

Taulukossa on kootusti esitetty kaavavaihtoehtojen ja kaavaluonnoksen 28.12.2012 vertailu Mustavuoren ja Östersundomin lintulahtien Natura-alueen osalta, kun lieventämistoimista toteutetaan kaavamääräysten ja suositusten toimet. Taulukossa esitetty arvio perustuu lähinnä välittömistä vaikutuksista muodostuviin seurauksiin. Välilliset vaikutukset muodostuvat monien tekijöiden vuorovaikutuksesta. Niitä on arvioitu tarkemmin raportin luvussa 9. Taulukossa on esitetty arvio vaikutuksista viime vuosina¹ havaittuihin parimääriin, jos oletetaan kaavan edesauttavan Natura-alueen kosteikkoalueiden kunnostustoimien toteutumista (alleviivattu) ja ilman suotuisaa vaikutusta kunnostustoiimiin, mutta kuitenkin *kaikki kaavan määräykset ja kaavaselostuksen suositukset sekä Natura-arviointiraportin lievennystoimet huomioiden (luku 9.2.5).* Vaihtoehdon A osalta oletettiin, että kunnostustoimia ei tehdä ja lievennyskeinoja ei oltu suunniteltu. Taulukon arvioinnissa käytetyt aineistot perustuvat pidempiaikaiseen ja laajemmin koottuun tietoon alueella esiintyvistä lajistosta ja reviirien sijainneista, kuin mitä on ollut käytössä Natura-aluetta perustettaessa ja Natura-tietolomaketta laadittaessa. Kun vaikutuksia Natura-alueen eheyteen arvioidaan luonnontieteellisen perustein, on syytä tehdä tarkastelu perustuen laajempaan aineistoon.

Tarkastelu on tehty huomioiden sekä vuosittain havaittujen reviiiriä pitävien parien määrät, että tarkasteluvuosina todettujen reviirien sijainti. Kaikilla tiettyinä vuosina asutuilla reviiireillä ei havaita pareja joka vuosi. Reviiirit voivat ajoittain olla tyhjillään ja havaintoa ei aina tehdä vaikka se olisikin asuttu. Tarjolla olevien asuttavien reviirien määrä kuitenkin vaikuttaa siihen, kuinka paljon jatkossa sinne voi pesiviä pareja asettua. Samoin muutolla levähtävien ja ruokailevien lajien määrään vaikuttavat vaihtoehtoisten ja riittävän laajojen sekä rauhallisten ruokailualueiden tarjolla olo. Tarkastelu on kohdennettu vain niihin pesimä- ja ruokailualueisiin jotka ovat ainakin osin Natura-alueella. Esimerkiksi kehrääjän suhteen sellaiset pesimäreviirit jotka sijaitsevat kauempana Natura-alueesta eivät ole mukana tarkastelussa vaikka Natura-alue olisikin mahdollisesti tärkeintä ruokailualueita. Tarkastelussa on myös arvioitu ympäröiviltä alueilta häviävien reviirien vaikutus Natura-alueelle jäävien pesimäreviirien elinvoimaisuuteen etenkin lajeilla, joiden esiintymiseen vaikuttaa muiden lajitoverien läheisyys.

Natura-tietolomakkeessa ilmoitetut alueella säännöllisesti esiintyvät muuttolinnot on merkitty *:llä. Väri indikoi vaikutuksen haitallisuutta Natura-alueella viimevuosina havaittuun runsauteen nähden: punainen voimakas haitallinen, oranssi haitallinen ja vihreä ei vaikutusta/positiivinen. Taulukon arvio kohdistuu havaittaviin määriin, ei alueen yhteisön tuottavuuteen, johon vaikuttavat kuolleisuuden lisääntyminen ja heikentynyt jälkeläistuotto. Kokonaisvaikutukset voivat siten olla taulukossa esitettyä voimakkaammat. Natura-tietolomakkeeseen kirjattu yksilömäärä voi säilyä, vaikka todelliseen yhteisökokoon kohdistuisikin haittaa. Alueen merkitykseen lajin suojelun kannalta ei tässä ole otettu kantaa. Tiedot löytyvät raportin taulukoista 5 ja 6.

Viimeisessä sarakkeessa "**Lomake**" on esitetty arvio Natura-tietolomakkeen mukaisen parimäärän ja lepäilijämäärän säilymisestä kaavan toteutuessa, jos huomioidaan kosteikkoalueiden kunnostustoimet kaavan vaikutuksena (alleviivattu) tai ilman Natura-alueiden kunnostusta, mutta kuitenkin *kaikki kaavan määräykset ja kaavaselostuksen sekä Natura-arviointiraportin lievennystoimet huomioiden.* Vaikutusmekanismit on esitelty luvuissa 3.4.3 (yleisesti) ja 9.2.3 (lajikohtaisesti). Taulukko on Natura-arvioinnin väliraporttiin nähden päivitetty vastaamaan viimeisimpiä tietoja mm. veneliikenteen kasvusta sekä Vuosaaren linnustoseurannasta.

