



Väylävirasto
Trafikledsverket

Väyläviraston julkaisu
103/2025

LIITE 6: SELVITYS NATURA- ARVIOINNIN TARPEELLISUUDESTA

Liite 6: Selvitys Natura-arvioinnin tarpeellisuudesta

Väyläviraston julkaisuja 103/2025

Verkkojulkaisu pdf (vayla.fi)

ISSN 2490-0745

ISBN 978-952-405-345-7

Sisällys

1	JOHDANTO	4
2	SELVITYS NATURA-ARVIOINNIN TARPEELLISUUDESTA JA PERUSTEISTA	7
2.1	NATURA-ARVIOINNIN TARPEELLISUUS.....	7
2.2	SIUNTIONJOKI (FI0100085, SAC JA FI0100084, SPA).....	7
3	HANKKEEN ARVIOIDUT VAIKUTUKSET NATURA-ALUEEN SUOJELUPERUSTEISIIN.....	12
3.1	VAIKUTUKSET SUOJELUPERUSTEENA OLEVIIN LUONTOTYYPPEIHIN	12
3.2	VAIKUTUKSET SUOJELUPERUSTEENA OLEVIIN LAJEIHIN.....	13
3.3	VAIKUTUKSET SUOJELUPERUSTEENA OLEVIIN LINTULAJEIHIN	15
3.4	MUUT TÄRKEÄT LAJIT	15
3.5	YHTEISVAIKUTUKSET	16
4	YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET	17
5	LÄHDELUETTELO	18

LIITTEET

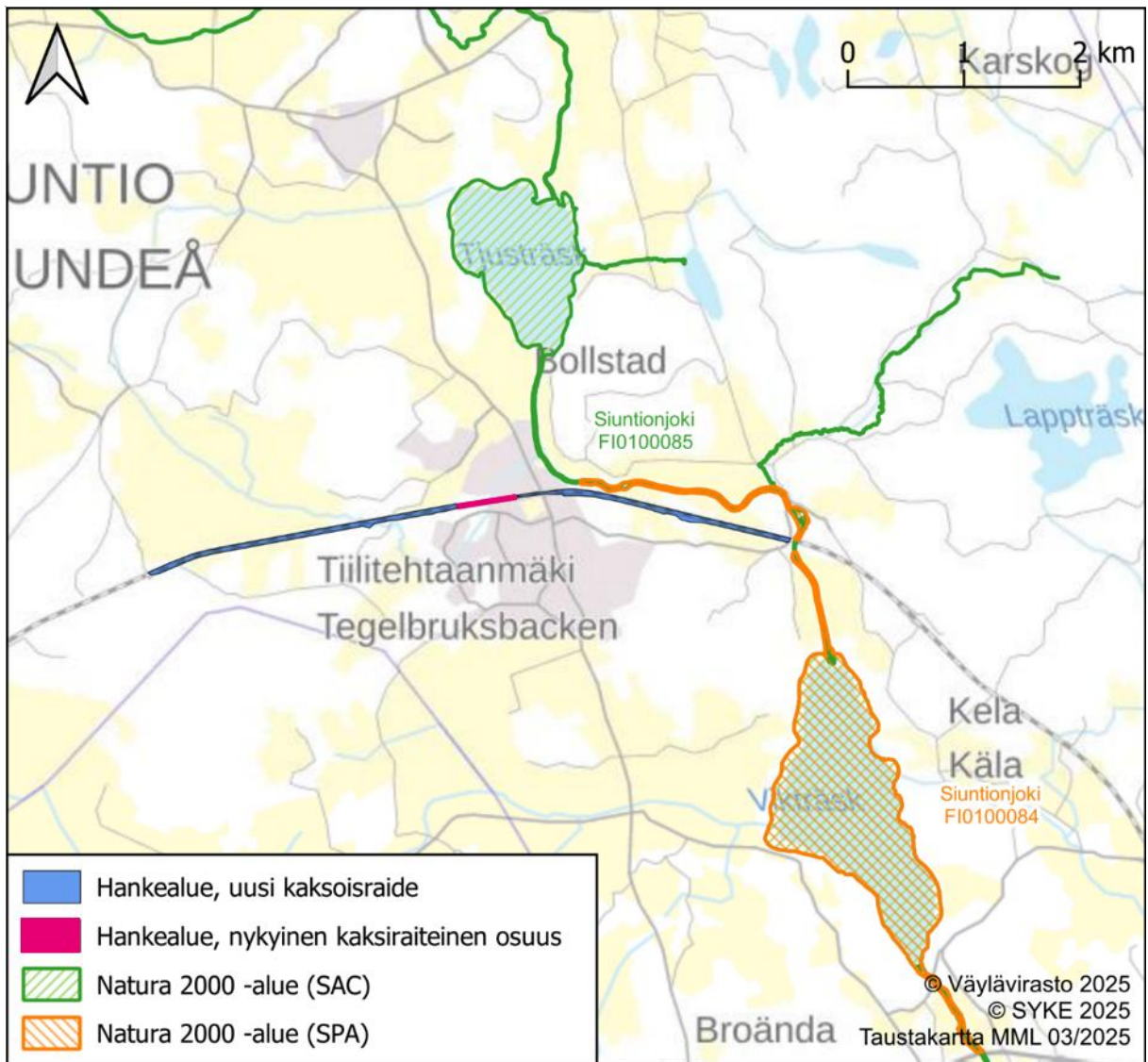
LIITE 1: NATURA-TIETOLOMAKE, SIUNTIONJOKI, FI0100084 SPA

LIITE 2: NATURA-TIETOLOMAKE, SIUNTIONJOKI, FI0100085 SAC

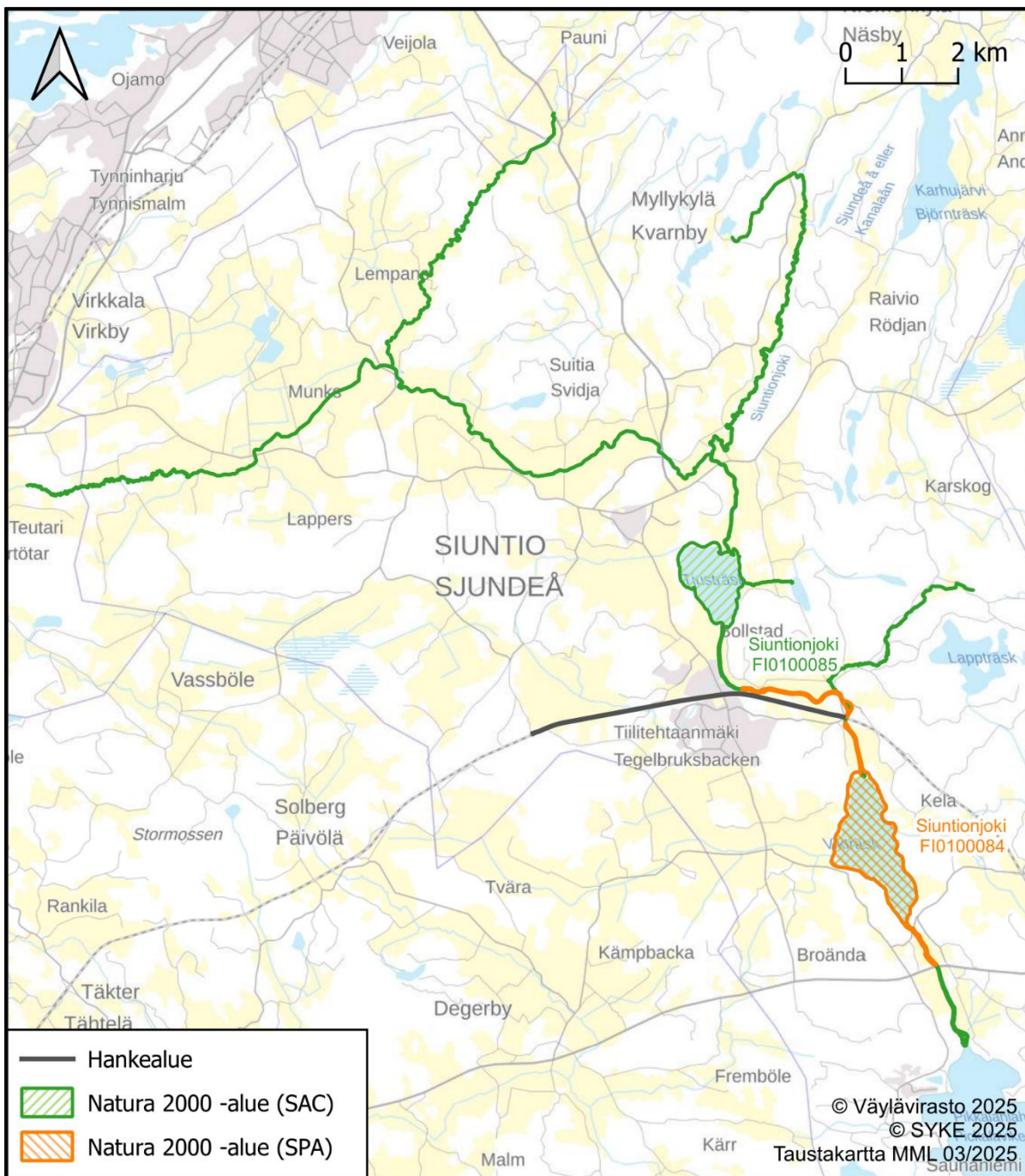
1 Johdanto

Väyläviraston Siuntion kaksoisraide -hankkeessa suunnitellaan rakennettavaksi kokonaisuudessaan enimmillään noin 5,5 kilometrin pituinen kaksoisraide Siuntion liikennepaikan itä- ja länsipuolelle. Siuntion liikennepaikan kohdalla sijaitsee jo nykytilassa noin 650 metriä pitkä kaksiraiteinen raideosuus, johon tässä hankkeessa käsiteltävä uusi kaksoisraide liittyy. Kaksoisraiteen tarkoituksena on mahdollistaa tulevaisuudessa entistä joustavampi lähijunaliikenne takaamalla junien sujuva ohitus kaksoisraiteen osuudella. Lisäksi uudella kaksoisraiteella parannetaan rataosuuden häiriösietoisuutta ja lisätään radan kapasiteettia.

