

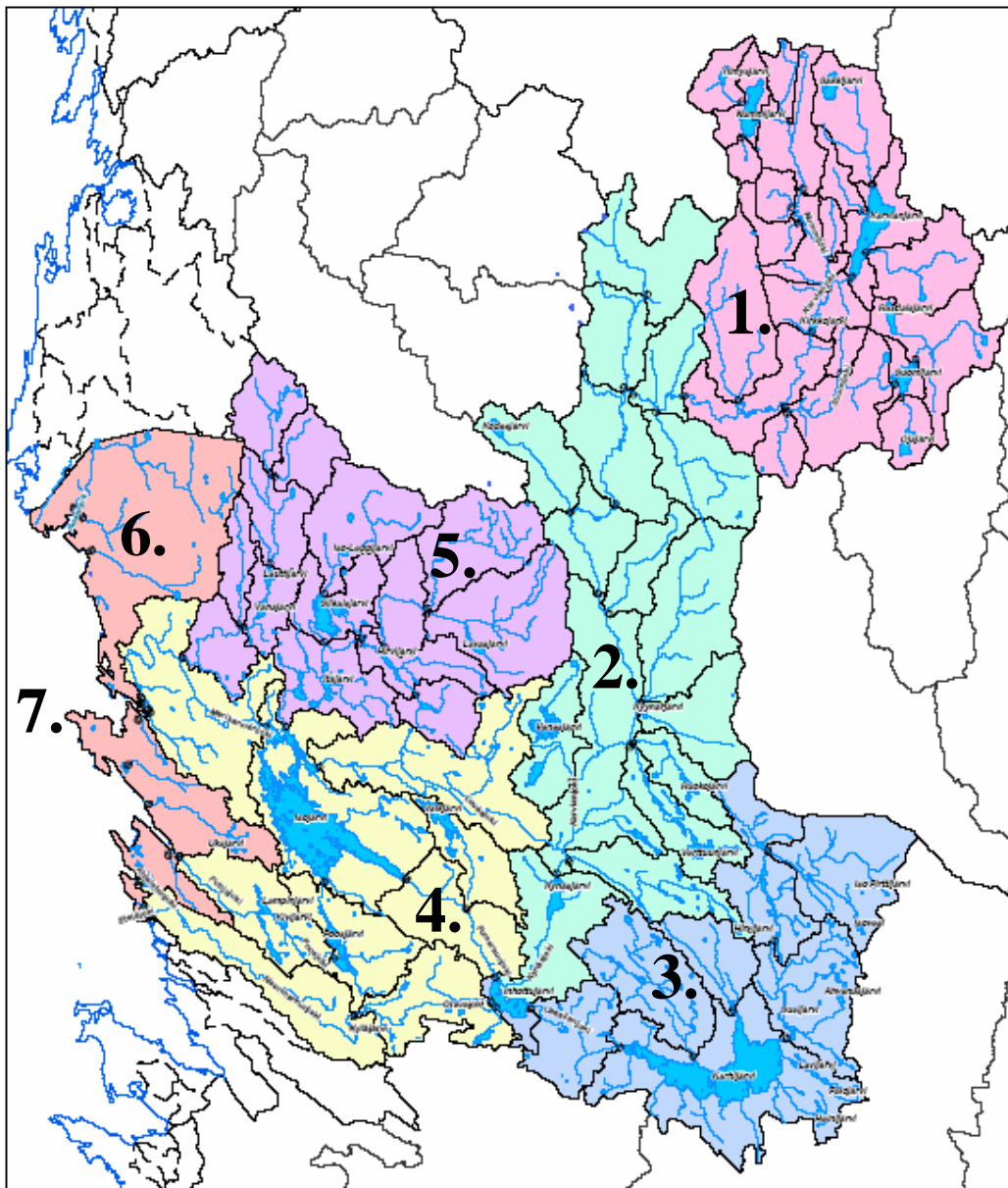
Karvianjoen kunnostusohjelma 2007-2015

Ohjeet hankealoitteiden arviointilomakkeen täyttöön

1. Kohdekuvaus

Karvianjoen vesistön osa-aluejako

- ALUE 1: Karvian osa-alue
- ALUE 2: Karvianjoen keskiosa
- ALUE 3: Karhijärvi-Inhottujärven osa-alue
- ALUE 4: Isojärven osa-alue
- ALUE 5: Siikaisten osa-alue
- ALUE 6: Välialueet
- ALUE 7: Rannikko



(c) SYKE
(c) Määritysalueen lupa nro 71MYY07
(c) Genimap Oy, Lupa L465802

0 5 10 20 Kilometriä

Vesistöalue
□ Pääkylät
□ Osavaltio-alueen raja
□ Päävaltioma-alueen raja

Vapaamuotoinen kuvaus hankkeesta: Täytä taulukkoon hankkeen perustiedot ja kirjoita lyhyesti vapaa kuvaus kohteesta tai hankkeesta. Esimerkki kunnostettavan kohteen kuvauksesta on alla:

