Enefit Green

Jaan Ugam
Emmaste, 92001

Hiiumaa

Teie•. 14.09.2019
Keskkonnaministeeriumile edastatud kiri

Meie: 21.10.2021 nr TO-JUH-6/253

Loode-Eesti rannikumere tuulepargi keskkonnamõju hindamise aruande avalikul väljapanekul esitatud tagasiside vastused

Allpool edastame vastused Teie 14.09.2019 Keskkonnaministeeriumile edastatud kirjas toodud tagasisidele. Kindlustamaks seda, et meie vastused osapoolte esitatud kommentaaridele ja seisukohtadele oleksid võimatikud sisulised ja ammendavad, on vahepealsel perioodil teostatud täiendavaid eksperthinnanguid ja analüüse, mille järeldused kajastuvad ka täiendatavas keskkonnamõjude hindamise aruandes.

Kommentaar nr 1: Arendaja ei Ole arvestanud Eesti Vabariigi Riigikohtu 8. augusti 2018 otsusega, millega tühistati Hiiu maakonnaga piirneva mereala planeering tuuleenergia arendusalade osas.

Vastus: KMH aruandes on viidatud Riigikohtu otsust käsitletud (ptk 2.4 ja 2.5). KMH aruandes on välja toodud, et Riigikohtu 08.08.2018 otsusega kohtuasjas nr 3-16-1472 on Hiiu maavanema 20. juuni 2016. a korraldus nr 1-1/2016/1 14 tühistatud tuuleenergia tootmise alade osas. Samas märgime, et muus osas on planeering kehtiv ning ka muude valdkondadega tuleb arvestada.

Kommentaar nr 2: Rändlindude sattumine aastatuhandete vältel kujunenud reisiteel meretuulepargi pöörlevate labade rägastikku toob kaasa katastroofi.

Vastus: Nagu on toodud ka KMH aruandes, siis kuna veelinnud oskavad vältida tuuleparke ning lendavad tuulepargialadest mööda, on nende hukkumine kokkupörkel tuulikuga madal. Olulist negatiivse mõju eeldada ei Ole. Märgime, et oleme tänaseks teostanud ka täiendava töö linnustikule avalduva mõju osas (Offshore Bird Impact Assessment, Ramboll Finland OY, 2020, mille üheks eesmärgiks oli muuhulgas veelindude hukkumisriski modelleerimine. Modelleerimine teostati piirkonna olulisemate liikide osas. Nt auli kui ühe olulisema liigi osas näitavad tulemused, et kokkupörkes tuulikutega saab hukka maksimaalselt ca 40 isendit kalendriaastas. Teiste modelleeritud veelindude puhul on see number veel väiksem. Kogu auli siinsest populatsioonist moodustab see ca 0,025 ^{0}/0. Hinnangu kohaselt võib mõju populatsioonile pidada oluliseks siis, kui see number ületab 0,5 ^{0}/0. Seega ei Ole ka täiendava hindamise kohaselt olulist negatiivset mõju kokkupörkel tuulikutega näha.

Maismaalindude osas (värvulised) nähtub hinnangust, et ka nemad oskavad tuuleparke vältida, kuid teatud tingimustes võivad rändel tuulepargialadele siiski kanduda. Nende hukkumisriskiks kokkupörkel tuulikuga on Euroopas hinnatud keskmiselt 5-10 isendit tuuliku kohta kalendriaastas. Arvestades värvuliste populatsioonide suurust, siis jääb ka nende puhul vastav mõju väheolulisele tasemele.

Kommentaar nr 3: Madalatel, kust võib leida veel rikkalikke leide, ei suudaks allveearheoloogia segi pööratud merepõhjast enam midagi väärtuslikku leida.

Vastus: Nõustume, et nii tuulepargi arendusaladel kui ka merekaabli trassikoridoris ning nende läheduses merepõhjas võib Olla seni avastamata kultuuriväärtusega objekte. Tuulepargi tehnilise projekteerimise käigus on kavas teostada allveearheoloogiline uuring oluliste objektide tuvastamiseks. Uuringu projekt kooskölastatakse Muinsuskaitseametiga. Projekteerimisel arvestame allveearheoloogilise uuringu tulemustega ning veealuse kultuuripärandi nõuetekohase säilitamise tagamiseks teeme koostööd Muinsuskaitseametiga. Täiendame KMH aruannet allveearheoloogilise uuringu osas.

Kommentaar nr 4: Kust tuuakse materjal, mida vajatakse tuulikute aluste rajamiseks?

Vastus: Ehitamiseks vajalik materjal hangitakse võimalusel Eestist, vajadusel teistest riikidest.

Kommentaar nr 5: Tuulepargi lammutamine kes lammutab ja milline on lammutamise maksumus?

Vastus: Tuulepargi lammutamist on käsitletud KMH aruande ptk-is 2.3.5. Veeseaduse kohaselt on hoonestusloa omaja kohustatud hoonestusloa kehtivuse lõppemisel hoonestusloa oluliseks osaks oleva ehitise avalikust veekogust eemaldama, kui hoonestusloa tingimustes ei Ole määratud teisiti. Ehitise veekogust eemaldamise eest tasub hoonestusloa omaja. Et meretuulepargis tulevad kasutusele gravitatsioonvundamendid, siis on neid lihtne täielikult eemaldada. Umbes saja tuuliku koos vundamentidega eemaldamise maksumuseks on hinnatud 15 miljonit eurot. Samas rõhutame, et tegemist on hinnangulise numbriga praegusel ajahetkel. Arvestades, et tegemist on pikaajalise arendusega (tuulikute eluiga vähemalt 20 aastat), siis kasutatavad tehnoloogiad ja tööde maksumused ajas suure töenäosusega muutuvad.

Lugupidamisega

Karmo Körvek
meretuuleenergia arendusjuht
Enefit Green AS
karmo.korvek@enefitgreen.ee