Siuntion kaksoisraiteen ja siihen liittyvien rakenteiden rakentamisalue sijoittuu lähimmillään noin 50 m päähän Siuntionjoen Natura-alueista (FI0100085, SAC ja FI0100084, SPA) (Kuva 1). Erityisten suojelutointien alueilla (SAC) suojelu perustuu EU:n luontodirektiivin liitteen I luontotyyppeihin ja liitteen II lajeihin. Siuntionjoen Natura-alueen suojelun perusteena ovat kaksi vesiluontotyyppiä; 3210 Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit ja 3260 Pikkujoet ja purot sekä lajeista vuollejokisimpukka ja saukko. Natura-alueeseen (FI0100085, SAC) kuuluu Siuntionjoen pääuoman ja kuuden sivujoen vesialueita, joilla suojelutavoitteet on tarkoitus toteuttaa vesilain nojalla. Pinta-alaltaan SAC-alue on 303 ha. Maa-alueita ei Siuntionjoen Natura-alueeseen SAC-rajauksella kuulu. Erityisillä suojelualueilla (SPA) suojelun perusteena ovat EU:n lintudirektiivin liitteen I lintulajit. Siuntionjoen Natura-alueen (FI0100084, SPA) suojeluperusteena on kuningaskalastaja. Alue SPA-rajauksella käsittää Siuntion aseman seudusta etelään valtatie 51:n tasalle ulottuvan jokijakson sekä tälle välille sijoittuvan Vikträskin jokiuoman järvimäisen laajentuman. Joen rannatörmät sisältyvät alueeseen. SPA-alue on pinta-alaltaan 206 ha. Kokonaisuudessaan Natura-alueet on esitetty kuvassa 2. Natura-alueiden tietolomakkeet on esitetty liitteinä 1 ja 2. Natura-alueille sijoittuu myös joitakin yksityisiä luonnonsuojelualueita, joista kaksoisraide -hankkeen vaikutusalueella sijaitsee Sjunby parkbergets och Ådalens (YSA012354).



Kuva 1. Hankealue ja sen sijoittuminen suhteessa Siuntionjoen Natura-alueisiin (FI0100085, SAC ja FI0100084, SPA).



Kuva 2. Siuntionjoen Natura-alueet FI0100085, SAC ja FI0100084, SPA. SAC-alue ulottuu Siuntionjoen suulta sen yläjuoksulle ja sivujokiin asti. Vikträsk-järvelle sekä Siuntionjoen uoman osuuksille ennen ja jälkeen järven ulottuva SPA-alue on pinta-alaltaan pienempi. Natura-alueet sijoittuvat osin päällekkäin, ja SPA-alue on myös osa SAC-aluetta.

2 Selvitys Natura-arvioinnin tarpeellisuudesta ja perusteista

2.1 Natura-arvioinnin tarpeellisuus

Natura 2000 -verkosto on Euroopan yhteisön kattava ekologinen verkosto. Luonnonsuojelulain (9/2023) 35 §:ssä säädetään, että jos hanke tai suunnitelma yksistään tai yhdessä muiden hankkeiden tai suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikentää Natura 2000 -verkostoon sisällytetyn alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on verkostoon sisällytetty, on hankkeen toteuttajan tai suunnitelman laatijan arvioitava nämä vaikutukset asianmukaisella tavalla.

Natura-arvioinnin tarpeellisuuden selvityksissä puolestaan arvioidaan, aiheuttaako hanke vaikutuksia Natura-alueelle niin, että tulisi laatia varsinainen Natura-arviointi. Tässä arvioinnissa on käytetty niitä suojeluperusteita, jotka on lueteltu Valtionneuvoston 5.12.2018 päätöksessä koskien Natura 2000 -verkoston tietojen täydentämistä (Ympäristöministeriö 2018). Työssä on otettu huomioon Natura-vaikutusten arviointia koskeva ohjeistus (Mäkelä & Salo 2024, Euroopan komissio 2021, Söderman 2003, Ympäristöministeriö 2018). Selvitys Natura-arvioinnin tarpeellisuudesta on tehty kokeneiden biologisten asiantuntijatyönä.

Suoria haitallisia vaikutuksia Natura-alueen suojeluperusteena oleville luontoarvoille voi aiheutua, jos rakentamistoimet kohdistuvat itse Natura-alueelle. Epäsuoria vaikutuksia taas voi aiheutua, jos Natura-alueen ulkopuolella tehdyt toimet vaikuttavat haitallisesti Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin. Luontotyyppeihin ja luontodirektiivin liitteen I lajeihin kohdistuvat vaikutukset (SAC-alueet) rajoittuvat tyypillisesti Natura-alueiden lähiympäristöön. Natura-alueiden linnustoon kohdistuvat vaikutukset (SPA-alueet) voivat rajautua laaja-alaisemmin. Siuntionjoen Natura-alue sijoittuu lähimmillään noin 50 metrin etäisyydelle laajennettavista raiteista, eikä suunniteltu kaksoisraide sijoitu suoraan Natura-alueelle. Välillisiä vaikutuksia kaksoisraiteen rakentamisesta voi kuitenkin aiheutua niin suojeluperusteena oleville luontotyypeille, lajeille kuin linnustolle mahdollisten vesistövaikutuksien vuoksi sekä saukolle ja kuningaskalastajalle myös melun, tärinän ym. häiriön kautta rakentamisen aikana.

2.2 Siuntionjoki (FI0100085, SAC ja FI0100084, SPA)

Siuntionjoen erityisten suojelutoimien alueen (SAC) pinta-ala on 303 ha ja erityisen suojelualueen (SPA) 206 ha. Natura-alueet sijoittuvat Siuntion kunnan alueelle, SAC-alue ulottuu osin myös Lohjan kaupungin alueelle. Siuntionjoen Natura-alueet ja niiden sijoittuminen suhteessa Siuntion kaksoisraidehankkeeseen on esitetty kuvassa 1.

Siuntionjoen Natura-alueiden suojeluperusteina ovat Natura-tietolomakkeiden (liitteet 1 ja 2) mukaan kaksi luontodirektiivin luontotyyppiä, vuollejokisimpukka ja saukko sekä linnuista kuningaskalastaja. Suojelun perusteena olevat luontotyypit, niiden pinta-alat sekä tiedot luontotyypin edustavuudesta alueella on koottu seuraavaan taulukkoon (Taulukko 1). Suojelun perusteena olevat lintu- ja muut lajit sekä niiden tiedot on esitelty oheisissa taulukoissa (Taulukot 2 ja 3).

Taulukko 1. Natura-alueen Siuntionjoki SAC-alueen suojeluperusteena olevat luontotyypit.

luontodirektiivin liitteen I luontotyyppi	pinta-ala (ha)	edustavuus	yleisarviointi
3210 Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit	303	B	A
3260 Pikkujoet ja purot	45	C	B
Edustavuus: A = erinomainen, B = hyvä, C = merkittävä, D = ei merkittävä. Yleisarviointi (kokonaisarvio alueen merkityksestä luontotyypin suojelulle): A = alue on erittäin tärkeä, B = alue on tärkeä, C = alueella on merkitystä. * = priorisoitu luontotyyppi			

Taulukko 2. Natura-alueen Siuntionjoki SAC-alueen suojeluperusteena olevat lajit.

Suojelun perusteena olevat luontodirektiivin liitteen II lajit				
Laji	Tieteellinen nimi	Alueen populaatio		Yksikkö/luokka
		min	max	
1032 vuollejokisimpukka	<i>Unio crassus</i>	50000	100000	i
1355 saukko	<i>Lutra lutra</i>	1	5	i

Taulukko 3. Natura-alueen Siuntionjoki SPA-alueen suojeluperusteina olevat lintulajit. Yksikkö/luokka -sarakkeen tiedoissa p = parit, tyyppi-sarakkeen tiedoissa p = pysyvä, r = pesivä/lisääntyvä.

Suojelun perusteena olevat lintudirektiivin liitteen I lintulajit					
Laji	Tieteellinen nimi	Alueen populaatio		Yksikkö/luokka	Tyyppi
		min	max		
A229 kuningaskalastaja	<i>Alcedo atthis</i>	0	1	p	r

Natura-alueen tietolomakkeessa (Liite 1) Siuntionjoen luontodirektiivin perusteella suojeltua Natura- aluetta (SAC) on kuvattu seuraavasti:

Natura-alueeseen kuuluu Siuntionjoen pääuoman ja kuuden sivujoen vesialueita, joilla suojelutavoitteet on tarkoitus toteuttaa vesilain nojalla. Maa-alueita ei Siuntionjoen Natura-alueeseen kuulu.

Natura-alue alkaa Siuntionjoen suulta Pikkalanlahdelta ja jatkuu pääuomassa Kvarnbyn Sångarsforsille asti. Yläpuolinen Sångarsforsin ja Björnträskin väli on perattu 1980-luvulla ja siten jätetty Natura-alueen ulkopuolelle. Pääuomassa on alajuoksulla kaksi järvimäistä laajentumaa, Vikträsk ja Tjusträsk, jotka ovat mukana Natura-alueessa. Sivu-uomista mukana ovat Degermossenilta Sjundbyhyn laskeva puro, Kynnarträskistä Tjusträskiin laskeva lyhyt puro, Lillträskistä Kvarnbyhyn laskeva puro sekä suurempi sivujoki Kirkkojoki, joka Munksinkosken jälkeen jakautuu useampaan osaan. Näistä uomista mukana ovat Lempanså ja Aiskosbäcken.

Siuntionjoki on luonnontilaisimpina säilyneitä jokivesistöjä Uudellamaalla. Joki on yksi kolmesta Uudenmaan joesta, jossa vielä on jäljellä luontaisesti lisääntyvä alkuperäinen meritaimenkanta. Meritaimenen alkuperäiskannat on Suomessa luokiteltu erittäin uhanalaisiksi. Ainakin Lempansåssa on lisäksi purotaimenta, joka lienee samaa geneettistä alkuperää kuin meritaimenkanta.

Siuntionjoki on luontaisesti savisamea jokivesistö. Veden laatua heikentävät etenkin hajakuormitus sekä jätevedet, joita on laskettu Kirkkojokeen sekä Risubackaan sivu-uomaan.

Joen pääuoma on Kvarnbystä Kirkkojoen yhtymäkohtaan saakka uomaltaan hyvin luonnontilainen ja siinä on muutamia koskikohtia. Etenkin itäranta on monin paikoin jyrkänteinen ja lehtokasvillisuuden vallitsema. Tällä jokiosalla elää saukkoja. Myös sivupuro Lempanså ja Aiskosbäckenin latvaosat ovat varsin luonnontilaisia ja runsaasti meanderoivia. Muualla jokiuomat ovat enimmäkseen peltojen keskellä ja osin perattuja.

