

LUPAHAKEMUS

maa-ainesten ottamiseen ¹

Maa-aineslaki 555/81

Viranomaisen täyttää

Viitasaaren kaupunki Pohjoisen
Keski-Suomen
ympäristölautakunta

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

Lupaa haetaan seuraavaan maa-ainesten ottamistoimenpiteeseen:

1 Hakija	Nimi ja ammatti Väylävirasto / Keski-Suomen ELY-keskus		
	Lähiosoite PL 250		Kotipaikka Jyväskylä
	Postinumero 40101	Osoitetoimipaikka Jyväskylä	Puh.toimeen 0400-346131 kotiin
2. Maan- omistaja Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Nimi ja ammatti Suomen valtio, hallinnoiva viranomainen Väylävirasto		
	Lähiosoite PL 250		Kotipaikka Jyväskylä
	Postinumero 40101	Osoitetoimipaikka Jyväskylä	Puh.toimeen 0400-346131 kotiin
3. Ottamis- alueen sijainti- tiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Viitasaari		
	Kvää	Tila. RN:o Sorala 931-408-5-21	Tilan pinta-ala ha 1.40
		Uusi-Sorala 931-409-4-66	3.20
		Toulatkankaan sora-alue 931-896-1-1	0.96
4. Tiedot ottamis- alueesta	Kaivalueen pinta-ala, ha 5.15	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema 120.20	Maa-ainesten ottamissyvyys, m 126.3
	5. Toimenpide Tarvittaessa käytettävä eri liitettä Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, joille haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava esim. otettavien maa-ainesten laatu, ottamisalueella voimassaolevat rajoitukset ja toimenpidekiellot Kts. suunnitelmaselostus. Lupaa haetaan muutoksenhausta huolimatta.		
6. Ottamismäärä ja -aika	Kokonaismäärä m ³ ²⁾ 170000	Vuotuinen otto, m ³ ²⁾ 17000	Ottamisaika, vuotta 10

1)Soveltuu myös RakL 124a §:n mukaisiin toimenpiteisiin

2)Kiintokuutiometreinä

7. Ottamiseen liittyvät järjestelyt Tarvittaessa käytettävä eri liitettä	Selvitys liikenteen järjestämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja pintamaiden varastoinnista sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoaineiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. Ottamistoiminta on esitetty suunnitelmapiiirustuksissa ja suunnitelmaselostuksessa.																											
8. Ennako- lausunnot ja naapurien kuuleminen	Lausunto hankittu seuraavilta	Pvm	Seuraavia naapureita kuultu	Pvm																								
9. Ottamis- suunnitelman laatija	Nimi ja ammatti Janne Häkkinen, maanmittausinsinööri Lähiosoite Parkinperä 4 A 9 Postinumero Osoitetoimipaikka Puh.toimeen kotiin 40740 Jyväskylä 050-3569275 050-3569275																											
10. Maa-ainesten ottamistoimin- nan yhteys- henkilö	Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja. Nimi ja ammatti Kiinteistöpäällikkö Markku Karvonon Lähiosoite PL 250 Postinumero Osoitetoimipaikka Puh.toimeen kotiin 40101 Jyväskylä 0400-346131																											
11. Liitteet	Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään X:llä. <table><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>1. valtakirja</td><td><input type="checkbox"/></td><td>7. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2. selvitys ottamisalueen omistus- ja hallinta-oikeudesta</td><td><input type="checkbox"/></td><td>8. ympäristöpiirin lausunto</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>3. maanomistajan suostumus (jos hakija ei omista tai hallitse ottamisaluetta)</td><td><input type="checkbox"/></td><td>9. naapurien kuuleminen/suostumus</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>4. karttaote</td><td><input type="checkbox"/></td><td>10.</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>5. kaavaote kaavamääräyksineen</td><td><input type="checkbox"/></td><td>11.</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>6. kaksi sarjaa ottamissuunnitelmia</td><td><input type="checkbox"/></td><td>12.</td></tr></table>				<input type="checkbox"/>	1. valtakirja	<input type="checkbox"/>	7. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	<input checked="" type="checkbox"/>	2. selvitys ottamisalueen omistus- ja hallinta-oikeudesta	<input type="checkbox"/>	8. ympäristöpiirin lausunto	<input type="checkbox"/>	3. maanomistajan suostumus (jos hakija ei omista tai hallitse ottamisaluetta)	<input type="checkbox"/>	9. naapurien kuuleminen/suostumus	<input type="checkbox"/>	4. karttaote	<input type="checkbox"/>	10.	<input type="checkbox"/>	5. kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/>	11.	<input checked="" type="checkbox"/>	6. kaksi sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/>	12.
<input type="checkbox"/>	1. valtakirja	<input type="checkbox"/>	7. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista																									
<input checked="" type="checkbox"/>	2. selvitys ottamisalueen omistus- ja hallinta-oikeudesta	<input type="checkbox"/>	8. ympäristöpiirin lausunto																									
<input type="checkbox"/>	3. maanomistajan suostumus (jos hakija ei omista tai hallitse ottamisaluetta)	<input type="checkbox"/>	9. naapurien kuuleminen/suostumus																									
<input type="checkbox"/>	4. karttaote	<input type="checkbox"/>	10.																									
<input type="checkbox"/>	5. kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/>	11.																									
<input checked="" type="checkbox"/>	6. kaksi sarjaa ottamissuunnitelmia	<input type="checkbox"/>	12.																									
12. Päätöksen toimittaminen	<input checked="" type="checkbox"/> Postitetaan <input type="checkbox"/> Noudetaan																											
13. Allekirjoitus	Päivämäärä Jyväskylä 18.11.2022 Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus Kiinteistöpäällikkö Markku Karvonon																											

**MAA-AINESTEN
OTTAMISSUUNNITELMA**

**TOULATKANKAAN SORA-ALUE
VIITASAAREN KAUPUNGISSA**

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

TILOILLA SORALA 931-408-5-21
UUSI-SORALA 931-409-4-66 JA
TOULATKANKAAN SORA-ALUE 931-896-1-1
VIITASAAREN KAUPUNGISSA

SUUNNITELMASELOSTUS

Yleistä

Edellisen ottoluvan vanhentuuessa Väylävirasto / Keski-Suomen ELY-keskus hakee uutta lupaa Toulatkankaan sora-alueelle. Lupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi yhteensä 170000 m³:n maa-ainesten ottamiseen ja maisemoinnin suorittamiseen. Ottamisalueelta on otettu maa-ainesta Liikennevirastolle / Keski-Suomen ELY-keskukselle myönnetyllä luvalla (Viitasaaren ympäristölautakunnan päätös 18.9.2013 § 101). Lupaa haetaan tienpito materiaalin ottamista varten Viitasaaren ja Äänekosken kaupunkien sekä Pihtiputaan, Kivijärven ja Kannonkosken kuntien alueella tapahtuvaan yleisten teiden tienpitoon.

