

Liite 1. Oulujoen vesistöalueen vesistövisiohankkeen toimenpide-ehdotukset. Ehdotuksista esitetty vain otsikot; niiden tarkempi kuvaus löytyy loppuraportista.

Taulukko 19. Teemakohtainen yhteenveto toimenpide-ehdotuksista sekä niiden viitteellisistä toteutusajankohdista (vuodet 2023–2025, 2026–2028 ja 2029 vuodesta eteenpäin)

Taulukon värikoodit: tumma harmaa: tutkimus, selvitys, pilottihanke, ohjemateriaali; vaalea harmaa: pitkäkestoinen toteutus, seuranta, koulutus ja neuvonta, viestintä

Teema: Vesien hyvä tila ja monimuotoinen vesiluonto	2023–2025			2026–2028			2029- >	
Muhosjoen valuma-alue- ja uomakunnostushanke	x	x	x	o	o	o	o	o
Poikajoen valuma-alue- ja uomakunnostushanke	x	x	x	o	o	o	o	o
Sanginjoen valuma-alueen kunnostushanke		x	x	x	o	o	o	o
Vesistöille ja ilmastolle hyvät käytännöt turvepelloilla ja suometsissä	o	o	o	o	o	o	o	o
Turvetuotantoalueiden kestävä jatkokäyttö	o	o	o	o	o	o		
Raakkukantojen suojelu ja elvyttäminen	o	o	o	o	o	o	o	o
Teollisuuden ja yhdyskuntien jätevesien puhdistaminen		o	o	o	o	o	o	o
Hulevesien käsittely luonnonmukaisilla vesienhallintamenetelmillä		o	o	o	o	o	o	o
Haitta-aineiden vesistöihin päätyminen vähentäminen			x	x	x	x		
Vedenlaadun seurannan jatkuvuuden varmistaminen		x	x	o	o	o	o	o
Vesistöihin kytkeytyvät arvokkaat ekosysteemit	x	x	x	o	o	o	o	o
Oulujärven rantojen hoitotoimenpiteet		x	x	o	o	o	o	o

Teema: Vaelluskalat ja vesien tila	2023–2025			2026–2028			2029->	
Merikosken ja Kaupunginjoen kunnostus	x	x	x					
Hupisaaren alue: täydennyskunnostus ja hyydeongelman poisto	x							
Montan ylisiirtolaitteen toiminnan parantaminen	x	x	x	x	x	x		
Sotkakosken alueen kunnostuksen taustaselvitykset				o	o	o	o	o
Emokalojen ylisiirto ja vaelluspoikasten kiinniotto/siirto Utos- ja Kutujoella	x	x	x	o	o	o	o	o
Seitenoikean voimalaitoksen ohitusratkaisu	x	x	x	x	x	x		
Leppikosken kalasydänlaitteiston seuranta ja kehittäminen	x	x	x					
Järvitaimensmolttien selviytyminen: Seitenoikea ja Leppikoski	x	x	x	x	x	x		
Selvitys Jalonuoman kunnostamisesta ja ympäristövirtaamasta							x	x
Kusianjoen ja Louhikosken patojen vaellusteellisyyden poisto	x	x	x					
Virtavesien/purojen kunnostustarpeiden kartoitukset ja kunnostukset	o	o	o	o	o	o	o	o
Jokirapukantojen suojelu ja vahvistaminen		o	o	o	o	o	o	o
Selvitys Pajakkajoen jokirapukannan palautumisesta			x	x				

Taulukon sivu 1 / 3; taulukko jatkuu kahdella seuraavalla sivulla.

Taulukon värikoodit: tumma harmaa: tutkimus, selvitys, pilottihanke, ohjemateriaali; vaalea harmaa: pitkäkestoinen toteutus, seuranta, koulutus ja neuvonta, viestintä

Teema: Kalakantojen hoito ja kalastus	2023–2025			2026–2028			2029->	
Kalastuksen säätelyn kehittäminen (lohi, meritaimen, taimen)	o	o	o	o	o	o	o	o
Oulujoen oman meritaimenen hoitokannan mahdollisuudet	x	x	x					
Oulujoen vesistön järvitäminen hoitokanta istutuksissa	o	o	o	o	o	o	o	o
Kirjolohi-istutusten vähentäminen		x	x	x	o	o	o	o
Istutusten tuloksellisuuden parantaminen tutkimustiedolla	o	o	o	o	o	o	o	o
Kutukypsien järvitäminen emokalojen siirtoistutus virtavesiin	o	o	o	o	o	o	o	o
Kalastuksen säätely alamittaisten ja rauhoitettujen kalojen sivusaaliskuoilleisuuden vähentämiseksi	o	o	o	o	o	o	o	o
Kalastustiedustelutietojen saatavuuden varmistaminen		x	x					
Kuvaukset nykyisten kalatalousvelvoitteiden joustavuudesta luvittain		x	x	x				
Pienempien järvien hyödyntäminen kaupallisessa kalastuksessa		x	x	o	o	o	o	o
Selvitys lähikalan hyödyntämisestä julkisissa ruokahankinnoissa		x	x	o	o	o	o	o
Selvitys vesistöalueen kuluttajien toiveista ja kalatuotteiden kulutustottumuksista		x	x	o	o	o	o	o
Uusien kaupallisten kalastajien rekrytointi ja koulutus hanketoimintana								
Kalastuksen eri käyttömuotojen ohjausta ja kohdentamista koskeva pilottihanke		x	x	x				
Kalaleaderin kehittämisstrategian toimeenpano								

