

MAA-AINESTEN OTTOLUVAN MÄÄRÄYKSET MAA-AINESLAIN MUKAISESTI

Lupa n:o 1/2000/717
Hakijat Hannu Autelo ja JV-Kaivuu /Jari Väre
Osoite Iso-Karhukorventie 372, 03430 Jokikunta
Tila Nummila RN:o 5:51, Holmanmetsä RN:o 5:5 ja Nummentaka RN:o 6:64
Kylä Pakasela
Sijainti Jokikunnan Karhukorvessa, paikallistien 1224 lounaispuolella, Vihdin ja Nummi-Pusulän rajan läheisyydessä

Maa-aineksen ottoluvan voimassaoloaika ja laajuus

1. Lupa on voimassa viisi (5) vuotta siitä kun päätös on saanut lainvoiman.
2. Lupa koskee maa-ainesten ottamista hakemuksen ja päätöksen liitteenä olevaan karttaan rajatulla alueella. Luvan perusteella saa ottaa noin 150 000 m³ maa-aineksia.

Maa-ainesten otto jakaantuu seuraavasti:
Tilat Nummila 5:51 ja Holmanmetsä 5:53 noin 100 000 m³ ja tila Nummentaka 6:64 noin 50 000 m³.

Valvonta

3. Maa-ainekslain mukaisena maa-ainesten ottolupien valvontaviranomaisena toimii ympäristölautakunta/rakennusvalvonta.
4. Maa-ainesten valvontaviranomainen valvoo lupaehtojen noudattamista suorittamalla alueella katselmuksia ja tarkastuksia. Valvontaviranomaisella tulee olla vapaa pääsy alueelle ja sille on annettava kaikki ne tiedot, jotka ovat valvonnan kannalta tarpeellisia.
5. Ennen kuin maa-ainesten ottamiseen ryhdytään on luvansaajan merkittävä sekä luvanmukainen kaivualue että paikallisessa korkeusjärjestelmässä oleva korkeuskiintopiste maastoon riittävän selvästi ja oton ajan kestävin merkein ja siitä on ilmoitettava valvontaviranomaiselle sekä samalla toimitettava merkitsemiskartta sekä luetelo havaituista pohjaveden korkeuksista.
6. Ennen kuin maa-ainesten ottoa saa

aloittaa hakijan on pyydettävä
valvontaviranomaista suorittamaan
alueella alkukatselmus.

- 7 Valvontamaksu on maksettava ennen soran-
oton aloittamista tai kuitenkin vuoden
maaliskuun loppuun mennessä. Maksu on
maksettava kunnes lupaehdot ovat tulleet
täytetyiksi, vaikka luvan voimassaoloaika
olisi kulunut umpeen tai lupa olisi pe-
ruutettu.
- 8 Mikäli lupaehdoja ei noudateta tai aines-
ten ottaminen on ennalta arvaamattomalla
tavalla vaikuttanut haitallisesti ympä-
ristöön, asutukseen tai luonnonolosuhtei-
siin, on ympäristölautakunnalla oikeus
muuttaa lupaehdoja tai peruuttaa lupa.
- 9 Hakijat/Luvansaaajat ovat nimenneet
seuraavat yhteyshenkilöt:

- Hannu Autelo, Iso-Karhukorventie
372, 03430 Jokikunta puh. (09)-
2245668
- Jari Väre, Metsolantie 46, 03400
Vihti, puh. 0400-874041

Yhteyshenkilön velvollisuutena on valvoa,
että maa-ainesten otossa ja alueen jälki-
hoidossa noudatetaan tämän luvan määräyk-
siä.

