

Tiivistelmät 31 valuma-aluesuunnitelmasta

1. Alavudenjärven valuma-alueen toimenpidesuunnitelma

Tilaja:

Alavuden kaupunki

Tavoite:

Määrittää erityisesti Pahajoen osavaluma-alueelta tuleva kuormitus sekä antaa toimenpide-ehdotuksia kuormituksen määrän vähentämiseksi.

Mittakaava:

Keskisuuri 189,2 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Johanna Laakso

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesiensuojeluun ja -hoitoon, eikä ilmastonmuutosta huomioida.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näistä ei ole mainintaa suunnitelmassa.

2. Arvajanreitin valuma-aluesuunnitelma

Tilaja:

Osa Freshabit Life IP -hanketta, päärahoittaja EU

Tavoite:

Löytää alueen vesiensuojelun ongelmakohteet ja neuvoa maanomistajia vesiensuojelussa.

Mittakaava:

Keskisuuri 259,5 km², vesistöreitin valuma-alue

Suunnittelijat:

Metsäkeskus, Mari Pänkäläinen

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy puhtaasti metsätalouden vesiensuojeluun.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näitä ei käsitellä suunnitelmassa.

3. Haavaistenlahden valuma-alueen kuormitusselvitys

Tilaaja:

Haavaisten vesiensuojeluyhdistys ry

Tavoite:

Ulkoisen ravinnekuormituksen lähteiden selvittäminen ja ehdotukset kuormitusta vähentävistä toimenpiteistä.

Mittakaava:

Pienukko 31 km², meren lahden valuma-alue

Suunnittelijat:

Katleena Puisto, Turun AMK opinnäytetyö

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vahvasti vesiensuojelullisiin toimenpiteisiin, mutta myös vesienhallinta ja -hoito ovat mukana tarkastelussa.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Maatalouden kuivatustarpeen säilyttäminen huomioidaan suunnitelmassa, toimenpiteiden suunnittelussa huomioidaan myös purojen kuivumisen välttäminen. Hiilensidontaa ei huomioida suunnitelmassa.

4. Hanhijärven valuma-alueen vedenlaatu- ja kuormitusselvitys

Tilaaja:

Etelä-Savon ELY-keskus

Tavoite:

Hanhijärven ja sen valuma-alueen vedenlaadun ja kuormituksen selvittäminen.

Mittakaava:

Keskisuuri 118 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Juho Kotanen, Jukka Hirvonen, Jani Pulkkinen ja Antti Haapala, Etelä-Savon ELY-keskus

Monihyötyisyys:

Työ on käytännössä pelkkä selvitys kuormituksesta, toimenpide-ehdotukset tehdään yleisellä tasolla ja ne keskittyvät vesiensuojeluun, vesienhoitoon ehdotetaan niittoja ja hoitokalastustarpeen selvittämistä.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näitä ei käsitellä suunnitelmassa.

5. Hirvijärven vesienhoidon esiselvityshanke

Tilaja:

Hirvirinki ry

Tavoite:

Järven tilan tarkempi selvittäminen ja toimenpide-ehdotuksia kunnostukselle.

Mittakaava:

Pieni 4,5 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Ympäristötekniikan insinööritoimisto Jami Aho

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy lähinnä vesienhoitoon, vesiensuojelulla on pienempi rooli suunnitelmassa.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näistä ei ole suunnitelmassa mainintaa.

6. Immalanjärven Suurisuonojan valuma-alueen vesiensuojelun yleissuunnitelma

Tilaja:

Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry

Tavoite:

Edistää kestävää vesienhallintaa valuma-alueella ja ottaa käyttöön vesiensuojelua tehostavia metsänkäsittelymenetelmiä.

Mittakaava:

Pienukko 18,8 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Marjo Ahola, Asta Vaso ja Mari Pänkäläinen, Metsäkeskus

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesiensuojelullisiin toimenpiteisiin.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näihin ei ole suunnitelmassa keskitytty.

7. Immalanjärven vedenlaatu, maisema, alueen virkistyskäyttö ja luonnon monimuotoisuus osat 1 ja 2

Tilaaja:

ei selvinnyt

Tavoite:

Selvittää metsätaloustoimien vaikutukset vedenlaatuun, maisemaan, virkistyskäyttöön ja luonnon monimuotoisuuteen.

