

UTILITAS WIND OÜ

**SAARENMAAN-
RIIANLAHDEN
MERITUULIPUISTON
KUORMITETTAVAN LISÄALUEEN
YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI**

YVA-ohjelman tiivistelmä
06.06.2023



Tilaaja: Utilitas Wind OÜ

YVA:n toteuttaja: Roheplaan OÜ

YVA:n johtava asiantuntija: Riin Kutsar (YVA-toimilupa nro KMH00131)

1. Tiivistelmä

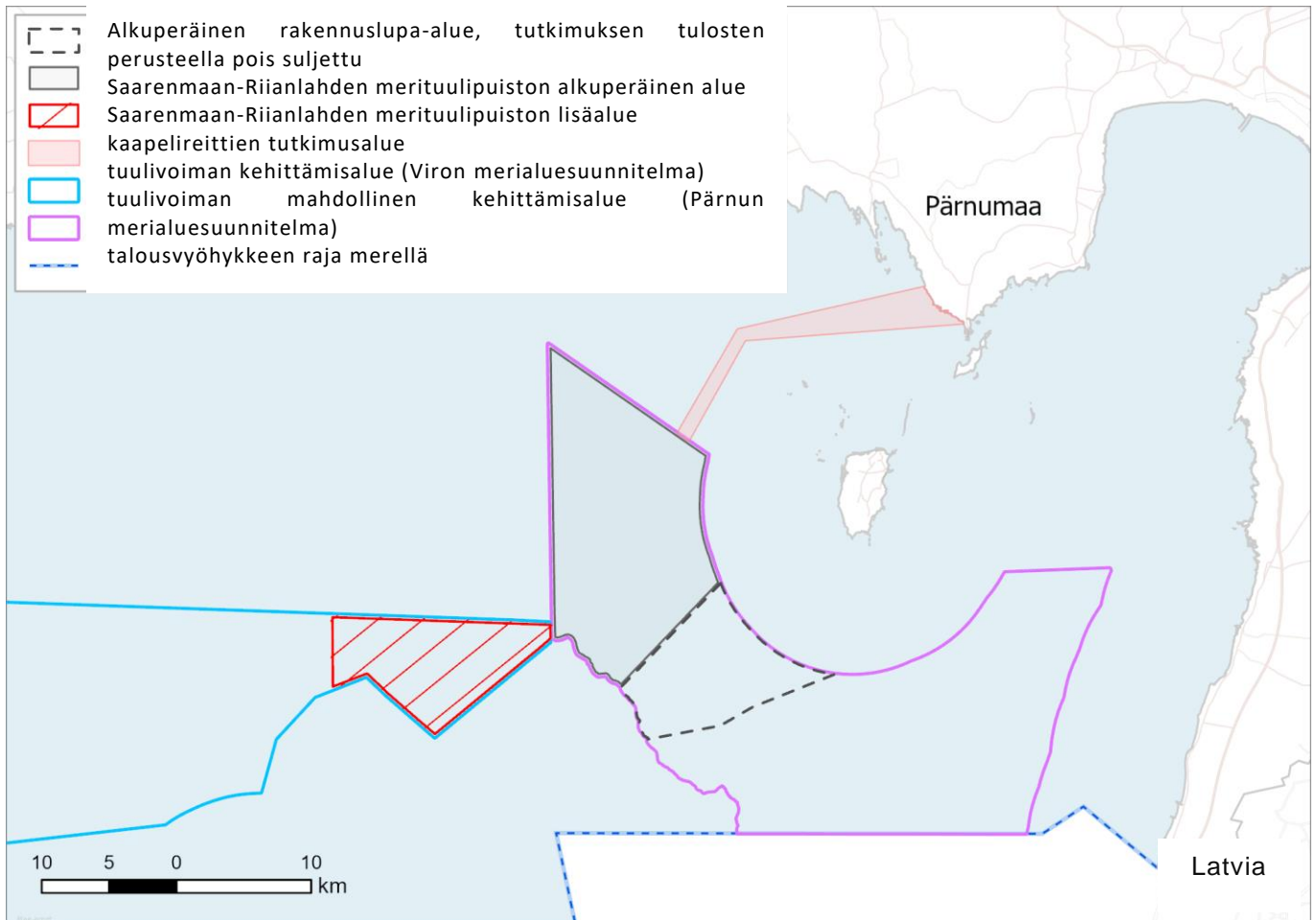
Utilitas OÜ (jäljempänä Utilitas Wind¹) jätti 18.2.2021 Viron kuluttajasuojan ja teknisen valvonnan viranomaiselle (jäljempänä TTJA) hakemuksen rakennusluvasta yleisen vesialueen kuormittamiseksi Saarenmaan-Riianlahden (Saare-Liivi) merituulipuiston perustamista varten Riianlahteen Pärnumaahan rajautuvan merialueen maakuntakaavan mukaiselle mahdolliselle tuulivoimarakentamisalueelle. 18.2.2021 jätetyn rakennuslupahakemuksen mukaan oli tarkoitus rakentaa tuulipuisto, jossa on enintään 299 tuulivoimalaitosta. TTJA käynnisti 23.12.2021 päätöksellään nro 1-7/21-521 rakennuslupamenettelyn ja ympäristövaikutusten arvioinnin (ks. liite 1). TTJA totesi 22.12.2022 tekemällään päätöksellä nro 16-7/21-02502-095, että Utilitas Wind OÜ:n Saarenmaan-Riianlahden merituulipuisto täyttää YVA-ohjelman vaatimukset. Mainitussa YVA-ohjelmassa tarkasteltiin YVA:n puitteissa perusvaihtoehtoa eli merituulipuistoaluetta, jolla on enintään 160 tuulivoimalaitosta.