Siuntionjoen laakso on myös maisemallisesti erittäin merkittävä. Se kuuluu valtioneuvoston määrittelemiin valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin.

Natura-alue on erittäin tärkeä sekä luontotyyppien että lajien suojelun kannalta. Osa alueesta voidaan lukea luontotyyppiin luonnontilaisen kaltaiset jokireitin osat, joka Uudellamaalla on hyvin harvinainen. Osa sivupuroista puolestaan edustaa tyyppiä pikkujokien ja purojen vesikasvillisuus.

Natura-alue on tärkeä saukon suojelulle. Saukko on luontodirektiivin liitteen II laji, ja se on luokiteltu myös kansallisesti uhanalaiseksi. Saukon kannalta tärkeitä jokiosia ovat mm. Kvarnbyn ja Kirkkojoen väli sekä Vikträskin ympäristö ja siitä mereen laskeva joen alaosa, jota kutsutaan myös Pikkalanjoeksi. Myös Lempansåltä on tavattu saukkoa.

Suomessa harvoin pesivä lintudirektiivin laji kuningaskalastaja pesii ajoittain joen alajuoksun rantatörmässä. Talvisissa sulapaikoissa, etenkin Sjundbyn- ja Kvarnbykoskissa talvehtii koskikaroja. Joessa esiintyy vuollejokisimpukkaa.

Siuntionjoki on yksi neljästä Suomen puolella Suomenlahteen laskevasta joesta, jossa vielä on jäljellä luontaisesti lisääntyvä meritaimenen alkuperäiskanta. Alkuperäisen taimenkannan elvyttämistä tukee kutupaikkojen ja poikasalueiden ennallistaminen sekä veden laadun parantaminen ja nousuesteiden poistaminen. Siuntionjoen meritaimenkanta poikkeaa geneettisesti muista maamme taimenkannoista.

Ainakin Lempansåssa elää purotaimenkanta. Meritaimen ja purotaimen ovat saman lajin ekologisia muotoja, joista meritaimen tekee kutuvaelluksen merestä jokeen, mutta purotaimen elää koko ikänsä joessa. Lempansån purotaimenkanta saattaa olla syntynyt meritaimenesta Munksinkosken nousuesteen rakentamisen jälkeen. Myös purotaimenkannat ovat Uudellamaalla harvinaisia, vaikkei niitä ole uhanalaisiksi luokiteltukaan.

Natura-alueen (SAC) suojelutavoite on määritelty seuraavasti:

Kaikki tietolomakkeen taulukoissa 3.1 ja 3.2 mainitut luontotyypit ja lajit (lukuun ottamatta edustavuudeltaan luokkaan D luokiteltuja luontotyyppejä ja populaation merkittävyyden osalta luokkaan D luokiteltuja lajeja) kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:

- Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla.
- Lajien elinympäristön tai populaation määrää lisätään ennallistamis- ja hoitotoimenpitein.

Koko Siuntionjoen vesistö kuuluu ympäristöministeriön asettaman Vesistöjen erityissuojelutyöryhmän ehdottamiin erityisesti suojeltaviin vesistöihin.

Sjundbykosken alapuoli ja siitä alajuoksulle päin noin 900 metriä jokiuomaa sekä Vikträskin pohjoispää kuuluvat yksityiseen luonnonsuojelualueeseen.

Natura-alueeseen kuuluu vain vesialueita, ja suojelutavoitteet toteutetaan vesilain nojalla vesioikeudellisesti lupaharkinnassa. Tavoitteena on säilyttää vielä varsin luonnontilaiset jokiosuudet hydrologialtaan ja veden ja pohjan laadultaan sellaisina, etteivät luontotyyppien ja eliölajien suojeluarvot vaarannu. Eri-tyistä huomiota on kiinnitettävä uhanalaisen meritaimenen alkuperäiskannan ja saukon elinympäristöjen suojeluun.

**Natura-alueen tietolomakkeessa (liite 2) Siuntionjoen lintudirektiivin perusteella suojeltua Natura-
aluetta (SPA) on kuvattu seuraavasti:**

Alue käsittää Siuntion aseman seudusta etelään valtatie 51:n tasalle ulottuvan jokijakson sekä tälle välille sijoittuvan Vikträskin jokiuoman järvimäisen laajentuman. Joen rantatörmät sisältyvät alueeseen.

Vesialueet ovat osa Siuntionjoen SAC-aluetta (FI0100085), jonka tavoitteena on virtavesiin liittyvien luontodirektiivin luontotyyppien ja lajien suojelu. Siuntionjoki kokonaisuutena on yksi luonnontilaisimmista jokivesistöistä Uudellamaalla.

Alue on Suomessa harvinaisen lintudirektiivin liitteen I lajin, kuningaskalastajan pesimäalueeksi sopivaa elinympäristöä.

Natura-alueen (SPA) suojelutavoite on määritelty seuraavasti:

Kaikki tietolomakkeen taulukoissa 3.1 ja 3.2 mainitut luontotyypit ja lajit (lukuun ottamatta edustavuudeltaan luokkaan D luokiteltuja luontotyyppejä ja populaation merkittävyyden osalta luokkaan D luokiteltuja lajeja) kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:

- *Alueella vallitseva lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla.*

Osa alueesta on suojeltu luonnonsuojelulain mukaisesti yksityisenä luonnonsuojelualueena. Vesialueilla suojelutavoitteet toteutetaan lisäksi ohjaamalla alueen käyttöä vesilain mukaisessa lupaharkinnassa. ohjaamalla. Suojelutoimenpiteiden tavoitteena on kuningaskalastajan pesimäympäristöinä olevien vesialueiden ja rantatörmien säilyttäminen.

3 Hankkeen arvioidut vaikutukset Natura-alueen suojeluperusteisiin

3.1 Vaikutukset suojeluperusteena oleviin luontotyypeihin

Luontotyyppiin Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (3210) luetaan luonnontilaisena tai luonnontilaisen kaltaisena säilyneitä tai muuten arvokkaita piirteitä omaavia jokireittikokonaisuuksia latvavesiltä rannikon jokisuuhun asti sekä suuria jokia tai niiden arvokkaita osia. Pienemmät esiintymät voivat olla esimerkiksi arvokkaita koskiosuuksia. Virtavesikokonaisuuksiin voi sisältyä myös lampia ja pieniä järviä, joissa veden viipymä on lyhyt. (SYKE 2025a) Ratahankkeen vesistövaikutukset kohdistuvat luontotyyppille 3210.

Luontotyyppiin Pikkujoet ja purot (3260) luetaan havumetsävyöhykkeen puroja ja pieniä jokia. Pohjan laatu vaihtelee ja valuma-alueen maa- ja kallioperäominaisuuksista riippuen vesi voi olla kirkasta, humuksista tai savista, ja veden ravinteisuus ja happamuus voivat vaihdella. Pikkupurot ja joet ranta-alueineen tarjoavat eliöstölle hyvin monenlaisia elinympäristöjä. Veden fysikaalis-kemialliset ominaisuudet, joki- ja purouoman rakenteelliset tekijät sekä virtaaman nopeus ja rantavyöhykkeen ominaisuudet vaikuttavat eliöyhteisöjen koostumukseen. (SYKE 2025a)

Luontotyyppien luonnontilan kannalta keskeisiä tekijöitä ovat uoman rakenteellinen luonnontilaisuus (luontainen koski-suvantovuorottelu ja erilaisten elinympäristöjen esiintyminen, ei perkauksia, ruoppauksia, patoja eikä muita vesirakenteita), rantavyöhykkeen luonnontilaisuus, luontainen virtaama, sen vaihtelut ja tulvarytmi, hyvä veden ja pohjan laatu (ei esimerkiksi liettymistä) sekä vaelluskalakantojen elinmahdollisuudet. (SYKE 2025a)

Kaksoisraide ei sijoitu suoraan Natura-alueelle. Hankkeella on kuitenkin mahdollisia vaikutuksia suojeluperusteena olevaan luontotyyppiin Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (3210) rakentamisen aiheuttamien veden laadun muutosten kautta. Kiintoainekuormitus voi lisätä liettymistä ja rehevöitymistä sekä haitta-ainepitoisuuksia vedessä. Alueella potentiaalisesti esiintyvät happamat sulfaattimaat voivat haittuessaan laskea myös veden pH:ta, joka puolestaan lisää haitta-aineiden liukoisuutta.

Aktiivisen työmaan osuuden arvioidaan olevan kerrallaan 30 x 50 metrin alue (1 500 m²), jolta muodostuu työmaavesiä. Tarkasteltaessa syntyvien työmaavesien määrää suhteessa vastaanottavan vesistön (Siuntionjoki) virtaamaan sekä mahdollisia vesistövaikutuksia, voidaan suuntaa antavana pitää työmaa-alueen pinta-alan suhdetta vesistön valuma-alueeseen. Siuntionjoen valuma-alue on radan työmaavesien purkupisteessä noin 430 km². Työmaan osuus kokonaisvaluma-alueesta on siten erittäin pieni (alle 0,1%), jolloin sen osuus vuosivalunnasta jää myös hyvin pieneksi.

Työmaan mitoittava sade voi kuitenkin olla hyvin lyhytkestoinen kuurosade, joka aiheuttaa työmaalta verrattain suuren virtaaman, jos samanaikaisesti Siuntionjoessa on hyvin alhainen virtaama. Koska suuri valuma-alue reagoi hyvin hitaasti, valuma-alueen läpi kulkeva lyhyt rankkasade ei aiheuta välitöntä muutosta Siuntionjoen virtaamassa, mutta työmaalta tuleva virtaamapiikki voi olla huomattava.

Mitoitussateena työmaavesien virtaaman arvioinnissa on käytetty kerran 5 vuodessa toistuvaa rankkasadetta, jonka sateen kesto on 10 minuuttia ja intensiteetti 180 l/s x ha. Työmaa-alueen valuntakertoimeksi on arvioitu 0,5. Näillä lähtökohdilla työmaavesien mitoitusvirtaamaksi saadaan: 0,15 ha x 0,5 x 180 l/s x ha = 13,5 l/s.

