

Töö number
Tellija
Konsultant

23000100
POWER2X B.V.
Skepast&Puhkim OÜ
Laki põik 2, 12919 Tallinn
Telefon: +372 664 5808; e-post: info@skpk.ee
Registrikood: 11255795

Kuupäev

18.10.2024

Pärnu linnas Niidu tn 17, Kauba tn 10 ja 12 kinnistute ning Harutee mets P4 katastriüksuse detailplaneering ja keskkonnamõju strateegiline hindamine

Taimestiku uuringu lähteülesanne



Sisukord

1. Töö eesmärk ja sisu.....	2
2. Metoodika.....	3
3. Uuringu ajakava	4

1. Töö eesmärk ja sisu

Taimestiku uuringu ja selle põhjal koostatava ekspertarvamuse eesmärk on analüüsida rajatava metanoolitehase mõju olemasolevale keskkonnale ning anda sisend vajalike leevendusmeetmete valikuks. Uuring käsitleb mõjusid taimkattele, sealhulgas peamiselt metsadele aga ka muudele planeeringualal esinevatele taimkattetüüpidele. Olulist tähelepanu tuleb pöörata kõrge loodusliku väärtusega kooslustele (Natura elupaigatüüpidele ja vääriselupaikadele). Käsitleda tuleb ka kaitstavate taimeliikide elupaiku. Uuring käsitleb lisaks ka taimestikku kitsamas mõistes (taimestik ehk mingil alal kasvavate taimeliikide kogum).

Töö tulemused on sisendiks nii detailplaneeringu kui keskkonnamõjude hindamisele. Uuringu koostamise käigus koondatakse olemasolev andmestik planeeringuala ning lähinaabruse (ala 100 m ulatuses planeeringualast väljaspool, milles võib avalduda taimkattele nn servaepekt või mõju veerežiimi muutmise kaudu) taimkatte ja kaitstavate taimeliikide elupaikade kohta. Kirjeldatakse ala taimkatte väärtust (eelkõige taimekoosluste looduslikku väärtust aga ka rekreatiivset ja haljastuslikku väärtust) ja kaitstavate liikide, vääriselupaikade ja elupaigatüüpide levikut ning antakse hinnang metanoolitehase rajamisega taimkattele, kaitstavatele taimeliikidele, elupaigatüüpidele ja vääriselupaikadele avalduva mõju kohta.

Töös tuuakse välja planeeringualale jäävate taimkattetüüpide pindala, samuti Natura elupaigatüüpide pindala. Välja tuuakse ka planeeringualele jäävate vääriselupaikade ja kaitstavate liikide elupaikade pindala ning arv. Kaitstavate liikide osas tuuakse elupaikade pindala ja arv välja kaitsekategooriate kaupa.

2. Metoodika

Uuring koostatakse olemasoleva andmestiku baasil kombineerides seda vajalikus matus väitöödega. Töös tuleb koondada ja läbi töötada olemasolev taimkatte ja kaitstavate taimeliikide andmestik nagu vaatlus- ja seireandmed (EELIS, KESE, E-elurikkus (PlutoF), Loodusvaatluste andmebaas jms). Maastikuanalüüsil kasutatakse kaardimaterjale, Natura elupaigatüüpide ja vääriselupaikade levikuandmeid ning metsaregistri andmestikku, samuti ELME ökosüsteemide tüüpide ja seisundi kaarte. Arvestada tuleb, et tegemist on üldistatud ja osalt mitte ülepinnaliste andmetega, mis ei pruugi alati anda konkreetse asukoha osas täielikku infot. Seetõttu tuleb arvestada välitööde (inventuuride) vajadusega taimestiku andmete täiendamiseks.

Töö ühe osana tuleb hinnata taimkattele avalduvaid mõjusid. Mõjusid hinnatakse taimkattetüüpide kaupa. Metsade puhul tuuakse välja raadamisala pindala. Eraldi antakse hinnang Natura elupaigatüüpidele ja vääriselupaikadele avalduvatele mõjudele. Metsaelupaigatüüpide ja vääriselupaikade osas hinnatakse pindalalist kadu seoses raadamisega ning servaepektist tulenevaid mõjusid, samuti hinnatakse metsade võimaliku killustamisega kaasnevaid mõjusid.

