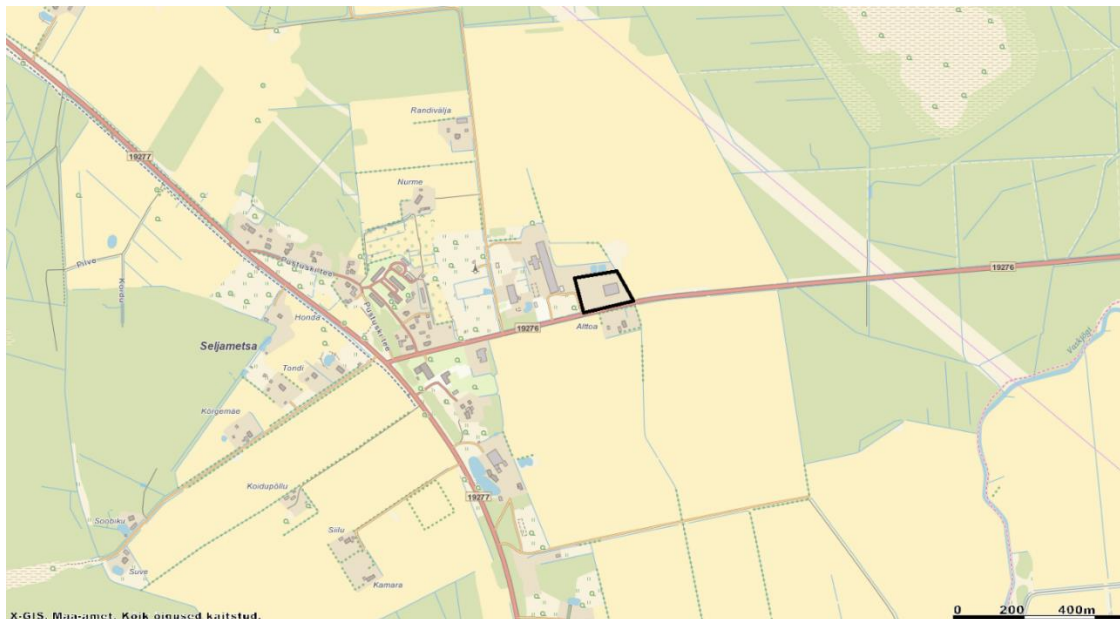


Lähteolukorra aruanne

Ragn-Sells AS Seljametsa käitluskoht

Käitise asukoht

Kannuse kinnistu (katastritunnus 56801:001:0169) asub Ragn-Sells AS omandis oleval territooriumil. Maa sihtotstarve on 100% tootmismaa ning kinnistu pindala on 12 849 m².



Joonis 1. Seljametsa käitluskoha asukohaplaan

Kinnistu piirneb lääne poolt endise saeveskiga ja jäätmete sorteerimise kohaga, kus hetkel püsivad tegevust ei toimu. Territooriumist põhja, lõuna ja ida suunas asuvad 100% sihtotstarbega maatulundusmaad (põllumaad ja umbes 500 m kaugusel metsamaad). Lõuna suunas asuval maatulundusmaal (kinnistu piirist üle transpordimaa) on üks elamu koos abihoonetega. Läänekaares paiknevad lähimad elamumaa piirkonnad ja ühiskondlike ehitiste maa (muuseum, rahvamaja, lasteaed) umbes 400 m kaugusel kinnistu piirist.

Looduskaitsepiirangud

Kannuse kinnistu ei paikne ega piirne kaitse- ega hoiualadega. Samuti ei paikne tegevuse asukohas kaitsealuseid üksikobjekte. Lähim kaitseala jääb ~2 km kaugusele lõuna suunas, milleks on Vaskjõe looduskaitseala, kus asuvad (ning selle ümbruses) mitme kaitse all olevad objektid. Lähim

III kategooria kaitsealune liik asub ~4,7 km kaugusel kagu suunas (*Tetrao tetrix (teder)*), sealt edasi Vingerja raba ja mitmed teised kaitse all olevad objektid. Kirde suunas ~1,9 km kaugusel asub Kõrsa raba. Lääne suunas ~3,5 km kaugusel asub Pärnu maastikukaitseala, Natura 2000 loodusala, koos sinna kuuluvate mitmete kaitse all olevate objektidega. Enne Pärnu maastikukaitseala asub Reiu jõe hoiuala. Lähim kaitsealune üksikobjekt Kariste talu mänd asub ~3,9 km kaugusel loode suunas. Ei saa olla mõju kaitstavatele loodusobjektidele ega III kategooria liikide suure vahemaa ning maakasutuse iseärasuste tõttu.