Mittakaava:

71 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Yrjö Haverinen (Pro Immalanjärvi ry:n puheenjohtaja)

Monihyötyisyys:

Suunnitelmat huomioivat hyvin virkistyskäytön, monimuotoisuuden sekä maisema-arvot.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Suunnitelmissa ehdotuksia kuivatukseen vesiensuojelun parantamisen näkökulmasta. Ilmastonmuutoksen haasteet tunnistettu.

8. Jukajärven ja -joen hoitosuunnitelma

Tilaaja:

Selkien kyläyhdistys

Tavoite:

Kunnostaa otsikon järven ja joen valuma-alueet

Mittakaava:

Pienekö 38 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Useita, Teemu Kiiskinen

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesiensuojeluun ja -hoitoon.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näitä ei huomioida suunnitelmassa.

9. Kalajaisjärven tilan parantaminen -hanke

Tilaja:

Ilmajoen kunta

Tavoite:

Suunnitella toimenpiteet metsätaloudesta ja luonnonhuuhtoumasta tulevan ulkoisen kuormituksen pienentämiseksi sekä hillitä sisäistä kuormitusta. Kääntää järven tila heikkenevästä paranevaksi.

Mittakaava:

Pieni 3,5–4,9 km² (epätarkkuus johtuu erään osavaluma-alueen vaihtelevista vesiolosuhteista), järven valuma-alue

Suunnittelijat:

2010 alkuperäinen suunnitelma: ?, 2018 päivitys: Ympäristötekniikan insinööritoimisto Jami Aho

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesienhoitoon ja -suojaan.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Hiilensidontaa ei ole suunnitelmassa mainittu, metsätalousmaiden kuivatustarpeen ylläpitäminen huomioidaan ja kuivatustilanteen heikkenemiseen johtavien toimien hyödyt ja haitat eritellään. Kuivuusriskejä ei huomioida.

10. Kouvatsanjoen kuormitusselvitys ja kunnostussuunnitelma

Tilaja:

Pirkanmaan ELY-keskus

Tavoite:

Selvittää valuma-alueen kunnostustarpeet

Mittakaava:

Suuri 805,3 km², joen valuma-alue

Suunnittelijat:

FCG suunnittelu ja tekniikka Oy; Elisa Puuronen, Tiina Mäkinen, Ella Havulinna, Emmaleena Krankkala

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesiensuojeluun, vesienhoidolla on pienempi osa.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Maatalousmaiden kuivatustarve huomioidaan ja niille ehdotetaan luonnonmukaisia kuivatusmenetelmiä.

11. KEURUS-Keurusselän valuma-alueen kunnostushanke

Tilaja:

Hankerahoitusta MMM, ELY-keskuksen ja Keuruun, Multian sekä Mänttä-Vilppulan kunnilta

Tavoite:

Kerätä ja analysoida tietoa valuma-alueen maankäytöstä, kuormituksesta ja vesistöjen tilan kehityksestä.

Mittakaava:

Ei määritelty, Järven valuma-alue

Suunnittelijat:

KVVY ry; Kirsi Kuoppamäki, Tuomo Laitinen, Elina Nystedt, Riku Huuskola, Mia-Maria Koski

Monihyötyisyys:

Hankkeessa keskityttiin vesiensuojelullisiin toimenpiteisiin.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näitä ei huomioida suunnitelmassa.

12. Kirkkonummen Harasatsviken-Bockfjärden-alueen kunnostustarkastelu

Tilaja:

Varsinais-Suomen ja Uudenmaan ELY-keskus

Tavoite:

Alueen vedenlaatutietojen kerääminen ja kunnostusvaihtoehtojen tarkastelu.

Mittakaava:

Pienukko 9,4 km², merenlahden valuma-alue

Suunnittelijat:

LUVY ry; Katja Pellikka, Maria Kihlström, Erkki Laitinen ja Jussi Vesterinen

Monihyötyisyys:

Suunnitelmassa keskitytään niin vesiensuojeluun, kuin myös hoitoon.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Maatalousmaiden kuivatustarve huomioidaan suunnitelmassa, hiilensidontaa tai kuivuusriskejä ei.

13. Kovesjoen valuma-alueen kunnostussuunnitelma

Tilaja:

Pirkanmaan ELY-keskus

Tavoite:

Valuma-alueen kunnostustarpeiden selvittäminen Kovesjoen kuormituksen vähentämiseksi ja pidättämiseksi.

