



REPUBLIC OF ESTONIA
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT

To the Points of Contact for the Espoo
Convention in Sweden, Finland, Latvia and
Lithuania

Our ref 7 February 2020 No 7-12/20/12-2

Notification in accordance with Article 3 of the
Convention on Environmental Impact Assessment in a
Transboundary Context (Espoo Convention) concerning
the Eesti Energia AS offshore windfarm project in the
Gulf of Riga

As the Party of origin, Estonia is hereby sending a notification in accordance with Article 3 of the Espoo
Convention of the project plan by the developer, Eesti Energia AS, to encumber the Gulf of Riga with an
offshore windfarm.

Description of the project

The developer plans to construct an offshore windfarm consisting of 160 wind turbines with a total capacity
up to 1000 MW. The project includes offshore substations and cables connected to the substations, an
electricity transmission system up to the land-based connection point and a wind measurement mast. The
offshore cable line is planned from the offshore wind farm to Pärnu County, Häädemeeste local
government. The offshore windfarm is planned 2,6 nautical miles from the Latvian coast. A schematic map
illustrating the location of the project can be found in Annex 1.

The proposed activity potentially results in significant environmental impact which may be transboundary.
Therefore, the Consumer Protection and Technical Regulatory Authority has asked the Ministry of the
Environment to notify the potential affected Parties.

EIA procedure

The decision-maker (i.e. issuer of development consent) is the Government of the Republic of Estonia. On
February 27, 2010 the developer submitted five applications for superficies licence to the Ministry of
Economic Affairs and Communications (i.e. authority carrying out the proceedings regarding the
application). After an amendment in the respective legislation, proceedings regarding this application have
been transferred to the Consumer Protection and Technical Regulatory Authority. The amended
applications for superficies licence were submitted to the Consumer Protection and Technical Regulatory
Authority on August 30, 2010 and June 30, 2015 (Annex 2). Pursuant to the Water Act, superficies licence
is the right to encumber a delimited part of a public water body with construction works that are
permanently connected to the bottom of the water body and are not permanently connected to the shore, for
a specified term. The developer is continuing with one application (Annex 2) and is applying for the
superficies licence for 50 years.

According to the Environmental Impact Assessment and Environmental Management System Act
(hereinafter *the Act*), the decision-maker will make a decision to initiate or refuse to initiate environmental
impact assessment (EIA) on the basis of an application for development consent. The Government of the
Republic of Estonia initiated EIA of project on December 19, 2019, order no 311 (Annex 3).

In this particular case, a specification stipulated in the Act must be followed. Therefore, in terms of the EIA procedure of the project, the version of the Act that was in force at the time of submission of the application for development consent must be applied. Please be informed that compared to the present EIA procedure some important differences exist in the former redaction of the Act.

According to respective former redaction of the Act, after the initiation of EIA the expert or, an expert group under the supervision of the expert, will, jointly with the developer, prepare an EIA programme (scoping document). The decision-maker will organize the publication of the EIA programme (i.e. public display and public hearing). After the publication stage and taking account of results of the publication, the developer submits the programme to the supervisor of EIA for making the decision to approve or refuse approval of the EIA programme.

On the basis of the approved EIA programme, the EIA report is prepared. The EIA report stage includes similar proceedings as described as regards the EIA programme stage.

Upon making a decision to grant or refuse to grant development consent, the decision-maker will take account of the results of EIA and the environmental requirements appended to the report. This also includes, where relevant, the results of transboundary consultations.

If the affected Party intends to participate in the EIA procedure, the draft EIA programme and report are forwarded to the affected state. Consultations are commenced concerning environmental impact resulting from the proposed activity and environmental measures to be taken.

Answer to the notification

Kindly send the answer to this notification to the Ministry of the Environment (keskkonnaministeerium@envir.ee) by March 27, 2020 at the latest, and:

- acknowledge the receipt of the notification;
- indicate whether your country intends to participate in the transboundary EIA procedure;
- provide possible comments concerning the scope for the assessment of the environmental impacts of the project affecting your country.

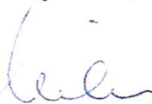
Contacts information

Developer: Eesti Energia AS – Mr Oliver Zereen, info@energia.ee.

Decision-maker: Consumer Protection and Technical Regulatory Authority (i.e. authority carrying out the proceedings regarding the application) – Mrs Liis Piper, liis.piper@ttja.ee.

Supervisor of EIA and transboundary EIA procedure: Ministry of the Environment of Estonia – Mr Rainer Persidski, rainer.persidski@envir.ee.

Sincerely Yours,



Kaupo Heinma
Point of Contact for the Espoo Convention

Enclosures:

- Annex 1 – map of the location of the proposed project
- Annex 2 – application of the developer
- Annex 3 – EIA initiation decision

List of recipients (Points of Contact):

Finland: Ms Seija Rantakallio, seija.rantakallio@ym.fi

Latvia: Ms Sandija Balka, sandija.balka@varam.gov.lv

Lithuania: Mr Vitalijus Auglys, vitalijus.auglys@am.lt

Sweden: Mr. Richard Kristoffersson, richard.kristoffersson@swedishepa.se

For information:

Consumer Protection and Technical Regulatory Authority, info@ttja.ee

Rainer Persidski, +372 626 2973, rainer.persidski@envir.ee



Hr. Taivo Linnamägi
Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium
Harju 11, Tallinn
15072

30.06.2015 No TO-JUH-6/24

Avaliku veekogu tuuleelektrijaamaga koormamise hoonestusloa taotluse muudatus Liivi lahe tuulepargi alal

Eesti Energia AS on esitanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumile 27.02.2010 hoonestusloa taotlused avaliku veekogu tuuleelektrijaamaga koormamiseks Kihnulõuna ja Kihnuedela tuulepargi alal. Taotluse esitamisele järgsel perioodil on Eesti Energia AS läbi viinud uuringuid ning saanud täiendavaid suuniseid käimasolevast Pärnu maakonnaga piirneva mereala maakonnaplaneeringust. Tulenevalt uuringutest ja planeeringu menetlusest on täpsustunud piirkonnad kuhu meretuulepargi ehitamine võiks olla võimalik ilma olulise mõjuta keskkonnale ning seetõttu on otstarbekas ajakohastada Eesti Energia AS poolt esitatud hoonestusloa taotlused. Lisaks on muutunud tuulikute parameetrid, mis suurendavad nõutud üksikute tuulikute vahelisi vahekaugusi; ja Kaitseministeeriumi kooskõlastuse tingimused.