Tehnovõrkude kaitsevööndid

Tehnovõrkude kaitsevööndist mööduvad kinnistust elektri paigaldiste kaitsevöönd ja ranna või kalda piirangud (avatud eesvool valgalaga). Avalikuks kasutamiseks mõeldud transporditee (kõrvalmaantee) piirneb mõlemal pool teed tee kaitsevööndiga, kus asub geoloogiline uuringu ala. Transporditee on tehniliselt võimeline taluma rasketranspordist tulenevaid koormusi. Territoorium piirneb maaparanduse reg. võrguga. Ümbritsevad põllud kuuluvad maaparandushoidla piiranguvööndisse.

Pinna- ja põhjavesi

Maa-ameti kaardirakenduse andmetel paikneb ida suunas umbes 465 m kaugusel kinnistu piirist puurkaev PRK0006519 ja 355 m kaugusel kinnistu piirist puurkaev PRK0006517. Kinnistu ida küljest piirneb Rimmelga kraav (väljavool X:6468958.01 Y:539320.59), mis suubub Sauemaa kraavi, edasi Vaskjõkke, edasi Reiu jõkke sealt edasi Pärnu jõkke ja suubub lõpuks merre. Kinnistust põhja pool, kõrvalkinnistul asuvad kaks biotiiki. Maa-ameti kaardirakenduse andmetel ei asu käitluskoht kaitsmata põhjaveega alal. Keskkonnaagentuuri kodulehe otsingu põhjal ei ole tegemist keskkonnaohtliku jääkreostusalaga.

Käitise ajalooline kasutus

Detailplaneeringu ala oli tasane, kerge langusega kirde suunas, keskmine kõrgusmärk 11 meetrit. Lõuna poolt piirnes kinnistu Taali-Põlendmaa-Seljametsa teega, idapool kraaviga. Tegemist oli lageda söötis heinamaaga, kõrghaljastus ja olemasolev hoonestus puudusid.

Käitise territooriumil on toimunud jäätmekäitlustegevus alates 2007 aastast, Keskkonnaameti poolt väljastatud keskkonnakaitselubade alusel.

Käitise praegune kasutus

Käesoleval ajal hõlmab tegevus Kannuse kinnistul järgmisi tegevusi:

- Tavajäätmete sorteerimine, ümberpakkimine (sh jäätmepallide pressimine), ümberlaadimine, purustamine, nõrutamine, vee eraldamine, sõelumine, jäätmesegude koostamine ja ladustamine
- Ohtlike jäätmete sorteerimine, ümberpakkimine, ümberlaadimine, purustamine, nõrutamine, vee eraldamine, sõelumine ja ladustamine
- Jäätmekütuse tootmine

Täiendavad tegevused käitises

- Tootmiseadmete hooldus ja remont
- Masinate hooldamine, remontimine ja parkimine
- Konteinerite puhastamine ja ladustamine
- Kaalumine

Käitise territooriumil on toimunud registreerimistõendi alusel pinnase täitmist ja tasandamist maa-ala keskkonnaseisundi parandamiseks. Jäätmeid on kasutatud kahe märgitud ala (joonis 2) täitmiseks ja tasandamiseks, mis ei ole kaetud asfaldiga ning mis on üldisest alast madalamad.



Joonis 2. Pinnasega täidetud/ tasandatud maa-alad.

Käitluskohas käideldavad, ladustatavad peamised ohtlikud jäätmed:

- elavhõbedat sisaldavad jäätmed;

- kemikaalid, lahustid, happed, jahutusvedelikud;
- pesuvedelikud, emalahused, vesisuspensioonid;
- värvi-, laki- ja liimijäätmed;
- õlijäätmed ja õlipüünisejäätmed;
- pilsivesi;
- ohtlike ainetega saastunud pakendid ja materjalid;
- õlifiltrid;
- akud ja patareid;
- ohtlik puit, klaas, plast;
- ohtlike ainetega saastunud pinnas;
- asbestijäätmed;
- ravimid;
- nakkusohtlikud jäätmed;
- elektri-ja elektroonikaseadmed.

