

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

**Rautakautisen asuinpaikan kaivaus sekä
asuinpaikka-alueen fosfori- ja maaperäkartoitus
21.7.-29.8.1997**

Tuija Kirkinen 1997
Mikkelin kaupungin museot
Helsingin yliopiston arkeologian laitos

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------|----|
| 1 | JOHDANTO | 3 |
| 2 | KOHTEEN PERUSTIEDOT | 5 |
| 3 | KOHTEEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ | 6 |
| 4 | TÄYDENNYSTÄ ALUEEN TUTKIMUS- JA LÖYTÖHISTORIAAN | 6 |
| 5 | ARKEOLOGISET TUTKIMUKSET 1997 | 7 |
| 5.1 | KOORDINAATISTO JA KIINTOPISTEET | 7 |
| 5.2 | KAIVAUSTEKNIikka JA DOKUMENTOINTI | 7 |
| 5.3 | KAIVAUSHAVAINNOT | 9 |
| 5.3.1 | Alueet 2 ja 3 | 9 |
| 5.3.2 | Alue 4 | 11 |
| 5.4 | LÖYDÖT | 12 |
| 5.5 | LUONNONTIETEELLISET ANALYYSIT | 15 |
| 5.5.1 | Radiohiilianalyysi | 15 |
| 5.5.2 | Luuanalyysit | 16 |
| 5.6 | KOMPOSTOINTIALUEEN TUTKIMUS | 16 |
| 5.7 | FOSFORIANALYYSI JA MAAPERÄTUTKIMUS | 19 |
| 5.8 | KASVILLISUUSKARTOITUS | 20 |
| 6 | YHTEENVETO | 21 |
| 7 | LÄHTEET | 22 |
| 7.1 | KIRJALLISUUS | 22 |
| 7.2 | TUTKIMUSRAPORTIT | 22 |

Liitteet:

- Liite 1: Peruskarttaote
- Liite 2: Yleiskarttapienennös
- Liite 3: Karttaluettelo
- Liite 4: Fosfori- ja maaperäkartoituskartat
- Liite 5: Fosforikartoitustulokset (Mikroliitti Oy / Timo Jussila)
- Liite 6: Dialuettelo
- Liite 7: Valokuvat; otos
- Liite 8: Kaivauskarttakopiot
- Liite 9: Kasvillisuuskartoitus
- Liite 10: Löytötiedostot
 - (1) Takymetridokumentoinnin tietomalli
 - (2) Takymetritiedosto
 - (3) Ruutulöytötiedosto
- Liite 11: Ajoitusseoste (GTK radiohiililaboratorio / Tuovi Kankainen)
- Liite 12: Luuanalyysitulokset (HY Geologian laitos / Pirkko Ukkonen)

1 Johdanto

Tutkimukset Kenkäveronniemen rautakautisella asuinpaikalla ovat jatkoa Helsingin yliopiston arkeologian laitoksen ja Mikkelin kaupungin museoiden vuonna 1996 käynnistämälle *Rautakauden kylä*-projektille. Projektin yhtenä tavoitteena on edistää alueen arkeologista tutkimus- ja esittelytoimintaa keskittyen erityisesti seudun rautakautiseen asutusvaiheeseen.

Edelliskesän koekaivaus varmensi Kenkäveronniemen ent. pappilan eteläpuoleisella peltorinteellä sijaitsevan irtolöytöalueen kiinteäksi muinaisjäännekseksi, joka ajoittuu noin vuosisadoille 800-1000 jKr. Tämänkesäisten tutkimusten tavoitteena oli laajentaa edelliskesän koeluetta ja täten koota lähdemateriaalia Mikkelin seudun rautakautisen asutuksen intensivoitumisvaiheen talousmuodoista (pyynnin ja karjanhoidon osuus) sekä pyrkiä täsmentämään kohteen ajoitusta niin asutuksen alkuvaiheen määrittelyn kuin päättymisajankohdankin osalta; Kenkävero on ilmeisestikin autioitunut ennen historiallisista lähteistä tunnettua, 1400-luvun alkupuolella alkanutta pappila-vaihetta. Kaivauksen lähdemateriaali muodostaa merkittävän osan myös Suomen Akatemian rahoittamassa *Spatial Data in Archaeology* -hankkeessa, jonka yhtenä tavoitteena on kehittää kaivausaineiston analysointiin soveltuvia tiedonkäsittelymenetelmiä.

Kesän 1997 kaivauksessa tutkittiin yhteensä 157 m² laajuinen alue vuonna 1996 kaivetun koelan itäpuolelta. Kaivausalueen rajausta perustui vuonna 1996 tehtyyn maaperä- ja fosforikartoitukseen. Tutkimuksia ohjasi myöskin se tieto, että Kenkäverossa toimiva Savo-Karjalan marttapiiriliitto suunnittelee alueelle istutuksia, jota ennen kaivaukset olisi hyvä saattaa päätökseen. Kaivausten yhteydessä laajennettiin edelliskesänä aloitettua maaperä- ja fosforikartoitusta alueen pohjois- ja eteläpuoleisilla alueilla; tosin melko pienialaiseksi (n. 1300 m²) jäänyt tutkimus ei vieläkään antanut tietoa asuinpaikan kokonaislaajuudesta. Lisäksi tutkittiin koekuopittamalla ja kairaamalla nykyisen yrttipuodin ja kuivaamon tuntumassa oleva alue, jolle Savo-Karjalan marttapiiriliitto suunnittelee kompostin perustamista. Muina toimina on vielä mainittava Tanja Tenhusen alueella tekemä arkeofyyttikartoitus.

Tutkimusten kustannuksista vastasivat Mikkelin kaupunki / Mikkelin kaupungin museot (projektisihteerin ja tutkijoiden palkat, matka- ja majoituskulut, analyysit ja tarvikkeet) ja Helsingin yliopiston arkeologian laitos (kaivauksenjohtajan palkkaus, kaivaus- ja dokumentointivälineiden ja auton lainaus). Mikkelin läänin maakuntarahasto myönsi tutkimuksia varten 20 000 markan apurahan, joka mahdollisti tutkimuksen erityiskysymyksiin liittyvän lisätövoiman palkkaamisen sekä kattoi osan tarvikkeista. Kaivajien palkkaukseen saatiin varat Helsingin yliopiston organisoimien työllistämismäärärahojen kautta, ja työntekijöiden valinta tapahtui Mikkelin työvoimatoimiston avustuksella. Savo-Karjalan marttapiiriliiton ystävällisellä avustuksella saatiin käyttöön mm. atk-laitteisiin tarvittava sähkö sekä kaivaustason kasteluun käytetty ruiskusäiliö.

Kaivauksenjohtajana toimi FM Tuija Kirkinen, projektisihteerinä ja piirtäjänä FL Kenneth Lönnqvist, tutkijoina HuK Pia Ruutu (dokumentointi) ja fil.yo Antti Korpisaari (takymetrin käyttö). Kaivaus- ja dokumentointitehtävissä työskentelivät Helsingin yliopiston arkeologian laitoksen opiskelijat Kristiina Mannermaa, Anu Metso ja Nina Turri. Kaivajat (päivittäin 10 henkilöä) olivat mikkeliläisiä nuoria työttömiä (Anssi Hangisto, Mikko Heikkinen, Heli Hämäläinen, Satu Kalliomäki, Ulla Koskinen, Pasi Manninen, Anne Pajunen, Mikael Palm, Katja Partanen, Jari Piippo, Mika Rissanen ja Tommi Salmi). Edellisten lisäksi merkittävän työvoiman muodostivat vapaaehtoistyöntekijöinä toimineet arkeologian opiskelijat (Marjut Jalkanen-Mäkelä ja Samu Lehtolainen), harrastajat (Satu Hovi, Leena Karjalainen, Hanna Kelola, Lilli Kojo, Annikki Mattila, Pasi Mähönen, Mia Nikkinen, Simo Pulkkinen, Anna Romo, Pirjo Siistonen, Eeva-Maria, Mikael ja Samuel Siljanen, Hilja Sirviö) ja Suur-Savon museon

henkilökunta (Maire Partti), joita työskenteli kaivauksilla päivittäin 3-10 henkeä. Koko kaivauksen ajan merkittävänä apuna olivat mikkeliiläiset harrastajat Rauni Freyberg ja Markku Hyppönen. Alueen arkeofyytti-inventoinnista vastasi arkeologian opiskelija Tanja Tenhunen. Kaivauksien videoinnin suoritti kuvaaja Jussi Kemppi. Erityisen kiitoksen ansaitsee maanviljelijä Veijo Piippo, joka antoi aluetta koskevaa arvokasta informaatiota ja mahdollisti maaperänäytteiden oton sokerijuurikasalueella kaivausalueen eteläpuolella.

Kaivauksien tuloksia esiteltiin useissa radio- ja lehtihaastatteluissa. Heinäkuun puolivälistä syyskuun loppuun asti Kenkäveron galleriassa oli esillä arkeologian laitoksen opiskelijoiden tekemä poster- ja pienoismallinäyttely Mikkelin seudun ja erityisesti Kenkäveronniemen rautakaudesta sekä kaivauksilta esiintulleita löytöjä. Näyttelyaineisto on ollut esillä myös www-osoitteessa <http://ronnti.helsinki.fi/Kenkavero/>. Elokuussa koulujen alettua paikalla kävi myös useita koululaisryhmiä Päämajakoulusta, Urpolan ala-asteelta ja Mikkelin käsi- ja taideteollisuusopistosta.

Jälkityöt tehtiin syksyn 1997 ja kevään 1998 aikana siten, että Kenneth Lönnqvist vastasi mm. kaivauskarttojen digitoinnista ja diojen luetteloinnista sekä monista hallinnonalaan kuuluvista tehtävistä. Anu Metso vastasi esineiden luetteloinnista, diojen skannauksesta ja valokuvaliitteiden valmistuksesta. Löytömateriaalin puhdistus ja alustava karsinta tehtiin jo kesällä kaivausten yhteydessä. Allekirjoittanut on vastannut tutkimusraportista sekä karttojen jatkokäsittelystä digitoidun materiaalin pohjalta. Luuanalyysin on tehnyt Pirkko Ukkonen Helsingin yliopiston eläintieteen laitokselta ja fosforianalyysistä on vastannut Mikroliitti Oy (Timo Jussila). Hiilinäytteet on ajoitettu Geologian tutkimuskeskuksen radiohiililaboratoriossa Tuovi Kankaisen toimesta.

Helsingissä 15.5.1998



Tuija Kirkinen
Suomen Akatemian tutkija
Helsingin yliopisto, arkeologian laitos

2 Kohteen perustiedot

MIKKELI [32] MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Varhaismetallikautisen ja viikinkiaikaisen asuinpaikan kaivaus sekä asuinpaikka-alueen fosfori- ja maaperäkartoitus sekä pienialainen koekuopitus 21.7.-29.8.1997

Kunta: Mikkeli
 Kylä: Mikkeli
 Tila: Pappila
 Maanomistaja: Mikkelin kaupunki
 Mikkelin kaupungin kanslia
 Pl 33
 50101 Mikkeli

Kiinteistö Oy Kenkäveronniemi:

Hallituksen puh.joht, kaupungin lakimies Timo Heiskanen
 Mikkelin kaupungin kanslia
 Pl 33
 50101 Mikkeli

Vuokraviljelijä: Maanviljelijä Veijo Piippo
 Tuukkalantie 11
 50500 Mikkeli
 Puh: 015-335613

Peruskartta: 3142 05 MIKKELI

Kaivauspaikan koord: $x = 6841\ 38, y = 3515\ 18, z = 81\ \text{mmpy}$

Löydöt: KM 30484:1-540, diar. 16.10.1997

Ajoitukset: Su-2950 2310±60 BP (390 cal BC)
 Su-2951 moderni
 GTK:n radiohiililaboratorio / Tuovi Kankainen

Aiemmat tutkimukset: Tark. Leena Lehtinen 1994
 Koekaivaus ja fosforikartoitus Tuija Kirkinen 1996

Aiemmat löydöt: KM 11564:1-2 kaksi hopeista rengasneulaa (Aittosaaresta)
 KM 20316 soikea kupurasolki
 KM 20480 soikea kupurasolki
 KM 28819 spiraalisormuksen katkelma, rautakaudentyypin keramiikkaa, piitä, lasihelmi, lasimassahelmen puolikas, metallilevyn katkelma, pronssi-pisaran tai -helmen puolikas, rautakuonaa
 KM 29860:1-102 kaivauslöytöjä; mm. hopeafoliohelmi, rautakaudentyypin keramiikkaa, palanutta savea, palanutta luuta,

3 Kohteen sijainti ja ympäristö

Kenkäveronniemi sijaitsee Saimaan Savilahden pohjukassa välittömästi Mikkelin kaupungin kaakkoispuolella noin 1 km SE Mikkelin tuomiokirkosta (ks. Liite 1). Tämä vajaan puolen neliökilometrin laajuinen pohjois-eteläsuuntainen rantamuodostuma on ollut 1800-luvulle asti saari. 1960-luvulla on Kenkäveron pohjoisosaa yhdistetty mantereeseen täytemaalle rakennetun tien avulla, ja 1980-luvulla on pohjoisosan kautta linjattu Mikkelin ohitustie.

Pääosa (2/3) tämän 1300 metriä pitkän (N-S) ja enimmillään 400 metriä leveän niemen pinta-alasta on peltoa. Alueen keskivaiheilla pienen mäen laella on sijainnut Mikkelin pappila 1400-luvun alkupuolelta aina vuoteen 1968 asti (ks. esim. Wirilander 1982: 114, 322-326; Karjalainen 1991). Nykyisin pappilan alue on matkailu- ja kulttuurikäytössä ja alueen toiminnoista vastaa vuonna 1990 perustettu Kiinteistö Oy Kenkäveronniemi (om. Mikkelin kaupunki, Mikkelin käsi- ja taideteollisuus, Savo-Karjalan Marttipiiriliitto). Alkuperäinen pappila-maatalamijö on pystytty säilyttämään alueella melkoisen hyvin; poikkeuksen muodostaa saaren pohjoisosaa, jonne on edellämämainitun ohitustien lisäksi rakennettu 1960-luvulla vedenpuhdistuslaitos.

Saari on topografialtaan loivapiirteinen, ja alueen etelä- ja pohjoisosat ovat hyvin matalia ja rannat loivia lukuunottamatta saaren keskiosaa, jolloin ranta paikoin kaartuu veteen melko jyrkästi. Saimaan vedenpinnan lasku — mikäli muutos on ollut tasaista — Mikkelin korkeudella on arviolta 2 mm vuodessa, jonka perusteella voidaan laskea Saimaan korkeuden olleen viikinkiajan alussa 800-luvulla noin 78 mmpy, 1000-luvulla 77,7 mmpy ja 1200-luvulla 77,3 mmpy. Muutokset rantalinjassa ovat nykyhetken verrattuna merkittäviä ainoastaan matalarantaisessa osassa.

Maaperä Kenkäveronniemen alueella on pääasiassa karkeaa ja hienoa hietaa. Alueen eteläosassa ja ranta-alueilla noin 79 mmpy korkeuskäyrän alapuolella hiedan alla on savea ja hiesua; maastossa tämä ero on havaittavissa siten, että em. alueilla maaperä on etenkin keväisin hyvin kosteaa johtuen allaolevan saven hyvästä kosteudenpitokyvystä. Saaren laajemmat savipohjaiset vesijättöalueet on isojakokartan perusteella ojitettu viimeistään 1800-luvun alussa ja ne ovat nykyisinkin pääosin niittykäytössä. Kenkäveronniemi on nk. rantamuodostuma, jollaisia lajittuneiden maalajien kerrostumia muodostuu usein suurten harjujen liepeille. Niemen lounaispuolella sijaitsevasta Kattilanlahdesta on otettu Mikkelin rautakautisesta viljelystä kertova siitepölynäyte (ks. Simola, Grönlund & Uimonen-Simola 1988).

Ympäristöä sekä Kenkäveronniemen historiaa on käsitelty seikkaperäisemmin vuoden 1996 tutkimusraportissa (ks. Kirkinen 1996).

4 Täydennystä alueen tutkimus- ja löytöhistoriaan

Kenkäveronniemen ja läheisen Aittosaaren tutkimushistoriaa ja alueelta tehtyjä irtolöytöjä on esitelty laajemmin vuoden 1996 tutkimusraportissa (ks. Kirkinen 1996), joten tässä tyydytään täydentämään tietoja kaivauksilla 7.8.1997 vierailleen Soini Sension havainnoilla ja tiedoilla.

Kenkäveronniemen alueelta on löytynyt kaksi soikeaa kupurasolkea 1970-luvulla. Toinen (KM 20316) löytyi vuonna 1978 Soini Sension toimesta laiturirakenteeseen kuuluvan vedenalaisen tukin päältä simpukankuorien joukosta piisamin ruokailupaikalta. Mainittu lahuri on sittemmin purettu, mutta se on sijainnut n. 100 metriä pappilan päärakennuksesta ENE, rakennuksen NE-puoleisen metsikön läpi

kulkeneen, soljen löytöaikoihin jo pusikoituneen koivukujan päässä. Vierailunsa yhteydessä Sensio kertoi, että soljen löytymisen aikoihin laiturin kohdalla rannassa (nykyisen metsittyneen koivukujan rannanpuoleinen pää; $x = 6841\ 53$, $y = 3515\ 28$) oli piisamin koloja. Sensio oli kammennut rautakan-gella maata paikalla ja havainnut, että paikalle muualta (mm. pappilan N-puolella sijaitsevan riihen luota) raahattujen jätteiden ja pintamaan alta paljastui kiveystä. Sensio keskeytti tässä vaiheessa tutkimuksensa.

Sensio kertoi myös harrastaneensa 1970-luvulla sukellusta ja havainneensa tuolloin osittain mutaan **uponneen ruuhen** Aittosaaren NW-rannan edustalta noin 6-7 metriä rannasta 1,5 metrin syvyydestä. Vastaavalla kohdalla rannassa nousee polku Kokkokalliota kohden. Ruuhen arvioidut koordinaatit ovat $x = 6841\ 36$, $y = 3515\ 40$. Sensio kertoi myös, että Aittosaaren rantavedestä kerrotaan "aikoinaan" löytyneen **rautaisen tapparan**. Esineen tarkemmasta löytöpaikasta sen enempää kuin sen nykyisestä mahdollisesta olinpaikasta ei Sensio osannut kertoa enempää.

5 Arkeologiset tutkimukset 1997

5.1 Koordinaatisto ja kiintopisteet

Tutkimuksessa käytettiin edellisesänä luotua, lähes päällmansuuntien mukaista koordinaatistoa. Pieni poikkeama johtuu siitä, että N-S -peruslinja (10/360 astetta) $x = 5000$ on alunperin linjattu Kenkäveron parkkipaikan itäreunan suuntaisesti. Erona edellisvuoteen on kuitenkin x- ja y-koordinaattien nimeäminen; muutos on tehty aineiston jatkokäsittelyyn käytettyjen GIS-ohjelmistojen vaatiman matemaattisen koordinaatiston takia. Käytetyssä koordinaatistossa x (5-alkuinen nro) kasvaa itään ja y (2- ja 3-alkuiset nrot) pohjoiseen.

Koska edellisesänä peruspaaluna käytetty puupaalu ($x = 5000$, $y = 30\ 000$) oli puutarhatöiden yhteydessä tuhoutunut, paikallistettiin vuoden 1996 kaivausalue mittaamalla sen sijainti parkkipaikan perusteella sekä varmentamalla tämä mittaus kaivamalla esiin kaivausalueen NE-nurkka. Tänä vuonna kaivauskoordinaatisto kiinnitettiin pappilan rakennuksiin mittaamalla rakennusten nurkkien sijainti takymetrin avulla.

Kaivausalueen korkeustiedot perustuvat korkeuskiintopisteeseen nro 114 (85,546 mmpy), joka on merkitty saaren länsireunalla 170 metriä päärakennuksesta SW sijaitsevaan suureen maakiveen (merkitty yleiskarttaan). Kiintopiste siirrettiin kaivausalueen S-puolella sijaitsevaan suureen maakiveen (ks. yleiskartta, Liite 2) ja merkittiin siihen maalaamalla (79,48 mmpy). Takymetrille ei rakennettu pysyvää asemaa, vaan se asemoitiin päivittäin kahden kaivausalueen ulkopuolella sijaitsevan koordinaatistoon sidotun paalun avulla.

5.2 Kaivaustekniikka ja dokumentointi

Tutkimus aloitettiin merkitsemällä kaivausalueen rajat maastoon karhukeihään, jonka jälkeen peltomulta poistettiin 30 cm syvyyteen asti kaivinkoneen avulla. Sopivan multakerroksen paksuus pääteltiin edellisen vuoden kairaustietojen perusteella. Lopullinen kaivausalue paalutettiin puupaalujen avulla, ja piirtämisen helpottamiseksi kaivausalue jaettiin 2 x 2 metrin ruutuihin metallitikkujen avulla. Paalutusta lukuunottamatta (takymetri ei ollut silloin vielä käytettävissä) kaikki etäisyysmittaukset tehtiin takymetria käyttäen. Edellisestä vuodesta poiketen kaivausalue ja sen lähiympäristö ei ollut

viljelyksessä vaan kesantona, joka helpotti huomattavasti liikkumista alueella. Kaivauksen jälkeen monttu täytettiin kaivinkoneen avulla siten, että kivennäismaa sijoitettiin alimmaksi ja peltomulta sen päälle.

Kaivaus toteutettiin tasokaivauksena 5 cm kerroksissa. Kukin taso dokumentoitiin valokuvaamalla (väridia) sekä piirtämällä mittakaavassa 1:50, yksityiskohtien osalta mittakaavassa 1:25. Kerrokset ja tasot on nimetty siten, että kerroksen 1 poistamisen jälkeen dokumentoitiin taso 2, jonka jälkeen kaivettiin kerros 2 jne. Profiilit on dokumentoitu mittakaavassa 1:25 sekä valokuvattu noin metrin osuus kerrallaan. Kaivausalueiden 2 ja 3 väliin jätettiin 0,5 metrin levyinen väliprofiili, joka kaivettiin profiilien dokumentoimisen jälkeen erillisenä alueena 5 cm tasoissa. Kaivausalue 2:n N-puolella olevaan tummaan ojamaiseen juovaan kaivettiin tasosta 6 alkaen kaksi vajaan neliömetrin kokoista ruutua juovan profiilin tutkimista ja dokumentoimista varten. Piirtämisestä vastasivat Pia Ruutu ja Kenneth Lönnqvist alueilla 2 ja 3 sekä Antti Korpisaari alueella 4.

Voimakkaan auringonpaisteen ja helteen takia alue katettiin 5 x 10 metrin kokoisella kaarikatoksella kaivamisen ja valokuvaamisen helpottamiseksi; tämä aiheutti kuitenkin sen, että katoksen alla otettujen diojen värisävyt ovat jonkinverran muuntuneet. Tasokuvausta vaikeuttivat paitsi valaistusolosuhteet niin myös maaperän kuivuminen, josta syystä nämä kuvat eivät ole kovinkaan informatiivisia. Tarpeen mukaan otettiin yksityiskohtakuvia. Kaivauksen kuva-aineistosta keskeisimmät kuvat on skannattu ja esitetty liitteessä 7. Täydellinen kuvaluettelo on esitetty liitteessä 6. Koska ympäristö dokumentoitiin kuvaamalla kattavasti jo vuonna 1996, koostuu tämän vuoden kuvamateriaali pääasiassa kaivaus- ja työkuvista. Edellisten lisäksi alueelta tunnistetut arkeofyytit dokumentoitiin kuvaamalla. Kuvauksesta vastasi Tuija Kirkinen lukuunottamatta dioja nro 89-93, jotka ovat Kenneth Lönnqvistin ottamia.

Maastossa löytöjen dokumentointi ja sijaintitietojen (x-, y-, z-koordinaatti) mittaaminen tehtiin takymetrillä mm:n tarkkuudella lukuunottamatta 1. kerroksesta tai seulasta tulleita löytöjä, jotka dokumentoitiin ruudun (1 m²) ja kerroksen (5 cm) tarkkuudella. Ensimmäisen kerroksen poikkeavan dokumentoinnin syynä oli se, että kerros oli kokonaisuudessaan vielä sekoittunutta peltomultakerrosta. Kaikki kaivettu maa-aines siivilöitiin 5 mm:n seulalla. Kaivaustilanteessa löydöt pussitettiin ja numeroitiin, löytökohta merkittiin maahan metallitikulla ja sopivin väliajoin löytöjen x-, y- ja z-koordinaatti mitattiin takymetrillä. Samalla tietueeseen syötettiin löytöä koskevia tietoja (alue ja kerros, löytötyyppi, lukumäärä, konteksti, id-nro). Takymetritiedostoon kaivaustilanteessa tallennetut tiedot on esitetty liitteessä 10 (1). Mittaus- ja tiedonsyöttövaiheen jälkeen sekä pussi että tikku poistettiin kaivauksen jatkamista varten.

Löydöiksi luokiteltiin esihistoriallisten ja ajoittamattomien löytöjen ohella myös selkeästi resentti aines sekä palaneen kiven kappaleet; myös kaivaustasossa havaittavien pienialaisten palamattoman saven läikkien sijaintitieto mitattiin takymetrin avulla. Sekoittumattomissa kerroksissa dokumentoitiin myös vähänkin suuremmat hiilipartikkelit takymetrin avulla, ja hiilipartikkeleita koottiin ajoitustarpeiden lisäksi mahdollista myöhempää puulajitunnistusta varten.

Takymetritiedostot siirrettiin päivittäin PC:lle GDT-ohjelman avulla ja luettiin edelleen Excel-
taulukkolaskentaohjelmaan. Tämän jälkeen löytötiedot tarkistettiin ja löydöt puhdistettiin ja punnittiin. Tietojen korjaamisen ja täydentämisen jälkeen resentti löytömateriaali samoin kuin palaneet kivet heitettiin pois. Myös seulasta ja kerroksesta 1 tulleiden ruudun tarkkuudella paikannettujen löytöjen tiedot tallennettiin jo kentällä Excelillä. Edellämainittu käytäntö mahdollisti ajantasaisen levintäkartoituksen tuottamisen kaivausten kuluessa. Löydöillä on Excel-tiedostoissa juokseva tunnistenumero; takymetrilöydöillä id-nrot 500-2868, ruutu- ja prospektointilöydöillä 250-499 ja 5000-5193. Liitteissä 10 (2-3) on esitetty sekä takymetri- että ruutulöytötiedoston keskeisimmät tiedot täydennettyinä KM-
alanumeroinnilla – tätä kautta löytyvät KM-luetteloitujen löytöjen tarkat koordinaatit; pääluettelossa löydöt on dokumentoitu ruudun tarkkuudella lukuunottamatta esinelöytöjä.

Vuoden 1997 tutkimuksissa kertynyt löytömateriali on luetteloitu tunnuksella **KM 30484:1-540** (diar. 16.10.1997). KM-luettelossa löydöt on järjestetty alueittain siten, että ensin ovat kaivausalueilta tulleet löydöt (järjestyksessä alueet 2, 3 ja 4), sitten koekuopista 4 ja 5 tulleet löydöt ja lopuksi prospektointilöydöt. Kaivausalueiden löydöt on luetteloitu kerroksittain pinnasta pohjaan ja kerroksen sisällä kaivauskoordinaatiston x-koordinaatin mukaan. Löytöjen sijainti on ilmoitettu ruudun (1 x 1 m) tarkkuudella; vain esinelöytöjen osalta on ilmoitettu tarkat löytökoordinaatit.

Kaivauksen kartta-aineisto on tuotettu osin käsinpiirtämällä (profiilikartat, vaaitustiedot, yleiskartta) osin digitoimalla Tosca-ohjelmalla (tasokartat). Digitoitu kartta-aines siirrettiin GIS-ohjelmistoihin (MapInfo, Idrisi) levintäkarttojen tuottamista ja spatiaalisia analyysejä varten. Kertomuksen karttojen valmistamista varten vektoriaineisto rasteroitiin ja jatkokäsiteltiin Corel Draw -grafiikkaohjelmalla. Arkeologian laitoksen uuden A1-kokoisen kirjoittimen ansiosta kuvat pystyttiin tulostamaan halutussa mittakaavassa.

5.3 Kaivaushavainnot

5.3.1 Alueet 2 ja 3

Alue 2:n koordinaatit ovat $x = 5046-5054$; $y = 29979-29985$ (63 m^2), ja se sijaitsee välittömästi viime vuonna kaivetun 14 m^2 laajuisen alue 1:n itäpuolella. Alue 3 on erotettu alue 2:n E-päädystä $0,5$ metrin levyisellä väliprofiililla ($x = 5054,5-5055,0$), ja alueen koordinaatit ovat $x = 5055-5064$; $y = 29977-29985$ (90 m^2). Alueiden 2-3 rajausta perustui vuonna 1996 tehdyn maaperäkartoituksen likamaa- ja kiveyshavaintoihin sekä alueen 3 E-päädyn kohonneisiin fosforipitoisuuksiin. Tavoitteena oli myös rajata tutkimusalueelle erityyppisiä kairaushavaintoja, fosforipitoisuuksia ja maalajityyppejä kairaus- ja kaivaushavaintojen vertailua varten. Kolmantena tavoitteena oli pysytellä peltoalueen viljelyksestä vapautetussa pohjoisosassa; alueelle on myöhemmin suunnitteilla istutuksia, jota ennen ko. alueen kaivaustutkimukset olisi hyvä saattaa päätökseen.

Alueella 2 peltomultakerroksen paksuus oli $30-35 \text{ cm}$. Kivennäismaa alueella oli hienoa hiekkaa / silttiä, E-päädystä paikoin savea. Tummanruskeaksi värjäytyneen, hiilensekaisen likamaakerroksen paksuus oli $5-30 \text{ cm}$. Likamaakerros vahvistui kaivausalueen N-puolta kohden ja löytömateriali korreloi hyvin selkeästi tämän värjäytyneen maakerroksen kanssa. Kaivausalue oli lähes kivetön – alueella oli harvakseltaan yksittäisiä halkaisijaltaan alle 10 cm kokoisia kiviä, jotka poistettiin yhden kaivauskerroksen myötä.

Ensimmäinen ja toinen kaivauskerros olivat lähes kauttaaltaan peltoviljelyn sekoittamat, ja auruksen jäljet jatkuivat ESE-suuntaisina paikoin vielä 3. kerroksessa häviten kokonaan 5. taseen mennessä. Tasoissa havaittavat auranjäljet korreloivat hyvin resenttien löytöjen levinnän suhteen. Pääosa löytömaterialista on peräisin 1.-5. kerroksesta, jonka alapuolella löydöt vähenevät selkeästi koostuen lähinnä palaneesta kivistä ja yksittäisistä saviastianpaloista. Samalla kivennäismaan väri vaalenee vaihettuen lopuksi puhtaaksi pohjamaaksi. Kerroksesta 5 lähtien myös löytöjen keskimääräinen koko kasvaa; peltoviljelyn ja ilmeisestikin alueen käyttöajankohdan aikainen kulutus ei ole ulottunut yhtä voimakkaasti tähän syvyyteen. Alue kaivettiin tasokaivauksena taseen 7 asti, jonka jälkeen kaivamista jatkettiin taseen 8 asti niillä kohdilla kuin maaperässä oli havaittavissa varsinaisen likamaakerroksen alapuolelle ulottuvia merkkejä

ihmistoiminnasta.

Alueella 3 voimakkaasti värjäytynyt likamaa sekä löydöt keskittyivät alueen E-päättyyn ja N-reunaan. Likamaa-alue oli maalajiltaan hienoa hiekkaa / silttiä, kun taas vähälöytöinen keski- ja E-osa oli savensekaista silttiä ja savea. Likamaakerros oli 5-20 cm paksuinen ja kuten alueella 2, myös tällä alueella likamaakerros vahvistui alueen N-osaa kohden. Poikkeuksena on alueen SW-nurkkaus, jossa oli havaittavissa voimakkaasti värjäytyneitä likamaakuoppia (ks. alueen S-profiili x = 5055-5057 ja vastaavat diat).

Savensekainen maa-aines oli maaperän kuivuttua äärimmäisen työlästä kaivaa ja seuloa, ja löydöttömänä sen kaivaminen lopetettiin osittain jo 3. kerroksessa. Ilmeisestikin saven kovuudesta johtuen ei auraukseen ole pystynyt maaperään, ja savialueella peltomultakerros on ohuempi; kivennäismaakerros on havaittavissa jo tasossa 2. Kaivausalaa supistettiin edelleen 4. kaivauskerroksen jälkeen, ja kaivaminen lopetettiin tasoon 6.

Tasoissa 4-6 havaittavat savialueen ja hienon hiekan vaihtumisvyöhykkeessä näkyvät pitkänomaiset likamaajuovat johtuvat siitä, että kuivuessaan savi on muodostanut tyynymäisiä muodostumia, joiden väliin jääviin uriin on kulkeutunut likamaata alueen W-puolelta. Pisteestä 5060/29980 kairattaessa saatu likamaahavainto lienee peräisin tällaisesta urasta. Kohonneet fosforiarvot korreloivat löytöjen levinnän ja kulttuurimaakerroksen paksuuden kanssa ainoastaan yhdessä näytteenottopisteessä (5055/29985), muissa tapauksissa korrelaatio on negatiivinen. On mahdollista, että hienojakoisemman maa-aineksen kyky sitoa itseensä fosforia vaikuttaa jonkin verran; muussa tapauksessa kohonneet fosforipitoisuudet ovat peräisin toiminnasta, joka ei ole jättänyt maaperään arkeologisessa kaivaustutkimuksessa havaittavia merkkejä.

Alueilla 2-3 havaitut rakenteet:

Alue 2:n NW-nurkassa ruudussa 5046/29984-85 havaittu kulttuurimaakerroksen alapuolelle ulottuva rakenne on jatkoa edellisvuotena alue 1:n N-päädystä havaitulle NE-suuntaiselle ojamaiselle, noin metrin levyiselle rakenteelle. Rakenne on selkeästi havaittavissa tasossa 7 sekä hahmotettavissa N-profiilissa ruudussa x = 5046. Syvimmältä, 7. kaivauskerroksesta tulleet kaksi saviastianpalaa (:323) liittyvät tähän rakenteeseen. Rakenteesta on nähtävissä yhteensä noin kaksi metriä aivan kaivausalueiden 1 ja 2 NW-nurkassa, ja sen tulkinta vaatisi kaivausalueen laajentamista tähän suuntaan.

Alue 2:n N-osassa ruuduissa x = 5046-5054, y = 29984-85 on tasoissa 5 ja 6 havaittavissa tumma, ESE-suuntainen (330/400 astetta) ojamainen juova, joka jatkuu alueella 3 tasossa 6 ruuduissa x = 5055-5058, y = 29983. Rakenne havaittiin jo vuonna 1996 alueen 1 N-reunassa. Rakenteen yhteispituus alueilla 1-3 on 14 metriä. Juova on hyvin tummaa hiilipitoista kivennäismaata, ja tasossa 5 sen eteläpuoleinen reuna on lähes viivasuora pohjoispuoleisen reunan ollessa epämääräisempi. Juova on leveimmillään 35 cm, pääosin noin 20 cm. Linjan molemmilla puolin, erityisesti sen pohjoispuolella on pieniä saviläikkiä. Molemmiin puolin linjaa on myös paikoin runsaastikin hiiltä. Kerrosta 5 kaivettaessa juova kapenee ollen alaosaan 5-6 cm levyinen; samalla sen reunat ovat teräväpiirteisemmät ja rakenne erottuu ympäröivästä maasta selkeämmin. Juovan raja puhtaaseen pohjamaahan 5. kerroksen alaosaan ja 6. kerroksen yläosaan on hyvin terävä. Rakenteen profiilin tutkimiseksi linjalle kaivettiin kaksi koeruutua: itäisemmän ruudun koordinaatit ovat x = 5050,66-5050,82, y = 29984,41-29984,54 ja läntisemmän x = 5048,83-5048,96, y = 29984,96-29985,04. Ruuduista on piirretty tasokartat ja NE- ja NW-profiilit mittakaavassa 1:25 (ks. myös diakuvat nro 84, 98-100, 105, 115, 121, 298-299). Linjan profiili on muodoltaan jonkin verran vaihteleva, mutta pääpiirteissään se on alaspäin kapeneva ja tasapohjainen.

Diakuvassa nro 99 koeruudun profiilissa erottuu rakenteen molemmin puolin muuta ympäröivää maata vaaleammasta maalajista muodostuva laakea kouru.

Rakenteen funktio samoin kuin sen ajoituskin jäi kaivauksen kuluessa epäselväksi. Yläpuolisessa tasossa näkyvä auranjälki on lähes samansuuntainen kuin juova, mutta peltomullansekaisen kerroksen ja juovan välissä oli muutaman cm:n vahvuinen värjäytynyt kivennäismaakerros, jossa ei ollut sekoittumisen merkkejä. Juovassa olevasta hiilestä ei löytynyt riittävän suurikokoisia fragmentteja GTK:ssa tehtävää radiohiiliajoitusta varten, joten ajoitusta päätettiin yrittää osittain hiiltyneestä, puoliksi juovan alueelle sijoittuvasta pystyasennossa olevasta puunkappaleesta ($x = 5047,41$, $y = 29985,61$, $z = 79,99$ mmpy). Puunäytteen ajoitus oli kuitenkin resentti (Su-2951; ks. Liite 11), Tuovi Kankaisen mukaan 1950-luvun loppupuolelta. On mahdollista, että pystyasennossa ollut puunkappale on peräisin paikalle aikoinaan isketystä heinäseipästä; hyvinsäilyneiden puupaalujen katkenneita päitä tuli esiin kaivauksen muista osista melkoisen syvältäkin. Toinen resenttiin ajoitukseen viittaava löytö oli juovan alueelta löytynyt 0,2 gramman painoinen lasinsiru (id-nro 2772), joka kuitenkin saattaa olla peräisin ylemmistä kerroksista esim. kastematojen toiminnan seurauksena.

Ruuduissa 5047-48/29985, 5050/29985, 5052-53/29984-85 ja 5054/ 29983 tasoissa 5 ja 6 havaittiin edellämainitun juovan molemmilla puolilla ympäröivää kulttuurimaata tummempia, halkaisijaltaan 5-6 cm (3 kpl), 10-14 cm (6 kpl), 18-24 cm (2 kpl) kokoisia ja muodoltaan pyöreitä tai soikeita hiilensekaisia läikkiä. Ollakseen paalunsijoja läikät vaikuttivat liian matalilta, sillä ne hävisivät seuraavaan tasoon tultaessa; läikkien yhteydessä ei myöskään esiintynyt kiveyksiä.

Liesirakenteita ei tutkimusalueella havaittu, sen sijaan alueelta löytyi runsaasti palaneen kiven fragmentteja. Palaneiden kivien levintää on käsitelty kappaleessa 5.4.

5.3.2 Alue 4

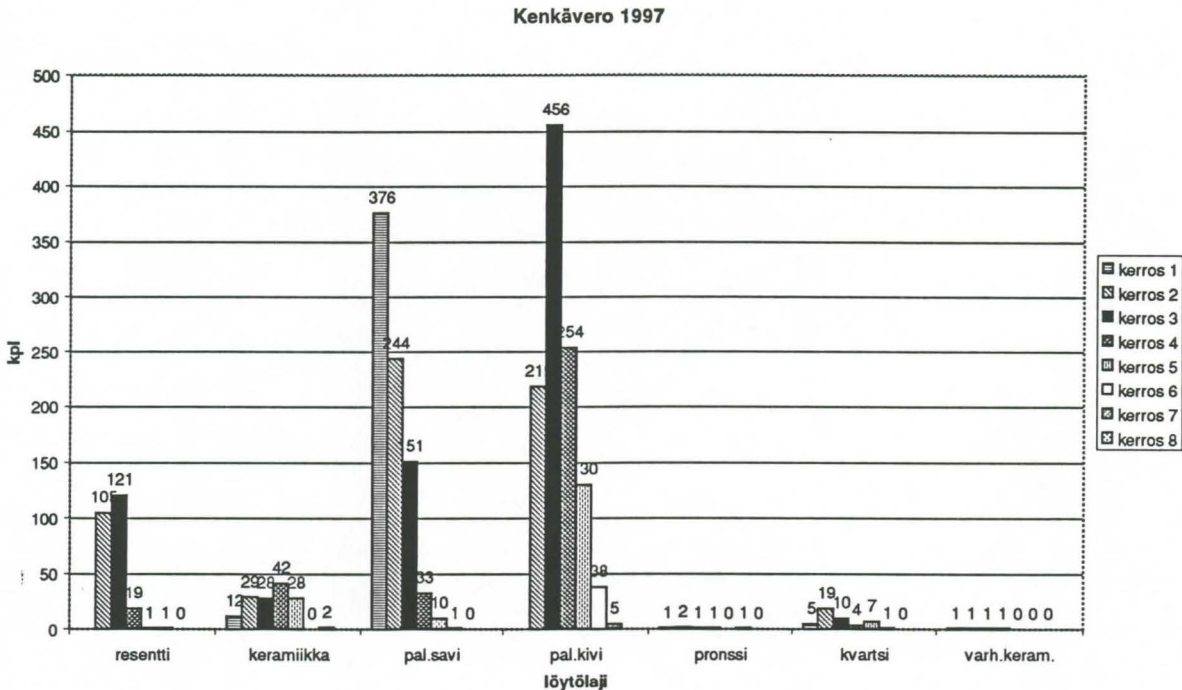
Alue 4 ($x = 5069-5071$; $y = 29979-29981$; 4 m^2) rajattiin 2×2 metrin laajuiseksi siten, että alueen keskipisteenä oli vuoden 1996 maaperäkartoituksessa havaittu korkea, yli 1000 mg/kg fosforipitoisuus (näytteenottopiste nro 119). Korkean fosforipitoisuuden lisäksi maanäytteessä havaittiin hiiltä ja normaalia paksumpi peltomultakerros (35 cm); sen sijaan likamaakerrosta, kiveystä tai palanutta savea ei havaittu.

Alue 4 kaivettiin 5 cm:n paksuisina kerroksina tasokaivauksena tasoon 6. Tasot 1-5 on piirretty mittakaavassa 1:25, puhtaaseen pohjamaahan ulottunut taso 6 on jätetty piirtämättä. Peltomullan alainen kerros oli hienoa hiekkaa / silttiä, joka vaihtui ruudun E-päässä saveksi 4. kaivauskerroksen kuluessa. Kaivausalueella ei havaittu rakenteita eikä merkkejä kulttuurimaasta.

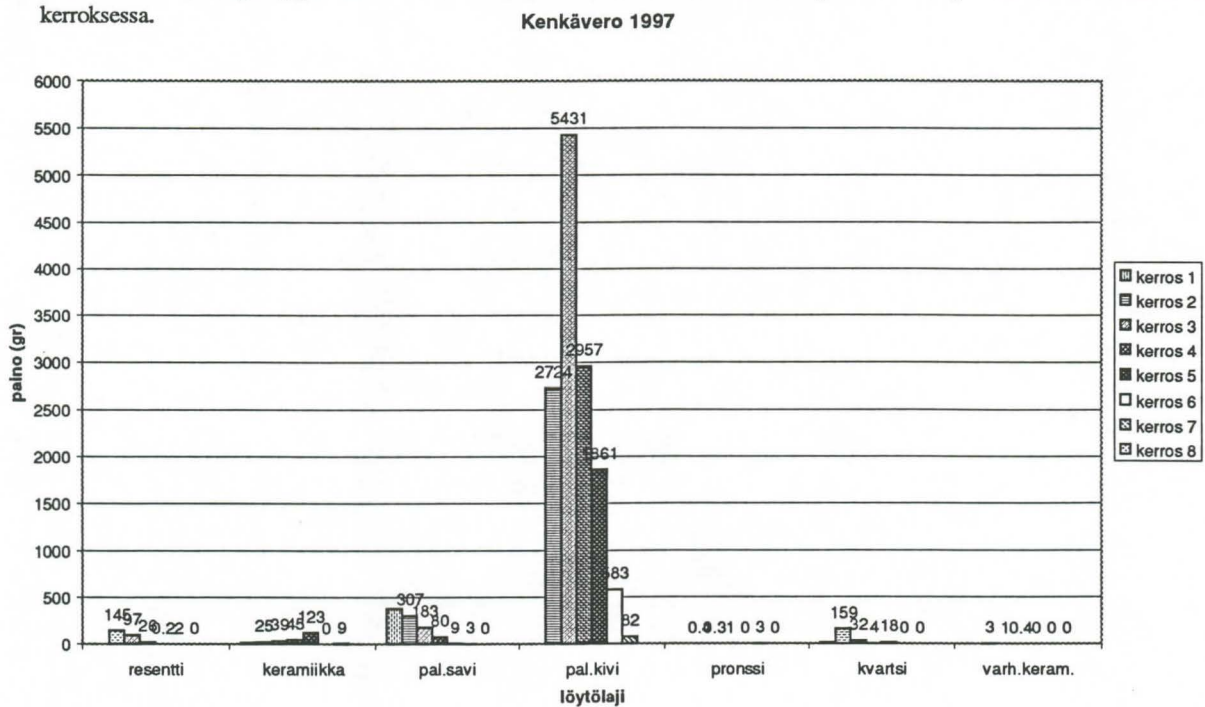
Ainut rautakautiseksi ajoitettava löytö, rapautunut keramiikan muru (0,1 g) löytyi sekoittuneesta 1. kerroksesta. Palanutta savea löytyi hieman; 3. kerroksesta tuli kaivauksen ainut oksapainanteinen savitiivistein kappale (:527). Kaivausalueen E-profiilista ruudusta 5070/29980 2. ja 3. kerroksesta löytyi vajaat 70 g painava palamattoman luun keskittymä (:525, 529), josta Pirkko Ukkonen on tunnistanut naudan luita (ks. Liite 12). Kyseessä lienee resentti teurasjäte, joka on mahdollisesti voinut aiheuttaa näytteessä havaitun kohonneen fosforipitoisuuden; luukeskittymä on vajaan metrin päässä maaperänäytteen ottokohdasta.