Maa-ainesten otto

- 10 Maa-ainesten otto ja jälkihoito tulee
tapahtua liitekartoissa rajatulta
alueelta. Luvan tarkoittamalla alueella
saa kaivaa jäljempänä esitettyjen
rajoitusten sekä karttojen osoittaman
määrän maa-aineksia yhteensä noin 150 000
m³.
- 11 Kaivualueilta poistettava pintamaa ja
eloperäiset ainekset tulee kasata
siististi suunnitelmassa esitettyihin tai
valvontaviranomaisen kanssa sovittaviin
paikkoihin ja käyttää työn päätyttyä
jälkihoitoon.
- Tilan Rn:o 5:52 vastainen
melu/maisemansuojavallin rakentamiseksi
ottoalueen reunalle ei saa
suojavyöhykkeen maanpintaa rikkoa enemmän
kuin se vallin rakentamiseksi on tarpeen.
- 12 Murskaamattomia lohkareita ei saa haudata
alimman sallitun kaivutason (+78)
alapuolelle.

Murskaamattomat lohkarieet voi haudata alimman sallitun kaivutason (+78)yläpuolelle esim. luiskiiri. Tällöin on erityisesti huolehdittava siitä, että lohkarieiden väliit täytetään hienommalla maa-aineksella, jotta kasvistolle saataisiin elinkelpoinen alusta ja jotta vajoamista ei pääsisi tapahtumaan.

Haudattavien lohkarieiden päälle on pääsääntöisesti ajettava vähintään 50 cm:n paksuinen maakerros.

- 13 Asutusta, yleisiä teitä ja naapuritilojen rajoja vastaan on jätettävä liitekartoissa osoitetut vähintään 50 m leveät suoja-alueet, joilta ei saa kaivaa maata eikä poistaa kasvustoa. **Holman tilaa (5:54) vastaan tulee ottoalueen reunaan tehdä melu/maisemavalli.**

Maa-aineksia otettaessa on vältettävä rikkomasta kasvillisuutta niissä osissa, jotka ovat kasvillisuuden sitomat ja joihin kaivutoiminta ei kohdistu.

Kaivutyön aikaiset hoidettavaksi jäävät luiskat on vaaran välttämiseksi mahdollisuuksien mukaan saatettava vähintään kaltevuuteen 1:3. Luvansaajan on huolehdittava siitä, että kuopassa on maa-ainesta siinä määrin, että reunaluiskat voidaan kaivutyön päätyttyä saattaa tämän luvan lupaehtojen mukaiseksi.

- 14 Kaivupaikka on aidattava siten, että mahdollinen vaara estyy.
- 15 Luvansaajan tulee huolehtia siitä, että asiaton moottoriajoneuvoliikenne alueen ottoalueella estyy.

Tämä voidaan toteuttaa sulkemalla tarpeettomiksi jääneet tiet, varustamalla harvoin käytetyt tiet lukittavalla portilla, asettamalla kieltotauluja tai muulla tavoin siten, ettei toimenpiteistä aiheuteta muiden kiinteistöjen omistajille haittaa. Tehtyjen rakenteiden kunnossapidosta vastaa luvansaaja.

- 16 Maankaivua ja siihen liittyvää toimintaa (esim. seulontaa) saa suorittaa arkipäivisin (ma-pe) klo 7.00 - 18.00. Kesälomakaudella juhannusaatosta heinäkuun loppuun maa-ainesten ottotoiminta varastokasoista kuormausta lukuun ottamatta on kiellettyä.

- 17 Soranottoalueella liikennöitävä tiestö on

pidettävä esim. kastelulla riittävän pölyämättömänä, ettei pölystä aiheudu haittaa ympäristölle ja lähimmille kiinteistöille. Suolan ja jäteöljyn käyttö pölynsidontaan on kielletty. Kuormattaessa, seulottaessa ja liikennöitäessä syntyvä pöly on eliminointava riittävästi esim. kastelemalla ja ajoittamalla työsuoritukset vähän pölyäviin ajankohtiin.