Mittakaava:

Keskisuuri 225 km², joen valuma-alue

Suunnittelijat:

KVVY tutkimus Oy

Monihyötyisyys:

Hanke keskittyy vesiensuojeluun, kalastoon ja luonnon monimuotoisuuteen, myös ilmastonmuutoksen hidastamisesta puhutaan soiden ennallistamisen kohdalla.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Hankkeessa huomioidaan peltolohkojen kuivatustarve ja kuivatuksen säilyttäminen sekä ehdotetaan toimenpiteitä, joissa tämä huomioidaan. Hiilensidontaa ja kuivuusriskejä ei käsitellä.

14. Laipanmaan vesiensuojelusuunnitelman päivitys

Tilaja:

Suomen Metsäkeskus

Tavoite:

Selvittää vesiensuojelun mahdollisuuksia Laipanmaan alueella

Mittakaava:

Pienekö 32,3 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Pauli Pynssi, Tampereen AMK (opinnäytetyö)

Monihyötyisyys:

Hanke keskittyy vesiensuojeluun ja hallintaan.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Metsätalousmaiden ojaston kuivatustarpeen ylläpitäminen nostetaan suunnitelmassa esille, hiilensidontaa tai kuivuusriskejä ei käsitellä.

15. Lagoon kuormitus selvitys

Tilaaja:

Vihtijärven-Lagoon suojeluyhdistys ry

Tavoite:

Tavoitteena on virkistyskäyttöarvon, rantojen käytön ja luontoarvojen turvaaminen.

Mittakaava:

29,5 km², järven lähivaluma-alue

Suunnittelijat: LUVY ry; Anu Suonpää-Espinola, Kirsi Mansilla, Erkkä Laitinen, Hanna Keinänen, Juha-Pekka Vähä

Monihyötyisyys: Suunnitelma keskittyy valuma-alueelta tulevaan kuormitukseen, veden laatuun ja virtaamaan.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi: Ei ole huomioitu.

16. Loimaan Hanhijoen vesienhoidon yleissuunnitelma

Tilaaja:

Varsinais-Suomen ELY-keskus

Tavoite:

Aktivoida alueen asukkaita ja maanomistajia vesiensuojelutyöhön.

Mittakaava:

Keskisuuri 92km², joen valuma-alue

Suunnittelijat:

Valonia; Janne Tolonen, Jussi Aaltonen, Katariina Yli-Heikkilä, Jarkko Leka, Jutta Porkka

Monihyötyisyys:

Suunnitelmassa keskitytään vesiensuojeluun ja vähemmissä määrin niiden hoitoon.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Maatalousmaiden kuivatustarve otetaan huomioon suunnitelmassa. Hiilensidontaan tai kuivuusriskeihin ei kiinnitetä huomiota.

17. Loimijoen pelastusohjelma

Tilaaja:

YM, rahoitus Vesien ja merenhoidon toimenpideohjelmasta

Tavoite:

Vesien tilan parantaminen, ilmastonmuutokseen sopeutuminen, luonnon monimuotoisuuden lisääminen sekä viihtyisä ja elinvoimainen elinympäristö.

Mittakaava: -**Suunnittelijat:**

KVYY

Monihyötyisyys:

Suunnitelma sisältää tulvien hallintaa, joen ennallistamista kaloille elinkelpoisemmaksi, eliöstön monimuotoisuus. Maininta myös vieraslajeista ja maisemasta.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Huomioitu maa- ja metsätalouden kuivatus ja kasvihuonekaasupäästöt. Maininta kuivista jaksoista.

18. Naamijoen valuma-aluesuunnitelma

Tilaaja:

Freshhabit LIFE

Tavoite:

Saada kuormitusvähennyksiä valuma-aluesuunnittelun avulla, vesiensuojelun toimenpidesuunnitelmien laatiminen yksityismaille ja uomaeroosion aiheuttaman kuormituksen vähentäminen.

Mittakaava:

1 265 km² Naamijoen hankealue

Suunnittelijat:

Metsäkeskus

Monihyötyisyys:

Taimenen elinolosuhteiden parantaminen. Suunnitelma keskittyy kuormitukseen ja sen vähentämiseen eri rakenteilla sekä vaellusesteisiin.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Huomioitu tuleva kunnostusojitustarve metsämailla.

19. Ounaslahden valuma-alue, Kajaani - Kiintoaineen kuormitusselvitys ja yleissuunnitelma

Tilaaja:

KAIPO-verkko -hanke

Tavoite:

Tunnistetaan kiintoainekuormituslähteet ja tehdään ehdotukset vesiensuojelurakenteista kuormituksen vähentämiseksi.

