



Lääneranna Vallavalitsus  
[vallavalitsus@laaneranna.ee](mailto:vallavalitsus@laaneranna.ee)

Teie: 23.07.2025 nr 2025/8-11/706-1  
Meie: 07.08.2025 nr 9.3-1/24/2760-13

## **Lääneranna valla tuuleparkide eriplaneeringu detailse lahenduse aladele 3 ja 3b ning keskkonnamõju strateegilise hindamise (KSH) II etapi aruanne**

Esitasite Terviseameti lääne regionaalosakonnale kooskõlastamiseks Lääneranna valla tuuleparkide eriplaneeringu detailse lahenduse aladele 3 ja 3b ning keskkonnamõju strateegilise hindamise (KSH) II etapi aruande eelnõu.

Eriplaneeringu asukoha eelvaliku ja KSH esimese etapi aruande tulemusel valiti Lääneranna vallas tuuleparkide rajamiseks sobiva asukohana välja alad 3 ja 3b, mis asuvad valla hõredalt asustatud piirkonnas, jäädes suurematest asulatest kaugemale. Alad paiknevad Kiska, Vatla, Sookalda, Paatsalu ja minimaalses ulatuses Paadrema küla territooriumil. Alade nr 3 ja 3b kogupindala on ca 920 ha.

Eriplaneeringu detailse lahenduse koostamise eesmärgiks on viia läbi parima võimaliku asukohavaliku menetlus ja töötada välja tuulikute ja vajalike tehnorajatiste detailne lahendus. Eriplaneeringu detailse lahenduse koostamisel lähtuti eriplaneeringu I etapis välja valitud sobivatele aladele esitatud põhimõtetest, tingimustest ja soovitudest; nii esimese kui teise etapi KSH-s esitatud soovitudest, ettepanekutest ja leevendavatest meetmetest, tuulikute ja neid teenindava taristu kavandamise tehnilistest põhimõtetest, kehtivast seadusandlusest jmt.

Eelvaliku alast jäävad lähimad külakeskused järgmistesse kaugustesse: Vatla ja Paadrema küla ca 2 km, Sookalda küla ca 1,1 km, Paatsalu küla ca 2,5 km ja Kiska küla ca 1 km. Suurimaks ümbruskonna külakeskuseks on Vatla küla. Lääneranna valla käsitletavas edelaosas asuvad ka töötavad tuulepargid: Mäli ja Tamba. Eelvaliku ala lõunapiirist jääb Mäli tuulepark ca 10 km ja Tamba tuulepark ca 5 km kaugusele edelasuunda.

Planeeringu lahendusega on määratud hoonestusalad, mille ulatuses võib planeeritud elektrituulikud paigutada. Hoonestusalale peavad jääma elektrituulikute rootorilabad. Kahele hoonestusalale on lubatud ehitada kokku kuni 20 elektrituulikut.

Planeeringu koostamisega toimus paralleelselt KSH läbiviimine, mis teostati nii asukoha eelvaliku ehk eriplaneeringu I etapis kui ka detailse lahenduse ehk II etapis. KSH konkreetsemaks eesmärgiks on eelkõige hinnata kavandatava tegevuse elluviimisel kaasnevat olulist keskkonnamõju ning määrata ebasoodsa olulise keskkonnamõju vältimiseks ja leevendamiseks vajalikud meetmed.

Tuulepargist kui tööstusobjektist lähtuv kasutusaegne müra võib tuulikupargi lähiümbruses olla olulise ebasoodsa mõjuga, mistõttu pööratakse tähelepanu müra normtasemete tagamisele ning vajadusel nähakse ette müra teket vähendavad meetmed.

Mürasituatsiooni hindamisel lähtutakse atmosfääriõhu kaitse seadusest ja keskkonnaministri 16.12.2016 määruse nr 71 Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid nõuetest. Kavandatavast tuulepargist lähtuva müra hindamisel on soovitatav aluseks võtta kõige rangem elamualade müraalane nõue ehk öine tööstusmüra sihtväärtus (40 dB).

Detailse lahenduse KSH aruandes teostati müra leviku modelleerimine kahe erineva tuuliku mudeli kohta, sh ühte võimalikku suurimat tuulikumudelit (Vestas V172) silmas pidades, kuid planeeringu raames ei fikseerita ühte kindlat tuulikutüüpi.

