

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on seivityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoittain on esitetty kunkin lajin alla.

[illegible]

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levittävä
Mustakurkku-uikku	Sisämaassa laji pesii tyypillisesti pienikokoisilla kalattomilla lammilla ja järvillä, joissa sen pääravinnon, selkärangattomien eläinten, runsaus on moninkertainen kalaisiin vesistöihin verrattuna. Saaristosta lajin löytää useimmin ulko- ja välisaaristo suojaisista matalista ruovikkorantaisista merenlahtien pohjukoista, mutta sisäsaaristosta laji on viime aikoina kadonnut lähes kokonaan. Ei havaittu vaikutusalueella selvityksissä eikä laji todennäköisesti pesi alueella.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		30p	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Harmaahaikara	Harmaahaikarat kerääntyvät rannikon reheville lahdille ja myös sisäsaariston ruovikoihin ruokailemaan (kaloja ja sammakoita) loppukesällä – alkusyksyllä. Kevätlevähtäjäselvityksessä 2018 havaittiin yksi harmaahaikara Uddströmmenin eteläpuolella. Heinäkuussa 2018 alueella ei havaittu harmaahaikaroita (Petolintujen ruokailualue selvitys, FCG 2018). Syysaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempia selvitystietoja. Alueella on lajin ruokailualueeksi sopivaa matalaa vesialuetta ja ruovikoita (mm. Uddströmmenin itäpuolinen flada-alue). Pääosin alueen rannat ovat kuitenkin aika karuja.		Haikaroiden potentiaalista ruokailuolinympäristöä ruovikoiden laitamilla menetetään pengertien alueelta vaihtoehdosta riippumatta vain vähän. Koska laji on melko hyvin sopeutunut ihmisen läheisyyteen (pesii ja ruokailee myös asutuksen ja teiden läheisyydessä) ei häiriövaikutusten arvioida muodostuvan merkittäviksi alueella mahdollisesti ruokaileville yksilöille. Hankkeesta ei arvioida muodostuvan vähäistä suurempaa vaikutusta Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	20-100 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Laulujoutsen	Uddströmmenin alueella havaittiin kaksi pesää, joista ainakin toinen pari tuotti kolme poikasta (Natura-alueella). Parimääräksi vaikutusalueella tulkittiin 2-5 pesivää paria. Keväällä 2015 vaikutusalueella (<1 km) levähti noin 200 laulujoutsenta (suurin osa Kalskärdsfjärdenillä). Uddströmmenin alueella havaittiin kevään 2018 laskennoissa toukokuussa alle 50 laulujoutsenta. Syysaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempia selvitystietoja.		Vaikutuksia muodostuu sekä alueella pesiviin pareihin, että alueella levähtävään populaatioon. Pengertie aiheuttaa vaihtoehdosta riippumatta sekä visuaalista häiriötä, että melua joiden lisäksi lisääntyvä virkistyskäyttö voi häiritä alueella pesiviä ja levähtäviä yksilöitä. Huomioiden Natura-alueen suojelun perusteena olevan pesivän populaation pienuus (1-2 paria) kohdistuvat vaikutukset merkittävään osuuteen Natura-alueen populaatiosta ja vaikutukset ovat jopa kohtalaisia pohjoisten vaihtoehtojen osalta, jotka sijoittuvat lähemmäs pesimäpaikkaa. Levähtävien lintujen osalta vaikutukset eivät ole suuria, sillä Uddströmmenin alue ei selvitysten perusteella ole erityisen merkittävä (suhteutettuna koko Natura-alueella levähtävään kantaan) levähdysalue joutsenelle ainakaan		1-2 p	2 000-3 000 i

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

[illegible]

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoittain on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
Harmaasorsa	Harmaasorsa elää pääasiassa rannikon rehevillä merenlahdilla ja tulvaniityillä. Lajia ei havaittu vaikutusalueella pesimälinnusto- ja levähtäjäselvityksissä eikä laji todennäköisesti pesi alueella. Suunnittelualueen vesialueet ovat melko karuja eikä alueella ole lajille erityisen tyypillisiä elinympäristöjä. Syysaikaisesta kerääntymisestä ei ole selvityksiä.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		2-10 p	10-50 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Jouhisorsa	Jouhisorsa viihtyy rehevillä lintuvesillä ja soisilla rannoilla sekä tulvaisilla rantaniityillä. Lajia ei havaittu vaikutusalueella pesimälinnusto- ja levähtäjäselvityksissä, eikä laji todennäköisesti pesi alueella. Suunnittelualueen vesialueet ovat melko karuja eikä alueella ole lajille rantaniityjä. Syysaikaisesta kerääntymisestä ei ole selvityksiä.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		20-50 p	500 – 1 000 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Heinätavi	Laji on pesimäympäristönsä suhteen vaatelas, ja se suosii korte- ja tulvaniittyntyrantoja. Lajia ei havaittu vaikutusalueella pesimälinnusto- ja levähtäjäselvityksissä eikä se todennäköisesti pesi alueella. Suunnittelualueen vesialueet ovat melko karuja eikä alueella ole lajille erityisen tyypillisiä elinympäristöjä. Syysaikaisesta kerääntymisestä ei ole selvityksiä.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		1-5 p	11-50 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Lapasorsa	Lapasorsa viihtyy matalissa ja rehevissä järvissä, joissa on tiheää ja suojaavaa kasvillisuutta. Se voi pesiä myös soilla, joissa on riittävästi avovettä. Lapasorsa pesii myös saariston heinäisillä saarilla, erityisesti lokkiyhdyksunnissa. Ylivoimaisesti merkittävin pesimisalue on Merenkurkun saaristo, jossa pesii neljä viidesosaa maamme noin tuhannen parin kannasta (Leivo ym. 2002). Alueella havaittiin kaksi kiertelevää paria. Niiden pesinnästä alueella ei kuitenkaan ole varmuutta, joten parimääräksi tulkittiin 0-2.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		80 p	100-500 i