Uuringute tulemused

Eesti Energia AS tellimusel viis Tartu Ülikooli Eesti Mereinstituut perioodil 2012 – 2014 läbi uuringu meretuulepargi võimaliku mõju määramiseks linnustikule Liivi lahes, Kihnu merepiirkonnas. Uuringu läbiviimiseks andmete kogumiseks teostati visuaalvaatlusi, laevaloendusi ja kasutati spetsiaalset 3D linnuradarit. Kavandatava tuulepargi mõjude hindamisel linnustikule jõuti järeldusele, et kõige olulisemaks võib osutada mõju Kihnust läänes ja edelas saarmadalikel peatuvatele häirimistundlikele aulidele. Esmakordselt Eestis hinnati lindude kokkupõrkeriski tuulikutega kasutades rahvusvahelist tunnustatud modelleerimismetoodikat ja linnuradariga kogutud andmeid lindude asustustiheduse ja lennukõrguste kohta. Selle tulemusena jõuti järeldusele, et kokkupõrkerisk ei ole ökoloogiliselt olulisel tasemel ühelegi kaitsekorralduslikult olulisele liigile. Lindude liikumis- ja rändeteede avaldub planeeritava tuulepargi takistusefekt hinnati enamikule liikidele ebaoluliseks.

Teostatud linnustikuuuringu tulemustega on arvestatud käesoleva hoonestuslubade taotluse muudatuse juures ning võetakse edaspidi arvesse ja avalikustatakse hoonestusloa menetluse käigus tehtava keskkonnamõju hindamise juures.

Pärnu maakonnaga piirneva mereala maakonnaplaneering

Vabariigi Valitsus algatas 11. oktoobril 2012 korraldusega nr 441 maakonnaplaneeringu Pärnu maakonnaga piirneval merealal. Pärnu maakonnaga piirneva mereala maakonnaplaneeringu koostamise eesmärk on avaliku protsessi käigus määrata mereruumi kasutus, mis arvestab tasakaalustatult merel esinevaid erinevaid huviseid (sh tuuleenergeetika). Planeeringuga on määratud perspektiivne arengupiirkond tuulikuparkidele ning põhimõtted, mida peab järgima piirkonna väljaarendamisel.

Kolmanda eskiislahenduse avalikustamisel (oktoober 2014) on ette nähtud vajadus järgida järgmisi põhimõtteid:

1. visuaalse mõju minimeerimiseks koondatakse tuulikud võimalikult kompaktsesse parkidesse/gruppidesse. Silmapiir peab olema liigendatud (st mitte kaetud lausaliselt tuulikupargiga). KMH raames koostatakse visualiseering maismaa erinevatest punktidest;
2. täpsustatakse mõju kalade rändele ja kudemisele (täpsustades planeeringuga määratletud sügisräime kudealade võimalikud asukohad tuuleenergeetika arenduspiirkonna sees ning määratledes tingimused kudealade säilitamiseks ja aladel ehitamise võimalused), lindudele, nahkhiirtele, mis on aluseks arenduspiirkonna sees täpsemate tuulikupargi alade määramisel. See on vajalik olulise negatiivse keskkonnamõju ärahoidmiseks ja leevendamiseks;
3. KMH raames võetakse võimalusel arvesse juba varem koostatud uuringute tulemusi (nt linnustiku-uuring);
4. KMH raames hinnatakse ehitustööde aegseid mõjusid, sh mõju tegevustel maismaal (tuulikute ja vundamentide transport sadamasse ja sealt merealale, kaablite paigaldamine, alajaama rajamine) ning töötatakse välja asjakohased leevendavad meetmed;
5. hinnatakse mõju veealustele kultuuriväärtuslikule objektidele. Koostöös Muinsuskaitseametiga selgitatakse, kas tuulikupargi võimalikus arenduspiirkonnas asuvad laevavrakid uuritakse ja teisaldatakse uude asukohta või piiratakse ehitustegevust laevavraki lähistel (kaitsevööndis). Eelistatud on laevavraki säilitamine *in situ*. Merepõhja uuringute käigus laevavraki leidmisel viiakse laevavraki lähiümbruses vajadusel läbi allveearheoloogilised uuringud. Muinsuskaitseametiga koostöös valitakse tuulikute asukohad selliselt, et oleks tagatud laevavrakkide säilimine ning tuulikute ohutu rajamine ja nende hilisem hooldamine;
6. tuulikuid ei kavandata lähemale kui 5,2 meremiili (ca 10 km) mandrile ja püeiasustusega saartele. Kauguse määramisel on tuginetud GorWind'i projektile ning lähtutud eesmärgist vältida tegevusega kaasneda võivaid mõjusid elanikkonnale – määratud kaugus minimeerib visuaalse mõju võimalikkust ning välistab müra leviku asustusaladeni;
7. tuulikuid ei kavandata lähemale kui 2,6 meremiili (ca 5 km) Läti Vabariigi piirile, kuid seda vahemaad on võimalik vähendada, kui sellest teavitatakse Läti Vabariiki. See on vajalik riigipiiriülese olulise negatiivse keskkonnamõju ja riikidevahelise potentsiaalse erimeelsuse vältimiseks;
8. tuulikuid ei rajata olemasolevatele ja kavandatavatele laevateedele meresõiduohutuse tagamiseks. Tuulikute asukohad laevateede suhtes kooskõlastatakse Veeteede Ametiga edasiste täpsemate tehniliste lahenduste väljatöötamisel;
9. tehnilis-majanduslikel põhjustel on tuulikute arendamiseks perspektiivseim sügavusvahemik kuni 20 meetrit: tinglikult tuuleenergeetika arenduspiirkonna I etapp; sügavusvahemik 20-30 meetrit on tehnoloogiliselt keerukam ja majanduslikult kulukam ning määratletakse tuuleenergeetika arendamise pikema-ajalise perspektiiviga alaks: tinglikult tuuleenergeetika arenduspiirkonna II etapp. Kartograafiliselt tuuleenergeetika arenduspiirkonna I ja II etappi ei eristata;
10. vesiviljeluse arenduseks huvitatud isiku olemasolu korral kaalutakse/analüüsitakse tema initsiatiivil tuuleenergeetikaala kooskasutamist vesiviljelusega.