Pohjaveden suojelu

18 **Soranottoalueelle tulee asentaa lisää yksi pohjaveden havaintoputki tilalle 5:51 tai vaihtoehtoisesti selvittää esim. koekuopalla pohjaveden/kalliopinnan asema/syvyys tilaan 5:51 kuuluvan ottoalueen lounaisosassa.**

Tulosten perusteella tulee varmistaa, että pohjaveden pinnan päälle jää vähintään 4 metrin suojakerros.

19 Pohjaveden yläpuolelle on jätettävä liitekartoissa osoitetut suojakerrokset. Alin kaivutaso on +78 m, kuitenkin aina vähintään neljä (4) metriä ylimmän pohjavedenpinnan tason yläpuolella.

20 Mahdollisesti alempana olevat maanpinnan tasot tulee täyttää puhtaalla soralla, hiekalla tai muulla karkealla kivennäismaalla. Alueella mahdollisesti esiintyvien kallioiden päälle on jätettävä vähintään metrin paksuinen maakerros.

21 **Kaivualueelle sijoitetusta pohjaveden havaintoputkesta tilalla Nummentaka 6:64 (Väre) on tehtävä ennen oton jatkamista uusi vedenlaatuanalyysi lämpökestoisten koliformisten bakteerien ja veden sameuden osalta sekä Holmanpellon 5:52 kaivosta nitraatin osalta (Autelo). Mikäli tulokset ylittävät talousvedelle asetetut laatuvaatimukset, on välittömästi selvitettävä syy ja ryhdyttävä omalta osalta tarvittaviin toimenpiteisiin pohjavettä pilaavan haitan poistamiseksi.**

Muutoin pohjaveden laatua tulee seurata kerran vuodessa kesällä em. tarkkailuputkesta ja kaivosta analysoimalla seuraavat pohjaveden laatua kuvaavat parametrit: aistinvarainen arviointi, väri, sameus, kovuus, lämpökestoiset koliformiset bakteerit, KMnO₄-luku, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, happi, mangaani, rauta, kloridi, nitraatti, sulfaatti ja öljy-

yhdisteet.

Pohjaveden laadun tarkkailuohjelman mahdollisista muutoksista on sovittava erikseen luvan saajan ja lupaviranomaisen kesken.

- 22 **Pohjaveden laadun ja määrän seuranta tulee jatkaa yksi (1) vuosi maa-ainesten ottoluvan päättyminen jälkeen.**
- 23 Pohjaveden pinnan korkeutta on ottotoiminnan aikana seurattava ottoalueen pohjaveden havaintoputkesta (Nummentaka 6:64) ja Holmanpellon (5:52) kaivoista vähintään neljä (4) kertaa vuodessa sekä koottava asianmukaisesti pohjaveden korkeustiedot ja toimitettava ne vuosittain 31.1. mennessä maa-ainesten oton valvontaviranomaiselle.
- 24 Luvansaajan tulee vuosittain 31.1. mennessä toimittaa maa-ainesten oton lupa- ja valvontaviranomaiselle selvitys (kartta ja selostus) sen hetkisestä kaivutilanteesta ja suoritetuista jälkihoitotoimenpiteistä samoin kuin otetun maa-aineksen määrästä ja laadusta, jotka lupaviranomainen toimittaa edelleen alueelliselle ELY-keskukselle.
- Maa-ainesten ottoa (määrää ja laatua) koskevan ilmoituksen voi myös tehdä suoraan sähköisenä ilmoituksena tai postitettavassa ilmoituslomakkeessa tammikuussa aluehallinnon tietopalvelun kautta.
- 25 Työskenneltäessä alueella tulee noudattaa erityistä varovaisuutta siinä ettei pohjavettä likaavia aineita pääse maaperään. Erityisen huolellinen tulee olla koneiden poltto- ja voiteluaineiden suhteen. Työkoneissa on mahdollisuuksien mukaan käytettävä kasviöljypohjaisia öljytuotteita.
- 26 Alueella saa varastoida öljytuotteita ainoastaan siellä käytettäviä työkoneita varten. Pääsääntöisesti työkoneita ei tule säilyttää itse kaivualueella. Mikäli kaivualueella joudutaan säilyttämään koneita tai suorittamaan koneiden huoltoa tai korjausta tulee sen tapahtua poltto- ja voiteluaineita läpäisemättömällä tiiviillä alustalla. Työkoneiden pitkäaikainen säilyttäminen kaivualueella ei ole sallittua.
- 27 Öljy- ja polttoainevarastot on varustettava katollisella vesitiiviillä