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

[illegible]

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
Mustalintu	Laji pesii pääasiassa järvillä, joilla ja lammikoilla Oulun pohjoispuolella. Etelässä pesinnät ovat hyvin poikkeuksellisia. Merenkurkku on lajille hyvin tärkeä kerääntymisalue Suomessa (Leivo ym. 2002). Lajia ei havaittu vaikutusalueella pesimälinnusto- ja kevätlevähtäjälaskennoissa eikä se todennäköisesti pesi alueella. Syysaikaisesta kerääntymisestä ei ole selvityksiin perustuvaa tietoa.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		1-2 p	5 000-10 000 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Pilkkasiipi	Merellä pilkkasiipeä esiintyy ulko- ja välisaaristossa. Merenkurkku on lajille tärkein kerääntymisalue Suomessa (Leivo ym. 2002). Lajia ei havaittu vaikutusalueella pesimälinnusto- ja kevätlevähtäjälaskennoissa eikä se todennäköisesti pesi alueella. Syysaikaisesta kerääntymisestä ei ole selvityksiin perustuvaa tietoa.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		4 400 p	-
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Uivelo	Muttoaikoina uivelot levähtävät rehevillä merenlahdilla ja järvillä. Uivelo käyttää ravinnokseen pieniä kaloja ja pieniä vesieläimiä, joita se etsii usein matalasta vedestä ruovikoiden reunoilta. Syksyisin levähtäjämäärät ovat tyypillisesti suurempia. Kevätlevähtäjäselvityksissä havaittiin keväällä 2018 vain kaksi uiveloä Uddströmmen eteläpuolella kevätmuutolla levähtämässä. Syysmuutonaikaisesta tilanteesta ei ole olemassa tarkempia tietoja. Alueen vesistöt eivät ole kovin reheviä, mikä vähentää niiden merkitystä uiveloiden ruokailualueena.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		-	51-100 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Mehiläishaukka	Mehiläishaukka viihtyy vaihtelevassa maisemassa, jossa sekametsä vuorottelee peltojen ja niittyjen kanssa. Pesii vanhoissa metsissä usein peltoaukeiden lähetyillä. Lajia ei havaittu vaikutusalueella selvityksissä eikä alueelta ole myöskään tiedossa pesäpaikkoja (Luomus 2017). Grundskatin ja Hannos Valsörarnan alueella		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		2 p	50-100 i