5.4 Löydöt

Löytöjen talteenotto ja dokumentointi on esitetty luvussa 5.2. Taulukoissa 1 ja 2 on esitetty keskeisimpien löytöluokkien yhteismäärät kerroksittain sekä kappalemäärien että painon suhteen; taulukkoa tarkasteltaessa on otettava huomioon, että palanutta kiveä ja resenttejä löytöjä ei ole otettu talteen 1. kerroksesta.



Taulukko 1. Kenkäveron vuoden 1997 keskeisin löytömateriaali kerroksittain kappalemäärän mukaan. Keramiikka = rautakauden tyyppin keramiikka; varh. keram. = varhaismetallikautinen / epineoliittinen keramiikka. Tiilenkappaleita ei ole mahdollisten luokitusvirheiden takia sisällytetty palanut savi- tai resentti-luokitukseen. Palanutta kiveä ja resenttiä löytömateriaalia ei ole otettu talteen 1. kerroksessa.



Taulukko 2. Kenkäveron vuoden 1997 keskeisin löytömateriaali kerroksittain painon mukaan. Tekstiselitykset ks. taulukko 1.

Valtaosa kaivauksen löytömaterialista oli **rakenteisiin liittyviä löytöjä** eli palanutta savea ja palanutta kiveä. Palanutta kiveä tuli yhteensä yli 13,6 kg ja sitä esiintyi runsaimmin 3. kerroksessa (40 %), mutta sen osuus oli suuri myös 4. ja 5. kerroksessa (22 % ja 14 %). 6. kerroksessa palaneen kiven osuus oli vielä lähes 0,6 kg (4 %). Kaivausalueella ei ollut havaittavissa tulisijaa, vaan palanut kivi oli levinnyt melko laajalle alueelle liittyen kuitenkin selkeästi voimakkaasti värjäytyneeseen likamaahan.

Palanutta savea kertyi alueelta yhteensä vajaa kilo (965 g; 815 kpl). Savea luokiteltaessa siitä on erotettu selkeät tiilen kappaleet; tämän jälkeen savi on luokiteltu savimassan, sekoitteen ja palamisen voimakkuuden mukaan sekä erotettu kappaleissa havaittavat painanteet. Savenkappaleet ovat melko pienikokoisia ja fragmentoituneita yhden kappaleen keskimääräisen painon ollessa n. 1,2 g. Pääosa aineistosta on savitiivisten kappaleita. Painanteisia kappaleita on suhteellisen vähän; tasainen painanne oli havaittavissa 16 kappaleessa, hirren painanne 5 kappaleessa ja oksapainanne 1 kappaleessa. Epävarmoja painanteita oli runsaassa kymmenessä kappaleessa. Palaneen saven levinnässä ei ole mahdollista erottaa erityisiä keskittymiä, mutta aines liittyy selkeästi voimakkaasti värjäytyneeseen likamaahan. Yhdessä palaneen kiven kanssa sen levintä painottuu kaivausalue 2:n keski- ja itäpuoleen sekä alueen 3 länsipäättyyn. Eniten palanutta savea oli 1. kerroksesta (40 %; yht. 383 g), jonka jälkeen saven osuus laskee melko jyrkästi kerros kerrokselta. 4. kerroksessa palaneen saven osuus on enää 8 % (yht. 80 g) ja 5. kerroksessa 1 %.

Palaneen saven yhteydessä on mainittava kerroksissa 2-6 havaitut palamattoman saven läikät, jotka olivat halkaisijaltaan 1-4 cm kokoisia pyöreähköjä, lähistön maalajeista selkeästi erottuvia saviläikkiä. On täysin mahdollista, että kyseessä on savitiiviste, joka ei ole palanut vaan pudotessaan sulanut paikalleen. Havainnot mitattiin kaivauksien edistyessä takymetrillä, ja nämä koordinaattitiedot on esitetty liitteessä 10 (2). 4. kerroksessa saviläikät muodostavat 3-alueen NW-nurkassa lähes ympyränmuotoisen kaaren, ja 5. kerroksessa ne liittyvät hyvin selkeästi 2-alueen N-osassa kulkevaan tummaan ojamaiseen juovaan.

Esihistoriallisiksi ajoitettavat löydöt koostuvat pääasiassa nk. rautakaudentyypin keramiikasta sekä joistakin yksittäisistä esineiden fragmenteista. Löytyneet saviastianpalat (141 kpl, 253 g) ovat peräisin pääosin koristeettomista, sormin muotoilluista astioista. Joissakin kappaleissa on pinnassa hentoa naarmutusta. Saviaines vaihtelee karkeasta, kvartsisekoitteisesta savimassasta hyvin hienojakoiseen, lähes sekoitteettomaan mustapintaiseen ainekseen. Yleensä sekoitteena on hiekkaa tai kvatsia, joskus myös kiillettä ja chamottea. Suuri osa paloista on pienikokoisia, osittain rapautuneita kappaleita. Kahdessa kappaleessa on pinnassa karstaa (:323, 482). Rautakaudentyypin keramiikkaa on löytynyt kerroksista 1-5 ja 7 siten, että kerros 4 korostuu jonkinverran kappalemääränsä puolesta (30 %) ja kerros 5 painomääränsä puolesta (49 %). Kerroksista 5 ja 7 löytyneet saviastianpalat ovat huomattavasti suurempikokoisia kuin ylemmistä kerroksista löytyneet palat; sama ilmiö on havaittavissa palaneen saven ja palaneen kiven osalta – ilmeisesti kerroksien 1-4 löytöaines on altistunut suuremmalle kulutukselle kuin sitä syvemältä löytyvä aines. Horisontaalisesti tarkasteltuna keramiikan levintä tuntuu keskittyvän alueen 2 W- ja S-reunoille sekä 2- ja 3-alueen vaihteeseen.

Löytöaineistossa on 8 saviastian reunapalaa ja yksi pohjapala (:313), joista paloista 6 on peräisin rautakaudentyypin astioista. Kyseisissä paloissa reuna on suora ja reunanpäällisyys tasainen (:383, 460, 474), loivasti pyörityvä (:53) tai hieman sisäänpäin kalteva (:482). Yksi kappaleista on koristeltu horisontaalisilla uurteilla (:53). Yksi loivasti profiloitu pala (:93) lienee läheltä astian suuosaa. Lisäksi kaksi suorareunaista reunapalaa lienee peräisin epineoliittisesta / varhaismetallikautisesta keramiikasta (:143, 392) ja yksi sekoittuneesta kontekstista peräisin oleva pala nuoremmasta, mahd. keskiaikaisesta astiasta (:433). Kyseinen pala on koristeltu horisontaalisilla, matalilla uurteilla ja sen sisäpinnan vaaleanruskea väri on peräisin savilietteestä.

Kohteen viikinkiaikaista käyttövaihetta edeltäneeseen asutusvaiheeseen liittyvää löytömateriaalia tuli lukumääräisesti hyvin vähän. Edellämäinittujen suorareunaisten ja koristeettomien saviastian reunapalojen lisäksi löytyi kaksi pienikokoista palaa (:169, 279), jotka eroavat punaruskean värinsä ja hienojakoisen savimassansa puolesta selkeästi muusta keramiikka-aineksesta; lisäksi on pienikokoisia epävarmoja kappaleita. Soikealla matalalla painaumalla koristettua palaa (:279) lukuunottamatta palat ovat koristeettomia ja pienikokoisia, josta syystä niiden määrittäminen on vaikeaa. Vaikkakin rautakautisilta asuinpaikoilta on löytynyt kvartsi-iskoksia ennenkin, lienevät paikalta kerroksista 1-6 löytyneet iskokset (23 kpl) ja retusoitu kvartsikaavin (:28) luonnollisemmin liitettävissä epineoliittiseen keramiikka-aineistoon ja radiohiiliajoitukseen 390 cal BC (Su-2950; ks. Liite 11).

Kohteesta viimevuonna tehtyä radiohiiliajoitusta (Su-2806; cal. AD 960) tukevaan löytömateriaaliin kuuluu arabialaisen (samanidiemiirit) hopearahan dirhemin fragmentti, joka löytyi seulasta ollen peräisin sekoittuneesta 2. kerroksesta alueen 2 länsipäädystä (ruutu 5046/29983). Tuukka Talvion mukaan (suull. 16.10.1997) kyseessä on selkeästi 900-luvun raha, sillä tämäntyyppisten rahojen tuonti Suomeen päättyi jo 1000-luvun alussa. Hallitsijan nimeä ei ole mahdollista määrittellä kolikon fragmentaarisuuden takia. Raha on viides laatuaan Mikkelistä.

Toinen selkeä esineenkattelu on haarateräisen nuolenkärjen katkelma (KM 30484:322), joka tuli esiin 2-alueen N-profiilista (x=5049,84) 5. kerroksesta 57 cm maanpinnasta. Esinetyyppi (2 IV) on Hiekkasen (1979: 36-37) mukaan Suomessa ajoitettavissa merovingi-viikinki/ristiretkijälle.

Kolmas mahdollisesti rautakautiseksi ajoitettava esinelöytö on pieni pronssispiraalin katkelma (KM 30484:106), joka löytyi sekoittuneesta kontekstista 2. kerroksesta (alue 2, ruutu 5051/29981). Muut pronssi- ja rautaesineiden katkelmat ovat ongelmallisia koostuen epämääräisistä fragmentoituneista katkelmista. Sekoittuneesta 1. kerroksesta alueelta 3 löytynyt pronssilevyn katkelma (KM 30484:349) lienee peräisin astian reunasta.

Muina löytöinä on mainittava epämääräiset rauta- ja pronssiesineiden katkelmat, pii-iskokset, saviesineiden katkelmat (ilmeisestikin kangaspuun painon hyvin fragmentoituneita ja kuluneita kappaleita) ja kolme rautakuonan palaa. Kiinnostava on mahdollinen upokkaan katkelma (:490).

Peltoviljelyn vaikutus

Resenttien löytöjen sijaintitieto sekä horisontaali- että vertikaaliakselilla antaa peltoviljelyn sekoittavasta vaikutuksesta arvokasta lisäinformaatiota tasokartoista saatavaa tietoa täydentämään. Tietoa on käytetty erityisesti selvitetäessä ajoittamattoman löytömateriaalin (mm. luu, palanut savi) mahdollista liittymistä kohteen esihistorialliseen käyttövaiheeseen.

Peltoviljelyn sekoittava vaikutus on merkittävä vielä kivennäismaakerroksen yläosassa 2. ja 3. kaivauskerroksessa. 4. kaivauskerroksessa resentin löytöaineksen osuus pienenee merkittävästi (alle 20 kpl), ja kyntämisen jäljet päättyvät 4. kerroksessa tasoon 5 mennessä. Rautakautisen löytömateriaalin kulkeutumista ja sekoittumista on mahdollista pohtia tutkimalla rautakaudentyypin keramiikan levintää. Pääosa keramiikasta on peräisin kerroksista 2-5 eli värjäytyneen kivennäismaan ylimmästä 20 cm:stä. Kerroksesta 5 alaspäin sekä keramiikan että palaneen saven ja kiven keskipaino/kappale kasvaa; ilmeisesti kerroksien 1-4 löytöaines on altistunut suuremmalle kulutukselle kuin sitä syvemmillä löytyvä aines. Peltomullan sekaisesta 1. kerroksesta löytöjä on sekä kappalemääräisesti että painonsa puolesta vähemmän, ja 1. ja 2. kerroksessa löydöt ovat hyvin pienikokoisia ja fragmentaarisia; ilmeisesti viljelyn kuluttavan vaikutuksen takia. Kerroksissa 3 ja 4 keramiikkaa löytyy hieman

runsaammin, mutta tässä tapauksessa selityksenä saattaa olla nimenomaan se, ettei kyntäminen ole tuhonnut löytömateriaalia. Kerroksessa 5 saviastianpalojen lukumäärä vastaa osapuulleen ylempiä kerroksia, mutta säilyneet kappaleet ovat selvästi suurikokoisempia. Kerros 6 on ollut aikoinaan jo sen verran maanpinnan alapuolella, ettei siihen ole enää sekoittunut löytömateriaalia normaalin kulkemisen seurauksena; kerroksesta 7 on peräisin kaksi suurikokoista saviastian palaa, jotka lienevät päätyneet rautakautisen maanpinnan tason alapuolelle esimerkiksi kaivamisen seurauksena.

Aluetta 1960-luvulta lähtien viljellyt maanviljelijä Veijo Piippo kertoi, että hänen paikalle tullessaan ei alueella ollut juuri humuskerrosta, ja että hän aloitti kyntämällä kivennäismaata noin 10 cm syvyydeltä. Tämä tieto sopii hyvin yhteen kaivaushavaintojen kanssa; voimakkaasti sekoittunut pintakerros on noin 10 cm paksuinen, paikoin kyntäminen on ulottunut tästä vielä 5 cm syvemmälle.

5.5 Luonnontieteelliset analyysit

5.5.1 Radiohiilianalyysi

Kaivauksessa koottiin hyvin runsaasti pieniäkin hiilinäytteitä mahdollista myöhempää puulajitunnistusta varten. Näistä näytteistä kaksi toimitettiin ajoitettavaksi Geologian tutkimuskeskuksen radiohiililaboratorioon Tuovi Kankaiselle. Ajoitettavaksi kelvollisten hiilinäytteiden valinta oli vaikeaa, sillä pääosa näytteistä oli hyvin pienikokoisia tai ne eivät liittyneet rakenteisiin. Ajoitusseoste, ks. Liite 11.

Näyte Su-2950

Kaivausalue A3, 5. kerros; $x = 5056,08$, $y = 29983,34$, $z = 79,63$ mmpy.
2310±60 (390 cal BC)

Näyte on peräisin pienestä, paikalleen hiiltyneen pystypaalun jäänteestä, ja se sijaitsi savimaan ja vahvasti värjäytyneen likamaan vaihettumiskohdassa. Tulokseksi saatu varhaismetallikautinen ajoitus kytkee näytteen kohteen viikinkiaikaisen käyttövaiheen sijasta kaivausalueelta löytyneisiin yksittäisiin pienikokoisiin koristeettomiin epineoliittisiin / varhaismetallikautisiin saviastianpaloihin sekä kvartsikaapimeen. Kaivausalueelta sekä pellon pinnasta kaivausalueen ulkopuolelta on löytynyt myös joitakin kvartsi-iskoksia; iskoksia on tavattu aiemmin myös nuoremman rautakauden yhteyksistä, joten niiden sijoittaminen kohteen varhaisempaan käyttövaiheeseen on epävarmaa. Kaivausalueen korkeus (mmpy) sopii hyvin varhaismetallikautiseen ajoitukseen (epineoliittinen ja Morby-tyyppinen keramiikka; ks. Jussila 1994: 37, 40).

Näyte Su-2951

Kaivausalue A2, 6. kerros; $x = 5047,41$, $y = 29985,61$, $z = 79,99$ mmpy
Moderni; arvioitu aika 1950-luvun loppupuoli

Näyte on peräisin kaivausalueen pohjoisosassa kulkevasta tummasta ojamaisesta juovasta. Näyte oli hiiltynyt, mutta siitä oli erotettavissa puun syyt; puu sijaitsi vinosti suhteessa juovaan ollen puolittain juovan ulkopuolella. Jo näytteenottovaiheessa oli mahdollista, että kyse on paikalle myöhemmin isketystä heinäseipästä tms; näyte oli kuitenkin ainut, jonka avulla oli mahdollista pyrkiä rakenteen ajoittamiseen luonnontieteellisin menetelmin.

5.5.2 Luuanalyysit

Tutkija Pirkko Ukkonen eläintieteen laitokselta (HY) analysoi kertyneen luuaineiston (ks. Liite 12). Kaivauksissa kertyi kaikkiaan 188 fragmenttia, joista määritettiin 52 fragmenttia. Pirkko Ukkosen mukaan aineisto on hajanainen ja huonosti säilynyt, ja pääosa aineistosta on palamatonta kahta lampaan/vuohen luuta ja yhtä kalanruotoa lukuunottamatta.

Aineistosta tehtiin seuraavat tunnistukset:

| | |
|--------------|--------|
| Sika | 3 fr. |
| Lammas/vuohi | 2 fr. |
| Nauta | 18 fr. |
| Nauta ? | 5 fr. |
| Märehtijät | 9 fr. |
| Nisäkkäät | 12 fr. |
| Kana | 1 fr. |
| Kalat | 2 fr. |

Pääosa tunnistetuista fragmenteista on löydetty toisesta ja kolmannelta kerroksesta, joissa peltoviljelyn sekoittava vaikutus on vielä suuri. Luiden löytökonteksti on selvitetty löydön sijaintitiedon avulla (vertaaminen tasokartan tietoihin ja reseranttien löytöjen levintään) sekä kaivaustilanteesta tallennetun kontekstitiedon avulla. Tunnistetuista fragmenteista pääosasta (33 kpl) on tarkka, takymetrin avulla mitattu sijaintitieto, ja runsas kolmasosa (19 kpl) on otettu/saatu talteen ruudun tarkkuudella (1 m²); suuri osa viimeksimainituista on peräisin 1. kerroksesta, joka oli kauttaaltaan viljelyn sekoittama.

Lähes kaikki tunnistetut fragmentit ovat peltoviljelyn sekoittamasta kontekstista, josta on myös muuta reseranttia aineista. Vain yhdessä tapauksessa, palaneen lampaan/vuohen fragmentin (KM 30484:320) osalta yhteys kohteen rautakautiseen käyttövaiheeseen vaikuttaa varmalta; luu on peräisin sekoittumattomasta 5. kerroksesta; tässä tapauksessa tosin on otettava huomioon mahdollisuus, että luu kuuluu kohteen vähälöytöiseen varhaismetallikautiseen käyttövaiheeseen. Toinen palaneen lampaan/vuohen fragmentti (:118) on peräisin 2. kerroksesta sekoittuneesta kontekstista, mutta se saattaa hyvin liittyä kohteen esihistorialliseen vaiheeseen. Muun luuaineiston käyttö kohteen esihistoriallista vaihetta tutkittaessa ei ole mahdollista.

5.6 Kompostointialueen tutkimus

Toukokuussa 1997 Kenkäverossa toimiva Savo-Karjalan marttapiiriliitto ry. (puutarhaneuvoja Sirpa Ollonberg) otti yhteyttä allekirjoittaneeseen ja ilmoitti halustaan rakentaa komposti rannan tuntumaan entisen saunarakennuksen (nyk. yrtpuoti) ja kuivurin S/SE-puolelle noin 10-45 metrin päähän rakennuksista. Kompostia varten tulnaisiin tekemään tarpeelliset pohjatyöt ravinnepestöjen estämiseksi, joten arkeologinen selvitys paikalla olisi aiheellinen. Ollonbergiä kehoitettiin ottamaan asian tiimoilta yhteyttä Museovirastoon; samalla kuitenkin sovittiin, että kaivausten yhteydessä olisi mahdollista alustavasti selvittää, onko alueella säilynyt merkkejä muinaisjäännöksestä. Tutkittava alue sijaitsee Pappilan läheisyydessä intensiivisen maankäytön alueella, ja sen itäreuna alkaa olla jo melko lähellä kosteaa rantavyöhykettä.

Tutkimuksen aluksi martat rajasivat suunnitellun kompostin paikan maastoon karhukeihäiden avulla.

Alueelle tehtiin 6 koekuoppaa ja kaksi kairausta, joiden sijainti on merkitty yleiskarttaan. Koekuoppien numeroinnissa on jatkettu viimevuoden numerointia sekaannusten välttämiseksi. Alueen tutkimista hieman hankaloitti paikalle kesäksi pystytetty sika-aitaus asukkeineen, joka sijaitsi siis kairausten ja koekuoppien 3 ja 5-7 välissä. Alueen reunoilta tehdyt havainnot kuvannevat kuitenkin luotettavasti myös tutkimattoman alueen luonnetta.

Merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä havaittiin ainoastaan koekuopasta nro 5 sekä sen eteläpuolelle tehdyistä kairauspisteistä. Koekuopasta havaittiin ruskeaksi värjäytynyt likamaakerros sekä saatiin löytöinä pieni pala rautakaudentyypin keramiikkaa (:536), rapautuneita kivenmuruja ja pienikokoisia palaneen saven kappaleita. Kuopan nro 5 pohjoispuolisella alueella on historiallisen ajan maankäyttö tuhonnut alueella mahdollisesti jatkuneen rautakautisen muinaisjäännöksen.

Tutkimuksen päätteeksi muinaisjäännöksen arvioitu pohjoisraja merkittiin maastoon puupaalujen avulla, ja raja osoitettiin myös puutarhaneuvoja Sirpa Ollonbergille.

Koekuopituksen tulokset:

Koekuoppa 2

sijainti: 18,65 m saunan SE-nurkasta (suunta 10/400 kuopalta saunan nurkkaan)
laajuus: n. 40 x 50 cm, syvyys 92 cm

0-20 cm humus
21-80 cm maalaji hiekkaa, jossa mm. muovia. Ei havaittavissa huuhtoutumis-/rikastumiskerrosta. Noin 30 cm syvyydessä suurehkoja kiviä
80-90 cm tummempi ja kosteampi savensekainen maa-aines, jossa sekoittuneena hiiltä, tiilenkappaleita, muovia
91 cm puhdas savi, jossa rautasaostumia

tulkinta: resentti jätemaakerros, jonka alla puhdas pohjamaa. Ei merkkejä muinaisjäännöksestä

Koekuoppa 3

sijainti: 18,45 m kuivaamon SW-nurkasta (suunta 360/400 kuopalta kuivaamon nurkkaan)
laajuus: n. 40 x 40 cm, syvyys 65 cm

0-12 cm humus
13-24 cm savensekaista hiekkaa
25-65 cm tumma hieno hiekka, jossa savea, hiilihippuja, muovia, tiiltä yms.
66 cm- savensekainen pohjamaa, jossa rautasaostumia

tulkinta: kuten kuoppa 1.

Koekuoppa 4

sijainti: 6,85 m kuivaamon SE-nurkasta (suunta 310/400)
 laajuus: 40 x 50 cm, syvyys 35 cm

0-10 cm humus
 11-15 vaalea savi, jossa rautasaostumia
 16-24 cm tumma hieno hiekka, jossa tiiltä, palanutta savea, hiilihippuja
 25-34 cm sekoittunut hieno hiekka, jossa hieman savea; joukossa tiiltä, hiiltä, kiveä

tulkinta: kuten kuoppa 1

Koekuoppa 5

sijainti: 22,8 m kuivaamon SE-nurkasta (suunta 200/400)
 laajuus: 40 x 50 cm, syvyys 65 cm

0-35 cm peltomulta (joukossa tiiltä, lasia)
 36-56 cm ruskeaksi värjäätynyt hiekka; joukossa 13 kpl palanutta savea (alle 1 cm), pieniä rapautuneen kiven kappaleita (suurin 4 cm), rautakautisen keramiikan kappale
 57-60 cm väriltään edellistä vaaleampaa hiekkaa, jossa muutama hiilihippu
 61- puhdas pohjamaa, jossa ruostesaostumia

tulkinta: rautakautiseen kiinteään muinaisjäänökseen liittyvää likamaakerrosta

Koekuoppa 6

sijainti: 17,1 kuivaamon SE-nurkasta (suunta 211/400)
 laajuus: 50 x 50 cm, syvyys 61 cm

0-10 cm juurinen humuskerros
 11-15/25 cm vaalea hiekkainen kerros; täyttömaata
 20 cm toinen humuskerros
 21-40 cm hyvin tumma, tiivis ja kova maakerros; sis. hiiltä, tiiltä, posliinia, palanutta kiveä, lasia; maa vaikuttaa rasvaiselta ja värjää sormet
 41-44 cm edellistä tummempi, sinertävänmusta tiivis kerros; sis. paikoin bitumia
 45-57 cm hiilinen, punertava hiekka
 58- vaalea, puhdas pohjamaa

tulkinta: päällä täyttömaata, alla hist. ajan toimintaan liittyvä palokerros. Ei merkkejä kiinteästä muinaisjäänöksestä

Koekuoppa 7

sijainti: 26,5 m saunan SW-nurkasta (suunta 163/400)
 laajuus: 50 x 50 cm, syvyys 75 cm

| | |
|----------|-------------------------------------------------|
| 0-10 | humus |
| 11-71 cm | tiiltä, resenttiä keramiikkaa, lasia, posliinia |
| 72- | puhdas pohjamaa (harmaata silttiä) |

tulkinta: jätemaata, ei merkkejä kiinteästä muinaisjäännöksestä

Koekairaus 1

sijainti: 6,7 m sähköpylvästä (suunta 160/400)

| | |
|----------|--------------------------------------|
| 0-30 cm | peltomulta |
| 31-45 cm | tummanruskea hiekka |
| 46-55 cm | vaalean ruskea hiekka; hieman hiiltä |
| 55-62 cm | harmaa siltti |

tulkinta: likamaakerros havaittavissa

Koekairaus 2

sijainti: 4,4 m sähköpylvästä (suunta 186/400)

| | |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 0-10 | humus |
| 11-31 cm | harmaanruskea hiekka-siltti, hieman hiiltä, palaneen kiven muru |
| 32-35 cm | harmaa savi |

tulkinta: likamaakerros havaittavissa

5.7 Fosforianalyysi ja maaperätutkimus

Viime kesänä aloittua maaperä- ja fosforikartoitusta jatkettiin siten, että tutkittua aluetta laajennettiin sekä pohjois- että eteläsuuntiin yhteensä n. 1300 m². Pohjoisosasta otettiin 23 uutta näytettä väliltä x = 5030 - 5095, y = 29990 - 29995 ja eteläosasta 40 näytettä väliltä x = 5050 - 5100, y = 29920 - 29935. Pohjoisosassa tutkimuksen pohjoisrajan määräsi navettarakennuksen eteläpuoleiselle alueelle tuodun irtomaan paksuus. Kairauksissa havaittiin monilla paikoin voimakkaasti värjäytynyttä likamaata sekä hiilipartikkeleita, palaneen saven hippusia ja rapaututta kiveä, mutta aluetta ei pystytty laajentamaan, koska kaira ei enää ulottunut irtomaan alapuoliseen kerrokseen. Eteläpuoleisella tutkimusalueella keskityttiin 80 mm py korkeuskäyrän alapuolella sijaitseviin alueisiin, joilta oli vuonna 1996 saatu voimakkaimmat merkit ihmistoiminnasta. Tutkimus varmisti, että alue jatkuu edelleen etelään päin; tosin muinaisjäännöksen eteläraja on edelleen selvittämättä.

Näytteet otettiin maanäytekehrillä 5 metrin välein. Maaperäkairauksesta ja näytteenotosta vastasi HuK Pia Ruutu. Maanäyteprofiilista havainnoitiin peltomullan paksuus, mullan alla olevan kivennäismaan tyyppi (raekoko arvioitu silmämääräisesti) sekä mahdolliset havainnot värjäytyneestä kulttuurimaakerroksesta ja hiilipartikkeleista sekä rikastumiskerroksesta. Kaikkien havaintojen syvyys maanpinnasta mitattiin. Maa-aines siivilöitiin 5 mm seulalla, ja muistiin merkittiin havainnot hiilipartikkeleista, palaneesta savesta ja rapautuneista kivenmuruista. Myös kairatessa tehdyt havainnot kivistä ja kiveyksistä merkittiin kartalle. Fosforianalyysiä varten otettiin näyte kulttuurimaakerroksen alaosaan

tai, jos kerrosta ei ollut havaittavissa, noin 15 cm peltomultakerroksen alapuolelta. Syvimmillään kairaus ulottui 60 cm syvyyteen.

Värjäytynyt likamaakerros sijaitsi heti peltomullan alapuolella 30-35 cm syvyydessä. Paikoin kerros oli 15-20 cm paksuinen alapuolella olevan maan ollessa sekoittunutta, paikoin kulttuurimaakerros jatkui yli 60 cm syvyydelle kairan ulottumattomiin. Kerros oli väriltään tummanruskea ja sisälsi paikoin runsaastikin hiiltä ja palaessaan rapautuneita kivenkappaleita. Maalaji tutkimusalueella on pääosin karkeaa hietaa, paikoin hietaa/hiesua ja hiesua/savea. Paikoin pintaosan maalaji oli karkearakeisempaa, ja maalaji muuttui hienojakoisemmaksi näytteen alaosassa.

Kulttuurimaahavaintojen, hiilen, kivien ja palaneen saven levintä vuosien 1996-1997 maaperätutkimuksissa on esitetty liitteissä 4:1-5. Maanäytteen fosforipitoisuuden on analysoinut Mikroliitti Oy (Timo Jussila) arkeologian laitoksen maaperälaboratoriossa (ks. liite 5). Fosforipitoisuudet on ilmoitettu milligrammoina kilossa (P mg/kg). Karttaesitys, ks. liite 4:6. Kuten karttaesityksissä on havaittavissa, arkeologisesti kiinnostava alue jatkuu sekä pohjois- että eteläpuolisella näytealueella; fosforitutkimuksen osalta eteläpuoleinen alue vaikuttaa kiinnostavammalta.

5.8 Kasvillisuuskartoitus

Arkeologian opiskelija Tanja Tenhunen teki 5.8.1997 kasvillisuuskartoituksen Kenkäveronniemen alueella. Työhön käytettiin yksi päivä, ja tavoitteena oli kartoittaa alueen arkeofyytilajisto. Alueelta havaittiin seuraavat lajit:

Tummatulikukka

us. kasvustoja pappilan ranta-alueella ruutupuutarhan NE-, E- ja SE-puolilla, navetan S-puolella sekä viimevuonna havaitut kasvit valtakunnallisen korkeuskiintopisteen nro 114 SW-puoleisessa pellonreunassa (viim. mainitut jääneet karttaesityksen ulkopuolelle)

Hullukaali

kukkiva yksilö yrttipuodin S-päädysssä; martat maininneet jo viime vuonna, että maata tongittaessa esiin nousee hullukaalia

Kyläkellukka

kukkiva yksilö Infopisteen SW-nurkalla

Peltoemäkki

laajahko kasvusto Kenkäveronniemen E-rannan tuntumassa noin 350 m pappilan päärakennuksesta SE. Myöhemmin havaittiin toinen kukkiva kasvusto parkkialueen E-reunamilla

Kasvien sijaintipaikat on esitetty karttaliitteessä 9.

6 Yhteenveto

Mikkelin Kenkäveronniemen rautakautisesta asuinpaikasta tutkittiin kesällä 1997 yhteensä 157 m² laajuinen alue. Vuosina 1996 ja 1997 tutkittujen alueiden pinta-ala on yhteensä 172 m². Kaivauksissa kertynyt löytömateriali oli pääasiassa tyyppillistä asuinpaikka-aineistoa, mm. rautakaudentyypin keramiikkaa ja palanutta savea ja savitiivistettä. Ajoitettavista esinelöydöistä arabialainen hopeadirhemi tukee alueen aiempaa ajoitusta viikinkiajalle; Kenkäverosta ei edelleenkään tunneta löytöaineistoa, joka sijoittuisi viikinkiajan ja 1400-luvun alusta alkaneen pappilan perustamisen välille. Harvalukuiset epineoliittisen keramiikan kappaleet yhdessä kvartsi-iskosten ja -kaapimen sekä radiohiiliajoituksen (390 cal BC; Su-2950) kanssa sen sijaan osoittivat, että kyseessä on multiperiodinen asuinpaikka. Varhaismetallikautinen kohde Mikkelin seudulla on äärimmäisen kiinnostava havainto, mutta se aiheuttaa myös ongelmia kohteen ajoittamattoman löytömaterialin, rakenteiden tulkinnan ja maaperähavaintojen kanssa.

Kesällä 1997 jatkettiin myös maaperä- ja fosforikartoitusta noin 1300 m² alalla; vuosina 1996 ja 1997 kartoitettu alue kattaa yhteensä noin 6500 m². Arkeologisesti kiinnostava alue jatkuu näytteiden perusteella sekä tutkitun alueen pohjois- että eteläreunassa, joten asuinpaikan kokonaislaajuutta ei ole vielä määritetty. Suunnitteilla olevan kompostialueen takia tehtyjen koekuoppien perusteella muinaisjäännös on jatkunut myös rannassa sijaitsevien yrttipuodin (ent. sauna) ja kuivaamon lähetyville. Intensiivisemmän maankäytön alueelle siirryttäessä merkit muinaisjäännöksestä kuitenkin häviävät; historiallisen ajan toiminta lienee tuhonnut aiemman asutuksen mahdolliset jäljet ulottuessaan puhtaaseen pohjamaahan asti.

Kenkävero on vuosien 1996 ja 1997 kaivausten myötä osoittautunut erittäin kiinnostavaksi kohteeksi Mikkelin seudun varhaisen asutuksen tutkimuksen kannalta. Tutkimusten jatkaminen alueella olisikin äärimmäisen tärkeää.

7 Lähteet

7.1 Kirjallisuus

Hiekkanen, M. 1979: Suomen rautakauden nuolenkärjet. *HYAL Moniste* n:o 19.

Karjalainen, P. (toim) 1991: *Elämää Kenkäverossa. Kevennetty historiikki*. Mikkeli

Simola, H., Grönlund, E. & Uimonen-Simola, P. 1988: Etelä-Savon asutushistorian paleoekologinen tutkimus. *Joensuun yliopisto, Karjalan tutkimuslaitoksen julkaisuja* n:o 84.

Wirilander, H. 1982: *Mikkelin pitäjän historia vuoteen 1865*. Mikkeli.

7.2 Tutkimusraportit

Jussila, T. 1994: The Shoreline Displacement Dating of Prehistoric Dwelling Sites in Iso-Saimaa. Käsikirjoitus, Helsingin yliopiston arkeologian laitos.

Kirkinen, T. 1996: Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi. Rautakautisen asuinpaikan koekaivaus sekä asuinpaikka-alueen fosfori- ja maaperäkartoitus 5.-29.8.1996

Lehtinen, L. 1994: Mikkeli Kenkäveronniemi. Peltopaiminta rautakautisella muinaisjäännösalueella 29.10.1994. Museovirasto, arkeologian osaston topografinen arkisto.

MIKKELI 32 KENKÄVERONNIEMI

TUIJA KIRKINEN 1996-1997

YLEISKARTTA

MK 1:1000  40 m

Piirt. P. Ruuttu ja K. Lönnqvist

 kaivausalue 1-4

● K1 suunta- ja etäisyysmittausten lähtöpiste

● Kp korkeuskiintopiste

● Kp2 kaivausten kiintopiste
79,48 m mpy

||| nurmikko

|| heinikko

— pelto

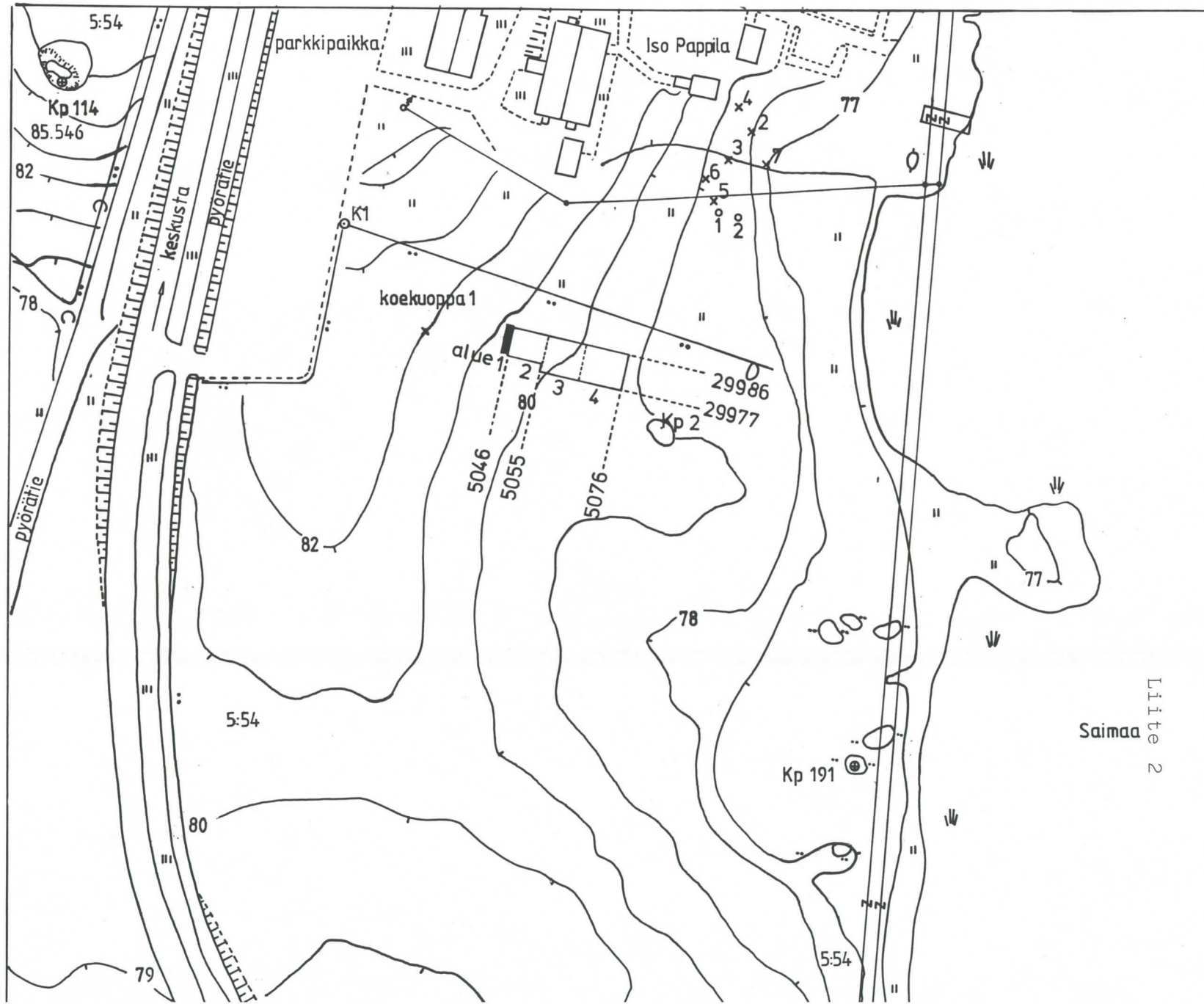
○ koivikko

△ taimikko

⇩ kaislikko

x¹ koekuoppa

o¹ kairanreikä

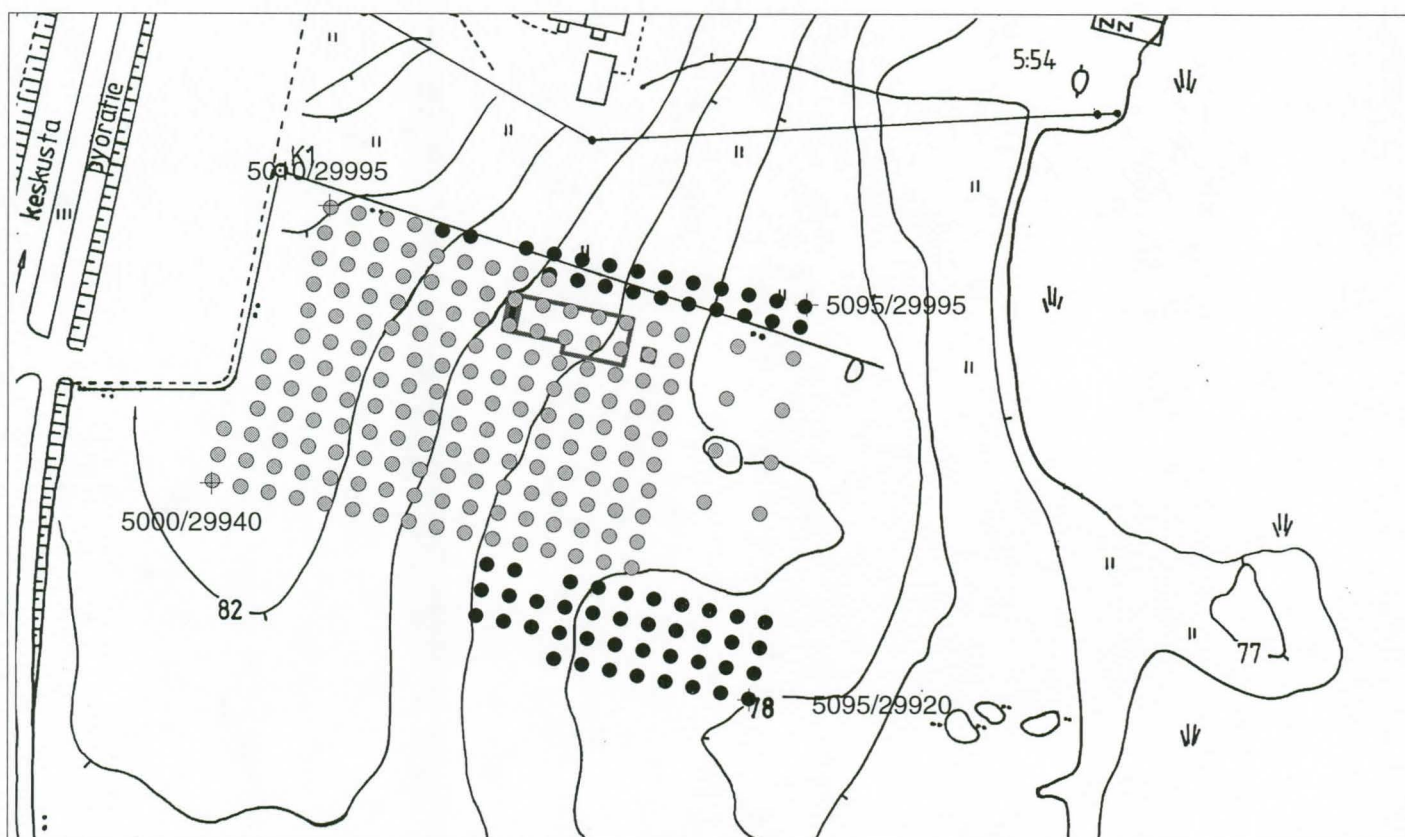


Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi
Tuija Kirkinen 1997
Luettelo kertomuksen liitteenä olevista kartoista

- Liite 1:** Peruskarttaote
- Liite 2:** Ote yleiskartasta 1:1000 (pienennös)
- Liite 4:** Fosfori- ja maaperäkartoituskartat
- Liite 4:1** Maaperä- ja fosforinäytteenottopisteet vuosina 1996 ja 1997
Liite 4:2 Kulttuurimaakerroksen paksuus ja keskimääräistä paksumpi peltomultakerros vuosina 1996 ja 1997
Liite 4:3 Kiveyshavainnot maaperänäytteissä vuosina 1996 ja 1997
Liite 4:4 Hiilihavainnot maaperänäytteissä vuosina 1996 ja 1997
Liite 4:5 Palanut savi -havainnot maaperänäytteissä vuosina 1996 ja 1997
Liite 4:6 Fosforipitoisuus maaperänäytteissä vuosina 1996 ja 1997
- Liite 8:** Kaivauskartat
- Liite 8:1** Alue 2-4 pintavaaituskartta (1:100)
Liite 8:2 Alue 2-3 vaaituskartta, tasot 2-3 (1:50)
Liite 8:3 Alue 2-3, vaaituskartta, tasot 4-5 (1:50)
Liite 8:4 Alue 2-3, vaaituskartta, taso 6 (1:50)
Liite 8:5 Alue 2-3, vaaituskartta, taso 7 (1:50)
Liite 8:6 Alue 2-3, pohjavaaituskartta (1:50)
Liite 8:7 Väliprofiili (alue 2-3), vaaituskartat tasoista 1-7 (1:50)
Liite 8:8 Alue 2-3, taso 2 (1:50)
Liite 8:9 Alue 2-3, taso 3 (1:50)
Liite 8:10 Alue 2-3, taso 4 (1:50)
Liite 8:11 Alue 2-3, taso 5 (1:50)
Liite 8:12 Alue 2-3, taso 6 (1:50)
Liite 8:13 Alue 2-3, taso 7 (1:50)
Liite 8:14 Alue 2-3, taso 8 (1:50)
Liite 8:15 Väliprofiili, tasot 2-6 (1:50)
Liite 8:16 Alue 2, yksityiskohtakartta tasosta 6 (1:10)
Liite 8:17 Alue 2, N-profiili (1:25)
Liite 8:18 Alue 2, S-profiili (1:25)
Liite 8:19 Alue 3, N-profiili (1:25)
Liite 8:20 Alue 3, S-profiili (1:25)
Liite 8:21 Alue 3, W-profiili (1:25)
Liite 8:22 Alue 4, pinta- ja pohjavaaituskartta (1:25)
Alue 4, S- ja E-profiilit (1:25)
Liite 8:23 Alue 4, vaaituskartta, tasot 1-6 (1:25)
Liite 8:24 Alue 4, tasot 2-5
- Liite 9:** Kasvillisuuskarttoitus

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi
Tuija Kirkinen 1997

Maaperä- ja fosforinäytteenottopisteet vuonna 1996 (harmaa pallo) ja
 1997 (musta pallo)



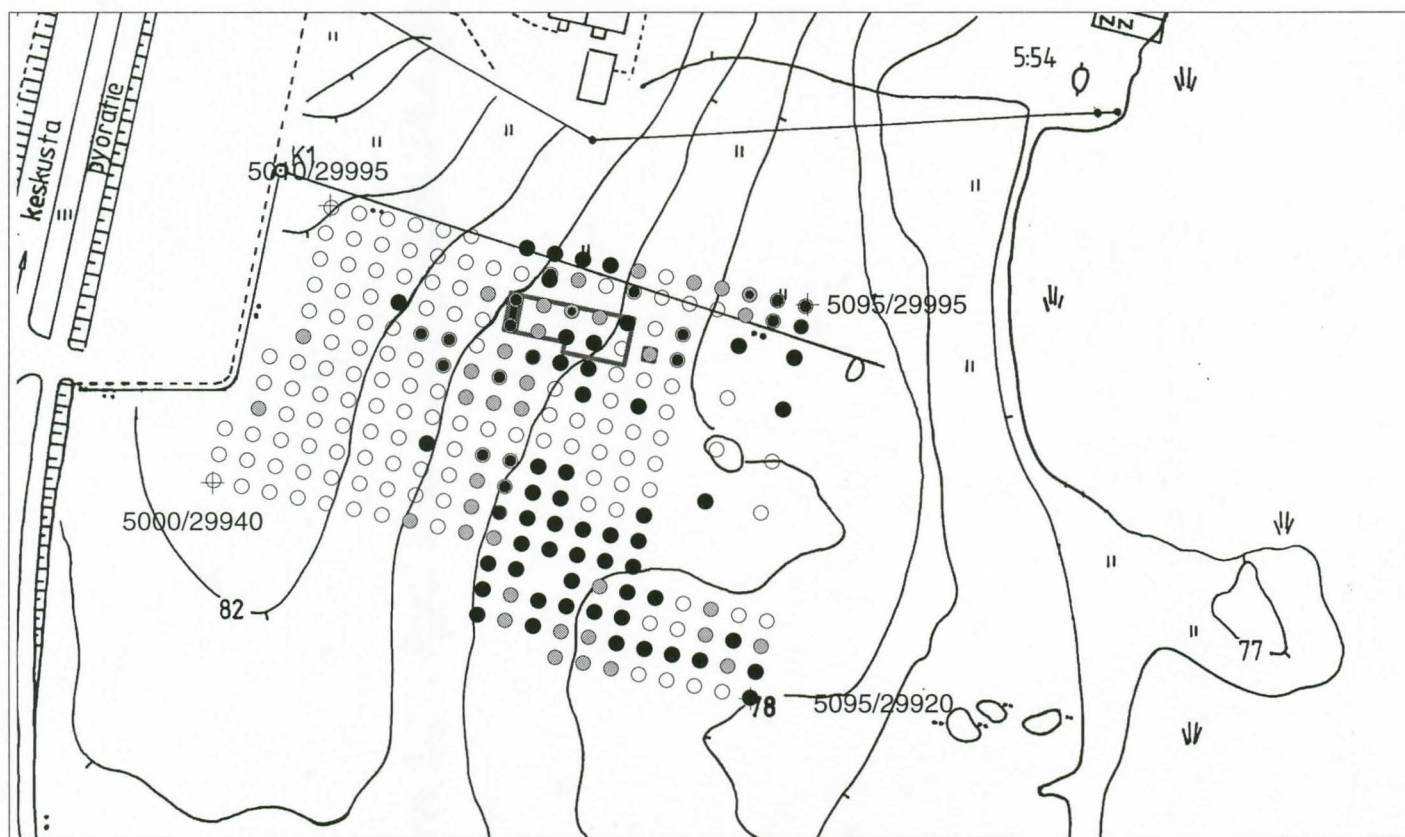
Karttapohjana Kenkäveronniemen kaavoitussuunnitelmapakartta 1:2000 vuodelta 1994

20 m

Karttapohjoinen

**Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi
Tuija Kirkinen 1997**

Kulttuurimaakerroksen paksuus (musta pallo) ja keskimääräistä paksumpi (yli 30 cm) peltomultakerros (harmaa pallo) vuosina 1996 ja 1997.