Siuntionjoen keskivirtaama MQ on noin 4 m³/s ja keskialivirtaama MNQ on noin 0,63 m³/s. Virtaama Siuntionjoessa on pienimmillään tyypillisesti kesäkuukausina, jolloin myös rankkasateita esiintyy. Rankkasadetilanteessa työmaavesien osuus voi olla keskialivirtaamalla noin 2 %. Keskivirtaamaan verratessa osuus jää edelleen hyvin pieneksi, ollen noin 0,3 %. Poikkeuksellisessa rankkasadetilanteessa kiintoainepitoisuuden ja sameuden nousu voi olla Siuntionjoessa havaittavissa, mutta vaikutusta ei arvioida sen lyhytkestoisuuden vuoksi merkittäväksi. Lisäksi voimakkain samentuma kohdistuu vain pieneen osaan luontotyyppistä Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (3210) Natura-alueella. Vaikutukset luontotyyppiin arvioidaan vähäisiksi. Siuntionjoen vesi on myös luonnostaan savisameaa. Lievennystoimenpiteeksi on esitetty työmaavesien hallintaa.

Luontotyyppiin Pikkujoet ja purot ei (3260) ei arvioida kohdistuvan vaikutuksia, sillä hankkeen vaikutusalueelle ei sijoitu Natura-alueeseen kuuluvia pienempiä uomia.

3.2 Vaikutukset suojeluperusteena oleviin lajeihin

Saukko kuuluu Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen II ja IV (a) -lajeihin, joille on osoitettava erityisten suojelutoimien alueita (Natura 2000 -alueverkosto). Niiden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kiellettyä luonnonsuojelulain (9/2023) 78 §:n mukaisesti. Viimeisimmässä uhanalaisuusarvioinnissa saukko on arvioitu elinvoimaiseksi (LC) lajiksi (Hyvärinen ym. 2019) ja laji on lisäksi rauhoitettu. Saukko elää vesistöjen rantavyöhykkeellä ja virtavesissä, jonka saalistusalueeseen kuuluu tavallisesti 20–40 km vesistöreittejä. Saukon lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ovat talvella sulana pysyvät vesistön osat, jotka ovat paikannettavissa lumijälkien perusteella. (SYKE 2025b, Nieminen & Ahola 2017).

Siuntionjoen Natura-alueelta tai sen vierestä on kirjattu useita havaintoja saukosta (Suomen Lajitietokeskus 2025). Ratahankkeen yhteydessä saukon esiintymistä selvittiin kevään ja kesän 2025 aikana riistakameroiden avulla Brännmalmsbäckenin purolla, joka on Siuntionjokeen laskeva sivu-uoma, sekä Siuntionjoella. Loppupalven 2025 lumitilanne ei mahdollistanut lumijälkiselvityksiä, joten saukon esiintymistä ja

kulkureittejä selvitettiin viemällä riistakameroita ratarumpujen läheisyyteen. Kameroita pyrittiin asettamaan jokien ja purojen/ojien varrelle erityisesti radan alittaville vesistöosuuksille. Yhteensä kameroita oli 4 kappaletta, joista kolme sijaitsi Brännmalmsbäckenin ratarummuilla ja yksi Siuntionjoella Sjundbyn kosken alapuolella, jossa raiteet ylittävät Siuntionjoen, joen länsirannalla. Siuntionjoen osaa kuvannut kamera oli toiminnassa alkukesästä 9.5.–2.6.2025. Riistakameroiden avulla tehdyssä saukkoselvityksessä ei havaittu saukkoa hankkeen vaikutusalueella. Lajitietokeskuksen (2025) tietojen perusteella saukko kuitenkin esiintyy Siuntionjoessa ja sen läheisyydessä, lähellä hankealueen itäpäättä. On mahdollista, että saukkoja esiintyy ajoittain hankealueella sekä sen läheisyydessä, ja ne voivat käyttää Siuntiojokea kulkuväylänä alueelta toiselle liikkumisessa. Suunnitellun kaksoisraiteen rakentamisella voi siten kuitenkin olla mahdollisia vaikutuksia saukkoon veden laadun muutosten sekä melun ja värinän ym. häiriön kautta rakentamisen aikana. Muutokset veden laadussa on arvioitu vähäisiksi (ks. kpl 3.1). Saukko saattaa välttää hankkeen vaikutusalueelta häiriöstä johtuen, mutta tilanne on hetkellinen. Vaikutuksia saukkoon ei siten arvioida merkittäviksi. Veden laadun muutosten osalta lievennystoimenpiteeksi esitetään työmaavesien hallintaa. Ajoittamalla melua aiheuttavimmat rakennusvaiheet saukkojen lisääntymisajan ulkopuolelle, voidaan häiriövaikutustakin lieventää.

Vuollejokisimpukka kuuluu vastaavasti Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen II ja IV(a) lajeihin, jolle on osoitettava erityisten suojelutoimien alueita (Natura 2000 -alueverkosto). Myös vuollejokisimpukan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Vuoden 2019 uhanalaisuusarvioinnissa laji on luokiteltu vaarantuneeksi (VU) (Hyvärinen ym. 2019).

Vuollejokisimpukka elää virtaavissa vesissä sopivan pehmeillä pohjilla, mutta toisinaan myös sora-, hiekka- ja savipohjilla. Simpukat pystyvät liikkumaan pohjaa pitkin. Enimmäkseen ne elävät kuitenkin joko kokonaan tai osin pohjaan hautautuneena. Simpukan toukkavaihe elää kalan kiduksissa. Lajille kelpaavat väli-isäntäkalaksi muun muassa useat särkikalat, piikkikalat, simput ja ahvenkalat, mutta ei lohisukuiset kalat. (SYKE 2025b)

Jokien valuma-alueilla tehtävä rakentaminen sekä esimerkiksi ojitukset ja ruoppaukset lisäävät kiintoaineksen määrää vedessä, mikä on vahingollista varsinkin simpukoiden nuoruus- ja toukkavaiheille. Ne ovat aikuisia yksilöitä herkempiä häiriöille, vaikkakin virtavesien eliöstö on sopeutunut luonnostaan vaihteleviin olosuhteisiin. (SYKE 2025b)

Vuollejokisimpukkaa on tavattu Siuntionjoen pääuomasta Sångarsforsista ja Purnuksen alueelta sekä lisäksi Kirkkojoesta (Suomen Lajitietokeskus 2025, Ljungberg 2011). Vuollejokisimpukan esiintymistä ei ole selvitetty Siuntionjoen osuudelta ratahankkeen läheisyydestä. Kaksoisraide -hankkeella on mahdollisia vaikutuksia vuollejokisimpukkaan rakentamisen aikana vesistövaikutuksien kautta. Vesistövaikutuksia ei arvioida merkittäviksi (ks. kpl 3.1), jolloin myös vaikutukset lajiin jäävät vähäisiksi.

Lieventämistoimena vuollejokisimpukat siirretään pois hankealueelta, mikäli niitä siellä havaitaan. Vuollejokisimpukkaselvitys ja siirtosuunnitelma on suunniteltu tehtäväksi rakennussuunnitteluvaiheessa. Lisäksi työmaavedet tulee hallita tehokkaasti.

3.3 Vaikutukset suojeluperusteena oleviin lintulajeihin

Kuningaskalastaja viihtyy luonnontilaisten jokien varsilla, ja sen pesä on kolo jyrkässä sora- tai hiekkatörmässä veden äärellä. Kuningaskalastaja aloittaa pesinnät toukokuussa ja pesäpoikasvaihe ensimmäisen pesueen osalta on ohi noin heinäkuun alkupuolella. Laji tekee usein toisenkin pesueen eli pesäpoikasia voidaan tavata myöhäänkin kesällä, jopa elokuussa. Kuningaskalastaja on osittaismuuttaja ja osa yksilöistä talvehtii Suomessa. Lajin ravintoa ovat pienet kalat ja selkärangattomat eläimet. Kuningaskalastaja saalistaa lähellä pintaa liikkuvia kaloja syöksysukeltamalla.

Vuoden 2019 uhanalaisuusarvioinnissa kuningaskalastaja on luokiteltu äärimmäisen uhanalaiseksi (CR) (Hyvärinen ym. 2019) ja se on lintudirektiivin I-liitteessä mainittu laji. Lintudirektiivin I-liitteessä mainittujen lajien suojeluun on kiinnitettävä erityistä huomiota, ja niiden elinympäristöjä on suojeltava esimerkiksi Natura 2000 -verkoston avulla.

Kaksoisraide -hankkeella voi olla mahdollisia vaikutuksia kuningaskalastajaan veden laadun muutosten sekä melun ja tärinän ym. häiriön kautta rakentamisen aikana. Esimerkiksi samentuma voi heikentää saalistuksen onnistumista tai vaikuttaa saaliskalojen määrään. Natura-tietolomakkeessa mainitaan kuitenkin, että Siuntionjoki on luontaisesti savisamea jokivesistö eli mahdollisten hankkeesta syntyvien samentumien aiheuttama vaikutus jää vähäiseksi. Mahdollisten samentumien kokoluokkaa ja vaikutuksia on esitelty tarkemmin kappaleessa 3.1. Kaksoisraiteen rakentamiseen liittyy melua ja tärinää aiheuttavia työvaiheita, kuten paalutusta ja louhintaa. Alustavan suunnittelun mukaisesti, lähimmillään paalutusta tehdään noin 120 metrin etäisyydellä Natura -alueen rajasta ja noin 200 metrin etäisyydellä tunnetuista kuningaskalastajan mahdollisista pesäpaikoista. Louhintakohteen etäisyys Natura-alueen rajasta on noin 140 metriä. Rakentamisen aikaisen melun ja tärinän arvioidaan voivan muodostaa merkittäviä haittavaikutuksia kuningaskalastajalle. Lieventämistoimeksi esitetään työmaavesien hallintaa sekä lajin pesinnän huomiointia töiden ajoituksessa, joilla voidaan ehkäistä mahdollisia haittavaikutuksia.

3.4 Muut tärkeät lajit

Siuntionjoki on yksi viidestä Uudenmaan joesta, jossa vielä on jäljellä luontaisesti lisääntyvä alkuperäinen meritaimenkanta (Ahokas ym. 2022, Tanttu ym. 2021). Meritaimenen alkuperäiskannat on Suomessa luokiteltu erittäin uhanalaisiksi (EN) (Hyvärinen ym. 2019). Taimenen on todettu lisääntyvän Siuntionjoen pääuomassa vain Purnuksen ja Passilankosken alueella, jossa Siuntionjoen pääuoman populaatiokooksi

on arvioitu noin 420 taimenta ja kutukannan koon havaittu vaihtelevan vuosittain 20–40 yksilön välillä. Kirkkojoen haaran Lempansåssa elävän taimenkannan on arvioitu olevan pääuoman kantaa suurempi.