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
	sekä Uddenin alueella on lajille soveliaista elinympäristöä. Muuttoaikaan laji voi saalistaa missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.					
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Haarahaukka	Laji ei pesi seudulla, mutta muuttoaikaan laji voi saalistaa missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella. Lajia ei havaittu vaikutusalueella selvityksissä eikä alueelta ole myöskään tiedossa pesäpaikkoja (Luomus 2017).		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	1-5 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Ruskosuohaukka	Lajia ei havaittu vaikutusalueella selvityksissä eikä alueelta ole myöskään tiedossa pesäpaikkoja (Luomus 2017). Alueella ei ole laajoja ruovikoita, jotka ovat lajille tyypillisintä elinympäristöä. Muuttoaikaan laji voi saalistaa missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Sinisuohaukka	Lajia ei havaittu vaikutusalueella selvityksissä eikä alueelta ole myöskään tiedossa pesäpaikkoja (Luomus 2017). Muuttoaikaan laji voi saalistaa missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	11-50 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Maakotka	Lajia ei havaittu vaikutusalueella selvityksissä. Muuttoaikaan laji voi saalistaa missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		-	10-20 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Tuulihaukka	Laji suosii pesimäpaikoikseen erityisesti suurten avomaiden alueella olevia vanhoja variksenpesiä ja lajille suunniteltuja erikoispönttöjä, mutta pesii myös saarissa. Vain yksi naarasyksilö havaittiin kerran saalistelemassa vaikutusalueella. Laji voi pesiä alueella. Muuttoaikaan laji voi saalistaa missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.		Lajille ei muodostu elinympäristövaikutuksia. Laji ei ole kovin ihmisarka, joten häiriövaikutuksia ei arvioida muodostuvan, vaikka reviiri sijoittuisi lähialueelle. Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		5-10 p	11-50 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Ampuhaukka	Pohjoisessa laji elää karuilla ja paljailla tunturialueilla. Etelä- ja Keski-Suomen harva kanta pesii soilla ja mäntyvaltaisilla alueilla, usein myös järvien pienissä saarissa. Lajia ei havaittu selvityksissä ja pesiminen lähialueella on epätodennäköistä. Muuttoaikaan laji voi saalistaa missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		1-5 p	50-100 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Nuolihaukka	Nuolihaukka pesii valoisissa metsissä, usein rantojen ja saarien harvoissa männikoissä. Saalistelee järven- ja merenlahdilla, peltoaukeilla ja rannoilla. Soidintava pari havaittiin Spovrevetillä (Natura-alueella) ja laji kuuluu alueen pesimälajistoon. Myös muuttoaikaan laji voi saalistaa missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.		Lajin pesimä- tai ruokailuelin ympäristöihin ei kohdistu vähäistä suurempia vaikutuksia, sillä pesäpaikkoja ei sijoitu tiealueen välittömään läheisyyteen. Lajin pesäpaikat sijaitsevat hyvin korkealla havupuissa eikä lisääntyvä virkistyskäyttö todennäköisesti aiheuta vähäistä suurempaa häiriötä. Koska vaikutusalueella kuitenkin pesii merkittävä osuus Natura-alueella ilmoitetusta määrästä (50-100%), arvioidaan vaikutukset vaihtoehdosta riippumatta varovaisuusperiaatteella vähäisiksi. Alueelle kerääntyvään kantaan ei arvioida kohdistuvan vaikutuksia.		1-2 p	2-3 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Muuttohaukka	Pesii vuoristoisilla alueilla ja laajoilla kosteilla suoalueilla. Aikoinaan laji on pesinyt myös saaristossa. Tärkeää ravintoa ovat erityisesti kahlaajat ja vesilinnut, jotka muuttohaukka pyydystää suoraan syöksystä. Lajia ei havaittu selvityksissä. Muuttoaikaan laji voi saalistaa missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.		Lajin muuttoaikaiseen esiintymiseen Natura-alueella vaikuttaa saalislajien (kahlaajat ja vesislinnut) esiintyminen. Hankkeella ei arvioida olevan sellaista vaikutusta em. saalislajien kerääntymiseen Natura-alueelle, että vaikutukset heijastuisivat muuttohaukkaan.		-	5-10 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Pyy	Pyy elinympäristöä ovat tiheäkasvuiset sekametsät, missä kasvaa kuusta ja lehtipuita. Pyy havaittiin Grundskatin alueella. Vaikutusalueella on runsaasti lajille soveltuvaa elinympäristöä.		Tien rakentaminen pirstoo yhtenäistä metsäaluetta Grundskatin alueella, Natura-alueen ulkopuolella. Pyy ei ole hankkeen vaikutuksille kovin herkkä. Laji on yhä melko yleinen ja jossain määrin sopeutunut metsätalousalueilla tapahtuviin muutoksiin.		24-45 p	-

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
			Vaikutuksia muodostuu lähinnä Natura-alueen ulkopuolella ja vaihtoehdosta 1B, josta vaikutukset voivat vähäisessä määrin heijastua myös Natura-alueen kantaan.			
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Teeri	Teeri elää sekä havu- että lehtimetsissä. Laji suosii erityisesti puustoisia soita sekä nuoria, rikkonaisia metsiä. Laji elää myös ulkoluodoilla. Teeriä havaittiin alueella lähinnä yksittäin. Sekä Uddenin, että Grundskatin puolella havaittiin enintään kolme yksilöä samalla paikalla. Yksi munapesä löytyi Grundskatin kärkeästä. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin 16 paria (esiintyminen painottui Natura-alueen ulkopuolelle).		Tien rakentaminen pirstoo lajin elinympäristönä olevaa yhtenäistä metsäaluetta Grundskatin alueella sekä nuorta talousmetsää Uddenin alueella. Laji ei ole vaikutuksille kovin herkkä (yleinen ja jossain määrin sopeutunut metsätalousalueilla tapahtuviin muutoksiin). Vaikutukset kohdistuvat vaihtoehdosta riippumatta pääasiassa Natura-alueen ulkopuolella havaittujen lintujen reviiireihin, joista vaikutukset voivat vähäisessä määrin heijastua myös Natura-alueen populaatioihin.		40-60 p	-
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Metso	Elinympäristöä ovat vaihtelevat havu- tai sekametsät kankaineen ja rämeineen. Lajia ei havaittu selvityksissä. Etenkin Grundskatin alueella on lajille soveliaista elinympäristöä (varttunutta havumetsää).		Tien rakentaminen pirstoo yhtenäistä metsäaluetta Grundskatin alueella, joka heikentää hieman metson elinympäristöjä alueella ja lisää häiriötä. Hanke voi hieman heikentää metson lisääntymismenestystä tällä alueella. Tällä ei kuitenkaan ole todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään kantaan.		p	-
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Luhtakana	Elinympäristöä ovat rannikot, rehevät järvet ja joet, kosteikot ja suot. Lajia ei havaittu selvityksissä (syysmuuton aikaisesta esiintymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia ruokailualueita, sillä alueen rantojen ruovikot ovat melko karuja eivätkä ne ole kovin laajoja.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	1-5 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Ruisrääkkä	Ruisrääkkä elää pelloilla ja laidunmailla, sekä kuivahkoilla ahoilla ja niityillä. Lajia ei havaittu selvityksissä (syysmuuton aikaisesta esiintymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alueella ei ole lajille erityisen hyvin soveltuvaa elinympäristöä.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	c