Karttapohjana Kenkäveronniemen kaavoitussuunnitelmapakartta 1:2000 vuodelta 1994

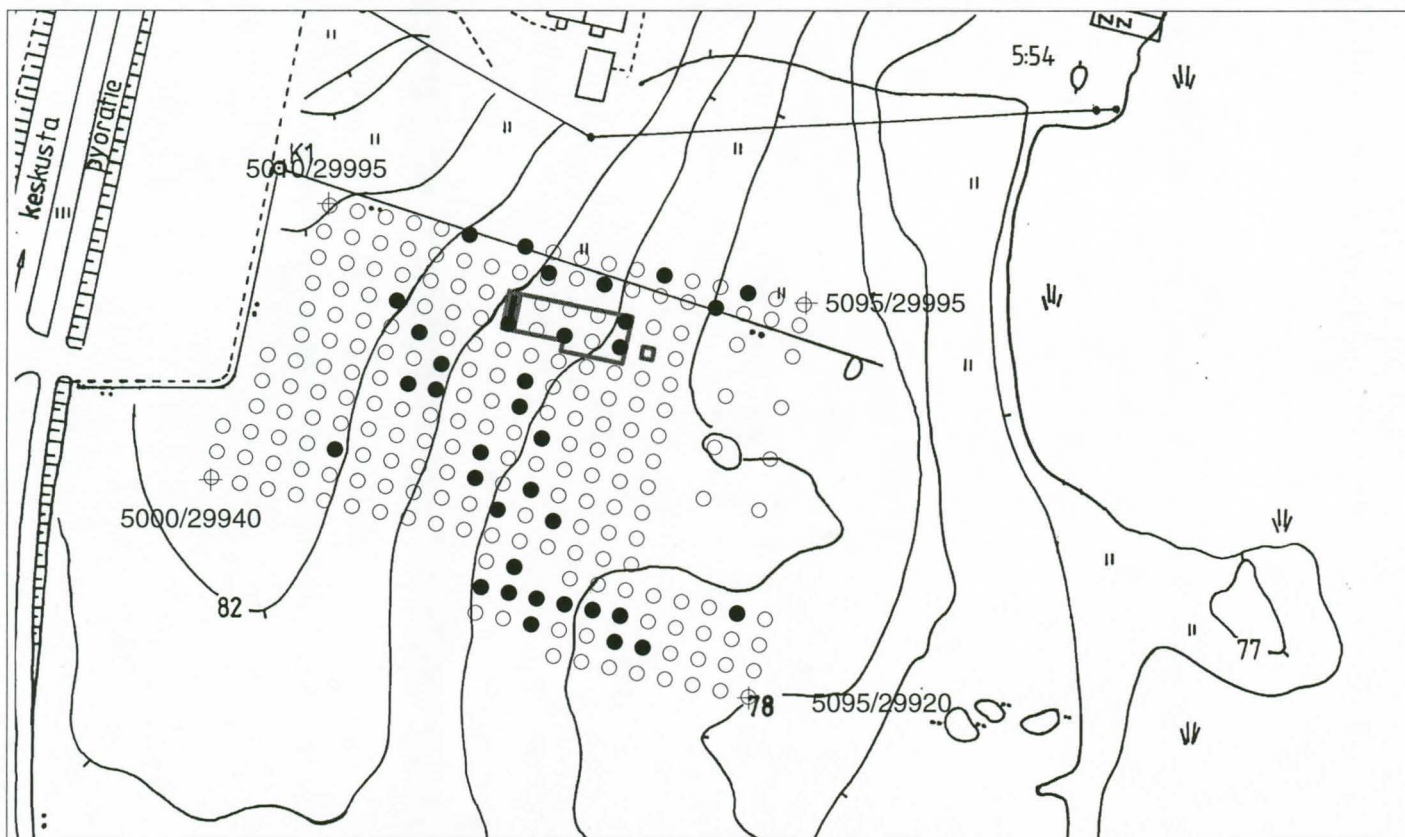
20 m

Karttapohjoinen

| Kulttuurimaakerros | |
|--------------------|----|
| ● | 30 |
| ● | 15 |
| • | 3 |

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi Tuija Kirkinen 1997

Näytteenottopisteet, joissa havaittu kiveystä / palanutta kiveä (musta pallo)
vuosina 1996 ja 1997.



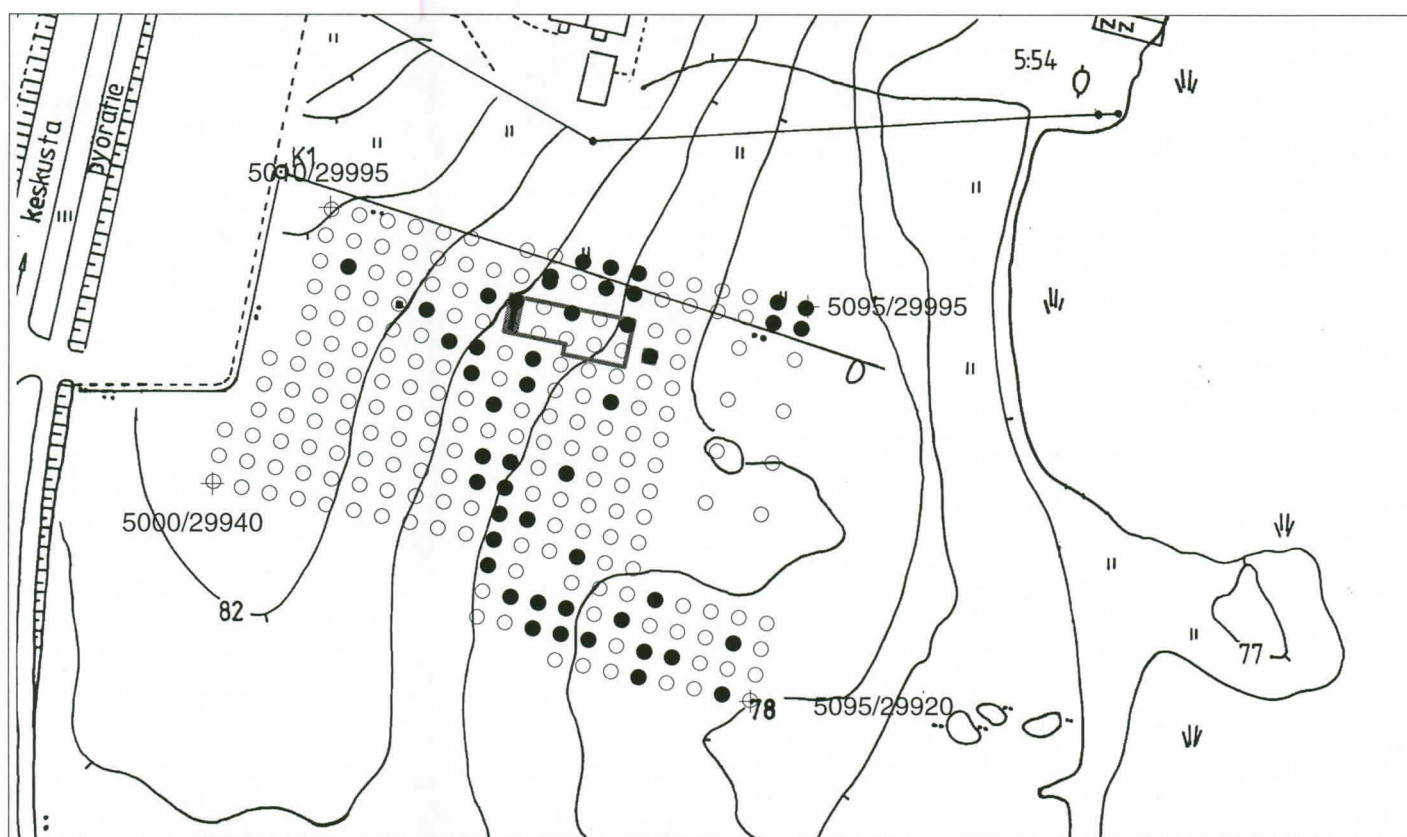
Karttapohjana Kenkäveronniemen kaavoitussuunnitelmapakartta 1:2000 vuodelta 1994

20 m

Karttapohjoinen

**Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi
Tuija Kirkinen 1997**

Näytteenottopisteet, joissa havaittu hiiltä (musta pallo) vuosina 1996 ja 1997.



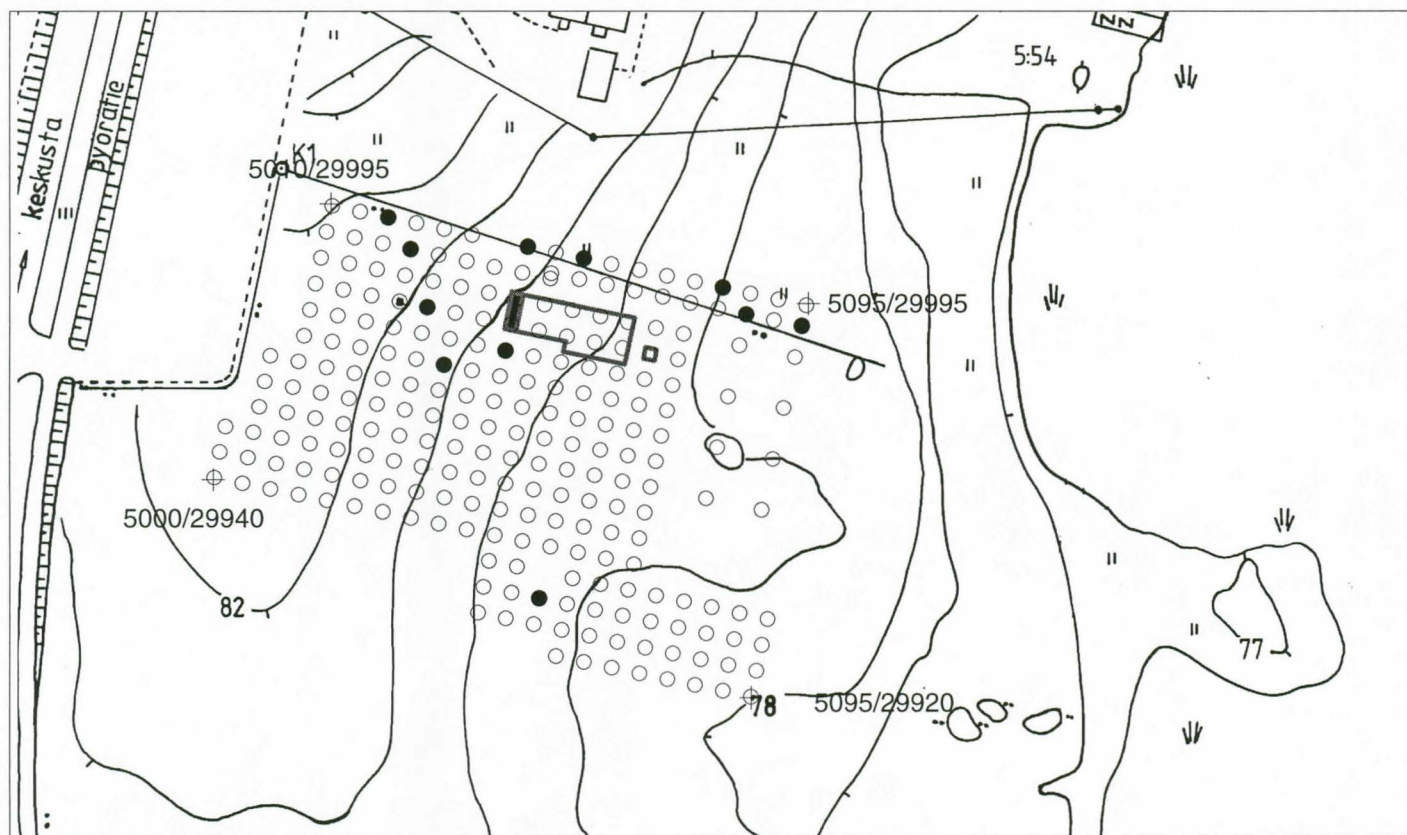
Karttapohjana Kenkäveronniemen kaavoitussuunnitelmakartta 1:2000 vuodelta 1994

20 m

Karttapohjoinen

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi
Tuija Kirkinen 1997

Näytteenottopisteet, joissa havaittu palanutta savea (musta pallo) vuosina 1996 ja 1997.



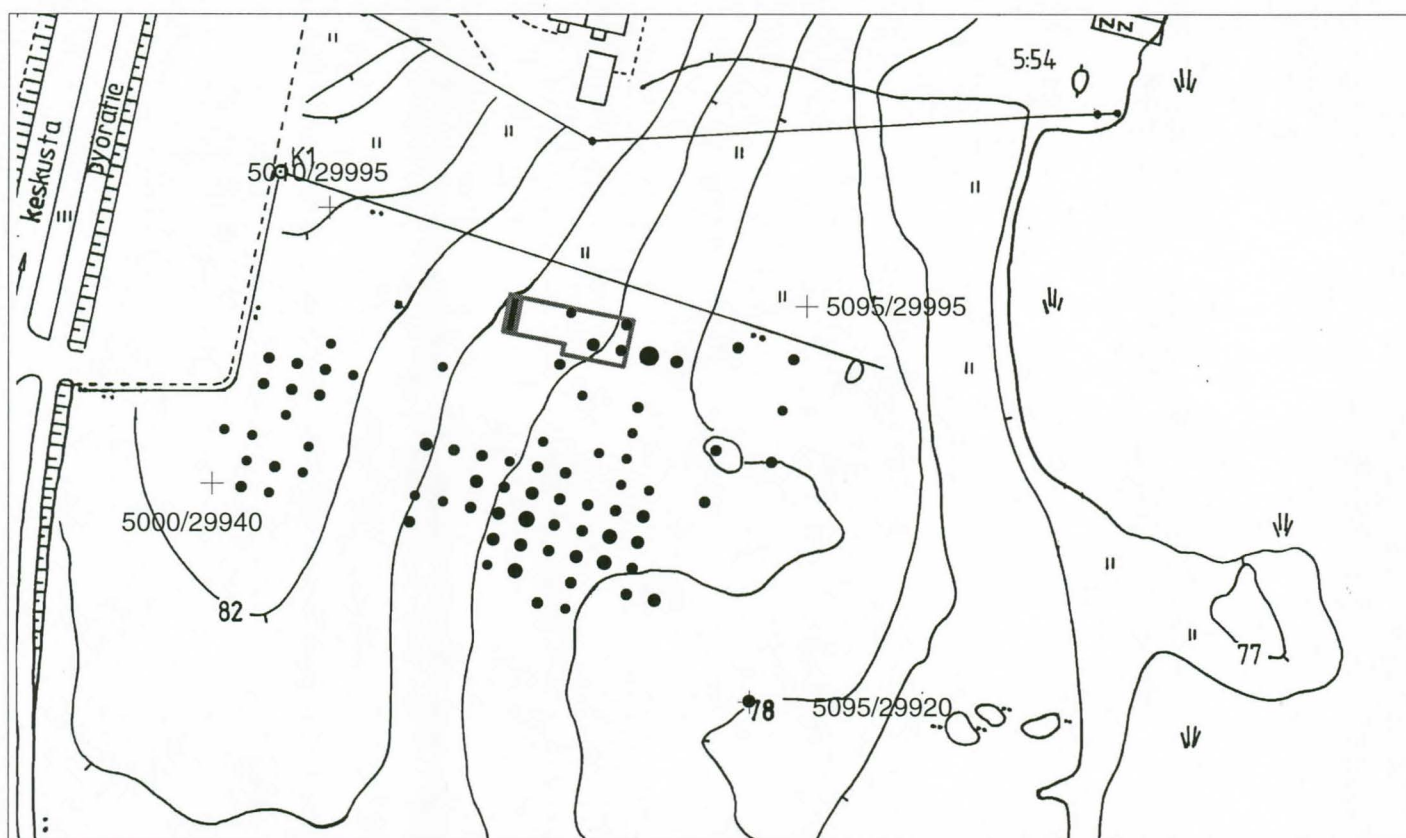
Karttapohjana Kenkäveronniemen kaavoitussuunnitelmakartta 1:2000 vuodelta 1994

— 20 m

↑
Karttapohjoinen

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi Tuija Kirkinen 1997

Näytteenottopisteet, joissa fosforipitoisuus yli 296 mg/kg vuosina 1996 ja 1997.



Karttapohjana Kenkäveronniemen kaavoitussuunnitelmapakartta 1:2000 vuodelta 1994

20 m

Karttapohjoinen

Fosfori mg/kg

- 1,000
- 500
- 100

| FOSFORI, T.Jussila 1998 | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|---------|-----------|-----|-------|---------|-----|--------------------------------------|--|--|
| KENKÄ 97 | | | | | | | | Pitoisuusjärjestys | | |
| | | | | | | | | ja arvoluokitus | | |
| | näyte | P mg/kg | | | näyte | P mg/kg | | | | |
| 1 | 171 | 168 | Keskiarvo | 240 | 1 | 176 | 136 | | | |
| 2 | 172 | 247 | Mediaani | 223 | 2 | 195 | 143 | | | |
| 3 | 173 | 401 | | | 3 | 188 | 150 | | | |
| 4 | 174 | 576 | h | 21 | 4 | 182 | 152 | | | |
| 5 | 175 | 325 | | | 5 | 177 | 164 | | | |
| 6 | 176 | 136 | | | 6 | 193 | 164 | | | |
| 7 | 177 | 164 | | | 7 | 183 | 165 | | | |
| 8 | 178 | 198 | | | 8 | 189 | 165 | | | |
| 9 | 179 | 185 | | | 9 | 192 | 166 | | | |
| 10 | 180 | 168 | | | 10 | 199 | 167 | | | |
| 11 | 181 | 185 | | | 11 | 171 | 168 | | | |
| 12 | 182 | 152 | | | 12 | 180 | 168 | | | |
| 13 | 183 | 165 | | | 13 | 214 | 174 | | | |
| 14 | 184 | 202 | | | 14 | 186 | 180 | | | |
| 15 | 185 | 204 | | | 15 | 194 | 183 | | | |
| 16 | 186 | 180 | | | 16 | 179 | 185 | | | |
| 17 | 187 | 202 | | | 17 | 181 | 185 | | | |
| 18 | 188 | 150 | | | 18 | 190 | 186 | | | |
| 19 | 189 | 165 | | | 19 | 224 | 192 | | | |
| 20 | 190 | 186 | | | 20 | 178 | 198 | | | |
| 21 | 191 | 256 | | | 21 | 225 | 199 | | | |
| 22 | 192 | 166 | | | 22 | 196 | 200 | | | |
| 23 | 193 | 164 | | | 23 | 184 | 202 | mediaanin 99% luottamusvälin alaraja | | |
| 24 | 194 | 183 | | | 24 | 187 | 202 | | | |
| 25 | 195 | 143 | | | 25 | 205 | 202 | | | |
| 26 | 196 | 200 | | | 26 | 185 | 204 | | | |
| 27 | 197 | 250 | | | 27 | 215 | 213 | | | |
| 28 | 198 | 244 | | | 28 | 228 | 214 | | | |
| 29 | 199 | 167 | | | 29 | 209 | 218 | | | |
| 30 | 200 | 275 | | | 30 | 223 | 221 | | | |
| 31 | 201 | 449 | | | 31 | 206 | 222 | | | |
| 32 | 202 | 374 | | | 32 | 229 | 223 | mediaani | | |

Kenkä97

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------------|--|--|----|-----|------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 33 | 203 | 227 | | | 33 | 203 | 227 | | | | |
| 34 | 204 | 295 | | | 34 | 233 | 235 | | | | |
| 35 | 205 | 202 | | | 35 | 208 | 238 | | | | |
| 36 | 206 | 222 | | | 36 | 227 | 239 | | | | |
| 37 | 207 | 283 | | | 37 | 220 | 241 | | | | |
| 38 | 208 | 238 | | | 38 | 198 | 244 | | | | |
| 39 | 209 | 218 | | | 39 | 230 | 246 | | | | |
| 40 | 210 | 282 | | | 40 | 172 | 247 | | | | |
| 41 | 211 | 311 | | | 41 | 197 | 250 | | | | |
| 42 | 212 | 345 | | | 42 | 222 | 254 | mediaanin 99% luottamusvälin yläraja | | | |
| 43 | 213 | 286 | | | 43 | 191 | 256 | kohonneet | | | |
| 44 | 214 | 174 | | | 44 | 232 | 261 | | | | |
| 45 | 215 | 213 | | | 45 | 219 | 262 | | | | |
| 46 | 216 | 290 | | | 46 | 217 | 268 | | | | |
| 47 | 217 | 268 | | | 47 | 221 | 269 | | | | |
| 48 | 218 | 276 | | | 48 | 231 | 271 | | | | |
| 49 | 219 | 262 | | | 49 | 200 | 275 | | | | |
| 50 | 220 | 241 | | | 50 | 218 | 276 | | | | |
| 51 | 221 | 269 | | | 51 | 210 | 282 | | | | |
| 52 | 222 | 254 | | | 52 | 207 | 283 | | | | |
| 53 | 223 | 221 | | | 53 | 213 | 286 | | | | |
| 54 | 224 | 192 | | | 54 | 216 | 290 | | | | |
| 55 | 225 | 199 | | | 55 | 204 | 295 | | | | |
| 56 | 226 | 461 | | | 56 | 211 | 311 | korkeat | jakauman ja tpj:n perusteella | | |
| 57 | 227 | 239 | | | 57 | 175 | 325 | | | | |
| 58 | 228 | 214 | | | 58 | 212 | 345 | | | | |
| 59 | 229 | 223 | | | 59 | 202 | 374 | | | | |
| 60 | 230 | 246 | | | 60 | 173 | 401 | | | | |
| 61 | 231 | 271 | | | 61 | 201 | 449 | | | | |
| 62 | 232 | 261 | | | 62 | 226 | 461 | | | | |
| 63 | 233 | 235 | | | 63 | 174 | 576 | | | | |

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi 1997 Diakuvaluettelo

Helsingin yliopiston arkeologian laitos

Diat luetteloitu alanumeroittain

Kuvaaja: Tuija Kirkinen 1997, ellei toisin mainita

| Nro | Selitys |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Yleiskuva paalutetusta kaivausalueesta ennen pintamullan poistoa SE kohden. Panorama |
| 2 | Yleiskuva paalutetusta kaivausalueesta ennen pintamullan poistoa SE kohden. Panorama |
| 3 | Yleiskuva paalutetusta kaivausalueesta ennen pintamullan poistoa E kohden. Panorama |
| 4 | Yleiskuva paalutetusta kaivausalueesta ennen pintamullan poistoa E kohden. Panorama |
| 5 | Alue 2, taso 2, yleiskuva N kohden |
| 6 | Alue 2, taso 2, yleiskuva N kohden |
| 7 | Alue 2, taso 2, yksityiskohtakuva ruudusta 5047/29983 (saviäikkä) |
| 8 | Alue 2, taso 2, yksityiskohtakuva ruudusta 5047/29983 (saviäikkä) |
| 9 | Alue 2, taso 2, yksityiskohtakuva ruudusta 5052/29979 |
| 10 | Alue 2, taso 3, ruudut 5046-47/29985, N kohden |
| 11 | Alue 2, taso 3, ruudut 5046-47/29983-84, N kohden |
| 12 | Alue 2, taso 3, ruudut 5046-47/29981-82, N kohden |
| 13 | Alue 2, taso 3, ruudut 5046-47/29979-80, S kohden |
| 14 | Alue 2, taso 3, ruudut 5048-49/29985, N kohden |
| 15 | Alue 2, taso 3, ruudut 5048-49/29983-84, N kohden |
| 16 | Alue 2, taso 3, ruudut 5048-49/29981-82, N kohden |
| 17 | Alue 2, taso 3, ruudut 5048-49/29979-80, S kohden |
| 18 | Alue 2, taso 3, ruudut 5050-51/29985, N kohden |
| 19 | Alue 2, taso 3, ruudut 5050-51/29983-84, N kohden |
| 20 | Alue 2, taso 3, ruudut 5050-51/29981-82, N kohden |
| 21 | Alue 2, taso 3, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden |
| 22 | Alue 2, taso 3, ruudut 5052-53/29985, N kohden |
| 23 | Alue 2, taso 3, ruudut 5052-54/29983-84, N kohden |
| 24 | Alue 2, taso 3, ruudut 5052-54/29981-82, N kohden |
| 25 | Alue 2, taso 3, ruudut 5052-54/29979-80, S kohden |
| 26 | Alue 2, taso 3, ruudut 5054/29985, N kohden |
| 27 | Alue 2, taso 4, yleiskuva E kohden |
| 28 | Alue 2, taso 4, yleiskuva E kohden |
| 29 | Alue 2, taso 4, yleiskuva E kohden |
| 30 | Alue 2, taso 4, ruudut 5046-47/29983-85, N kohden |
| 31 | Alue 2, taso 4, ruudut 5046-47/29981-82, N kohden |
| 32 | Alue 2, taso 4, ruudut 5046-47/29979-80, S kohden |
| 33 | Alue 2, taso 4, ruudut 5048-49/29983-95, N kohden |
| 34 | Alue 2, taso 4, ruudut 5048-49/29981-82, N kohden |
| 35 | Alue 2, taso 4, ruudut 5048-49/29979-80, S kohden |
| 36 | Alue 2, taso 4, ruudut 5050-51/29983-85, N kohden |
| 37 | Alue 2, taso 4, ruudut 5050-51/29981-82, N kohden |
| 38 | Alue 2, taso 4, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden |
| 39 | Alue 2, taso 4, ruudut 5052-54/29983-85, N kohden |
| 40 | Alue 2, taso 4, ruudut 5052-54/29981-82, N kohden |
| 41 | Alue 2, taso 4, ruudut 5052-54/29979-80, S kohden |
| 42 | Alue 2, taso 4, yksityiskohtakuva ruudusta 5052/29981 |
| 43 | Alue 2, taso 4, yksityiskohtakuva ruudusta 5052/29984 |
| 44 | Alue 2, taso 4, yksityiskohtakuva ruudun 5053-54/29981 rakenteesta |
| 45 | Alue 2, taso 4, yksityiskohtakuva ruudun 5053-54/29981 rakenteesta |

- 46 Alue 2, taso 5, ruudut 5046-47/29985, N kohden
47 Alue 2, taso 5, ruudut 5046-47/29983-84, N kohden
48 Alue 2, taso 5, ruudut 5046-47/29981-82, N kohden
49 Alue 2, taso 5, ruudut 5046-47/29979-80, S kohden
50 Alue 2, taso 5, ruudut 5048-49/29985, N kohden
51 Alue 2, taso 5, ruudut 5048-49/29983-84, N kohden
52 Alue 2, taso 5, ruudut 5048-49/29981-82, N kohden
53 Alue 2, taso 5, ruudut 5048-49/29979-80, S kohden
54 Alue 2, taso 5, ruudut 5050-51/29985, N kohden
55 Alue 2, taso 5, ruudut 5050-51/29983-84, N kohden
56 Alue 2, taso 5, ruudut 5050-51/29981-82, N kohden
57 Alue 2, taso 5, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden
58 Alue 2, taso 5, ruudut 5052-53/29985, N kohden
59 Alue 2, taso 5, ruudut 5052-53/29983-84, N kohden
60 Alue 2, taso 5, ruudut 5052-53/29981-82, N kohden
61 Alue 2, taso 5, ruudut 5052-53/29979-80, S kohden
62 Alue 2, taso 5, ruutu 5054/29985, N kohden
63 Alue 2, taso 5, ruudut 5054/29983-84, N kohden
64 Alue 2, taso 5, ruutu 5054/29982, E kohden
65 Alue 2, taso 5, ruutu 5054/29981, E kohden
66 Alue 2, taso 5, ruudut 5054/29979-80, E kohden
67 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5047,00/29985
68 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5047,00/29985
69 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5048,00/29985
70 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5048,00/29985
71 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5049,00/29984, E kohden
72 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5049,00/29984, E kohden
73 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5049,00/29984
74 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5050,00/29984/85
75 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5050,00/29984/85
76 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5050,00/29984/85
77 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5051,80/29984
78 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5051,80/29984
79 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5052,00/29984
80 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5053,00/29984
81 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5053,00/29984
82 Alue 2, taso 5, lähikuva juovasta. Mitta 5054,00/29984
83 Alue 2, taso 5, ruudut 5048-49/29979-80, S kohden. Lähikuva
84 Alue 2, taso 5, ruudut 5050-51/29984-85, W kohden. Yksityiskohtakuva juovasta
85 Alue 2, taso 5, ruutu 5052/29981-82. Yksityiskohtakuva paalusta S
86 Alue 2, taso 5, ruudut 5052/29981-82. Yksityiskohtakuva paalusta S
87 Alue 2, taso 5, ruudut 5051-52/29984. Yksityiskohtakuva paalusta N
88 Alue 2, taso 5, ruudut 5051-52/29984. Yksityiskohtakuva paalusta N
89 Alue 2, taso 5, ilmakehän rajasta. (Kuva K. Lönnqvist)
90 Alue 2, taso 5, ilmakehän rajasta. (Kuva K. Lönnqvist)
91 Alue 2, taso 5, ilmakehän rajasta. (Kuva K. Lönnqvist)
92 Alue 2, taso 5, ilmakehän rajasta. (Kuva K. Lönnqvist)
93 Alue 2, taso 5, ilmakehän rajasta. (Kuva K. Lönnqvist)
94 Alue 2, taso 5, ruudut 5048-49/29985. Panorama rakenteesta W-E, N kohden
95 Alue 2, taso 5, ruudut 5048-49/29985. Panorama rakenteesta W-E, N kohden
96 Alue 2, taso 5, ruudut 5048-49/29985. Panorama rakenteesta W-E, N kohden
97 Alue 2, taso 5, ruudut 5048-49/29985. Panorama rakenteesta W-E, N kohden
98 Alue 2, taso 5/6, ruutu 5049/29985, W kohden Yksit.kohtakuva juovasta.
99 Alue 2, taso 5/6, ruutu 5049/29985. W-profiili. Yksityiskohtakuva
100 Alue 2, taso 5/6, ruutu 5049/29985. E-profiili. Yksityiskohtakuva

| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 101 | Alue 2, taso 6, ruudut 5046-47/29985, N kohden |
| 102 | Alue 2, taso 6, ruudut 5046-47/29983-84, N kohden |
| 103 | Alue 2, taso 6, ruudut 5046-47/29981-82, N kohden |
| 104 | Alue 2, taso 6, ruudut 5046-47/29979-80, S kohden |
| 105 | Alue 2, taso 6, ruudut 5048-49/29985, N kohden |
| 106 | Alue 2, taso 6, ruudut 5048-49/29983-84, N kohden |
| 107 | Alue 2, taso 6, ruudut 5048-49/29981-82, N kohden |
| 108 | Alue 2, taso 6, ruudut 5048-49/29979-80, S kohden |
| 109 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29985, N kohden |
| 110 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29983-84, N kohden |
| 111 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29981-82, N kohden |
| 112 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden |
| 113 | Alue 2, taso 6, ruudut 5052-53/29985, N kohden |
| 114 | Alue 2, taso 6, ruudut 5052-53/29983-84, N kohden |
| 115 | Alue 2, taso 6, ruudut 5052-53/29983-84, N kohden |
| 116 | Alue 2, taso 6, ruudut 5052-53/29981-82, N kohden |
| 117 | Alue 2, taso 6, ruudut 5052-53/29979-80, S kohden |
| 118 | Alue 2, taso 6, ruudut 5046-47/29983-84, N kohden. Yksityiskohtakuva |
| 119 | Alue 2, taso 6, ruudut 5047/29985. Yksityiskohtakuva |
| 120 | Alue 2, taso 6, ruudut 5047/29985. Yksityiskohtakuva |
| 121 | Alue 2, taso 6, ruudut 5047-48/29985. Yksityiskohtakuva |
| 122 | Alue 2, taso 6, ruudut 5047-48/29985. Yksityiskohtakuva |
| 123 | Alue 2, taso 6, ruudut 5048/29985, E kohden. Yksityiskohtakuva |
| 124 | Alue 2, taso 6, ruudut 5048-49/29983-84 |
| 125 | Alue 2, taso 6, ruudut 5048-49/29983-84, N kohden. Yksityiskohtakuva |
| 126 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29985, N kohden. Yksityiskohtakuva |
| 127 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29985, N kohden. Yksityiskohtakuva |
| 128 | Alue 2, taso 6, yksityiskohtakuva kohdasta 5052,00/2998,00 |
| 129 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden. Yksityiskohtakuva |
| 130 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden. Yksityiskohtakuva viivasta W-E |
| 131 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden. Yksityiskohtakuva viivasta W-E |
| 132 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden. Yksityiskohtakuva viivasta W-E |
| 133 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden. Yksityiskohtakuva viivasta W-E |
| 134 | Alue 2, taso 6, ruudut 5050-51/29979-80, S kohden. Yksityiskohtakuva viivasta W-E |
| 135 | Alue 2, taso 6, ruudut 5053-54/29984. Yksityiskohtakuva |
| 136 | Alue 2, taso 6, yksityiskohtakuva paalusta S |
| 137 | Alue 2, taso 6, yksityiskohtakuva paalusta S, kuvattu ylhäältä |
| 138 | Alue 2, taso 6, yksityiskohtakuva paalusta S |
| 139 | Alue 2, taso 6, yksityiskohtakuva paalusta S |
| 140 | Alue 2, taso 7, ruudut 5046-47/29985, N kohden |
| 141 | Alue 2, taso 7, ruudut 5046-47/29983-84, N kohden |
| 142 | Alue 2, taso 7, ruudut 5046-47/29979-80, N kohden |
| 143 | Alue 2, taso 7, ruudut 5046-47/29981-82, N kohden |
| 144 | Alue 2, taso 7, ruudut 5048-49/29985, N kohden |
| 145 | Alue 2, taso 7, ruudut 5048-49/29983-84, N kohden |
| 146 | Alue 2, taso 7, ruudut 5048-49/29981-82, N kohden |
| 147 | Alue 2, taso 7, ruudut 5048-49/29979-80, S kohden |
| 148 | Alue 2, taso 7, ruudut 5050-51/29985, N kohden |
| 149 | Alue 2, taso 7, ruudut 5050-51/29983-84, N kohden |
| 150 | Alue 2, taso 7, ruudut 5050-51/29981-82, S kohden |
| 151 | Alue 2, taso 7, ruudut 5050-51/29979-80, N kohden |
| 152 | Alue 2, taso 7, ruudut 5052-54/29985, N kohden |
| 153 | Alue 2, taso 7, ruudut 5052-54/29983-84, N kohden |
| 154 | Alue 2, taso 7, ruudut 5052-54/29981-82, S kohden |
| 155 | Alue 2, taso 7, ruudut 5052-54/29979-80. S kohden |

| | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 156 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 3, 5054,50/29985. Kuvattu ylhäältä |
| 157 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 3, 5054,50-5055,00/29984. Kuvattu ylhäältä |
| 158 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 3, 5054,50-5055,00/29983-84. Kuvattu ylhäältä |
| 159 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 3, 5054,50-5055,00/29983. Kuvattu ylhäältä |
| 160 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 4, 5054,50-5055,00/29979,00 |
| 161 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 4, 5054,50-5055,00/29980,00 |
| 162 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 4, 5054,50-5055,00/29981,00 |
| 163 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 4, 5054,50-5055,00/29982,00 |
| 164 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 4, 5054,50-5055,00/29983,00 |
| 165 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, taso 4, 5054,50-5055,00/29985,00 |
| 166 | Alueet 2-3, väliprofiilin kuvia, kuvattu W kohden siirtyen N-S 1 m kerrallaan |
| 167 | Alue 3, taso 3, yleiskuva W kohden |
| 168 | Alue 3, taso 3, 5055-56/29985, N kohden |
| 169 | Alue 3, taso 3, 5055-56/29983-84, N kohden |
| 170 | Alue 3, taso 3, 5055-56/29981-82, N kohden |
| 171 | Alue 3, taso 3, 5055-56/29979-80, N kohden |
| 172 | Alue 3, taso 3, 5055-56/29977-78, N kohden |
| 173 | Alue 3, taso 3, 5056-57/29985, N kohden |
| 174 | Alue 3, taso 3, 5057-58/29983-85, N kohden |
| 175 | Alue 3, taso 3, 5057-58/29981-82, N kohden |
| 176 | Alue 3, taso 3, 5057-58/29979-80, N kohden |
| 177 | Alue 3, taso 3, 5057-58/29979-80, N kohden |
| 178 | Alue 3, taso 3, 5057-58/29977-78, S kohden |
| 179 | Alue 3, taso 3, 5059-60/29986, S kohden |
| 180 | Alue 3, taso 3, 5059-60/29983-85, S kohden |
| 181 | Alue 3, taso 3, 5059-60/29981-82, S kohden |
| 182 | Alue 3, taso 3, 5059-60/29981-82, S kohden |
| 183 | Alue 3, taso 3, 5059-60/29977-78, N kohden |
| 184 | Alue 3, taso 3, 5061-62/29983-85, N kohden |
| 185 | Alue 3, taso 3, 5061-62/29981-82, N kohden |
| 186 | Alue 3, taso 3, 5061-62/29979-80, N kohden |
| 187 | Alue 3, taso 3, 5061-62/29977-78, N kohden |
| 188 | Alue 3, taso 3, 5063-64/29983-85, N kohden |
| 189 | Alue 3, taso 3, 5063-64/29981-82, N kohden |
| 190 | Alue 3, taso 3, 5063-64/29979-80, N kohden |
| 191 | Alue 3, taso 3, 5063-64/29977-78, N kohden |
| 192 | Alue 3, taso 4, ruudut 5055-56/29985, N kohden |
| 193 | Alue 3, taso 4, ruudut 5055-56/29983-84, N kohden |
| 194 | Alue 3, taso 4, ruudut 5055-56/29981-82, N kohden |
| 195 | Alue 3, taso 4, ruudut 5055-56/29977-78, S kohden |
| 196 | Alue 3, taso 4, ruudut 5055-56/29979-80, N kohden |
| 197 | Alue 3, taso 4, ruudut 5057-58/29985, N kohden |
| 198 | Alue 3, taso 4, ruudut 5057-58/29983-84, N kohden |
| 199 | Alue 3, taso 4, ruudut 5057-58/29981-82, N kohden |
| 200 | Alue 3, taso 4, ruudut 5057-58/29979-80, N kohden |
| 201 | Alue 3, taso 4, ruudut 5057-58/29977-78, S kohden |
| 202 | Alue 3, taso 4, ruudut 5059-60/29985, N kohden |
| 203 | Alue 3, taso 4, ruudut 5059-60/29983-84, S kohden |
| 204 | Alue 3, taso 4, ruudut 5059/29981-82, N kohden |
| 205 | Alue 3, taso 4, ruudut 5059/29979-80, N kohden |
| 206 | Alue 3, taso 4, ruudut 5059/29977-78, N kohden |
| 207 | Alue 3, taso 4, ruudut 5061-62/29985, N kohden |
| 208 | Alue 3, taso 4, ruudut 5061-62/29983-84, N kohden |
| 209 | Alue 3, taso 4, ruudun 5052/29984 paalu. Yksityiskohtakuva |
| 210 | Alue 3, taso 4, ruutu 5054-53/29982. Yksityiskohtakuva |
| 211 | Alue 3, taso 4, ruutu 5054-53/29982. Yksityiskohtakuva |