Utilitas Wind jätti 30.6.2022 TTJA:lle Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston rakennuslupamenettelyssä kuormitettavan alueen laajentamista koskevan hakemuksen ja totesi, että tuohon ajankohtaan mennessä oli YVA-menettelyn rinnalla vuonna 2022 aloitettujen ympäristöselvitysten tuloksena ilmennyt, että Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston rakennuslupamenettelyä aloitettaessa tarkoitetun kuormitettavan alueen eteläosaan ei ole realistisesti mahdollista pystyttää tuulivoimalaitoksia. Näin ilmeni tarve siirtää tai laajentaa Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston rakennuslupamenettelyn aloittamista koskevassa päätöksessä tarkoitettua kuormitettavaa aluetta enintään 33 prosentilla vesilain (veeseadus) 222 §:n 4 momentin mukaisesti. Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston kuormitettava lisäalue sijaitsee 12.5.2022 vahvistetun Viron merialuesuunnitelman mukaisella tuulivoiman kehittämisalueella. Utilitas Windin 30.6.2022 jättämän hakemuksen mukaan pystytettäisiin Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston kuormitettavalle lisäalueelle enintään 92 tuulivoimalaitosta.

TTJA päätti 9.3.2023 (päätös nro 1-7/23-063) muuttaa TTJA:n 23.12.2021 tekemää päätöstä nro 1-7/21-521 ja siirtää päätöksellä aloittamassaan rakennuslupamenettelyssä yleisen vesialueen kuormitettavaa aluetta. Samalla päätöksellä (9.3.2023) TTJA yhdisti 23.12.2021 tekemällään päätöksellä nro 1-7/21-521 aloitetussa rakennuslupamenettelyssä yleisen vesialueen alkuperäisen kuormitettavan alueen (lukuun ottamatta eteläistä sopimatonta aluetta) ja Utilitas Wind OÜ:n 30.6.2022 päivätyssä hakemuksessa osoitetun kuormitettavan lisäalueen yhdeksi kokonaiseksi rakennuslupamenettelyn kuormitettavaksi alueeksi (ks. tämän YVA-ohjelman kuva 1) ja katsoi tällä alueella Utilitas Wind OÜ:n hakemukseen perustuvan rakennuslupamenettelyn alkaneeksi.

1 Utilitas OÜ ja Utilitas Wind OÜ ilmoittivat 14.1.2022 TTJA:lle, että Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston rakennuslupamenettelyn ja ympäristövaikutusten arvioinnin (jäljempänä YVA) hakijan ja rakennuttajan oikeudet ja velvollisuudet asianosaisena ovat osana Utilitas OÜ:n uusiutuvan energian tuotantolaitosta siirtyneet toiselle Utilitas-konserniin kuuluvalla yhtiöllä, Utilitas Wind OÜ:lle. TTJA vakuutti 29.3.2022 päivätyssä kirjeessä nro 16-7/21-02502-036 käsittävänä jatkossa Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston rakennuslupa- ja YVA-menettelyssä hakijana Utilitas Wind OÜ:tä.

Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalue (jota tämä YVA-ohjelma koskee) sijaitsee Viron kansallisen merialuesuunnitelman (vahvistettu 12.5.2022) mukaisen tuulivoiman kehittämisalueen nro 1 itäosassa.



Kuva 1. Suunnitteilla olevan Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston alkuperäinen sijainti ja tässä YVA-ohjelmassa käsiteltävän Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueen sijainti

Utilitas Windin tavoite on rakentaa Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueelle merituulipuisto, jossa on enintään 92 tuulivoimalaitosta (1 kilometrin välein). Suunnitteilla olevan toiminnan perusvaihtoehdon ns. alavaihtoehtoina tarkastellaan ja arvioidaan eri komponenttien (tuulivoimalaitosten lukumäärä, turbiinin roottorin halkaisija, maston korkeus, perustuksen tyyppi, sähkön siirtojärjestelmä, kohteiden kaapelit sijainnit jne.) vaihtoehtoisia teknisiä ratkaisuja.

YVA:n edetessä arvioidaan turbiinien nimellistehoa välillä 14–20 MW, ja tutkittava maksimaalinen kärkekorkeus ulottuu 400 metriin. YVA:a laadittaessa otetaan huomioon mitoiltaan mahdollisimman suuret oletettavat avomerituulivoimalaitokset, jotka saattaisivat tulla markkinoille merituulipuiston rakentamisen ajaksi, eli tuulivoimalaitokset, joiden maston korkeus merenpinnasta on enintään 400 m.

YVA:n puitteissa arvioidaan vaikutuksia ja suoritetaan lisätutkimukset seuraavilla keskeisillä alueilla:

Taulukko 1. Suunnitteilla olevan toiminnan (Saarenmaan-Riaanlahden merituulipuiston lisäalueen merituulipuisto) edellytetyt merkittävät vaikutukset, niiden ennustus- ja arviointimenetelmät ja suoritettavat tutkimukset

Nro	Vaikutusala (eli ympäristön osat, joihin vaikutukset kohdistuvat)	Vaikutusten ennustus- ja arviointimenetelmät sekä tarvittavien tutkimusten selostus
1	Luontoon kohdistuvat vaikutukset	
1.1	Vaikutukset hydrodynamiikkaan (mukaan lukien virtaukset) ja aallokkoon, jäätymiseen liittyvät riskit	Hydrodynamiikan vaikutukset mallinnetaan teoreettisesti. Merijäähän kohdistuvista vaikutuksista ja jäähän liittyvistä riskeistä laaditaan asiantuntijalausunto, joka perustuu aiempiin perustietoihin ja tutkimuksiin, kuten Viron merialuesuunnittelun yhteydessä tehtyyn jäätutkimukseen. Lisäksi aiemmat kokemukset muista maista, tutkimukset ja tieteellinen kirjallisuus.
1.2	Vaikutukset meriveden laatuun, mm. suspendoituneen kiintoaineksen leviämiseen.	<p>Merituulipuiston lisäalueella ei tehdä vedenlaatututkimuksia, koska merialueen luonnehtimiseen tarvittavat tiedot ovat saatavilla ja arvioinnit perustuvat olemassa oleviin tutkimuksiin ja kansallisiin seurantatietoihin.</p> <p>Arviointi perustuu veden laadun, vesipatsaan fysikaalisten (lämpötila, suolapitoisuus, kerrostuneisuus, virtaukset) ja biogeokemiallisten (ravinteet, a-klorofylli, happi) parametrien numeeriseen mallintamiseen. Lisäksi mallinnetaan rakennusaikaisen suspendoituneen kiintoaineksen leviäminen ja mahdolliset öljyvuodot, ks. myös kohta 5.3 (mallinnetaan suspendoituneen kiintoaineksen syntyminen ja leviäminen ympäröivällä merialueella tuulipuiston rakentamisen ja sen sisäisten kaapeleiden asentamisen yhteydessä).</p> <p>Yhteenvetona valmistuu YVA-selostukseen sisältyvä asiantuntijalausunto, joka perustuu aiempiin tutkimuksiin, tieteelliseen kirjallisuuteen ja YVA-menettelyn aikana tehtyihin tutkimuksiin.</p>
1.3	Vaikutukset merenpohjan habitaatteihin ja eliöstöön	Saarenmaan-Riaanlahden merituulipuiston lisäalueella tehdään merenpohjan eliöstö- ja luontotyyppitutkimus, jonka tavoitteena on kartoittaa pohjaeliöstön (pohjakasvisto ja -eläimistö) lajien ja yhteisöjen sekä merenpohjan habitaattien ja biotooppien (luontodirektiivin liitteen I habitaattityypit, MSRD:n laajat habitaattityypit, HELCOM:in HUB-biotoopit, HELCOM Red Listin biotoopit) levinneisyys merenpohjan lisäalueella. Tutkimuksen tavoitteena on kerätä paikan päällä tietoa merenpohjan eliölajien ja -yhteisöjen sekä habitaattien levinneisyydestä hankealueella ja hyödyntää näitä tietoja lajien, habitaattien ja biotooppien levinneisyyden kuvaamiseen (mallintamiseen) suunnitteilla olevalla alueella. Tutkimuksen tulosten perusteella voidaan arvioida tuulivoimalaitosten perustusten tarkemman teknologian ja sijoittelun vaikutuksia merenpohjan yhteisöihin ja tarvittaessa ehdottaa toimenpiteitä mahdollisten kielteisten vaikutusten minimointiin.