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehdoittain on esitetty kunkin lajin alla.

					Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä	
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levittäjä
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Kurki	Kurjet viihtyvät soilla ja rantaniityillä. Laji pesii myös merenlahtien ruovikoissa. Selvityksissä havaittiin useita kurkipareja sekä Natura-alueella että sen ulkopuolella. Laji todennäköisesti pesii suunnitellun tien lähialueen rannoilla (3-10 paria). Pesii ei selvityksissä onnistuttu löytämään. Syysmuuttoaikaisista kerääntymisalueista ei ole selvitystietoa, mikä aiheuttaa epävarmuuksia.		Kurkien pesimäympäristöä katoaa tiealueen vaatiman pinta-alan verran. Häiriövaikutus mahdollisesti tien lähialueella pesiville pareille (tiemelu, lisääntyvä virkistyskäyttö) on kohtalainen ja linnut voivat joutua etsimään uutta pesimäympäristöä kauempaa, mikä voi lisätä kilpailua näillä alueilla. Vaikutus Natura-alueella pesivään ja alueelle kerääntyvään kantaan jää kuitenkin vaihtoehdosta riippumatta todennäköisesti vähäiseksi, koska lajin populaatiokehitys on kasvava, laji on yleinen ja melko sopeutuvainen (kannan tihennyttyä pesimäpaikaksi kelpaavat nykyään pienialaisetkin kosteikot).		25-40 p	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Kapustarinta	Levittäjänä ulkosaaristossa etenkin syksyisin. Elinympäristöä ovat tundra, avoimet rantaniityt, suomaastot. Muuttomatkalla pysähtyvät mm. pelloilla. Lajia ei tavattu selvityksissä (syysmuutonaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alueella ei ole lajin kerääntymisalueiksi tyypillisiä peltoalueita.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	101-500 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Tundrakurmitsa	Levittäjänä ulkosaaristossa etenkin syksyisin. Lajia ei tavattu selvityksissä (syysmuutonaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alue ei ole lajille potentiaalinen kerääntymisalue sijaintinsa perusteella.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	101-500 i
1A	1B	2	3	4		
ei vaikutusta	ei vaikutusta		ei vaikutusta		ei vaikutusta	ei vaikutusta
Isosirri	Levittäjänä ulkosaaristossa etenkin syksyisin. Lajia ei tavattu selvityksissä.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	51-100 i

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoittain on esitetty kunkin lajin alla.

				Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä	
Laji	Nykytilan kuvaus	Vaikutusarvio		Pesivä	Levittäjä
	Syysmuutonaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alue ei ole lajille potentiaalinen kerääntymisalue sijaintinsa perusteella.				
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Pulmussirri	Levittäjänä ulkosaaristossa etenkin syksyisin. Tyypillisesti pulmussirrit viihtyvät pienillä kareilla aivan ulkomeren tuntumassa. Lajia ei tavattu selvityksissä (syysmuutonaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alue ei ole lajille potentiaalinen kerääntymisalue sijaintinsa perusteella.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	51-100 i
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Pikkusirri	Pikkusirri kuuluu niihin sirrilajeihin, joita esiintyy Pohjanlahdella lähinnä vain syksyisin. Esiintyminen painottuu ulkosaaristoon. Lajia ei tavattu selvityksissä (syysmuutonaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alue ei ole lajille potentiaalinen kerääntymisalue sijaintinsa perusteella.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	101-500 i
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Lapinsirri	Laji esiintyy Merenkurkun alueella niin kevät- kuin syysmuutollakin. Kevätmuutolla lajia näkee merialueella enimmäkseen muuttolennossa, kun taas syysmuutolla pääasiassa lepäilevänä. Sisämaan lahdilla laji on harvalukuisempi. Lajia ei tavattu selvityksissä (syysmuutonaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alue ei ole lajille potentiaalinen kerääntymisalue sijaintinsa perusteella eikä alueella ole lajin ruokailualueisi potentiaalisia lietteitä.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	101-500 i
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
Kuovisirri	Laji esiintyy Merenkurkun alueella syysmuutolla lepäilevänä. Esiintyminen painottuu ulkosaariston luodoille. Sisämaan lahdilla laji on harvinainen. Lajia ei tavattu selvityksissä (syysmuutonaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alue ei ole lajille potentiaalinen kerääntymisalue sijaintinsa perusteella.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	101-500 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Merisirri	Suomessa merisirrit pesivät Lapin käsivarren karuilla tunturiylängöillä. Lisääntymiskauden ulkopuolella merisirrit liikkuvat kivisillä merenrannoilla. Merenkurkun saaristo on lajille hyvin tärkeä kerääntymisalue keväisin Suomessa (Leivo ym. 2002). Pulmussirrien tapaan merisirrit viihtyvät parhaiten pienillä aaltojen huuhtomilla kareilla aivan avomerens tuntumassa. Lajia ei havaittu selvityksissä (syysmuuton aikaisesta esiintymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Tyypillisesti merisirrit esiintyvät ulkosaaristossa eikä niitä tapaa suunnittelualueen kaltaisilla sisälahdilla.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	51-100 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Suokukko	Suokukko pesii koko Suomessa, mutta on Etelä-Suomessa hyvin vähälukuinen ja yleisempi Pohjois-Suomen suoalueilla. Elinympäristöä ovat suot ja kosteat niityt, missä ruoho on tarpeeksi lyhyttä. Laji kerääntyy muuttoaikaan matalille lietteille ja rantaniityille ruokailemaan. Lajia ei havaittu selvityksissä (syysmuuton aikaisesta esiintymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia pesimä- tai ruokailualueita, sillä alueen rannat ovat pääosin ruovikkoisia.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		1-5 p	501-1 000 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Jänkäkurppa	Laji kerääntyy muuttoaikaan matalille lietteille ja rantaniityille ruokailemaan.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	11-50 i

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

				Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä	
Laji	Nykytilan kuvaus	Vaikutusarvio		Pesivä	Levittäjä
	Lajia ei havaittu selvityksissä (syysmuuton aikaisesta esiintymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia ruokailualueita, sillä alueen rannat ovat pääosin ruovikkoisia eikä kahlaajille soveltuvia lietteitä esiinny.				
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Heinäkurppa	Laji kerääntyy muuttoaikaan matalille lietteille ja rantaniityille ruokailemaan. Lajia ei havaittu selvityksissä (syysmuuton aikaisesta esiintymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia ruokailualueita, sillä alueen rannat ovat pääosin ruovikkoisia.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	1-5 i
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
'Punakuiri	Laji kerääntyy muuttoaikaan matalille lietteille ja rantaniityille ruokailemaan. Lajia ei havaittu selvityksissä (syysmuuton aikaisesta esiintymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia ruokailualueita, sillä alueen rannat ovat pääosin ruovikkoisia.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	101-500i
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Mustaviklo	Pesimäympäristöä ovat vetiset ja rimpiset aapasuot. Laji kerääntyy muuttoaikaan matalille lietteille ja vuorovesirannoille ruokailemaan. Lajia ei havaittu selvityksissä (syysmuuton aikaisesta esiintymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalista pesimäympäristöä eikä myöskään ruokailualueita, sillä alueen rannat ovat pääosin ruovikkoisia eikä matalia lietteitä synny.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		1-2 p	101-500 i
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoittain on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
Punajalkaviklo	Punajalkaviklo viihtyy monenlaisissa kosteikoissa, sekä soilla että rantaniityillä. Saaristossa se pesii nykyisin lähes ainoastaan loppilintujen yhdyskunnissa. Laji kerääntyy muuttoaikaan matalille lietteille ja vuorovesirannoille ruokailemaan. Hankkeen vaikutusalueella (sekä Natura-alueella että sen ulkopuolella) pesii arviolta noin 5-9 paria punajalkavikloja, joista muutama pari mahdollisesti Uddströmmen in pengertien lähialueella, vaikkei alueella olekaan loppikolonioita.		Punajalkaviklojen pesimäympäristöä katoaa tiealueen vaatiman pinta-alan verran. Häiriövaikutus mahdollisesti tien lähialueella pesiville pareille (tiemelu, lisääntyvä virkistyskäyttö) on kohtalainen ja linnut voivat joutua etsimään uutta pesimäympäristöä kauempaa, mikä voi lisätä kilpailua näillä alueilla. Mahdollinen rehevöityminen heikentää punajalkaviklojen elinympäristöjä lisätessä umpeenkasvua. Vaikutus kohdistuu (vaihtoehdosta riippumatta) muutamaa (<5) Natura-alueella pesivään pariin ja on siten vähäinen koko Natura-alueen populaatioon suhteutettuna. Vaikutusten johdosta punajalkaviklon esiintyminen Natura-alueella ei vaarannu. Pääasiallisiin pesimäalueisiin kauempana sijaitsevilla loppiyhdyskunnissa ei kohdistu vaikutuksia.		40-55 p	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Liro	Liron tavallisinta elinympäristöä ovat suot, kosteikot ja rehevät lintujärvet. Muuttoaikaan laji kerääntyy usein pelloille tai rantalietteille ruokailemaan. Liro havaittiin kerran paikallisena Grundskatissa, mutta se oli todennäköisesti vielä muuttomatkalla levähtävä yksilö. Kartoitusten yhteydessä havaittiin myös 28 muuttavaa yksilöä. Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalista pesimäympäristöä eikä myöskään ruokailualueita, sillä alueen rannat ovat pääosin ruovikkaisia eikä matalia lietteitä synny.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueella kerääntyvään kantaan.		7-11 p	1 001-5 000 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Karikukko	Karikukko viihtyy ulkosaaristossa tiira- ja/tai loppiyhdyskunnissa. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella. Alueella ei ole lajin pesimisalueiksi potentiaalisia alueita vaan ne sijoittuvat ulommas saaristoon.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueella kerääntyvään kantaan.		200-500 p	c