Teema: Virkistyskäyttö ja luontomatkailu	2023–2025			2026–2028			2029->	
Blue care -ajattelutapa ja toiminta kalastus- ja luontomatkailuun		x	x					
Sovellus/alusta, jonne voi lisätä matkailukohteita ja -kokemuksia			x	x	x			
Vesistökuunnostushankkeiden edistäminen		o	o	o	o	o	o	o
Kuntalaisten aktivointi luonnonhoitotöihin, verkostoyhteistyö		o	o	o	o	o	o	o
Vesistökuunnostajien koulutus yhdessä Iijoen vesistövisiohankkeen kanssa		o	o	o	o	o	o	o
Kuunnostustiedot Vesistökuunnostajan karttapalveluun		o	o	o	o	o	o	o

Teema: Vesivoima ja ilmastotavoitteet	2023–2025			2026–2028			2029->	
Lyhytaikaisäännöstelyn muutokset ja haittojen vähentäminen		x	x					
Mukautuva kevätkuoppa säännöstelyissä		o	o	o	o	o	o	o
Hydrologisten havaintojen ja ennusteiden parantaminen	x	x	x	o	o	o	o	o
Vesilintujen pesintäolosuhteiden parantaminen		x	x	x	o	o	o	o
Säännöstelyjen järvien ekologisen tilan seuranta	x	x	x	o	o	o	o	o
Seurantamenetelmien kehittäminen lyhytaikaisäännöstelyn ekologisten vaikutusten arviointiin		x	x	x	o	o	o	o
Ilmastonmuutoksen vaikutukset vesistöäännöstelyihin		x	x	o	o	o	o	o
Vedenpidätyskyvyn säilyttämisen huomioiminen maankäytössä	o	o	o	o	o	o	o	o
Luontopohjaisten ratkaisujen käyttö vedenpidättämiseksi valuma-alueilla ja taajamissa	o	o	o	o	o	o	o	o

Taulukon sivu 2 / 3; taulukko jatkuu seuraavalla sivulla.

Taulukon värikoodit: tumma harmaa: tutkimus, selvitys, pilottihanke, ohjemateriaali; vaalea harmaa: pitkäkestoinen toteutus, seuranta, koulutus ja neuvonta, viestintä

Teema: Yhdyskunnat, elinkeinot ja vetovoima	2023–2025			2026–2028			2029->	
Oulun varavedenotto ja erillisviemäröinti	o	o	o	o	o	o	o	o
Luontopohjaiset ratkaisut tulvariskien ja hulevesien hallinnassa	o	o	o	o	o	o	o	o
Kaivosaltaiden kunnan seurantajärjestelmät ja rakenteiden kehitystyö	o	o	o	o	o	o	o	o
Kaivoshankkeiden vesistövaikutusten seurannan kehittäminen	o	o	o	o	o	o	o	o
Hyvät toimintatavat maankäytössä - ohjeet ja koulutustilaisuudet		x	x	o	o	o	o	o
Kuntien vesiriskianalyysit ja vesiriskiprofiilit			x	o	o	o	o	o
Vesivastuullisuus elinkeinotoiminnan käytännöksi kunnissa		x	x	o	o	o	o	o

Teema: Viestintä ja vuorovaikutus sekä seuranta	2023–2025			2026–2028			2029->	
Neuvottelukunta, koordinaattori ja jatkorahoitus	x	o	o	o	o	o	o	o
Visiotyön täytäntöönpanon seuranta ja vaikuttavuus		o	o	o	o	o	o	o
Vesistövisio mukaan Oulu2026-hankkeeseen		x	x	x				
Tehokas ja vaikuttava visioviestintä	o	o	o	o	o	o	o	o

Taulukon sivu 3 / 3.

4.2 Toimenpide-ehdotusten vastuutahot ja osallistujat

Vesistövisiotyön neuvottelukunnassa pidettiin tärkeänä, että laadituille toimenpide-ehdotuksille määritetään myös vastuutahot ja ehdotusten toteutumiseen myötävaikuttavat osallistujatahot. Vastuutahot ja osallistujat on esitetty teemoittain taulukoissa 20-26.