Karvianjärvi on matala ja varsin rehevöitynyt runsasravinteinen humusjärvi. Veden laatu on yleisen käyttökelpoisuusluokituksen mukaan laskenut välttävistä huonoon. Vesi on sameaa ja leväkukinnot ovat olleet yleisiä. Järven veden pintaa on aikoinaan laskettu. Järvi on kauttaaltaan peltojen ympäröimä ja maatalouden ravinnekuormituksella on ollut merkittävä vaikutus järven rehevöitymisessä. Tilaan on vaikuttanut myös valuma-alueen turvetuotanto. Karvianjärven tilalla on merkittävä vaikutus alapuolisen vesistön tilaan. Järven rannoilla on runsaasti vakituista asutusta ja vapaa-ajan asutusta. Järven merkitys virkistyskäytölle on suuri. Järvellä on kolme kunnan yleistä uimarantaa. Virkistyska- lastus on melko vilkasta. Järvi ympäristöineen on myös maisemallisesti tärkeä. Varsinkin järven etelä- osat ovat linnustollisesti arvokkaita.

Suunnitellut kunnostus- ja hoitotoimenpiteet ja vastuutahot: Esittele vapaamuotoisesti ajatellut toimenpiteet ja niiden vastuutahot. Esimerkki alla:

Karvianjoen vesistöalueeseen kuuluva Pohjajoki laskee Porissa Keikvedenlahteen Selkämereen. Alueella on vakituista ja vapaa-ajan asutusta sekä Porin kaupungin omistama leirikeskus (vanha Pohjajoen koulu). Alueella on merkitystä myös kalastuksen ja virkistyskäytön kannalta. Keikvedenlahti kärsii liettymisen ja maankohoamisen vuoksi mataloitumi- sesta ja umpeen kasvusta. Virtausten estymisen ja ravinnekuormituksen pelätään myös vaikuttavan haitallisesti Keikve- den tilaan ja käyttömahdollisuuksiin.

Hankkeen kohdealueena on Pohjajoen alaosa ja itse Keikvedenlahti valuma-alueineen. Hankkeessa on neljä osatehtä- vää:

1. Keikveden tilan selvitys

Pohjajoen ja Keikvedenlahden veden laatu ja kuormitus selvitetään avovesikauden aikana tehtävillä tutkimuksilla. Alueen linnustoseelvitykset tehdään keväällä. Vesikasvillisuuskartoitukset ja koekalastukset tehdään heinä-elokuussa. Maisema-analyysit toteutetaan syksyllä. Virtausolot selvitetään avovesikautena.

2. Omatoimisen vesienhoidon kehittäminen

Kaikkien tahojen kesken pyritään edistämään vuorovaikutusta, yhteisymmärrystä sekä sitoutumista pitkäjänteiseen vesienhoidon yhteistyöhön. Keskustelutilaisuuksia ja tiedotustapahtumia järjestetään eri teemoilla 5-6. Tuotetaan ja jaellaan "Keikveden ympäristöopas". Vesienhoidon niittotalkoita järjestetään 2-4 kertaa. Toimintamuotoja ovat myös oman vesistön tilan seuranta, vesienhoitokurssit ja yhdistysten välisen yhteistyömallin kehittäminen.

3. Vesienhoidon käynnistäminen

Hankkeen aikana selvitetään alueella tarpeelliset käytännön vesienhoidon toimenpiteet sekä niihin liittyvät intressiky- symykset ja mahdolliset ristiriidat. Lisäksi selvitetään toimenpiteiden edellyttämät ilmoitus- ja lupamenettelyt. Pieni- muotoisia niittoja ja ruoppauksia käynnistetään hankkeen aikana kokeiluluontoisesti. Niittosuunnitelma laaditaan kas- villisuuskartoituksen perusteella. Ruoppaussuunnitelmat laaditaan syvyyskartoitusten ja muiden selvitysten perusteella.

4. Kunnostus- ja hoitosuunnitelman laatiminen

Hankkeen lopputuloksena laaditaan Keikveden kunnostus- ja hoitosuunnitelma, jonka perusteella alueen kunnostus- ja hoitotoimenpiteitä voidaan jatkaa. Suunnitelmassa esitetään tarpeet ja menettelytavat alueen ravinne- ja kiintoaines- kuormituksen vähentämiseksi, virtausten parantamiseksi, umpeenkasvun ehkäisemiseksi, ekologisten ja riis- ta/kalataloudellisten arvojen vaalimiseksi, virkistyskäytön edistämiseksi sekä toimenpiteiden vaikutusten seurannaksi.

Hankkeen vastuullinen hallinnoija ja toteuttaja on Porin kaupungin tekninen palvelukeskus. Toteuttamisessa ovat kiin- teästi mukana Porin kaupungin ympäristötoimisto sekä Keikveden vesistö ry. Lounais-Suomen ympäristökeskus antaa asiantuntija-apua hankkeen ja toimenpiteiden suunnittelussa. Nämä tahot muodostavat hankkeen ohjausryhmän. Hank- keen käytännön toteutusta koordinoimaan rekrytoidaan projektisihteeri.

Aikaisemmat kunnostus- ja hoitotoimenpiteet: Kirjoita lyhyt kuvaus hankkeessa jo aiemmin teh- dyistä kunnostus- ja hoitotoimenpiteistä ja niiden ajankohdista.

