

LIITE 1. Ehdotus Metsäojitusilmoitukseen tehtävästä sisällön lisäyksestä koskien pohjavesialueita.

Metsäojitusilmoituslomake

Nimi			
Osoite		Postinumero ja postitoimipaikka	
Vastuuorganisaatio	Puh.	Sähköposti	
HANKKEEN YLEISTIEDOT JA SIJAINTI			
Sijaintikunta		Kaupunginosan/kylän nimi	
Hankkeen numero		Vastuuorganisaatio ja/tai Kemera-nro	
Ojitusalueen keskeiset tilat (tilanimi, 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 ojitusuunnitelmaportissa.			
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			
VESILAIN- JA ASETUKSEN EDELLYTTÄMÄ YLEISKUVAUS, SELVITYKSET JA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET			
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)
SELVITYS ALUEEN KUIVATTAMISEKSI AIKAISEMMIN SUORITETUISTA TOIMENPITEISTÄ			

Toteuttamisen ajankohta (kk/vuosi)
Toteuttamisen kesto
Kaivujärjestys
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

Onko alueella lähteitä?
LIITTEET
<input type="checkbox"/> Ojitussuunnitelmakartta
<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 ojitussuunnitelmakarttaan
<input type="checkbox"/> Metsähallituksen ojituslupa
<input type="checkbox"/> Pohjavesialuerajaus

METSÄOJITUSILMOITUKSEN TÄYTTÖOHJE

POHJAVESIALUEET, VEDENOTTOPAIKAT JA KAIVOT

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>

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

<https://www.wp2.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.