Alueen nykytila

Alue sijaitsee Viitasaaren keskustasta 13 km luoteeseen Toulatkankaalla Lahnanen – Kolimanpää (16917) maantien itäpuolella.

Toulatkankaan sora-alue muodostuu kolmesta tilasta. Soralan 5-21, Uusi-Soralan 4-66 ja Toulatkankaan sora-alue 896-1-1 tilasta. Tilaan 5-21 on lainhuuto Suomen valtiolla (172/03/15.7.1953/152). Tilaan 4–66 Suomen valtiolla (172/03/29.4.1960/96). Tilaa 896-1-1 maanteiden liitännäisalueena ei ole lainhuudatettu. Tiloja hallinnoi Väylävirasto / Keski-Suomen ELY-keskus.

Suunnitelma-alueena ovat kaikki kolme tilaa. Tilan 5-21 pinta-ala on 1.40 ha, tilan 4-66 3.20 ha ja tilan 896-1-1 0.96 ha. Yhteensä 5.56 ha. Ottoalue käsittää nämä alueet lähes kokonaan ja ottoalueen pinta-ala on 5.15 ha.

Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevia teitä pitkin Lahnanen-Kolimanpää tieltä n:o 16917, jonne on matkaa 200 m. Siniselle tielle on matkaa 3 km.

Lähin talo sijaitsee ottamisalueelta 350 metriä lounaaseen. Alue rajautuu idässä Monttulan 5-49 ja Toulatkankaan 4-74 tiloihin. Pohjoisessa Toulatkankaan sora-alueen 5-53 tilaan. Koillis- ja luoteiskulmiltaan tilaan Soramäki 5-54. Lännessä ovat naapuritiloina tilat Sorapalsta 5-25 ja Pohjola 4-22. Etelässä tila Huippula 4-67. Kaikilla ympäröivillä tiloilla on maa-ainesten ottamistoimintaa.

Maa-aines on pääosin murskattavaa soraa ja hiekkaa.

Keski-Suomen maakuntakaavassa on alueeseen kohdistuvana merkintänä pohjavesialue ja maa-ainesten ottovyöhyke. Alue sijaitsee Toulatkankaan 1-luokan pohjavesialueella (0993101). Alueelle on laadittu v. 1983 Toulatkankaan soranoton yleissuunnitelma ja v. 2000 Toulatkankaan ja Kokkolanniemen pohjavesialueiden suojelusuunnitelma. Alue ei sijaitse asemakaava- eikä yleiskaava-alueella. Lähin suojelualue on Heinä-Suvanto – Hetejärven Natura-alue ja se sijaitsee alueelta 2,5 km itään. Lähin vesistö on järvi Pieni-Toulat, joka sijaitsee ottoalueesta 1 km kaakkoon. Nykyisen kaivun syvin taso on 126.0. Alueen pohjoisosassa sijaitsee pohjavesiputki ja sen vesipinta oli 24.10.2022 tasolla 120.4. Alueesta n. 500 metriä etelään olevan kaivon pohjavesipinta oli 25.7.2001 120.56. Alueella olevien pohjavesiputkien vesipinta on vaihdellut tasolla N2000 119.70 – 121.20. Pohjaveden pinta on mitattu neljästi vuodessa.

Pohjakartta

Alueen suunnitelmakartta on tuotettu Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistosta, josta on tuotettu alueen korkeuskäyrät ja osa pohjakuvioista. Laserkeilausaineistoa on täydennetty dronekarttoituksena sekä maastomittauksin GPS-mittauksena lokakuussa 2022. Kartta on piirretty ja tulostettu tätä suunnitelmaa varten mittakaavaan 1:2000 2:n metrin käyrävälein. Koordinaatisto on ETRS-TM35 ja korkeustaso on N2000. Alueen korkeuspisteinä ovat kartassa näkyvät pyykkien 1 ja 72 päät, pohjavesiputken pää sekä alueelle kiviin maalatut korkopisteet 1 ja 2.

Aineksen ottamistoiminta

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2023-2033 aikana. Ottosyvyydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin ottotaso on 126.3. Ottotaso on sama kuin alueen aiemmassa luvassa. Kaivausta jatketaan jo avatuista montuista. Pohjois- ja koillisreunojen rajoilla olevista massoista sovitaan naapureiden kanssa rajan varren oton tullessa ajankohtaiseksi. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuorma- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita. Alueen jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla. Alueen rajauspaalut, luiskamallit ja korkeushäkki rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Jälkityöt ja maisemointi

Materiaalin oton jälkeen alueelle varastoidut pintamaat levitetään ja tasoitetaan. Alueen luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Alue metsittyä luontaisesti. Mikäli luontainen uudistus viivästyy kylvetään alueelle männynsiementä. Arvio alueen jälkihoito toimenpiteiden kustannuksista on 12000 euroa.

Ympäristövaikutusten arviointi

Alue on ollut vuosia keskeneräisen soranoton näköisessä kunnossa. Alueen ilme säilyy nykyisenlaisena vielä vuosia. Alueen maisemointi parantaa ilmettä ajan myötä. Soranoton jäädessä tuntuvasti pohjaveden pinnan yläpuolelle turvautuvat pohjavedet. Alueelta kuljetettava maa-ainesten ajo kuormittaa jonkin verran lähiteitä. Normaalisti ottamistoiminnasta ei aiheudu ympäristöhaittaa. Suurimpana riskinä alueella voitaneen pitää maaperän likaantumisvaaraa, joka voi aiheutua alueella koneiden tankkauksen ja käytön yhteydessä käsiteltävistä poltto- ja voiteluaineista sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen vuotojen riskistä. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Alueelle varataan imeytysturvetta koneista aiheutuvien öljyvahinkojen varalle, jolloin vahingon sattuessa voidaan välittömästi ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Mikäli toiminnanharjoittaja ei varmuudella torjuntatoimiin kykene, hälyttää se pelastuslaitoksen apuun. Ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitellut toimenpiteet, arviot toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa.