Suunniteltu aloitus / päättymisen: Hankkeen suunniteltu ajankohta ja kesto

2. Kustannusarvio

Arvioi hankkeen kokonaiskustannuksien suuruusluokasta. Huomioon otetaan sekä investointi- että käyttökustannukset. Kustannuksiin sisällytetään myös mahdollinen talkootyö.

3. Tavoitteet

Seuraavassa on kuvattu tavoitteiden sisältöä:

Ekologisen tilatavoitteen saavuttaminen: EU:n alueella vesipolitiikan puitedirektiivi (2000/60/EY) asettaa vesienhoidolle yhteiset tavoitteet. Näitä tavoitteita ovat estää vesien tilan heikkeneminen sekä saavuttaa pinta- ja pohjavesien osalta vähintään hyvä ekologinen tila vuoteen 2015 mennessä. Mikäli tavoitteiden saavuttaminen ei ole teknisesti mahdollista, parantamistoimenpiteet aiheuttavat kohtuuttomia kustannuksia tai aiheuttavat haittaa vesistön tärkeälle käytölle (esim. vesivoima, tulvasuojelu, virkistyskäyttö, veneily, kalastus) voidaan soveltaa tätä lievempiä tavoitteita. Ekologisen tilan määrittäminen perustuu biologisiin muuttujiin (kasviplankton, kasvillisuus, pohjaeläimet, kalasto) sekä niitä tukeviin vedenlaatuun sekä hydrologista ja rakenteellista tilaa kuvaaviin tekijöihin. Hydrologiaa kuvaavia tekijöitä ovat mm. virtauksen määrä ja ajallinen vaihtelu, vedenpinnan vaihtelu, yhteys pohjavesimuodostumaan. Rakenteellisia tekijöitä ovat mm. joen syvyyden ja leveyden vaihtelu, pohjan rakenne ja laatu sekä rantavyöhykkeen rakenne.

Virkistyskäyttömahdollisuuksien parantaminen: Virkistyskäytöllä tarkoitetaan esimerkiksi uintia, veneilyä ja melontaa, vapaa-ajankalastusta sekä retkeilyä.

Luonnon monimuotoisuuden parantaminen: Luontodirektiivi ja lintudirektiivi ovat Euroopan yhteisön keskeiset luonnonsuojelusäädökset. Luontodirektiivin yleistavoite on saavuttaa ja säilyttää tiettyjen lajien ja luontotyyppien suojelun taso suotuisana. Lintudirektiivin yleistavoite on ylläpitää tietyt lintukannat sellaisella tasolla, joka vastaa ekologiaa, tieteellisiä ja sivistyksellisiä vaatimuksia tukee luonto- ja lintudirektiivin tavoitteiden saavuttamista. Näiden lisäksi on Suomessa laadittu listat Suomen uhanalaisista lajeista. Uhanalaisuudella tarkoitetaan lajin tai sitä alemman taksonin häviämistodennäköisyyttä. Uhanalaisia lajeja ovat äärimmäisen uhanalaisiksi (CR), erittäin uhanalaisiksi (EN) ja vaarantuneiksi (VU) luokitellut lajit. Silmälläpidettävien (NT) lajien tilannetta ja kantojen kehitystä tulee seurata. Lajiluettelot on esitetty liitteessä 1.

Elinympäristön terveellisyden, turvallisuuden ja viihtyisyyden edistäminen: Parannetaan ympäristön laatua niin, että sillä on myönteisiä vaikutuksia ihmisten henkiseen tai fyysiseen terveyteen. Vähennetään poikkeuksellisten sääolojen aiheuttamia vahinkoja.

Vesistöjen kestävä käytön/alueen taloudellisen hyvinvoinnin turvaaminen: Tavoitteena on sovittaa yhteen vesistöjen tilaan ja käyttöön liittyviä taloudellisia, ekologiaa ja sosiaalisia intressejä. Etsitään keinoja, joilla samanaikaisesti voitaisiin edistää vesistön hyötykäyttöä ja vesiensuojelua.

Ympäristötietoisuuden parantaminen: Ympäristötietoisuudella tarkoitetaan ympäristöä koskevien tietojen, taitojen, arvojen, asenteiden ja toiminnan muodostamaa kokonaisuutta. Ympäristötietoisuuden edistämisen tavoitteena on saada arvoissa ja elämäntavoissa aikaan kestävä kehitys tukevia muutoksia. Ympäristötietoisuuden mittarina on ihmisten toiminta heidän tehdessään ympäristöön liittyviä valintoja ja ratkaisuja. Ympäristökasvatus on yksi osa ympäristötietoisuuden edistämistä. Ympäristökasvatus on lasten ja nuorten kanssa tehtävää opetus-, neuvonta- ja kasvatusyötä, joka tähtää ympäristövastuullisen elämäntavan omaksumiseen.

Vuorovaikutuksen parantaminen: Vuorovaikutuksella tarkoitetaan eri tahojen välistä kanssakäymistä ja yhteistyötä. Vuorovaikutteinen suunnittelu tähtää vuoropuhelun lisäämiseen viranomaisten, toiminnanharjoittajien, sidosryhmien edustajien ja kansalaisten välillä. Tavoitteena on mm. suunnitelmien laadun ja niiden yleisen hyväksyttävyyden parantaminen.