Nro	Vaikutusala (eli ympäristön osat, joihin vaikutukset kohdistuvat)	Vaikutusten ennustus- ja arviointimenetelmät sekä tarvittavien tutkimusten selostus
		<p>Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueella merenpohjan perusmittaukset tehdään akustisella etäluotauksella (esim. suppilokaikuluotaimella), jolla kerätään sekä syvyys- että takaisinsirontatietoja yhdistettynä puolikvantitatiivisiin (kattavuusarviot videojärjestelmien tai sukellusten avulla) ja kvantitatiivisiin (biomassa-arviot) pistemäisiin havaintoihin.</p>
1.4	Merenpohja, merenpohjan sedimentit	<p>Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueella suoritetaan merenpohjan mittaukset erilaisilla laitteilla (esim. kaikuluotaimilla), joilla kerätään nykyisiä tarkemmat batymetriset ja geofysikaaliset tiedot. Lisäksi suoritetaan rakennusgeologiset tutkimukset, jos käytettävissä olevat tiedot eivät riitä johtopäätösten tekemiseen rakenneratkaisusta ja käytettävästä teknologiasta (esim. perustustyypin) ja tietojen saamiseen mahdollisista ympäristövaikutuksista.</p> <p>Merenpohjan yksityiskohtainen rakennusgeologinen tutkimus on tarpeen vasta tarkan teknisen ratkaisun kehittämissä vaiheissa (suunnittelu ja teknologian lopullinen valinta). Näin yksityiskohtainen rakennusgeologinen tutkimus (johon sisältyy mm. merenpohjan koeporauksia jne.) tehdään yleensä YVA:n ulkopuolella, YVA- ja rakennuslupamenettelyn jälkeen.</p>
1.5	Vaikutukset kalastoon	<p>Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueella tehdään kalaston inventointi ja silakkatutkimukset sekä vertaillaan niiden tuloksia muihin asianmukaisiin Tarton yliopiston Viron meritutkimuslaitoksen (TÜ EMI) kalastotutkimuksiin avo- ja rannikkomeressä.</p> <p>Kalaston inventointi suoritetaan keväällä, kesällä ja myöhäissyksyllä 2023. Silakkatutkimukset suoritetaan helmikuusta kesäkuuhun 2023. Tutkimuksen tulosten perusteella laaditaan analyysi mahdollisista ristiriidoista rauhoitettujen lajien suojelutarpeiden sekä kalastusalan keskeisten etujen välillä merituulipuiston lisäalueella. Silakan muuttoa analysoidaan hydroakustisella tutkimuksella.</p> <p>Tutkimuksen tavoitteena on arvioida Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston suunnitteilla olevan lisäalueen ympäristövaikutuksia kalastoon, eli lajien kausittaista esiintymistä, runsautta ja alueen merkitystä eri kalalajien kutu-, kauttakulkumuutto- tai ruokailualueena.</p> <p>Merituulipuiston sisäisten ja ulkopuolisten kaapeleiden sähkömagneettisten kenttien vaikutusten arvioimiseksi laaditaan asiantuntijalausunto, jossa otetaan huomioon samankaltaiset hankkeet, niistä tehdyt tutkimukset ja käytettävissä olevat tiedot.</p>
1.6	Vaikutukset merinisäkkäisiin (hylkeet)	<p>Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueella suoritetaan <u>hyljetutkimus</u> seuraavin osin: 1) Hylkeiden runsauden seuranta toteutetaan pistemäisenä laskentana Riianlahden tärkeillä hyljeluodoilla: Allirahun, Kerjun ja Vesitükimaan hyljeluodoilla hallin seuranta, Väinameren suun (Viirelaid-Kübassaare) ja Kihnun</p>

