

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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.

Laji	Nykytilan kuvaus			Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
	1A	1B	1C	1D	2	3	4
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	
Harmaahaika-ra	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 ruokailuelinympäristöä 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	
vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	
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 Kalskärsfjärdenillä). 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)		1-2 p	2 000-3 000 i

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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.

Laji	Nykytilan kuvaus			Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
	1A	1B	1C	1D	2	3	4
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 tyyppillisiä 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	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 rantaniittyjä. 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	ei vaikutusta
Heinätavi	Laji on pesimäympäristönsä suhteen vaatelias, ja se suosii korte- ja tulvaniittyrintoja. Lajia ei havaittu vaikutusalueella pesimälinnusto- ja levähtäjäselvityksissä eikä se todennäköisesti pesi alueella. Suunnittelualueen vesialueet ovat melko karuja eikä alueella ole lajille erityisen tyyppillisiä 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	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 lokkiyhdyksissä. 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

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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.

Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
					Pesivä	Levähtävä
Mustalintu	Laji pesii pääasiassa järvilla, 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 järvilla. 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 Uddströmmenin eteläpuolella kevätkuutolla 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).		Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		2 p	50-100 i

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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.

Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
					Pesivä	Levähtävä
	Grundskatin ja Hannos Valsörarnan alueella 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 reviiiri sijoittuisi lähialueelle. Ei todennäköisesti vaikutusta Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		5-10 p	11-50 i

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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
1A	1B	1C	1D	2	3	4
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 männiköissä. 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 ruokailuelinympäristöihin 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
vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen
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 muutoaikaiseen esiintymiseen Natura-alueella vaikuttaa saalislajien (kahlaajat ja vesilinnut) 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	-

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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 vaihtoehdottain 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	vähäinen	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 ulkuuodoilla. Teeriä havaittiin alueella lähinnä yksittäin. Sekä Uddenin, että Grundskatin puolella havaittiin enintään kolme yksilöä samalla paikalla. Yksi munapesä löytyi Grundskatin kärjestä. 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 reviireihin, joista vaikutukset voivat vähäisessä määrin heijastua myös Natura-alueen populaatioihin.		40-60 p	-	
1A	1B	1C	1D	2	3	4	
vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	
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	
Ruisräikkä	Ruisräikkä 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	

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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 vaihtoehtoisin on esitetty kunkin lajin alla.

Laji	Nykytilan kuvaus			Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
	1A	1B	1C	1D	2	3	4
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Kurki	<p>Kurjet viihtyvät soilla ja rantaniityillä. Laji pesii myös merenlahtien ruovikoissa.</p> <p>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.</p> <p>Syysmuuttoaikaisista kerääntymisalueista ei ole selvitystietoa, mikä aiheuttaa epävarmuuksia.</p>			<p>Kurkien pesimäympäristöä katoaa tiealueen vaatiman pinta-alan verran.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>		25-40 p	c
	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen
Kapustarinta	<p>Levähtäjänä ulkosaaristossa etenkin syksyisin. Elinympäristöä ovat tundra, avoimet rantaniityt, suomaastot. Muuttomatalla pysähtyvät mm. pelloilla.</p> <p>Lajia ei tavattu selvityksissä (syysmuutonaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Alueella ei ole lajin kerääntymisalueiksi tyypillisiä peltoalueita.</p>			<p>Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.</p>		-	101-500 i
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Tundrakurmitsa	<p>Levähtäjänä ulkosaaristossa etenkin syksyisin.</p> <p>Lajia ei tavattu selvityksissä (syysmuutonaikaisesta kerääntymisestä ei ole tarkempaa tietoa).</p> <p>Alue ei ole lajille potentiaalinen kerääntymisalue sijaintinsa perusteella.</p>			<p>Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.</p>		-	101-500 i
	ei vaikutusta	ei vaikutusta		ei vaikutusta		ei vaikutusta	ei vaikutusta
Isosirri	<p>Levähtäjänä ulkosaaristossa etenkin syksyisin.</p>			<p>Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.</p>		-	51-100 i

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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 vaihtoehtoisesti on esitetty kunkin lajin alla.

Laji	Nykytilan kuvaus			Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
	1A	1B	1C	1D	2	3	4
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 avomeren tuntumassa. Lajia ei havaittu selvityksissä (syysmuuton aikaisesta esiintymisestä ei ole tarkempaa tietoa). Tyypillisesti merisirrit esiintyvät ulkosaaristossa eikä niitä tapaa suunnittelualueen kaltaisilla sisälähdillä.			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

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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 vaihtoehtoisin on esitetty kunkin lajin alla.

Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
					Pesivä	Levähtävä
	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	4
ei vaikutusta	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	4
ei vaikutusta	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	4
ei vaikutusta	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	4

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Punajalkaviklo	<p>Punajalkaviklo viihtyy monenlaisissa kosteikoissa, sekä soilla että rantaniityillä. Saaristossa se pesii nykyisin lähes ainoastaan lokkilintujen yhdyskunnissa. Laji kerääntyy muuttoaikaan matalille lietteille ja vuorovesirannoille ruokailemaan.</p> <p>Hankkeen vaikutusalueella (sekä Natura-alueella että sen ulkopuolella) pesii arviolta noin 5-9 paria punajalkavikloja, joista muutama pari mahdollisesti Uddströmmenin pengertien lähialueella, vaikkei alueella olekaan lokkikolonioita.</p>		<p>Punajalkaviklojen pesimäympäristöä katoaa tiealueen vaatiman pinta-alan verran.</p> <p>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.</p> <p>Mahdollinen rehevöityminen heikentää punajalkaviklojen elinympäristöjä lisätessä umpeenkasvua.</p> <p>Vaikutus kohdistuu (vaihtoehdosta riippumatta) muutamaaan (<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 lokkiyhdyskunnissa ei kohdistu vaikutuksia.</p>		40-55 p	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen
Liro	<p>Liron tavallisinta elinympäristöä ovat suot, kosteikot ja rehevät lintujärvet. Muuttoaikaan laji kerääntyy usein pelloille tai rantalietteille ruokailemaan.</p> <p>Liro havaittiin kerran paikallisena Grundskatissa, mutta se oli todennäköisesti vielä muuttomatkalla levähtävä yksilö. Kartoitusten yhteydessä havaittiin myös 28 muuttavaa yksilöä.</p> <p>Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalista pesimäympäristöä eikä myöskään ruokailualueita, sillä alueen rannat ovat pääosin ruovikkoisia eikä matalia lietteitä synny.</p>		<p>Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueella kerääntyvään kantaan.</p>		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	<p>Karikukko viihtyy ulkosaaristossa tiira- ja/tai lokkiyhdyskunnissa.</p> <p>Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella. Alueella ei ole lajin</p>		<p>Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueella kerääntyvään kantaan.</p>		200-500 p	c

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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.

Laji	Nykytilan kuvaus			Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
	1A	1B	1C	1D	2	3	4
	pesimäalueiksi potentiaalisia alueita vaan ne sijoittuvat ulommas saaristoon.						
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Vesipääsky	Lajilla on erillinen saaristoesiintymä Merenkurkussa. Pohjanlahdella vesipääsky pesii kareilla ja rantaniittyjen lammikoissa. Syysmuuttoaikaisista kerääntymisalueista ei ole selvitystietoa, mikä aiheuttaa epävarmuuksia. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella. Alueella ei ole lajin pesimäalueiksi potentiaalisia alueita.			Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueella kerääntyvään kantaan.		5-30 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
Naurulokki	Pesii saarilla ja luodoilla sekä ruovikoissa meren sisä- ja välisaaristossa. Merenkurkun saaristo kuuluu lajin yksittäisiin merkittävimpiin pesimäalueisiin Suomessa (Leivo ym. 2002). Pesiviä pareja ei havaittu tievaihtoehtojen lähialueella ja suuremmat yhdyskunnat sijoittuvat hieman ulommas Natura-alueelle. Muutamia yksilöitä ruokailee säännöllisesti vaikutusalueella (pesivät todennäköisesti Natura-alueella). Lähivaikutusalueen parimääräksi tulkittiin vain 0-2.			Vähäisiä vaikutuksia voi muodostua lintujen ruokailualueille, mikäli pengertie vaikuttaa Uddströmmenin ja edelleen Revöfjärdenin kalakantaan. Vaikutukset ovat kuitenkin melko epätodennäköisiä ja kohdistuvat Natura-alueen ulkopuolelle. Lokit kerääntyvät toisinaan tiealueille, joten tie aiheuttaa vaihtoehdosta riippumatta vähäisen törmäysriskin yksittäisille yksilöille. Merkittäviä häiriövaikutuksia ei arvioida muodostuvan.		r	-
	1A	1B	1C	1D	2	3	4
	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen
Räyskä	Pesimäalueena räyskä suosii rauhallisia hiekkasärkkiä ja matalia, paljaita saari. Sitä tavataan myös kivikkoisilla luodoilla ja heinää kasvavilla saarilla yksittäispareina tai isompina yhdyskuntina. Saalista etsiessään räyskät voivat liikkua myös merenlahdilla ja rehevillä järvillä kaukanakin pesimäpaikoistaan. Pesimäajan jälkeen loppukesällä räyskillä on ns. välimuutto, jolloin ne kiertelevät merialueella, usein sisäsaaristossa ja toisinaan myös sisämaan järvillä. Pesiviä pareja ei havaittu tievaihtoehtojen lähialueella. Muutamia yksilöitä ruokailee säännöllisesti vaikutusalueella (pääasiassa Kalskärsfjärdenillä) (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. Häiriövaikutuksia ei arvioida muodostuvan tärkeämmälle Kalskärsfjärdenin ruokailualueelle.		60 p	c

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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 vaihtoehtoisin on esitetty kunkin lajin alla.