¹ Parimäärätiedot on koostettu Vuosaaren linnustoseurantatiedoista viimeisimmiltä viideltä vuodelta (2007-2011) sekä Tiira-havaintojärjestelmään kerätystä tarkastetusta ja tulkitusta aineistosta. Tiira-aineistosta valtaosa on vuosilta 2007-2011.

Laji	Vaihtoehto A	Vaihtoehto B	Vaihtoehto C	Vaihtoehto D	Vaihtoehto E	Kaavaluonnos	Lomake
Pyy <i>Bonasa bonasia</i>	Vähenee voimakkaasti/häviää	Vähenee voimakkaasti/häviää	Ei juuri vaikutusta	Vähenee voimakkaasti/häviää	Vähenee voimakkaasti/häviää	Vähenee voimakkaasti	Säilyy
Kehräjäjä <i>Caprimulgus europaeus</i>	Häviää	Vähenee voimakkaasti/häviää	Saattaa vähentyä hieman	Vähenee voimakkaasti/häviää	Vähenee voimakkaasti/häviää	Vähenee voimakkaasti	Säilyy
Ruisräikkä <i>Crex crex</i>	Vähenee voimakkaasti	Vähenee voimakkaasti	Saattaa vähentyä hieman	Vähenee voimakkaasti	Vähenee voimakkaasti	Vähenee	Säilyy/ Säilyy
Laulujoutsen <i>Cygnus cygnus</i>	Vähenee	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta	Vähenee jonkin verran	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Säilyy/ Vähenee
Pikkusieppo <i>Ficedula parva</i>	Vähenee, mahd. häviää	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta	Vähenee jonkin verran	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Säilyy
Pikkulepinkäinen <i>Lanius collurio</i>	Vähenee, mahd. häviää	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta	Vähenee jonkin verran	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran ²	Säilyy/ Vähenee
Suokukko <i>Philomachus pugnax</i>	Esiintyminen vähenee	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ vähenee hieman	Säilyy/ Vähenee hieman
Luhtahuitti ³ <i>Porzana Porzana</i>	Häviää	Ei muutosta tai vähenee hieman	Ei muutosta	Ei muutosta tai vähenee hieman	Ei muutosta tai vähenee hieman	Ei muutosta tai vähenee hieman	Säilyy/ Vähenee hieman
Kalatiira <i>Sterna hirundo</i>	Vähenee tai häviää	Runsastuu/vähenee jonkin verran	Runsastuu/ei muutosta	Runsastuu/vähenee jonkin verran	Runsastuu/vähenee jonkin verran	Runsastuu/vähenee jonkin verran	Säilyy/ Vähenee
Kirjokerttu ⁴ <i>Sylvia nisoria</i>	?	?	?	?	?	?	
Liro <i>Tringa glareola</i>	Vähenee	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Runsastuu/ei muutosta	Runsastuu/ Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Runsastuu/ Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Säilyy/ Vähenee
Jouhisorsa * <i>Anas acuta</i>	Vähenee	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Runsastuu/Ei muutosta	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Säilyy/ Vähenee
Heinätaivi * <i>Anas querquedula</i>	Vähenee	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Runsastuu/Ei muutosta	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Säilyy/ Vähenee
Harmaahaikara * <i>Ardea cinerea</i>	Vähenee	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta	Vähenee jonkin verran	Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Säilyy/ Vähenee
Uuttukyyhky * <i>Columba oenas</i>	Vähenee voimakkaasti/häviää	Vähenee	Ei muutosta	Vähenee	Vähenee	Vähenee jonkin verran	Vähenee
Nuolihaukka * <i>Falco subbuteo</i>	Vähenee voimakkaasti/häviää	Vähenee	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Vähenee	Vähenee	Vähenee	Säilyy
Mustaviklo * <i>Tringa erythropus</i>	Esiintyminen vähenee	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Runsastuu/Ei muutosta	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee hieman	Säilyy/ Vähenee
Punajalkaviklo * <i>Tringa totanus</i>	Vähenee voimakkaasti/häviää	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Runsastuu/Ei muutosta	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Ei muutosta/ Vähenee jonkin verran	Säilyy/ Vähenee

² Vaikutukset lajiin kosteikkokunnostustoimien jälkeen riippuvat sopivien elinympäristöjen tarjonnasta mm. ruoppausaerialla ja lajin asettumisesta kunnostetuille alueille

³ Lajia on tavattu alueella hyvin satunnaisesti

⁴ Alueen ulkopuolisista muutoksista johtuen laji on vähentynyt voimakkaasti 2000-luvulla ja paikallisen toiminnan vaikutuksia esiintymiseen Natura-alueella on vaikea arvioida.