Taimen (*Salmo trutta*) on mainittu Siuntionjoen Natura-alueen (SAC) tietolomakkeessa (liite 1) muuna alueella esiintyvänä tärkeänä lajina ja meritaimenen alkuperäiskannan elinympäristön suojeluun tulee kiinnittää erityistä huomiota. Taimen kuuluu EU:n luontodirektiivin liitteen II lajeihin, mutta Suomi sai jäsenyysneuvotteluissa varauman, jonka mukaan taimenen suojelemiseksi ei tarvitse perustaa Natura-alueita.

Tärkeimmät meritaimenkantoja uhkaavat tekijät ovat kalastuksen ohella vesien likaantuminen ja rakentaminen sekä muu maankäyttö (Ahokas ym. 2022). Kiintoaine voi tukkia soraikkopohjia, joita erityisesti lohikalat käyttävät lisääntymisalueinaan, ja vähentää kalojen lisääntymismahdollisuuksia. Lisäksi kiintoaine ja samentuma voi karkottaa kaloja sekä vaurioittaa kalojen kiduksia, mikä vaikeuttaa hengittämistä ja heikentää niiden yleistä terveyttä. Kiintoainekuormitus voi myös vähentää veden läpinäkyvyyttä, mikä vaikuttaa kalojen saalistus- ja pakenemiskäyttäytymiseen. Mahdollinen veden happamuus voi puolestaan vaikuttaa kalastoon suorasti esimerkiksi heikentämällä kasvua tai lisäämällä kuolleisuutta, ja yhteisötasolla vaikutukset voivat näkyä esimerkiksi ikärakenteen muutoksina tai lajiston köyhtymisenä. Hankkeen aiheuttamaa vesistökuormitusta rakentamisaikavälillä ei kuitenkaan arvioida merkittäväksi (ks. kpl 3.1), jolloin myös vaikutukset taimeneen jäävät vähäisiksi. Lieventämistoimenpiteinä työmaavedet tulee silti hallita tehokkaasti.

3.5 Yhteisvaikutukset

Siuntion kaksoisraide -hankkeen on tunnistettu liittyvän teknisen suunnittelun kannalta Siuntion aseman parantamisen ratasuunnitelmaan, ja suunnitelman mukaiseen toteutukseen, uuden kaksoisraiteen ja olemassa olevan kaksiraiteisen osuuden toisiinsa liittymisen osalta. Ratasuunnitelman sisältämät toimenpiteet toteutetaan enne kaksoisraidehankkeen rakentamisen alkamista. Suunniteltava kaksoisraide myös sijoittuu Helsingin ja Turun välillä kulkevalle rantarata -osuudelle, jota peruskorjataan. Tunnistetut hankkeet on otettu huomioon Siuntion kaksoisraiteen teknisessä suunnittelussa ja yhteensovittamisessa.

Siuntion aseman ratasuunnitelman toteutuessa lisääntyy rakentaminen Siuntionjoen valuma-alueella, joka voi myös aiheuttaa kiintoainepitoisuuden nousua ja samentumaa Siuntionjoessa. Ratasuunnitelman mukaiset työt toteutetaan kokonaisuudessaan ennen kaksoisraidehankkeen toteutuksen aloittamista, jolloin yhtäaikaista vaikutusta ei muodostu.

Uhkatekijöistä Siuntionjoen Natura-alueelle (SAC) on Natura-tietolomakkeessa (Liite 2) mainittu tärkeänä veden patoaminen ja säännöstely. Lisäksi muina uhkatekijöinä on mainittu elinympäristön/luontotyyppien ominaispiirteiden heikkeneminen/häviäminen, lannoitus ja ruoppaus. SPA-alueelle puolestaan on

tunnistettu muuna uhkatekijänä veden patoaminen ja säännöstely (Liite 1). Hankkeen yhteydessä Siuntionjokea ei padoteta, säännöstellä tai ruopata eikä hanke aiheuta merkittävää ravinnekuormitusta vesistöön. Myöskään merkittäviä haitallisia vaikutuksia suojeluperusteena oleviin lajeihin ja luontotyyppeihin ei veden laadun muutosten kautta edellä tehdyn arvioinnin perusteella aiheudu, jolloin myös yhteisvaikutukset ovat vähäisiä.

4 Yhteenveto ja johtopäätökset

Siuntion kaksoisraide -hankkeessa Väylävirasto suunnittelee rakennettavaksi kokonaisuudessaan enimmillään noin 5,5 kilometrin pituisen kaksoisraiteen Siuntion liikennepaikan itä- ja länsipuolelle. Siuntion liikennepaikan kohdalla sijaitsee jo nykytilassa noin 650 metriä pitkä kaksiraiteinen rataosuus, johon tässä hankkeessa käsiteltävä uusi kaksoisraide liittyy. Tämä Natura-arvioiden tarpeen selvitys on tehty osana hankkeen YVA-menettelyn ohjelmavaihetta.

Uusi kaksoisraide ei sijoitu Siuntionjoen Natura-alueille, mutta rakentamista tapahtuu lähimmillään noin 50 m päästä Siuntionjoesta, ja karttatarkastelun perusteella rakennettavalta rata-alueelta johtaa useampia pieniä uomia Siuntionjokeen. Hanke voi siten aiheuttaa kiintoainepitoisuuden nousua ja samentumista Siuntionjoessa. Lisäksi rakentamista tehdään Brännmalmsbäckenin puron uomassa, joka laskee Siuntionjokeen. Alueella voi mahdollisesti esiintyä myös happamia sulfaattimaita (Geologian tutkimuskeskus 2025). Hankkeen aiheuttamaa vesistökuormitusta rakentamisvaiheessa ei kuitenkaan arvioida merkittäväksi, jolloin myös vaikutukset Natura-suojeluperusteina olevaan luontodirektiivin luontotyyppiin Fenno-skandian luonnontilaiset jokireitit (3210) sekä lajistoon (saukko, vuollejokisimpukka ja kuningaskalastaja) jäävät vähäisiksi. Vaikutukset Siuntionjoen kalastoon arvioidaan nekin vastaavasti vähäisiksi.

Rakentaminen aiheuttaa lisäksi häiriötä, kuten melua, tärinää sekä liikenteen lisääntymistä, joka voi mahdollisesti aiheuttaa haittaa saukolle ja kuningaskalastajalle. Rakentamisen aikaisen tärinä- ja meluhäiriön aiheuttamaa merkittävää haittaa kuningaskalastajalle ei voida täysin sulkea pois, jolloin vaikutuksia lajiin tulee tarkastella lähemmin. Toiminnan aikana raiteiden ollessa käytössä häiriövaikutusten muutos arvioidaan merkitykseltään vähäisiksi verraten nykytilaan. Alueella kulkee jo raide, ja tämän hankkeen häiriövaikutukset keskittyvät pääasiassa rakentamisvaiheeseen.

Tämän selvityksen Natura-arvioinnin tarpeellisuudesta perusteella Siuntionjoen Natura-alueen suojeluperusteena olevista luontoarvoista kuningaskalastajalle voi aiheutua merkittäviä vaikutuksia, jolloin luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arviointi tulee tehdä. Natura-arvioinnin tarpeellisuutta selvitetessä lieventäviä toimenpiteitä ei oteta suoraan huomioon (Mäkelä & Salo 2024).

5 Lähdeluettelo

Ahokas Tiina (toim.), Nylander Esko (toim.), Olin Sini (toim.), Vähä-Vahe Annukka (toim.), Mäntykoski Antti (toim.) & Närhi Mari-Anna (toim.). 2022. Uudenmaan vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2022–2027. Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. Raportteja 42/2022.

Geologian Tutkimuskeskus (GTK). 2025. Happamat sulfaattimaat -karttapalvelu tarkasteltavissa [https://gtkdata.gtk.fi/hasu/\(2.7.2025\)](https://gtkdata.gtk.fi/hasu/(2.7.2025))

Hyvärinen Esko, Juslén Aino, Kemppainen Eija, Uddström Annika & Liukko Ulla-Maija. 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus.

Ljungberg Reetta. 2011. Kunnostuksen vaikutukset vuollejokisimpukkaan (*Unio crassus*) – Siuntionjoen Sångarsforsin padon purkaminen ja kalatien rakentaminen. Uudenmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen julkaisu 15/2011.

Mäkelä Katariina & Salo Päivi. 2024. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi – Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle, 2. korjattu painos. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43/2023.

Nieminen Marko & Ahola Aapo (toim.). 2017. Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt. Ympäristöministeriö. Suomen ympäristö 1/2017.

Suomen Lajitietokeskus. 2025. Lajihavainnot tarkasteltavissa www.laji.fi. Luettu 1.7.2025.

SYKE (Suomen ympäristökeskus). 2025a. Luontodirektiivin luontotyyppien kuvaukset tarkasteltavissa <https://www.ymparisto.fi/fi/luonto-vesistot-ja-meri/luonnon-monimuotoisuus/luontotyyppien-monimuotoisuus/luontodirektiivin-luontotyyppit> (Luettu 1.7.2025)

SYKE (Suomen ympäristökeskus). 2025b. Luontodirektiivin lajiesittelyt tarkasteltavissa <https://www.ymparisto.fi/fi/luonto-vesistot-ja-meri/luonnon-monimuotoisuus/lajien-monimuotoisuus/luontodirektiivin-lajit/luontodirektiivin-lajiesittelyt>. Luettu 1.7.2025.

Söderman Tarja. 2003. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi – kaavoituksessa, YVA-menettelyssä ja Natura-arvioinnissa. Suomen Ympäristökeskus. Ympäristöopas 109.

Tanttu Heidi, Mettinen Aki, Valjus Jorma & Asp Tiina. 2021. Siuntionjoen vesistön ja Pikkalanlahden yhteistarkkailujen yhteenveto vuosilta 2016–2020. Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö. Julkaisu 17/2021.

Ympäristöministeriö. 2018. Suomen Natura 2000 -alueet. Valtionneuvoston päätös 2018 tietojen tarkistamisesta ja verkoston täydentämisestä tarkasteltavissa <https://syke.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=831ac3d0ac444b78baf0eb1b68076e1a>. Luettu 28.5.2025.