Pärnu maakonnaga piirneva mereala planeeringus toodud põhimõtetega on enamasti arvestatud käesoleva hoonestusloa taotluse muudatuste juures. Erisused võrreldes esitatud põhimõtetega on järgmised:

- käesolevas taotluses on tuulikud planeeritud ka olemasolevatele laevateedele, kuna tuulepargi KMH raames on plaanis täpsemalt uurida tuuleparkide ja laevateede paiknemist

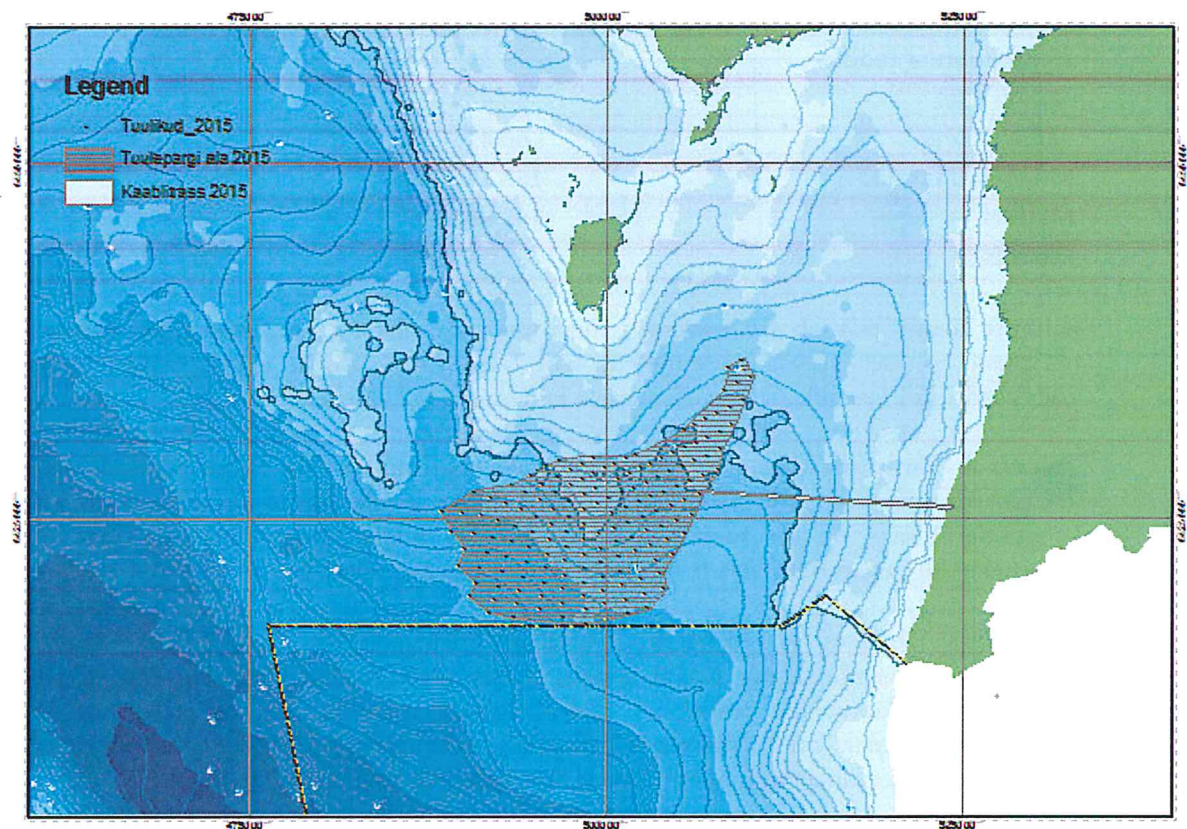
komplekselt ning hinnata meresõiduohutust tuulepargi lähedal (sh jäämurdmise perioodil) ja alternatiivseid võimalusi laevatee ümber paigutamiseks. Planeeringusse on tehtud ettepanek sõnastuse muutmiseks;

- tuulikud on kavandatud Läti Vabariigi piirile lähemale kui 2,6 meremiili, mis tähendab, et Läti Vabariiki tuleb teavitada.

Muudetud avaliku veekogu koormatava ala koordinaadid ja koormatava ala suurus ruutmeetrites

27.02.2010 esitatud taotluse alusel võttis Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium menetlusse Eesti Energia AS (reg-kood 10421629, aadress Lelle 22, 11318 Tallinn) taotluse hoonestusloa andmiseks. Hoonestusloaga taotlesime luba Liivi lahte tuuleparkide rajamiseks.

Liivi lahes asuva meretuulepargi ala on hulknurk, mis on toodud viirutusena joonisel 1 ning samuti koondasendiplaanina M 1:100 000 lisas 1. Taotlusele on lisatud (vaata lisa 4) meretuulepargi ala digitaalselt DWG-formaadis, kus on toodud tuulikute ja tuulepargi ala koordinaadid.