Suunnittelumenetelmien ja käytäntöjen kehittäminen: Vesienhoidon suunnittelu edellyttää kokonaisvaltaista, vesistöaluetasolla tapahtuvaa suunnittelua yhteistyössä eri sidosryhmien kanssa. Vesienhoitoalueilla on arvioitava vesistöjen nykyinen tila ja tunnistettava kustannustehokkaita toimenpiteitä vesienhoitoa koskevan lain tilatavoitteiden saavuttamiseksi. Haasteena on ottaa vesienhoidon suunnittelussa huomioon myös vesistön hyötykäyttöä koskevia tavoitteita. Hankkeen vaikuttavuutta lisäävät liittymäkohdat muihin suunnittelukäytäntöihin (esim. kaavoitukseen). Tavoitteena on parantaa suunnittelukäytäntöjen yhteneväisyyttä ja käytännön toteutusta, mistä on hyötyä sekä vesiensuojelulle että muulle suunnittelulle.

Vesienhoitoa –ja suojelua tukevan tiedon tuottaminen: Hanke tuottaa sellaista tietoa suunnittelun ja päätöksenteon perustaksi, joka välillisesti vaikuttaa vesistön tilaan ja käyttökelpoisuuteen.

4. Vaikuttavuus

Vaikuttavuutta mitataan vaikutuksen suuruuden eli merkittävyyden ja ulottuvuuden eli laaja-alaisuuden avulla.

Vaikutuksen suuruus arvioidaan suunta-antavasti eri tekijöiden suhteen. Vaikutuksen suuruutta arvioidaan käytetään apuna seuraavaa taulukkoa. Hankkeen vaikutuksia on mahdollista arvioida tarkemmin vasta, kun toteutettavat toimenpiteet on määritetty. Kielteisiä vaikutuksia ei oteta huomioon vaikutuksen kokonaissuuruutta määrittäessä, vaan ne otetaan huomioon erikseen.

	Merkittävä myönteinen vaikutus	Myönteinen vaikutus
Ekologinen tila		
Fys. kem. vedenlaatu	Parantaa tilaa vesistössä, jonka nykyinen laatu enintään tyydyttävä ja/tai selvää huonontumista todettu viimeisten 5 vuoden aikana. Leväkukinnat runsaita ja toistuvia ja runsasta kalanpyydysten limoittumista nykytilassa.	Parantaa tilaa vesistössä, jonka nykyinen laatu vähintään tyydyttävä ja/tai huonontumista on todettu viimeisten 5 vuoden aikana. Leväkukintoja ja kalanpyydysten limoittumista nykytilassa.
Umpeenkasvu	Vähentää umpeenkasvua vesistössä, jossa nykytilassa rannat ovat selvästi umpeenkasvaneet, uposkasvien peittäämä ala on vähentynyt selvästi ja merkittäviä lajistomuutoksia on havaittu.	Vähentää umpeenkasvua vesistössä, jossa on havaittu kasvillisuuden runsauden, kasvualueiden ja lajiston muutoksia on havaittu
Kalasto	Parantaa kalaston tilaa vesistössä, jossa nykytilassa tiheä särkikalavaltainen kalasto TAI peto- tai vaelluskalakannat heikentyneet/hävinneet	Parantaa kalaston tilaa vesistössä, jossa merkkejä kalaston muutoksista on havaittu, kalaston särkikalavaltaisuus on kasvanut, taloudellisesti arvokkaiden lajien saalis vähentynyt.
Linnusto	Edistää linnustollista merkitystä alueella, joka on merkittäväällä muuttoreitillä ja jossa linnuille sopivia levähdysalueita on harvassa. Parantaa mahdollisuutta onnistua pesinnässä linnustollisesti merkittävässä kohteessa.	Lisää levähdysalueita muuttoreitillä tai parantaa mahdollisuutta onnistua pesinnässä.
Virkistyskäyttö		
Veneily/melonta	Parantaa veneilyn tai melonnan mahdollisuuksia ja turvallisuutta merkittäväällä veneily- tai melontareitillä	Parantaa veneilyn tai melonnan olosuhteita
Uinti	Parantaa olosuhteita kohteessa, joka on tärkeä uimaranta tai retkeily-/matkailukohde (> 5000 kävijää/vuosi, > 100/päivä) tai suosittu yleinen ranta tai veneranta	Parantaa olosuhteita kohteessa, joka on paikallisesti tärkeä uimaranta tai yleinen ranta, joka on säännöllisessä käytössä tai jonka käyttö on mahdollista
Kalastus	Parantaa olosuhteita kalastukselle vesistössä, jossa vähintään kolme kriteeristä toteutuu: - Säännöllisiä istutuksia, kalastuksen ohjausta tai muita hoitotoimenpiteitä - Aktiivista kotitarve- tai virkistyskalastusta - Järvikohtainen vapakalastuslupa - Ammattimaista kalastusta - Kohteen kiinnostavuus urheilukalastajille on suuri	Parantaa olosuhteita kalastukselle vesistössä, jossa vähintään yksi edellä esitetyistä kriteereistä toteutuu
Metsästys	Parantaa riistalintujen ym. riistan olosuhteita merkittävästi kohteessa, joka on metsästyksen kannalta suosittu.	Parantaa riistalintujen ym. riistan olosuhteita kohteessa, joka soveltuu metsästyksen.