Mittakaava:

Ounasjoen valuma-alue 6,9km²

Suunnittelijat:

Ramboll: Elina Heikkala, Toni Sinisalo, Jussi Tiainen

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesiensuojelumenetelmiin. Maininta menetelmien hyödyistä ennallistamiseen, monimuotoisuuteen ja kalakantoihin.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Maininta vesiensuojelumenetelmien hyödyistä hiilivarastoihin.

20. Paalijärven valuma-alueen vesienhallintakohteiden esiselvitys

Tilaaja:

Paalijärven ja Vähäjärven suojeluyhdistys ry

Tavoite:

Kartoittaa mahdolliset kohteet erilaisille vesienhallintaratkaisuille valuma-alueella.

Mittakaava:

Pieni 15,7 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

KVVY tutkimus Oy, Kaisa Kätkävaara

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesienhallintaan ja -suojeluun.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Hiilensidontaa ja kuivuusriskejä ei suunnitelmassa huomioida, maatalousmaan kuivatustarpeet huomioidaan ja toimet parantavat sitä.

21. Pahajoki hyväksi

Tilaaja:

Alavuden kaupunki

Tavoite:

Paha-Lapuanjoen valuma-alueen ongelmakohteiden selvittäminen ja kohteet kunnostustoimille. Erityisesti typpi- ja fosforikuormituksen vähentäminen.

Mittakaava:

Keskisuuri 141,95 km², joen valuma-alue

Suunnittelijat:

Apajax Oy, Jarmo Pautamo

Monihyötyisyys:

Suunnitelmassa keskitytään vesiensuojeluun, -hallintaan ja -hoitoon, monihyötyisyys tulee esille siinä, miten suunnitelmassa on otettu huomioon alueen aineettomat ja aineelliset hyödyt. Tähän asti tarkastelluista suunnitelmista monihyötyisin. Sosiaaliset näkökulmat huomioitu.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Hiilensidontaa ja kuivatustarvetta ei käsitellä, mutta kuivuusriskit otetaan huomioon jokien osalta ja esitetään toimia, joilla taattaisiin veden riittävyys joissa myös kuivaan aikaan.

22. Porvoonjoki elävämmäksi

Tilaja:

Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys

Tavoite:

Porvoonjoen ja sen valuma-alueen eliöstöjen ja elinympäristöjen tilan parantaminen, alueen virkistyskäytön, vetovoiman ja viihtyisyyden edistäminen.

Mittakaava:

Suuri 1 270 km², joen valuma-alue

Suunnittelijat:

Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry

Monihyötyisyys:

Suunnitelmassa keskitytään vesiensuojeluun ja -hoitoon.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Maatalousmaidon kuivatuksen ylläpitäminen huomioidaan suunnitelmassa ja ratkaisuksi ehdotetaan luonnonmukaisia kuivatusmenetelmiä. Kuivuusriskit mainitaan ohimennen.

23. Pylväs- ja Vasamaojan valuma-aluosuunnitelma

Tilaja:

Ylivieskan kaupunki

Tavoite:

Parantaa veden laatua, lisätä luonnon monimuotoisuutta ja pienentää tulvahuippuja peltoalueilla

Mittakaava:

Valuma-alueen pinta-alaa ei ilmaista suunnitelmassa

Suunnittelijat:

Mhy Pyhä-Kala; Jari Järvenpää, Markus Niskanen

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesiensuojeluun, vesienhallinnalla on pienempi osuus.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Metsätalouden kuivatuksen säilyminen huomioidaan suunnitelmassa, hiilensidontaa ja kuivuusriskejä ei mainita.

24. Raaseporinjoen valuma-alue, ravinnekuormituksen vähentämisen toimenpidesuunnitelma

Tilaja:

Raaseporin kaupunki

Tavoite:

Tunnistetaan ravinnekuormituksen kannalta keskeiset alueet ja tehdään toimenpidesuosituksia kuormituksen vähentämiseksi.

Mittakaava:

Keskisuuri 71 km², joen valuma-alue

Suunnittelijat:

Ramboll; Elina Heikkala, Virve Kupiainen, Pertti Keskitalo

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesiensuojelullisiin ja vesienhallinnallisiin toimenpiteisiin.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Maatalouden kuivatustarve huomioidaan suunnitelmassa ja ehdotetaan luonnonmukaisia kuivatustoimia. Myös peltomaiden hiilensidonta tiedostetaan ja tätä tehostavia toimenpiteitä ehdotetaan. Kuivuusriskejä ei huomioida.