Joonis 1. Liivi lahe meretuulepargi ülevaade

Liivi lahe meretuulepargi muudetud koormatava ala suurus on 183 189 290 ruutmeetrit, millest tuulikute ühed võimalikud asukohad, 160-le tuulikule, on käesolevas taotluses planeeritud. Tuulikute täpne asukoht selgub keskkonnamõjude hindamise käigus, mille käigus hinnatakse ka mõju riigikaitse objektidele.

Taotletava avaliku veekoguga koormatava ala muudatused

Seoses täpsustunud informatsiooniga on käesolevas taotluses esitatud hoonestusloa alade muudatus. Suuremateks muudatusteks on Kihnust läände jääva tuulepargi ala välja jätmine ning Kihnust lõuna pool oleva ala suurendamine ja nihutamine lõuna suunas. Summaarselt suureneb kogu ala 148% ja tuulikute arv kõigest 2% võrra. Tulenevalt riigikaitsealastest ja keskkonnamojustest piirangutest on ala suurendamine vajalik, et keskkonnamojuste hindamise käigus uurida ala terviklikult ja leida soovitud ala sees sobivaimad kohad tuulikute paigutamiseks. Mastaapse ehituse nagu meretuulepark korral on oluline piisava hulga tuulikute ehitamine piirkonnas, et saavutada mastaabiefekt. Tavapäraselt loetakse minimaalseks hulgaks ca 100 tuuliku rajamist piirkonnas.

Ühe tuuliku koormatava ala suuruseks on arvestatud 90 m puhvertsoon ümber tuuliku. Käesolevas taotluses ei ole arvesse võetud pindala vähenemist tulenevalt Elektriturseaduse §92³ lg 1-le, kus hoonestusloa ala sisse tuleb lugeda kahe tuuliku vaheline ala, kui nende vahekaugus koos puhvertsooniga on alla 1 km, sest tuulikute täpsed asukohad selguvad hilisemas faasis.

Tabel 1. Koormata ala muudatus

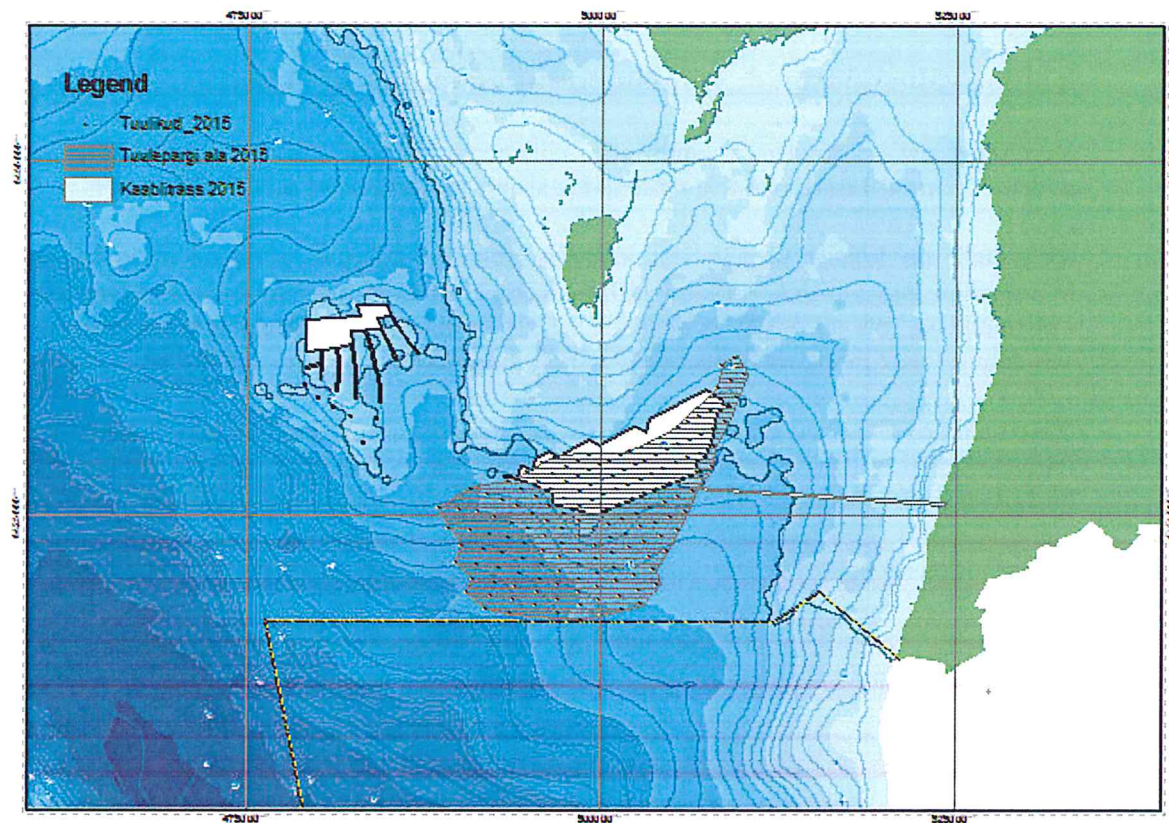
Ala	Ala suurus	Tuulikute arv
2010 veebruar taotlus	73 857 783	157
-Kihnu edel	13 429 493	47
-Kihnu lõuna	60 428 290	110
Muudetud taotlus	183 189 290	160
Muutus	109 331 507	3
Muutus %	148%	2%

Kihnust läände jääv ala on tervenisti meretuulepargi alana välja jäetud kuna linnustikuuuringu tulemuste kohaselt võivad meretuulikud häirida antud piirkonnas talvel pesitsevaid Aule. Lisaks võib vaadeldud madalikul olla sügisräimele kudemiseks oluline ala.

