



MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA MUTKANKANKAAT

Liminka
Härmälä 425-402-62-26

S i s ä l l y s l u e t t e l o

1. Alueen sijainti	2
2. Suunnitelman kiinteistö-,	2
3. Suunnitelman käyttöalueittain	2
4. Tiestöjonne ottamisalueella	2
5. Naapurikiinteistöt	3
6. Yleiskuvaus alueesta	3
7. Ottamistoiminnan luvanvaraisuus	3
8. Kaavat ja rajoitukset	4
9. Ottamistoiminta	5
10. Saatavat materiaalit	6
11. Pohjaveden tarkkailu ja suojele	6
12. Kaiwannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma	8
13. Jälkihoitotyöt	8
14. Kartta	8
15. Suunnitelma	8
16. Seuranta	8

Suunnitelmaan liittyvät kartat ja liitteet

Piirustus nro 1	Sijainti	150000
Piirustus nro 2	Suunnitelmakartta, nykytilanne ja	120000
Piirustus nro 3	Suunnitelmakartta, suunniteltu tila	120000
Piirustus nro 4 -6	Poikkileikk	120000
Liite 1	Naapurikiinteistöt ja omistajien yhteystiedot	120000

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA MUTKANKANKAAT

SUUNNITELMASELOSTUS

1. Alueen sijainti

Ottamisolue sijaitsee Rantasillan keskustan
lännepuolella. Alueella on asutusta, joka on
suunnitelman eteläpuolella.

2. Suunnitelma-alueen kiinteistö, omistus ja hallinta

Suunnitelma-alue on sijainnissaan kunnassa. Alueella on
4 062,26 m². Ottamisolue on omistuksessa ja hallinnassa
Metsähoito Oy:llä. Alueella on metsä- ja maatalouskäyttöä.
Metsähoito Oy on alustavasti sopinut alueen
muksen noin 12,2 ha alueesta, joka kattaa s

3. Suunnitelma-alueen käyttö alueittain

Suunnitelma-alueella on otettavaksi alueen yhteyteen
hiekkaa. Alueella on metsä- ja maatalouskäyttöä.
Metsähoito Oy on alustavasti sopinut alueen
muksen noin 12,2 ha alueesta, joka kattaa s

4. Tiestö ja liikenne ottamisolueella

Ottamisolueelle on olemassa tie. Alueella on
liikennettä. Alueella on metsä- ja maatalouskäyttöä.

Ottamisolueella on liikennettä. Alueella on
kuormaajakalustusta. Alueella on metsä- ja maatalouskäyttöä.

5. Naapurikiinteistöt

Ma a i n e s l a i n a t t a r r a k j o a i n t a a p m u r i t o n e s i t e t t y l i i t t

6. Yleiskuvaus alueesta

Suunnitelma on vahvistettu hiekan ja smertasäätöalustalla
halla ottamisalueelle on muodostunut useita
tumassa kosteikkotäyryä ja kiviä maanpinnasta
osin jalkajuuromaksu jiltuotokkaita
eemaa pinnan vakioitettiin 750 (N₀)
denpinta oli 14 GPa
tumisalueen kaakkoispuolella oleva samalla
keamalla.



Näkymä suunnitelma-alueelta. Ortokuva 2022, Maanmittauslaitos

7. Ottamistoiminnan luvanvaraisuus ja aiemmat luvat

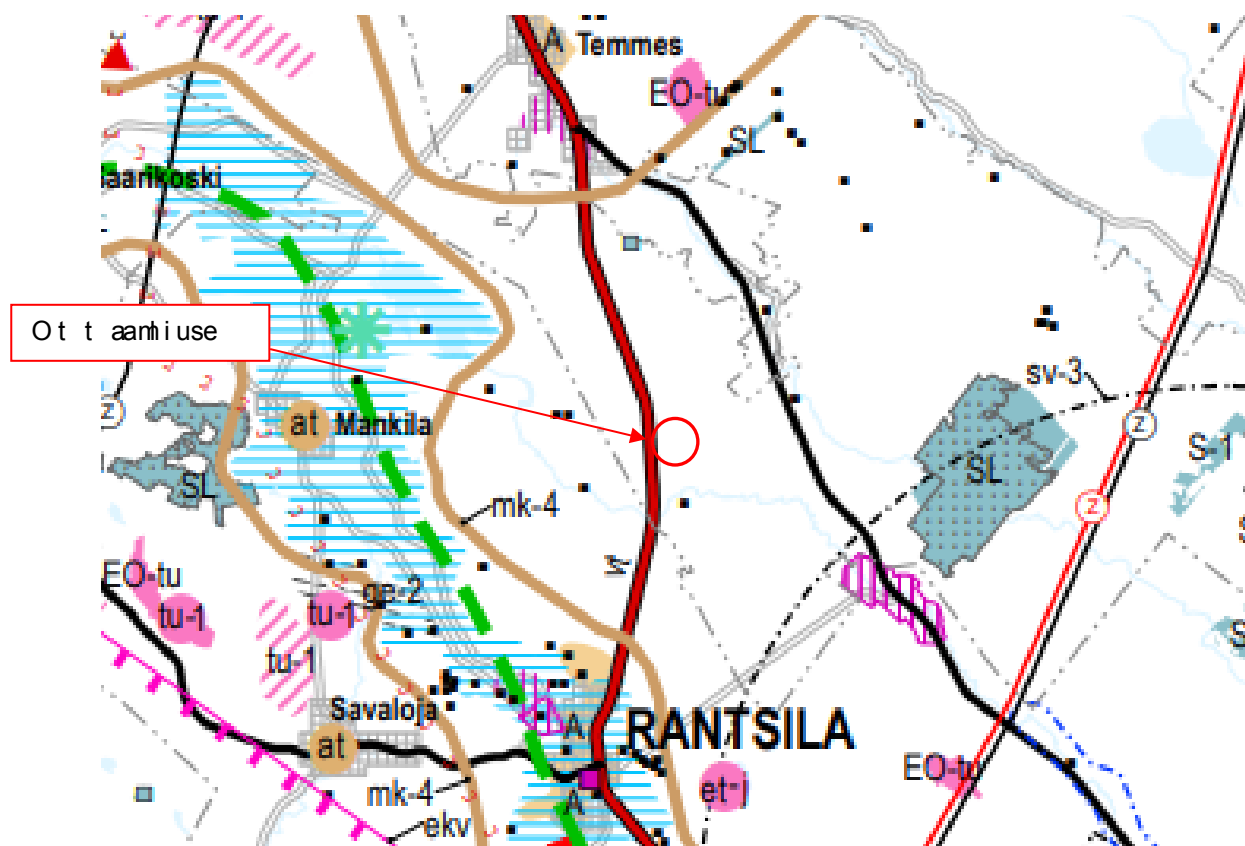
Maanaineslain 4 § 1. momentin mukaan ottamiseksi ei kysessä säädöksessä käytettyjä sumeja tuloja (4 momenttia) tulojen 4- ja 25:n ottamistoimien