	Merkittävä myönteinen vaikutus	Myönteinen vaikutus
Retkeily	Myönteinen vaikutus selkeästi havaittavissa luontomatkailukohteessa, jossa on esimerkiksi luontopolku, lintutorni tai retkeilyalue	Myönteinen vaikutus havaittavissa retkeilyyn sopivassa kohteessa.
Luonnonsuojeluarvot		
Luontodirektiivin luontotyytit	Parantaa merkittävästi vähintään yhden tai kohtalaisesti usean luontodirektiivissä mainitun luontotyypin (kts. liite 1) suojelua	Myönteinen vaikutus vähintään yhden luontotyypin suojeluun
Lintudirektiivin lajit	Parantaa vähintään yhden uhanalaisen lintulajin suojelua (kts. liite 1)	Parantaa vähintään yhden vaarantuneen lintulajin suojelua (kts. liite 1)
Uhanalaiset lajit	Parantaa merkittävästi vähintään yhden tai kohtalaisesti usean uhanalaisen tai vaarantuneen lajin suojelua (kts. liite 1)	Myönteinen vaikutus vähintään yhden lajin suojeluun
Suojelualueet	Säilyttää tai parantaa valtakunnallisen suojelukohteen eliölajistoa tai elinympäristöjä	Hanke säilyttää alueellisen suojelukohteen eliölajistoa tai elinympäristöjä
Vieraslajit	Tukee vähintään kohtalaisesti vieraslajien alkuperäisiä ja perinteisiä elinympäristöjä muuttavaa ja taloushaittoja aiheuttavaa leviämisen seuranta ja niiden aiheuttamien vahinkojen ehkäisyä	Tukee vieraslajien alkuperäisiä ja perinteisiä elinympäristöjä muuttavaa ja taloushaittoja aiheuttavaa leviämisen seuranta ja niiden aiheuttamien vahinkojen ehkäisyä
Elinympäristön terveellisyys, turvallisuus ja viihtyisyys		
Asuminen	Myönteinen vaikutus selvästi havaittavissa kohteessa, jossa on yli 100 rantakiinteistöä ja joka sijaitsee keskellä taajamaa tai lähellä suuri taajama	Parantaa asumisen viihtyvyyttä kohteessa, jossa on 10-100 rantakiinteistöä ja taajama sijaitsee lähellä (alle 2-10 km)
Tulvasuojelu	Vähentää tulvia kohteessa, jossa tulvat ovat toistuvia ja aiheuttavat merkittäviä vahinkoja	Vähentää tulvia kohteessa, jossa tulvia on ajoittain ja tulvat aiheuttavat vähäisiä vahinkoja
Maisema ja kulttuuriympäristö	Parantaa maisemaa kohteessa, jossa yksi seuraavista kriteereistä toteutuu: - Kohde on merkittävä perintö- tai kulttuurimaisema - Jos kohteen kunnostaminen parantaa merkittävästi alueen yleisilmettä ja kohde näkyy kauas	Parantaa maisemaa kohteessa, jossa tapahtuu pusikoitumista ja maiseman sulkeutumista
Taloudelliset tekijät		
Talous- ja kasteluvedenotto	Parantaa vedenlaatua kohteessa, jossa huono vedenlaatu on rajoittanut veden käyttöä ja jokin seuraavista kriteereistä toteutuu - Vettä käytetään yhdyskuntien vedenotossa - Useat (>20 kpl) kiinteistöt käyttävät vettä talousvetenä - Vettä käytetään merkittävässä määrin kasteluvetenä	Myönteinen vaikutus vähintään yhteen kriteeriin
Vesivoiman tuotanto	Lisää vesistön/voimalaitoksen vesivoimantuotantoa huomattavasti (yli 15 %)	Lisää vesistön/voimalaitoksen vesivoimantuotantoa jonkin verran (alle 15 %)
Palvelutoiminta (esim. matkailu)	Merkittävä vaikutus vähintään yhteen seuraavista yritysmuodoista tai kohtalainen vaikutus useisiin yritysmuotoihin. - majoitusala - ravitsemusala - luonto- ja elämyspalvelut - mökkitalokkarit yms. - maaseudun sivuelinkeinot	Myönteinen vaikutus vähintään yhteen yritysmuotoon