Tulenevalt Pärnu maakonnaga piirneva mereala planeeringust on lähim lubatud meretuulepargi kaugus 5,2 meremiili, mis tõttu on Kihnust lõuna poole jäävat ala nihutatud 5,2 meremiili kaugusele. Lisaks on ala suurendatud, et säilitada piisav kogus tuulikuid, mis on vajalikud meretuulepargi rajamiseks. Alade muutust on kujutatud joonisel 2.

Käesolevas taotluses on planeeritud tuulikud olemasolevale laevateele. Võimalus tuulikuid paigaldada laevateele selgub KMH käigus, milles analüüsitakse vajalikke kaugusi tuulikute ja alternatiivseid laevateede trasse, et oleks tagatud meresõiduohutus. Tuulikud on osaliselt planeeritud lähemale kui 2,6 meremiili Läti piirile, mille tarbeks tuleb, vastavalt Pärnu maakonnaga piirneva mereala planeeringu põhimõtetele, küsida nõusolekut Läti Vabariigilt.

Keskkonnamojuste hindamise käigus võib selguda täiendavaid asjaolusid, mille kohaselt tuulikute rajamine taotluses esitatud mahus või asukohas ei ole võimalik. Vastavalt Veeseaduse §22⁶ lg 4. esitatakse pärast uuringute ja keskkonnamojuste hindamise läbiviimist täpsustatud taotlus menetlejale uuesti.



Joonis 2. Liivi lahe meretuulepargi koormatava ala muudatused (viirutusega uus ala)

Ehitise kasutamise otstarve ja töörežiim

Ehitise kasutamise otstarve ja töörežiimi osas võrreldes esialgse taotlusega muudatusi ei ole.

Meretuuleelektrijaama ehitise kasutamise otstarve on taastuvast allikast elektrienergia tootmine. Taastuvaks allikaks on massi ja liikumissuunda omava õhu kineetiline energia, mis muudetakse tuuliku rootori pöörlemisenergiaks, mis kantakse üle generaatorile.

Liivi lahe oluline keskmine lainekõrgus on ligikaudu 2 korda väiksem kui Läänemere avaosas, mis vähendab märkimisväärselt tuulikute hooldusbrigaadide tööaega rikke avastamisest selle likvideerimiseni. Jäakatte olemasolul toimub hooldus enamasti hõljuki, amfiibsõiduki või helikopteriga. Täpne hooldusstrateegia, hooldusbrigaadide paiknemine

Töökorras tuulik lülitub tööle teatud minimaalse tuulekiiruse juures, mis on rootori tsentri kõrgusel tavaliselt suurusjärgus 3-4 m/s. Tuulik töötab ning annab võrku pidevalt elektrit kuni tuulekiiruseni 25-35 m/s sõltuvalt tuuliku tootjatehase spetsifikatsioonist. Eesti Energia AS on läbi viinud tuulemõõtmised ja toodangu analüüsi planeeritud meretuulepargi potentsiaali määramiseks. Olenevalt tuuliku tüübist ja paigutusest jääb täistöötundide¹ arv keskmiselt vahemikku 3 000 – 4 500 h/aastas. Eesti maismaatuuleparkidel on täistöötundide arv enamasti vahemikus 2 000 – 3 000 h/aastas.

¹ täistöötundide arv tähendab tundide hulka aastas, kus tuulepark töötas 100% võimsuse juures.

Ehitise välismõõtmed, vundamenditüüp ja muud olulised tehnilised andmed

Meretuulepargi koosseisu kuuluvad ehitistena meretuulikud, alajaamad ja vajadusel tuulemõõtemast. Lisaks nendele tuulikuid ja alajaamu ühendavad merekaablid.

Meretuulik on kõigist ülejäänutest kõige suurem nii kõrgus-, pikkus kui ka laiusgabariitidelt. Meretuuliku masti kõrgus on kuni 110 m. Käesolevas taotluses on arvestatud Siemens SWT-6.0-154 tuulikuga, mis on 6 MW generaatori ja 154 m diameetrise labaga. Suurim praegusel ajahetkel arendamisel olev tuulik on Samsung S7.0-171, mille laba diameeter on 171,2 m.

Meretuulikute asukohad on valitud selliselt, et nad oleks joondunud üksteise taha Kihnu ja Ruhnu Piirivalveameti radari suhtes. Tuulikute tihedus ja paiknemise loogika tulenev Politsei- ja Piirivalveameti nõudest. Meretuulikute valdkond on väga kiiresti arenev ning mõistlik on meretuuleparki ehitama asudes kasutada parimat saadaolevat tehnoloogiat. Seetõttu võib hoonestusloa menetluse käigus tuulikute tüüp ja parameetrid muutuda.

Sobivaks vundamendiks Liivi lahe ilmastiku- ja ehitusgeoloogilistesse tingimustesse on praeguste andmete alusel gravitatsioonil põhinev vundament.

Muude oluliste tehniliste andmete kohta palume vaadata Lisa 2.

Uuringu kirjeldus, mida soovitakse enne hoonestusloa andmist teha

Võrreldes esialgse taotlusega on täpsustunud uuringute vajadus järgnev:

1. Ehitustehnilised ja paigutusega seotud uuringud
 - 1.1. Ehitiste ja kaabelliinide ümbruse esmane batümeetriline uuring,
 - 1.2. Ehitiste ja kaabelliinide aluse geotehniline uuring,
 - 1.3. Meteoroloogiline uuring jää, lainetuse ja hoovuste mõõtmiseks,
 - 1.4. Tuulikute ja laevateede paigutus (alternatiivsed laevateed, meresõiduohutus tuulepargi läheduses, meresõiduohutus jäämurde perioodil),
 - 1.5. Tuulikute paigutus arvestades Piirivalveameti radarite tööd,
 - 1.6. Tuulikute ehituseks vajalike tingimuste analüüs (sh maismaal toimuv ehitustegevus),
 - 1.7. Hooldusstrateegia väljatöötamine,
 - 1.8. Tuulikute optimaalne paigutus arvestades tuuletingimusi, laevateid, kaablite parameetreid jms.
2. Keskkonnavalasid uuringud
 - 2.1. Visualiseering maismaa erinevatest punktidest ning sotsiaal-majanduslik uuring,
 - 2.2. Mõju kalade rände ja kudemisele (täpsustada sügisraime kudealade võimalikud asukohad, mõju ja leevendusmeetmed),
 - 2.3. Ehitusaegsed mõjud (sh maismaal toimuv ehitustegevus) ja leevendusmeetmed,
 - 2.4. Mõju veealustele kultuuriväärtuslikele objektidele,
 - 2.5. Merevee kvaliteedi uuringud tuulepargi piirkonnas ja ehitustegevuse arvatavasse mõjualasse jääval merealal,
 - 2.6. Planktonikoosluste olukorra kirjeldamine,
 - 2.7. Merepõhja elustik – põhjataimestiku ja loomastiku kvalitatiivsete ja kvantitatiivsete parameetrite kaardistamine arenduspiirkonnas ja võimaliku mõju alla jääval alal,
 - 2.8. Merepõhja elupaigad ja nende kvaliteet – elupaikade kaardistamine projektialal ja vahetus läheduses,
 - 2.9. Kalastik (kalastiku ja kudealade invertteerimine arenduspiirkonnas, hüdrokeustiline uuring),
 - 2.10. Mõjude hindamiseks teostada peale tuulepargi rajamist järelseire kalastikule 1, 3 ja 5 aasta möödumisel.

Esitatud uuringute nimekiri ei ole lõplik ning täpne uuringute maht, vajadus ja eesmärgid tuleb välja selgitada hoonestusloa menetluse raames algatatava keskkonnamõjude hindamise programmi kinnitamisel.

Hoonestusloa taotletav kestus.

Hoonestusloa taotleme 50 aastaks.

Elektrituruseadusega sätestatud andmete esitamine.

Kinnitame, et Eesti Energia AS on elektriettevõtja vastavalt Elektrituruseaduses sätestatud ja vastab Elektrituruseaduses §92² esitatud nõudele.

Kihnulõuna meretuuleelektrijaama potentsiaalne võimsus on 6 MW korda 167 tuulikut kokku 1002 MW.

Põhivõrguettevõtja kooskõlastuseks põhivõrguga liitumise tehniliste tingimuste kohta on Elering AS väljastanud tehnilised tingimused, mis on esitatud taotluse Lisas 3.

Taotluse lisad.

1. Meretuulepargi asukohaplaan M 1: 100 000, A1 trükiformaad.
2. Ehitise eskiisprojekt, SWECO Projekt, Tallinn 2015; „Liivi lahe tuulepargi eskiisprojekt“.
3. Põhivõrgu ettevõtte tehnilised tingimused
4. DWG-formaadis pargiala.

Lugupidamisega,

(allkirjastatud digitaalselt)

Innar Kaasik
Taastuvenergia ja väikekoostootmise juht
Eesti Energia AS

Väljaandja:
Akti liik:
Teksti liik:
Redaktsiooni jõustumise kp:
Redaktsiooni kehtivuse lõpp:
Avaldamismärge:

Vabariigi Valitsus
korraldus
algtekst-terviktekst
19.12.2019
RT III, 23.12.2019, 10

Hoonestusloa menetluse ja keskkonnamõju hindamise algatamine

Vastu võetud 19.12.2019 nr 311

Korraldus kehtestatakse 27. veebruaril 2010. a kehtinud veeseaduse § 22⁷ lõigete 1 ja 7 ja keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lõike 1 punktide 5 ja 17¹ ja § 11 lõike 3 alusel ning kooskõlas ehitusseadustiku ja planeerimisseaduse rakendamise seaduse § 25 lõikega 1

1. Asjaoludja menetluse käik

Eesti Energia Aktsiaselts (registrikood 10421629, Harju maakond, Tallinn, Lelle tn22, edaspidi *taotleja*) esitas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumile 27. veebruaril 2010. a viis veeseaduse (edaspidi *VeeS*) § 22⁶ lõike 2 kohast hoonestusloa taotlust avaliku veekogu koormamiseks tuuleelektrijaamadega Liivi lahe piirkonnas Kihnu ja Ruhnu saare ning Häädemeeeste valla rannajoone läheduses (pabertaotlused nr TEE-111, TEE-112, TEE-113, TEE-114 ja TEE-115).

Taotleja esitas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumile 30. augustil 2010. a ja 30. juunil 2015. a muudetud ning täpsustatud hoonestusloa taotlused. Muudetud taotluse kohaselt taotletakse hoonestusloa Kihnu lahe alale. Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium andis tulenevalt ehitusseadustiku ja planeerimisseaduse rakendamise seaduse § 25 lõikest 1 Eesti Energia Aktsiaseltsi hoonestusloamenetluse üle Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile.

Elektrituruseaduse (edaspidi *ELTS*) § 92² kohaselt võib hoonestusloa anda vaid elektriettevõtjale elektrituruseaduse tähenduses või elektriettevõtjaga ühte kontserni kuuluvale ettevõtjale konkurentsiseaduse § 2 lõike 3 tähenduses.

Taotleja põhitegevuseks on äriregistri andmetel elektrienergia müük, ettevõtte kapitalon 621 645 750 eurot. Majandustegevuse registri andmetel on taotleja esitanud 23. jaanuaril 2019. a majandustegevusteade nr ELM000085 elektrienergiatootmise tegevusalal. Seega vastab taotleja ELTS §-s 92² sätestatud nõuetele.

Taotluse kohaselt on meretuulepark kavandatud kuni 160 tuulikuga, kuni 1000 MW võimsusega ning koormatava ala suurusega 183 189 290 m². Hoonestusloa taotletakse 50 aastaks.