Kaitstavatele taimeliikidele avalduvaid mõjusid hinnatakse seoses raadamise, ehitustööde ja rajatistega. Mõju hindamisel on aluseks kaitstavate taimeliikide EELIS andmebaasi kantud elupaigad ning muudes andmebaasides (E-elurikkus (PlutoF), Loodusvaatluste andmebaas jms) registreeritud vaatlusandmed ning vajadusel välitöödel kogutavate andmetega.

Juhul, kui olemasoleva andmestiku analüüsist selgub, et see on ebapiisav saamaks ülevaadet taimestiku väärtusest, siis teostatakse alal taimkatte inventuur, sh Natura elupaigatüüpide ja vääriselupaikade inventuur ning kaitstavate taimeliikide inventuur. Kaitstavate taimeliikide inventuurimisel kontrollitakse üle võimalikud teadaolevad kaitstavate liikide elupaigad ning nende naabrus (eelkõige sama koosluse alad teadaolevate leiukohtade naabruses). Kaitstavaid taimeliike otsitakse looduslike taimekoosluste (metsad) ja muudel taimestunud aladel (tühermaad, raadatud alad, teeservad jms). Välitööd tuleb läbi viia ajavahemikul 20.06-15.07, mil enamus kaitstavaid liike on välja kasvanud, õitsevad ning on seetõttu kergesti märgatavad ning määratavad. Kaitstavate taimeliikide leiukohad kaardistatakse pindobjektidena ning kirjeldatakse kaardistatud liigi arvukust ning liigi ja selle elupaiga seisundit. Üksikud leitud isendid kaardistatakse punktobjektidena.

Kõikide uuringu käigus registreeritud kaitstavate taimeliikide kohta vormistatakse EELISesse edastamiseks piiritletud elupaikadega kaardikiht. Kaitstavate liikide elupaigad kaardistatakse pindalaliste objektidena.

Natura elupaigatüüpide ja vääriselupaikade inventuurimisel kontrollitakse üle teadaolevad elupaigatüübid ja vääriselupaigad ning vajadusel korrigeeritakse elupaigatüüpide ja vääriselupaikade alade piire ning täpsustatakse seisundit. Natura elupaigatüüpide ja vääriselupaikade esinemist kontrollitakse kõigi planeeringualale jäävate metsaalade ulatuses.

Väärtuslike koosluste andmete kontrollil ja täpsustamisel ning Natura elupaigatüüpide inventuurimisel tuleb lähtuda Natura elupaigatüüpide inventuurimise metoodikast. Metsaelupaigatüüpide osas on aluseks Loodusdirektiivi metsaelupaikade inventuurimise juhend¹. Vääriselupaikade osas on aluseks Vääriselupaikade inventuurimise metoodika². Uuringu käigus inventuuritud Natura elupaigatüüpide ning vääriselupaikade kohta vormistatakse EELISesse edastamiseks kaardikihid.

¹Loodusdirektiivi metsaelupaikade inventuurimise juhend (Palo 2018): https://www.envir.ee/sites/default/files/metsainventuurimine_juhend_2018.pdf

²https://kliimaministeerium.ee/sites/default/files/documents/2022-08/metsa_vaariselupaikade_inventuurimise_metoodika_21092017.pdf

3. Uuringu ajakava

- Planeeringuala paikvaatus ning olukorra, perspektiivi ja inventuuride plaani esmane analüüs – sügis 2024
- Olemasolevate andmeallikate ja varasemate uuringute koondamine ja läbivaatus – sügis 2024 - talv 2025
- Väärtuslike taimekoosluste (Natura elupaigatüübid ja vääriselupaigad) ja kaitstavate taimeliikide inventuuri välitöö – kevad-suvi 2025
- Kokkuvõttev analüüs ja aruande koostamine – juuli 2025
- Tulemus vormistatakse seletuskirjana (PDF) ning vajadusel kaardikihtidena (SHP). Täiendavad tööd teostatakse eraldi kokkuleppe alusel. Tähtaeg: september 2025