	Merkittävä myönteinen vaikutus	Myönteinen vaikutus
Alkutuotanto (esim. maatalous, metsätalous, turvetuotanto)	<p>Merkittävä vaikutus vähintään yhteen seuraavista kriteereistä tai kohtalainen vaikutus useisiin kriteereihin</p> <p>Hanke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vahvistaa maaseutuyrittäjien, ml. metsänomistajat, osaamista, erityisesti kasvun hallintaa ja johtamista - Edistää maaseutuyritysten kasvua, hyödyntää tuotantomahdollisuuksia ja kehittää uusia tuotantosuuntia - Lisää elintarvikeketjun jalostusarvoa alueella - Tehostaa elintarvikealan yhteistyömalleja, markkinointia ja logistiikkaa - Edistää lisäarvoa tuottavaa verkostoitumista maa- ja elintarvike- sekä metsä- ja puutaloudessa - Edistää bioenergian tuotantoa ja käyttöä - Nostaa puutuotealan jalostusastetta, kehittää uusia tuotteita ja markkinoita ja tehostaa tuotekehitystoimintaa - Parantaa tutkimus- ja kehitystoiminnan hyödyntämismahdollisuuksia maa- ja elintarvike- sekä metsä- ja puutaloudessa - Turvaa alan yritysten jatkuvuutta 	Myönteinen vaikutus vähintään yhteen kriteeriin
Ympäristötietoisuus	<p>Merkittävä vaikutus vähintään yhteen seuraavista kriteereistä tai kohtalainen vaikutus useisiin kriteereihin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Välittää tietoa ja parantaa kansalaisten/sidosryhmien ymmärrystä vesistöstä, sen käytöstä ja erilaisista vesiensuojelu- ja kunnostustoimenpiteistä - Luo uusia menetelmiä ja käytäntöjä, joilla tieto leviää kansalaisille ja sidosryhmille - Lisää toiminnanharjoittajien tietoisuutta ympäristötukien soveltamismahdollisuuksista 	Myönteinen vaikutus vähintään yhteen kriteeriin
Vuorovaikutus	<p>Merkittävä vaikutus vähintään yhteen seuraavista kriteereistä tai kohtalainen vaikutus useisiin kriteereihin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktivoi kansalaistoimintaa - Parantaa yhteistyötä eri toimijoiden/organisaatioiden kesken - Lisää eri osapuolten näkemysten huomioonottamista suunnittelussa - Sovittaa yhteen eri intressien tavoitteita vesienhoitoon liittyen - Lisää eri osapuolten sitoutumista vesienhoitoon - Edistää tietojen saatavuutta ja avointa tiedonkulkua. 	Myönteinen vaikutus vähintään yhteen kriteeriin
Suunnittelu- menetelmien ja käytäntöjen kehittäminen	<p>Merkittävä vaikutus vähintään yhteen seuraavista kriteereistä tai kohtalainen vaikutus useisiin kriteereihin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edistää yhteistyötä maankäytön suunnittelussa ja vesienhoidon suunnittelussa (esim. yhteydet aluesuunnitteluun, maakuntakaavoitukseen, kuntakaavoitukseen tai elinkeinopolitiikkaan) - Tukee vesistöalueen kunnostuksen kustannusten, hyötyjen ja kustannustehokkaiden toimenpiteiden tunnistamista - Tuottaa tietoa ilmastonmuutoksen vaikutuksista ja tukee niihin varautumista - Edistää tarkastelutapoja, joissa luonnonarvoja ei arvioida irrallaan muusta ympäristöstä - Yhdistää paikallis-, elinkeino-, tutkimus- ja viranomaistietoa paremman suunnittelun pohjaksi. 	Myönteinen vaikutus vähintään yhteen kriteeriin
Vesienhoitoa ja -suojelua tukevan tiedon tuottaminen	<p>Tuottaa uutta tietoa merkittävässä määrin vähintään yhdestä tai kohtalaisesti useasta seuraavasta aihepiiristä:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vesiekosysteemin tila ja vuorovaikutussuhteet - Ihmistoiminnan vaikutukset ja sen vähentämismahdollisuudet - Uudet kunnostus- ja hoitomenetelmät - Vesistössä ja valuma-alueella toteutetut toimenpiteet ja niiden vaikuttavuus - Vesistön käyttäjien ja eri sidosryhmien asenteet ja suhtautuminen ympäristöä parantaviin toimenpiteisiin 	Tuottaa uutta tietoa vähintään yhdestä aihepiiristä.

Myönteiset yhteisvaikutukset: Onko hankkeella yhdessä jonkin toisen hankkeen kanssa myönteisiä yhteisvaikutuksia (1+1=3).

Esimerkiksi virtavesien kunnostamisella vesistön yläosissa ja kalojen vaellusmahdollisuuksien parantamisella on synergistisiä vaikutuksia. Jos vaelluskaloilla ei ole mahdollisuutta esteettömään nousuun, niin suuri osa virtavesikunnostuksen hyödyistä voi jäädä syntymättä. Toisaalta, jos kunnostuksia ei toteuteta niin vaelluskalojen lisääntymismahdollisuudet voivat olla heikot.

Vaikutuksen ulottuvuus määräytyy ulottuvuudeltaan merkittävimmän vaikutuksen perusteella.

- Paikalliset vaikutukset kohdistuvat vain yksittäiseen järveen tai tiettyyn joen osaan.
- Alueelliset vaikutukset koskevat myös niiden ylä- tai alapuolista vesistöaluetta. Vaikutus on ulottuvuudeltaan alueellinen myös silloin, kun jollakin vaikutuksella on merkitystä esim. Satakunnan alueella tärkeiksi tunnistettuihin luonto- tai maisema-arvoihin.
- Valtakunnalliset vaikutukset ovat kansallisesti merkittäviä; esimerkiksi vaikutus uhanalaisiin lajiin
- Kansainvälistä ulottuvuutta on vaikutuksilla, joilla on merkitystä esimerkiksi EU-tasolla; esimerkiksi vaikutus luontodirektiivin tai lintudirektiivin lajeihin.

5. Toteutettavuus

Arvioi hankkeen toteutettavuus käyttäen hyväksi alla olevaa taulukkoa.