NATURA 2000

TIETOLOMAKE

Luonnonvaraisten lintujen suojelusta annettu neuvoston direktiivi 2009/147/EY sekä luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta annettu neuvoston direktiivi 92/43/ETY

TIETOLOMAKE

Erityissuojelualueille (SPA), ehdotuksille yhteisölle tärkeiksi alueiksi (pSCI), yhteisölle tärkeille alueille (SCI) ja erityisten suojelutoimien alueille (SAC)

1. ALUEEN TUNNISTUS**1.1. TYYPPI**

A

1.2. ALUEEN KOODI

FI0100084

1.3 ALUEEN NIMI:

Siuntionjoki

1.4. ENSIMMÄINEN TÄYTTÖAJANKOHTA**1.5. PÄIVITYSAJANKOHTA****1.6. VASTUUTAHO:****1.7. AJANKOHTA, JONA ALUE ON ILMOITETTU JA OSOITETTU/LUOKITELTU ERITYISALUEEKSI**

Ajankohta, jona alue on luokiteltu SPA-alueeksi:

Kansallinen oikeusperusta SPA-alueen osoittamiselle:

Ajankohta, jona aluetta on ehdotettu SCI-alueeksi:

Ajankohta, jona alue on vahvistettu SCI-alueeksi (*):

Ajankohta, jona alue on osoitettu SAC-alueeksi:

Kansallinen oikeusperusta SAC-alueen osoittamiselle:

Huomautus/huomautukset (**):

(*) (*) Valinnainen kenttä. Ympäristöasioiden pääosasto dokumentoi ajankohdan, jona alue on vahvistettu SCI-alueeksi (asiaa koskevan EU-luettelon hyväksymispäivä).

(**) (**) Valinnainen kenttä. Huomautuksia voidaan antaa esimerkiksi sellaisten alueiden luokittelu- tai osoittamisajankohdista, jotka koostuvat alunperin erillisistä SPA- ja /tai SCI-alueista

2. ALUEEN SIJAINTI

2.1 ALUEEN KESKIPISTE (desimaaliasteina)

Pituusaste

24,2744

Leveysaste

60,119

2.2 PINTA-ALA (ha):

206,00

2.3 MERIPINTA-ALAN OSUUS (%):

0

2.4 PITUUS (km):

2.5 HALLINNOLLINEN ALUEKODI JA -NIMI:

NUTS II -tason koodi

FI1B

Unionin alueen nimi

Helsinki - Uusimaa

2.6 LUONNONMAANTIETEELLISET VYÖHYKKEET:

☐ Alppivyöhyke (% (*))☐ Atlantin vyöhyke (% (*))☐ Mustanmeren vyöhyke (% (*))☒ Boreaalinen vyöhyke (% (*))☐ Mannervyöhyke (% (*))☐ Makaronesian vyöhyke (% (*))☐ Välimeren vyöhyke (% (*))☐ Pannonian vyöhyke (% (*))☐ Arovyöhyke (% (*))

(*) Jos alue sijitsee useammalla kuin yhdellä luonnonmaantieteellisellä vyöhykkeellä, ilmoitetaan peittävyysprosentti kullakin vyöhykkeellä (valinnainen).

3. TIEDOT ALUEEN EKOLOGIASTA

3.1. ALUEELLA ESIINTYVÄT LUONTOTYYPIT SEKÄ ALUEEN ARVIOINTI NIIDEN OSALTA:

Liitteen I mukaiset luontotyypit						Alueen arviointi			
Koodi	PF	NP	Pinta-ala (ha)	Luolat (lkm)	Tietojen laatu	A B C D	A B C		
						Edustavuus	Suhteellinen pinta-ala	Suojelu	Yleisarviointi

PF: Merkitään "x" ensisijaisuuden ilmoittamiseksi, jos luontotyyppi esiintyy sekä ensisijaisesti suojeltavassa että muussa muodossa (6210, 7130, 9430)

NP: Merkitään "x", jos luontotyyppiä ei enää esiinny alueella (valinnainen)

Pinta-ala: Ilmoitettaessa voidaan käyttää desimaaliarvoja

Luolat: Jos luontotyypeistä 8310 ja 8330 (luolat) ei ole saatavilla arvioita pinta-alasta, ilmoitetaan luolien lukumäärä

Tietojen laatu: G = "Hyvä" (esimerkiksi tutkimusten perusteella), M = "Kohtalainen" (esimekiksi osittaisten tietojen ja ekstrapolaation perusteella), P = "Huono" (esimerkiksi karkea arvio)

3.2 DIREKTIIVIN 2009/147/EY 4 ARTIKLAN JA DIREKTIIVIN 92/43/ETY LIITTEEN II MUKAISET LAJIT SEKÄ ALUEIDEN ARVIOINTI NÄIDEN OSALTA

Laji				Alueen populaatio					Alueen arviointi					
Ryh-mä	Koodi	Tieteellinen nimi	S	NP		Koko		Yksikkö	Luok-ka	Tietojen laatu	Popu-laatio	Suo-jelu	Eristy-neisyys	Yleis-arv.
					Tyyppi	Minimi	Maks.							
B	A229	Alcedo atthis			r	0	1	p		G	B	B	B	A

3.3 MUUT TÄRKEÄT KASVI- ja ELÄINLAJIT

Laji					Alueen populaatio				Perustelut					
					Koko		Yksikkö	Luok-ka	Liite		Muut luokat			
Ryhmä	Koodi	Tieteellinen nimi	S	NP	Minimi	Maksimi					IV	V	A	B

Ryhmä: A = Sammakoeläimet, B = Linnut, F = Kalat, FU = Sienet, I = Selkärangattomat, L = Jäkeläiset, M = Nisäkkäät, P = Kasvit ja R = Matelijat

Koodi: Lintujen ja liitteiden IV ja V lajien osalta tulisi tieteellisen nimen lisäksi käyttää viiteportaaliin annettua koodia.

S: Merkitään ”kyllä”, kun lajia koskevat tiedot ovat arkaluontoisia ja niitä sen vuoksi ei aseteta yleisesti saataville

NP: Merkitään ”x”, jos lajia ei enää esiinny alueella (valinnainen)

Tyyppi: p = pysyvä, r = pesivä/lisääntynyt, c = levähtävä, w = talvehtiva (kasvien ja muiden kuin muuttavien lajien osalta merkitään ”pysyvä”)

Yksikkö: i = yksilöt, p = parit tai muut yksiköt populaatioyksiköitä ja koodeja koskevan standardoidun luettelon mukaisesti ottaen huomioon luontotyyppidirektiivin 12 ja 17 artikla (raportointi) (ks. viiteportaali).

Luokka (runsausluokat): C = Yleinen, R = Harvinainen, V = Hyvin harvinainen, P = Esiintynyt.

Perusteluluokat: IV, V: Luontotyyppidirektiivin liitteissä IV ja V olevat lajit, A: Kansallinen punainen lista, B: Kotoperäinen (endeemi), C: Kansainväliset yleissopimukset ja D: muu syy

Tietojen laatu: G = ”Hyvä” (esimerkiksi tutkimusten perusteella), M = ”Kohtalainen” (esimerkiksi osittaisten tietojen ja ekstrapolaatin perusteella), P = ”Huono” (esimerkiksi karkea arvio) ja DD = ”Ei tietoja” (tätä luokkaa käytetään vain, jos populaation koosta ei voida tehdä edes karkeaa arviota; tässä tapauksessa populaation kokoa koskeva kenttä voidaan jättää tyhjäksi, mutta runsausluokkia koskeva kenttä on täytettävä).

4. ALUEEN KUVAUS

4.1. ALUEEN YLEISPIIRTEET:

Koodi	Luontotyyppiluokka	Peittävyys (%)
N06	Sisävedet: järvet ja lammet sekä virtaavat vedet	100
LUONTOTYYPPIEN KOKONAISPEITTÄVYYS		100 %

ALUEEN MUUT OMINAISPIIRTEET

Alue käsittää Siuntion aseman seudusta etelään valtatie 51:n tasalle ulottuvan jokijakson sekä tälle välille sijoittuvan Vikträskin jokiuoman järvimäisen laajentuman. Joen rantatörmät sisältyvät alueeseen.

Vesialueet ovat osa Siuntionjoen SAC-aluetta (FI0100085), jonka tavoitteena on virtavesiin liittyvien luontodirektiivin luontotyyppien ja lajien suojele. Siuntionjoki kokonaisuutena on yksi luonnontilaisimmista jokivesistöistä Uudellamaalla.

4.2. ALUEEN LUONNE JA MERKITYS

Alue on Suomessa harvinaisen lintudirektiivin liitteen I lajin, kuningaskalastajan pesimäalueeksi sopivaa elinympäristöä.

Suojelutavoitteen määrittely:

Kaikki tietolomakkeen taulukoissa 3.1 ja 3.2 mainitut luontotyyppit ja lajit (lukuun ottamatta edustavuudeltaan luokkaan D luokiteltuja luontotyypppejä ja populaation merkittävyyden osalta luokkaan D luokiteltuja lajeja) kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:

Alueella vallitseva lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla.

4.3 UHAT, KUORMITUKSET JA TOIMET, JOILLA ON VAIKUTUKSIA ALUEESEEN

Kaikkein tärkeimmät vaikutukset ja toimet, joilla on suuria vaikutuksia alueeseen

KIELTEISET VAIKUTUKSET				MYÖNTEISET VAIKUTUKSET			
ARVIOINTI-SKAALA	UHAT JA KUORMITUKSET (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)	ARVIOINTI-SKAALA	TOIMET, HOITO (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)

Muita tärkeitä vaikutuksia, joilla kohtalaisia/vähäisiä vaikutuksia alueeseen

KIELTEISET VAIKUTUKSET				MYÖNTEISET VAIKUTUKSET			
ARVIOINTI-SKAALA	UHAT JA KUORMITUKSET (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)	ARVIOINTI-SKAALA	TOIMET, HOITO (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)
M	J02.05		i				

Arviointiskaala: H = suuri, M = kohtalainen, L = vähäinen

Pilaantuminen: N = Tyypikuormitus, P = Fosfori-/fosfaattikuormitus, A = Happokuormitus/hapettuminen, T = Toksiset epäorgaaniset kemikaalit, O = Toksiset orgaaniset kemikaalit, ja X = Monenlaisia pilaavia aineita.

i = sisäpuolella, o = ulkopuolella, b = sekä sisä- että ulkopuolella.