Äänekoskella 16.11.2022

Äänekartta Ky

maanmittausinsinööri

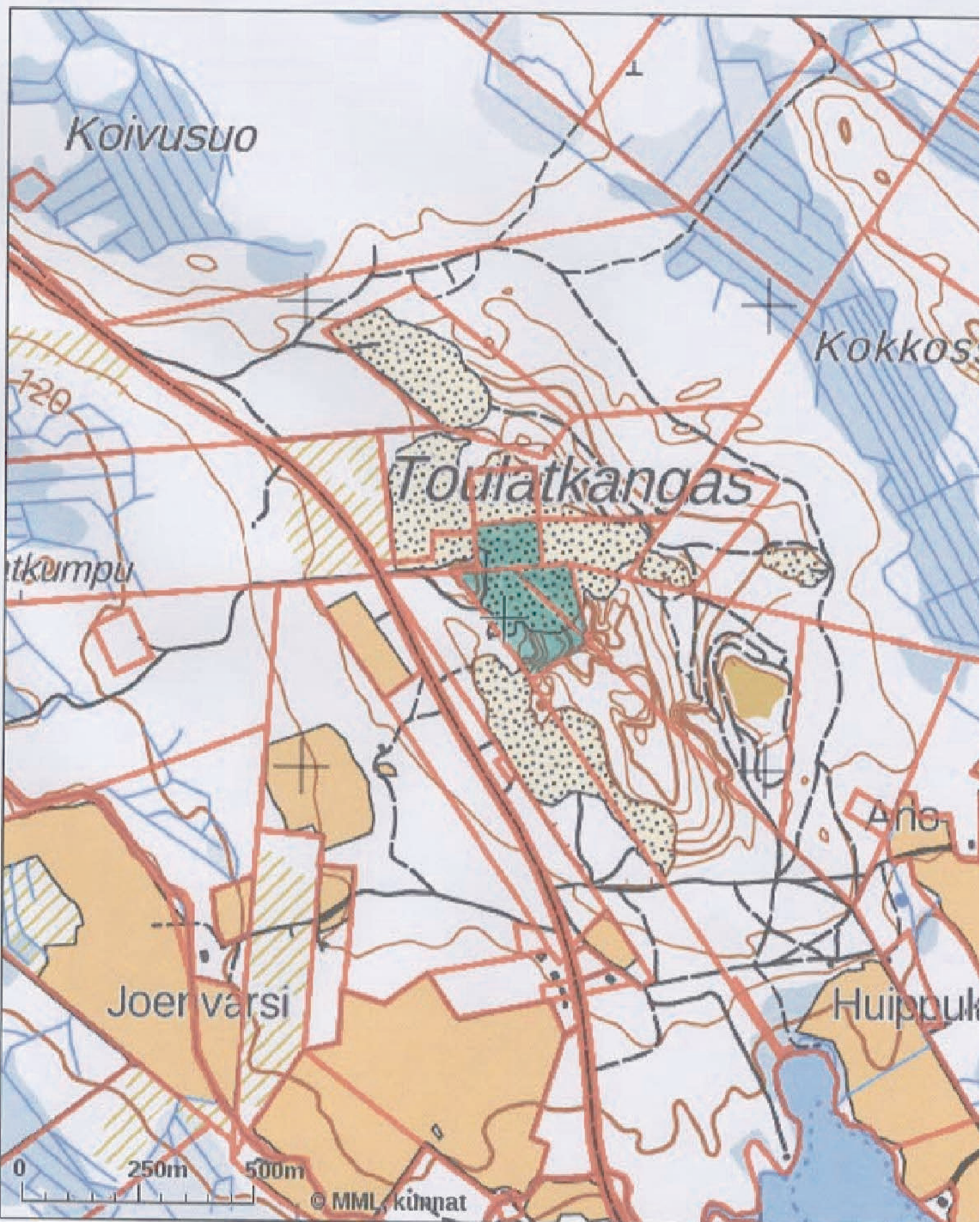
Janne Häkkinen

Liitteet: - yleissilmäyskartta 1:90000
 - ympäristökartta 1:11000
 - pohjavesialuekartta
 - pohjavesihavainnot
 - suunnitelmakartta 1:2000
 - alueen nykytilanne
 - suunniteltu tilanne
 - leikkaukset 1:1500 / Z 1:750



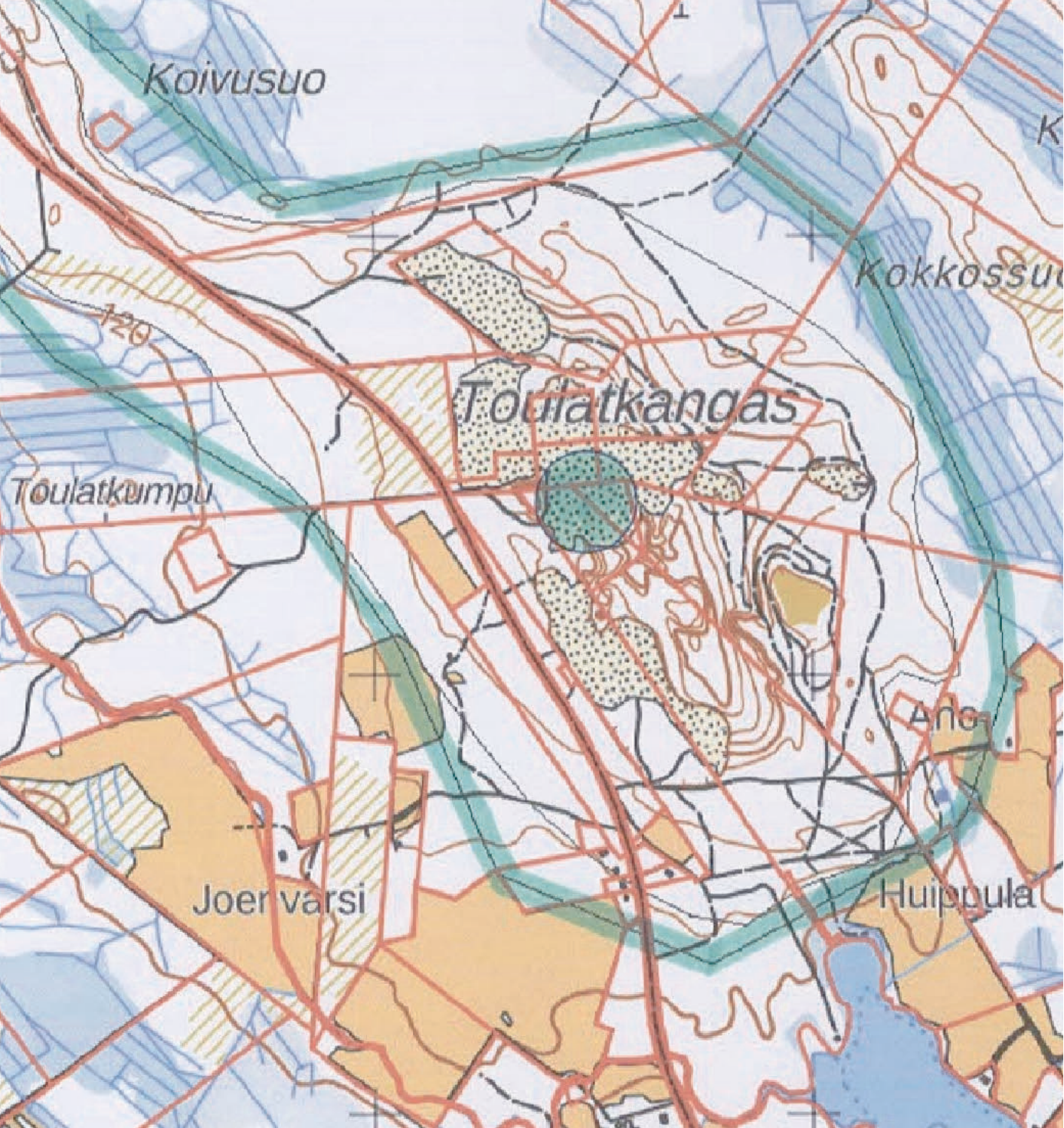
Tulosten keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 7002161, E: 451435