25. Soinin Hankajärven kunnostushanke

Tilaaja:

Hankajärven vesiensuojeluyhdistys ry

Tavoite:

Hankajärven nykytilan selvittäminen, toimenpide-ehdotukset järven suojelun, kunnostuksen ja virkistyskäyttömahdollisuuksien parantamiseen.

Mittakaava:

Pienekö 77,75 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Pohjanlumme Ky, Harri Hutri

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy lähinnä vesienhoitoon, vesiensuojelulla on suunnitelmassa pienempi rooli.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näitä ei suunnitelmassa ole tarkasteltu.

26. Tilanjoen valuma-alueen vesistöystävällisen metsänhoidon suunnitteluraportti

Tilaaja:

Hiilestä kiinni-hankerahoitus; John Nurmisen säätiö, Metsähallitus, Metsänhoitoyhdistys

Tavoite:

Ei määritetty, toimenpiteet tähtäävät metsätalouden vaikutusten hillintään.

Mittakaava:

Pieni, 3,9 km², joen valuma-alue

Suunnittelijat:

Mhy Rokua-Paljakka; Aino Hyttinen

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesiensuojeluun ja hoitoon.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Hiilensidonta ja kuivatustarve huomioidaan.

27. Tuusjärvi, vedenlaatuselvitys ja kunnostussuunnitelma

Tilaaja:

Etelä-Savon ELY-keskus

Tavoite:

Ei määritetty, todennäköisesti selvittää nykytila ja tehdä toimenpide-ehdotukset.

Mittakaava:

Suuri 195 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Ramboll; Elina Heikkala, Anne-Marie Hagman

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy vesiensuojeluun.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Kuivuusriskit huomioidaan suunnitelmassa ja ehdotetaan kevyempiä maankuivatusmenetelmiä. Pelto- ja metsätalousmaiden kuivatustarpeet huomioidaan.

28. VALUTA-hankkeen loppuraportti

Tilaaja:

WWF Suomi, hankerahoituksella

Tavoite:

Vähentää kuormitusta Inkoon-, Ingarskilan- ja Siuntionjokeen.

Mittakaava:

Suuri 688 km², kolmen joen valuma-alueet

Suunnittelijat:

Ei tietoa, useita

Monihyötyisyys:

Suunnitelmassa on keskitytty vesiensuojeluun, -hoitoon ja -hallintaan.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Kuivatustarve ja kuivuusriskit on huomioitu suunnittelussa ja toimenpiteissä.

29. Vesijärven Havisevanlahden lähivaluma-alueen kuormitus selvitys sekä kunnostusmahdollisuudet

Tilaaja:

Kangasalan Väkkyvä Vesijärvi ry

Tavoite:

Selvittää Havisevanlahden valuma-alueelta tuleva kuormitus ja kuormitusta vähentäviä toimenpiteitä.

Mittakaava:

22 km²

Suunnittelijat:

KVVY ry Marika Paakkinen

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy nykytilan selvitykseen.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Ei huomioida.

30. Vihdin Maasojan valuma-alue tarkastelu

Tilaaja:

VALUME -hanke, rahoittajat MMM, YM, myös laajempien hakkeiden kautta rahoitusta kunnilta ja alueellisilta toimijoilta

Tavoite:

Maasojan hyvän ekologisen tilan säilyttäminen vähentämällä ravinnekuormitusta, taimenen palauttaminen puroon.

Mittakaava:

Pienukko 640 ha, sivupuron valuma-alue

Suunnittelijat:

LUVY ry

Monihyötyisyys:

Hanke keskittyy vahvasti vesiensuojeluun, -hallintaan ja -hoitoon sekä luonnon monimuotoisuuteen (taimen). Ilmastonmuutosta käsitellään siihen sopeutumisen kannalta, eikä niinkään hillinnän.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näihin ei ole keskitytty suunnitelmassa.

31. Ähtärinjärven kunnostus, kuormitusselvitys ja esisuunnitelma

Tilaaaja:

Yhteinen Ähtärinjärvi ry

Tavoite:

Ähtärinjärven tilan määrittäminen, kuormituslähteiden tunnistaminen ja keinot kuormituksen pienentämiseksi

Mittakaava:

Keskisuuri 486,9 km², järven valuma-alue

Suunnittelijat:

Ympäristötekniikan insinööritoimisto Jami Aho

Monihyötyisyys:

Suunnitelma keskittyy voimakkaasti vesiensuojeluun ja vesienhoitoon, eikä ilmastonmuutosta huomioida.

Hiilensidonta, kuivatustarve ja kuivuusriskien huomiointi:

Näistä ei ole mainintaa suunnitelmassa.