

Keski-Savon Ympäristötoimi
Joroisten toimipiste
Marika Limatius
Lentoasemantie 130
79600 Joroinen

Muutoshakemus; Yhteiskäsittelylupa ja ympäristölupa jätteen ammattimaiseen hyödyntämiseen, Helakiven kallioalue, Joroinen, Lahnalahti

Destia Oy hakee muutosta Keski-Savon ympäristölautakunnan 25.2.2021 tekemään Helakiven kallioaluetta koskevaan päätökseen.

Muutosta haetaan lupamääräyksen kohtaan 1.

Ottoaluetta pienennetään nykyisestä noin 3,4 hehtaarista noin 2,2 hehtaariin. Suunnitelma-alueen pinta-ala pysyy voimassa olevan luvan mukaisena noin 8,24 hehtaaria.

Ottotaso lasketaan nykyisestä +108,0 (N2000) tasoon +100,0 (N2000).

Luvan mukainen massamäärä 300 000 m³tr pysyy ennallaan. Lupamäärästä on jäljellä vuoden 2022 lopussa noin 244 000 m³tr.

Muita muutoksia voimassa olevaan lupaan ei haeta.

Destia Oy
Kiviaines ja kiertotalous



Simo Tarkkanen
Ympäristöasiantuntija

Liitteet Vesien johtaminen alueelta ja vedenlaadun tarkkailu
Nykytilannekartta
Maastomuotoilukartta
Pituus- ja poikkileikkaukset

Liite muutoshakemukseen; Yhteiskäsittelylupa ja ympäristölupa jätteen ammattimaiseen hyödyntämiseen, Helakiven kallioalue, Joroinen, Lahnalhti

Vesien johtaminen alueelta ja vedenlaadun tarkkailu

Helakiven kallioalueen ottotasoa on suunniteltu syvennettäväksi tasolle +100,0, joka on 8 metriä alempana kuin voimassa olevan luvan mukainen ottotaso.

Louhosta syvennettäessä ottoalueelle kertyy sade- ja sulamisvesiä sekä vettä kallion raoista.

Vedenpinta asettuu maksimissaan pohjoispuolella olevan ojan vedenpinnan tasoon noin +107, jolloin altaassa on vettä enimmillään noin 7 metrin syvyydeltä.