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 212 | Alue 3, taso 4, ruutu 5054-53/29982. Yksityiskohtakuva |
| 213 | Alue 3, taso 5, ruudut 5055-56/29985, N kohden |
| 214 | Alue 3, taso 5, ruudut 5055-56/29983-84, N kohden |
| 215 | Alue 3, taso 5, ruudut 5055-56/29981-82, N kohden |
| 216 | Alue 3, taso 5, ruudut 5055-56/29979-80, N kohden |
| 217 | Alue 3, taso 5, ruudut 5055-56/29977-78, W kohden |
| 218 | Alue 3, taso 5, ruudut 5057-58/29985, N kohden |
| 219 | Alue 3, taso 5, ruudut 5057-58/29983-84, N kohden |
| 220 | Alue 3, taso 5, ruudut 5057-58/29981-82, N kohden |
| 221 | Alue 3, taso 5, ruudut 5057-58/29979-80, S kohden |
| 222 | Alue 3, taso 5, ruudut 5057-58/29977-78, W kohden |
| 223 | Alue 3, taso 5, ruudut 5058-59/29977-78, W kohden |
| 224 | Alue 3, taso 5, ruudut 5059/29981-82, E kohden |
| 225 | Alue 3, taso 5, ruudut 5059/29979-80, W kohden |
| 226 | Alue 3, taso 5, ruudut 5060-61/29985, S kohden |
| 227 | Alue 3, taso 5, ruudut 5060-61/29983-84, S kohden |
| 228 | Alue 3, taso 5, ruudut 5062-63/29985, S kohden |
| 229 | Alue 3, taso 5, ruudut 5062-63/29983-84, S kohden |
| 230 | Alue 3, taso 6, ruudut 5055-56/29985, N kohden |
| 231 | Alue 3, taso 6, ruudut 5055-56/29983-84, N kohden |
| 232 | Alue 3, taso 6, ruudut 5055-56/29981-82, N kohden |
| 233 | Alue 3, taso 6, ruudut 5055-56/29979-80, N kohden |
| 234 | Alue 3, taso 6, ruudut 5055-56/29977-78, N kohden |
| 235 | Alue 3, taso 6, ruudut 5057-58/29985, E kohden |
| 236 | Alue 3, taso 6, ruudut 5057-58/29983-84, N kohden |
| 237 | Alue 3, taso 6, ruudut 5057-58/29981-82, N kohden |
| 238 | Alue 3, taso 6, ruudut 5057-58/29979-80, N kohden |
| 239 | Alue 3, taso 6, ruudut 5059-60/29985, E kohden |
| 240 | Alue 3, taso 6, ruudut 5061-62/29985, E kohden |
| 241 | Alue 4, taso 2, ruudut 5069-70/29978-79, E kohden |
| 242 | Alue 4, taso 2, ruudut 5069-70/29978-79, E kohden |
| 243 | Alue 4, taso 3, E kohden |
| 244 | Alue 4, taso 3, 5071,00/29980,80. Yksityiskohtakuva luukesittymästä alueen NE-nurkassa |
| 245 | Alue 4, taso 4, W kohden |
| 246 | Alue 4, taso 5, W kohden |
| 247 | Alue 4, taso 5, 4m2 koealue. Osin kuvattu W-kohden |
| 248 | Alue 2, N-profiili, 5046,00-99/29986 |
| 249 | Alue 2, N-profiili, 5047,00-99/29986 |
| 250 | Alue 2, N-profiili, 5048,00-99/29986 |
| 251 | Alue 2, N-profiili, 5049,00-99/29986 |
| 252 | Alue 2, N-profiili, 5050,00-99/29986 |
| 253 | Alue 2, N-profiili, 5051,00-99/29986 |
| 254 | Alue 2, N-profiili, 5052,00-99/29986 |
| 255 | Alue 2, N-profiili, 5053,00-99/29986 |
| 256 | Alue 2, N-profiili, 5054,00-99/29986 |
| 257 | Alue 2, S profiili, 5046,00-99/29979 |
| 258 | Alue 2, S profiili, 5047,00-99/29979 |
| 259 | Alue 2, S profiili, 5048,00-99/29979 |
| 260 | Alue 2, S profiili, 5049,00-99/29979 |
| 261 | Alue 2, S profiili, 5050,00-99/29979 |
| 262 | Alue 2, S profiili, 5051,00-99/29979 |
| 263 | Alue 2, S profiili, 5052,00-99/29979 |
| 264 | Alue 2, S profiili, 5056,00-99/29979 |
| 265 | Alue 2, S profiili, 5054,00-99/29979 |
| 266 | Alue 2, taso 6, rautaesine in situ profiilissa ennen kaivausta, kohta 5049,90/29986,00 |

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 267 | Alue 2, taso 6, rautaesine in situ profiilissa ennen kaivausta, kohta 5049,90/29986,00 |
| 268 | Alue 2, E-profiili, 5054,50/29985,00-99 |
| 269 | Alue 2, E-profiili, 5054,50/29985,00-99 |
| 270 | Alue 2, E-profiili, 5054,50/29984,00-99 |
| 271 | Alue 2, E-profiili, 5054,50/29983,00-99 |
| 272 | Alue 2, E-profiili, 5054,50/29982,00-99 |
| 273 | Alue 2, E-profiili, 5054,50/29981,00-99 |
| 274 | Alue 2, E-profiili, 5054,50/29980,00-99 |
| 275 | Alue 2, E-profiili, 5054,50/29979,00-99 |
| 276 | Alue 3, W-profiili, 5055,00/29985,00-99 |
| 277 | Alue 3, W-profiili, 5055,00/29984,00-99 |
| 278 | Alue 3, W-profiili, 5055,00/29983,00-99 |
| 279 | Alue 3, W-profiili, 5055,00/29982,00-99 |
| 280 | Alue 3, W-profiili, 5055,00/29981,00-99 |
| 281 | Alue 3, W-profiili, 5055,00/29980,00-99 |
| 282 | Alue 3, W-profiili, 5055,00/29979,00-99 |
| 283 | Alue 3, W-profiili, 5055,00/29978,00-99 |
| 284 | Alue 3, W-profiili, 5055,00/29977,00-99 |
| 285 | Alue 3, S-profiili 5055,00-99/29977 |
| 286 | Alue 3, S-profiili 5056,00-99/29977 |
| 287 | Alue 3, S-profiili 5057,00-99/29977 |
| 288 | Alue 3, S-profiili 5058,00-99/29977 |
| 289 | Alue 3, S-profiili 5059,00-99/29977 |
| 290 | Alue 3, N-profiili, 5055,00-99/29986 |
| 291 | Alue 3, N-profiili, 5056,00-99/29986 |
| 292 | Alue 3, N-profiili, 5057,00-99/29986 |
| 293 | Alue 3, N-profiili, 5058,00-99/29986 |
| 294 | Alue 3, N-profiili, 5059,00-99/29986 |
| 295 | Alue 3, N-profiili, 5060,00-99/29986 |
| 296 | Alue 3, N-profiili, 5061,00-99/29986 |
| 297 | Alue 3, N-profiili, 5062,00-99/29986 |
| 298 | Alue 2, taso 5, ruudut 5051-52/29984-85. W-profiili. Yksityiskohtakuva |
| 299 | Alue 2, taso 5, ruudut 5051-52/29984-85. E-profiili. Yksityiskohtakuva |
| 300 | Alue 4, E-profiili, 5071,00/29980,00-99 |
| 301 | Alue 4, E-profiili, 5071,00/29979,00-99 |
| 302 | Alue 4, S-profiili, 5070,00/29979,00 |
| 303 | Alue 4, S-profiili, 5069,00/29979,00 |
| 304 | Hullukaali yrtpajan S-päädysssä 5.8.1997 |
| 305 | Hullukaali yrtpajan S-päädysssä 5.8.1997 |
| 306 | Kyläkellukka infopisteen SW-nurkalla 5.8.1997 |
| 307 | Keltakukkainen koristekasvi, koeajan S-puoli |
| 308 | Keltakukkainen koristekasvi koeajan S-puoli |
| 309 | Kasvillisuuskuva Kveron SE-reunalta kohouman E-puolelta |
| 310 | Kasvillisuuskuva Kveron SE-reunalta kohouman E-puolelta |
| 311 | Peltoemäkki pellon E-reunassa Kveron SE-osassa |
| 312 | Työkuva. K. Lönnqvist, A. Korpisaari ja M. Hyppönen kokoavat katosta |
| 313 | Työkuva. Pintamullan poisto 23.7.1997 |
| 314 | Työkuva. Pintamullan poisto 23.7.1997 |
| 315 | Työkuva. Alue 3, kerros 1, E kohden |
| 316 | Työkuva. Alue 2, kerroksen 2 kaivaminen |
| 317 | Työkuva. Hannu Toivonen ja Marko Salmenkivi 5.8.1997 |
| 318 | Työkuva. Hannu Toivonen ja Marko Salmenkivi 5.8.1997 |
| 319 | Työkuva. Mikkeliäisiä harrastajia 5.8.1997 |
| 320 | Työkuva. K. Lönnqvist |
| 321 | Työkuva. A. Korpisaari käyttää takymetria |
| 322 | Työkuva. P. Ruuttu ja A. Metso dokumentoivat löytötietoja |

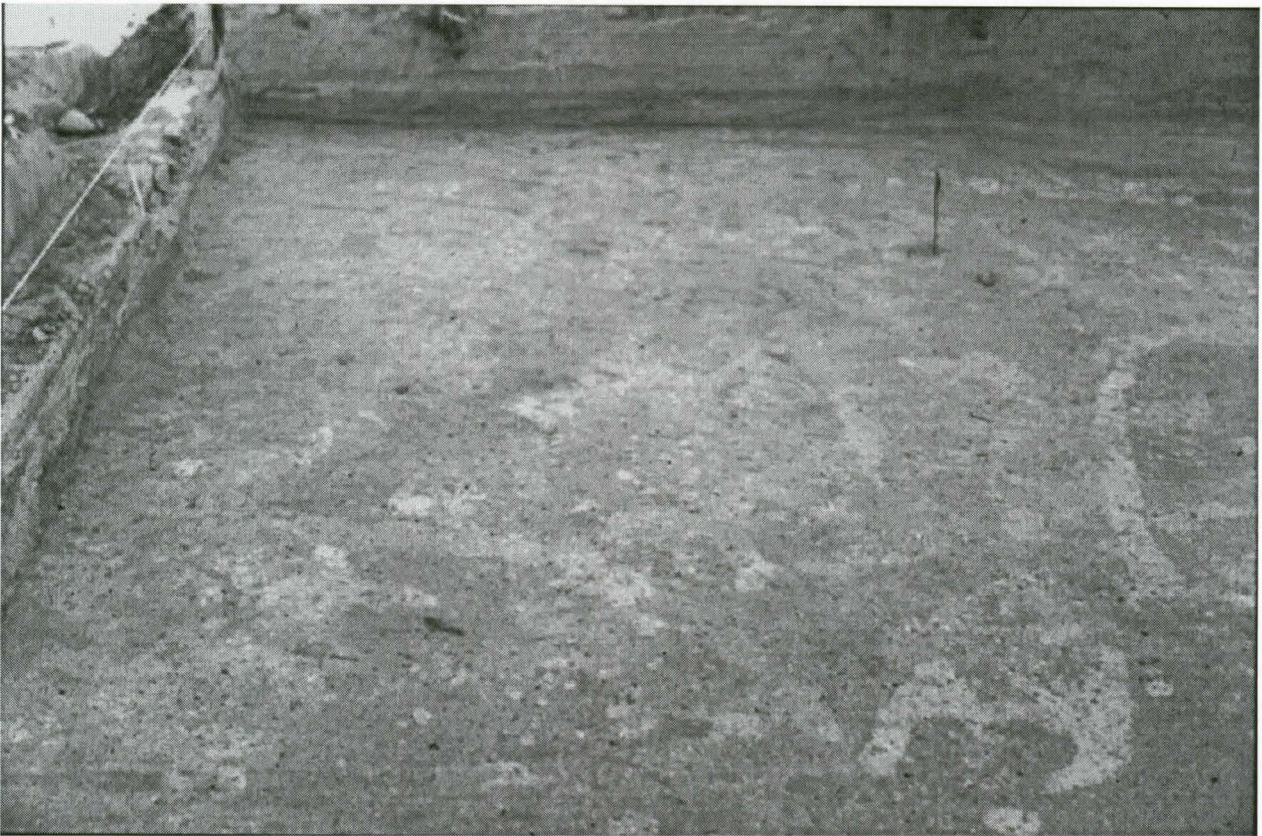
- 323 Työkuva. K. Lönnqvist puhdistustyössä 12.8. 1997
- 324 Työkuva. Alue 3, taso 4, ruudun 5054-53/29982 maanäytettä siirretään
- 325 Työkuva. Alue 3, taso 4, ruudun 5054-53/29982 maanäytettä siirretään
- 326 Työkuva. Mikkelin ammattiopiston metallityölinja
- 327 Työkuva. K. Lönnqvist harrastaa ilmavalokuvausta
- 328 Työkuva. K. Lönnqvist harrastaa ilmavalokuvausta
- 329 Työkuva
- 330 Työkuva. Marjut Jalkanen-Mäkelä
- 331 Työkuva. Tommi Salmi
- 332 Työkuva. Niina Turri
- 333 Työkuva, alue 2
- 334 Työkuva, alue 2
- 335 Työkuva, alue 2
- 336 Työkuva. K. Lönnqvist
- 337 Väliprofiili, taso 5, ruudut 5054,5-5055/29985
- 338 Väliprofiili, taso 5, ruudut 5054,5-5055/29984
- 339 Väliprofiili, taso 5, ruudut 5054,5-5055/29983
- 340 Väliprofiili, taso 5, ruudut 5054,5-5055/29982
- 341 Väliprofiili, taso 5, ruudut 5054,5-5055/29981
- 342 Väliprofiili, taso 5, ruudut 5054,5-5055/29980
- 343 Väliprofiili, taso 5, ruudut 5054,5-5055/29979
- 344 Ryhmäkuva työntekijöistä viimeisenä työpäivänä
- 345 Alue 2, N-profiili, N kohden



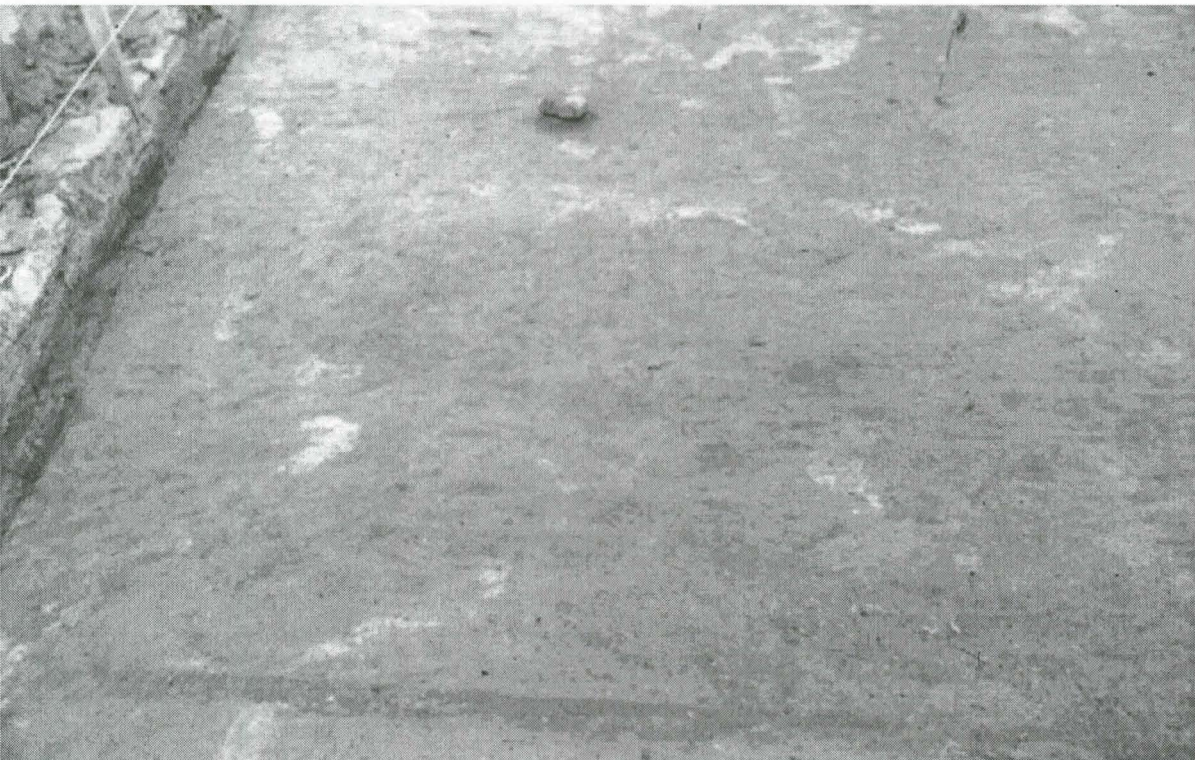
3. Yleiskuva paalutetusta kaivausalueesta ennen pintamullan poistoa E kohden. Panorama.



6. Alue 2, taso 2, yleiskuva N kohden.



30. Alue 2, taso 4, ruudut 5046 - 47 / 29983 - 85, N kohden.



31. Alue 2, taso 4, ruudut 5046 - 47 / 29981 - 82, N



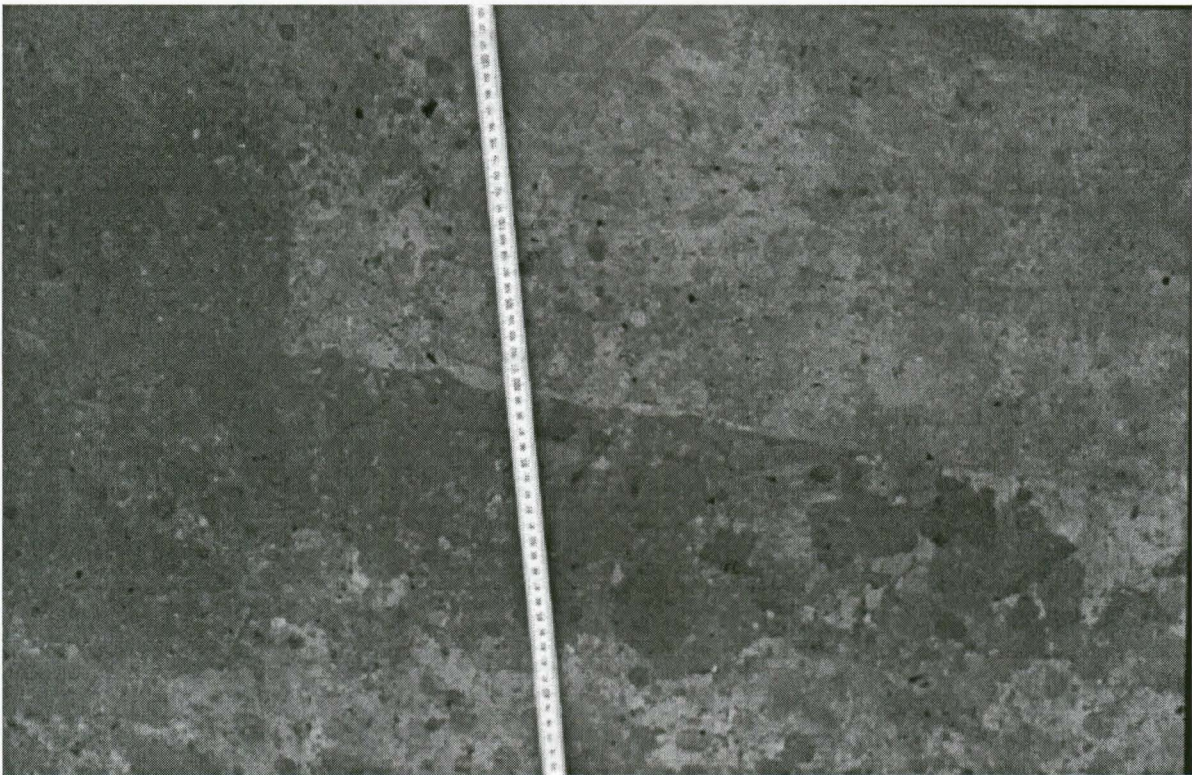
48. Alue 2, taso 5, ruudut 5046 - 47 / 29981 - 82, N kohden.



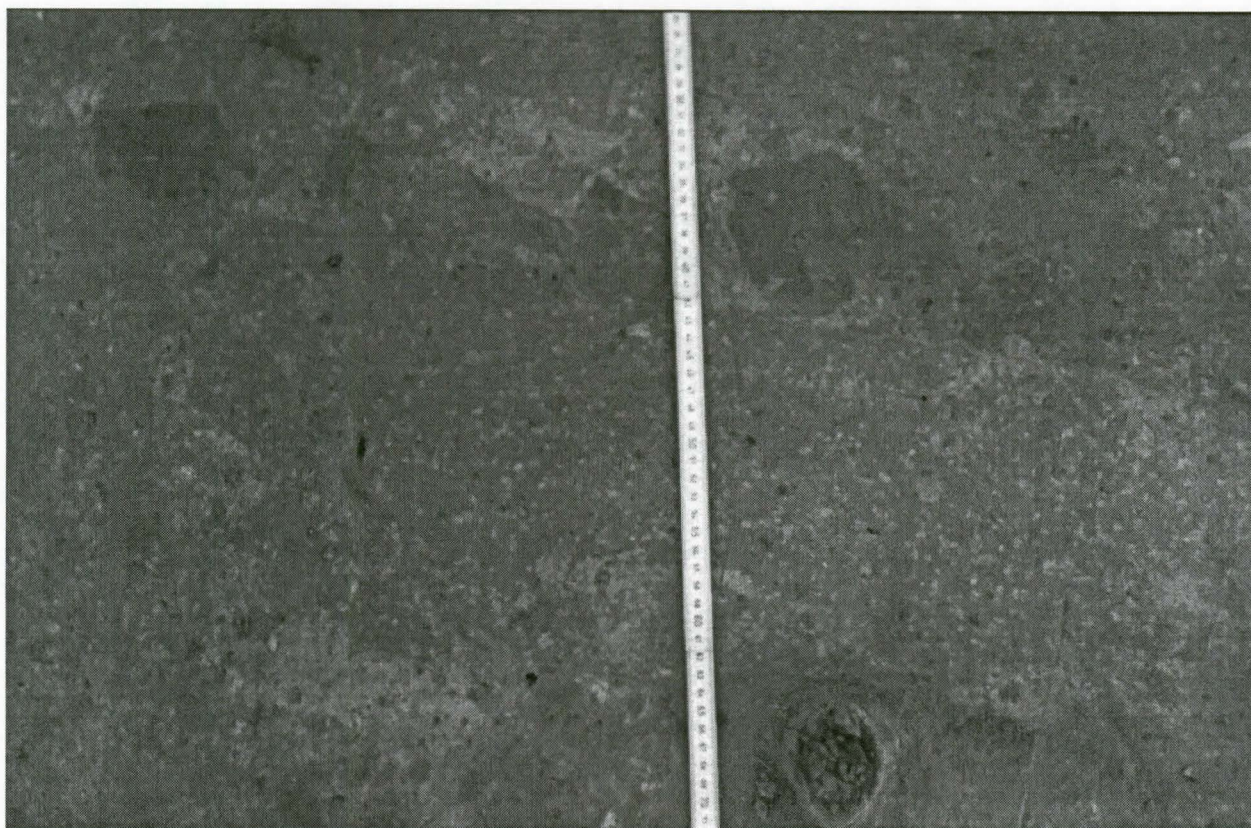
50. Alue 2, taso 5, ruudut 5048 - 49 / 29985, N kohden.



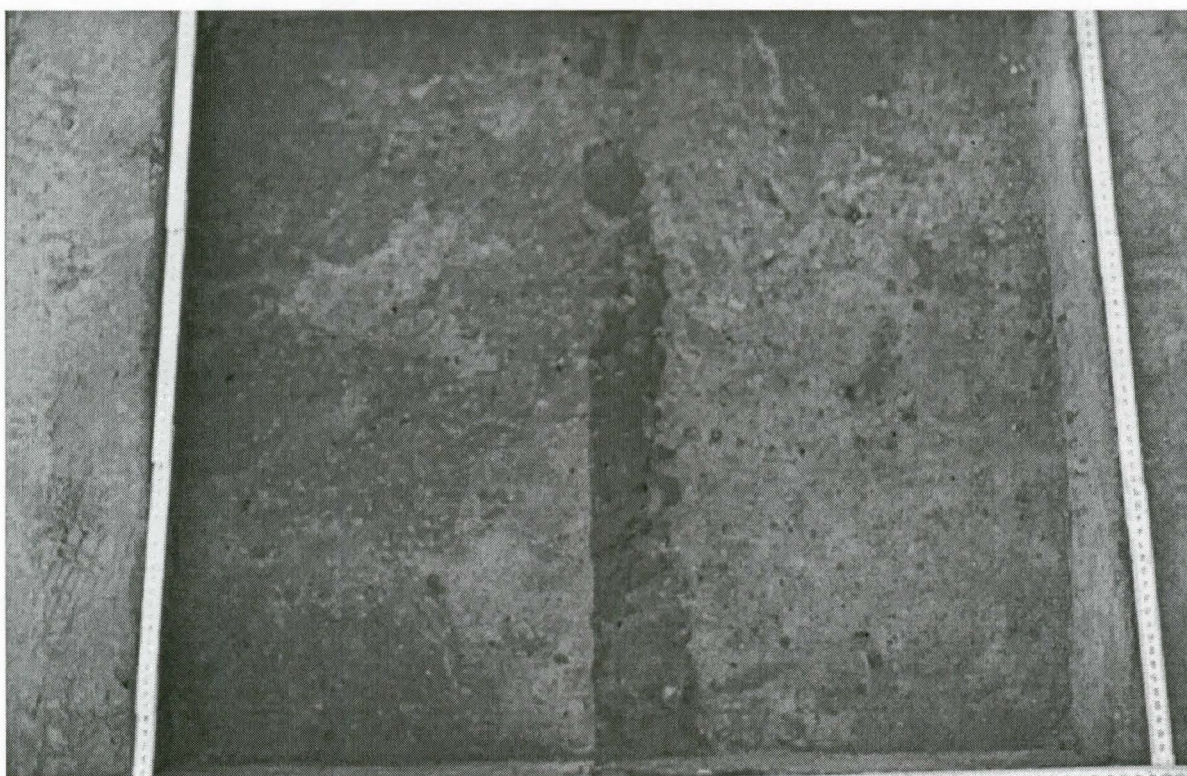
55. Alue 2, taso 5, ruudut 5050 - 51 / 29983 - 84, N kohden.



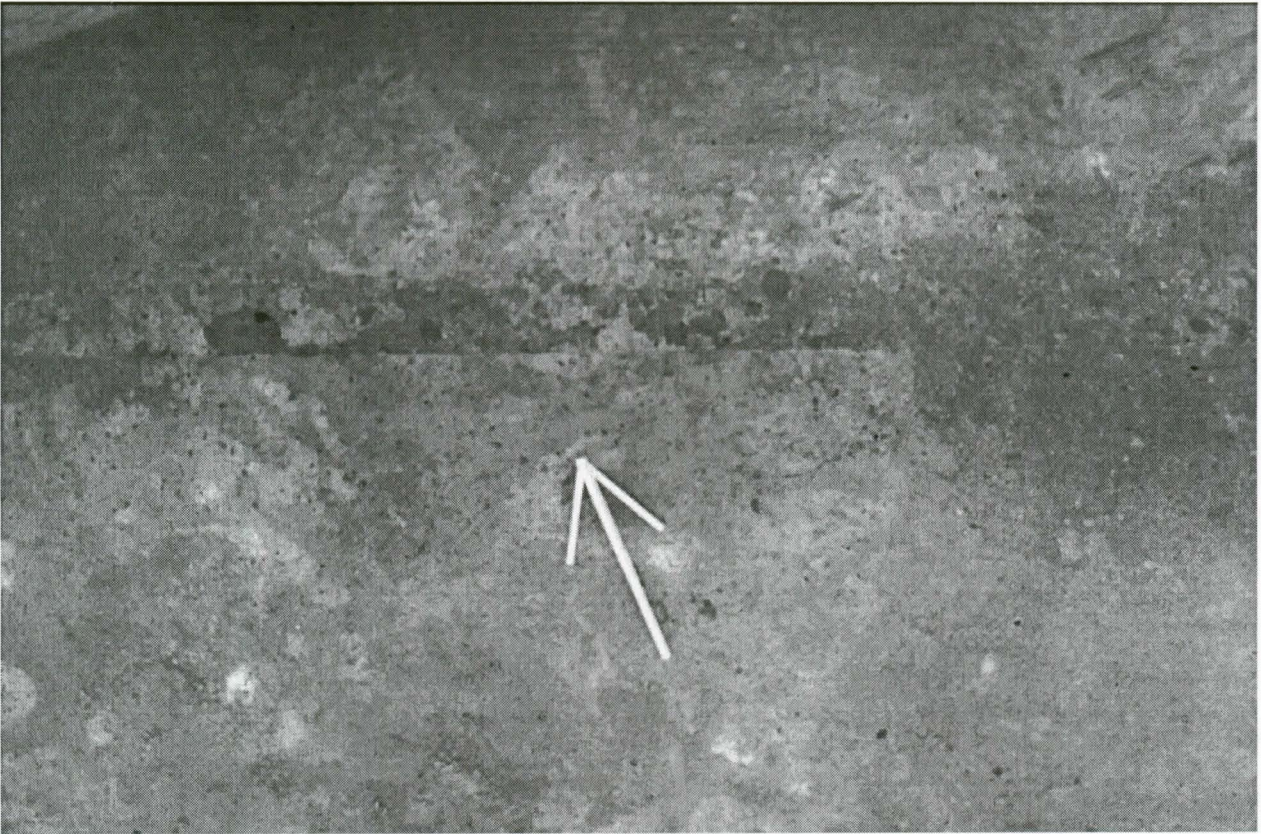
74. Alue 2, taso 5, lähikuva rajasta. Mitta 5050,00 / 29984 - 85.



79. Alue 2, taso 5, lähikuva rajasta. Mitta 5052,00 / 29984.



84. Alue 2, taso 5, ruudut 5050 - 51 / 29984 - 85, W kohden. Yksityiskohtakuva juovasta.



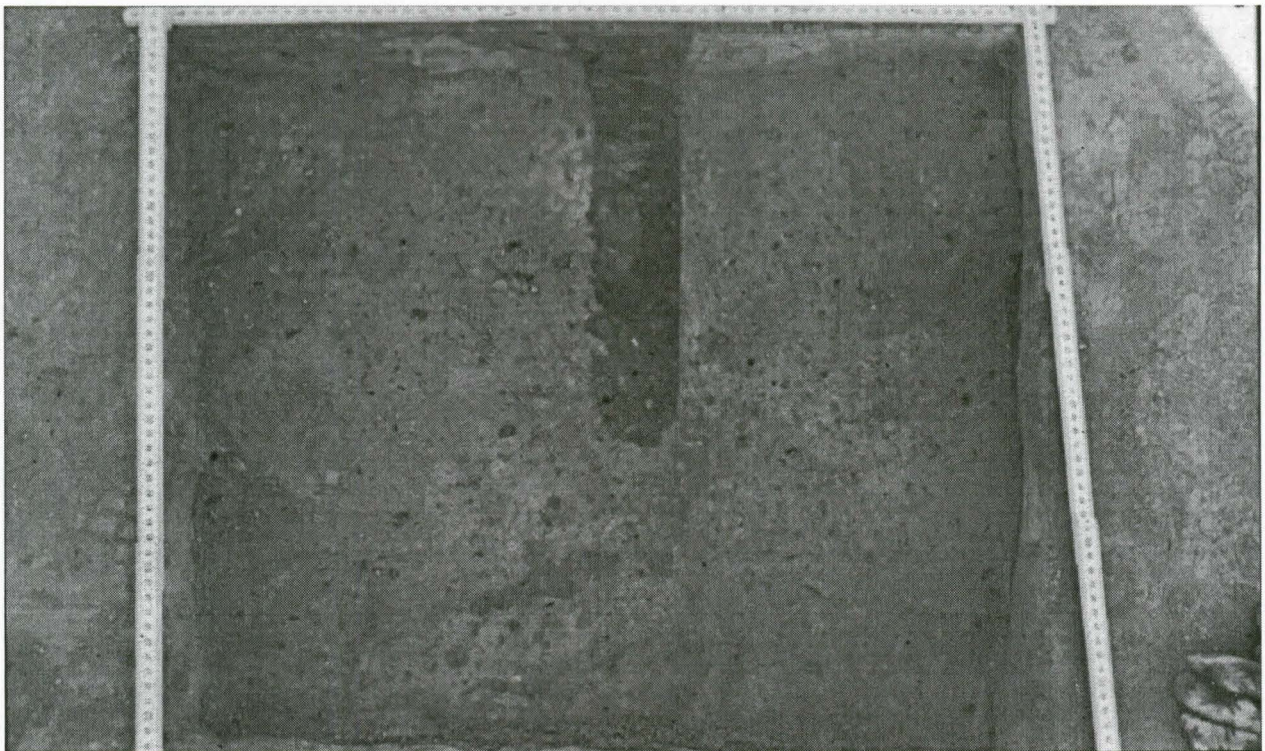
90. Alue 2, taso 5, ilmakekuva rajasta. Kuva K. Lönnqvist.



91. Alue 2, taso 5, ilmakekuva rajasta. Kuva K. Lönnqvist.



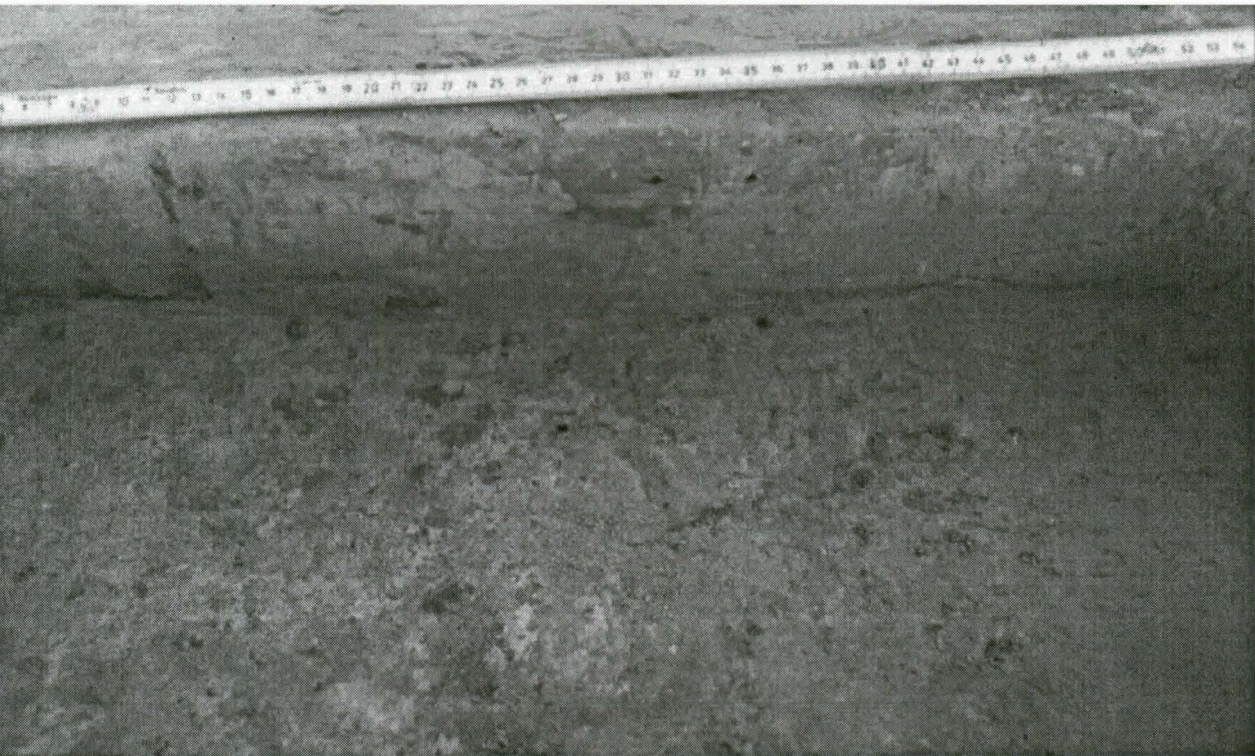
93. Alue 2, taso 5, ilmakuva rajasta. Kuva K. Lönnqvist.



98. alue 2, taso 5/6, ruutu 5049 / 29985, W kohden. Yksityiskohtakuva juovasta.



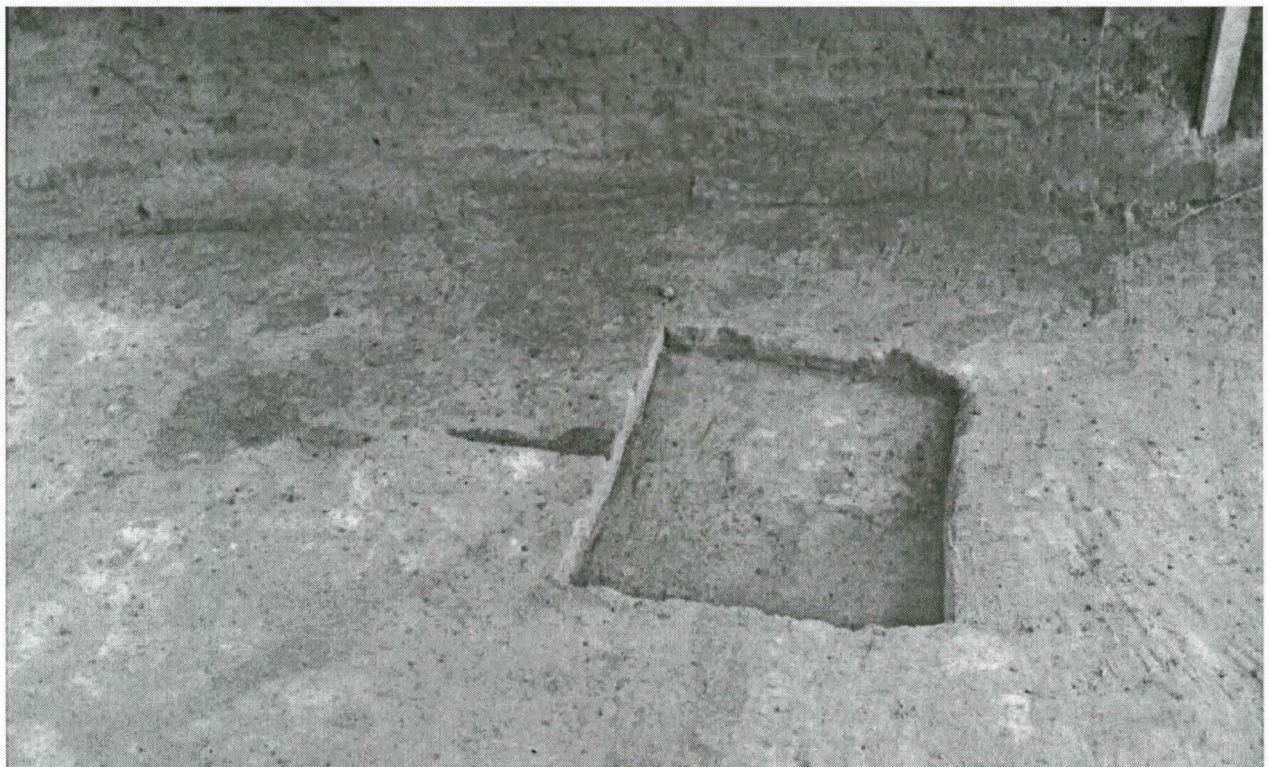
99. Alue 2, taso 5/6, ruutu 5049 / 29985. W - profiili. Yksityiskohtakuva.



100. Alue 2, taso 5/6, ruutu 5049 /29985. E - profiili.



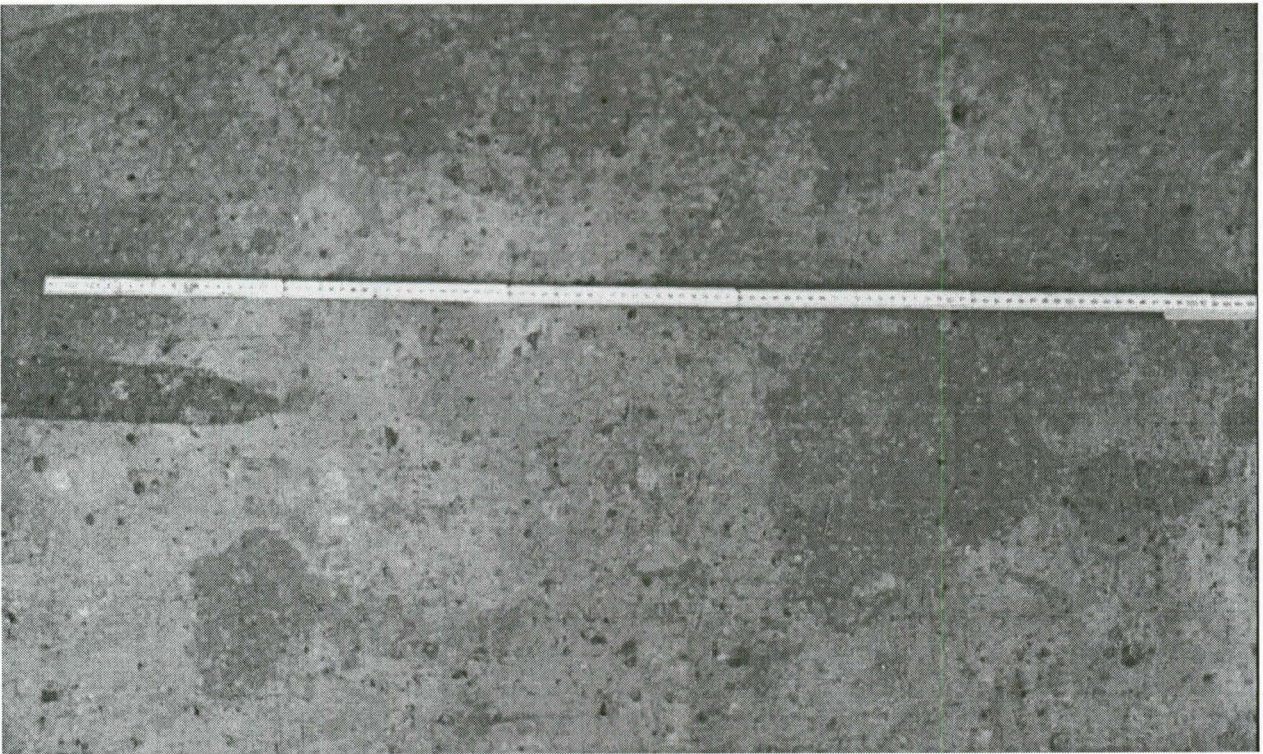
101. alue 2, taso 6, ruudut 5046 - 47 / 29985, N kohden.