ti et Suomen Ympäristökeskuksesta, joka- katta-
nesluvista vuodesta 1998 alkaen. On todennä-
Härmälä on ajoittunut ne silkuam 6500 m 900 m

8. Kaavat ja rajoitukset

8.1. Maakuntakaava

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava on voimassa ja se on jätetty-
vina aineisten ottamistoimintaan mahdollisesti
merkitöjä



Ote Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavojen yhdistelmäkartasta

8.2. Yleiskaava ja asemakaava

Suunnitella ei ole yleiskaavaa, ei

8.3. Suojelualueet ja erityiset luontokohteet

Ottamisaalueella tai sen välittömässä läheis-
siä luontokohteita.

8.4. Muinaismuistot ja arkeologiset kohteet

Ottamisaalueella tai sen välittömässä läheisyydessä on useita geologisia lähteitä, jotka on otettava huomioon Kärsmänselänjoen varrella sijaitseva Ruukinkosken alue ja tervahauta. Erikoisuus on noin 800 metriä.



Kuvakaappaus Museoviraston karttapalvelusta

9. Ottamistoiminta

Alueen suunnitteluun otetaan huomioon alueen luonnonvarat ja ympäristö. Alueelta poistettavat kannot läjitettäväksi ja energianpöytäkirjan vuodelle 2021. Alueen muodoistuvuus ja tuotanto on otettava huomioon. Läpikäytävä alue.

koillispuolella sijaitsevalle suunnitelmakartalla
5 esitetyllä tavalla.

Ottamistiedon mukaan alueella on otettu aineen
on osittain vedenpinnan alaisista kivistä.
dyntämään käytettyä kalliota ei ole enää
ventäessä yläpintaan viemällä aatua pöytämaasta
tehostaisella kaivinkoneella ja kauhakuorma

Ottamistiedon mukaan otettiin 13 akrallista vettä alin
taso on 350 m ja jost. Otamisessa syvyys vaihtelee
Ottamistalteen rakennetun laajotiet, jotka es
maaston vettä suhteeseen ja luvattua enimmäis
den korkeus vaihtelee 0,5-1,5 m. Otettua vettä
luontainen maanpinnan korkeus on ylempänä,
pinnan korkeus.

10. Saatavat materiaalit

Ottamistalteen saatava soraa 14000 m³ (kara 21000 m³)
Laskennallisen arvion mukaan eosttiomä 14000 m³ (21000 m³) vuoden
ottoajalla.

11. Pohjaveden tarkkailu ja suojele

Ottamistalteen pohjavesi on otettu alueen läheisyy
se pohjavesi luokituksesta poistettuihin
nevesistöön Kärämäenjoki, joka viertää enotian
etelästä. Pohjaveden pinta-alue on noin
tunnin 620 m²

Ottamistalteen laitteiden ja putkistojen käyttöä viis
tarvittava polttoainekulutus on alustavasti
öissä. Koneiden huolto tapahtuu omalla
joittajaat kappaleiden edustuksien kertyväst
pois pumpattavasta vedestä.

Mikäli pohjavesiä otetaan ja se on t
velvollinen tietämään vaioitamisesta valvovalle
järjestämään vettä ja senotto.



Pohjavesialueiden yleiskartta, Liminka

- Vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, luokka 1
- Pohjavesiluokituksesta poistettu pohjavesialue



6.10.2017 1:200 000

00,51 2 3 4 5 km