Müra modelleerimise tulemusena selgus, et tuulikumudelite V162-6,2 MW ja V172-7,2 MW puhul (ning kavandatava tuulikute arvu ja asetuse korral) ei jää ükski eluhoone 45 dB-st ehk öisest müra piirväärtusest kõrgema müratasemega alale. Siiski võib mitmete lähedalasuvate eluhoonete juures esineda öise müra sihtväärtuse (40 dB) ületamist, kusjuures kõrgema ja võimsama V172-7,2 MW tuulikumudeli puhul esineb mõjutatud majapidamisi rohkem. Seetõttu analüüsiti käesolevas töös ka müra vähendavate meetmete rakendamise võimalusi tagamaks lähimate eluhoonete juures 40 dB müratasemest väiksem müratase. Võimalikeks meetmeteks on näiteks müra normide mõistes kõige kriitilisemal ajaperioodil (ööine aeg vahemikus 23.00–7.00) kavandatavas tuulikupargis teatud tuulikute töörežiimi piiramine (normtaseme ületamist põhjustavate tuulesuundade korral) ning vaiksemale töörežiimile ümberlülitamine (kaasaegsed tuulikud on üldjuhul varustatud vastava automaatse reguleerimissüsteemiga). Ei ole välistatud tuulikute arvu muutused, nt mõne tuuliku kavandamisest loobumine (küll ei ole lubatud tuulikute arvu planeeringu kehtestamise järgselt suurendada).

Tuulikute lõpliku arvu ja paigutuse fikseerimisel, samuti lõplikul tuulikutüübi väljavalimisel on tõenäoliselt vajalik teostada täpsem müra modelleerimine, mis arvestaks juba konkreetse tuuliku andmeid (tuuliku mudel, mõõdud ja müraandmed) ning täpset paigutust. Samuti tuleb täpsemalt üle vaadata tuulikute öise töörežiimi ja/või tööaja piirangute küsimus. Lõpliku tuuliku mudeli välja valimisel (nt ehitusloa menetluse raames) tuleb välja töötada detailsed meetmed ja tingimused (nt teatud ajal kavandatavate tuulikute väljalülitamine ja/või vaiksemale töörežiimile ümberlülitamine), mis tagavad öiste müra normtasemete nõuete täitmise lähimates elamupiirkondades ning minimeerivad võimaliku müra koosmõju esinemise (öisel ajal) piirkonnas asuvate olemasolevate tuulikutega. Tuulepargi rajamise järgselt (nt ekspluatatsiooniperioodi alguses) on soovitatav teostada müra kontrollmõõtmised, sh hindamaks, kas käesolevas aruandes toodud tuulikute töörežiimi piirangud (ning täpsemad piirangud, mis tuleb konkreetsest tuuliku mudelist lähtuvalt välja töötada ehitusloa menetluse raames) müra normtasemete tagamiseks ning öise täiendava müra mõju minimeerimiseks on asjakohased.

Samamoodi tuleb kindla tuulikutüübi väljavalimisel (nt ehitusloa menetluse raames) teostada ka täpsem varjutamise modelleerimine ning kõigi tuulikute puhul detailselt käsitleda varjutamise põhjustamise võimalikke kellaaegu ja kuupäevi, mis saavad olla aluseks liigse varjutamise (olemasolevate ja kavandatavate tuulikute vahelisele alale jäävates elamupiirkondades täiendava varjutamise mõju) tekkimise kellaajal varjutamist tekitava tuuliku ajutiseks seiskamiseks (küll ainult päikesepaistelistel päeval) ning välja tuleb töötada vastav tuulikute töötamise (seiskamise) täpne ajagraafik.

**Terviseameti lääne regionaalosakond on tutvunud esitatud planeeringumaterjalidega ning kooskõlastab Lääneranna valla tuuleparkide eriplaneeringu detailse lahenduse aladele 3 ja 3b ning keskkonnamõju strateegilise hindamise (KSH) II etapi aruande, kui planeeringu elluviimisel tagatakse, et ümberkaudsetel elamualadel ei halvene elukeskkonna tingimused. Amet on nõus, et lõpliku tuuliku mudeli väljavalimisel ja paigutuse fikseerimisel, tuleks läbi viia täpsem müra, madalsagedusliku müra ja varjutuse modelleerimine.**

Lugupidamisega

*(allkirjastatud digitaalselt)*

Kristel Kallaste  
menetlusgrupi juht