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.



Tulosten keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 7003323, E: 452431

Karttatuloste ei ole mittatarkka. Kiinteistörajat ja -tunnukset päivitetään toistaiseksi vain kerran viikossa.



Koivusuo

Kokkossuo

Toulatkangas

Toulatkumpu

Joer varsi

Huippula

Anjo

120

DESTIA

MITTAUSRAPORTTI

Tiehallinnon ottoalue

Toulatkankaan sora-alue

Viitasaari

Pohjavesiputkien havainnot

Putki nro 39 C (Viitasaaren kaupungin tarkkailussa; Putki nro 1 UUSI, asennettu 12.11.2013

Putki nro 77 (Montun pohjalla)

Pvm.	Putkenpää 39C		Vesipinta	Putkenpää 77		Vesipinta	Putkenpää 1		Vesipinta	mittaaja
	h (N60)	mitta	h	h (N60)	mitta	h	h(N60)	mitta	h	
29.1.2004	131,76	-12,46	119,30	125,60	-4,73	120,87				[REDACTED]
15.4.04	131,76	-12,75	119,01	125,60	-5,62	119,98				
19.7.04	131,76	-12,57	119,19	125,60	-4,65	120,95				
21.10.04	131,76	-12,33	119,43	125,60	-4,44	121,16				
1.2.05	131,76	-12,21	119,55	125,60	-5,43	120,17				
26.4.05	131,76	-12,18	119,58	125,60	-5,38	120,22				
21.7.05	131,76	-12,10	119,66	126,68	-6,35	120,33				
28.10.05	131,76	-12,09	119,67	126,68	-6,37	120,31				
										Putkea jatkettu
										Putken 77 pään korkeus on vaait-

								tu putkelta 39C (jatkamisen jälkeinen tilanne)
12.1.06	131,76	-12,15	119,61	126,68	-6,41	120,27		
3.5.06	131,76	-12,27	119,49	126,68	-6,45	120,23		
25.7.06	131,76	-12,24	119,52	126,68	-6,51	120,17		
2.11.06	131,76	-12,38	119,38	126,68	-6,60	120,08		
22.1.07	131,76	-12,29	119,47	126,68	-6,50	120,18		
18.4.07	131,76	-12,23	119,53	126,68	-6,47	120,21		
25.7.07	131,76	-12,19	119,57	126,68	-6,48	120,20		
24.10.07	131,76	-12,17	119,59	126,68	-6,42	120,26		
10.1.08	131,76	-12,10	119,66	126,68	-6,37	120,31		
29.4.08	131,76	-12,02	119,74	126,68	-6,25	120,43		
9.7.08	131,76	-11,92	119,84	126,68	-6,19	120,49		
28.10.08	131,76	-11,72	120,04	126,68	-6,02	120,66		
16.1.09	131,76	-11,64	120,12	126,68	-5,94	120,74		
22.4.09	131,76	-11,67	120,09	126,68	-5,95	120,73		
18.8.09	131,76	-11,78	119,98	126,68	-6,06	120,62		
14.12.09	131,76	-11,97	119,79	126,68	-6,23	120,45		
2.3.2010	131,76	-12,10	119,66	126,68	-6,40	120,28		
28.5.2010	131,76	-12,15	119,61	126,68	-6,38	120,30		
18.8.2010	131,76	-12,15	119,61	126,68	-6,40	120,28		
26.10.10	131,76	-12,16	119,60	126,68	-6,44	120,24		
2.3.2011	131,76	-12,26	119,50	126,68	-6,60	120,08		
25.5.2011	131,76	-12,25	119,51	126,68	-6,50	120,18		
5.8.2011	131,76	-12,40	119,36	126,68	-6,40	120,28		
8.11.11	131,76	-11,98	119,78	126,68	-6,24	120,44		

6.3.2012	131,76	-11,88	119,88	126,68	-6,20	120,48					
5.6.12	131,76	-11,76	120,00	126,68	-6,04	120,64					
7.9.12	131,76	-11,52	120,24	126,68	-5,85	120,83					
7.12.12	131,76	-11,38	120,38	126,68	-5,73	120,95					
19.3.2013	131,76	-11,42	120,34	126,68	-5,78	120,90					
16.5.13	131,76	-11,43	120,33	126,68	-5,73	120,95					
19.9.13	131,76	-11,40	120,36	126,68	-5,77	120,91					
18.11.13	131,76	-11,49	120,27	126,68	-5,82	120,86					
12.11.13							129,22		120,42	Geo-Control/havaintokortti	
7.2.14	131,76	-11,42	120,34	126,68	-5,74	120,94	129,22	lukossa			
30.4.14	131,76	-11,52	120,24	126,68	-5,86	120,82	129,22	-8,94	120,28		
27.8.14	131,76	-11,53	120,23	126,68	-5,92	120,76	129,22	-8,99	120,23		
6.11.14	131,76	-11,69	120,07	126,68	-6,01	120,67	129,22	-9,03	120,19		
4.2.15	131,76	-11,75	120,01	126,68	-6,09	120,59	129,22	-9,16	120,06		
22.5.15	131,76	-11,67	120,09	126,68	-5,95	120,73	129,22	-9,00	120,22		
27.8.15	131,76	-11,50	120,26	126,68	-5,89	120,79	129,22	-8,94	120,28		
17.11.15	131,76	-11,55	120,21	126,68	-5,93	120,75	129,22	-9,00	120,22		
11.5.16	131,76	-11,67	120,09	126,68	-5,86	120,82	129,22	-8,93	120,29	Ei tilausta	
5.8.16	131,76	-11,41	120,35	126,68	-5,89	120,79	129,22	-8,83	120,39		
15.11.16	131,76	-11,47	120,29	126,68	-5,86	120,82	129,22	-8,96	120,26		
15.2.17	131,76	-11,66	120,10	126,68	-6,07	120,61	129,22	-9,12	120,10		
25.5.17	131,76	-11,75	120,01	126,68	-6,05	120,63	129,22	-9,15	120,07		
7.8.17	131,76	-11,55	120,21	126,68	-6,15	120,53	129,22	-9,21	120,01		
22.11.17	131,76	-11,84	119,92	126,68	-6,20	120,48	129,22	-9,25	119,97		