	Erittäin hyvä	Hyvä	Melko hyvä	Vähäinen
Viranomaisen intressi	Vähintään kolme kriteereistä toteutuu: - Hankkeen tavoitteet ovat Lounais-Suomen ympäristöohjelman mukaisia - Hankkeen tavoitteet ovat Satunkunnan maakuntasuunnitelman mukaisia - Hankkeen tavoitteet ovat Manner-Suomen maaseutuohjelman mukaisia - Viranomaisen toteuttaa hankkeen (esimerkiksi ympäristöhallinto, maakuntaliitto tai TE-keskus tai kunta) - Viranomaisen osallistuu hankkeen toteuttamiseen (esimerkiksi ympäristöhallinto, maakuntaliitto tai TE-keskus tai kunta)	Kaksi edellä esitettyä ehtoa toteutuu tai niihin on sitouduttu	Yksi edellä esitetty ehto toteutuu tai siihen on sitouduttu	Ehdot eivät toteudu
Paikallinen toiminta- valmius	Vähintään kolme kriteereistä toteutuu: - Osakaskunta tai muu paikallinen ryhmä osallistuu toteutukseen - Kohteella on toimiva suojeletai muu yhdistys - Osallistuttu omaehtoisen työhön tai seurantaan - Hankkeen toteutuksesta vallitsee laaja paikallinen yksimielisyys -	Kaksi edellä esitettyä ehtoa toteutuu tai niihin on sitouduttu	Yksi edellä esitetty ehto toteutuu tai siihen on sitouduttu	Ehdot eivät toteudu
Hanke- rahoitus- kelpoisuus	Täyttää EU-ohjelman tavoitteet vähintään kolmen kriteerin osalta: - elinkeinot - ympäristö - verkostoituminen - innovaatio	Täyttää EU-ohjelman tavoitteet vähintään kahden kriteerin osalta	Täyttää EU-ohjelman tavoitteet vähintään yhden kriteerin osalta	Tavoitteet eivät toteudu
Oma- rahoitus- valmius (raha ja talkootyö)	Rahoituspäätös on tehty	Tarvittavat osapuolet on löydetty, neuvotteluja käyty	Osa tarvittavista osapuolista on löydetty	Rahoitusvalmiutta ei ole olemassa
Suunnitelutilanne	Valmis hankesuunnitelma olemassa tai tekeillä	Yleissuunnitelma valmis tai tekeillä	Alustavia selvityksiä / esiselvitys tehty tai tekeillä	Idea esitetty

Merkitse kohtaan lisätietoja toteutettavuudesta mahdolliset tarkennukset ja selvennykset.

Merkitse hankkeeseen tarvittavat luvat ja mahdolliset tehdyt hakemukset tai lupapäätökset. Mikäli hankkeeseen riittää ilmoitus, rastita kohta "ei".

Liite 1

Taulukko 1. Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit, joiden suojeluarvoissa vesi on olennainen tekijä

Sisävedet (A)	Meri ja rannikko (B)	Muut luontotyypit (C)
Karut kirkasvetiset järvet (3110)	Vedenalaiset hiekkasärkät (1110)	Tulvaniityt (6450)
Niukka-keskiravinteiset järvet (3130)	Jokisuistot (1130)	Lähteet ja lähdesuot (7160)
Kalkkilammet ja järvet (3140)	Rannikon laguunit* (1150)	Taarnaluhtaletot* (7210)
Luontaisesti runsasravinteiset järvet (3150)	Laajat matalat lahdet (1160)	Huurresammallähteet* (7220)
Humuspitoiset järvet ja lammet (3160)	Riutat (1170)	Tulvametsät* (91E0)
Fennoskandian luonnontil. jokireitit (3210)	Kapeat murtovesilahdet (1650)	Metsäluhdet* (9080)
Tunturijoet ja purot (3220)	Harjusaaret (1610) ¹⁾	Vaihtumissuot ja rantasuot (7140) ²⁾
Pikkujoet ja purot (3260)	Ulkosaariston luodot ja saaret (1620) ¹⁾	

1) vedenalaisia osia, 2) siltä osin kuin sisältävät rantaluhtia, * EU:n priorisoima luontotyyppi

Taulukko 2. Luontodirektiivin liitteen II Suomen referenssilajit, jotka ovat pinta- tai pohjavedestä riippuvaisia.