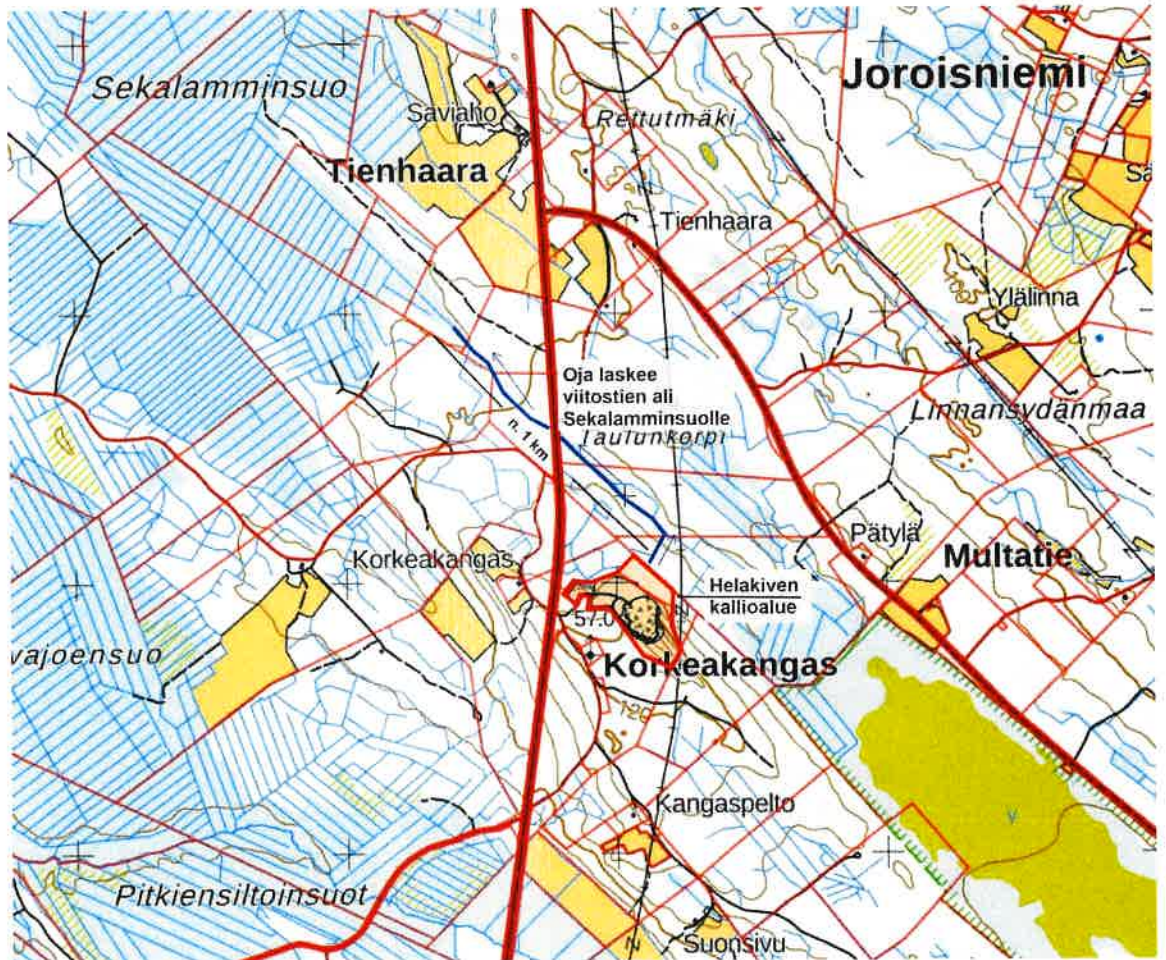
Ottoalueelle kertyneet vedet pumpataan ennen tulevaa toimintajaksoa selkeytysaltaan kautta pohjoispuolella olevaan ojaan.

Veden virtaussuunta ojassa on luoteeseen kohti viitostietä, josta oja jatkuu tien alituksen jälkeen noin kilometrin etäisyydellä ottoalueesta olevalle Sekalamminsuolle.

Ennen louhosvesien pumppausta lähiojat tarkastetaan ja tarvittaessa perataan niin, että pumpattavat vedet saadaan johdettua hallitusti nykyisiä ojia pitkin, eikä vesien johtamisesta aiheudu ympäristön vettymistä.

Pumppauksessa voidaan käyttää vaihtoehtoisesti myös automaattipumppua, joka pitää ottoalueen kuivana.

Ottoalueelle kertyvän veden määrään vaikuttaa vuosittainen sadanta ja kallion rikkonaisuus.



Ottoalueen vesien johtaminen

Vedenlaadun tarkkailu

Taustapitoisuuksien selvittämiseksi tutkitaan pohjoispuolella olevan ojan vedenlaatu ennen ottamisen syventämistä suunnitellulle ottotasolle +100,0.






Ottoalueelle muodostuneen lammen vedenlaatu tutkitaan ensimmäisen kerran ottamisen ulotuttua suunnitellulle tasolle. Jatkossa ottoalueen vedenlaatua tutkitaan niinä vuosina, kun alueella on ottamistoimintaa.