Ohtlikud jäätmed ladustatakse selleks ettenähtud hoone osas või välisterritooriumil tulenevalt nende olemusest ja mahtudest.

Käitluskohas kasutatavad peamised ohtlikud ained:

- Diiselmootor (veerevtehnika kütus) – diiselmootor (sisaldus 100 %);

Diiselmootor on veeorganismidele mürgine. Osaliselt aurustub vee ja pinnase pindadelt (nii fotokemilise kui õhukeemilise reaktsiooni teel). Võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. Vees nõrgalt lahustuv. Suurte koguste korral võib läbida pinnast ja saastada põhjavett. Aine ei ole püsiv (poollagunemisaeg alla 40 päeva).

Diiselmootor ei kuulu Keskkonnaministri 24.07.2019 määruse nr 28 „Prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekiri, prioriteetsete ainete, prioriteetsete ohtlike ainete ja teatavate muude saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused ning nende kohaldamise meetodid, vesikonnaspetsiifiliste saasteainete keskkonna kvaliteedi piirväärtused, ainete jälgimisenimekirjaga seotud tegevused“ (edaspidi määrus nr 28) väljatoodud ainete nimistusse.

- Propan (veerevtehnika kütus) – propan (sisaldus 100%);

Aine on biolagunev ja püsimine on ebatõenäoline. Seoses madala bioakumulatsioonivõimega ei tohiks bioakumulatsiooni esineda. Kõrge lenduvuse tõttu on ebatõenäoline, et toode võiks põhjustada põhja- või pinnavee reostuse. Mõju osoonikihile puudub.

Käitluskohas toodetavad ohtlikud ained:

- Vedel ohtlik jäätmekütus – toodetakse erinevatest vedelatest ohtlikest jäätmetest.

Vedel ohtlik jäätmekütus koosneb suures osas vanaõlides, aga vajadusel lisatakse vedelikule ka pilsivett, lahusteid, värvi-, laki-, liimainete ning naftasaadustega reostunud vett ja muud taolist kõrge kütteväärtusega jäätmeid. Kokkuvõttes erineb vedela ohtliku jäätmekütuse koostis suuresti sõltuvalt toorainest. Vedel jäätmekütus võib sisaldada vastavalt määruse nr 28 veekeskkonnale ohtlike ainetena halogeene, raskmetalle (Cd, Tl, Hg, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V), väävlit ja PCB-d.

Saastamisriski hindamine ja järeldused

Käitise tegevuseks on jäätmete, sh ohtlike jäätmete kogumine ja käitlemine. Ohtlike jäätmete ja jäätmetes sisalduvate ohtlike ainete keskkonda sattumine võib potentsiaalselt mõjutada pinnase ja põhjavee kvaliteeti.

Ohtlike jäätmete jäätmekäitlustegevused (sh jäätmekütuse valmistamine) ja ladustamine toimub välisterritooriumil või platsil asuva PVC halli ühes osas – ohtlike jäätmete vahelaos. Ohtlike jäätmete ruumis on asfaltkate ning välisterritooriumil tagab pinnase ja vee kaitstuse samuti asfalteeritud aluspind ning äärekivi olemasolu, mistõttu on ohtlike ainete sattumine pinnasesse ja sealt edasi põhjavette ebatõenäoline. Kogu asfalteeritud territoorium on planeeritud kaldega kagu suunas. Territooriumi kagunurgas paikneb õlipüüdur, kuhu külgnevate kanalite abil juhitakse kõik territooriumile langevad sademete veed (sadevee kogumise süsteem). Õlipüüduris eraldatud vesi suunatakse avatud kraavi. Ohtlike jäätmete ladustamisel tagatakse ladustamisnõuetele vastavus. Jäätmed on paigutatud vastavalt jäätmeliikidele ja nende omadustele, et välistada võimalike omavaheliste reaktsioonide teke, avariid ja õnnetused. Jäätmed paigutatakse vastavalt vajadusele lekkekindlatesse kogumisvahenditesse, mille tehnilist seisukorda kontrollitakse regulaarselt.