suoja-altaalla, jonka tilavuus on vähintään varastoitavien tuotteiden enimmäismäärä tai SFS-standardin mukaisella 2-vaippasäiliöllä. Polttoaineiden jakelu tulee suorittaa kiinteällä pumpulla varustetuista säiliöistä. Tankkauspaikan alustan tulee olla polttoainetta läpäisemätön.

- 28 Öljyvahingon torjuntaan on varauduttava ja öljyvahingosta on välittömästi ilmoitettava kunnan öljyntorjunta- ja ympäristönsuojeluviranomaiselle.
- 29 Kiviaineksenjalostuslaitteiden kuten seulan tulee ensisijaisesti olla sähkökäyttöiset. Jos polttomoottoria joudutaan käyttämään, on laitossijoitettava tiiviin kaukalon päälle.
- 30 Kaivualuetta ei saa käyttää pohjavedelle vaarallisten aineiden varastopaikkana eikä ylijäämämassojen läjitysalueena.
- 31 Alueella ei saa polttaa eikä haudata jätteitä. Romutavara ja jätteet tulee haki-
jan kuljettaa muualle hävitettäväksi.
- 32 Kaivutoiminnan vaiheittain päätyttyä tulee luvansaajan luiskata rinteet hakemuksen liitekartan mukaisesti vähintään 1:3 kaltevuuteen.
- 33 Reunaluiskat tulee muotoilla ympäröiviin maastomuotoihin sopiviksi pystyleikkaukseltaan S:n muotoisiksi.
- 34 Koko kaivualue, luiskat ja pohja, tulee metsittää alueelle sopivalla kasvillisuudella, esim. männyntaimilla.
- 35 Luiskien muotoiluun ja pohjan täyttöön/tasaukseen saa käyttää vain puhtaita kiviaines - ja maanpinnan raivausmaita. Pintakerroksessa on käytettävä mahdollisimman paljon alkuperäistä humuskerrosta.
- 36 Mikäli luvan ehtoja ei noudateta, Vihdin kunnalla on oikeus tehdä tai teettää tarvittavat jälkihoitotyöt luvansaajan kustannuksella.
- 37 Lupamääräysten ja jälkihoitotöiden kustannusten peittämisen vakuudeksi tulee luvansaajien antaa Vihdin kunnalle lupapäätöksessä määrätty omavelkainen pankkitakaus tai pankkitalletus Autelo 60.543 euroa ja Väre 32 157 euroa. Vakuuden tulee olla voimassa kuusi vuotta

Jälkihoito

siitä kun lupa on saanut lainvoiman tai kunnes jälkihoitotyöt ja seuranta-velvoitteet on hyväksyttävästi suoritettu.

Ympäristölautakunnalla on oikeus tarkistaa vakuuden määrä tarvittaessa.

38 Tätä lupaa ei ole oikeutta siirtää ilman Vihdin kunnan suostumusta.

39 Tämän luvan lisäksi luvansaajan tulee noudattaa hakemuksessaan esittämiä seikkoja.

Asiakirjojen ensisijaisuusjärjestys on seuraava:

- 1 lupapäätös määräyksineen
- 2 hakemus ottosuunnitelmineen ja liitteineen

40 Tämä lupa ei anna luvansaajalle parempaa oikeutta kuin lainsäädäntö sallii.