Nro	Vaikutusala (eli ympäristön osat, joihin vaikutukset kohdistuvat)	Vaikutusten ennustus- ja arviointimenetelmät sekä tarvittavien tutkimusten selostus
		<p>luotojen luonnonsuojelualueella norpan ja hallin seuranta. 2) Merenkäytön tutkimus, jossa käytetään telemetriamerkkejä 10 hylkeen merkitsemiseen. Ensisijaisesti on tarkoitus pyydystää molempien lajien hylkeitä Kihnun alueelta tai merkitä halleja lahden pohjoisosassa. 3) Habitaatinkäytön akustinen soveltava tutkimus, joka suoritetaan yhteistyössä Tallinnan teknillisen yliopiston rakenne- ja virtausmekaniikan tutkimusryhmän kanssa (professori Aleksander Klauson). 4) Hylkeiden kuuttimisen ja jäänkäytön soveltava tutkimus, jonka menetelmänä on jään ja/tai luotojen seuranta ja ilmakuvaus Riianlahdella.</p> <p>Kenttätutkimukset jatkuvat koko vuoden, koska hylkeiden levinneisyydessä ja toimintamalleissa on merkittäviä kausiluonteisia vaihteluja. Tutkimus suoritetaan vuonna 2023.</p>
1.7	Vaikutukset linnustoon	<p>Linnustoon kohdistuvien vaikutusten selvittämiseksi suoritetaan lintujen muuton ja ruokailualueiden tutkimus. Linnustoon kohdistuvien odotettavissa olevien vaikutusten vuoksi on tärkeää tarkastella suunnitteilla olevaa Saarenmaan-Riianlahden merituulipuistoa kokonaisuutena ja tehdä sekä alkuperäisellä alueella että Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueella seuraavat tutkimukset: 1) Kauttakulkumuuttajien tarkkailututkimus suoritetaan kahden vuoden aikana 2022–2023 (ottaen huomioon muuton suuri vaihtelevuus eri vuosina). 2) Pysähtyvien vesilintujen laskennat suoritetaan lentolaskentana. Laskentareitti käsittää koko suunnitteilla olevan tuulipuistoalueen lähiympäristöineen vertailutietojen saantia varten. Koska pysähtyvien vesilintujen määrässä voi olla suurta vuosittaista vaihtelua, lentolaskennat toistetaan kahden vuoden aikana vuosina 2022 ja 2023. 3) Kihnun saaristossa pesivien lintujen telemetriatutkimus (vuonna 2023).</p>
1.8	Vaikutukset lepakkoihin	<p>Suoritetaan lepakkotutkimus. Tutkimuksen tuloksena selvitetään lepakkojen mahdolliset ruokailualueet, muuttoreitit ja liikkeet Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueella. Tutkimusmenetelmän mukaan bioakustisia tietoja kerätään pysyvinä tarkkailupisteinä Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueella sijoittamalla merelle 2 poijua (Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston alkuperäisellä alueella on 5 poijua).</p>
1.9	Vaikutukset rauhoitettuihin luontokohteisiin	<p>Karttakerrosten analyysi ja asiantuntijalausunto, joka perustuu aiempiin tutkimuksiin, Viron luontotietojärjestelmään (EELIS), tehtyihin inventointeihin, lajien suojelua koskeviin toimintasuunnitelmiin, tieteelliseen kirjallisuuteen ja YVA-menettelyn aikana tehtyihin tutkimuksiin.</p>
1.10	Vaikutukset Natura 2000 -alueisiin eli Natura-arviointi	<p>Karttakerrosten analyysi ja asiantuntijalausunto, joka perustuu aiempiin tutkimuksiin, Viron luontotietojärjestelmään (EELIS), tehtyihin inventointeihin, lajien suojelua koskeviin toimintasuunnitelmiin, tieteelliseen kirjallisuuteen ja YVA-menettelyn aikana tehtyihin tutkimuksiin.</p>
1.11	Vaikutukset ilmastoon	<p>Laaditaan asiantuntijalausunto, joka perustuu aiempiin tutkimuksiin, tieteelliseen kirjallisuuteen, alan kirjallisuuteen ja asiantuntemukseen.</p>