2.2.18	131,76	-11,84	119,92	126,68	-6,22	120,46	129,22	-9,28	119,94	
30.4.18	131,76	-11,78	119,98	126,68	-6,07	120,61	129,22	-9,11	120,11	
31.8.18	131,76	-11,73	120,03	126,68	-6,10	120,58	129,22	-9,18	120,04	
23.11.18	131,76	-11,89	119,87	126,68	-6,23	120,45	129,22	-9,31	119,91	
22.2.19	131,76	-11,86	119,90	126,68	-6,41	120,27	129,22	-9,30	119,92	
29.4.19	131,76	-12,16	119,60	126,68	-6,38	120,30	129,22	-9,49	119,73	
5.9.19	131,76	-12,25	119,51	126,68	-6,55	120,13	129,22	-9,63	119,59	
27.11.19	131,76	-12,30	119,46	126,68	-6,54	120,14	129,22	-9,64	119,58	
7.2.20	131,76	-11,94	119,82	126,68	-6,54	120,14	129,22	-9,62	119,60	
22.5.20	131,76	-12,11	119,65	126,68	-6,39	120,29	129,22	-9,49	119,73	
1.9.20	131,76	-12,01	119,75	126,68	-6,32	120,36	129,22	-9,50	119,72	
10.11.20	131,76	-11,98	119,78	126,68	-6,28	120,40	129,22	-9,39	119,83	
8.2.21	131,76	-11,88	119,88	126,68	-6,23	120,45	129,22	-9,71	119,51	
28.4.21	131,76	-11,84	119,92	126,68	-6,10	120,58	129,22	-9,21	120,01	
19.8.21	131,76	-11,65	120,11	126,68	-6,01	120,67	129,22	-9,05	120,17	
25.10.21	131,76	-11,61	120,15	126,68	-5,96	120,72	129,22	-8,89	120,33	

alin havainto **119,36**
ylin havainto **120,38**

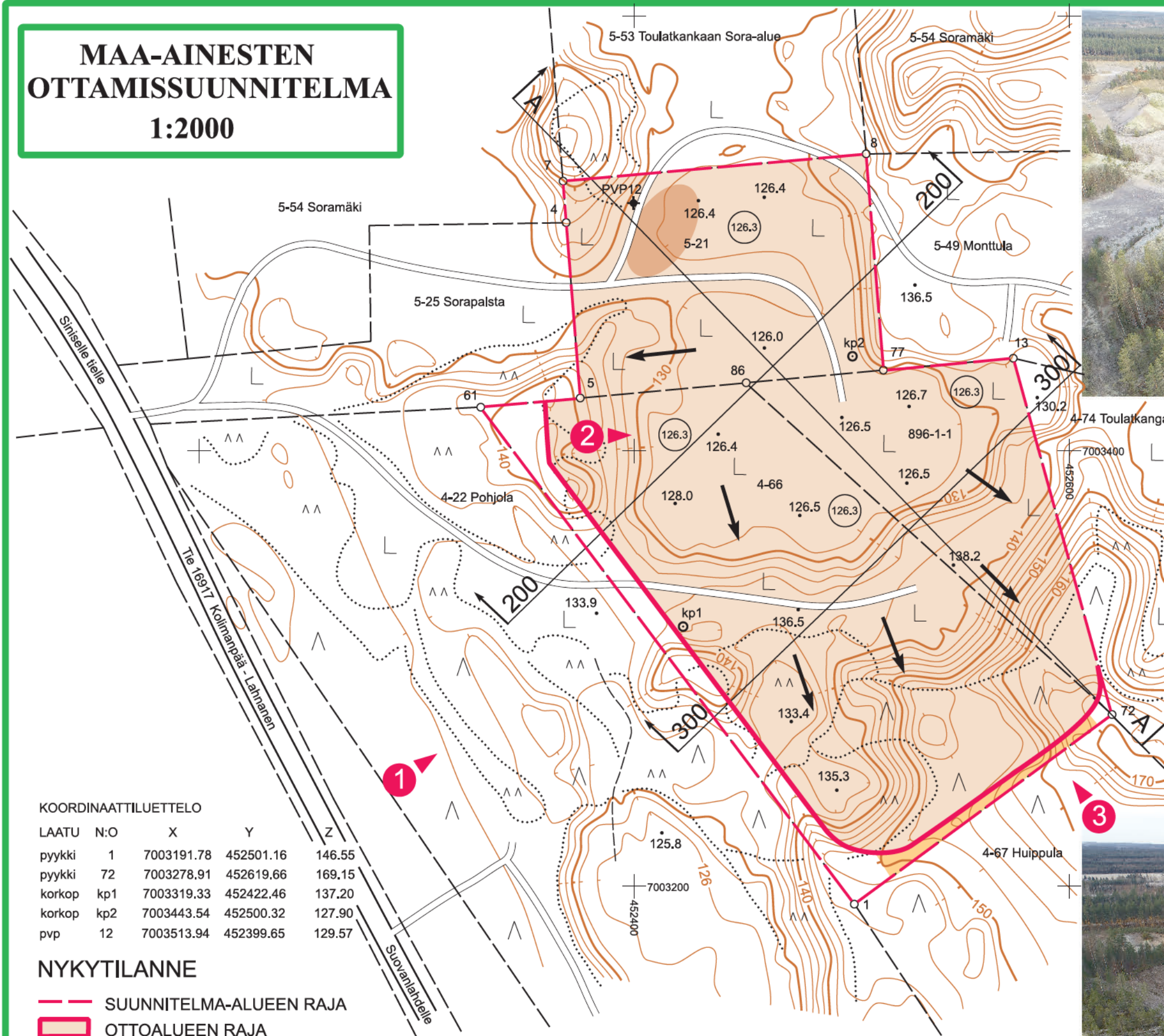
alin havainto **120,08**
ylin havainto **120,95**

alin havainto **119,51**
ylin havainto **120,33**

21.11.22

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

1:2000



KOORDINAATTILUETTELO

LAATU	N:O	X	Y	Z
pyykki	1	7003191.78	452501.16	146.55
pyykki	72	7003278.91	452619.66	169.15
korkop	kp1	7003319.33	452422.46	137.20
korkop	kp2	7003443.54	452500.32	127.90
pvp	12	7003513.94	452399.65	129.57