Laji	Nykytilan kuvaus			Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
	1A	1B	1C	1D	2	3	4
	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen
Kalatiira		<p>Kalatiira pesii sekä yhdyskuntina että yksittäispareina kaikkialla merenrannikoillamme ja saaristossa. Pesimäluodot ovat yleensä puuttomia pieniä kallioluotoja.</p> <p>Pesiviä pareja ei havaittu tievaihtoehtojen lähialueella. Kalatiirat pesivät todennäköisesti pieninä, muutaman parin ryppäinä lähiseudun pienillä luodoilla.</p> <p>Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin vain 0-10 paria. Muutamia yksilöitä ruokailee vaikutusalueella säännöllisesti (pesivät todennäköisesti Natura-alueella).</p>		<p>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.</p> <p>Häiriövaikutuksia ei arvioida muodostuvan, sillä ruokailevat kalatiirat eivät ole häiriölle herkkiä ja pesimäalueet sijoittuvat riittävän etäälle.</p> <p>Vaikutus kohdistuu hyvin vähäiseen määrään pareja suhteutettuna koko Natura-alueella esiintyvään populaatioon.</p>		700 p	c
	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen
Lapintiira		<p>Lapintiirat pesivät yleensä yhdyskunnissa, mutta usein myös yksittäispareina. Suurimmat yhdyskunnat sijaitsevat ulkomeren puuttomilla kallio- ja soraluodoilla.</p> <p>Pesiviä pareja ei havaittu tievaihtoehtojen lähialueella. Pesimälinnustokartoituksissa laji havaittiin vain kerran. Selvitysalueen parimääräksi tulkittiin vain 0-1 paria.</p> <p>Yksittäisiä lintuja ruokailee epäsäännöllisesti vaikutusalueella (pesivät todennäköisesti Natura-alueella).</p>		<p>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.</p> <p>Häiriövaikutuksia ei arvioida muodostuvan, sillä ruokailevat lapintiirat eivät ole häiriölle herkkiä ja pesimäalueet sijoittuvat riittävän etäälle.</p> <p>Vaikutus kohdistuu hyvin vähäiseen määrään pareja suhteutettuna koko Natura-alueella esiintyvään populaatioon.</p>		8 000-10 000 p	-
	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen
Ruokki		<p>Merenkurkun saaristo on lajin merkittävimpiä yksittäisiä pesimäalueita Suomessa (Leivo ym. 2002). Pesimäalueet sijoittuvat ulkomeren saarille ja luodoille.</p> <p>Lajia ei havaittu selvityksissä eikä laji pesi tai ruokaile vaikutusalueella.</p>		<p>Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään kantaan.</p>		2 500-3 000 p	-

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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.

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

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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.

Laji	Nykytilan kuvaus			Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
	1A	1B	1C	1D	2	3	4
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
	Lajia ei havaittu selvityksissä (ei tehty pöytäselvitystä). Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia pesimä- tai kerääntymisalueita, joskin muuttoaikaan laji voi ruokailla satunnaisesti missä tahansa suunnittelualueella tai sen ulkopuolella.						
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
	Pesii yhtenäisillä, laajoilla havumetsäalueilla. Muuttoaikaisista kerääntymisalueista ei ole selvitystietoa, mikä aiheuttaa epävarmuuksia.			Vaikutukset kohdistuvat Natura-alueen ulkopuoliseen kantaan; tien rakentaminen, erityisesti VE1B lisää Grudskatin metsäalueen pirstoutumista. Vaikutus voi vähäisessä määrin heijastua Natura-alueen kantaan, mikäli laji pesii alueella.		1-2 p	501-1 000 i
	ei vaikutusta	vähäinen	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
	Lajia ei havaittu selvityksissä (pöytäselvitystä ei ole tehty). Natura-alueen ulkopuolinen Grudskatin metsäalue on lajille erityisen potentiaalista pesimäympäristöä.			Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.			
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
	Natura-alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia pesimäympäristöjä (hankkeen vaikutusalueella).						
	Muuttoaikaisista kerääntymisalueista ei ole selvitystietoa, mikä aiheuttaa epävarmuuksia.			Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	1-5 i
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
	Lajia ei havaittu selvityksissä. Alueella ei ole lajille erityisen potentiaalisia kerääntymisalueita.						
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
	Laji on lehtometsien ja suuria haapoja kasvavien metsien laji.			Lajille potentiaalisia elinympäristöjä menetetään vain hyvin vähäinen määrä. Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueella pesivään tai alueelle kerääntyvään kantaan.		1-5 p	5-20 i
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
	Lajia ei havaittu selvityksissä. Alueella on lajille potentiaalista pesimäympäristöä, vaikka alueen lehtimetsät ovatkin koivuvaltaisista.						
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
	Lajin elinympäristöä ovat varttuneet, havumetsät, myös talousmetsät.			Lajin elinympäristöä menetetään etenkin Natura-alueen ulkopuolella tiealueen kohdalta kaikkien vaihtoehtojen alueella,		3-4 p	c

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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 vaihtoehdottain on esitetty kunkin lajin alla.