Vedestä analysoitavat parametrit

- lämpötila
- väriluku
- pH
- Kokonaistyyppi
- Nitraatti- ja nitriittityppi
- CODMn
- Sähkönjohtokyky
- Sameus
- Happi
- Kloridi
- Sulfaatti
- Kiintoaine
- Öljyhilivedyt (C10-C20, C21-C40 ja C10-C40)

Destia Oy
Kiviaines ja kiertotalous

Simo Tarkkanen
Ympäristöasiantuntija

-  Suunnitelma-alueen raja
-  Ottoalueen raja
-  Kiinteistöraja
-  Lampi
-  Ottamissuunta

Tila 171-403-1-209, Taulunkorpi II



Tila 171-409-20-4, KARTTEELA II



Tila 171-409-20-13, HELANKIVI III



Tila 171-409-20-14, HELANKIVEN KALLIOALUE

Destia Oy, 2168026-3

Yhteystiedot, katso www.yfi.fi

Helankiven kallioalue

171-409-20-14 (n. 6,24 ha)

om. Destia Oy

Helankivi III 171-409-20-13 (n. 2 ha)

Lahnalahti 409

Joroinen 171

Suunnitelma-alueen pinta-ala n. 8,24 ha

Ottoalueen pinta-ala n. 2,2 ha

Ottoalueelta saatavan kalkiokiviaineksen kokonaismäärä 300 000 m³kr

Hankkeen nimi

HELANKIVEN KALLIOALUE
OTTAMISSUUNNITELMA

Piirustuksen sisältö

NYKYTILANNEKARTTA

DESTIA
A COLAS COMPANY

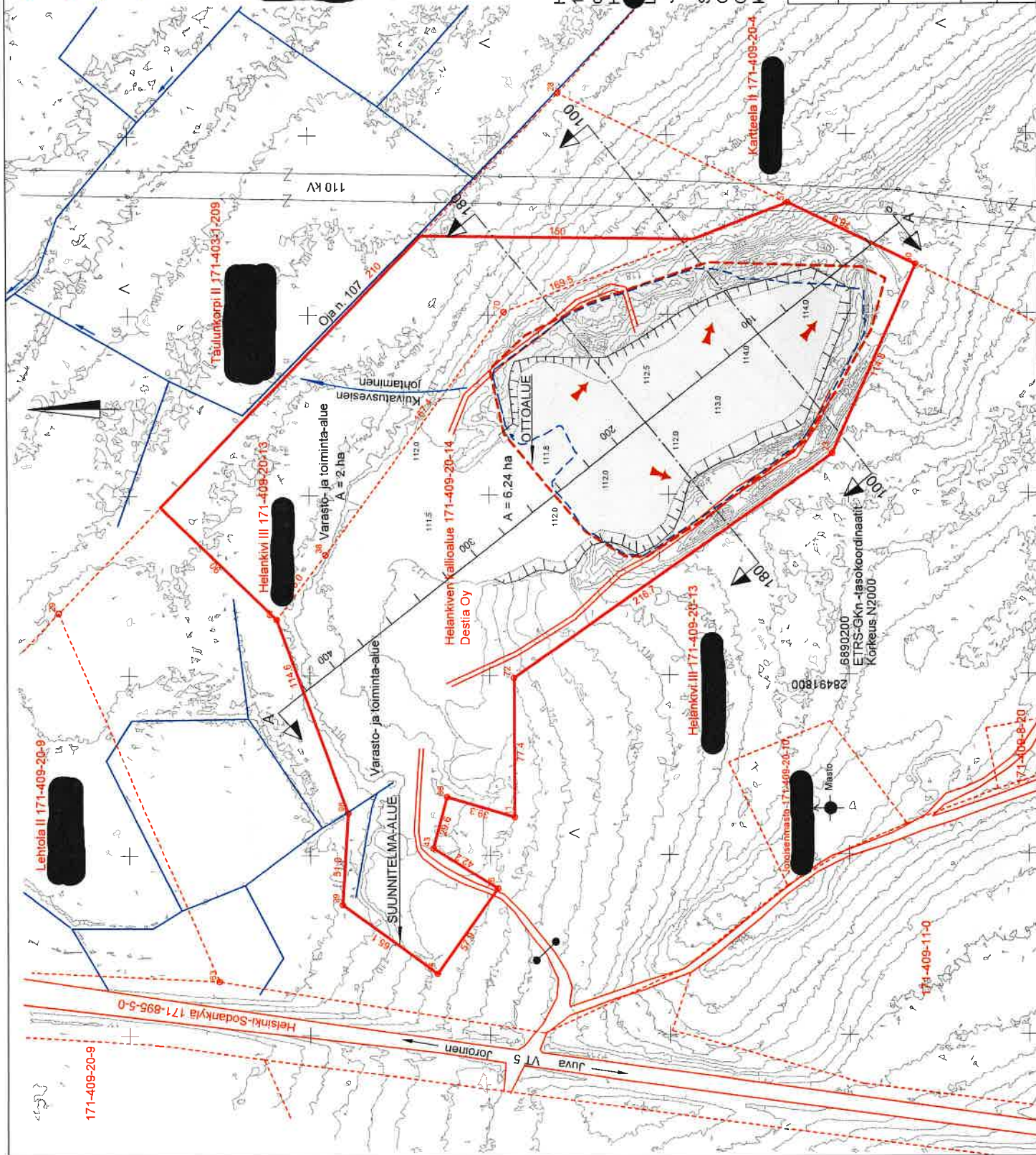
Päiväys ja suunnittelija

10.10.2023 Simo Tarkkanen

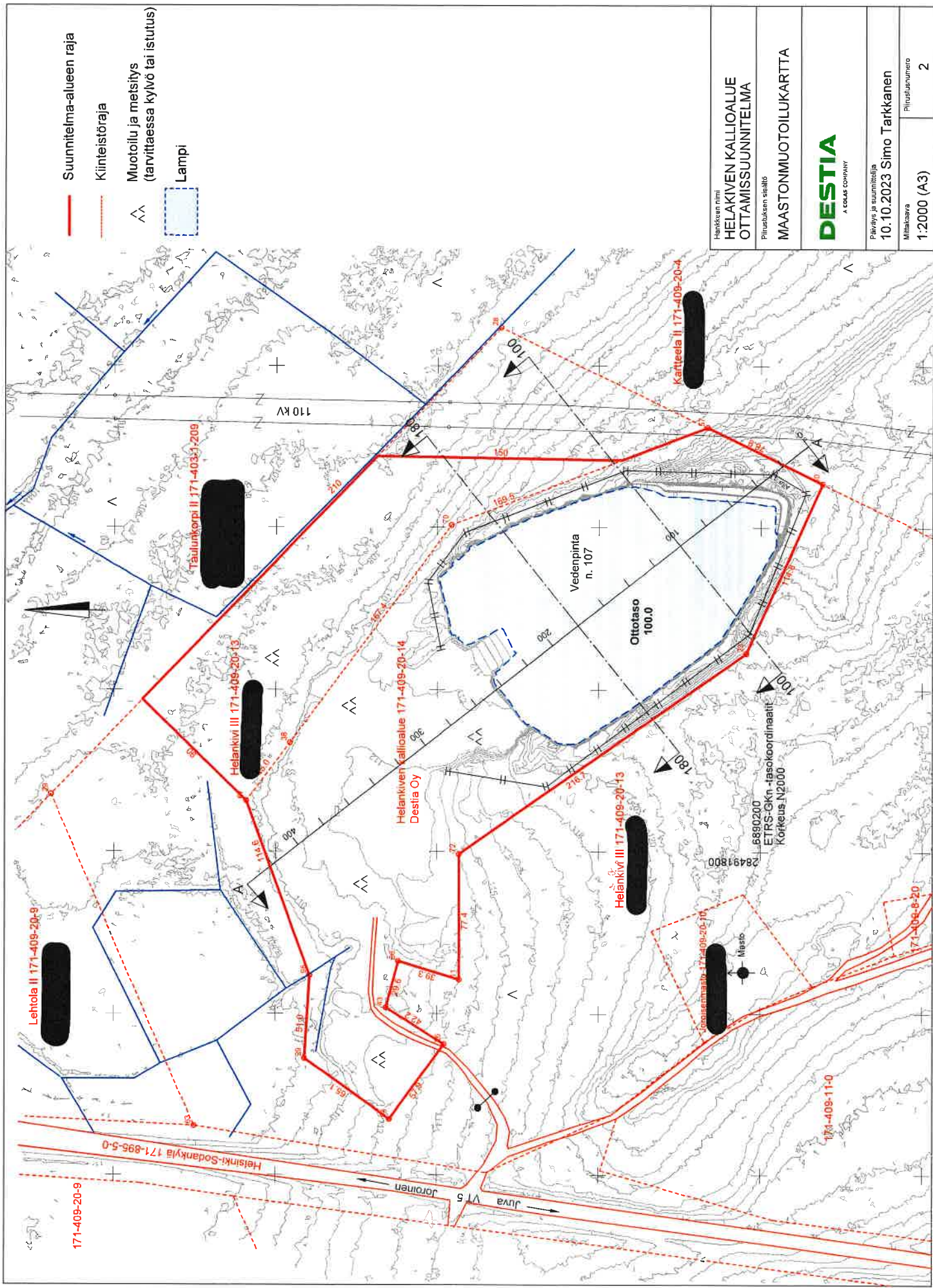
Mittakaava

1:2000 (A3)

