

# Liite 1

## Metsäojitusilmoituslomake

Nimi			
Osoite		Postinumero ja postitoimipaikka	
Vastuuorganisaatio	Puh.	Sähköposti	
<b>HANKKEEN YLEISTIEDOT JA SIJAINTI</b>			
Sijaintikunta		Kaupunginosan/kylän nimi	
Hankkeen numero		Vastuuorganisaatio ja/tai Kemera-nro	
Ojitusalueen keskeiset tilat (tilannimi, RN:o tai tilatunnus)			
Ojitusyhteisö (nimi ja toimitusnumero)			
Kyseessä on: <input type="checkbox"/> kunnostusojitus <input type="checkbox"/> muu mikä?			
Hankkeeseen sisältyy veden johtamista Natura 2000 -alueelle <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei			
Tarkempia tietoja veden johtamisesta Natura 2000 -alueelle on liitteenä olevassa Metsähallituksen ojitusluvassa ja ojitusuunnitelmakartassa.			
Onko kaikkien maanomistajien suostumukset saatu ojitukseen? <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei, miksi?			
Ovatko toteuttajat yksimielisiä? <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei			
<b>VESILAIN- JA ASETUKSEN EDELLYTTÄMÄ YLEISKUVAUS, SELVITYKSET JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET</b>			
Yleiskuvaus kuivatettavasta alueesta			
Hankkeen peruskartan numero	Hankkeen valuma-alueen koko (ha)	Valuma-alueiden numerot (3. jakovaiheen osavaluma-aluejako)	
Koordinaatit (pääasiallinen sijaintipaikka kullakin osavaluma-alueella)			
Purkuvesistöjen nimet			
Osavaluma-alue (ha)	Hankkeen hyötyala (ha)	Kunnostettavat ojat (km)	Täydennysojat (km)
<b>SELVITYS ALUEEN KUIVATTAMISEKSI AIKAISEMMIN SUORITETUISTA TOIMENPITEISTÄ</b>			
<b>SELVITYS PERATTAVISTA JA KAIVETTAVISTA UOMISTA PERKAUSSYVYYKSINEEN, VESIENSUOJELURAKENTEISTA JA MUISTA SUUNNITELLUISTA TOIMENPITEISTÄ NIIDEN SIJAINNIA OSOITTAVINE KARTTOINEEN</b>			
Ojien suuntaus			

Liite 1  
Metsäojitusilmoituslomake

Suojakaistat ja tulva-alueet (m x m)
Lietekuopat (kpl)
Laskeutusaltaat (lkm)
Kaivukatkot (m)
Perkauskatkot (m)
Tiivistettävät penkat (m)
Pintavalutuskentät ja pienkosteikot (kpl, m x m) ja osavaluma-alueiden koot (ha)
Muut vesiensuojelurakenteet/toimenpiteet
Toteuttamisen ajankohta (kk/vuosi)
Toteuttamisen kesto
Kaivujärjestys

# Liite 1 Metsäojitusilmoituslomake

Lisätietoja
HANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA VAIKUTUSALUE
Vedenkorkeus ennen toimenpiteitä (m, mpy)
Toimenpiteen vaikutus vedenkorkeuteen (m)
Vesien johtaminen purkuvesistöihin
Kaltevuussuhteet (tarvittaessa, m)
Maaperän ominaisuudet
Turpeen paksuuden vaihteluväli
Esiintyvät kivennäismaalajit
Erosioherkät ojat/alueet
Happamien sulfaattimaiden esiintymisalueet/ojat

# Liite 1

## Metsäojitusilmoituslomake

HANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA VAIKUTUSALUE	
Suojelualueet, metsälain 10 §:n erityisen arvokkaat elinympäristöt ja muut arvokkaat luontokohteet, vesiluontotyyppien suojelukohteet (vesilaki 2 luku 11 §), puron uoman luonnontilan säilyttäminen (vesilaki 3 luku 2 §)	
Vaikutukset pienvesiin ja vesistöihin	
POHJAVESIALUEET, VEDENOTTOPAIKAT JA KAIVOT; Havainnot pohjavesialueella	
Pohjavesialueen nimi ja numero (Karpalosta)	
Onko aikaisemman ojituksen yhteydessä todettu pohjaveden purkaamaa?	
Havaitaanko ojassa tällä hetkellä pohjavesipurkaamaa tai esim. ruosteista massaa?	
Havainnot hankealueen pohjavedenpinnan korkeudesta (esim. lähikaivoista tai muulla kevyellä havaintomenetelmällä)	
Onko pohjaveden seurantatietoa olemassa? (Avoin data)	
Turvemaan paksuus pohjavesialueella?	
Kivennäismaalajit pohjavesialueella?	
Suunniteltu ojasyvyys pohjavesialueella	
Onko alueella lähteitä?	