Eliöryhmän tunnus	Natura-koodi	Tieteellinen nimi	Suomalainen nimi	Uhanalaisuusluokka (Rassi ym. 2001)	Suomen kansainvälinen vastuulaji
MA	1364	<i>Halichoerus grypus</i>	harmaahylje	NT	X
MA	1355	<i>Lutra lutra</i>	Saukko	NT	
MA	1938	<i>Phoca hispida botnica</i>	itämerennorppa	NT	X
MA	1913	<i>Phoca hispida saimensis</i>	saimaannorppa	EN	X
AM	1166	<i>Triturus cristatus</i>	rupilisko	VU	
Mo	1029	<i>Margaritifera margaritifera</i>	jokihelmisimpukka	VU	X
Mo	1032	<i>Unio crassus</i>	vuollejokisimpukka	VU	
Co	1081	<i>Dytiscus latissimus</i>	jättisukeltaja	LC	X
Co	1082	<i>Graphoderus bilineatus</i>	isolampisukeltaja	LC	
Co	1922	<i>Macrolea pubipennis</i>	meriuposkuoriainen	VU	X
Od	1042	<i>Leucorhina pectoralis</i>	täplälampikorento	LC	
Od	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	kirjojokikorento	LC	
VA	1940	<i>Alisma wahlenbergii</i>	upossarpio	VU	X
VA	1942	<i>Arctophila fulva</i> var. <i>pendulina</i> (<i>A. fulva</i>)	pohjansorsimo	CR	
VA	1960	<i>Hippuris tetraphylla</i>	nelilehtivesikuusi	EN	X
VA	1833	<i>Najas flexilis</i>	notkeanäkinruoho	EN	
VA	1963	<i>Najas tenuissima</i>	hentonäkinruoho	EN	X
VA	1966	<i>Persicaria foliosa</i> (<i>Polygonum foliosum</i>)	lietetatar	NT	X
VA	1528	<i>Saxifraga hirculus</i> 1)	lettorikko	VU	X
BR	1383	<i>Dichelyma capillaceum</i>	hiuskoukkusammal	EN	
BR	1983	<i>Hamatocaulis lapponicus</i> 2)	lapinsirppisammal	EN	X
BR	1393	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> 1)	kiiltosirppisammal	VU	X

1) Muualla paitsi Lapin läänissä

2) Otetaan huomioon vain vesielinympäristöjen kasvupaikat

MA = nisäkkäät, AM = sammakkoeläimet, VA = putkilokasvit, BR = sammalet, Mo = nilviäiset, Co = kovakuoriaiset, Od = sudenkorennot

RE = hävinneet, CR = äärimmäiset uhanalaiset, EN = erittäin uhanalaiset, VU = vaarantuneet, NT = silmälläpidettävät, LC = elinvoimaiset, NE = arvioimatta jätetyt

Taulukko 3. Suomessa vakituisesti esiintyvät lintudirektiivin liitteen I linnut, jotka katsotaan vesistä riippuvaisiksi. Lyhenteet, ks. taulukko 3.

Tieteellinen nimi	Suomal.nimi	Uhanalaisuusluokka
Anser erythropus	Kiljuhanhi	CR
Botaurus stellaris	Kaulushaikara	NT
Calidris alpina schinzii	Etelänsuosirri	CR
Chlidonias niger	Mustatiira	VU
Circus aeruginosus	Ruskosuohaukka	NT
Circus cyaneus	Sinisuohaukka	NT
Circus pygargus	Niittysuohaukka	NE
Cygnus bewickii	Pikkujoutsen	-
Cygnus cygnus	Laulujoutsen	LC
Gallinago media	Heinäkurppa	RE
Gavia arctica	Kuikka	LC
Gavia stellata	Kaakkuri	NT
Grus grus	Kurki	LC
Larus minutus	Pikkulokki	LC
Limosa lapponica	Punakuiri	NT
Mergus albellus	Uivelo	LC
Pandion haliaetus	Kalasääski	NT
Phalaropus lobatus	Vesipääsky	LC
Philomachus pugnax	Suokukko	NT
Podiceps auritus	Mustakurkku-uikku	LC
Polysticta stelleri	Allihaahka	-
Porzana porzana	Luhtahuitti	LC
Sterna albifrons	Pikkutiira	EN
Sterna caspia	Räyskä	VU
Sterna hirundo	Kalatiira	LC
Sterna paradisaea	Lapintiira	LC
Tringa glareola	Liro	LC
Xenus cinereus	Rantakurvi	CR

Taulukko 4. Suomessa säännöllisesti tavattavat, vesistä riippuvaisiksi katsottavat muuttolinnut, joihin suhtaudutaan kansallisesti kuten lintudirektiivin liitteen I lajeihin. Lyhenteet, ks. taulukko 3.

Tieteellinen nimi	Suomal. nimi	Uhanalaisuusluokka
Calidris alba	Pulmussirri	-
Calidris canutus	Isosirri	-
Calidris ferruginea	Kuovisirri	-
Calidris minuta	Pikkusirri	NE
Pluvialis squatarola	Tundrakurmitsa	-
Alca torda	Ruokki	LC
Anas acuta	Jouhisorsa	LC
Anas clypeata	Lapasorsa	LC
Anas querquedula	Heinätaavi	LC
Anas strepera	Harmaasorsa	LC
Ardea cinerea	Harmaahaikara	LC
Arenaria interpres	Karikukko	LC
Aythya marila	Lapasotka	VU
Calidris maritima	Merisirri	VU
Calidris temminckii	Lapinsirri	VU
Cephus grylle	Riskilä	NT
Cinclus cinclus	Koskikara	NT
Larus fuscus fuscus	Selkälokki	VU
Larus ridibundus	Naurulokki	VU
Limicola falcinellus	Jänkäsiirriäinen	NT
Limosa limosa	Mustapyrstökuiri	EN
Melanitta fusca	Pilkkasiipi	LC
Melanitta nigra	Mustalintu	NT
Podiceps grisegena	Härkälintu	LC
Tadorna tadorna	Ristisorsa	NT
Tringa erythropus	Mustaviklo	LC
Tringa totanus	Punajalkaviklo	LC
Uria aalge	Etelänkiisla	VU