4.4 OMISTUSSUHTEET (valinnainen)

Tyyppi (%)		
Julkinen	Kansallinen/liittovaltion taso	
	Valtio/maakunta	
	Paikallinen/kunnallinen	
	Muu julkinen	
	Yhteisomistus	
	Yksityinen	
	Ei tiedossa	
Yhteensä		100

4.5 TIETOLÄHTEET (VALINNAINEN)

SYKE muistio 22.8.2014

Linkit:

5. ALUEEN SUOJELUN TILA (VALINNAINEN)

5.1 SUOJELUALUETYYPIT KANSALLISELLA JA ALUEELLISELLA TASOLLA

Koodi	Peittävyys (%)
FI00	94

5.2 ALUEEN YHTEYDET MUIHIN ALUEISIIN:

-osoitettu kansallisella tai alueellisella tasolla

Tyypin koodi	Alueen nimi	Tyyppi	Peittävyys (%)
--------------	-------------	--------	----------------

-osoitettu kansainvälisellä tasolla

Tyyppi	Alueen nimi	Tyyppi	Peittävyys (%)
--------	-------------	--------	----------------

5.3 ALUEEN OSOITTAMINEN

Osa alueesta on suojeltu luonnonsuojelulain mukaisesti yksityisenä luonnonsuojelualueena. Vesialueilla suojelutavoitteet toteutetaan lisäksi ohjaamalla alueen käyttöä vesilain mukaisessa lupaharkinnassa. ohjaamalla. Suojelutoimenpiteiden tavoitteena on kuningaskalastajan pesimäympäristöinä olevien vesialueiden ja rantatörmien säilyttäminen.

6. ALUEEN HOITO

6.1 ALUEEN HOIDOSTA VASTAAVA(T) TAHO(T):

6.2 HOITOSUUNNITELMA(T):

Onko hoitosuunnitelma laadittu?

☐ Kyllä

Nimi:

Linkki:

☐ Ei, mutta valmisteilla

☒ Ei

6.3 SUOJELUTOIMET

7. ALUEEN KARTTA

INSPIRE ID -tunnus:

Onko kartta toimitettu PDF-tiedostona? (valinnainen)

☐ Kyllä

☐ Ei

Tiedot alkuperäisestä kartasta, jota käytetty sähköisten rajausten digitoimisessa (valinnainen).

NATURA 2000

TIETOLOMAKE

Luonnonvaraisten lintujen suojelusta annettu neuvoston direktiivi 2009/147/EY sekä luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta annettu neuvoston direktiivi 92/43/ETY

TIETOLOMAKE

Erityissuojelualueille (SPA), ehdotuksille yhteisölle tärkeiksi alueiksi (pSCI), yhteisölle tärkeille alueille (SCI) ja erityisten suojelutoimien alueille (SAC)

1. ALUEEN TUNNISTUS**1.1. TYYPPI**

B

1.2. ALUEEN KOODI

FI0100085

1.3 ALUEEN NIMI:

Siuntionjoki

1.4. ENSIMMÄINEN TÄYTTÖAJANKOHTA

199609

1.5. PÄIVITYSAJANKOHTA

200205

1.6. VASTUUTAHO:

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

1.7. AJANKOHTA, JONA ALUE ON ILMOITETTU JA OSOITETTU/LUOKITELTU ERITYISALUEEKSI

Ajankohta, jona alue on luokiteltu SPA-alueeksi:

Kansallinen oikeusperusta SPA-alueen osoittamiselle:

Ajankohta, jona aluetta on ehdotettu SCI-alueeksi:

Ajankohta, jona alue on vahvistettu SCI-alueeksi (*):

Ajankohta, jona alue on osoitettu SAC-alueeksi:

Kansallinen oikeusperusta SAC-alueen osoittamiselle:

Huomautus/huomautukset (**):

(*) (*) Valinnainen kenttä. Ympäristöasioiden pääosasto dokumentoi ajankohdan, jona alue on vahvistettu SCI-alueeksi (asiaa koskevan EU-luettelon hyväksymispäivä).

(**) (**) Valinnainen kenttä. Huomautuksia voidaan antaa esimerkiksi sellaisten alueiden luokittelu- tai osoittamisajankohdista, jotka koostuvat alunperin erillisistä SPA- ja /tai SCI-alueista

2. ALUEEN SIJAINTI

2.1 ALUEEN KESKIPISTE (desimaaliasteina)

Pituusaste

24,2753

Leveysaste

60,1181

2.2 PINTA-ALA (ha):

303,00

2.3 MERIPINTA-ALAN OSUUS (%):

0

2.4 PITUUS (km):

47,59

2.5 HALLINNOLLINEN ALUEKODI JA -NIMI:

NUTS II -tason koodi

FI1B

Unionin alueen nimi

Helsinki-Uusimaa

2.6 LUONNONMAANTIETEELLISET VYÖHYKKEET:

☐ Alppivyöhyke (% (*))☐ Atlantin vyöhyke (% (*))☐ Mustanmeren vyöhyke (% (*))☒ Boreaalinen vyöhyke (% (*))☐ Mannervyöhyke (% (*))☐ Makaronesian vyöhyke (% (*))☐ Välimeren vyöhyke (% (*))☐ Pannonian vyöhyke (% (*))☐ Arovyöhyke (% (*))

(*) Jos alue sijitsee useammalla kuin yhdellä luonnonmaantieteellisellä vyöhykkeellä, ilmoitetaan peittävyysprosentti kullakin vyöhykkeellä (valinnainen).

3. TIEDOT ALUEEN EKOLOGIASTA

3.1. ALUEELLA ESIINTYVÄT LUONTOTYYPIT SEKÄ ALUEEN ARVIOINTI NIIDEN OSALTA:

Liitteen I mukaiset luontotyypit						Alueen arviointi			
Koodi	PF	NP	Pinta-ala (ha)	Luolat (lkm)	Tietojen laatu	A B C D	A B C		
						Edustavuus	Suhteellinen pinta-ala	Suojelu	Yleisarviointi
3210			303		M	B	C	B	A
3260			45		M	C	C	B	B

PF: Merkitään "x" ensisijaisuuden ilmoittamiseksi, jos luontotyyppivoi esiintyä sekä ensisijaisesti suojeltavassa että muussa muodossa (6210, 7130, 9430)

NP: Merkitään "x", jos luontotyyppiä ei enää esiinny alueella (valinnainen)

Pinta-ala: Ilmoitettaessa voidaan käyttää desimaaliarvoja

Luolat: Jos luontotyypeistä 8310 ja 8330 (luolat) ei ole saatavilla arvioita pinta-alasta, ilmoitetaan luolien lukumäärä

Tietojen laatu: G = "Hyvä" (esimerkiksi tutkimusten perusteella), M = "Kohtalainen" (esimekiksi osittaisten tietojen ja ekstrapolaation perusteella), P = "Huono" (esimerkiksi karkea arvio)

3.2 DIREKTIIVIN 2009/147/EY 4 ARTIKLAN JA DIREKTIIVIN 92/43/ETY LIITTEEN II MUKAISET LAJIT SEKÄ ALUEIDEN ARVIOINTI NÄIDEN OSALTA

Laji				Alueen populaatio					Alueen arviointi					
Ryh-mä	Koodi	Tieteellinen nimi	S	NP		Koko		Yksikkö	Luok-ka	Tietojen laatu	Popu-laatio	Suo-jelu	Eristy-neisyys	Yleis-arv.
					Tyyppi	Minimi	Maks.							
I	1032	Unio crassus			p	50000	100000	i		M	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			p	1	5	i		G	C	B	C	A

3.3 MUUT TÄRKEÄT KASVI- ja ELÄINLAJIT

Laji					Alueen populaatio			Perustelut						
					Koko		Yksikkö	Luok-ka	Liite		Muut luokat			
Ryhmä	Koodi	Tieteellinen nimi	S	NP	Minimi	Maksimi					IV	V	A	B
B	A229	Alcedo atthis			0	1	p	V			X			
F		Salmo trutta						R			X			

Ryhmä: A = Sammakoeläimet, B = Linnut, F = Kalat, FU = Sienet, I = Selkärangattomat, L = Jäkeläiset, M = Nisäkkäät, P = Kasvit ja R = Matelijat

Koodi: Lintujen ja liitteiden IV ja V lajien osalta tulisi tieteellisen nimen lisäksi käyttää viiteportaaliin annettua koodia.

S: Merkitään ”kyllä”, kun lajia koskevat tiedot ovat arkaluontoisia ja niitä sen vuoksi ei aseteta yleisesti saataville

NP: Merkitään ”x”, jos lajia ei enää esiinny alueella (valinnainen)

Tyyppi: p = pysyvä, r = pesivä/lisääntynyt, c = levähtävä, w = talvehtiva (kasvien ja muiden kuin muuttavien lajien osalta merkitään ”pysyvä”)

Yksikkö: i = yksilöt, p = parit tai muut yksiköt populaatioyksiköitä ja koodeja koskevan standardoidun luettelon mukaisesti ottaen huomioon luontotyyppidirektiivin 12 ja 17 artikla (raportointi) (ks. viiteportaali).

Luokka (runsausluokat): C = Yleinen, R = Harvinainen, V = Hyvin harvinainen, P = Esiintynyt.

Perusteluluokat: IV, V: Luontotyyppidirektiivin liitteissä IV ja V olevat lajit, A: Kansallinen punainen lista, B: Kotoperäinen (endeemi), C: Kansainväliset yleissopimukset ja D: muu syy

Tietojen laatu: G = ”Hyvä” (esimerkiksi tutkimusten perusteella), M = ”Kohtalainen” (esimerkiksi osittaisten tietojen ja ekstrapolaation perusteella), P = ”Huono” (esimerkiksi karkea arvio) ja DD = ”Ei tietoja” (tätä luokkaa käytetään vain, jos populaation koosta ei voida tehdä edes karkeaa arviota; tässä tapauksessa populaation kokoa koskeva kenttä voidaan jättää tyhjäksi, mutta runsausluokkia koskeva kenttä on täytettävä).

4. ALUEEN KUVAUS

4.1. ALUEEN YLEISPIIRTEET:

Koodi	Luontotyyppiluokka	Peittävyys (%)
N06	Sisävedet: järvet ja lammet sekä virtaavat vedet	100
LUONTOTYYPPIEN KOKONAISPEITTÄVYYS		100 %

ALUEEN MUUT OMINAISPIIRTEET

Natura-alueeseen kuuluu Siuntionjoen pääuoman ja kuuden sivujoen vesialueita, joilla suojelutavoitteet on tarkoitus toteuttaa vesilain nojalla. Maa-alueita ei Siuntionjoen Natura-alueeseen kuulu.