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

[illegible]

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

				Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä	
Laji	Nykytilan kuvaus	Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
Kalatiira	Kalatiira pesii sekä yhdyskuntina että yksittäispareina kaikkialla merenrannikoillamme ja saaristossa. Pesimäluodot ovat yleensä puuttomia pieniä kallioluotoja. Pesiviä pareja ei havaittu tievaihtoehtojen lähialueella. Kalatiirat pesivät todennäköisesti pieninä, muutaman parin ryppäinä lähiseudun pienillä luodoilla. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin vain 0-10 paria. Muutamia yksilöitä ruokailee vaikutusalueella säännöllisesti (pesivät todennäköisesti Natura-alueella).	Vähäisiä vaikutuksia voi muodostua lintujen ruokailualueille, mikäli pengertie vaikuttaa Uddströmmenin ja Revöfjärdenin kalakantaan. Vaikutukset ovat kuitenkin melko epätodennäköisiä ja kohdistuvat Natura-alueen ulkopuolelle. Toisaalta myös Natura-alueella pesivät yksilöt ruokailevat alueella. Häiriövaikutuksia ei arvioida muodostuvan, sillä ruokailevat kalatiirat eivät ole häiriölle herkkiä ja pesimäalueet sijoittuvat riittävän etäälle. Vaikutus kohdistuu hyvin vähäiseen määrään pareja suhteutettuna koko Natura-alueella esiintyvään populaatioon.		700 p	c
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Lapintiira	Lapintiirat pesivät yleensä yhdyskunnissa, mutta usein myös yksittäispareina. Suurimmat yhdyskunnat sijaitsevat ulkomeren puuttomilla kallio- ja soraluodoilla. Pesiviä pareja ei havaittu tievaihtoehtojen lähialueella. Pesimälinnustokartoituksissa laji havaittiin vain kerran. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin vain 0-1 paria. Yksittäisiä lintuja ruokailee epäsäännöllisesti vaikutusalueella (pesivät todennäköisesti Natura-alueella).	Vähäisiä vaikutuksia voi muodostua lintujen ruokailualueille, mikäli pengertie vaikuttaa Uddströmmenin ja Revöfjärdenin kalakantaan. Vaikutukset ovat kuitenkin melko epätodennäköisiä ja kohdistuvat Natura-alueen ulkopuolelle. Toisaalta myös Natura-alueella pesivät yksilöt ruokailevat alueella. Häiriövaikutuksia ei arvioida muodostuvan, sillä ruokailevat lapintiirat eivät ole häiriölle herkkiä ja pesimäalueet sijoittuvat riittävän etäälle. Vaikutus kohdistuu hyvin vähäiseen määrään pareja suhteutettuna koko Natura-alueella esiintyvään populaatioon.		8 000-10 000 p	-
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Ruokki	Merenkurkun saaristo on lajin merkittävimpiä yksittäisiä pesimäalueita Suomessa (Leivo ym. 2002). Pesimäalueet sijoittuvat ulkomeren saarille ja luodoille. Lajia ei havaittu selvityksissä eikä laji pesi tai ruokaile vaikutusalueella.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään kantaan.		2 500-3 000 p	-
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
Riskilä	Merenkurkun saaristo on lajin ylivoimaisesti merkittävin yksittäinen pesimäalue Suomessa (Leivo ym. 2002). Ainoa tärkeä kerääntymisalue on Merenkurkun saaristo, jossa laji kerääntyy pesinnän jälkeen sulkimaan suurin joukoin (jopa 10 000 yksilöä) (Leivo ym. 2002). Lajia ei havaittu selvityksissä eikä laji pesi tai ruokaile vaikutusalueella.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		6 500 p	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Huuhkaja	Huuhkaja suosii pesimäympäristöinä vanhoja, kallioisia havumetsiä ja viihtyy myös saaristossa. Lajia ei havaittu selvityksissä (ei tehty varsinaista pölyselvitystä). Vaikutusalueella ei ole lajin pesimäpaikoiksi erityisen potentiaalisia kallioisia havumetsäalueita.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		p	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Varpuspöllö	Pesii ja ruokailee luonnontilaisissa vanhoissa kuusikoissa ja sekametsissä. Lajia ei havaittu selvityksissä (ei tehty pölyselvitystä). Natura-alueen ulkopuolinen Grudskatin metsäalue on lajille potentiaalista pesimäympäristöä. Natura-alueelle ei sijoitu lajille erityisen potentiaalisia pesimäympäristöjä (hankkeen vaikutusalueella).		Vaikutukset kohdistuvat Natura-alueen ulkopuoliseen kantaan; tien rakentaminen, erityisesti VE1B lisää Grudskatin metsäalueen pirstoutumista. Laji ei ole pirstoutumiselle kuitenkaan yhtä herkkä kuin esim. helmipöllö. Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään kantaan.		1 p	-
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Suopöllö	Pesii ja ruokailee harvalukuisena soilla ja pelloilla. Lajia ei havaittu selvityksissä (ei tehty pölyselvitystä). Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia pesimä- tai kerääntymisalueita, joskin muuttoaikaan laji voi ruokailla satunnaisesti missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		1-2 p	11-50 i