# Liite 1

## Metsäojitusilmoituslomake

LIITTEET
<input type="checkbox"/> Ojitussuunnitelmapakettia <input type="checkbox"/> Kartta valuma-alueesta ja vesimääräperusteisesti mitoitettavien vesiensuojelurakenteiden yläpuolisista osavaluma-alueista <input type="checkbox"/> Laskeutusaltaat ja niiden mitoitustiedot <input type="checkbox"/> Muiden vesiensuojelurakenteiden mitoitustiedot ja tarvittaessa rakennepiirrokset <input type="checkbox"/> Muut tarvittavat liitteet, kuten kartta kuivatusvesien johtamisreitistä alapuoliseen vesistöön, ellei sisälly ojitussuunnitelmapakettiin <input type="checkbox"/> Metsähallituksen ojituslupa <input type="checkbox"/> Pohjavesialuerajaus

## METSÄOJITUSILMOITUKSEN TÄYTTÖOHJE

### POHJAVESIALUEET, VEDENOTTOPAIKAT JA KAIVOT

#### POHJAVESIALUEEN NIMI JA NUMERO

- Tiedon saa Syken ylläpitämästä karttapalvelusta Karpalo [http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin\\_tieto/Karttapalvelut](http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Karttapalvelut)
- Tarkenna kartta kohdealueelle
- Lisää aineistoksi Pohjavesialueet
- Jos alueen osalta näkyy rajaus, niin klikkaamalla i-ruutua saat pohjavesialueen tiedot esim. Ristikangas A, 10 15104 A

#### ONKO AIKAISEMMAN OJITUKSEN YHTEYDESSÄ OLLUT POHJAVEDEN PURKAUMAA?

Ojitussuunnittelija pyrkii vanhoista asiakirjoista tai muista tietolähteistä, esim. maanomistajilta haastattelemalla selvittämään, onko merkintöjä tai havaintoja pohjaveden purkaumista alkuperäisen uudisojituksen yhteydessä.

#### HAVAITAANKO OJASSA TÄLLÄ HETKELLÄ POHJAVESIPURKAUMAA TAI ESIM. RUOSTEISTA MASSAA?

Havainnot kirjataan sanallisesti, esimerkiksi: Aa-ojassa, pisteestä (koordinaatit), lähtien poikkeuksellisen kova virtaus, vaikka on käsillä kesän kuivin aika. Ba-ojassa ruosteista massaa noin viiden metrin matkalla.

#### HAVAINNOT HANKEALUEEN POHJAVEDENPINNAN KORKEUDESTA

Pohjaveden korkeuksia voidaan mitata karkeasti lähikaivoista. HUOM! MITTAAMISEEN TARVITAAN MAANOMISTAJAN LUPA! Vedenpinnan korkeuksia voidaan mitata myös käyttäen ”sähkömiehen putkia”. (Menetelmä vaatii demonstraatiota, tavoitteena kesä 2017).

#### ONKO POHJAVEDEN SEURANTATIETOA OLEMASSA?

Käytetään hyväksi valtakunnallisesti saatavilla olevia avoimia aineistoja, esim. <http://www.syke.fi/avointieto>

## Liite 1 Metsäojitusilmoituslomake

Alla olevista linkeistä pääsee SYKE:n ylläpitämään Avoin tieto-palveluun. Pohjavesialuetiedot (Hertta → Povet) sisältyvät ympäristötietojärjestelmiin. Ohessa on suora linkki kirjautumissivulle. Hertta-järjestelmästä löytyy linkki myös Karpalo karttapalveluun. Sinne pääsee suoraan myös ”karttapalvelut” linkistä, eikä siihen tarvita erillistä tunnusta.

[http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin\\_tieto/Ymparistotietojarjestelmat](http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Ymparistotietojarjestelmat)

<https://wwwp2.ymparisto.fi/Karpalo/SilverlightViewer.aspx>

Karpalon ”aineistot”-välilehdeltä voi tehdä aineistohakuja (esim. pohjavesialueet, pohjaveden havaintopisteet) ja lisätä halutut aineistot kartalle.

### TURVEMAAN PAKSUUS POHJAVESIALUEELLA

Turpeenpaksuus voidaan mitata rassaamalla maastossa tai hyödyntäen vanhoja suunnitelma-asiakirjoja tai olemassa olevia avoimia aineistoja.

### KIVENNÄISMAALAJI POHJAVESIALUEELLA

Ojasuunnittelun yhteydessä suunnittelijan käytettävissä olevilla työkaluilla päästään käytännössä noin metrin syvyyteen rassaamalla. Mikäli alueelta on saatavissa Geologian tutkimuskeskuksen kartoitustietoa, kerrosrakenteesta ja maalajijakaumasta, tieto löytyy palvelusta: Linkki GTK:n HAKKU-palveluun:

<http://hakku.gtk.fi/> ja suora linkki raporttien hakuun: <http://hakku.gtk.fi/fi/reports>

### SUUNNITELTU OJASYVYYS POHJAVESIALUEELLA?

Merkitään suunniteltu ojasyvyys senttimetreinä

### ONKO ALUEILLA LÄHTEITÄ?

Kuvataan lähteiden esiintyminen ja etäisyydet ojiin.