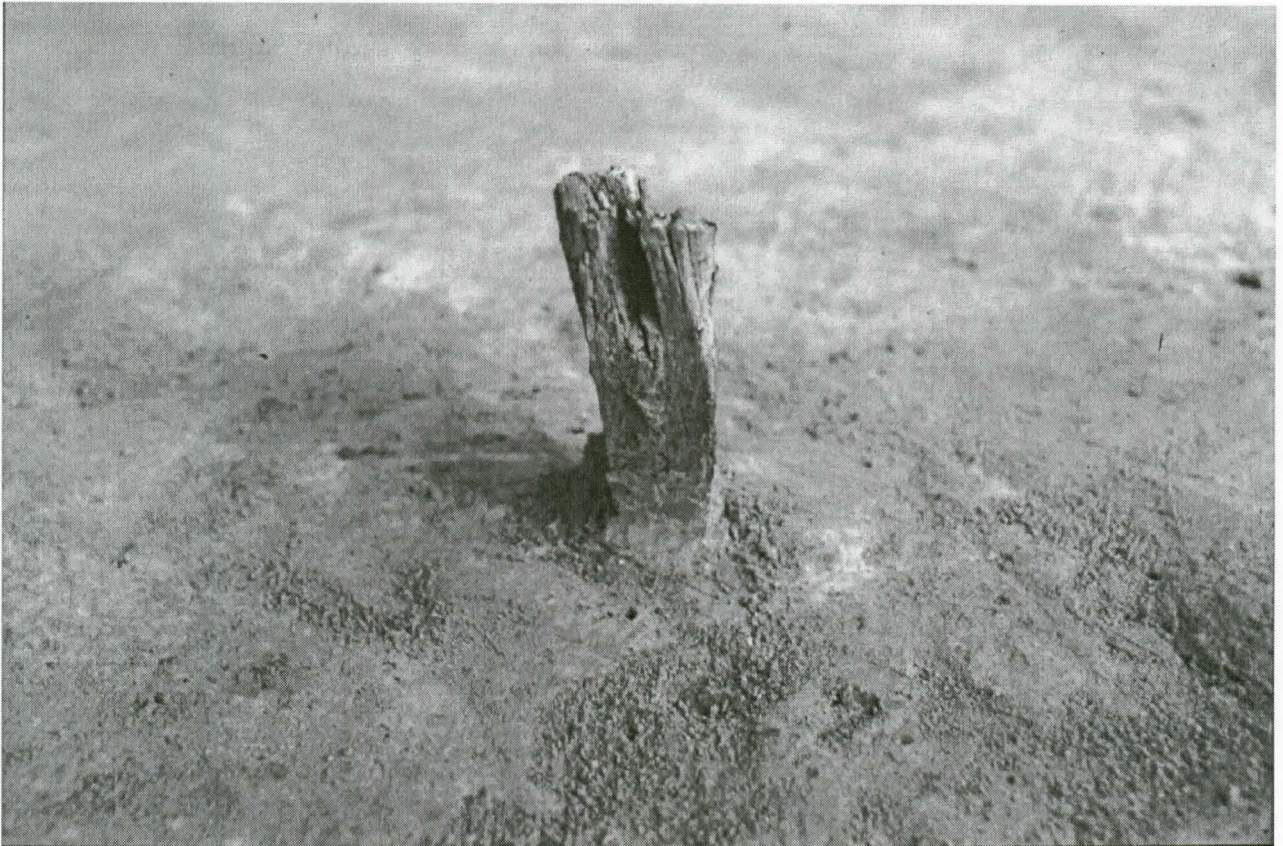
105. Alue 2, taso 6, ruudut 5048 - 49 / 29985, N kohden.



115. Alue 2, taso 6, ruudut 5052 - 53 / 29983 - 84, N kohden.



121. Alue 2, taso 6, ruudut 5047 - 48 / 29985. Yksityiskohta juovasta ja mahd.



136. Alue 2, taso 6, yksityiskohtakuva paalusta S.



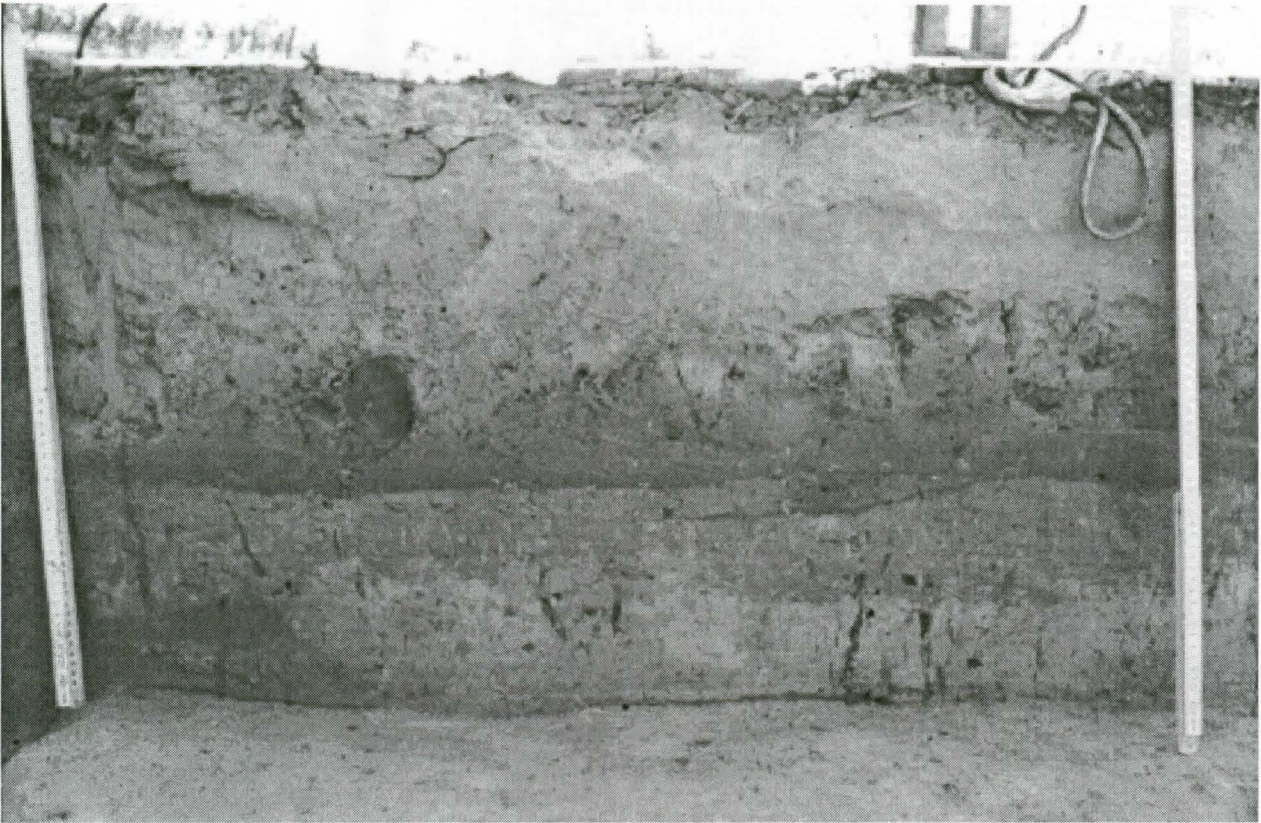
142. Alue 2, taso 7, ruudut 5046 - 47 / 29979 - 80, N kohden.



143. alue 2, taso 7, ruudut 5046 - 47 / 29981 - 82, N kohden.



249. Alue 2, N - profiili, 5047,00 - 99 / 29986.



252. alue 2, N - profiili, 5050,00 - 99 / 29986.



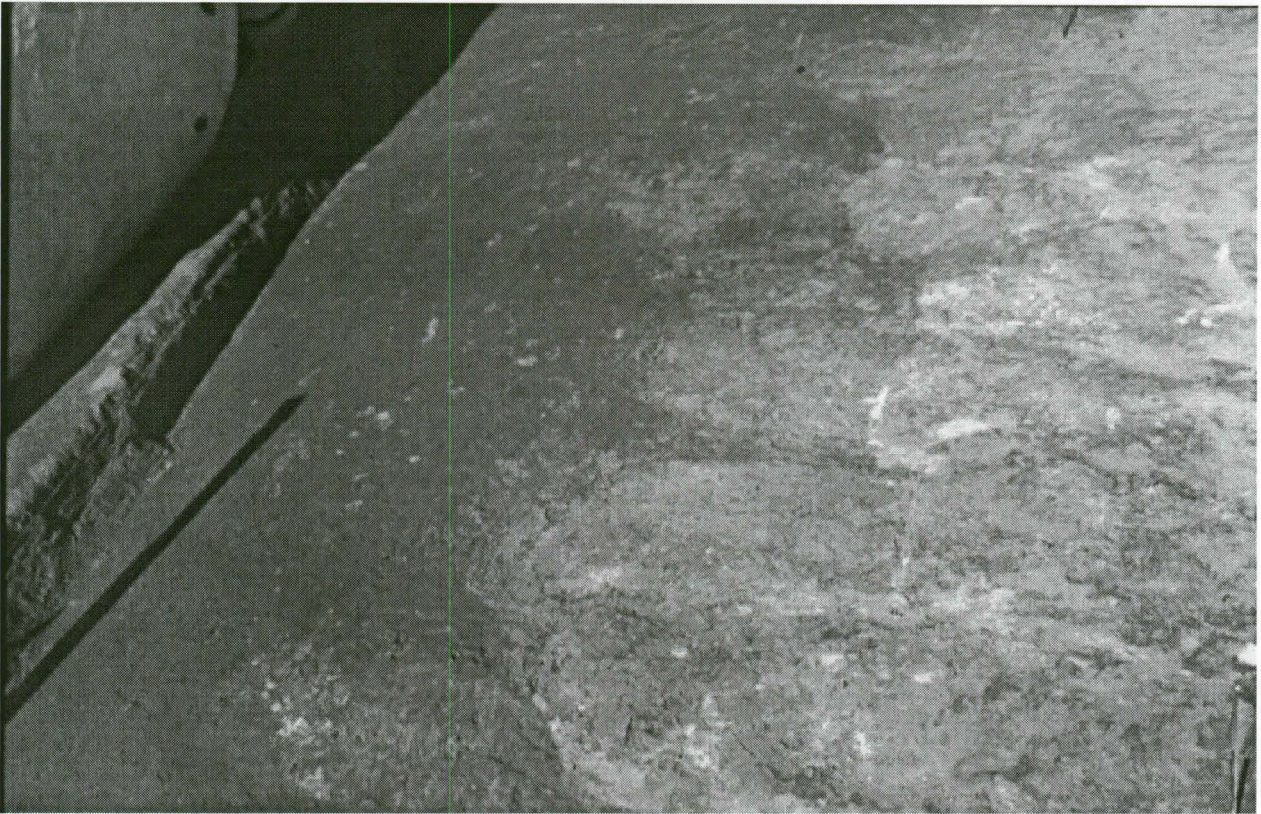
267. Alue 2, taso 6, rautaesine in situ profiilissa ennen kaivausta, kohta 5049,90 /



188. Alue 3, taso 3, 5063 - 64 / 29983 - 85, N kohden.



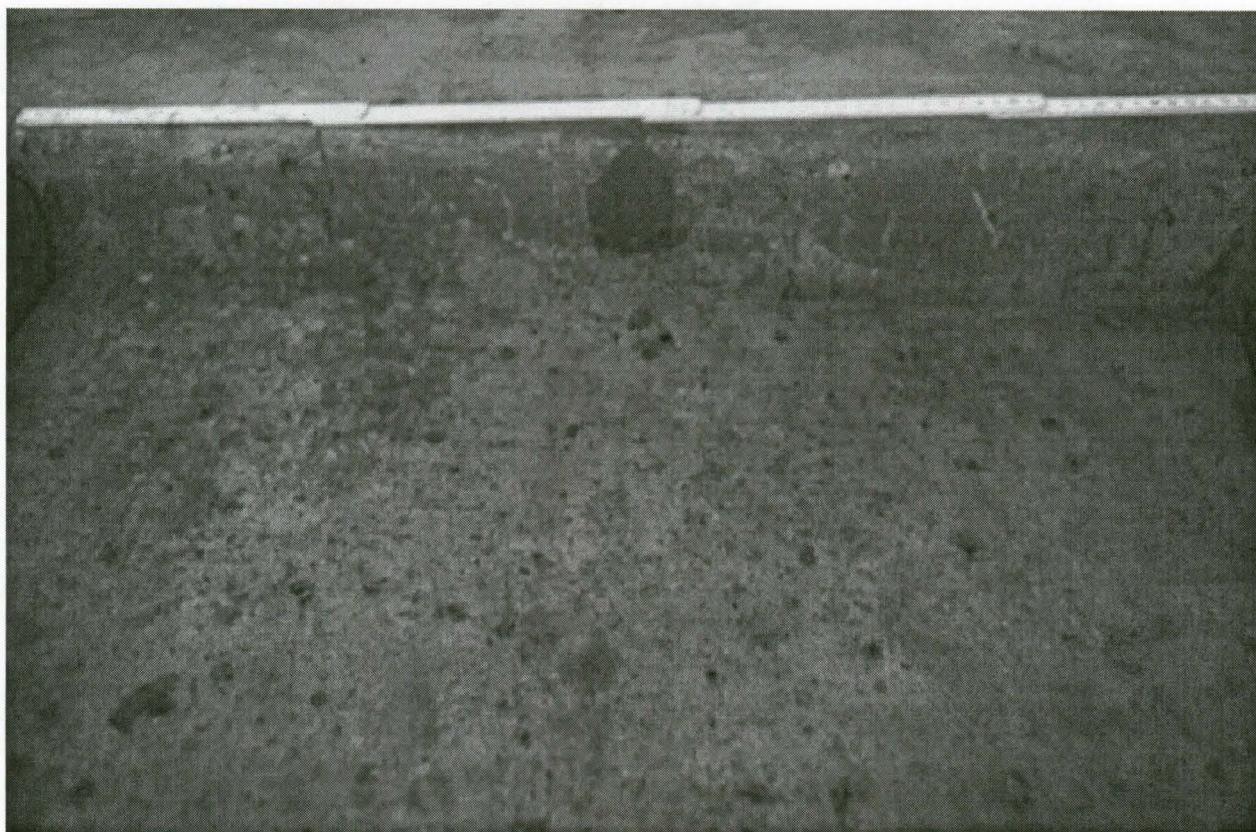
195. Alue 3, taso 4, ruudut 5055 - 56 / 29977 - 78, S kohden.



196. Alue 3, taso 4, ruudut 5055 - 56 / 29979 - 80, N kohden.



200. Alue 3, taso 4, ruudut 5057 - 58 / 29979 - 80, N kohden.



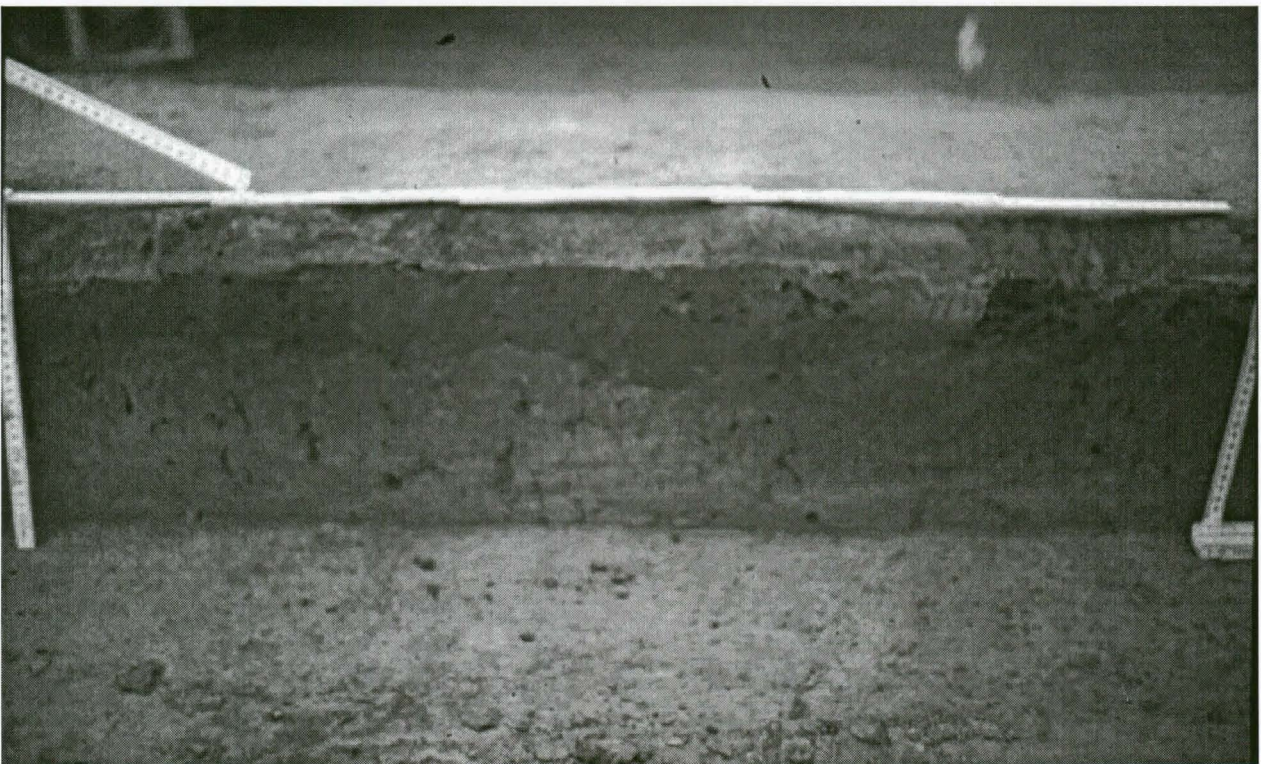
298. alue 3, taso 5, ruudut 5051 - 52 / 29984 - 85, W - profiili. Yksityiskohtakuva.



299. Alue 3, taso 5, ruudut 5051 - 52 / 29984 - 85, E - profiili. Yksityiskohtakuva.



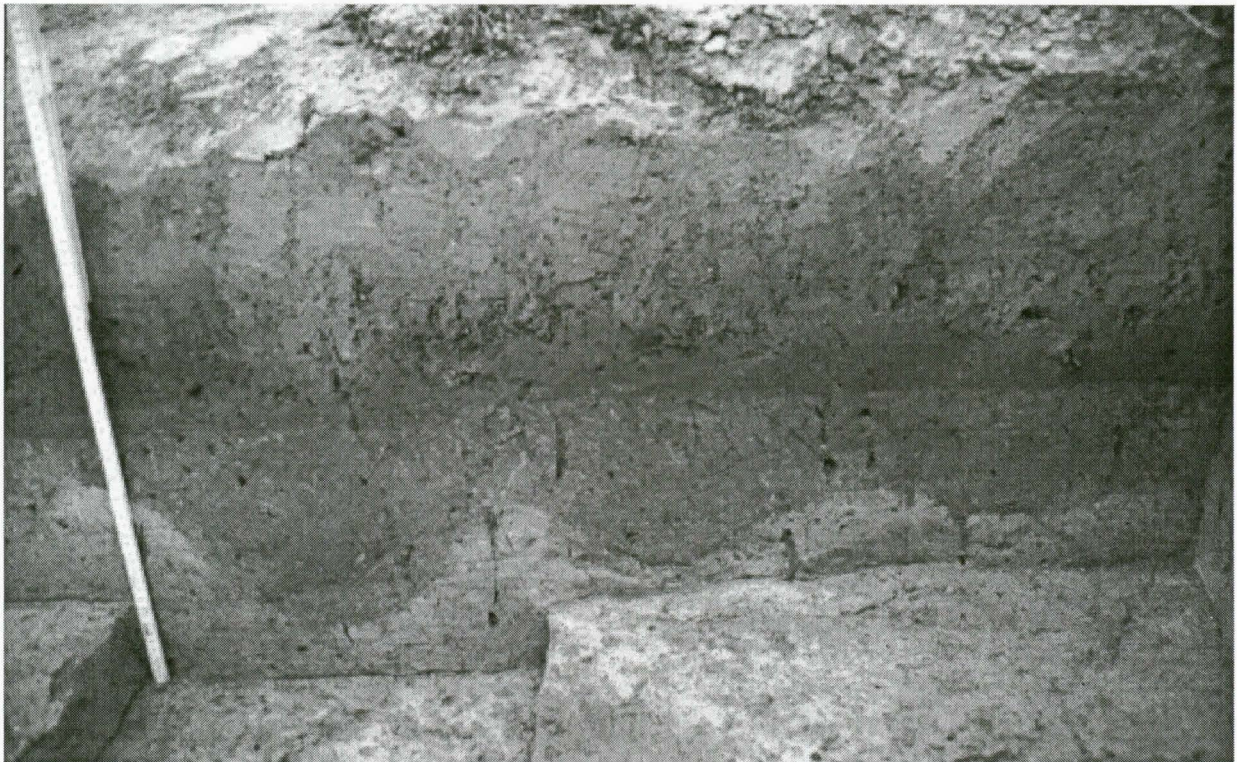
240. Alue 3, taso 6, ruudut 5061 - 62 /
29985, E kohden.



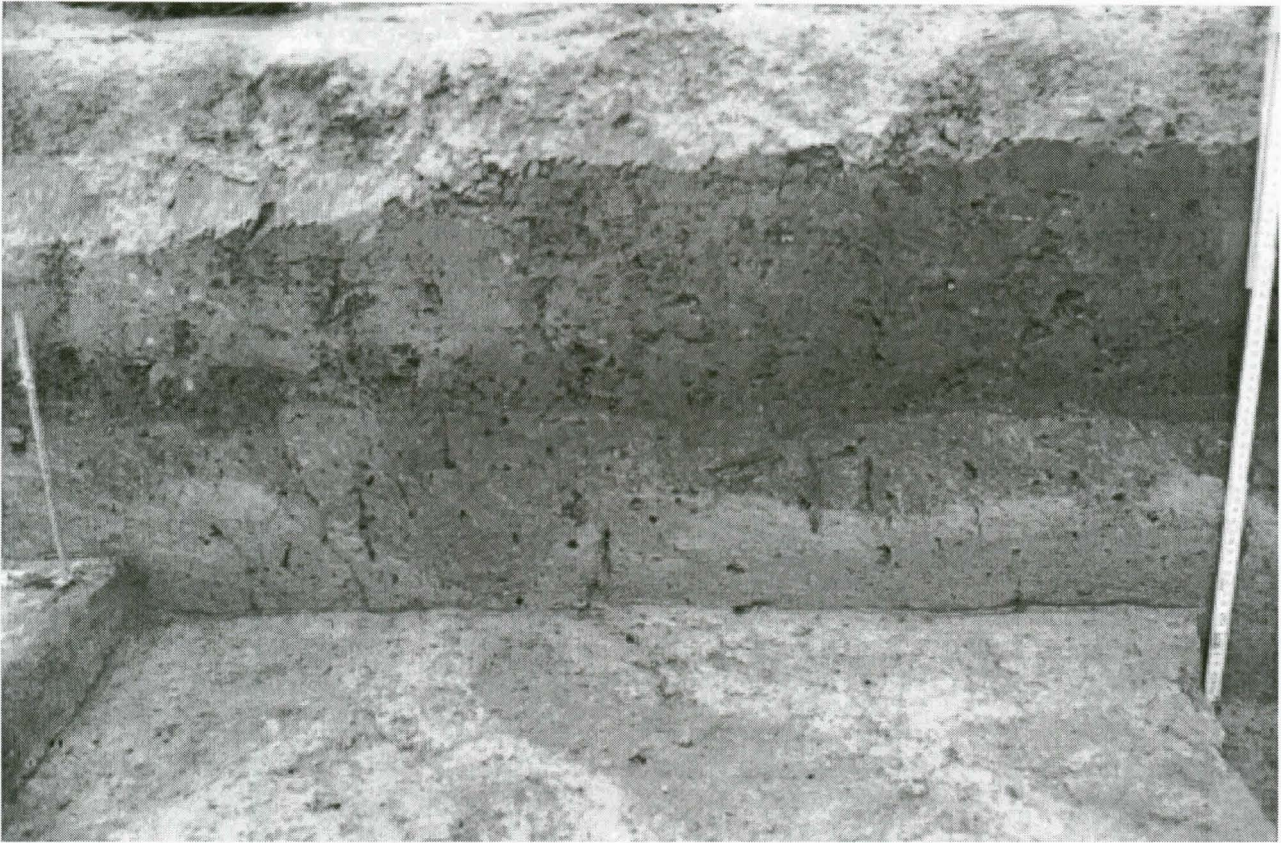
281. Alue 3, W - profiili 2 ja 3 alueiden välissä, 5055,00 / 29980,00 - 99.



284. alue 3, W - profiili 2 ja 3 alueiden välissä, 5055,00 / 29977,00 - 99.



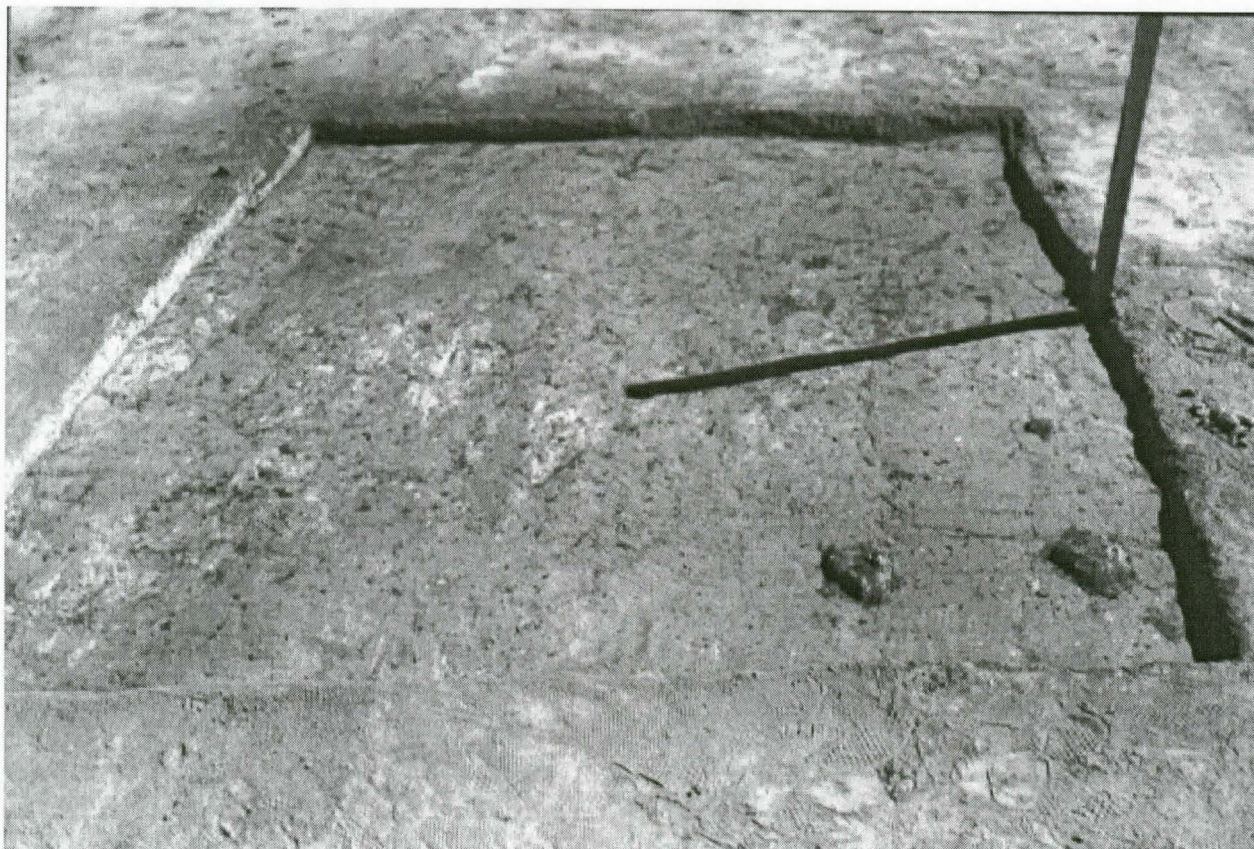
285. alue 3, S - profiili 5055,00 - 99 / 29977.



286. alue 3, S - profiili 5056,00 - 99 / 29977.



292. Alue 3, N - profiili, 5057,00 - 99 /



241. Alue 4, taso 2, ruudut 5069 - 70 / 29978 - 79, E kohden.



243. Alue 4, taso 3, E kohden.



315. Työkuva. Alue 3, kerros 1, E kohden.

MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Tuija Kirkinen 1997

Pintavaalituskartta

Alueet 2-4

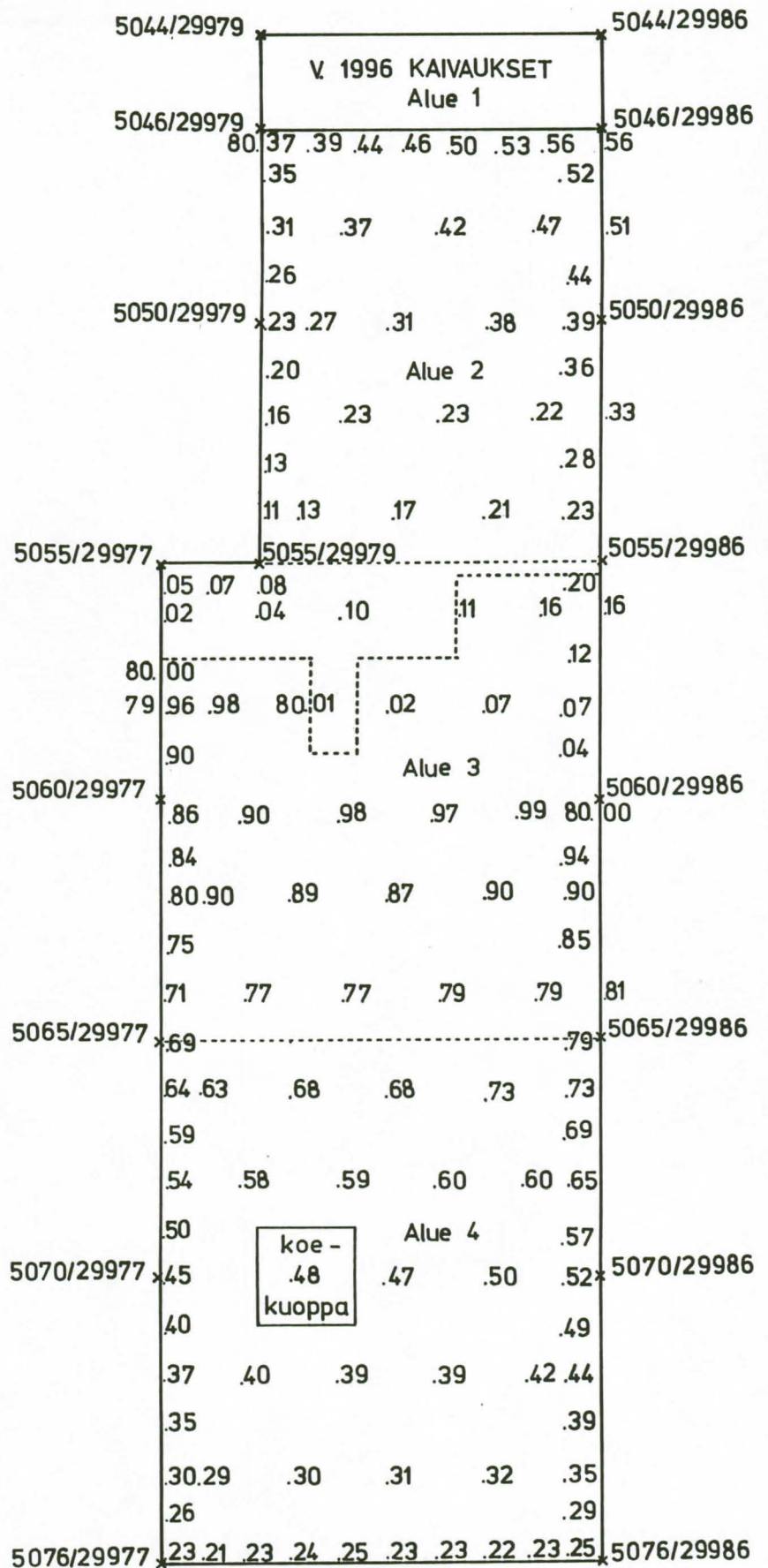
~~Mk 1:100~~

Kp 2= 79,48 m mpy

Absoluuttinen korkeus 80,13 m mpy

Piirt. K. Lönnqvist

22.7. 1997



Tuija Kirkinen 1997

Vaaituskartta, tasot 2 ja 3

Alueet 2 ja 3

Mk ~~1:50~~

Kp = 79,48 m mpy

Absoluuttinen korkeus 81,24 m mpy

Piirt. K. Lönnqvist

11. 8. 1997



| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| | 5046/29979 | | | | | | | | 5046/29986 | |
| 80. | <u>10</u> 06 | <u>14</u> 09 | <u>17</u> 10 | <u>17</u> 11 | <u>20</u> 13 | <u>23</u> 16 | <u>27</u> 21 | <u>32</u> 22 | | |
| | <u>04</u> - | <u>09</u> 04 | <u>11</u> 04 | <u>12</u> 07 | <u>15</u> 08 | <u>16</u> 09 | <u>23</u> 17 | <u>26</u> 17 | | |
| | <u>01</u> - | <u>06</u> 01 | <u>07</u> 02 | <u>07</u> 02 | <u>10</u> 03 | <u>12</u> 06 | <u>16</u> 10 | <u>19</u> 13 | | |
| 79. | <u>98</u> - | <u>80.03</u> 79.96 | <u>04</u> 99 | <u>04</u> 99 | <u>06</u> 80.00 | <u>10</u> 02 | <u>13</u> 06 | <u>16</u> 11 | | |
| | 5050/29979 | | | | | | | | 5050/29986 | |
| 79. | <u>94</u> - | <u>97</u> 92 | <u>80.00</u> 95 | <u>01</u> 97 | <u>04</u> 98 | <u>06</u> 80.01 | <u>10</u> 03 | <u>15</u> 07 | | |
| | <u>93</u> - | <u>94</u> 89 | <u>95</u> 90 | <u>99</u> 94 | <u>80.01</u> 95 | <u>03</u> 97 | <u>06</u> 80.00 | <u>12</u> 04 | | |
| | <u>90</u> - | <u>90</u> 85 | <u>91</u> 86 | <u>96</u> 90 | <u>98</u> 92 | <u>99</u> 95 | <u>80.02</u> 96 | <u>06</u> 98 | | |
| | <u>85</u> - | <u>86</u> 81 | <u>88</u> 82 | <u>93</u> 88 | <u>95</u> 90 | <u>99</u> 92 | <u>99</u> 94 | <u>80.05</u> 95 | | |
| | <u>83</u> 79 | <u>85</u> 80 | <u>86</u> 80 | <u>90</u> 86 | <u>92</u> 87 | <u>95</u> 90 | <u>98</u> 92 | <u>80.01</u> 93 | | |
| | 5055/29977 | | | | | | | | 5055/29986 | |
| | <u>78</u> 74 | <u>77</u> 72 | <u>80</u> 75 | <u>81</u> 76 | <u>83</u> 79 | <u>85</u> 80 | <u>87</u> 83 | <u>89</u> 86 | <u>92</u> 87 | <u>98</u> 91 |
| | <u>74</u> 72 | <u>72</u> 70 | <u>73</u> 70 | <u>77</u> 74 | <u>80</u> 75 | <u>78</u> 76 | <u>80</u> 77 | <u>80</u> 76 | <u>84</u> 80 | <u>89</u> 85 |
| | <u>69</u> 64 | <u>67</u> 64 | <u>71</u> 65 | <u>74</u> 69 | <u>76</u> 71 | <u>75</u> 72 | <u>75</u> 72 | <u>76</u> 75 | <u>81</u> 76 | <u>83</u> 79 |
| | <u>64</u> 60 | <u>66</u> 60 | <u>69</u> 62 | <u>69</u> 63 | <u>72</u> 66 | <u>71</u> 67 | <u>72</u> 69 | <u>73</u> 71 | <u>76</u> 74 | <u>80</u> 75 |
| | 5059/29977 | | | | | | | | 5059/29986 | |
| | <u>60</u> 56 | <u>60</u> 57 | <u>62</u> 59 | <u>62</u> 58 | <u>64</u> 59 | <u>66</u> 63 | <u>68</u> 63 | <u>69</u> 66 | <u>72</u> 70 | <u>73</u> 70 |
| | <u>54</u> 52 | <u>58</u> 52 | <u>60</u> 55 | <u>60</u> 55 | <u>60</u> 55 | <u>61</u> 56 | <u>63</u> 60 | <u>66</u> 62 | <u>66</u> 63 | <u>66</u> 62 |
| | <u>51</u> 48 | <u>52</u> 48 | <u>53</u> 50 | <u>55</u> 53 | <u>57</u> 53 | <u>56</u> 52 | <u>60</u> 57 | <u>62</u> 58 | <u>64</u> 60 | <u>66</u> 61 |
| | <u>46</u> 44 | <u>49</u> 45 | <u>50</u> 45 | <u>50</u> 48 | <u>50</u> 50 | <u>49</u> 49 | <u>53</u> 52 | <u>56</u> 53 | <u>56</u> 54 | <u>59</u> 55 |
| | <u>44</u> 40 | <u>45</u> 40 | <u>47</u> 41 | <u>46</u> 44 | <u>46</u> 43 | <u>45</u> 43 | <u>48</u> 45 | <u>50</u> 47 | <u>52</u> 48 | <u>54</u> 49 |
| | <u>39</u> 36 | <u>39</u> 35 | <u>41</u> 40 | <u>43</u> 39 | <u>43</u> 41 | <u>44</u> 41 | <u>45</u> 43 | <u>47</u> 44 | <u>47</u> 43 | <u>47</u> 46 |
| | 5065/29977 | | | | | | | | 5065/29986 | |
| | <u>37</u> 37 | <u>35</u> 35 | <u>38</u> 38 | <u>39</u> 38 | <u>41</u> 39 | <u>39</u> 38 | <u>42</u> 40 | <u>46</u> 43 | <u>47</u> 43 | <u>47</u> 45 |

Tuija Kirkinen 1997

Pohjavaaituskartta (taso 7)

Alueet 1-2

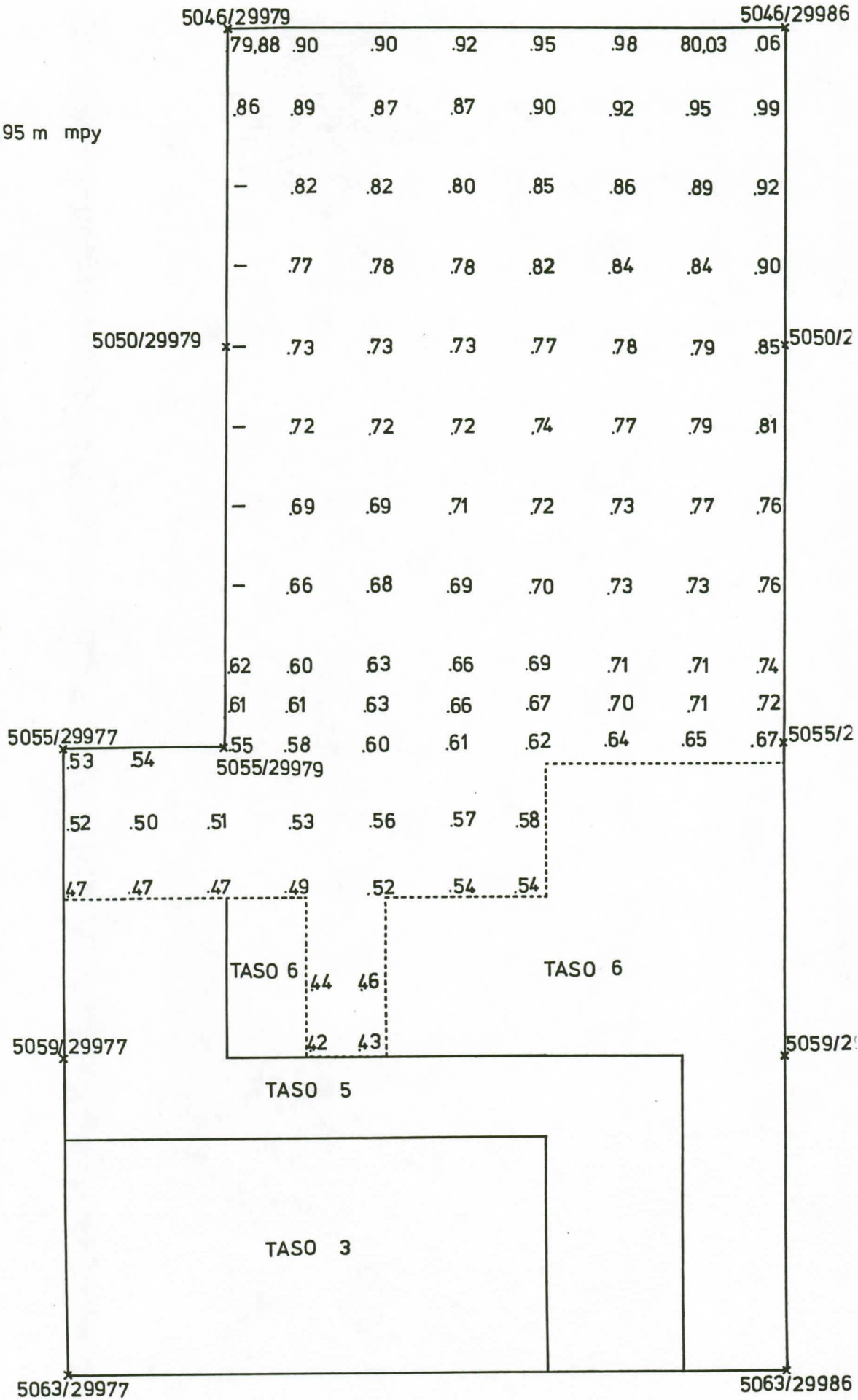
Mk 1-50

Kp 2= 79,84 m mpy

Absoluuttinen korkeus 80,95 m mpy

Piirt. P. Ruuttu

25. 8. 1997



Tuija Kirkinen 1997

Pohjavaaituskartta (taso 8)

Alueet 2 ja 3

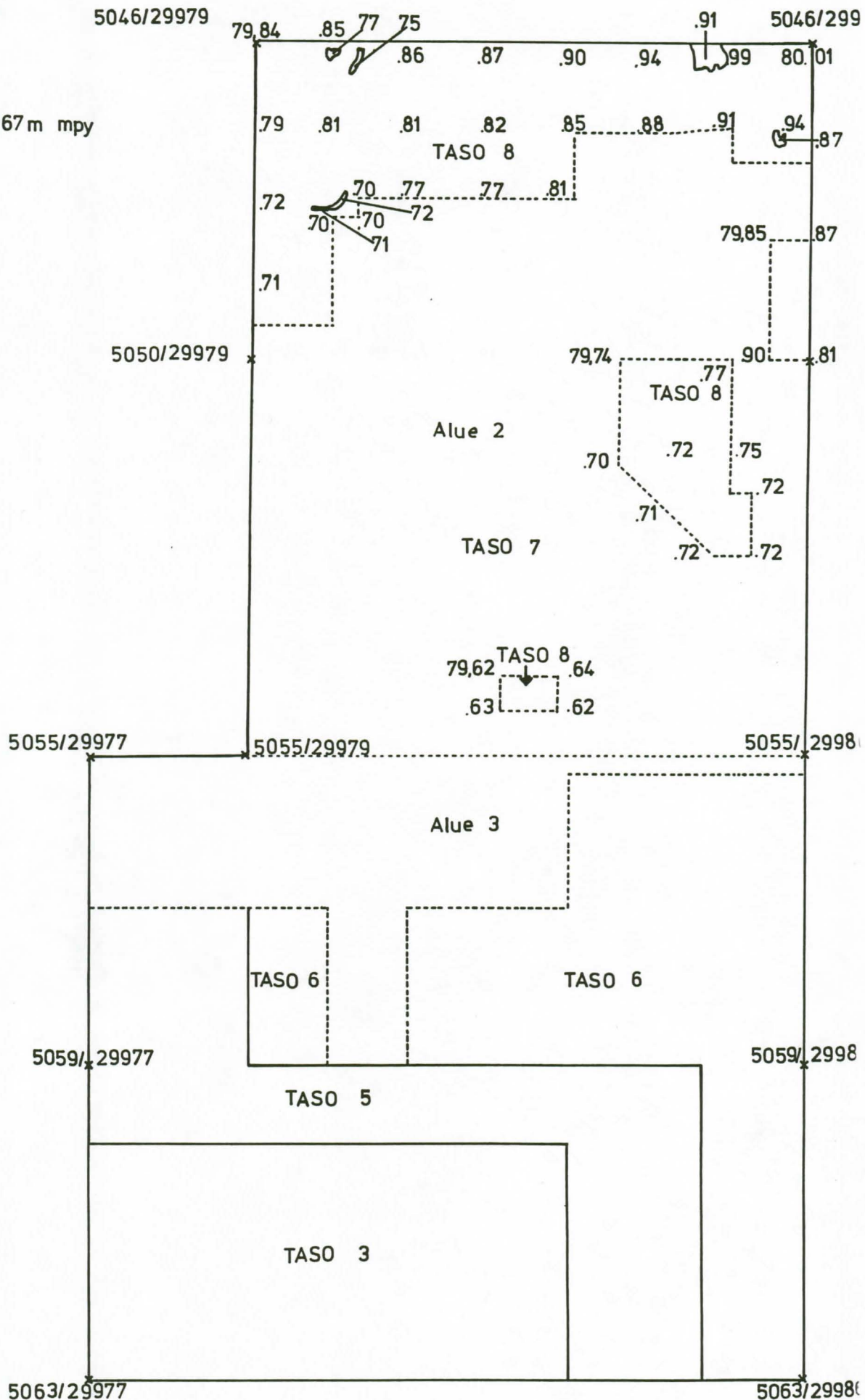
Mk 1:50

Kp 2= 79,48 m mpy

Absoluuttinen korkeus 81,67m mpy

Piirt. P. Ruuttu

26. 8. 1997



MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Tuija Kirkinen 1997

Vaaituskartta

Alueet 2 ja 3, väliprofiili

~~Mk 4:50~~

Kp 2= 79,48 m mpy

Absoluuttinen korkeus 81,29 m mpy

Piirt. K. Lönnqvist

26. 8. 1997

5055/29979

(puhdistuskerros)