Laji	Nykytilan kuvaus		Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
					Pesivä	Levähtävä
	Lajin ruokailualueita ja todennäköistä pesimäaluetta on laajasti metsäalueilla kaikkien vaihtoehtojen alueella. Parimääräksi vaikutusalueella tulkittiin 2-4. Havainnot painottuvat Natura-alueen ulkopuolelle.		eniten vaihtoehdossa 1B. Ruokailualueita menetetään myös Natura-alueen puolella vaihtoehdoissa 1A-D ja 2. Laji on yleinen eikä ole vaikutuksille erityisen herkkä. Lajille aiheutuu vähäisiä vaikutuksia, joilla ei todennäköisesti ole vähäistä suurempia vaikutuksia Natura-alueella pesivään kantaan.			
1A	1B	1C	1D	2	3	4
vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen
Pohjantikka	Pesimisympäristöä ovat varttuneet, luonnontilaiset ja runsaslahopuustoiset kuusikot. Lajin ruokailualueita ja todennäköistä pesimäaluetta on suunnittelualueella Natura-alueen ulkopuolella Grundskatin alueella (erityisesti VE1B).		Lajin elinympäristöä menetetään VE1B alueelta, Natura-alueen ulkopuolelta, Grundskatin alueelta vähäisiä määriä. Ruokailualueita menetetään myös Natura-alueen puolella vaihtoehdoissa 1A-D ja 2. Lajille aiheutuu vähäisiä vaikutuksia, joilla ei kuitenkaan todennäköisesti ole vähäistä suurempia vaikutuksia Natura-alueella pesivään kantaan.		20 p	c
1A	1B	1C	1D	2	3	4
vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen	vähäinen
Luotokirvinen	Luotokirvinen esiintyy kivikkoisilla luodoilla ulkosaaristossa. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella. Alue ei sijaintinsa puolesta ole potentiaalinen lajin kerääntymisalueena, vaan lajin esiintyminen keskittyy ulommas saaristoon.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	50-100 i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Keltavästäräkki	Kerääntyy etenkin syksyisin peltoalueille, niityille ja rantaniityille ruokailemaan. Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella. Alueella ei ole lajin kerääntymisalueiksi erityisen potentiaalisia niittyalueita, koska alueen rannat ovat pääosin ruovikkoisia.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	50-200i
1A	1B	1C	1D	2	3	4
ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Sinirinta	Pesii pohjoisessa Metsä- ja Tunturi-Lapissa, mutta pysähtyy muuttomatalla (etenkin syksyisin) myös Etelä-Suomessa. Muuttoaikaan tavataan erityisesti saarissa.		Ei todennäköisiä vaikutuksia Natura-alueelle kerääntyvään kantaan.		-	101-500 i

27.2.2020

Vaikutuksen suuruus:	Ei vaikutusta	Vähäinen vaikutus	Kohtalainen vaikutus	Merkittävä 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 vaihtoehtoisin on esitetty kunkin lajin alla.

Laji	Nykytilan kuvaus			Vaikutusarvio		Natura-tietolomakkeella mainittu pari-/yksilömäärä	
	1A	1B	1C	1D	2	3	4
	Lajia ei havaittu selvityksissä vaikutusalueella.						
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Kivitasku	Laji pesii puoliavoimissa elinympäristöissä kiviröykkiössä, kiviainoissa, 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	4
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Sepelrastas	Vähälukuinen kevät- ja syysmuuttaja erityisesti läntisessä Suomessa. Pysähtyy muuttomatalla 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	4
	ei vaikutusta	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	4
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Idänuunilintu	Suosii reheviä, iäkkäitä kuusikoita tai kuusivaltaisia sekametsiä, etenkin jykevät rinnemetsiköt ovat lintujen mieleen. Sopivaa vanhaa kuusimetsää esiintyy Grundskatin alueella (ei tosin rinnemetsää), 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	4
	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta	ei vaikutusta
Pikkusieppo	Pesimisympäristöä ovat varttuneet, luonnontilaiset ja runsaslahopuustoiset kuusikot. Potentiaalista pesimäympäristöä			Potentiaalisii elinympäristöihin Grundskatin alueella (Natura-alueen ulkopuolella) kohdistuu vähäisiä		-	1-5 i