Meretuulepark koosneb järgmistest osadest:

- 1) kuni 160 avamere tuulikut, pargi koguvõimsusega kuni 1000 MW;
- 2) tuulemõõdumast;
- 3) merelpaiknevad alajaamad;
- 4) merelpaiknevatesse alajaamadesse ühendatud elektrikaablid;
- 5) elektriülekanidesüsteem kuni maismaal paiknevasse liitumispunkti (põhivõrgu alajaama).

Mere ja maismaa ühenduskaabel suunduks merealajaamast lääne-ida-suunaliselt Pärnu maakonda Häädemeeeste piirkonda. Üks kuni mitu sisemist merealajaama on kaabliga omavahel ühendatud ning maismaale kulgeb nendest üks ühenduskaabel. Tuulikute, alajaamade ja tuulemõõdumastide täpne arv, paiknemine ning ülekandeliini trassilõplik asukohavaliik selgub keskkonnamõju hindamise ja uuringute tulemusena. Tuulikute ja kaabli asukoha valikul tuleb arvestada 17. aprillil 2017. a kehtestatud Pärnumaakonnaga piirneva mereala maakonnaplaneeringus seatud tingimusi.

Hoonestusloa menetluse algatamise otsustamiseks küsiti VeeS § 22⁷ lõike 2 kohaselt seisukohti Keskkonnaministeeriumilt, Kaitseministeeriumilt, Siseministeeriumilt, Veeteede Ametilt, Lennuametilt, Muinsuskaitseametilt, Rahandusministeeriumilt ja Keskkonnaametilt. Seisukohti küsis Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium 2010. aastal ning uuesti Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet 2017. aastal.

Hoonestusloa menetluse algatamisest keeldumise aluseid ei tuvastatud.

Majandus-ja Kommunikatsiooniministeerium avaldas VeeS § 22⁷lõike 3 kohaselthoonestusloa menetluse algatamise kavatsuse teate Ametlikes Teadaannetes, omaveebilehel ja ajalehes Eesti Päevaleht 10. mail 2010. a. Ühtegi teist taotlustkäesolevas taotluses märgitud merealale hoonestusloa taotlemiseks VeeS § 22⁷lõikes 4 nimetatud 20-päevase tähtaja jooksul teate avaldamisest ei esitatud.

Korralduse sisu, sealhulgas hoonestusloa menetluse algatamisetingimusi, on taotlejale tutvustatud ning taotlejal vastuväiteid ei ole.

2. Õiguslikud järeldused

Hoonestusloa menetluse algatamise otsustamiseks VeeS § 22⁷lõike 2 kohaselt küsitud Keskkonnaministeeriumi, Kaitseministeeriumi, Siseministeeriumi, Veeteede Ameti, Lennuameti, Muinsuskaitseameti, Rahandusministeeriumi ja Keskkonnaameti seisukohtadest ei tuvastatud hoonestusloa menetluse algatamist välistavaid asjaolusid. Teised isikud ei oleesitanud hoonestusloa taotlust sama avaliku veekogu osa ehitisega koormamiseks.

VeeS § 22⁸lõike 1 kohaselt keeldutakse hoonestusloamenetluse algatamisest, kui hoonestusloa andmine on ilmselgelt võimatu, ja lõike 2 kohaselt siis, kui taotletaval alal on juba algatatud mõne teisehoonestusloa menetlus või kui taotletaval alal on algatatud maakonnaplaneeringja planeeringu koostamise menetlus ei ole lõppenud. VeeS § 22⁸lõige 1 hõlmab juhtumeid, kus hoonestusloa taotluse esitamisel on ilma pikemamenetluseta selge, et taotlust rahuldada ei ole võimalik. Selliseid asjaolusid tuvastatud ei ole. Samuti ei ole taotletava ala suhtes algatatud teisthoonestusloa menetlust ega maakonnaplaneeringut. Planeeritav meretuulepark jääb 17. aprillil 2017. a kehtestatud Pärnu maakonnaga piirneva mereala planeeringusmärgitud võimaliku tuuleenergeetika arenduspiirkonda. Seetõttu on põhjendatud hoonestusloa menetluse algatamine Eesti Energia Aktsiaseltsi taotluse alusel.

Tulenevalt keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (edaspidi *KeHJS*) § 6 lõike 1 punktide 5 ja 17¹ ning § 11 lõikest 3 tulebalgatada keskkonnamõju hindamine. Keskkonnamõju hindamise algatamisest tulenevalt peatub hoonestusloa menetlus KeHJS § 11 lõike 11 kohaselt kuni KeHJS § 22 lõike 7 kohase Ametlikes Teadaannetes teavitamiseni.

Kuna tuulikuid planeeritakse Läti rannikust 2,6 meremiili kaugusele, võib kaasneda kavandatavategevusega oluline piiriülene keskkonnamõju. Sellest tulenevalt peab keskkonnamõju hindamisel lähtuma lisaks KeHJS-le ka piiriülese keskkonnamõjuhindamise konventsioonist (Espoo konventsioon) ning Eesti Vabariigi valitsuseja Läti Vabariigi valitsuse vahelisest riigipiire ületava keskkonnamõjuhindamise kokkuleppest.

Hoonestusloamenetluse algatamisel määrab Vabariigi Valitsus VeeS § 22⁷lõike 7punkti 3 kohaselt uuringud, mida taotleja peab hoonestusloa andmiseotsustamiseks tegema, ja nende tegemise tähtaja. Arvestades asjaolu, et keskkonnamõju hindamise täpne ulatus ja sisu, sealhulgas hindamismetoodika, ei ole hoonestusloa menetluse algatamisel veel teada ja see määratakse keskkonnamõjuhindamise programmis, siis ei ole käesolevas otsuses võimalik määrata lõplikkuuuringute loetelu. Uuringute tegemise täpne vajadus määratakse keskkonnamõjuhindamise programmis. Praktikas võib keskkonnamõju hindamisel ilmnedas eriasjaolusid, mis võivad mõjutada ka uuringute tegemise tähtaega, kuid arvestadestaotleja esitatud teavet ning kavandatavat uuringute tegemise aega, on mõistlik määrata uuringute tegemise tähtajaks viis aastat hoonestusloa menetlusealgatamisest. Tehtud uuringud ja nende alusel koostatud keskkonnamõju hindamisearuanne on hoonestusloa andmise otsuse tegemise üheks aluseks.