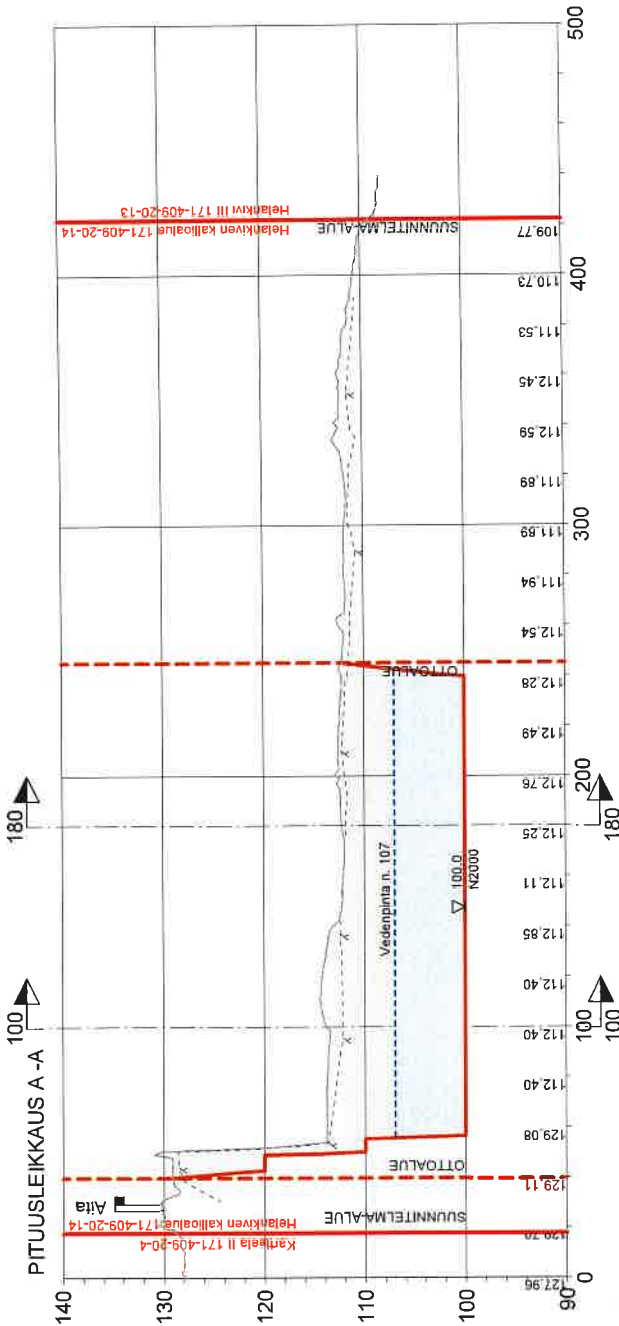
1



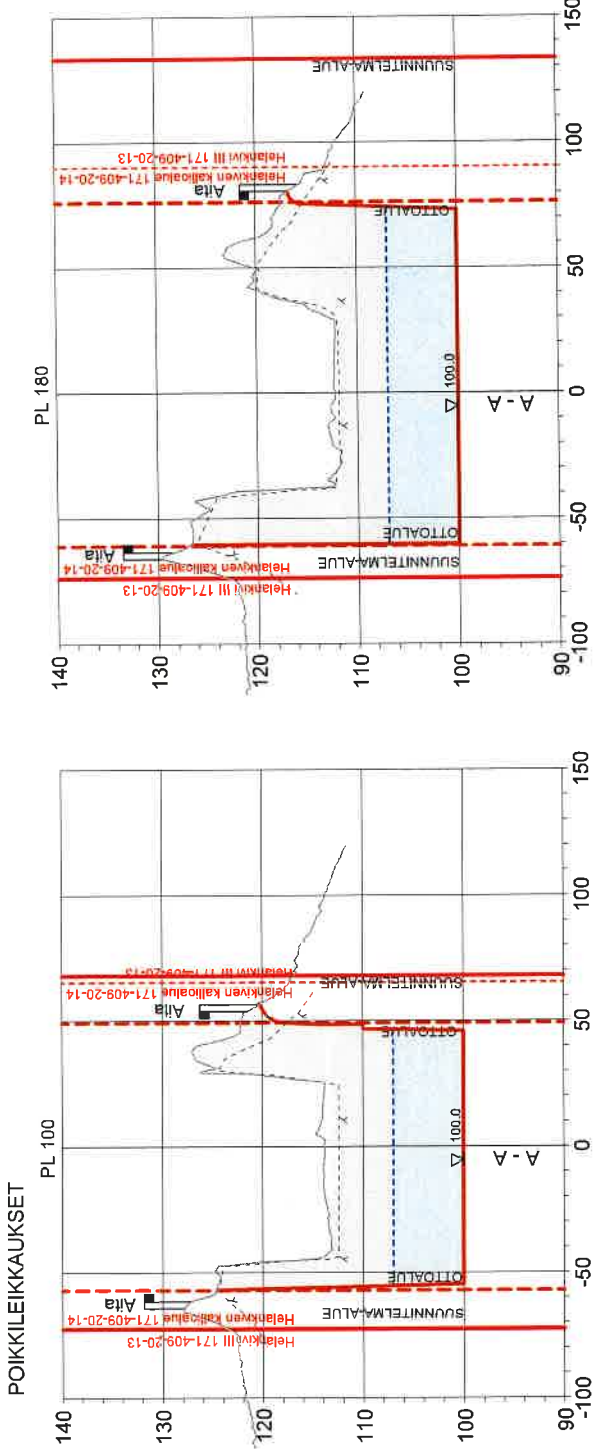
- Suunnitelma-alueen raja
- - - Kiinteistöraja
- ^ ^ Muotoilu ja metsitys (tarvittaessa kyvö tai istutus)
- Lampi



Hankkeen nimi HELAKIVEN KALLIOALUE OTTAMISUUNNITELMA
Pihukuksen selttis MAASTONMUOTOILUKARTTA
 <small>A COLAS COMPANY</small>
Päiväys ja suunnittelija 10.10.2023 Simo Tarkkanen
Mittakaava 1:2000 (A3)
Piirustuksen numero 2



PITUUSLEIKKAUS A - A



POIKILEIKKAUKSET

Ohjeellinen maastonmuotoilun raja

Hankkeen nimi	HELAKIVEN KALLIOALUE OTTAMISSUUNNITELMA
Projektin sisältö	PITUUSLEIKKAUS A - A POIKILEIKKAUKSET
DESTIA A COLAS COMPANY	
Päiväys ja suunnittelija	10.10.2023 Simo Tarkkanen
Mittakaava	1:2000 / 1:500 (A3)
Piirustuksen numero	3