Ohtlikke aineid sisaldaval vedelal jäätmekütusel on suure koguse korral potentsiaal reostada pinnast ja põhjavett. Ohtlikke aineid sisaldavat vedelat jäätmekütust hoitakse paakauto lekkekindlates suletud mahutites.

Lekke likvideerimiseks on territooriumil absorbent, koristusvahendid. Ohtlike jäätmete käitlemisega tegelevad töötajad on vastavalt koolitatud (sh läbinud ohtlike jäätmete käitleja pädevuskoolituse) ning tutvunud vajalike ohutusjuhenditega ning lekete korral tegutsemise juhustega. Lekete korral on need lokaalsed, üksikud, minimaalsed ja sellest tulenevalt kiiresti likvideeritavad. Käitlustegevuse käigus maha loksunud/ ümber läinud vedelatel ohtlikel jäätmetel ei ole võimalik sattuda keskkonda, kuna ohtlike jäätmete ruum kui ka välisterritoorium on kõvakattega pinnasel. Hädaolukordades heide ümbritsevasse keskkonda on kõige tõenäolisem kõikide ohtlike jäätmete hetkelise jäätmete keskkonda sattumise korral – käitise tegevuse juures ei ole see aga tõenäoline.

Ohtlikud jäätmed antakse edasiseks käitlemiseks vastavaid keskkonnalubasid omavatele ettevõtetele.

Käitise territooriumil hoiustatakse üheaegselt umbes 6 gaasiballooni ja umbes 40 liitrit diiselkütust käitluskohas kasutatava tehnika töötamiseks. Kütust hoiustatakse kanistrites, mis omakorda asuvad siseruumis, samuti balloonid. Ohtlike aineid sisaldavaid abimaterjale kasutatakse käitise tegevuse kontekstis nii vähesel määral, et pinnase ja põhjavee saastamise risk puudub.

Jäätmeid, abimaterjale ja jäätmekütust transportitakse vastavalt ettenähtud nõuetele, pakendatult. Kogumismahutite olukorda kontrollitakse enne jäätmete veokile laadimist, et välistada võimalikud lekkesid jäätmete transportimisel ja jäätmete mahalaadimisel.

Avariid ja õnnetusjuhtumid

Ragn-Sells AS tegutsemisaja jooksul Kannuse kinnistul ei ole toimunud avariisid või õnnetusjuhtumeid, mille tagajärjel oleks pinnasesse või põhjavette sattunud ohtlikke aineid, mis võiksid põhjustada ohtu inimese tervisele ning kahjustada teisi elusorganisme või ökosüsteeme.

Avariide ja muude õnnetuste korral teavitatakse käitluskoha juhti ning 112.

Varasemad uuringud ja jooksvad mõõtmised

Põlengu järgselt, 2020 aastal on võetud pinnase analüüsid kinnistu ida küljes piirneva R Emmelga kraavi kaldalt. Analüüsitulemustes ületamisi ei esinenud.

Vastavalt keskkonnakaitseloas kehtestatud seire nõuetele teostab ettevõtte regulaarset veeseiret sademeveest.

Kokkuvõte

Käitluskohas olevad ohtlikud jäätmed on jagatud kolme gruppi – ladustatavad ohtlikud jäätmed, käitluskohas kasutatavad ohtlikud jäätmed ja toodetavad ohtlikud jäätmed. Eelnevatest punktidest tulenevalt on käitluskohas ladustatavate, kasutatavate ja toodetavate ohtlike ainete pinnase ja põhjavee saastamine ebatõenäoline.

Viited

1. GeoBaltica OÜ, 2011. Ekspertarvamus Ragn-Sells AS olmejäätmete ümberlaadimisjaamas (Paikuse vald, Seljametsa küla, Kannuse maaüksus) kavandatavate tegevuste kohta
2. Arhitekti- ja inseneribüroo OÜ, 2006. Kannuse maaüksuse ja selle lähiümbruse maa-ala detailplaneering. Seljametsa küla, Paikuse vald, Pärnu maakond
3. Maa-ameti kaardirakendus
4. Alkranel OÜ, 2014. Ragn-Sells AS lähteolukorra aruanne