Natura-alue alkaa Siuntionjoen suulta Pikkalanlahdelta ja jatkuu pääuomassa Kvarnbyn Sångarsforsille asti. Yläpuolinen Sångarsforsin ja Björnträskin väli on perattu 1980-luvulla ja siten jätetty Natura-alueen ulkopuolelle. Pääuomassa on alajuoksulla kaksi järvimäistä laajentumaa, Vikträsk ja Tjustträsk, jotka ovat mukana Natura-alueessa. Sivu-uomista mukana ovat Degermossenilta Sjundbyhyn laskeva puro, Kynnarträskistä Tjustträskiin laskeva lyhyt puro, Lillträskistä Kvarnbyhyn laskeva puro sekä suurempi sivujoki Kirkkojoki, joka Munksinkosken jälkeen jakautuu useampaan osaan. Näistä uomista mukana ovat Lempansä ja Aiskosbäcken.

Siuntionjoki on luonnontilaisimpina säilyneitä jokivesistöjä Uudellamaalla. Joki on yksi kolmesta Uudenmaan joesta, jossa vielä on jäljellä luontaisesti lisääntyvä alkuperäinen meritaimenkanta. Meritaimenien alkuperäiskannat on Suomessa luokiteltu erittäin uhanalaisiksi. Ainakin Lempansässä on lisäksi purotaimenta, joka lienee samaa geneettistä alkuperää kuin meritaimenkanta.

Siuntionjoki on luontaisesti savisamea jokivesistö. Veden laatua heikentävät etenkin hajakuormitus sekä jätevedet, joita on laskettu Kirkkojokeen sekä Risubackaan sivu-uomaan.

Joen pääuoma on Kvarnbystä Kirkkojoen yhtymäkohtaan saakka uomaltaan hyvin luonnontilainen ja siinä on muutamia koskikohtia. Etenkin itäranta on monin paikoin jyrkänteinen ja lehtokasvillisuuden vallitsema. Tällä jokiosalla elää saukkoja. Myös sivupuro Lempansä ja Aiskosbäckenin latvaosat ovat varsin luonnontilaisia ja runsaasti meanderoivia. Muualla jokiuomat ovat enimmäkseen peltojen keskellä ja osin perattuja.

Siuntionjoen laakso on myös maisemallisesti erittäin merkittävä. Se kuuluu valtioneuvoston määrittelemiін valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin.

4.2. ALUEEN LUONNE JA MERKITYS

Natura-alue on erittäin tärkeä sekä luontotyyppien että lajien suojelun kannalta. Osa alueesta voidaan lukea luontotyyppiin luonnontilaisen kaltaiset jokireitin osat, joka Uudellamaalla on hyvin harvinainen. Osa sivupuroista puolestaan edustaa tyyppiä pikkujokien ja purojen vesikasvillisuus.

Natura-alue on tärkeä saukon suojelulle. Saukko on luontodirektiivin liitteen II laji, ja se on luokiteltu myös kansallisesti uhanalaiseksi. Saukon kannalta tärkeitä jokiosia ovat mm. Kvarnbyn ja Kirkkojoen väli sekä Vikträskin ympäristö ja siitä mereen laskeva joen alaosa, jota kutsutaan myös Pikkalanjoeksi. Myös Lempansälta on tavattu saukkoa.

Suomessa harvoin pesivä lintudirektiivin laji kuningaskalastaja pesii ajoittain joen alajuoksun rantatormissa. Talvisissa sulapaikoissa, etenkin Sjundbyn- ja Kvarnbykoskissa talvehtii koskikaroja. Joessa esiintyy vuollejokisimpukkaa.

Siuntionjoki on yksi neljästä Suomen puolella Suomenlahteen laskevasta joesta, jossa vielä on jäljellä luontaisesti lisääntyvä meritaimenien alkuperäiskanta. Alkuperäisen taimenkannan elvyttämistä tukee kutupaikkojen ja poikasalueiden ennallistaminen sekä veden laadun parantaminen ja nousuesteiden poistaminen. Siuntionjoen meritaimenkanta poikkeaa geneettisesti muista maamme taimenkannoista.

Ainakin Lempansässä elää purotaimenkanta. Meritaimen ja purotaimen ovat saman lajin ekologisia muotoja, joista meritaimen tekee kutuvaelluksen merestä jokeen, mutta purotaimen elää koko ikänsä joessa. Lempansän purotaimenkanta saattaa olla syntynyt meritaimenesta Munksinkosken nousuesteen rakentamisen jälkeen. Myös purotaimenkannat ovat Uudellamaalla harvinaisia, vaikkei niitä ole uhanalaisiksi luokiteltukaan.

Suojelutavoitteen määrittely:

Kaikki tietolomakkeen taulukoissa 3.1. ja 3.2. mainitut luontotyyppit ja lajit (lukuun ottamatta edustavuudeltaan luokkaan D luokiteltuja luontotyyppie ja populaation merkittävyyden osalta luokkaan D luokiteltuja lajeja) kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on

vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:

Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla.

Lajien elinympäristön tai populaation määrää lisätään ennallistamis- ja hoitotoimenpitein.

4.3 UHAT, KUORMITUKSET JA TOIMET, JOILLA ON VAIKUTUKSIA ALUEESEEN

Kaikkein tärkeimmät vaikutukset ja toimet, joilla on suuria vaikutuksia alueeseen

KIELTEISET VAIKUTUKSET				MYÖNTEISET VAIKUTUKSET			
ARVIOINTI-SKAALA	UHAT JA KUORMITUKSET (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)	ARVIOINTI-SKAALA	TOIMET, HOITO (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)
H	J02.05		i				

Muita tärkeitä vaikutuksia, joilla kohtalaisia/vähäisiä vaikutuksia alueeseen

KIELTEISET VAIKUTUKSET				MYÖNTEISET VAIKUTUKSET			
ARVIOINTI-SKAALA	UHAT JA KUORMITUKSET (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)	ARVIOINTI-SKAALA	TOIMET, HOITO (koodi)	PILAANTU-MINEN	SISÄPUOLELLA / ULKOPUOLELLA (i o b)
M	J03.01		o				
M	A08		o				
M	J02.02		i				

Arviointiskaala: H = suuri, M = kohtalainen, L = vähäinen

Pilaantuminen: N = Typpikuormitus, P = Fosfori-/fosfaattikuormitus, A = Happokuormitus/hapettuminen, T = Toksiset epäorgaaniset kemikaalit, O = Toksiset orgaaniset kemikaalit, ja X = Monenlaisia pilaavia aineita.

i = sisäpuolella, o = ulkopuolella, b = sekä sisä- että ulkopuolella.

4.4 OMISTUSSUHTEET (valinnainen)

Tyyppi		(%)
Julkinen	Kansallinen/liittovaltion taso	
	Valtio/maakunta	
	Paikallinen/kunnallinen	
	Muu julkinen	
	Yhteisomistus	
	Yksityinen	100
	Ei tiedossa	
Yhteensä		100

4.5 TIETOLÄHTEET (VALINNAINEN)

Siuntionjoen käytön ja suojelun yleissuunnitelma, I osa: suunnittelualueen vesivarat ja niiden käyttö. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisu 41 sarja a. Vesi- ja ympäristöhallitus 1989

Erityissuojelua vaativat vesistöt. Vesistöjen erityissuojelutyöryhmän mietintö. YM/YSO työryhmän mietintö 63/1992.

Tietokantatäydennys 2016

Suomen ympäristökeskus 2013: Hertta Eliölajit-tietojärjestelmä 1.1.2013

Vantaanjoen Natura-alueen vuollejokisimpukkainventointi 2004-2007. Ilmari Valovirta 2008 (sisältää muidenkin jokien vuollejokisimpukkamääriä)

Linkit:

5. ALUEEN SUOJELUN TILA (VALINNAINEN)

5.1 SUOJELUALUETYYPIT KANSALLISELLA JA ALUEELLISELLA TASOLLA

Koodi	Peittävyys (%)
FI00	96
FI16	4

5.2 ALUEEN YHTEYDET MUIHIN ALUEISIIN:

-osoitettu kansallisella tai alueellisella tasolla

Tyyppin koodi	Alueen nimi	Tyyppi	Peittävyys (%)
---------------	-------------	--------	----------------

-osoitettu kansainvälisellä tasolla

Tyyppi	Alueen nimi	Tyyppi	Peittävyys (%)
--------	-------------	--------	----------------

5.3 ALUEEN OSOITTAMINEN

Koko Siuntionjoen vesistö kuuluu ympäristöministeriön asettaman Vesistöjen erityissuojelutyöryhmän ehdottamiin erityisesti suojeltaviin vesistöihin.

Sjundbykosken alapuoli ja siitä alajuoksulle päin noin 900 metriä jokiuomaa sekä Vikträskin pohjoispää kuuluvat yksityiseen luonnonsuojelualueeseen.

Natura-alueeseen kuuluu vain vesialueita, ja suojelutavoitteet toteutetaan vesilain nojalla vesioikeudellisessa lupaharkinnassa. Tavoitteena on säilyttää vielä varsin luonnontilaiset jokiosuudet hydrologialtaan ja veden ja pohjan laadultaan sellaisina, etteivät luontotyyppien ja eliölajien suojeluarvot vaarannu. Erityistä huomiota on kiinnitettävä uhanalaisen meritaimenen alkuperäiskannan ja saukon elinympäristöjen suojeluun.

6. ALUEEN HOITO

6.1 ALUEEN HOIDOSTA VASTAAVA(T) TAHO(T):

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

6.2 HOITOSUUNNITELMA(T):

Onko hoitosuunnitelma laadittu?

☐ Kyllä

Nimi:

Alueelle olis hyvä laatia käyttö- ja hoitosuunnitelma, jossa huomioidaan eri intressiryhmien tarpeet ja luontoarvojen säilyttämiseksi tarvittavat toimet.

☐ Ei, mutta valmisteilla

☒ Ei

Yleissuunnitelmassa on esitetty meritaimenkannan pelastamiseksi tarvittavina toimenpiteinä:

- veden laadun parantaminen
- nousuesteiden poistaminen
- lisääntymispaikkojen ja poikastuotantoalueiden kunnostaminen
- luopuminen joen perkauksista

Siuntionjoen kehittämisprojektissa ovat mukana alueviranomaiset, kunnat ja intressiryhmät.

Linkki:

6.3 SUOJELUTOIMET

7. ALUEEN KARTTA

INSPIRE ID -tunnus:

Onko kartta toimitettu PDF-tiedostona? (valinnainen)

☐ Kyllä

☐ Ei

Tiedot alkuperäisestä kartasta, jota käytetty sähköisten rajausten digitoimisessa (valinnainen).



Väylävirasto
Trafikledsverket

ISSN 2490-0745
ISBN 978-952-405-345-7
www.vayla.fi