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

					Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levittävä
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Helmipöllö	Pesii yhtenäisillä, laajoilla havumetsäalueilla. Muuttoaikaisista kerääntymisalueista ei ole selvitystietoa, mikä aiheuttaa epävarmuuksia. Lajia ei havaittu selvityksissä (pölyselvitystä ei ole tehty). Natura-alueen ulkopuolinen Grundsatin metsäalue on lajille erityisen potentiaalista pesimäympäristöä. Natura-alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia pesimäympäristöjä (hankkeen vaikutusalueella).		Vaikutukset kohdistuvat Natura-alueen ulkopuoliseen kantaan; tien rakentaminen, erityisesti VE1B lisää Grundsatin metsäalueen pirstoutumista. Vaikutus voi vähäisessä määrin heijastua Natura-alueen kantaan, mikäli laji pesii alueella. Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		1-2 p	501-1 000 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Kehrääläinen	Muuttoaikaisista kerääntymisalueista ei ole selvitystietoa, mikä aiheuttaa epävarmuuksia. Lajia ei havaittu selvityksissä. Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia kerääntymisalueita.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	1-5 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Harmaapäätikka	Laji on lehtometsien ja suuria haapoja kasvavien metsien laji. Lajia ei havaittu selvityksissä. Alueella on lajille potentiaalista pesimäympäristöä, vaikka alueen lehtimetsät ovatkin koivuvaltaisia.		Lajille potentiaalisia elinympäristöjä menetetään vain hyvin vähäinen määrä. Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		1-5 p	5-20 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Palokärki	Pesimisympäristöä ovat varttuneet, havumetsät, myös talousmetsät. Lajin ruokailualueita ja todennäköistä pesimäaluetta on laajasti metsäalueilla kaikkien vaihtoehtojen alueella. Parimääräksi vaikutusalueella tulkittiin 2-4. Havainnot painottuvat Natura-alueen ulkopuolelle.		Lajin elinympäristöä menetetään etenkin Natura-alueen ulkopuolella tiealueen kohdalta kaikkien vaihtoehtojen alueella, eniten vaihtoehtossa 1B. Ruokailualueita menetetään myös Natura-alueen puolella vaihtoehtoisissa 1A-D ja 2. Laji on yleinen eikä ole vaikutuksille erityisen herkkä.		3-4 p	c

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

[illegible]

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehdoittain on esitetty kunkin lajin alla.

				Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
Laji	Nykytilan kuvaus	Vaikutusarvio		Pesivä	Levähtävä
Kivitasku	Laji pesii puoliavoimissa elinympäristöissä kiviröykkiössä, kiviaidoissa, puiden ja rakennusten koloissa tai esim. lautapinossa. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella. Rantojen puoliavoimet biotoopit kolopuineen ja kivikkoineen ovat lajille potentiaalista pesimäympäristöä.	Laji voi joinain vuosina esiintyä vaikutusalueella, mutta hankkeen myötä lajin elinympäristöjä menetetään vain hyvin vähäinen määrä. Hankkeella ei ole todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään kantaan.		100-500 p	-
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Sepelrastas	Vähälukuinen kevät- ja syysmuuttaja erityisesti läntisessä Suomessa. Pysähtyy muuttomatkalla usein pihapiireissä, nurmikoilla ja laitumilla. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella eikä alueella ole erityisen potentiaalisia levähdys/ruokailualueita.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	2-5 i
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Rastaskerttunen	Pesii laajoissa, järeissä ruovikoissa. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella eikä alueella ole lajille sopivia pesimäympäristöjä. Alueen ruovikot ovat kapeita rantaruovikoita.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään kantaan.		3-4 p	-
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Idänuunilintu	Suosii reheviä, iäkkäitä kuusikoita tai kuusivaltaisia sekametsiä, etenkin jyrkät rinnetalot ovat lintujen mieleen. Sopivaa vanhaa kuusimetsää esiintyy Grundskatin alueella (ei tosin rinnetalot), Natura-alueen ulkopuolella. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella.	Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		24-35 p	c
1A	1B	1C	1D	2	3
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Pikkusieppo	Pesimisympäristöä ovat varttuneet, luonnontilaiset ja runsaslahopuustoiset kuusikot. Potentiaalista pesimäympäristöä esiintyy Grundskatin alueella, Natura-alueen ulkopuolella. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella.	Potentiaalsiin elinympäristöihin Grundskatin alueella (Natura-alueen ulkopuolella) kohdistuu vähäisiä vaikutuksia, jolla ei kuitenkaan ole todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan, sillä muuttoaikaan pikkusiepot esiintyvät myös monenlaisilla pesimäympäristöistään poikkeavilla biotoopeilla (usein saarissa).		-	1-5 i
1A	1B	1C	1D	2	3

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on selvityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehtoinen on esitetty kunkin lajin alla.

			Natura-tietolomakkeella mainittu pari- /yksilömäärä			
Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Pesivä	Levittäjä
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Pikkulepinkäinen	Pesimisympäristöä ovat pensaikkoiset puolikulttuuribiotoopit kuten niityt, puistot ja hakkuuaukiot. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella. Rantojen puoliavoimet pensaikat ja vanhat hakamaat ovat lajille potentiaalista pesimäympäristöä.		Potentiaalsiin elinympäristöihin kohdistuu vain hyvin vähäisiä vaikutuksia ja vastaavia elinympäristöjä on alueella runsaasti. Koska lähtötietojen perusteella laji ei esiinny alueella, ei vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan arvioida muodostuvan.		50-150 p	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Peltosirkku	Pesimisympäristöä ovat laajat peltoympäristöt. Muuttoajkaan toisinaan myös saarissa. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella eikä alueella ole lajille erityisen hyvin soveltuvaa ympäristöä.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Hiiripöllö	Hiiripöllö on hakkuuaukeiden, suonlaiteiden ja syrjäseutujen pesimälintu. Laji ei ole häiriöherkkä. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella eikä alueella ole lajille erityisen potentiaalisia elinympäristöjä.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		r	1-5 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Etelänsuosirri	Pesimisympäristöä ovat alavat maankohoamisrannat. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella eikä alueella ole lajille potentiaalisia, matalakasvuisia rantoja.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään kantaan.		r	
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Selkälokki	Pesii kivi- ja kalliorannoilla ja saarissa. Pääravintoa kala, mutta on kaikkiruokainen. Merenkurkun saaristo kuuluu lajin ylivoimaisesti merkittävimpiin pesimäalueisiin Suomessa (Leivo ym. 2002). Uddskatanin alueella havaittiin 0-2 pesivää paria. Yksittäisiä lintuja kierteleä alueella satunnaisemmin ravinnonhaussa.		Vähäisiä häiriövaikutuksia muodostuu vaihtoehtosta riippumatta Uddskatanin alueella mahdollisesti pesiviin pareihin sekä alueella ruokaileviin yksilöihin. Vaikutuksia muodostuu myös lajin ravinnonhankintaan, mikäli pengertiellä on vaikutusta Uddströmmen ja Revöfjärdenin kalastoon. Tämä vaikutus on kuitenkin epätodennäköinen ja kohdistuu Natura-alueen ulkopuolelle,		500-800 p	c

February 26, 2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei merkittävää heikentävää vaikutusta	Merkittävä heikentävä vaikutus
-----------------------------	--	---------------------------------------

Lajinimi on **lihavoitu**, jos laji on seivityksissä (Kannonlahti 2015, Kannonlahti 2017, Ahlman 2018, FCG 2018) havaittu alueella tai esiintyy alueella muiden lähtötietojen (mm. Luomus 2017, SYKE 2017) perusteella. Vaikutusten arviointi vaihtoehdottain on esitetty kunkin lajin alla.

[illegible]