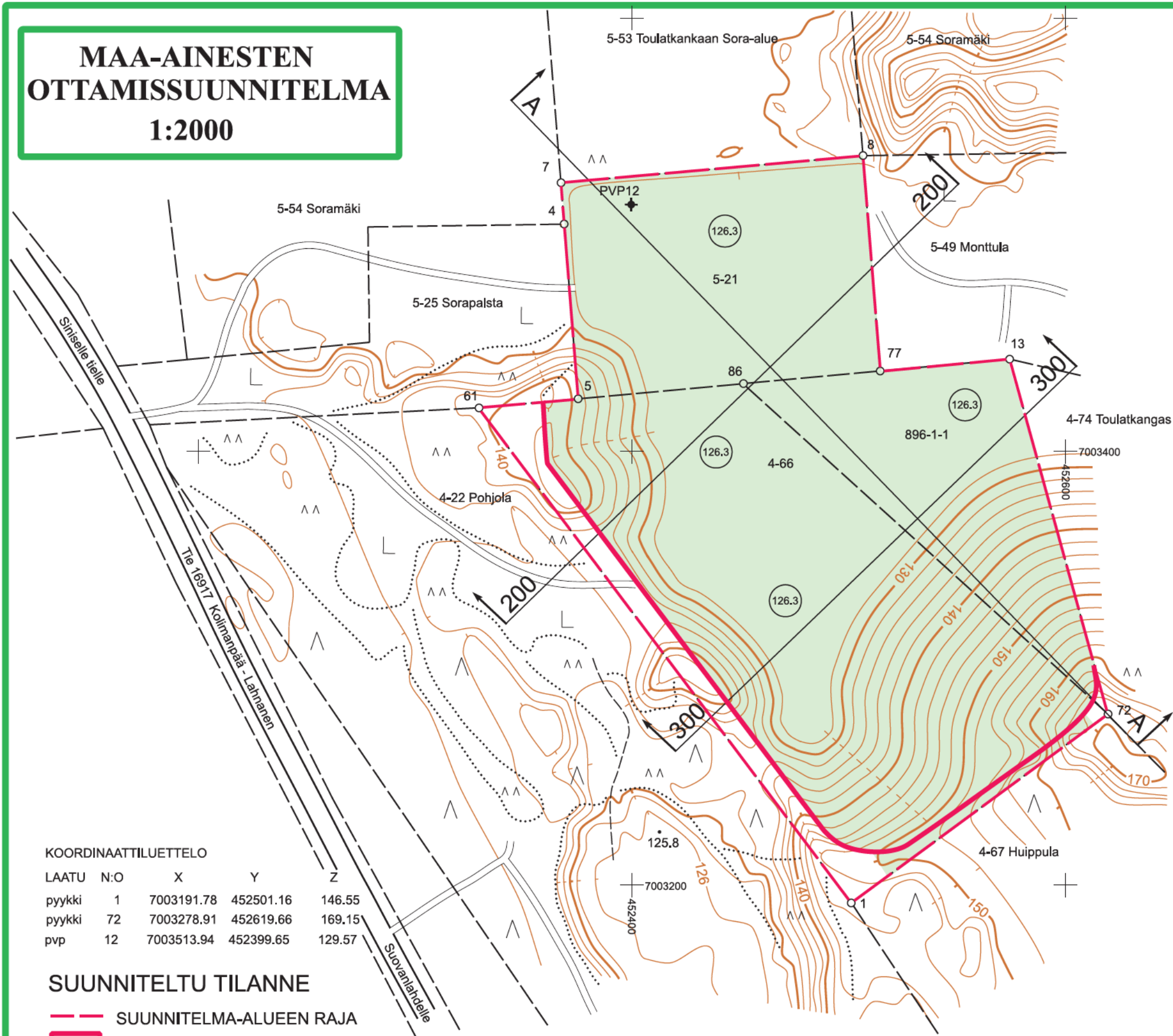
NYKYTILANNE

- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- OTTOALUEEN RAJA
- 126.3 OTTAMISEN TASO
- OTTAMISEN SUUNTA
- LEIKKAUKSEN PAIKKA
- PINTAMOIDEN LÄJITYSALUE
- VARASTOALUE
- 2 VALOKUVAN OTTOPAIKKA JA SUUNTA

POHJAKARTTA 1:2000	Kartan tekijä	Äänekartta Ky	10/2022
VIITASAAREN KAUPUNKI TOULATKANKAAN SORA-ALUE Ia ja IIa	Kartan laatimistapa	laserkeilauskäyrät MML, avoin aineisto 2019 maastokartoitus 10/2022	
SORALA 931-409-5-21 UUSI-SORALA 931-409-4-66 TOULATKANKAAN SORA-ALUE 931-896-1-1	koordinaatisto	ETRS TM35	
	korkeusjärjestelmä	N2000	

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

1:2000



KOORDINAATTILUETTELO

LAATU	N:O	X	Y	Z
pyykki	1	7003191.78	452501.16	146.55
pyykki	72	7003278.91	452619.66	169.15
pvp	12	7003513.94	452399.65	129.57