Nro	Vaikutusala (eli ympäristön osat, joihin vaikutukset kohdistuvat)	Vaikutusten ennustus- ja arviointimenetelmät sekä tarvittavien tutkimusten selostus
2	Vaikutukset kulttuuriperintöön	
2.1	Vaikutukset kulttuuriperintökohteisiin, mm. hylkyihin	<p>Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueella tunnistetaan ensin kaikuluotaimella vedenalaiset kohteet, mukaan lukien mahdollinen vedenalainen kulttuuriperintö ja kulttuurikerros (ainakin suunnitteilla olevien tuulivoimalaitosten perustusten lähiympäristössä ja mahdollisten kaapelireittien alueella). Tuulivoimalaitosten ja kaapelireittien sijoittelussa suositaan mahdollisuuksien mukaan alueita, jotka eivät ole päällekkäin mahdollisten kulttuuriperintökohteiden kanssa.</p> <p>Viimeistään ennen rakentamista (suunnitteluvaiheessa) tehdään tarvittaessa erillinen vedenalainen arkeologinen tutkimus.</p>
3	Sosiaalinen ja taloudellinen ympäristö, mukaan lukien vaikutukset ihmisten terveyteen, hyvinvointiin ja omaisuuteen	
3.1	Melu (mukaan lukien infraääni, matalataajuinen ääni) ja tärinä	<p>Arvioidakseen tuuliturbiinien tuottamaa melua suoritetaan Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston suunnitteilla olevan lisäalueen <u>melumallinnus ja laaditaan melukartta</u> ympäristöministeriön 16.12.2016 antaman asetuksen nro 71 "Ympäristömelun ohjeavrot sekä melutason mittaus-, määritys- ja arviointimenetelmät" perusteella.</p> <p>Infraäänien, matalataajuisten äänen ja tärinän vaikutuksia kuvaillaan tieteellisen kirjallisuuden ja aiempien tutkimusten perusteella.</p>
3.2	Visuaalinen vaikutus	<p>Jotta visuaaliset vaikutukset voitaisiin tunnistaa objektiivisemmin ja jotta saataisiin lisätietoja, Saarenmaan-Riianlahden <u>merituulipuiston lisäalue</u> visualisoidaan Kihnun saaren ja mantereen eri pisteistä ja tehdään näkyvyysanalyysi (ZTV – <i>Zone of Theoretical Visibility</i>). YVA-selostuksessa arvioidaan tuulivoimalaitosten värin visuaalisia vaikutuksia (esim. olisiko jokin muu kuin valkoinen väri parempi) ja ilmailun turvavalojen näkyvyyden rajoittamista mantereelta käsin.</p>
3.3	Vaikutukset ihmisen terveyteen ja hyvinvointiin tai omaisuuteen Sosiaaliset ja taloudelliset näkökohdat – työllisyys, kalastus, vaikutukset paikallisyhteisöön,	<p>Asiantuntijalausunto, joka perustuu tieteellisiin kirjallisuuslähteisiin ja aiemmista tutkimuksista saatuihin tietoihin, joita yhdistetään fokusryhmäkokouksissa sekä sidosryhmien haastatteluissa ja kyselyissä kerättyihin tietoihin. Rakennusluvan ja koko YVA-menettelyn yhteydessä tehdään lisää yhteistyötä eri sidosryhmien ja kuntien (Kihnu, Pärnu, Lääneranna jne.) kanssa.</p> <p>Lisää lähtötietoja saadaan tämän YVA-ohjelman julkisessa kuulemisessa ja paikallisyhteisön kanssa pidetyissä kokouksissa saaduista ehdotuksista. Kalastusalaan kohdistuvien vaikutusten kartoitus ja arviointi suoritetaan yhteistyössä maaseutuministeriön kanssa.</p>