3. Otsus

3.1. Algatada hoonestusloa menetlus Eesti Energia Aktsiaseltsiesitatud taotluse alusel kavandatava meretuulepargi rajamiseks Liivi lahte.

3.2. Algatada meretuulepargi rajamiseks avalikku veekogusse keskkonnamõju hindamine võimalikelühi- ja pikaajaliste, kaudsete ja otsete mõjude, samuti võimalike piiriülestemõjude väljaselgitamiseks tuulepargi ehitamise ja käitamise ajal.

3.3. Tehakoormatava mereala suhtes tervikuna vähemalt järgmised uuringud:

- 1) mõju mereseire- ja ESTER sidesüsteemidele;
- 2) mõju navigatsioonimärkide või -tulede eristamiseveeliiklejate poolt;
- 3) ehitiste ja kaabellinide ümbruse batümeetriatäpsustav uuring;
- 4) merepõhja ehitusgeoloogiline uuring;
- 5) visualiseering maismaa erinevatest punktidest;
- 6) meteoroloogiline uuring jää, lainetuse jahoovuste mõõtmiseks;
- 7) tuulikute ehituseks vajalike tingimusteanalüüs (maismaal toimuv ehitustegevus) ja leevendusmeetmed;
- 8) allveearheoloogiline uuring;
- 9) merevee kvaliteedi uuringud tuulepargipiirkonnas ja ehitustegevuse arvatavasse mõjualasse jääval merealal;
- 10) planktonikoosluste olukorra kirjeldamine;

- 11) merepõhja elustik – põhjataimestiku ja -loomastikukvalitatiivsete ja kvantitatiivsete parameetrite väljaselgitaminearenduspiirkonnas ja võimaliku mõju alla jääval alal;
- 12) uuring tuulepargi ja merekaablielektromagnetvälja võimaliku mõju kohta kalastikule;
- 13) kalastiku uuring (kalastiku ja kudealade inventeeriminearenduspiirkonnas, hüdroakustiline uuring);
- 14) linnustiku ning nahkhiirte rände- jatoitumisalade uuring;
- 15) mõjuhüljestele kohalikul tasandil, sealhulgas jää lõhkumisega tekkivad võimalikud mõjud, ja määrata vajalikud leevendavad keskkonnametmed;
- 16) sotsiaal-majanduslik analüüs, et hinnata elektrienergia kvaliteeti ja selle parandamise võimalusi Kihnu saarel ning kohalikele omavalitsustele ja rannikukogukondadele avalduva mõju väljaselgitamiseks;
- 17) selgitada koostöös Kaitseministeeriumiga väljaajalooliste lõhkekehade ja muude ohtlike objektide leidumise tõenäosus;
- 18) muud keskkonnamõju hindamise programmmääratavad uuringud.

Uuringud teha viie aasta jooksul keskkonnamõju hindamise programmiheakskiitmisest arvates.

3.4. Tuulikute täpsete asukohtade valikul tehakoostööd Pärnu Sadama, Veeteede Ameti, Kaitseministeeriumi ning Politsei- ja Piirivalveametiga.

3.5. Tuulikute paigutamisel lähemale kui 2,6meremiili Läti piirist teavitada asjaolust Läti Vabariiki.

3.6. Võimaliku piiriülese keskkonnamõju tõttu tulebkeskkonnamõju hindamisel täiendavalt lähtuda piiriülese keskkonnamõju hindamiskonventsioonist (Espoo konventsioon) ning Eesti Vabariigi valitsuse ja Läti Vabariigi valitsuse vahelisest riigipiire ületava keskkonnamõju hindamisekokkuleppest.

3.7. Keskkonnamõju hindamiseprogrammi ja aruande koostamisse kaasata Rahandusministeerium, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium, Keskkonnaministeerium, Keskkonnaamet, Kaitseministeerium, Siseministeerium, Veeteede Amet, Lennuamet, Maaeluministeerium, Muinsuskaitseamet, Tarbijakaitse ja Tehnilise JärelevalveAmet ning keskkonnamõju hindamise programm ja aruanne enne avalikustamiskoostöölastada eespool nimetatud asutustega ning esitada arvamuse andmiseks piirkonnakohalikele omavalitsustele.

3.8. Keskkonnamõjuhindamisel, uuringute tegemisel ning ülekandeliini trassi valikul teha koostöödeiste samas piirkonnas planeeritavate tuuleparkide arendajatega.

3.9. Hoonestusloa menetluses ja keskkonnamõju hindamisel tuleb arvestada Pärnu maakonnaga piirneva mereala planeeringu tingimusi ja Vabariigi Valitsuse 25. mail 2017. a algatatud koostamisel oleva üleriigilise mereala planeeringutingimustega.

4. Korralduse vaidlustamine

Korraldust on võimalik vaidlustada halduskohtumenetluse seadustikussätetud korras 30 päeva jooksul korralduse Riigi Teatajas avaldamise päevastarvates.

5. Korralduseteatavaks tegemine

Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametil teha korraldus Eesti Energia Aktsiaseltsile teatavaks, teavitada keskkonnamõju hindamisealgatamisest 14 päeva jooksul ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded ningpuudutatud isikuid ja teisi menetlusosalisi eraldi kirjaga.

Jüri Ratas
Peaminister

Taimar Peterkop
Riigisekretär