SUUNNITELTU TILANNE

- SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- OTTOALUEEN RAJA
- OTTAMISEN TASO
- LEIKKAUKSEN PAIKKA

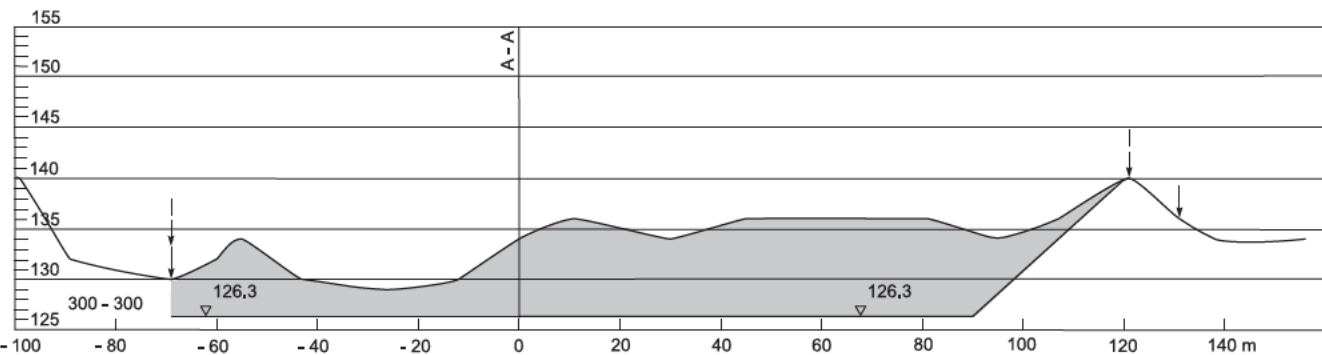
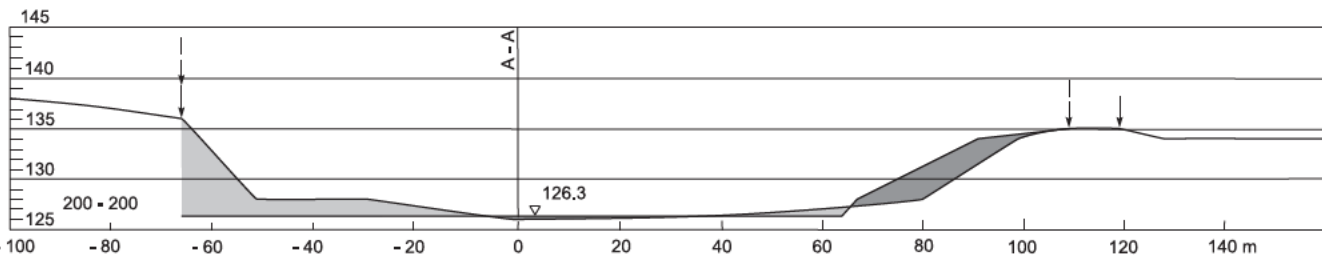
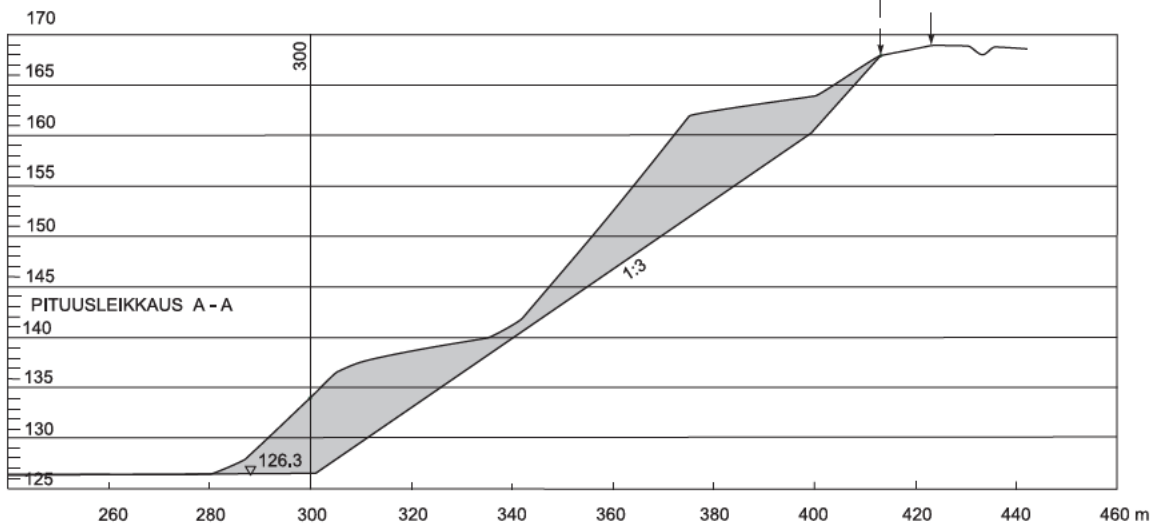
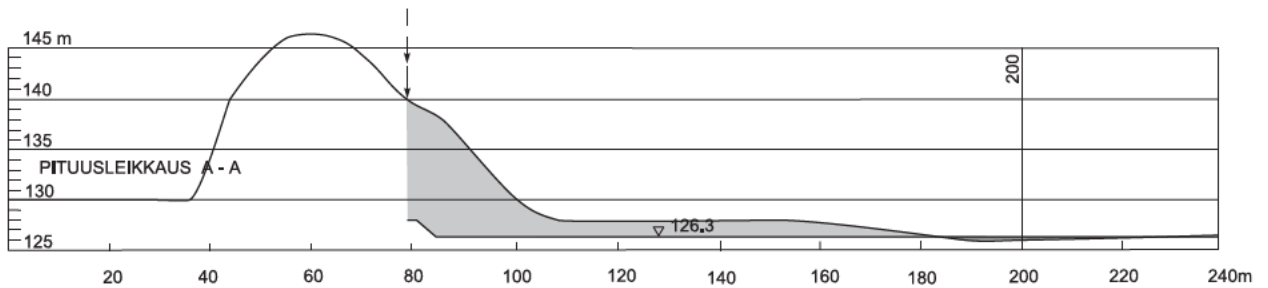
POHJAKARTTA 1:2000	Kartan tekijä	Äänekartta Ky	10/2022
VIITASAAREN KAUPUNKI TOULATKANKAAN SORA-ALUE Ia ja IIa	Kartan laatimistapa	laserkeilauskäyrät MML, avoin aineisto 2019 maastokartoitus 10/2022	
SORALA 931-409-5-21 UUSI-SORALA 931-409-4-66 TOULATKANKAAN SORA-ALUE 931-896-1-1	koordinaatisto	ETRS TM35	
	korkeusjärjestelmä	N2000	

LEIKKAUKSET 1:1500 / Z 1:750

MERKINNÄT

- ↓ SUUNNITELMA-ALUEEN RAJA
- ↓ KAIVUALUEEN RAJA

- KAIVETTAVA ALUE
- TÄYTETTÄVÄ ALUE
- ▽ 126.0 OTTAMISEN TASO
- 1:3 LUISKAN KALTEVUUS



YMPÄRISTÖHALLINTO

PVM 16.11.2022
Viitasaaren kaupunki
Pohjoisen Keski-Suomen
ympäristölautakunta

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA
MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE
(MAL 5a §, 16b §, YSL 114 §).

Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan Ympäristölupaan

1. LUPATIEDOT

Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi Väylävirasto / Keski-Suomen ELY-keskus		
Ottamisalueen nimi Toulatkankaan sora-alue		
Kunta Viitasaari	Kylä	Tilan RN:o 931-408-5-21, 931-409-4-66, 931-896-1-1
Ottamisalueen pinta-ala 5.15 ha		
Luvan viimeinen voimassaolopäivä		
Otettava maa-aines	Ottamismäärä (m ³ -ktr)	
Kalliokiviaines (murske, louhe)		
Rakennus- ja muu luonnonkivi		
Sora ja hiekka	170000	
Moreeni		
Multa tai savi		

2. KAIVANNAISJÄTE

Kaivannaisjätteen laji ¹	Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä (m ³ -ktr) ²	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely ³		
Pilaantumaton		Valitse 1, 2 ja/tai 3	Tarvittaessa yksityiskohtaisempi kuvaus	
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	7000	1	käytetään alueen maisemointiin
	Kannot ja hakkuutähteet	50	1	käytetään alueen maisemointiin
Pysyvä maa-aines	Kivipöly tai kivituhka			
	Vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset			
	Savi ja siltti			
	Sivukivi			
	Seulontakivet ja lohkareet			
	Muu, mitä?			
Pilaantunut maa-aines	Mitä?			
Kaivannaisjätteitä yhteensä				

A) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista⁴

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁵

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristö

Selvitys maaperän ja pohjaveden tilasta

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

F) Liitekartta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa

4. LISÄTIETOJA

Yhdyshenkilön nimi ja yhteystiedot (osoite, puhelin ja sähköpostiosoite)

Markku Karvonen, Väylävirasto / Keski-Suomen ELY-keskus, PL 250, 40101 Jyväskylä, 0400-346131, markku.karvonen(at)eely-keskus.fi

OHJEITA:

YLEISTÄ

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta koskee maa-ainelain 5 a § ja 16 b nojalla tapahtuvaa maa-ainesten ottamista sekä ympäristönsuojelulain 114 § tarkoittamaa kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tulee esittää maa-ainelain mukaisen lupahakemuksen yhteydessä myös silloin, jos maa-aineksen ottaminen ei edellytä ottamissuunnitelmaa (maa-ainelaki 5 §:n 1 mom). Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen keskeiset tavoitteet ovat jätteiden synnyn ehkäisy, jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy

Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja aikataulu:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainesten ottamislupahakemuksen yhteydessä. Jos ottaminen edellyttää lisäksi ympäristöluvan, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamislupien jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-ainelupaa tai ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle valvontatarkastuksen yhteydessä. Ensimmäisen kerran suunnitelma tulee esittää **30.4.2009** mennessä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva vaatimus ei koske ottamistoimintaa, joka on jo päätynyt ja josta lopputarkastus on tehty ennen 1.6.2008.

Jätehuoltosuunnitelma laaditaan koko toiminta-ajalle, mutta se tarkistetaan viiden vuoden välein. Jätehuoltosuunnitelma tulee toimittaa ensisijassa sähköisesti valvontaviranomaiselle.

1. LUPATIEDOT

Tässä kohdassa esitetään keskeiset maa-ainestenottamislupaa tai ympäristölupaa koskevat tiedot.

2. KAIVANNAISJÄTE

1) Kaivannaisjätteen laji ja ominaisuudet

Kaivannaisjätteellä tarkoitetaan kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa tai sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvää jätettä. Maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla esimerkiksi ottamisalueiden pintamaat, sivukivet, vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoainekset, kivituhka ja vastaavat ainekset.

Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pilaantumattomia joko pysyviä (inertejä) tai ei pysyviä maa-aineksiä. Pilaantumaton maa-aineksen ja pysyvä kaivannaisjäte on määritelty kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 4 ja 5 kohdissa. Mikäli ottamistoiminnassa syntyy pilaantuneita kaivannaisjätteitä, ne yksilöidä ao. kohdassa.

2) Arvioi kaivannaisjätteenkokonaismäärästä

Ilmoitetaan kaivannaisjätelajeittain arvio koko tuotantoaikana syntyvästä kaivannaisjätteen määrästä teoreettisina kiintokuutiometreinä.

3) Kuvaus jätteen hyödyntämisestä ja käsittelystä

Valitaan vaihtoehdoista joko 1, 2 ja/tai 3.

1. Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin
2. Kaivannaisjäte kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi
3. Kaivannaisjäte varastoidaan alueelle yli 3 vuodeksi. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue, lomakkeen kohta E.

Tarvittaessa jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä kuvataan tarkemmin oikeanpuoleisessa sarakkeessa. Ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voidaan hyödyntää ja käsitellä tehokkaasti. Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkarit voidaan murskata kiviainestuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Vesiseulonta ja selkeytysaltaiden hienoainekset voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa.

Mikäli ottamistoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ei voida käyttää hyödyksi ja ne joudutaan varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle, jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot kyseisen kaivannaisjätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarvittavia tietoja kaivannaisjätteen jätealueesta on käsitelty kohdassa 10.

4) Tiedot kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

Kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä, mikäli tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi-, pintavesi-, melu- sekä maisemahaitat. Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

5) Ympäristön pilaantumisen sekä muiden vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä esitetään tässä, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

6) Seuranta ja tarkkailu toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Toiminnan seuranta ja tarkkailu kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

7) Toiminnan lopettaminen

Toiminnan lopettaminen kuvataan tässä, mikäli ko.tietoja ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

3. KAIVANNAISJÄTEALUE

8) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Esitetään tiedot kaivannaisjätteen jätealueesta ja sen ympäristöstä sekä tiedot jätealueen ympäristövaikutuksista ja seurannasta. Lisäksi esitetään tiedot jätealueen käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta sekä niihin liittyvästä tarkkailusta. Tiedot tulee esittää, mikäli niitä ei ole esitetty ottamissuunnitelmassa. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta 1:2000 - 1:10 000*. Mikäli tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa laitetaan rasti " Esitetty maa-ainestenottamissuunnitelmassa" –kohtaan.

Mikäli maa-ainesten ottamisessa syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä varastoidaan ja sijoitetaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, tulee kaivannaisjätehuoltosuunnitelmassa esittää tiedot kyseisestä **kaivannaisjätteen jätealueesta**. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määräaika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi.

4. LISÄTIETOJA ANTAA

Ilmoitetaan yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot, jolta voi tiedustella kaivannaisjättesuunnitelmasta yksityiskohtaisempia tietoja.