Nro	Vaikutusala (eli ympäristön osat, joihin vaikutukset kohdistuvat)	Vaikutusten ennustus- ja arviointimenetelmät sekä tarvittavien tutkimusten selostus
	matkailu, sähkön toimitusvarmuus.	
4	Muut vaikutukset	
4.1	Kumulatiiviset eli kertyvät vaikutukset	YVA-selostusta laadittaessa arvioidaan yhteisvaikutuksia koko suunnitteilla olevaan Saarenmaan-Riianlahden merituulipuistoon ja sen infrastruktuuriin liittyvien vaikutusten osalta.
5	Muut näkökohdat	
5.1	Historiallisten vedenalaisten räjähteiden vaikutukset	Historiallisten vedenalaisten räjähteiden tunnettujen sijaintien osalta ja niitä tunnistettaessa tehdään rakennuslupa- ja YVA-menettelyn aikana yhteistyötä puolustusministeriön (mm. merivoimien) kanssa.
5.2	Vaikutukset navigointijärjestelmiin sekä vaikutukset laivaliikenteeseen ja meriturvallisuuteen	<p>Suoritetaan laivaliikenteen navigointiriskianalyysi, jossa käsitellään asiaankuuluvina vaikutuksina muun muassa seuraavia kysymyksiä: tuulipuiston vaikutukset laivaliikenteeseen sekä rakentamisen että käytön aikana, vaikutukset meritietoliikenne- ja merivalvontajärjestelmiin (mukaan luettuna ESTER-radioviestintä), AIS-laitteisiin, alustutkiin, jääolosuhteiden muutosten mahdollinen vaikutus laivaliikenteeseen, meren saastumisriskit (mahdollisten merionnettomuuksien paikat), sekä määritetään laivaliikenteelle sopivien väylien sijainti ja leveys.</p> <p>Arvioidaan suunnitteilla olevan Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueen vaikutuksia Kuressaaren, Ruhnun, Kihnun ja Pärnun lentoaseman lentoliikenteeseen.</p> <p>Analyysit tehdään yhteistyössä liikenneviraston (Transpordiamet) sekä poliisi- ja rajavartiolaitoksen (Politsei- ja Piirivalveamet) kanssa. Menetelmiä esitellään liikennevirastolle sekä poliisi- ja rajavartiolaitokselle.</p>
5.3	Mahdolliset hätätilanteet	Mallinnetaan mahdollinen öljyvuodon leviäminen.

Mahdollisuuksien mukaan laaditaan YVA-menettelyn aikana yksi kattava YVA-selostus (Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston alkuperäisestä alueesta, lisäalueesta ja pääverkkoon yhdistävästä vesikaapelista). Koska tämä Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueen YVA-ohjelma laaditaan myöhemmin kuin Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston alkuperäisen alueen YVA-ohjelma (johon sisältyi myös vesikaapeliyhteys pääverkkoon), tämä voi vaikuttaa myös Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston lisäalueen tutkimusten aikatauluun. Menettelyn nopeuttamiseksi laaditaan siis tarvittaessa erilliset YVA-selostukset Saarenmaan-Riianlahden merituulipuiston alkuperäisestä ja lisäalueesta (niistä aiempi YVA-selostus käsittelee sellaisessa

tapauksessa myös vesikaapelilinjaa, joka yhdistää tuulipuiston pääverkkoon). Myöhemmässä YVA-selostuksessa arvioidaan Saarenmaan-Riiianlahden merituulipuiston kumulatiivisia vaikutuksia kokonaisuutena, mukaan lukien kumulatiiviset vaikutukset muiden vastaavien hankkeiden kanssa.

Jos laaditaan erilliset YVA-selostukset, molemmat YVA-selostukset käsitellään ympäristövaikutusten arvioinnista ja ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä annetun lain (KeHJS) mukaisesti siten, että kumpaankin YVA-selostukseen sovelletaan kaikkia vaadittavia menettelytoimia (mukaan luettuna asianomaisten viranomaisten kannanoton pyytäminen, julkistaminen, vaatimusten noudattamisen tarkistaminen sekä vaatimusten noudattamista koskevan päätöksen tekeminen).