. Tavoiteaikataulu

Suunnittelu ja toteutus on tavoitteena tehdä vuosina 2026–2027.

6. Yhteyshenkilö/Lisätietoja

Mika Tuovila
luonnonhoidon asiantuntija
Suomen metsäkeskus
puh.
etunimi.sukunimi@metsakeskus.fi

Liitteet

- Lähestymiskartta
- Toimenpidekartta
- Toimenpidetaulukko