5055/29986

| | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Taso 1 | 79,86 | .85 | .87 | .91 | .91 | .92 | .97 | 80,04 |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Taso 2 | .83 | .84 | .85 | .89 | .90 | .91 | .95 | 80,00 |
| | .83 | .83 | .84 | .87 | .90 | .91 | .92 | .99 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Taso 3 | .78 | .78 | .82 | .83 | .85 | .87 | .87 | .91 |
| | .77 | .78 | .79 | .83 | .82 | .85 | .86 | .88 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Taso 4 | .76 | .77 | .79 | .80 | .82 | .85 | .88 | .87 |
| | .76 | .77 | .79 | .79 | .80 | .81 | .83 | .85 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Taso 5 | .72 | .71 | .75 | .76 | .77 | .77 | .80 | .79 |
| | .73 | .72 | .72 | .75 | .74 | .76 | .79 | .81 |

| | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Taso 6 | .66 | .67 | .68 | .70 | .68 | .72 | .75 | .76 |
| | .63 | .64 | .64 | .66 | .67 | .69 | .70 | .74 |

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Taso 7 | .59 | .60 | .62 | .64 | .62 | .67 | .68 | .71 |
| (pohja) | .57 | .58 | .60 | .61 | .61 | .63 | .65 | .67 |



Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

Tuija Kirkinen 1997

Alue 2-3

Taso 2

Mk 1:50 1 m

Piirt. Pia Ruutu ja

Kenneth Lönnqvist 28.7.1997

Digitointi: K. Lönnqvist

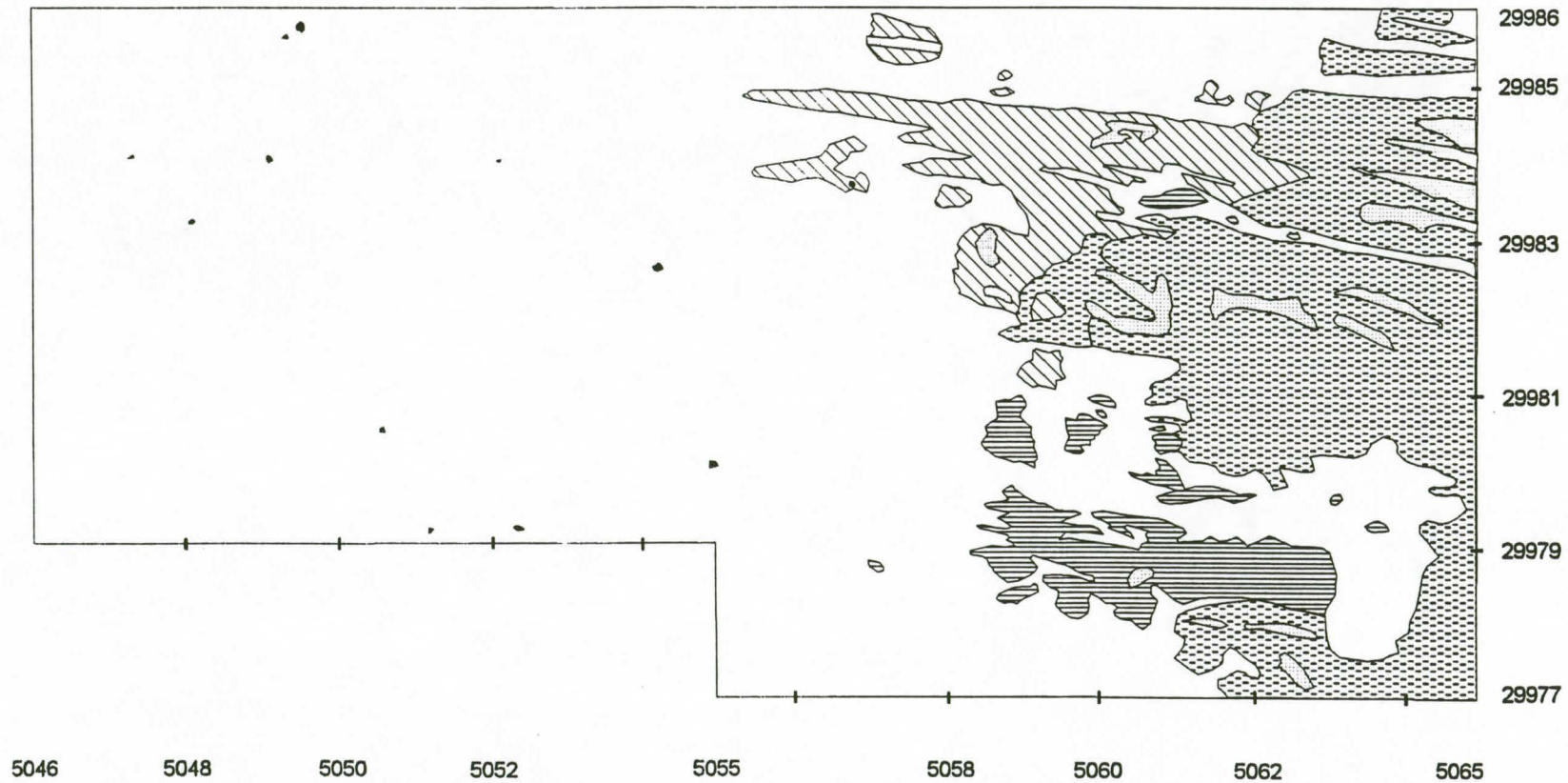
Kuvankäsittely: T. Kirkinen

Lite 8:8

-  peltomulta
-  hiilensekainen, tumma likamaa
-  ruskea hiekka
-  vaalea hiekka/siltti
-  vaalea hiekka/siltti; ruostesaostumia
-  kelt.ruskea savi
-  kivi



Neulapohjoinen



Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

Tuija Kirkinen 1997

Alue 2-3

Taso 3

Mk 1:50 1 m

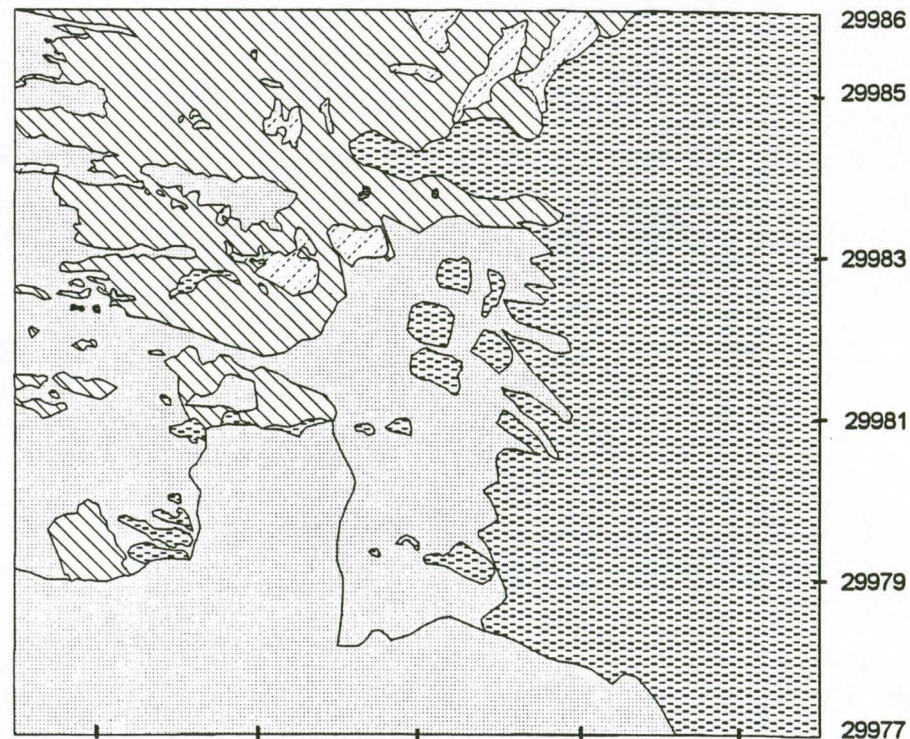
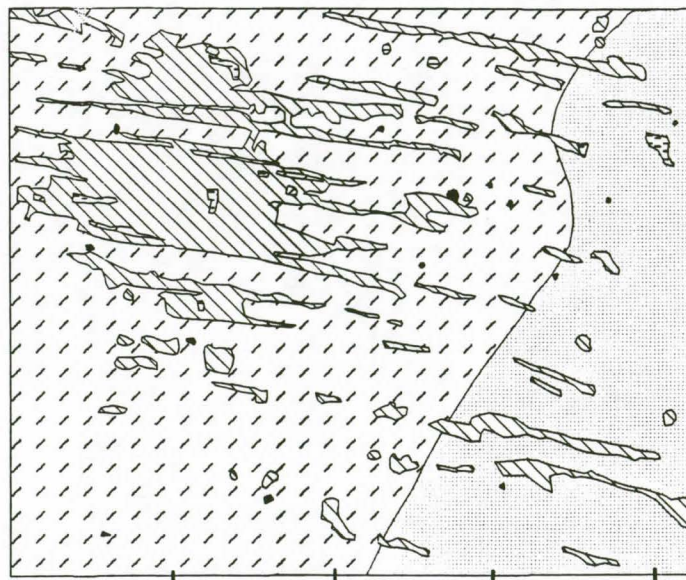
Piirt. Pia Ruuttu ja

Kenneth Lönnqvist 7.8.1997

Digitointi: K. Lönnqvist

Kuvankäsittely: T. Kirkinen

-  peltomulta
-  hiilensek. peltomulta
-  hiilensekainen, tumma likamaa
-  hiilensekainen, vaalea likamaa
-  vaalea hiekka/siltti
-  vaalea hiekka/siltti; ruostesaostumia
-  kelt.ruskea savi
-  palamaton savi
-  kivi



5046

5048

5050

5052

5055

5058

5060

5062

5065

29986

29985

29983

29981

29979

29977



Neulapohjoinen

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

Tuija Kirkinen 1997

Alue 2-3

Taso 4








Mk 1:50 | 1 m

Piirt. Pia Ruutu ja

Kenneth Lönnqvist 13.8.1997

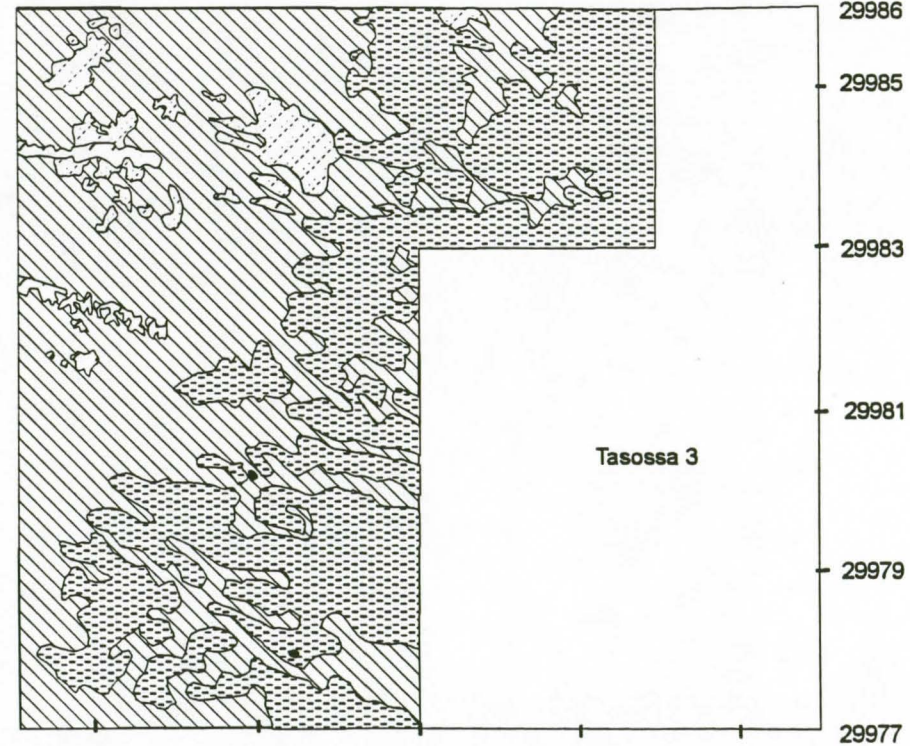
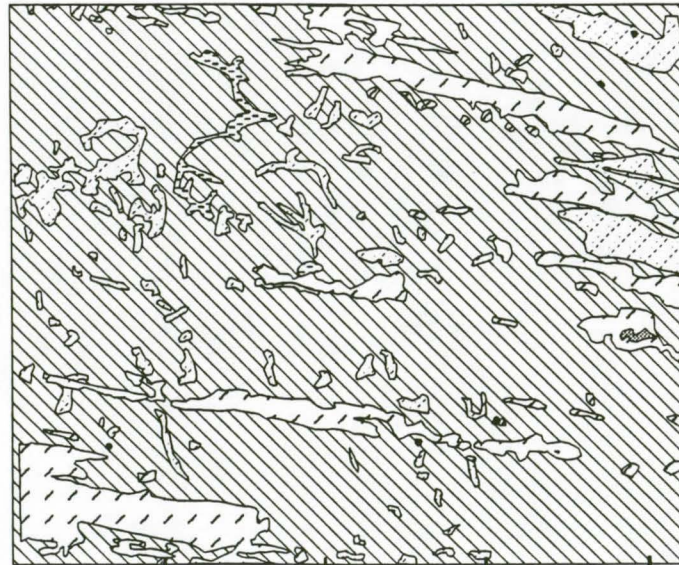
Digitointi: K. Lönnqvist

Kuvankäsittely: T. Kirkinen

-  hiilensek. peltomulta
-  hyvin tumma likamaa
-  hiilensekainen, tumma likamaa
-  hiilensekainen, vaalea likamaa
-  vaalea hiekka/siltti; ruostesaostumia
-  puuta
-  kivi



Neulapohjoinen



Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

Tuija Kirkinen 1997

Alue 2-3

Taso 5

Mk 1:50 1 m

Piirt. Pia Ruutu ja


Kenneth Lönnqvist 19.8.1997

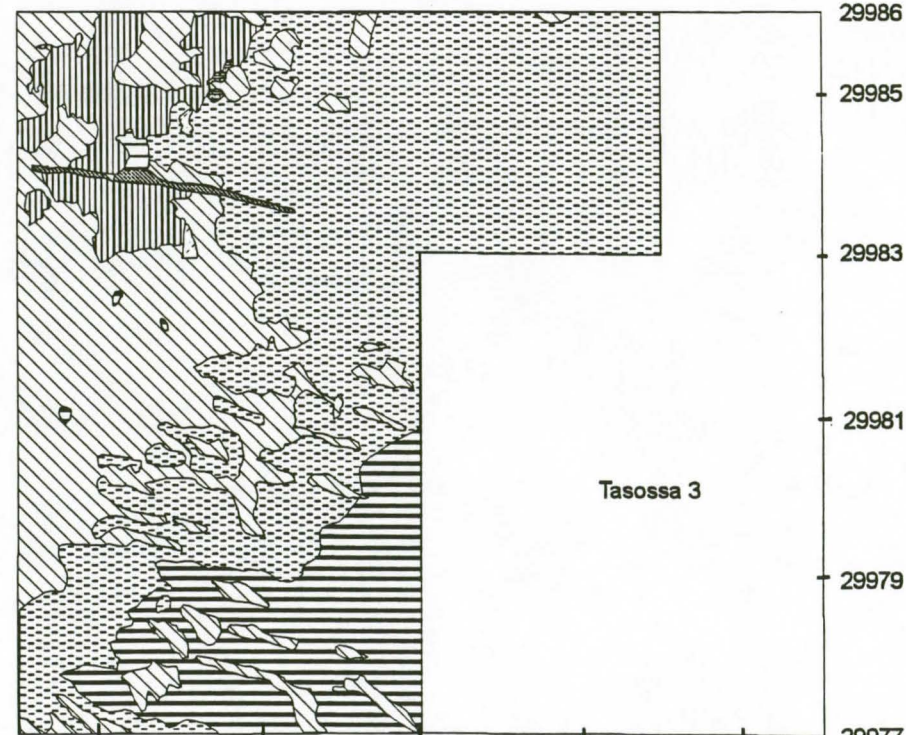
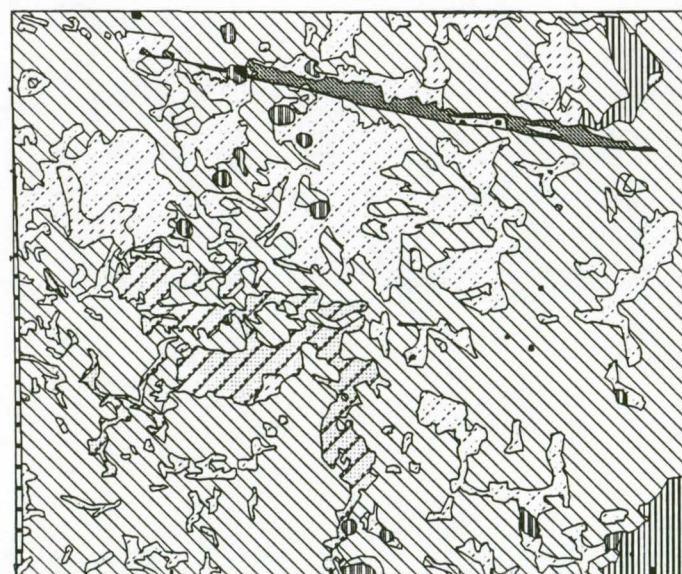
Digitointi: K. Lönnqvist

Kuvankäsittely: T. Kirkinen



Neulapohjoinen

-  hyvin tumma likamaa
-  tumma juova
-  hiekansek. likamaa
-  savensek. likamaa
-  hiilensekainen, tumma likamaa
-  hiilensekainen, vaalea likamaa
-  vaalea hiekka/siltti; ruostesaostumia
-  siltinsek. vaal.harmahtava hiekka
-  kellertävä hiekka
-  palamaton savi
-  kivi
-  puupaalu
-  puhdas savimaa
-  valkoinen siltti
-  vuoden 1996 kaivausalueen täyttömaa



5046

5048

5050

5052

5055

5058

5060

5062

5064

5065

29986

29985

29983

29981

29979

29977

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

Tuija Kirkinen 1997

Alue 2-3

Taso 6

Mk 1:50 1 m

Piirt. Pia Ruutu ja

Kenneth Lönnqvist 22.8.1997

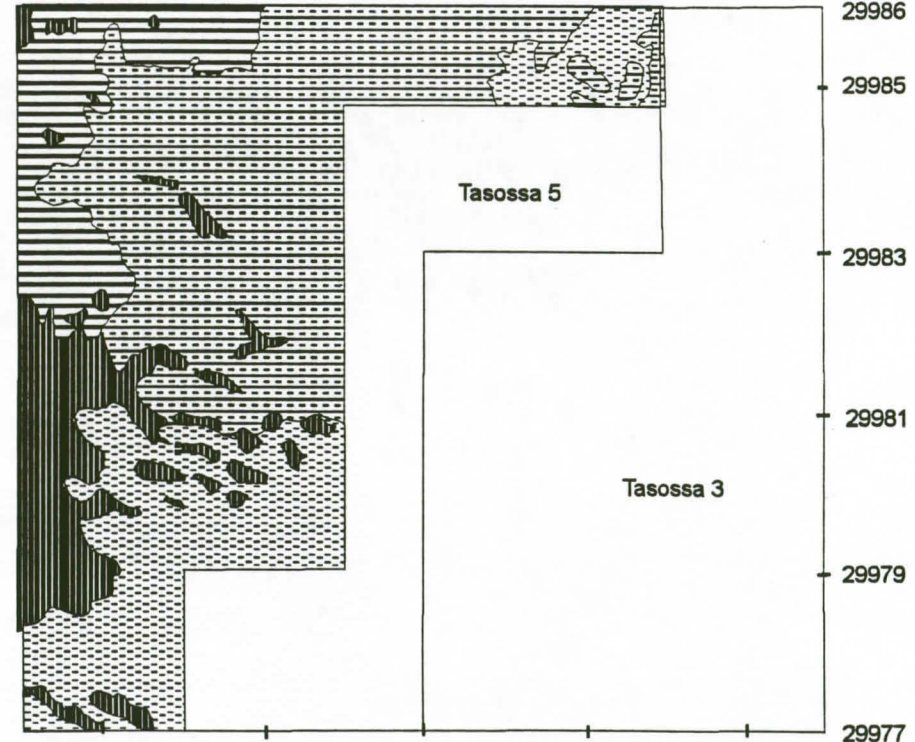
Digitointi: K. Lönnqvist

Kuvankäsittely: T. Kirkinen



Neulapohjoinen

-  hyvin tumma likamaa
-  tumma juova
-  tummanruskea hiekka
-  siltinsek. ruskea hiekka
-  ruskea hiekka
-  savensek. hiekka
-  vaalea hiekka/siltti; ruostesaostumia
-  siltinsek. vaal.harmahtava hiekka
-  kellertävä hiekka
-  siltinsek. tumma savi
-  kivi
-  puhdas savimaa
-  valkoinen siltti
-  vuoden 1996 kaivausalueen täyttömaa



5046

5048

5050

5052

5055

5058

5060

5062

5064

5065

29986

29985

29983

29981

29979

29977

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

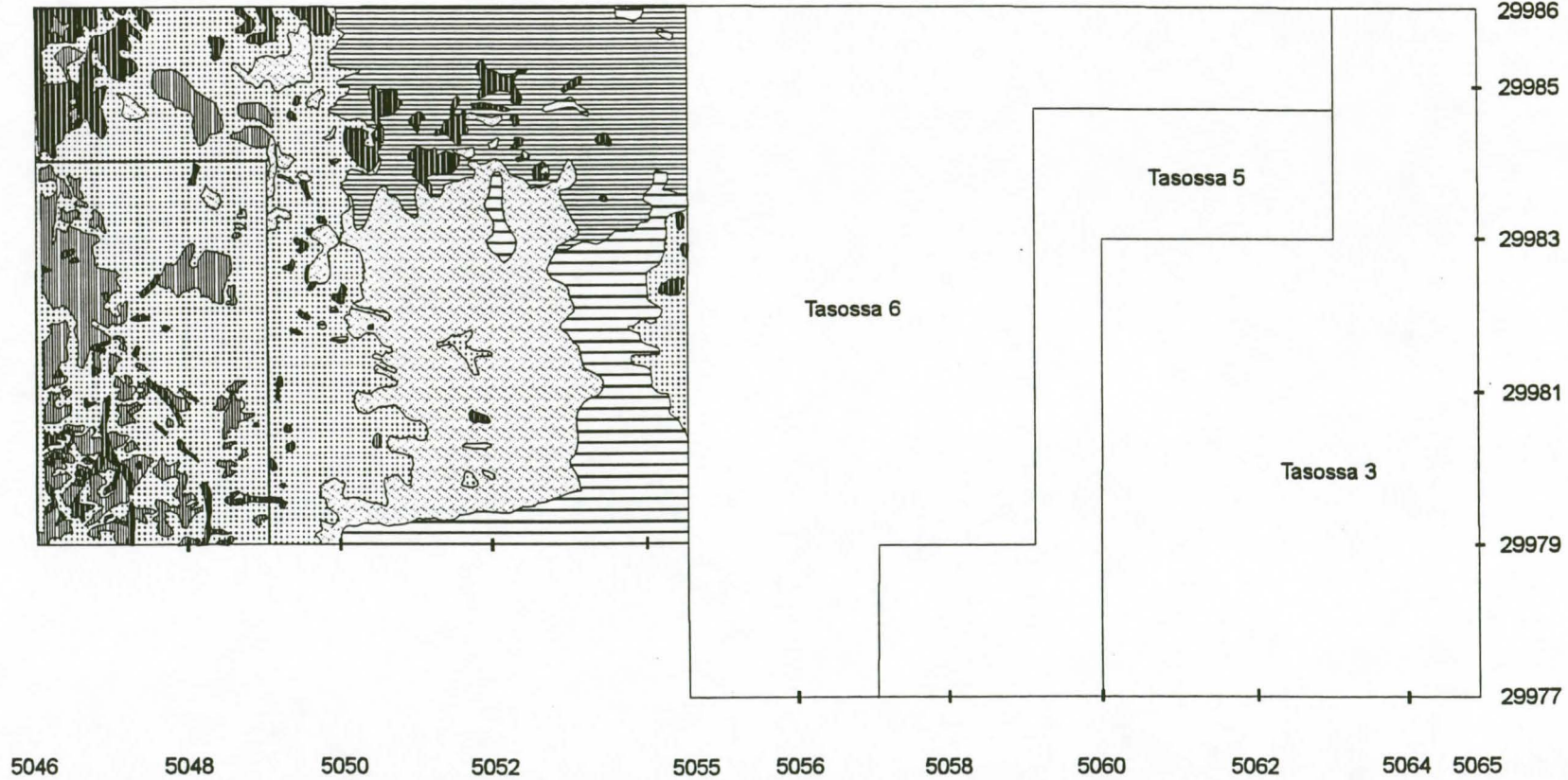
Tuija Kirkinen 1997

Alue 2-3
Taso 7
Mk 1:50 | 1 m
Piirt. Pia Ruutu 25.8.1997
Digitointi: K. Lönnqvist
Kuvankäsittely: T. Kirkinen

-  tummanruskea hiekka
-  vaal. harmahtava hiekka
-  ruskean punertava hiekka
-  savensek. hiekka
-  puhdas savimaa
-  vaalea hiekanssek. siltti
-  vuoden 1996 kaivausalueen täyttömaa



Neulapohjoinen



Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

Tuija Kirkinen 1997

Alue 2-3





Taso 8

Mk 1:50 | 1 m

Piirt. Pia Ruutu 26.8.1997

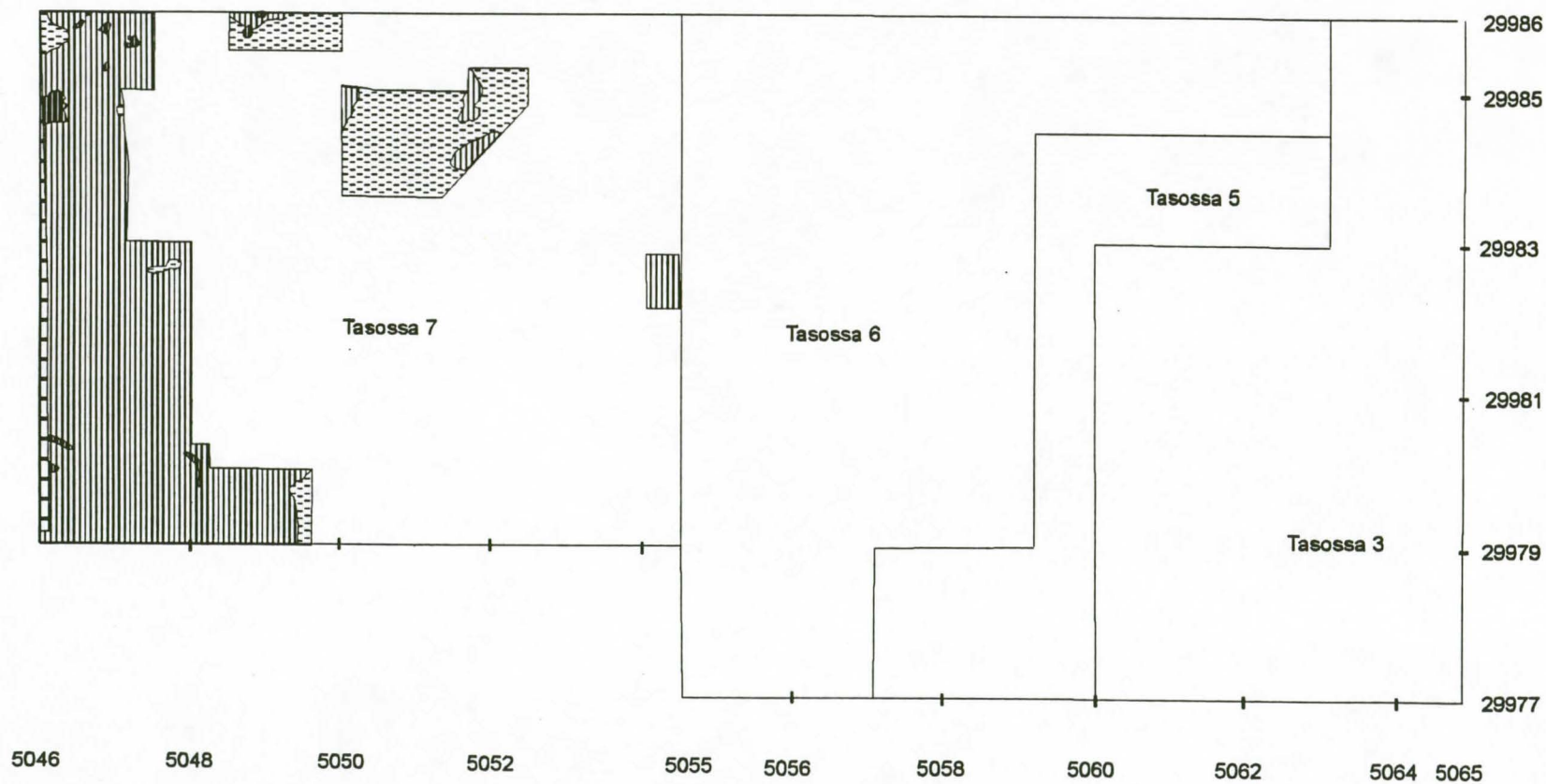
Digitointi: K. Lönnqvist

Kuvankäsittely: T. Kirkinen

-  tummanruskea hiekka
-  siltinsek. hiekka
-  vaalea hiekka/siltti; ruostesaostumia
-  vuoden 1996 kaivausalueen täyttömaa



Neulapohjoinen



Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

Tuija Kirkinen 1997

Alueiden 2 ja 3 väliprofiili

Tasot 2-6

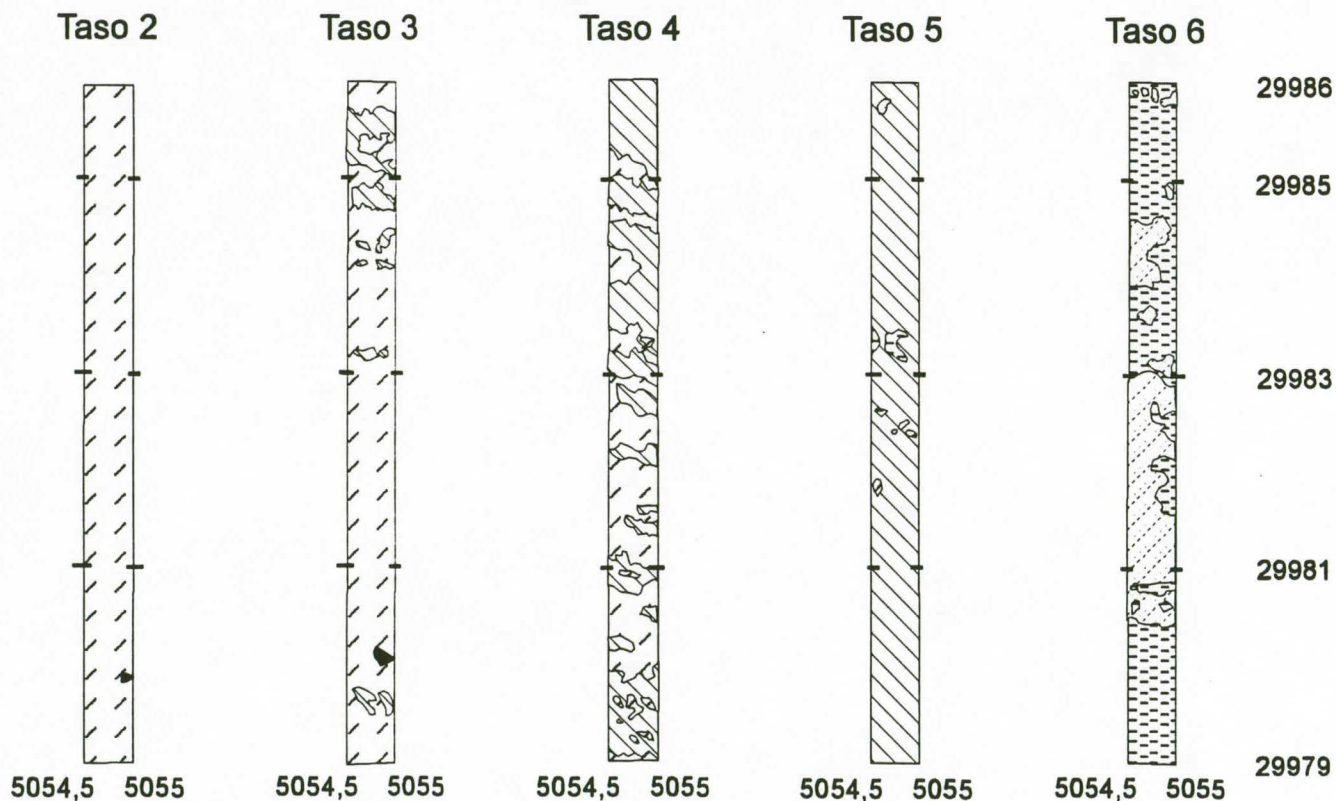
Mk 1:50 |-----| 1 m

Piirt. Kenneth Lönnqvist 26.8.1997

Digitointi: K. Lönnqvist

Kuvankäsittely: T. Kirkinen

-  hiilensek. peltomulta
-  hiilensekainen, tumma likamaa
-  hiilensekainen, vaalea likamaa
-  vaalea hiekka/siltti; ruostesaostumia
-  kivi



Neulapohjoinen

MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Tuija Kirkinen 1997

Profiili- ja tasokartat yksityiskohdista

Alue 2, taso 6

~~Mk 1:10~~

Kp 2= 218

Absoluuttinen korkeus 81,66 m mpy

Piirt. P Ruutu

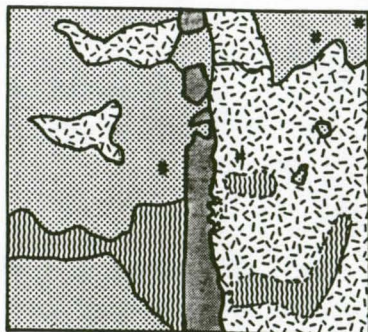
19.- 20. 8. 1997



5050,66/
29984,54

5050,82/
29985,24

50 cm

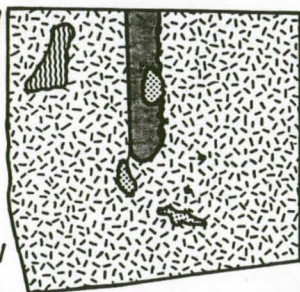


5051,26/
29984,41

5051,41/
29985,11




5048,83/
29985,04

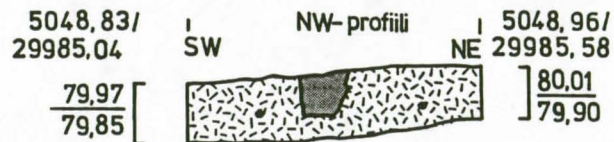
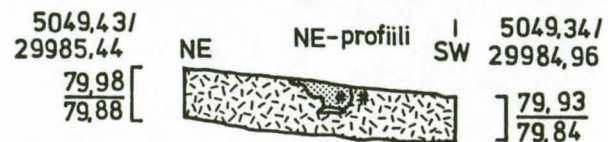
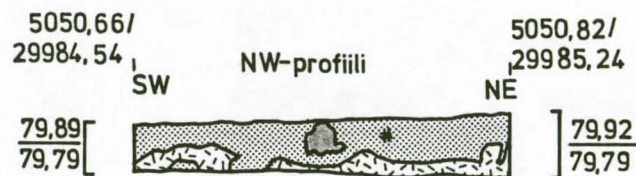
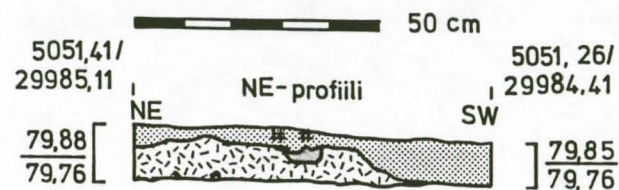
5048,96/
29985,58



5049,34/
29984,96

5049,43/
29985,44

-  hiekkasiltti
-  hiekka, tummanruskea
-  hiekka, ruskea



MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Tuija Kirkinen 1997

Profililikaartta

Alue 2

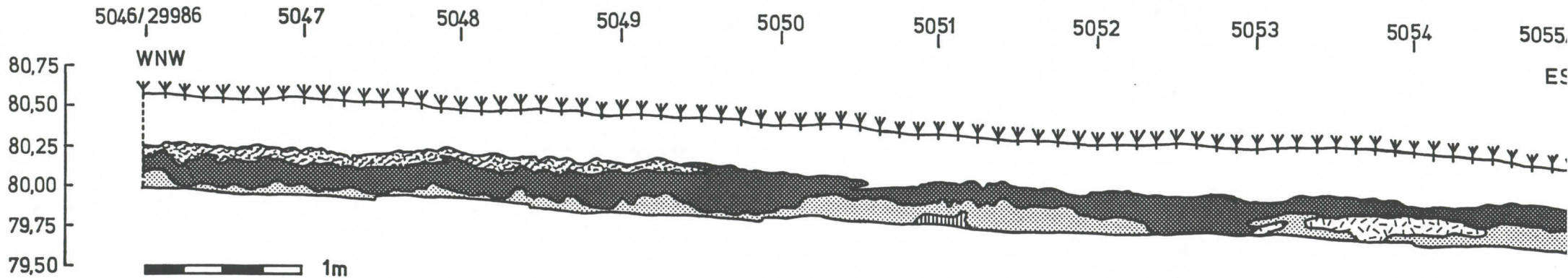
Mk 1:25

Kp 2=156

Absoluuttinen korkeus 81,04 m mpy

Piirt. K. Lönnqvist

27.8.1997



- YY peltomulta
- sekoittunut kerros, peltomulta+likamaa
- likamaa, tumma ja hiilensekainen
- hiekkasiltti, vaalea ja ruostesaosteinen
- savisiltti, tumma
- hiekkasiltti, tumma ja värjäytynyt

MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Tuija Kirkinen 1997

Profiilikartta

Alue 2

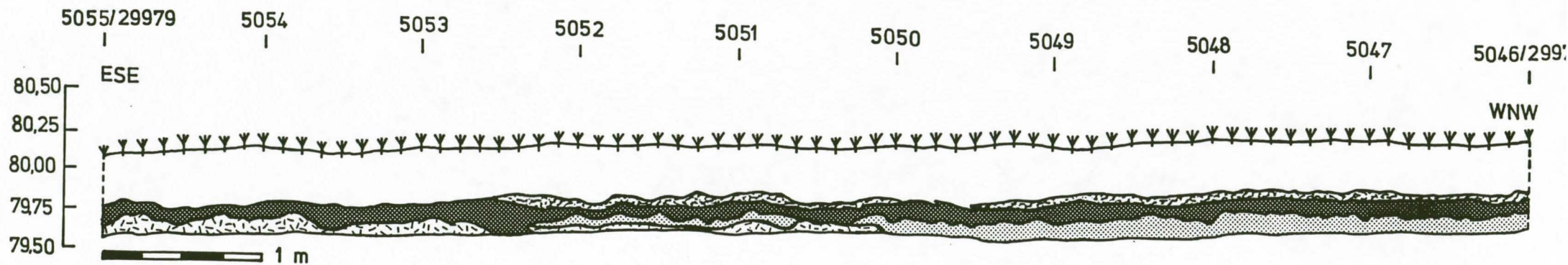
Mk ~~1-25~~

Kp 2=179

Absoluuttinen korkeus 81,27 m mpy

Piirt. K. Lönnqvist

27.8.1997



- peltomulta
- likamaa, tumma ja hiilensekainen
- sekoittunut kerros, peltomulta+likamaa
- hiekkasiltti, vaalea ja ruostesaasteinen
- savisiltti, tumma

MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Tuija Kirkinen 1997

Profiilikartta

Alue 3

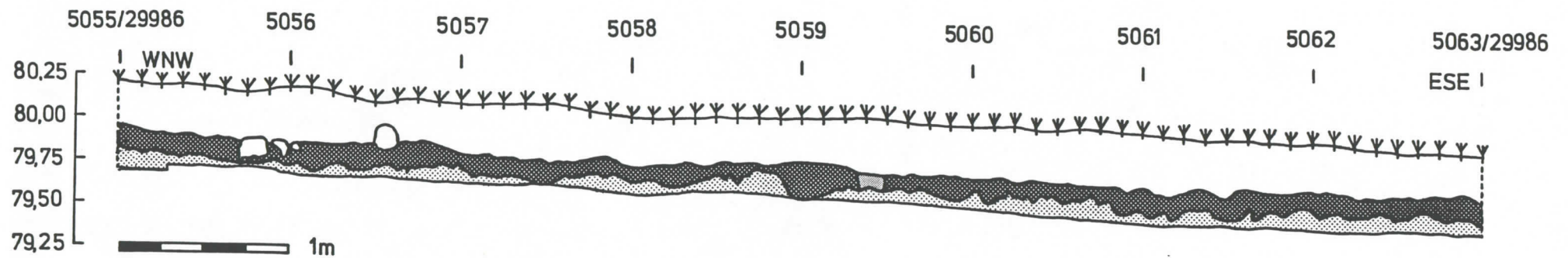
Mk 1:25

Kp 2=181

Absoluuttinen korkeus 81,29 m mpy

Piirt. K. Lönnqvist

26.8. 1997



- peltomulta
- likamaa, tumma ja hiilensekainen
- hiekkasiltti, vaalea ja ruostesaosteinen
- likamaa, vaalea ja hiilensekainen
- sateen jäljiltä sortunut profiili

MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Tuija Kirkinen 1997

Profiilikartta

Alue 3

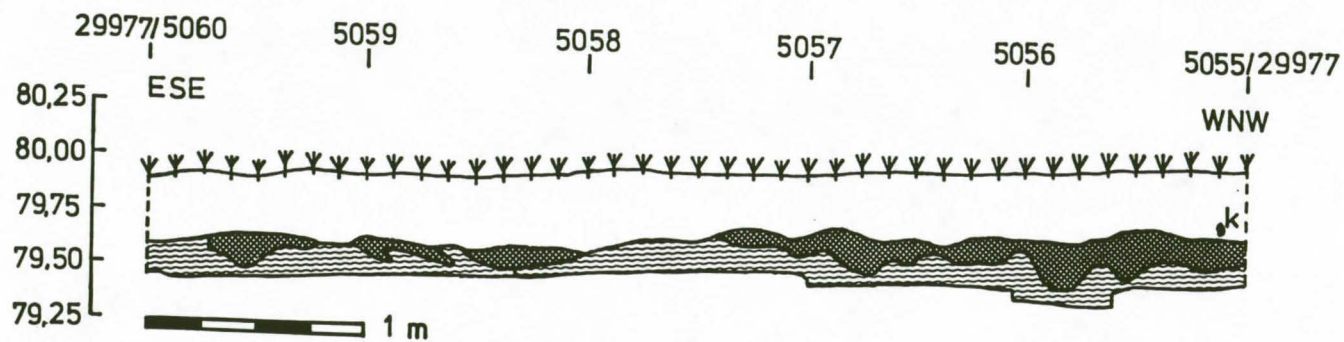
Mk 4:25

Kp 2=174

Absoluuttinen korkeus 81,18 m mpy

Piirt. K. Lönnqvist

26. 8. 1997



- ▤▤ peltomulta
- ▨ likamaa, tumma ja hiilensekainen
- ▤ siitti, vaalea ja ruostesaosteinen
- k kivi

MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Tuija Kirkinen 1997

Profiilikartta

Alue 3

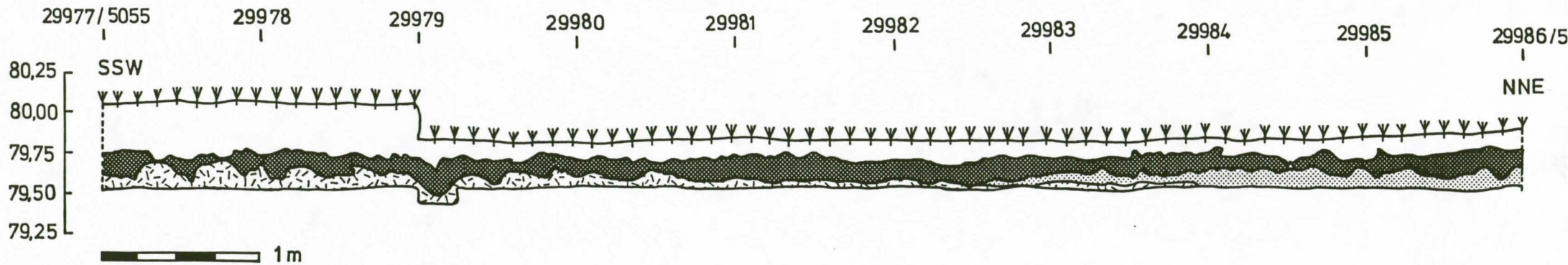
~~Mk 1:25~~

Kp 2=180

Absoluuttinen korkeus 81,28m mpy

Piirt. K. Lönnqvist

26.8. 1997



- peltomulta
- likamaa, tumma ja hiilensekainen
- hiekkasiltti, vaalea ja ruostesaosteinen
- tumma savisiltti
- keramiikan pala

MIKKELI KENKÄVERONNIEMI

Tuija Kirkinen 1997

Profiilikartta

Alue 4

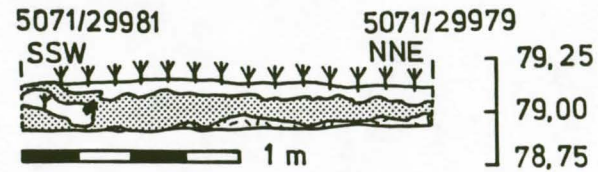
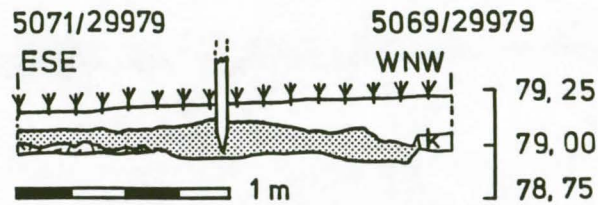
Mk 1:25

Kp 2= 179 ja 156

Absoluuttinen korkeus 81,27 ja 81,04 m mpy

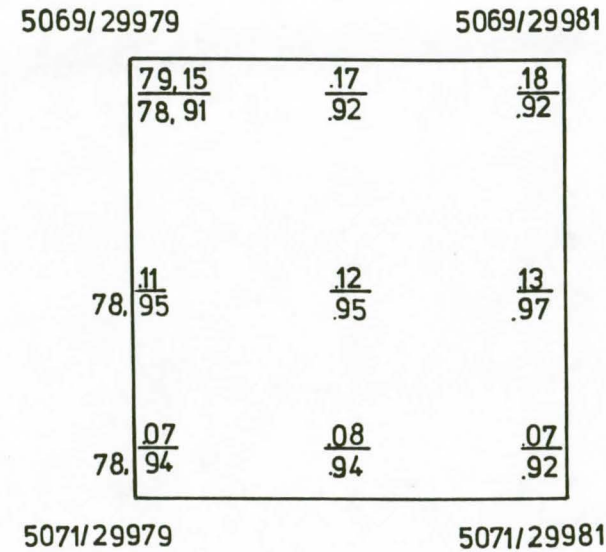
Piirt. A. Korpisaari

27. 8. 1997



- peltomulta
- hiekka, kellertävä
- savi
- kivi
- luu

Pinta- ja pohjavaaituskartta



Tuija Kirkinen 1997

Vaaituskartat

Alue 4

~~Mk 1: 25~~

Kp 2= 79,48 m mpy

Absoluuttinen korkeus 81,39 m mpy

Piirt. A. Korpisaari

Puhtaaksiplirt. K. Lönnqvist



Pinta- ja
pohjavaai-
tuskartta
(pinta ja
tasot 5-6)

| | | |
|--------------|------------|------------|
| <u>79,21</u> | <u>.23</u> | <u>.24</u> |
| 78,91 | .92 | .92 |
| 78,91 | .92 | .91 |
| <u>.15</u> | <u>-</u> | <u>.18</u> |
| .95 | .95 | .97 |
| <u>.12</u> | <u>.13</u> | <u>.13</u> |
| .94 | .92 | .92 |

Tasot 2-3

| | | |
|--------------|------------|------------|
| <u>79,15</u> | <u>.17</u> | <u>.18</u> |
| .11 | .12 | .11 |
| <u>.11</u> | <u>.12</u> | <u>.13</u> |
| .03 | .04 | .07 |
| <u>.07</u> | <u>.08</u> | <u>.07</u> |
| .01 | .02 | 78,99 |

Taso 4

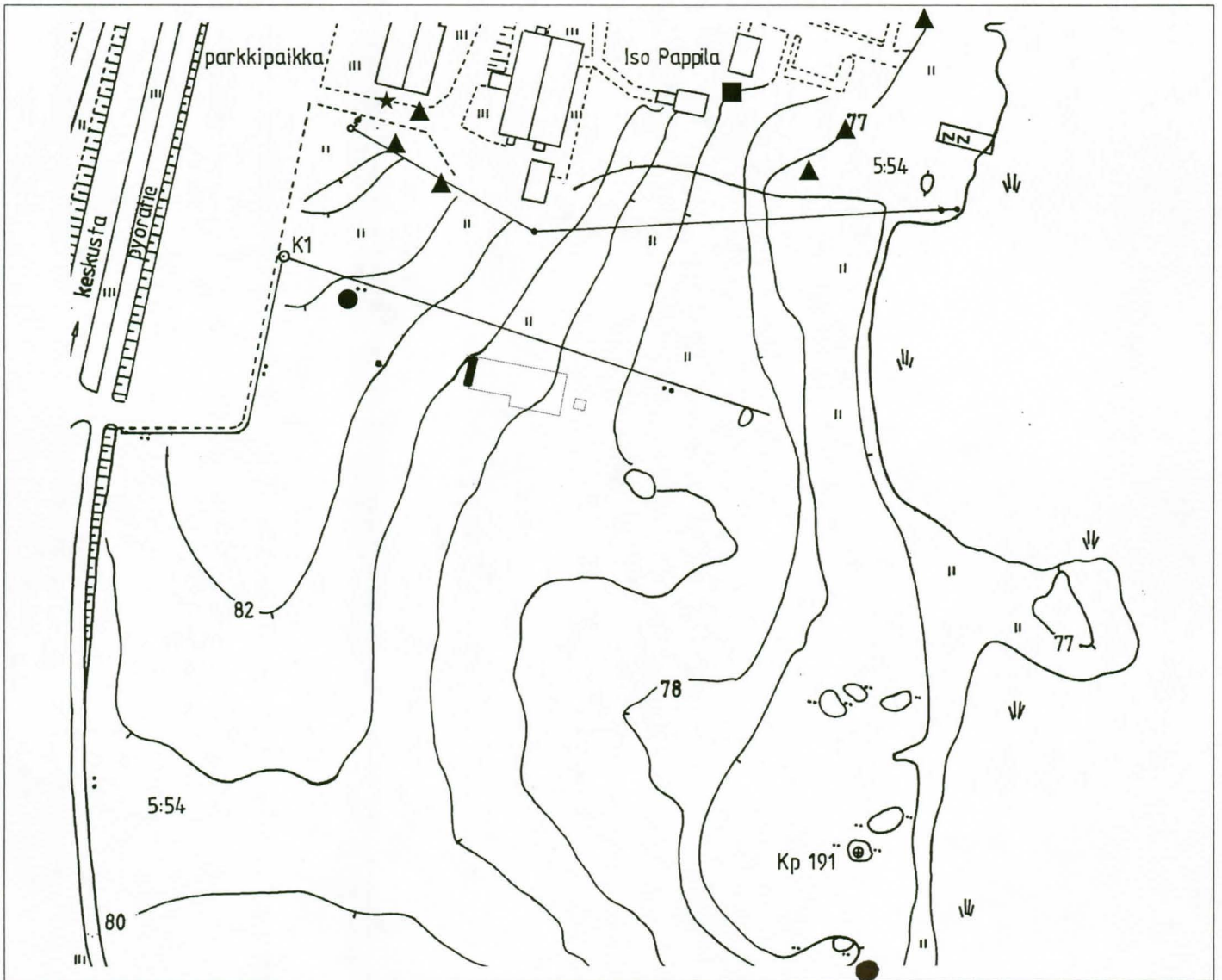
| | | |
|-------|-----|-----|
| 79,10 | .08 | .10 |
| .02 | .01 | .04 |
| 78,99 | .98 | .97 |

Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi

Tuija Kirkinen 1997

Arkeofyyttikartoitus 5.8.1997 Tanja Tenhunen

Tummatulikukka (kolmio), kyläkellukka (tähti), peltoemäkki (ympyrä) ja hullukaali (neliö)



Karttapohjana on käytetty Kenkäveronniemen kaavoitussuunnitelmapakarttaa 1:2000 vuodelta 1994

20 m

Karttapohjoinen

Takymetridokumentoinnin tietomalli:

1. **kaivausalue**
2. **kerros**
3. **x-koord.** (mm tarkkuudella)
4. **y-koord.** (mm tarkkuudella)
5. **z-koord.** (mmpy; mm tarkkuudella)
6. **löytölaji**
 - 0 = ei tietoa
 - 2 = palanut kivi
 - 3 = hiili
 - 4 = resentti lasi
 - 5 = resentti posliini / keramiikka
 - 6 = resentti muovi tms
 - 7 = rautaesineet ja niiden katkelmat
 - 8 = palanut savi ja savitiiviste
 - 9 = tiili
 - 10 = rautakaudentyypin keramiikka
 - 11 = helmi
 - 12 = kvartsiesine, -iskos
 - 13 = kuona (muu kuin savikuona)
 - 14 = piiesine, -iskos
 - 15 = liitupiippu
 - 16 = metalliesineiden katkelmat (muu kuin rauta)
 - 17 = palamaton savi
 - 18 = puu
 - 19 = pronssiesine
 - 20 = nahka
 - 21 = tekstiili, kangas, lanka
 - 22 = hiiltyneet kasvijäänteet
 - 23 = karva
7. **kappalemäärä**
8. **konteksti**
 - 0 = ei tietoa
 - 1 = peltomulta
 - 2 = likamaa (tumma)
 - 3 = siltti / savi
 - 4 = likamaa (vaalea)
 - 5 = tumma juova
 - 6 = puhdas hiekka / siltti
9. **id-nro**

| Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| Tuija Kirkinen 1997 | | | | | | | | | |
| Takymetritiedosto | | | | | | | | | |
| Luokittelun selostukset ks. Liite 10:1. KM-alanumerosarakkeessa oleva viiva (-) tarkoittaa, että löytöä ei ole luetteloitu; pääosa näistä resenteistä löydöistä ja palaneista kivistä on heitetty pois. Tähdellä merkityt (*) ovat hiilinäytteitä, jotka on säästetty myöhempää mahd. puulajitunnistusta varten. | | | | | | | | | |
| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
| A2 | 2 | 29979.17 | 5046.82 | 80.03 | 10 | 1 | 2 | 500 | 64 |
| A2 | 2 | 29979.53 | 5046.53 | 80.07 | 8 | 1 | 2 | 501 | 65 |
| A2 | 2 | 29981.47 | 5046.49 | 80.12 | 3 | 1 | 2 | 502 | 98 |
| A2 | 2 | 29982.62 | 5046.18 | 80.13 | 14 | 1 | 2 | 504 | 110 |
| A2 | 2 | 29985.49 | 5046.17 | 80.21 | 5 | 2 | 1 | 505 | - |
| A2 | 2 | 29984.55 | 5047.84 | 80.09 | 3 | 1 | 1 | 506 | 145 |
| A2 | 2 | 29984.89 | 5048.00 | 80.09 | 8 | 2 | 1 | 507 | 144 |
| A2 | 2 | 29979.21 | 5050.16 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 508 | 74 |
| A2 | 2 | 29979.56 | 5050.20 | 79.91 | 7 | 1 | 1 | 509 | - |
| A2 | 2 | 29981.18 | 5049.97 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 510 | - |
| A2 | 2 | 29981.21 | 5050.07 | 79.95 | 3 | 1 | 1 | 511 | 105 |
| A2 | 2 | 29981.42 | 5050.39 | 79.93 | 5 | 1 | 2 | 512 | - |
| A2 | 2 | 29981.48 | 5049.99 | 79.96 | 9 | 1 | 1 | 513 | - |
| A2 | 2 | 29981.91 | 5050.21 | 79.97 | 7 | 1 | 2 | 514 | - |
| A2 | 2 | 29982.77 | 5050.23 | 79.99 | 12 | 1 | 1 | 516 | - |
| A2 | 2 | 29982.95 | 5050.25 | 80.01 | 9 | 1 | 1 | 517 | - |
| A2 | 2 | 29982.87 | 5050.11 | 80.01 | 12 | 1 | 1 | 518 | 119 |
| A2 | 2 | 29983.46 | 5050.39 | 79.99 | 8 | 1 | 2 | 520 | 131 |
| A2 | 2 | 29983.70 | 5050.25 | 79.99 | 2 | 1 | 2 | 521 | - |
| A2 | 2 | 29984.70 | 5050.13 | 80.02 | 5 | 1 | 2 | 522 | - |
| A2 | 2 | 29984.18 | 5050.74 | 80.00 | 5 | 2 | 2 | 523 | - |
| A2 | 2 | 29985.12 | 5050.88 | 80.02 | 5 | 1 | 2 | 524 | - |
| A2 | 2 | 29985.60 | 5052.11 | 79.98 | 7 | 1 | 1 | 525 | - |
| A2 | 2 | 29985.09 | 5052.12 | 79.96 | 7 | 1 | 2 | 526 | - |
| A2 | 2 | 29984.93 | 5052.54 | 79.96 | 8 | 1 | 2 | 527 | 152 |
| A2 | 2 | 29984.83 | 5052.83 | 79.96 | 8 | 1 | 2 | 528 | 152 |
| A2 | 2 | 29984.89 | 5052.77 | 79.96 | 7 | 1 | 1 | 529 | - |
| A2 | 2 | 29983.99 | 5052.03 | 79.96 | 1 | 1 | 1 | 530 | - |
| A2 | 2 | 29982.68 | 5052.14 | 79.90 | 5 | 1 | 2 | 531 | - |
| A2 | 2 | 29982.40 | 5052.17 | 79.90 | 8 | 1 | 2 | 532 | 122 |
| A2 | 2 | 29981.35 | 5052.16 | 79.91 | 8 | 1 | 1 | 533 | 108 |
| A2 | 2 | 29980.83 | 5052.82 | 79.85 | 3 | 1 | 1 | 534 | 95 |
| A2 | 2 | 29980.77 | 5052.01 | 79.89 | 3 | 1 | 2 | 535 | 95 |
| A2 | 2 | 29980.45 | 5052.08 | 79.86 | 3 | 1 | 2 | 536 | 95 |
| A2 | 2 | 29980.36 | 5052.13 | 79.86 | 7 | 1 | 2 | 537 | - |
| A2 | 2 | 29980.31 | 5052.06 | 79.86 | 10 | 1 | 2 | 538 | 93 |
| A2 | 2 | 29981.48 | 5050.59 | 79.92 | 3 | 1 | 1 | 539 | 105 |
| A2 | 2 | 29979.98 | 5050.41 | 79.90 | 2 | 1 | 2 | 540 | - |
| A2 | 2 | 29984.70 | 5047.68 | 80.11 | 10 | 1 | 2 | 541 | 143 |
| A2 | 2 | 29985.68 | 5046.97 | 80.22 | 3 | 1 | 1 | 542 | 159 |
| A2 | 2 | 29982.82 | 5046.84 | 80.14 | 5 | 1 | 1 | 543 | - |
| A2 | 2 | 29983.81 | 5050.51 | 79.99 | 7 | 1 | 2 | 544 | - |
| A2 | 2 | 29980.18 | 5046.18 | 80.09 | 3 | 1 | 2 | 515 | 84 |
| A2 | 2 | 29980.10 | 5046.33 | 80.09 | 9 | 1 | 2 | 583 | - |
| A2 | 2 | 29980.17 | 5046.55 | 80.08 | 8 | 1 | 2 | 545 | 83 |
| A2 | 2 | 29980.26 | 5046.59 | 80.08 | 8 | 1 | 2 | 546 | 83 |
| A2 | 2 | 29981.46 | 5046.41 | 80.08 | 4 | 1 | 2 | 547 | - |
| A2 | 2 | 29981.61 | 5046.59 | 80.09 | 8 | 1 | 2 | 548 | 97 |
| A2 | 2 | 29981.70 | 5046.57 | 80.09 | 8 | 1 | 2 | 549 | 97 |
| A2 | 2 | 29981.64 | 5046.24 | 80.09 | 3 | 1 | 2 | 550 | 98 |
| A2 | 2 | 29981.92 | 5046.43 | 80.10 | 1 | 1 | 2 | 551 | - |
| A2 | 2 | 29981.86 | 5046.97 | 80.05 | 8 | 1 | 2 | 552 | 97 |
| A2 | 2 | 29981.18 | 5047.09 | 80.08 | 8 | 1 | 1 | 553 | 99 |
| A2 | 2 | 29982.16 | 5046.96 | 80.07 | 12 | 1 | 2 | 554 | - |
| A2 | 2 | 29982.26 | 5046.78 | 80.10 | 3 | 2 | 2 | 555 | 112 |
| A2 | 2 | 29982.39 | 5046.82 | 80.10 | 12 | 1 | 2 | 556 | 111 |
| A2 | 2 | 29982.65 | 5046.70 | 80.09 | 8 | 1 | 2 | 557 | 109 |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 2 | 29982.82 | 5046.75 | 80.09 | 3 | 1 | 2 | 558 | 112 |
| A2 | 2 | 29982.96 | 5046.29 | 80.13 | 9 | 1 | 2 | 559 | - |
| A2 | 2 | 29982.81 | 5047.10 | 80.12 | 8 | 1 | 2 | 560 | 114 |
| A2 | 2 | 29982.66 | 5047.28 | 80.08 | 7 | 4 | 2 | 561 | - |
| A2 | 2 | 29983.10 | 5047.35 | 80.08 | 17 | 1 | 2 | 562 | - |
| A2 | 2 | 29983.99 | 5049.11 | 80.04 | 12 | 1 | 1 | 563 | 129 |
| A2 | 2 | 29984.38 | 5049.16 | 80.05 | 5 | 1 | 2 | 564 | - |
| A2 | 2 | 29984.61 | 5049.05 | 80.03 | 12 | 1 | 2 | 565 | - |
| A2 | 2 | 29983.24 | 5049.76 | 79.98 | 6 | 1 | 2 | 566 | - |
| A2 | 2 | 29984.92 | 5049.53 | 80.06 | 14 | 1 | 2 | 567 | 148 |
| A2 | 2 | 29984.72 | 5049.94 | 80.02 | 7 | 1 | 2 | 568 | - |
| A2 | 2 | 29983.81 | 5050.52 | 79.99 | 3 | 1 | 2 | 569 | 133 |
| A2 | 2 | 29983.82 | 5051.90 | 79.93 | 8 | 1 | 2 | 570 | 134 |
| A2 | 2 | 29983.98 | 5052.05 | 79.93 | 8 | 1 | 2 | 571 | 135 |
| A2 | 2 | 29983.92 | 5052.12 | 79.92 | 8 | 1 | 2 | 572 | 135 |
| A2 | 2 | 29983.42 | 5052.32 | 79.93 | 17 | 1 | 2 | 574 | - |
| A2 | 2 | 29983.19 | 5052.28 | 79.91 | 8 | 1 | 2 | 575 | 135 |
| A2 | 2 | 29982.93 | 5052.81 | 79.90 | 17 | 1 | 2 | 576 | - |
| A2 | 2 | 29982.98 | 5052.57 | 79.90 | 17 | 1 | 2 | 577 | - |
| A2 | 2 | 29982.22 | 5052.67 | 79.89 | 17 | 1 | 2 | 578 | - |
| A2 | 2 | 29982.49 | 5052.75 | 79.88 | 7 | 7 | 2 | 579 | - |
| A2 | 2 | 29982.14 | 5052.50 | 79.88 | 8 | 1 | 2 | 580 | 122 |
| A2 | 2 | 29982.09 | 5052.84 | 79.87 | 8 | 1 | 2 | 581a | 122 |
| A2 | 2 | 29982.09 | 5052.84 | 79.87 | 8 | 1 | 2 | 581b | 122 |
| A2 | 2 | 29981.33 | 5052.19 | 79.88 | 8 | 1 | 1 | 584 | 108 |
| A2 | 2 | 29981.91 | 5049.76 | 79.98 | 5 | 1 | 1 | 585 | - |
| A2 | 2 | 29981.50 | 5049.73 | 79.97 | 8 | 1 | 1 | 586 | 104 |
| A2 | 2 | 29980.88 | 5049.22 | 79.98 | 8 | 1 | 2 | 587 | 89 |
| A2 | 2 | 29980.55 | 5049.80 | 79.92 | 3 | 1 | 2 | 589 | 90 |
| A2 | 2 | 29980.39 | 5049.98 | 79.91 | 8 | 1 | 2 | 590 | 89 |
| A2 | 2 | 29980.24 | 5049.93 | 79.93 | 3 | 1 | 1 | 591 | 90 |
| A2 | 2 | 29980.27 | 5049.63 | 79.93 | 8 | 3 | 2 | 592 | 89 |
| A2 | 2 | 29979.48 | 5049.39 | 79.93 | 8 | 1 | 2 | 593 | 73 |
| A2 | 2 | 29979.59 | 5049.80 | 79.90 | 10 | 1 | 2 | 594 | 72 |
| A2 | 2 | 29980.07 | 5050.75 | 79.91 | 8 | 1 | 1 | 596 | 91 |
| A2 | 2 | 29979.57 | 5050.77 | 79.88 | 2 | 2 | 2 | 597 | - |
| A2 | 2 | 29979.59 | 5050.67 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 598 | - |
| A2 | 2 | 29979.32 | 5050.96 | 79.88 | 8 | 1 | 2 | 599 | 74 |
| A2 | 2 | 29980.71 | 5050.83 | 79.89 | 12 | 1 | 2 | 601 | - |
| A2 | 2 | 29981.25 | 5050.90 | 79.89 | 3 | 2 | 2 | 602 | 105 |
| A2 | 2 | 29982.04 | 5050.49 | 79.90 | 7 | 1 | 2 | 603 | - |
| A2 | 2 | 29982.60 | 5047.40 | 80.06 | 10 | 1 | 2 | 604 | 113 |
| A2 | 2 | 29980.37 | 5046.60 | 80.08 | 3 | 1 | 1 | 605 | 84 |
| A2 | 2 | 29984.50 | 5049.72 | 80.01 | 5 | 1 | 2 | 606 | - |
| A2 | 2 | 29984.09 | 5051.11 | 79.96 | 9 | 2 | 2 | 607 | - |
| A2 | 2 | 29981.43 | 5052.14 | 79.85 | 3 | 1 | 2 | 608 | - |
| A2 | 2 | 29980.64 | 5052.38 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 609 | - |
| A2 | 2 | 29980.53 | 5052.53 | 79.82 | 8 | 1 | 2 | 610 | 94 |
| A2 | 2 | 29984.30 | 5049.68 | 80.02 | 3 | 1 | 2 | 611 | 149 |
| A2 | 2 | 29982.79 | 5047.67 | 80.08 | 8 | 1 | 2 | 612 | 115 |
| A2 | 2 | 29980.80 | 5052.57 | 79.82 | 8 | 1 | 2 | 613 | 94 |
| A2 | 2 | 29980.35 | 5052.50 | 79.82 | 8 | 1 | 2 | 614 | 94 |
| A2 | 2 | 29983.80 | 5052.55 | 79.92 | 8 | 1 | 2 | 615 | 135 |
| A2 | 2 | 29984.83 | 5052.04 | 79.95 | 3 | 1 | 2 | 616 | 153 |
| A2 | 2 | 29984.86 | 5052.05 | 79.94 | 7 | 1 | 2 | 617 | - |
| A2 | 2 | 29985.35 | 5049.94 | 80.05 | 17 | 1 | 2 | 618 | - |
| A2 | 2 | 29979.74 | 5049.07 | 79.96 | 8 | 1 | 2 | 619 | 73 |
| A2 | 2 | 29980.69 | 5046.56 | 80.08 | 3 | 1 | 1 | 620 | 84 |
| A2 | 2 | 29982.37 | 5047.38 | 80.07 | 7 | 1 | 2 | 621 | - |
| A2 | 2 | 29982.62 | 5047.71 | 80.06 | 14 | 1 | 2 | 622 | 116 |
| A2 | 2 | 29982.94 | 5047.84 | 80.06 | 1 | 1 | 2 | 623 | - |
| A2 | 2 | 29980.88 | 5046.81 | 80.06 | 7 | 1 | 1 | 624 | - |
| A2 | 2 | 29980.76 | 5046.91 | 80.05 | 12 | 1 | 1 | 625 | - |
| A2 | 2 | 29980.49 | 5047.11 | 80.05 | 7 | 2 | 1 | 626 | - |
| A2 | 2 | 29979.91 | 5047.37 | 80.02 | 8 | 1 | 1 | 627 | 67 |
| A2 | 2 | 29979.77 | 5047.30 | 80.01 | 3 | 2 | 2 | 628 | 69 |
| A2 | 2 | 29979.70 | 5047.17 | 80.02 | 1 | 2 | 2 | 629 | - |
| A2 | 2 | 29979.58 | 5047.66 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 630 | - |
| A2 | 2 | 29979.93 | 5047.67 | 80.02 | 1 | 1 | 1 | 631 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 2 | 29979.27 | 5047.51 | 79.97 | 5 | 1 | 2 | 632 | - |
| A2 | 2 | 29979.30 | 5047.49 | 79.97 | 8 | 1 | 2 | 633 | 67 |
| A2 | 2 | 29979.39 | 5047.97 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 634 | - |
| A2 | 2 | 29981.20 | 5047.49 | 80.01 | 1 | 5 | 2 | 635 | - |
| A2 | 2 | 29981.24 | 5047.88 | 80.00 | 3 | 1 | 2 | 636 | 100 |
| A2 | 2 | 29981.93 | 5047.71 | 80.03 | 1 | 1 | 2 | 637 | - |
| A2 | 2 | 29982.05 | 5047.70 | 80.02 | 9 | 1 | 2 | 638 | - |
| A2 | 2 | 29981.88 | 5047.29 | 80.04 | 4 | 1 | 2 | 639 | - |
| A2 | 2 | 29982.15 | 5047.41 | 80.05 | 8 | 1 | 2 | 640a | 114 |
| A2 | 2 | 29982.15 | 5047.41 | 80.05 | 8 | 2 | 2 | 640b | 114 |
| A2 | 2 | 29982.37 | 5047.55 | 80.04 | 2 | 1 | 2 | 641 | - |
| A2 | 2 | 29982.29 | 5047.83 | 80.03 | 12 | 1 | 2 | 642 | - |
| A2 | 2 | 29982.35 | 5047.83 | 80.04 | 4 | 1 | 2 | 643 | - |
| A2 | 2 | 29982.58 | 5047.77 | 80.03 | 8 | 2 | 2 | 644 | 114 |
| A2 | 2 | 29982.53 | 5047.86 | 80.03 | 1 | 2 | 2 | 645 | - |
| A2 | 2 | 29983.69 | 5048.16 | 80.04 | 8 | 1 | 2 | 646 | 127 |
| A2 | 2 | 29983.70 | 5048.16 | 80.04 | 5 | 2 | 2 | 647 | - |
| A2 | 2 | 29981.88 | 5049.25 | 79.98 | 18 | 1 | 2 | 648 | - |
| A2 | 2 | 29981.33 | 5049.32 | 79.97 | 10 | 1 | 1 | 650 | 103 |
| A2 | 2 | 29980.86 | 5048.78 | 80.02 | 1 | 1 | 1 | 651 | - |
| A2 | 2 | 29980.36 | 5048.79 | 80.01 | 8 | 1 | 1 | 652 | 87 |
| A2 | 2 | 29980.14 | 5048.85 | 79.94 | 1 | 1 | 1 | 653 | - |
| A2 | 2 | 29980.14 | 5048.87 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 654a | 87 |
| A2 | 2 | 29980.14 | 5048.87 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 654b | 87 |
| A2 | 2 | 29980.36 | 5048.80 | 80.01 | 3 | 2 | 1 | 655 | 88 |
| A2 | 2 | 29979.52 | 5047.98 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 656 | - |
| A2 | 2 | 29982.09 | 5048.31 | 80.02 | 3 | 2 | 1 | 657 | 117 |
| A2 | 2 | 29985.08 | 5051.17 | 79.99 | 8 | 1 | 1 | 658 | 161 |
| A2 | 2 | 29985.04 | 5051.33 | 79.99 | 5 | 1 | 1 | 659 | - |
| A2 | 2 | 29985.05 | 5051.77 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 660 | - |
| A2 | 2 | 29984.55 | 5051.88 | 79.95 | 8 | 1 | 2 | 661 | 151 |
| A2 | 2 | 29984.40 | 5051.02 | 79.96 | 8 | 2 | 2 | 662 | 151 |
| A2 | 2 | 29984.27 | 5051.22 | 79.96 | 8 | 1 | 2 | 663 | 151 |
| A2 | 2 | 29984.17 | 5051.40 | 79.95 | 5 | 1 | 2 | 664 | - |
| A2 | 2 | 29984.20 | 5051.40 | 79.95 | 8 | 1 | 2 | 665 | 151 |
| A2 | 2 | 29984.04 | 5051.43 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 666 | 151 |
| A2 | 2 | 29984.15 | 5051.76 | 79.94 | 12 | 1 | 2 | 667 | - |
| A2 | 2 | 29984.28 | 5051.96 | 79.95 | 8 | 1 | 2 | 668 | 151 |
| A2 | 2 | 29983.96 | 5051.97 | 79.93 | 8 | 1 | 1 | 669 | 134 |
| A2 | 2 | 29983.50 | 5051.23 | 79.93 | 9 | 2 | 2 | 670a | - |
| A2 | 2 | 29983.50 | 5051.23 | 79.93 | 8 | 1 | 2 | 670b | 134 |
| A2 | 2 | 29983.50 | 5051.24 | 79.93 | 6 | 2 | 2 | 671 | - |
| A2 | 2 | 29983.47 | 5051.54 | 79.92 | 4 | 1 | 2 | 673 | - |
| A2 | 2 | 29983.49 | 5051.54 | 79.92 | 8 | 1 | 2 | 674 | 134 |
| A2 | 2 | 29983.27 | 5051.39 | 79.93 | 8 | 1 | 2 | 675 | 134 |
| A2 | 2 | 29983.20 | 5051.50 | 79.92 | 9 | 1 | 1 | 677a | - |
| A2 | 2 | 29983.20 | 5051.50 | 79.92 | 8 | 2 | 1 | 677b | 134 |
| A2 | 2 | 29982.89 | 5051.16 | 79.97 | 6 | 1 | 1 | 678 | - |
| A2 | 2 | 29983.24 | 5051.80 | 79.92 | 8 | 1 | 2 | 679 | 134 |
| A2 | 2 | 29982.33 | 5051.18 | 79.94 | 3 | 1 | 2 | 680 | 121 |
| A2 | 2 | 29982.53 | 5051.71 | 79.92 | 5 | 1 | 1 | 681 | - |
| A2 | 2 | 29982.33 | 5051.89 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 682 | 120 |
| A2 | 2 | 29981.85 | 5051.85 | 79.92 | 8 | 1 | 2 | 683 | 107 |
| A2 | 2 | 29981.77 | 5051.12 | 79.91 | 8 | 1 | 2 | 684 | 107 |
| A2 | 2 | 29981.58 | 5051.31 | 79.91 | 5 | 1 | 1 | 687 | - |
| A2 | 2 | 29981.02 | 5051.10 | 79.90 | 1 | 1 | 2 | 689 | - |
| A2 | 2 | 29980.80 | 5051.24 | 79.89 | 1 | 1 | 1 | 690 | - |
| A2 | 2 | 29980.74 | 5051.41 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 691 | 92 |
| A2 | 2 | 29980.34 | 5051.12 | 79.89 | 8 | 1 | 1 | 692 | 92 |
| A2 | 2 | 29980.52 | 5051.35 | 79.87 | 1 | 3 | 1 | 693 | - |
| A2 | 2 | 29980.45 | 5051.39 | 79.87 | 8 | 1 | 2 | 694 | 92 |
| A2 | 2 | 29980.48 | 5051.50 | 79.90 | 7 | 2 | 1 | 695 | - |
| A2 | 2 | 29979.59 | 5051.09 | 79.88 | 9 | 1 | 2 | 696 | - |
| A2 | 2 | 29979.31 | 5050.95 | 79.88 | 8 | 1 | 1 | 697 | 74 |
| A2 | 2 | 29979.33 | 5050.97 | 79.88 | 2 | 1 | 2 | 698 | - |
| A2 | 2 | 29979.29 | 5051.01 | 79.89 | 1 | 2 | 1 | 699 | - |
| A2 | 2 | 29980.22 | 5051.62 | 79.86 | 9 | 1 | 2 | 700 | - |
| A2 | 2 | 29980.03 | 5051.71 | 79.85 | 8 | 1 | 2 | 701 | 92 |
| A2 | 2 | 29980.24 | 5051.79 | 79.86 | 1 | 1 | 2 | 702 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 2 | 29979.61 | 5051.35 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 703 | - |
| A2 | 2 | 29979.55 | 5051.51 | 79.86 | 8 | 1 | 1 | 704 | 75 |
| A2 | 2 | 29979.62 | 5051.68 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 705 | - |
| A2 | 2 | 29979.88 | 5052.16 | 79.84 | 9 | 1 | 2 | 706 | - |
| A2 | 2 | 29979.80 | 5052.14 | 79.83 | 10 | 1 | 2 | 707 | 76 |
| A2 | 2 | 29981.43 | 5051.21 | 79.90 | 19 | 1 | 2 | 708 | 106 |
| A2 | 2 | 29979.15 | 5053.86 | 79.77 | 9 | 1 | 1 | 709 | - |
| A2 | 2 | 29979.50 | 5053.81 | 79.78 | 9 | 1 | 1 | 710 | - |
| A2 | 2 | 29979.65 | 5053.60 | 79.80 | 3 | 1 | 1 | 711 | 80 |
| A2 | 2 | 29979.87 | 5053.26 | 79.81 | 1 | 1 | 1 | 712 | - |
| A2 | 2 | 29979.76 | 5053.07 | 79.81 | 8 | 1 | 1 | 713 | 79 |
| A2 | 2 | 29979.93 | 5052.95 | 79.81 | 3 | 1 | 1 | 714 | 78 |
| A2 | 2 | 29979.56 | 5052.89 | 79.81 | 8 | 1 | 1 | 715 | 77 |
| A2 | 2 | 29979.46 | 5052.64 | 79.82 | 9 | 1 | 1 | 716 | - |
| A2 | 2 | 29979.43 | 5053.55 | 79.78 | 7 | 1 | 1 | 717 | - |
| A2 | 2 | 29981.05 | 5052.36 | 79.85 | 8 | 1 | 1 | 718 | 108 |
| A2 | 2 | 29981.20 | 5052.70 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 719 | - |
| A2 | 2 | 29981.15 | 5052.61 | 79.83 | 8 | 1 | 1 | 720 | 108 |
| A2 | 2 | 29981.37 | 5052.64 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 721 | - |
| A2 | 2 | 29981.37 | 5052.76 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 722 | - |
| A2 | 2 | 29981.22 | 5052.95 | 79.83 | 7 | 1 | 1 | 723 | - |
| A2 | 2 | 29981.29 | 5052.91 | 79.84 | 1 | 1 | 1 | 724 | - |
| A2 | 2 | 29981.52 | 5052.52 | 79.87 | 8 | 1 | 1 | 725 | 108 |
| A2 | 2 | 29981.59 | 5052.68 | 79.86 | 8 | 1 | 1 | 726 | 108 |
| A2 | 2 | 29981.75 | 5052.53 | 79.85 | 7 | 1 | 2 | 727 | - |
| A2 | 2 | 29982.15 | 5053.09 | 79.87 | 5 | 1 | 1 | 728 | - |
| A2 | 2 | 29982.40 | 5053.64 | 79.87 | 9 | 1 | 1 | 730 | - |
| A2 | 2 | 29981.78 | 5054.39 | 79.83 | 5 | 1 | 1 | 731 | - |
| A2 | 2 | 29982.70 | 5053.45 | 79.89 | 9 | 1 | 1 | 733a | - |
| A2 | 2 | 29982.70 | 5053.45 | 79.89 | 8 | 1 | 1 | 733b | 123 |
| A2 | 2 | 29983.42 | 5053.47 | 79.90 | 5 | 1 | 1 | 734 | - |
| A2 | 2 | 29983.07 | 5053.31 | 79.91 | 5 | 1 | 1 | 735 | - |
| A2 | 2 | 29983.08 | 5053.22 | 79.92 | 8 | 1 | 1 | 736 | 137 |
| A2 | 2 | 29983.15 | 5052.90 | 79.90 | 5 | 1 | 1 | 737 | - |
| A2 | 2 | 29983.47 | 5052.96 | 79.91 | 9 | 1 | 1 | 738 | - |
| A2 | 2 | 29983.60 | 5052.75 | 79.92 | 3 | 1 | 1 | 739 | 136 |
| A2 | 2 | 29983.82 | 5053.29 | 79.91 | 9 | 1 | 1 | 740 | - |
| A2 | 2 | 29984.20 | 5053.45 | 79.91 | 9 | 2 | 1 | 741 | - |
| A2 | 2 | 29984.46 | 5054.11 | 79.91 | 9 | 2 | 1 | 742 | - |
| A2 | 2 | 29983.29 | 5053.28 | 79.90 | 17 | 1 | 1 | 743 | - |
| A2 | 2 | 29984.17 | 5054.11 | 79.89 | 3 | 1 | 1 | 744 | 158 |
| A2 | 2 | 29984.67 | 5054.22 | 79.90 | 9 | 4 | 1 | 745 | - |
| A2 | 2 | 29984.88 | 5054.06 | 79.90 | 8 | 2 | 1 | 746 | 156 |
| A2 | 2 | 29984.88 | 5054.06 | 79.90 | 14 | 1 | 1 | 747 | 157 |
| A2 | 2 | 29984.96 | 5053.88 | 79.89 | 9 | 1 | 1 | 748 | - |
| A2 | 2 | 29984.88 | 5054.31 | 79.90 | 8 | 2 | 1 | 749 | 156 |
| A2 | 2 | 29985.71 | 5054.35 | 79.89 | 8 | 1 | 1 | 750 | 166 |
| A2 | 2 | 29985.82 | 5053.69 | 79.96 | 9 | 1 | 1 | 751 | - |
| A2 | 2 | 29985.67 | 5053.64 | 79.95 | 8 | 1 | 1 | 752 | 163 |
| A2 | 2 | 29985.83 | 5053.36 | 79.95 | 7 | 1 | 1 | 753 | - |
| A2 | 2 | 29985.82 | 5053.15 | 79.99 | 9 | 1 | 1 | 754 | - |
| A2 | 2 | 29985.94 | 5053.07 | 79.97 | 7 | 1 | 1 | 755 | - |
| A2 | 2 | 29985.70 | 5053.05 | 79.94 | 8 | 2 | 1 | 756 | 163 |
| A2 | 2 | 29985.55 | 5053.34 | 79.95 | 1 | 1 | 1 | 757 | - |
| A2 | 2 | 29985.36 | 5053.35 | 79.96 | 5 | 1 | 1 | 758 | - |
| A2 | 2 | 29985.24 | 5053.42 | 79.94 | 9 | 1 | 1 | 759 | - |
| A2 | 2 | 29985.43 | 5053.18 | 79.96 | 3 | 1 | 1 | 760 | 165 |
| A2 | 2 | 29985.37 | 5053.07 | 79.92 | 4 | 1 | 2 | 761 | - |
| A2 | 2 | 29985.28 | 5053.23 | 79.92 | 8 | 1 | 2 | 762 | 163 |
| A2 | 2 | 29984.95 | 5053.09 | 79.93 | 8 | 1 | 2 | 763 | 155 |
| A2 | 2 | 29985.14 | 5053.27 | 79.92 | 8 | 1 | 1 | 764 | 163 |
| A2 | 2 | 29985.91 | 5052.50 | 79.98 | 8 | 1 | 1 | 765 | 162 |
| A2 | 2 | 29979.93 | 5048.10 | 80.00 | 8 | 1 | 1 | 766 | 70 |
| A2 | 2 | 29979.84 | 5048.42 | 80.00 | 3 | 1 | 1 | 767 | - |
| A2 | 2 | 29979.81 | 5048.27 | 79.98 | 1 | 1 | 1 | 768 | - |
| A2 | 2 | 29979.52 | 5048.10 | 79.98 | 1 | 2 | 1 | 769 | - |
| A2 | 2 | 29979.48 | 5048.26 | 79.97 | 9 | 2 | 1 | 770 | - |
| A2 | 2 | 29979.39 | 5048.21 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 772 | - |
| A2 | 2 | 29979.41 | 5048.17 | 79.98 | 4 | 1 | 1 | 773 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 2 | 29979.46 | 5047.83 | 79.99 | 14 | 1 | 1 | 774 | 68 |
| A2 | 2 | 29979.86 | 5047.87 | 80.01 | 3 | 1 | 1 | 775 | 69 |
| A2 | 2 | 29979.37 | 5048.12 | 79.97 | 1 | 3 | 1 | 776 | - |
| A2 | 2 | 29980.05 | 5047.67 | 80.01 | 8 | 1 | 1 | 777 | 85 |
| A2 | 2 | 29980.48 | 5047.91 | 80.05 | 1 | 1 | 1 | 778 | - |
| A2 | 2 | 29980.74 | 5048.36 | 80.03 | 1 | 1 | 1 | 779 | - |
| A2 | 2 | 29980.84 | 5048.65 | 79.99 | 8 | 1 | 1 | 780 | 87 |
| A2 | 2 | 29980.92 | 5048.74 | 80.00 | 20 | 1 | 1 | 781 | - |
| A2 | 2 | 29981.01 | 5048.60 | 80.04 | 1 | 1 | 1 | 782 | - |
| A2 | 2 | 29980.56 | 5048.83 | 79.98 | 8 | 1 | 1 | 783 | 87 |
| A2 | 2 | 29980.56 | 5048.83 | 79.98 | 3 | 3 | 1 | 783a | 88 |
| A2 | 2 | 29980.56 | 5048.83 | 79.98 | 10 | 1 | 1 | 783b | 86 |
| A2 | 2 | 29980.32 | 5048.69 | 80.00 | 8 | 1 | 1 | 784 | 87 |
| A2 | 2 | 29980.05 | 5048.72 | 79.98 | 8 | 1 | 2 | 786 | 87 |
| A2 | 2 | 29980.04 | 5048.71 | 79.98 | 7 | 1 | 2 | 787 | - |
| A2 | 2 | 29981.13 | 5048.44 | 80.01 | 7 | 1 | 2 | 788 | - |
| A2 | 2 | 29981.24 | 5049.01 | 80.01 | 5 | 1 | 1 | 789 | - |
| A2 | 2 | 29981.79 | 5048.61 | 80.03 | 3 | 1 | 1 | 790 | 102 |
| A2 | 2 | 29982.06 | 5048.67 | 80.03 | 5 | 1 | 1 | 791 | - |
| A2 | 2 | 29981.84 | 5048.79 | 80.02 | 7 | 1 | 1 | 792 | - |
| A2 | 2 | 29981.77 | 5048.89 | 80.03 | 9 | 1 | 1 | 793 | - |
| A2 | 2 | 29981.78 | 5048.96 | 80.00 | 9 | 1 | 1 | 794 | - |
| A2 | 2 | 29981.88 | 5048.97 | 79.99 | 8 | 1 | 1 | 795 | 101 |
| A2 | 2 | 29982.49 | 5049.67 | 79.99 | 3 | 1 | 1 | 796 | 118 |
| A2 | 2 | 29984.28 | 5048.82 | 80.03 | 3 | 1 | 1 | 797 | 146 |
| A2 | 2 | 29983.26 | 5051.35 | 79.93 | 8 | 1 | 2 | 798 | 134 |
| A2 | 2 | 29983.43 | 5051.12 | 79.93 | 8 | 1 | 2 | 799 | 134 |
| A2 | 2 | 29983.20 | 5051.25 | 79.94 | 8 | 1 | 2 | 800 | 134 |
| A2 | 2 | 29983.20 | 5050.97 | 79.95 | 7 | 1 | 2 | 801 | 130 |
| A2 | 2 | 29982.58 | 5051.62 | 79.90 | 8 | 2 | 2 | 802 | 120 |
| A2 | 2 | 29980.98 | 5051.82 | 79.86 | 1 | 1 | 2 | 804 | - |
| A2 | 2 | 29980.30 | 5053.19 | 79.80 | 5 | 1 | 2 | 805 | - |
| A2 | 2 | 29980.56 | 5053.44 | 79.82 | 8 | 1 | 1 | 806 | 96 |
| A2 | 2 | 29980.52 | 5053.25 | 79.81 | 8 | 1 | 2 | 807 | 96 |
| A2 | 2 | 29980.94 | 5054.39 | 79.77 | 15 | 1 | 1 | 808 | - |
| A2 | 2 | 29980.63 | 5053.29 | 79.81 | 1 | 1 | 1 | 809 | - |
| A2 | 2 | 29979.26 | 5053.95 | 79.78 | 7 | 1 | 1 | 810 | - |
| A2 | 2 | 29982.64 | 5053.65 | 79.89 | 9 | 1 | 1 | 811 | - |
| A2 | 2 | 29983.03 | 5053.96 | 79.87 | 7 | 1 | 1 | 812 | - |
| A2 | 2 | 29982.93 | 5053.58 | 79.89 | 17 | 1 | 1 | 813 | - |
| A2 | 2 | 29981.07 | 5054.41 | 79.80 | 17 | 1 | 1 | 814 | - |
| A2 | 2 | 29983.37 | 5053.53 | 79.90 | 8 | 2 | 1 | 815a | 137 |
| A2 | 2 | 29983.37 | 5053.53 | 79.90 | 8 | 2 | 1 | 815b | 137 |
| A2 | 2 | 29983.28 | 5053.70 | 79.93 | 4 | 1 | 1 | 816 | - |
| A2 | 2 | 29983.76 | 5053.45 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 817 | 137 |
| A2 | 2 | 29983.98 | 5053.52 | 79.89 | 9 | 1 | 1 | 818 | - |
| A2 | 2 | 29983.47 | 5054.20 | 79.89 | 8 | 2 | 1 | 819 | 140 |
| A2 | 2 | 29983.34 | 5054.22 | 79.89 | 3 | 1 | 1 | 820 | 141 |
| A2 | 2 | 29983.75 | 5054.12 | 79.88 | 9 | 1 | 1 | 821 | - |
| A2 | 2 | 29985.42 | 5053.99 | 79.90 | 9 | 2 | 1 | 822 | - |
| A2 | 2 | 29985.81 | 5053.75 | 79.93 | 12 | 1 | 1 | 823 | 164 |
| A2 | 2 | 29985.68 | 5053.62 | 79.92 | 8 | 1 | 1 | 824 | 163 |
| A2 | 2 | 29982.03 | 5048.64 | 80.01 | 3 | 3 | 1 | 825 | 117 |
| A2 | 2 | 29980.79 | 5047.97 | 80.03 | 8 | 2 | 1 | 826 | 85 |
| A2 | 2 | 29980.88 | 5047.48 | 80.04 | 4 | 1 | 1 | 827 | - |
| A2 | 2 | 29980.62 | 5047.83 | 80.02 | 4 | 1 | 1 | 828 | - |
| A2 | 2 | 29980.33 | 5048.36 | 79.98 | 15 | 1 | 1 | 829 | - |
| A2 | 2 | 29982.30 | 5051.59 | 79.92 | 1 | 2 | 1 | 830 | - |
| A2 | 2 | 29982.39 | 5051.76 | 79.91 | 7 | 1 | 1 | 831 | - |
| A2 | 2 | 29981.49 | 5051.83 | 79.90 | 5 | 1 | 1 | 832 | - |
| A2 | 2 | 29980.69 | 5053.17 | 79.79 | 1 | 2 | 2 | 833 | - |
| A2 | 2 | 29980.65 | 5053.33 | 79.80 | 9 | 1 | 1 | 834 | - |
| A2 | 2 | 29980.26 | 5053.89 | 79.80 | 1 | 1 | 1 | 836 | - |
| A2 | 2 | 29980.93 | 5053.59 | 79.80 | 9 | 1 | 1 | 837 | - |
| A2 | 2 | 29983.24 | 5054.44 | 79.85 | 3 | 1 | 1 | 838 | 141 |
| A2 | 2 | 29983.17 | 5054.23 | 79.86 | 9 | 1 | 1 | 839 | - |
| A2 | 2 | 29984.06 | 5053.83 | 79.91 | 8 | 1 | 1 | 841 | 155 |
| A2 | 2 | 29983.59 | 5053.91 | 79.89 | 5 | 1 | 1 | 842 | - |
| A2 | 2 | 29983.56 | 5053.84 | 79.90 | 3 | 1 | 1 | 843 | 138 |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 2 | 29979.43 | 5048.91 | 79.95 | 9 | 1 | 1 | 844 | - |
| A2 | 2 | 29979.49 | 5048.73 | 79.96 | 1 | 1 | 1 | 845 | - |
| A2 | 2 | 29979.22 | 5048.85 | 79.95 | 3 | 1 | 1 | 846 | 71 |
| A3 | 2 | 29985.30 | 5058.50 | 79.73 | 1 | 1 | 1 | 848 | - |
| A3 | 2 | 29985.22 | 5058.68 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 849 | - |
| A3 | 2 | 29985.30 | 5058.92 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 850 | - |
| A3 | 2 | 29984.97 | 5058.73 | 79.68 | 8 | 1 | 2 | 851 | 434 |
| A3 | 2 | 29985.07 | 5058.86 | 79.69 | 9 | 1 | 2 | 852 | - |
| A3 | 2 | 29984.70 | 5058.34 | 79.72 | 6 | 1 | 1 | 853 | - |
| A3 | 2 | 29984.58 | 5058.63 | 79.71 | 1 | 1 | 1 | 854 | - |
| A3 | 2 | 29984.59 | 5058.96 | 79.69 | 5 | 1 | 1 | 855 | - |
| A3 | 2 | 29984.50 | 5058.19 | 79.71 | 5 | 1 | 1 | 856 | - |
| A3 | 2 | 29984.47 | 5058.14 | 79.71 | 8 | 1 | 1 | 857 | 434 |
| A3 | 2 | 29983.75 | 5058.45 | 79.68 | 8 | 1 | 1 | 858 | 425 |
| A3 | 2 | 29983.66 | 5058.25 | 79.71 | 10 | 1 | 1 | 859 | 424 |
| A3 | 2 | 29983.72 | 5058.17 | 79.70 | 1 | 3 | 1 | 860 | - |
| A3 | 2 | 29983.50 | 5058.74 | 79.69 | 3 | 1 | 1 | 861 | 426 |
| A3 | 2 | 29983.39 | 5058.24 | 79.68 | 1 | 1 | 1 | 862 | - |
| A3 | 2 | 29983.34 | 5058.14 | 79.71 | 1 | 1 | 1 | 863 | - |
| A3 | 2 | 29982.99 | 5058.25 | 79.68 | 12 | 1 | 1 | 864 | 415 |
| A3 | 2 | 29982.87 | 5058.14 | 79.69 | 3 | 1 | 1 | 865 | 416 |
| A3 | 2 | 29982.70 | 5058.04 | 79.70 | 8 | 1 | 1 | 866 | 414 |
| A3 | 2 | 29982.74 | 5058.09 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 867 | - |
| A3 | 2 | 29982.66 | 5058.19 | 79.66 | 8 | 1 | 1 | 868 | 414 |
| A3 | 2 | 29982.49 | 5058.25 | 79.67 | 8 | 1 | 1 | 869 | 414 |
| A3 | 2 | 29982.16 | 5058.13 | 79.69 | 5 | 1 | 1 | 870 | - |
| A3 | 2 | 29981.75 | 5058.79 | 79.64 | 1 | 2 | 1 | 871 | - |
| A3 | 2 | 29980.90 | 5058.42 | 79.62 | 5 | 1 | 3 | 872 | - |
| A3 | 2 | 29980.57 | 5058.63 | 79.59 | 2 | 1 | 3 | 873 | - |
| A3 | 2 | 29980.50 | 5058.03 | 79.64 | 3 | 2 | 1 | 874 | 401 |
| A3 | 2 | 29980.32 | 5058.13 | 79.65 | 5 | 1 | 1 | 875 | - |
| A3 | 2 | 29978.30 | 5055.34 | 79.72 | 4 | 1 | 2 | 876 | - |
| A3 | 2 | 29978.99 | 5055.23 | 79.73 | 5 | 1 | 1 | 877 | - |
| A3 | 2 | 29979.31 | 5055.14 | 79.75 | 4 | 1 | 1 | 878 | - |
| A3 | 2 | 29979.37 | 5055.12 | 79.75 | 5 | 1 | 1 | 879 | - |
| A3 | 2 | 29979.56 | 5055.28 | 79.73 | 8 | 1 | 1 | 880 | 393 |
| A3 | 2 | 29979.82 | 5055.32 | 79.74 | 5 | 1 | 2 | 881 | - |
| A3 | 2 | 29981.42 | 5055.38 | 79.77 | 3 | 1 | 2 | 883 | 403 |
| A3 | 2 | 29981.40 | 5055.38 | 79.77 | 5 | 1 | 2 | 884 | - |
| A3 | 2 | 29981.62 | 5055.39 | 79.76 | 8 | 1 | 2 | 885 | 402 |
| A3 | 2 | 29981.74 | 5055.45 | 79.76 | 9 | 1 | 2 | 886 | - |
| A3 | 2 | 29981.76 | 5055.17 | 79.77 | 5 | 1 | 2 | 888 | - |
| A3 | 2 | 29982.19 | 5055.29 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 889 | - |
| A3 | 2 | 29982.78 | 5055.93 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 890 | - |
| A3 | 2 | 29982.38 | 5055.68 | 79.77 | 15 | 1 | 1 | 891 | - |
| A3 | 2 | 29983.31 | 5055.11 | 79.83 | 8 | 1 | 1 | 892 | 418 |
| A3 | 2 | 29983.45 | 5055.17 | 79.82 | 9 | 1 | 1 | 893 | - |
| A3 | 2 | 29983.61 | 5055.16 | 79.84 | 1 | 1 | 1 | 895 | - |
| A3 | 2 | 29983.64 | 5055.73 | 79.78 | 1 | 1 | 1 | 896 | - |
| A3 | 2 | 29983.64 | 5055.72 | 79.78 | 9 | 1 | 1 | 897 | - |
| A3 | 2 | 29984.15 | 5055.15 | 79.83 | 9 | 1 | 2 | 898 | - |
| A3 | 2 | 29984.16 | 5055.13 | 79.83 | 5 | 1 | 1 | 899 | - |
| A3 | 2 | 29984.44 | 5055.42 | 79.82 | 1 | 1 | 1 | 900 | - |
| A3 | 2 | 29983.36 | 5058.11 | 79.68 | 8 | 1 | 2 | 901 | 425 |
| A3 | 2 | 29979.95 | 5058.63 | 79.63 | 4 | 1 | 1 | 902 | - |
| A3 | 2 | 29984.63 | 5061.11 | 79.61 | 1 | 1 | 1 | 904 | - |
| A3 | 2 | 29984.67 | 5061.08 | 79.61 | 10 | 1 | 1 | 905 | 437 |
| A3 | 2 | 29985.01 | 5061.13 | 79.57 | 1 | 1 | 2 | 906 | - |
| A3 | 2 | 29984.10 | 5061.55 | 79.57 | 1 | 1 | 3 | 907 | - |
| A3 | 2 | 29985.05 | 5060.30 | 79.62 | 1 | 1 | 2 | 908 | - |
| A3 | 2 | 29985.44 | 5060.46 | 79.60 | 1 | 3 | 2 | 909 | - |
| A3 | 2 | 29985.82 | 5060.82 | 79.60 | 1 | 1 | 2 | 910 | - |
| A3 | 2 | 29985.43 | 5060.96 | 79.57 | 10 | 1 | 2 | 911 | 448 |
| A3 | 2 | 29985.44 | 5061.14 | 79.62 | 5 | 1 | 1 | 912 | - |
| A3 | 2 | 29985.57 | 5061.35 | 79.61 | 9 | 2 | 1 | 913 | - |
| A3 | 2 | 29985.91 | 5061.34 | 79.59 | 8 | 2 | 1 | 914 | 449 |
| A3 | 2 | 29985.25 | 5061.81 | 79.55 | 4 | 1 | 2 | 915 | - |
| A3 | 2 | 29984.50 | 5061.53 | 79.56 | 1 | 1 | 2 | 916 | - |
| A3 | 2 | 29984.15 | 5061.55 | 79.54 | 1 | 1 | 3 | 917 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 2 | 29980.72 | 5060.54 | 79.58 | 9 | 1 | 1 | 918 | - |
| A3 | 2 | 29980.67 | 5060.76 | 79.56 | 1 | 1 | 1 | 919 | - |
| A3 | 2 | 29980.09 | 5061.00 | 79.54 | 1 | 1 | 1 | 920 | - |
| A3 | 2 | 29978.83 | 5058.49 | 79.58 | 25 | 1 | 3 | 921 | 392 |
| A3 | 2 | 29984.66 | 5061.01 | 79.61 | 8 | 1 | 1 | 922 | 438 |
| A3 | 2 | 29984.40 | 5060.58 | 79.61 | 1 | 1 | 2 | 923 | - |
| A3 | 2 | 29984.62 | 5060.61 | 79.64 | 1 | 1 | 1 | 924 | - |
| A3 | 2 | 29984.76 | 5060.33 | 79.65 | 8 | 1 | 1 | 925 | 436 |
| A3 | 2 | 29984.94 | 5061.83 | 79.53 | 1 | 1 | 3 | 926 | - |
| A3 | 2 | 29985.40 | 5058.90 | 79.69 | 8 | 1 | 2 | 927 | 446 |
| A3 | 2 | 29985.56 | 5059.10 | 79.71 | 1 | 1 | 1 | 928 | - |
| A3 | 2 | 29985.74 | 5058.79 | 79.73 | 8 | 1 | 1 | 929 | 446 |
| A3 | 2 | 29985.93 | 5058.89 | 79.67 | 10 | 1 | 2 | 930 | 445 |
| A3 | 2 | 29986.00 | 5058.87 | 79.71 | 3 | 1 | 1 | 931 | 452 |
| A3 | 2 | 29984.45 | 5058.58 | 79.68 | 8 | 1 | 2 | 933 | - |
| A3 | 2 | 29983.61 | 5058.89 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 934 | 434 |
| A3 | 2 | 29983.62 | 5058.46 | 79.67 | 9 | 1 | 1 | 935 | - |
| A3 | 2 | 29983.52 | 5058.37 | 79.68 | 12 | 1 | 1 | 936 | - |
| A3 | 2 | 29983.01 | 5058.72 | 79.62 | 1 | 1 | 2 | 937 | - |
| A3 | 2 | 29982.10 | 5059.00 | 79.65 | 5 | 1 | 1 | 938 | - |
| A3 | 2 | 29979.99 | 5058.21 | 79.60 | 5 | 1 | 3 | 939 | - |
| A3 | 2 | 29977.81 | 5058.67 | 79.56 | 2 | 1 | 1 | 941 | - |
| A3 | 2 | 29978.03 | 5057.04 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 942 | - |
| A3 | 2 | 29981.50 | 5055.93 | 79.73 | 8 | 1 | 2 | 943 | 402 |
| A3 | 2 | 29981.29 | 5055.37 | 79.76 | 2 | 1 | 1 | 944 | - |
| A3 | 2 | 29981.46 | 5055.54 | 79.75 | 9 | 1 | 2 | 945 | - |
| A3 | 2 | 29981.59 | 5055.70 | 79.74 | 9 | 3 | 2 | 946 | - |
| A3 | 2 | 29981.53 | 5055.80 | 79.74 | 8 | 2 | 2 | 947 | 402 |
| A3 | 2 | 29981.68 | 5055.78 | 79.76 | 7 | 1 | 1 | 948 | - |
| A3 | 2 | 29981.72 | 5055.66 | 79.76 | 8 | 1 | 1 | 949a | 402 |
| A3 | 2 | 29981.72 | 5055.66 | 79.76 | 8 | 1 | 1 | 949b | 402 |
| A3 | 2 | 29981.83 | 5055.37 | 79.76 | 8 | 1 | 2 | 950 | 402 |
| A3 | 2 | 29981.85 | 5055.96 | 79.74 | 7 | 1 | 2 | 951 | - |
| A3 | 2 | 29983.57 | 5055.63 | 79.78 | 1 | 1 | 1 | 952 | - |
| A3 | 2 | 29983.64 | 5055.96 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 953 | - |
| A3 | 2 | 29984.39 | 5056.04 | 79.73 | 8 | 1 | 2 | 954 | 432 |
| A3 | 2 | 29984.55 | 5055.52 | 79.79 | 8 | 1 | 2 | 955 | 431 |
| A3 | 2 | 29984.52 | 5055.44 | 79.79 | 9 | 2 | 2 | 956 | - |
| A3 | 2 | 29984.87 | 5055.87 | 79.79 | 9 | 1 | 1 | 957 | - |
| A3 | 2 | 29980.01 | 5060.49 | 79.54 | 12 | 1 | 1 | 958 | - |
| A3 | 2 | 29981.10 | 5060.13 | 79.57 | 1 | 1 | 3 | 959 | - |
| A3 | 2 | 29984.57 | 5062.01 | 79.53 | 1 | 2 | 2 | 960 | - |
| A3 | 2 | 29984.07 | 5062.19 | 79.51 | 1 | 2 | 2 | 961 | - |
| A3 | 2 | 29982.45 | 5057.06 | 79.73 | 5 | 1 | 2 | 962 | - |
| A3 | 2 | 29982.49 | 5057.17 | 79.75 | 9 | 1 | 1 | 963 | - |
| A3 | 2 | 29982.31 | 5057.10 | 79.71 | 8 | 1 | 1 | 964 | 412 |
| A3 | 2 | 29982.29 | 5056.01 | 79.78 | 17 | 1 | 1 | 965 | - |
| A3 | 2 | 29984.54 | 5055.43 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 966 | - |
| A3 | 2 | 29985.27 | 5059.48 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 967 | - |
| A3 | 2 | 29984.56 | 5060.58 | 79.61 | 1 | 1 | 1 | 968 | - |
| A3 | 2 | 29984.94 | 5062.09 | 79.52 | 1 | 1 | 3 | 969 | - |
| A3 | 2 | 29984.52 | 5062.18 | 79.51 | 1 | 2 | 3 | 970 | - |
| A3 | 2 | 29979.41 | 5060.44 | 79.51 | 5 | 1 | 3 | 971 | - |
| A3 | 2 | 29980.86 | 5059.95 | 79.56 | 12 | 1 | 1 | 972 | - |
| A3 | 2 | 29979.53 | 5056.14 | 79.72 | 9 | 1 | 1 | 974 | - |
| A3 | 2 | 29979.73 | 5056.22 | 79.73 | 7 | 1 | 1 | 975 | - |
| A3 | 2 | 29979.55 | 5056.09 | 79.73 | 9 | 2 | 1 | 976 | - |
| A3 | 2 | 29979.80 | 5056.24 | 79.73 | 8 | 1 | 1 | 977 | 395 |
| A3 | 2 | 29979.83 | 5056.36 | 79.68 | 1 | 4 | 1 | 978 | - |
| A3 | 2 | 29979.93 | 5056.51 | 79.72 | 8 | 1 | 1 | 979 | 395 |
| A3 | 2 | 29980.13 | 5056.21 | 79.73 | 4 | 1 | 1 | 980 | - |
| A3 | 2 | 29980.70 | 5056.21 | 79.71 | 8 | 3 | 3 | 981 | 399 |
| A3 | 2 | 29980.71 | 5056.29 | 79.73 | 5 | 1 | 1 | 982 | - |
| A3 | 2 | 29980.87 | 5056.35 | 79.74 | 8 | 1 | 1 | 983 | 399 |
| A3 | 2 | 29980.90 | 5056.20 | 79.75 | 1 | 1 | 1 | 984 | - |
| A3 | 2 | 29980.71 | 5056.40 | 79.75 | 3 | 1 | 1 | 985 | 400 |
| A3 | 2 | 29980.75 | 5056.10 | 79.72 | 17 | 1 | 1 | 986 | - |
| A3 | 2 | 29981.16 | 5056.23 | 79.75 | 8 | 2 | 1 | 987 | 404 |
| A3 | 2 | 29981.44 | 5056.11 | 79.76 | 9 | 1 | 1 | 988 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 2 | 29981.87 | 5056.12 | 79.75 | 1 | 1 | 1 | 989 | - |
| A3 | 2 | 29981.79 | 5056.29 | 79.74 | 5 | 1 | 1 | 990 | - |
| A3 | 2 | 29982.15 | 5056.43 | 79.76 | 17 | 1 | 1 | 991 | - |
| A3 | 2 | 29982.26 | 5056.15 | 79.77 | 17 | 1 | 1 | 992 | - |
| A3 | 2 | 29982.18 | 5056.42 | 79.76 | 1 | 1 | 1 | 993 | - |
| A3 | 2 | 29981.58 | 5056.26 | 79.76 | 17 | 1 | 1 | 994 | - |
| A3 | 2 | 29982.28 | 5056.26 | 79.76 | 1 | 1 | 1 | 995 | - |
| A3 | 2 | 29982.32 | 5056.17 | 79.76 | 1 | 1 | 1 | 996 | - |
| A3 | 2 | 29982.51 | 5056.47 | 79.75 | 1 | 1 | 1 | 997 | - |
| A3 | 2 | 29982.78 | 5056.62 | 79.74 | 1 | 2 | 1 | 998 | - |
| A3 | 2 | 29982.94 | 5056.20 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 999 | - |
| A3 | 2 | 29983.25 | 5056.89 | 79.70 | 10 | 1 | 2 | 1000 | 419 |
| A3 | 2 | 29983.23 | 5056.79 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 1001 | - |
| A3 | 2 | 29983.20 | 5056.68 | 79.72 | 18 | 1 | 1 | 1002 | - |
| A3 | 2 | 29984.89 | 5056.08 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 1003 | - |
| A3 | 2 | 29984.87 | 5056.20 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 1004 | - |
| A3 | 2 | 29985.48 | 5056.14 | 79.82 | 8 | 1 | 1 | 1005 | 441 |
| A3 | 2 | 29985.87 | 5056.02 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 1006 | - |
| A3 | 2 | 29985.95 | 5056.15 | 79.84 | 8 | 2 | 2 | 1007 | 441 |
| A3 | 2 | 29985.20 | 5056.67 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 1009 | - |
| A3 | 2 | 29985.52 | 5056.75 | 79.78 | 8 | 1 | 2 | 1010 | 441 |
| A3 | 2 | 29985.57 | 5056.70 | 79.78 | 3 | 1 | 1 | 1011 | 442 |
| A3 | 2 | 29985.94 | 5056.69 | 79.81 | 5 | 1 | 2 | 1012 | - |
| A3 | 2 | 29986.04 | 5056.61 | 79.84 | 1 | 2 | 1 | 1013 | - |
| A3 | 2 | 29985.95 | 5056.92 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 1014 | - |
| A3 | 2 | 29985.91 | 5057.11 | 79.79 | 1 | 1 | 1 | 1015 | - |
| A3 | 2 | 29985.82 | 5057.17 | 79.76 | 3 | 1 | 1 | 1016 | 444 |
| A3 | 2 | 29985.28 | 5057.34 | 79.76 | 1 | 1 | 1 | 1017 | - |
| A3 | 2 | 29984.74 | 5059.03 | 79.69 | 8 | 1 | 1 | 1018 | 435 |
| A3 | 2 | 29984.87 | 5059.33 | 79.66 | 1 | 1 | 1 | 1019 | - |
| A3 | 2 | 29983.43 | 5059.07 | 79.65 | 8 | 2 | 1 | 1020 | 427 |
| A3 | 2 | 29983.50 | 5059.50 | 79.62 | 8 | 1 | 1 | 1021 | 427 |
| A3 | 2 | 29983.66 | 5060.52 | 79.59 | 5 | 1 | 2 | 1022 | - |
| A3 | 2 | 29983.59 | 5060.64 | 79.60 | 10 | 1 | 1 | 1023 | 428 |
| A3 | 2 | 29983.57 | 5060.18 | 79.62 | 1 | 1 | 1 | 1024 | - |
| A3 | 2 | 29983.47 | 5060.35 | 79.60 | 1 | 1 | 1 | 1025 | - |
| A3 | 2 | 29983.40 | 5059.07 | 79.64 | 8 | 1 | 1 | 1026 | 427 |
| A3 | 2 | 29983.65 | 5060.33 | 79.59 | 17 | 1 | 2 | 1027 | - |
| A3 | 2 | 29982.87 | 5059.58 | 79.60 | 1 | 1 | 1 | 1028 | - |
| A3 | 2 | 29982.52 | 5059.55 | 79.59 | 1 | 1 | 1 | 1029 | - |
| A3 | 2 | 29982.63 | 5059.20 | 79.64 | 9 | 1 | 1 | 1030 | - |
| A3 | 2 | 29982.83 | 5059.05 | 79.65 | 1 | 1 | 1 | 1031 | - |
| A3 | 2 | 29983.37 | 5059.61 | 79.61 | 1 | 1 | 1 | 1032 | - |
| A3 | 2 | 29983.20 | 5056.28 | 79.76 | 1 | 1 | 1 | 1033 | - |
| A3 | 2 | 29983.19 | 5056.59 | 79.73 | 18 | 1 | 1 | 1034 | - |
| A3 | 2 | 29983.15 | 5056.62 | 79.73 | 1 | 1 | 1 | 1035 | - |
| A3 | 2 | 29982.93 | 5057.24 | 79.72 | 9 | 1 | 1 | 1036 | - |
| A3 | 2 | 29982.78 | 5057.35 | 79.71 | 9 | 1 | 1 | 1037 | - |
| A3 | 2 | 29982.72 | 5057.42 | 79.69 | 9 | 1 | 2 | 1038 | - |
| A3 | 2 | 29982.49 | 5057.21 | 79.72 | 4 | 1 | 1 | 1039 | - |
| A3 | 2 | 29982.22 | 5057.18 | 79.72 | 3 | 1 | 2 | 1040 | 413 |
| A3 | 2 | 29982.22 | 5057.20 | 79.71 | 3 | 1 | 2 | 1041 | 413 |
| A3 | 2 | 29982.07 | 5057.13 | 79.74 | 10 | 1 | 1 | 1042 | 411 |
| A3 | 2 | 29982.11 | 5057.24 | 79.73 | 5 | 1 | 1 | 1043 | - |
| A3 | 2 | 29982.10 | 5057.22 | 79.74 | 8 | 1 | 1 | 1044 | 412 |
| A3 | 2 | 29983.25 | 5056.46 | 79.73 | 2 | 1 | 2 | 1045 | - |
| A3 | 2 | 29982.52 | 5056.43 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 1046 | - |
| A3 | 2 | 29982.36 | 5056.26 | 79.73 | 1 | 1 | 2 | 1047 | - |
| A3 | 2 | 29981.86 | 5056.68 | 79.74 | 3 | 1 | 2 | 1048 | 405 |
| A3 | 2 | 29981.94 | 5057.13 | 79.71 | 8 | 2 | 1 | 1049 | 406 |
| A3 | 2 | 29981.81 | 5057.12 | 79.72 | 7 | 1 | 1 | 1050 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 2 | 29981.76 | 5057.16 | 79.74 | 8 | 1 | 1 | 1051 | 406 |
| A3 | 2 | 29981.42 | 5057.08 | 79.71 | 9 | 1 | 1 | 1052 | - |
| A3 | 2 | 29981.36 | 5056.18 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 1053 | - |
| A3 | 2 | 29981.20 | 5056.11 | 79.74 | 8 | 2 | 2 | 1054 | 404 |
| A3 | 2 | 29981.12 | 5056.08 | 79.74 | 9 | 1 | 1 | 1055 | - |
| A3 | 2 | 29981.08 | 5056.18 | 79.74 | 8 | 1 | 2 | 1056 | 404 |
| A3 | 2 | 29980.68 | 5056.24 | 79.72 | 3 | 1 | 1 | 1057 | 400 |
| A3 | 2 | 29981.09 | 5056.30 | 79.73 | 2 | 1 | 2 | 1058 | - |
| A3 | 2 | 29979.92 | 5056.72 | 79.70 | 1 | 1 | 1 | 1059 | - |
| A3 | 2 | 29979.56 | 5057.25 | 79.64 | 2 | 1 | 2 | 1060 | - |
| A3 | 2 | 29978.40 | 5057.42 | 79.64 | 1 | 3 | 1 | 1061 | - |
| A3 | 2 | 29979.49 | 5060.03 | 79.53 | 1 | 2 | 3 | 1062 | - |
| A3 | 2 | 29979.75 | 5059.77 | 79.55 | 1 | 1 | 3 | 1063 | - |
| A3 | 2 | 29980.44 | 5059.51 | 79.59 | 4 | 1 | 3 | 1064 | - |
| A3 | 2 | 29980.74 | 5059.63 | 79.57 | 1 | 1 | 3 | 1065 | - |
| A3 | 2 | 29983.21 | 5060.31 | 79.61 | 9 | 1 | 1 | 1066 | - |
| A3 | 2 | 29983.32 | 5060.17 | 79.59 | 1 | 1 | 2 | 1067 | - |
| A3 | 2 | 29983.34 | 5060.41 | 79.63 | 2 | 1 | 2 | 1068 | - |
| A3 | 2 | 29985.01 | 5062.26 | 79.50 | 1 | 1 | 2 | 1069 | - |
| A3 | 2 | 29984.76 | 5062.33 | 79.51 | 1 | 1 | 2 | 1070 | - |
| A3 | 2 | 29984.55 | 5062.53 | 79.47 | 1 | 2 | 2 | 1071 | - |
| A3 | 2 | 29985.96 | 5063.08 | 79.52 | 10 | 1 | 2 | 1072 | 450 |
| A3 | 2 | 29985.27 | 5063.25 | 79.45 | 8 | 2 | 3 | 1073 | 451 |
| A3 | 2 | 29985.07 | 5063.72 | 79.46 | 1 | 1 | 1 | 1074 | - |
| A3 | 2 | 29979.80 | 5056.84 | 79.71 | 1 | 2 | 1 | 1075 | - |
| A3 | 2 | 29980.21 | 5056.47 | 79.75 | 4 | 1 | 1 | 1076 | - |
| A3 | 2 | 29980.33 | 5056.49 | 79.72 | 9 | 1 | 2 | 1077 | - |
| A3 | 2 | 29979.85 | 5056.73 | 79.68 | 9 | 1 | 1 | 1078 | - |
| A3 | 2 | 29980.44 | 5056.66 | 79.74 | 1 | 1 | 1 | 1079 | - |
| A3 | 2 | 29980.59 | 5056.59 | 79.73 | 8 | 1 | 1 | 1080 | 399 |
| A3 | 2 | 29980.59 | 5056.65 | 79.72 | 9 | 1 | 1 | 1081 | - |
| A3 | 2 | 29980.78 | 5056.66 | 79.74 | 9 | 1 | 1 | 1082 | - |
| A3 | 2 | 29980.87 | 5056.57 | 79.75 | 4 | 1 | 1 | 1083 | - |
| A3 | 2 | 29981.18 | 5056.57 | 79.73 | 9 | 1 | 1 | 1084 | - |
| A3 | 2 | 29981.36 | 5056.62 | 79.75 | 8 | 2 | 1 | 1085 | 404 |
| A3 | 2 | 29981.68 | 5056.38 | 79.74 | 8 | 1 | 2 | 1086 | 404 |
| A3 | 2 | 29981.50 | 5056.32 | 79.74 | 17 | 1 | 2 | 1088 | - |
| A3 | 2 | 29981.88 | 5056.82 | 79.73 | 17 | 1 | 1 | 1089 | - |
| A3 | 2 | 29982.05 | 5056.72 | 79.71 | 4 | 1 | 2 | 1090 | - |
| A3 | 2 | 29982.26 | 5056.10 | 79.75 | 17 | 1 | 1 | 1091 | - |
| A3 | 2 | 29982.23 | 5056.76 | 79.72 | 10 | 1 | 2 | 1092 | 408 |
| A3 | 2 | 29982.35 | 5056.60 | 79.74 | 3 | 1 | 1 | 1093 | 410 |
| A3 | 2 | 29982.41 | 5056.46 | 79.72 | 7 | 2 | 2 | 1094 | - |
| A3 | 2 | 29983.07 | 5057.36 | 79.72 | 8 | 1 | 1 | 1095 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.10 | 5057.19 | 79.74 | 1 | 1 | 1 | 1096 | - |
| A3 | 2 | 29983.13 | 5057.12 | 79.74 | 4 | 1 | 1 | 1097 | - |
| A3 | 2 | 29981.69 | 5056.54 | 79.75 | 12 | 1 | 1 | 1098 | - |
| A3 | 2 | 29981.74 | 5056.49 | 79.75 | 9 | 1 | 1 | 1099 | - |
| A3 | 2 | 29983.25 | 5057.41 | 79.70 | 9 | 1 | 1 | 1100 | - |
| A3 | 2 | 29983.32 | 5057.23 | 79.72 | 8 | 1 | 1 | 1101 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.34 | 5057.15 | 79.73 | 8 | 2 | 1 | 1102 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.37 | 5057.20 | 79.74 | 1 | 1 | 1 | 1103 | - |
| A3 | 2 | 29983.55 | 5057.25 | 79.73 | 1 | 1 | 1 | 1104 | - |
| A3 | 2 | 29983.79 | 5057.09 | 79.75 | 7 | 1 | 1 | 1105 | - |
| A3 | 2 | 29983.76 | 5057.28 | 79.75 | 9 | 1 | 1 | 1106 | - |
| A3 | 2 | 29983.19 | 5057.61 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 1107 | - |
| A3 | 2 | 29983.49 | 5057.51 | 79.73 | 3 | 1 | 2 | 1108 | 423 |
| A3 | 2 | 29983.62 | 5057.52 | 79.73 | 1 | 1 | 1 | 1109 | - |
| A3 | 2 | 29983.66 | 5056.34 | 79.74 | 2 | 1 | 2 | 1110 | - |
| A3 | 2 | 29983.76 | 5056.21 | 79.76 | 8 | 1 | 2 | 1111 | 420 |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 2 | 29983.41 | 5056.11 | 79.76 | 8 | 1 | 2 | 1112 | 420 |
| A3 | 2 | 29983.64 | 5056.43 | 79.77 | 17 | 1 | 2 | 1113 | - |
| A3 | 2 | 29983.43 | 5057.65 | 79.74 | 17 | 1 | 1 | 1114 | - |
| A3 | 2 | 29983.69 | 5057.74 | 79.74 | 17 | 1 | 2 | 1115 | - |
| A3 | 2 | 29983.60 | 5057.71 | 79.74 | 8 | 1 | 1 | 1116 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.56 | 5057.91 | 79.72 | 1 | 1 | 1 | 1117 | - |
| A3 | 2 | 29983.76 | 5057.98 | 79.69 | 3 | 1 | 1 | 1118 | 423 |
| A3 | 2 | 29983.99 | 5057.87 | 79.70 | 5 | 1 | 1 | 1119 | - |
| A3 | 2 | 29983.86 | 5057.59 | 79.71 | 9 | 1 | 2 | 1120 | - |
| A3 | 2 | 29983.95 | 5057.40 | 79.73 | 1 | 2 | 2 | 1121 | - |
| A3 | 2 | 29984.94 | 5057.77 | 79.73 | 5 | 1 | 2 | 1123 | - |
| A3 | 2 | 29985.17 | 5057.73 | 79.73 | 8 | 1 | 1 | 1124 | 443 |
| A3 | 2 | 29984.94 | 5059.43 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 1125 | - |
| A3 | 2 | 29984.89 | 5059.37 | 79.66 | 8 | 1 | 2 | 1126 | 435 |
| A3 | 2 | 29985.73 | 5063.30 | 79.44 | 1 | 1 | 2 | 1127 | - |
| A3 | 2 | 29983.38 | 5060.70 | 79.57 | 1 | 2 | 2 | 1128 | - |
| A3 | 2 | 29983.43 | 5060.99 | 79.57 | 15 | 1 | 1 | 1129 | - |
| A3 | 2 | 29983.20 | 5060.60 | 79.58 | 1 | 1 | 2 | 1130 | - |
| A3 | 2 | 29983.07 | 5060.40 | 79.59 | 1 | 1 | 1 | 1131 | - |
| A3 | 2 | 29981.81 | 5060.35 | 79.52 | 1 | 1 | 2 | 1133 | - |
| A3 | 2 | 29980.66 | 5059.45 | 79.57 | 2 | 1 | 2 | 1134 | - |
| A3 | 2 | 29982.08 | 5057.58 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 1135 | - |
| A3 | 2 | 29981.68 | 5057.45 | 79.72 | 9 | 1 | 1 | 1136 | - |
| A3 | 2 | 29982.01 | 5057.25 | 79.75 | 8 | 1 | 1 | 1138 | 412 |
| A3 | 2 | 29981.76 | 5056.52 | 79.71 | 8 | 1 | 1 | 1139 | 404 |
| A3 | 2 | 29980.32 | 5056.61 | 79.72 | 4 | 1 | 1 | 1140 | - |
| A3 | 2 | 29979.87 | 5056.86 | 79.68 | 9 | 1 | 1 | 1141 | - |
| A3 | 2 | 29979.96 | 5056.96 | 79.70 | 1 | 1 | 1 | 1142 | - |
| A3 | 2 | 29983.79 | 5056.23 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 1143 | - |
| A3 | 2 | 29985.90 | 5057.10 | 79.78 | 3 | 1 | 1 | 1144 | 444 |
| A3 | 2 | 29984.56 | 5057.43 | 79.74 | 9 | 1 | 1 | 1145 | - |
| A3 | 2 | 29983.98 | 5057.14 | 79.73 | 4 | 1 | 2 | 1146 | - |
| A3 | 2 | 29983.67 | 5057.24 | 79.72 | 1 | 1 | 1 | 1148 | - |
| A3 | 2 | 29983.70 | 5057.38 | 79.71 | 10 | 1 | 2 | 1149 | 421 |
| A3 | 2 | 29983.66 | 5057.61 | 79.71 | 5 | 1 | 1 | 1150 | - |
| A3 | 2 | 29983.76 | 5057.94 | 79.68 | 8 | 1 | 2 | 1151 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.63 | 5057.95 | 79.72 | 8 | 1 | 1 | 1152 | 442 |
| A3 | 2 | 29983.54 | 5057.94 | 79.72 | 1 | 2 | 1 | 1153 | - |
| A3 | 2 | 29983.39 | 5057.90 | 79.69 | 1 | 1 | 1 | 1154 | - |
| A3 | 2 | 29983.51 | 5057.65 | 79.71 | 8 | 1 | 1 | 1155 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.25 | 5057.88 | 79.69 | 8 | 1 | 1 | 1156 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.14 | 5057.51 | 79.72 | 8 | 2 | 2 | 1157 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.01 | 5057.41 | 79.71 | 8 | 1 | 2 | 1158 | 422 |
| A3 | 2 | 29982.94 | 5057.41 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 1159 | - |
| A3 | 2 | 29983.02 | 5057.58 | 79.72 | 9 | 2 | 2 | 1160 | - |
| A3 | 2 | 29982.90 | 5057.89 | 79.69 | 9 | 1 | 1 | 1161 | - |
| A3 | 2 | 29983.01 | 5057.84 | 79.70 | 9 | 1 | 1 | 1162 | - |
| A3 | 2 | 29982.94 | 5057.63 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 1163 | - |
| A3 | 2 | 29982.83 | 5057.59 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 1164 | - |
| A3 | 2 | 29982.66 | 5057.98 | 79.70 | 1 | 1 | 1 | 1165 | - |
| A3 | 2 | 29982.73 | 5057.73 | 79.71 | 9 | 1 | 1 | 1166 | - |
| A3 | 2 | 29981.84 | 5056.74 | 79.70 | 1 | 1 | 1 | 1167 | - |
| A3 | 2 | 29981.47 | 5056.99 | 79.74 | 5 | 1 | 1 | 1168 | - |
| A3 | 2 | 29981.15 | 5056.62 | 79.71 | 3 | 1 | 1 | 1169 | 405 |
| A3 | 2 | 29980.89 | 5056.68 | 79.74 | 4 | 1 | 1 | 1170 | - |
| A3 | 2 | 29980.82 | 5056.84 | 79.73 | 8 | 2 | 1 | 1171 | 399 |
| A3 | 2 | 29980.69 | 5056.96 | 79.71 | 8 | 1 | 1 | 1172 | 399 |
| A3 | 2 | 29980.56 | 5056.79 | 79.69 | 9 | 1 | 1 | 1173 | - |
| A3 | 2 | 29980.51 | 5056.68 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 1174 | - |
| A3 | 2 | 29979.81 | 5057.03 | 79.67 | 9 | 1 | 1 | 1175 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 2 | 29979.23 | 5057.31 | 79.63 | 1 | 1 | 3 | 1176 | - |
| A3 | 2 | 29979.93 | 5057.88 | 79.68 | 4 | 1 | 1 | 1177 | - |
| A3 | 2 | 29983.28 | 5061.12 | 79.56 | 3 | 1 | 3 | 1179 | 430 |
| A3 | 2 | 29983.77 | 5061.26 | 79.56 | 8 | 1 | 1 | 1180 | 429 |
| A3 | 2 | 29983.76 | 5057.17 | 79.71 | 17 | 1 | 2 | 1181 | - |
| A3 | 2 | 29983.68 | 5057.64 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 1182 | - |
| A3 | 2 | 29983.57 | 5057.70 | 79.71 | 8 | 1 | 2 | 1183 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.69 | 5057.59 | 79.72 | 17 | 1 | 2 | 1184 | - |
| A3 | 2 | 29983.08 | 5057.93 | 79.72 | 17 | 1 | 1 | 1185 | - |
| A3 | 2 | 29982.94 | 5057.98 | 79.67 | 12 | 1 | 2 | 1186 | - |
| A3 | 2 | 29983.17 | 5057.73 | 79.70 | 8 | 1 | 2 | 1187 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.61 | 5057.93 | 79.70 | 1 | 2 | 1 | 1188 | - |
| A3 | 2 | 29983.74 | 5057.87 | 79.70 | 8 | 1 | 1 | 1189 | 422 |
| A3 | 2 | 29983.02 | 5057.73 | 79.69 | 1 | 1 | 1 | 1190 | - |
| A3 | 2 | 29982.07 | 5057.66 | 79.67 | 1 | 1 | 1 | 1191 | - |
| A3 | 2 | 29981.97 | 5057.41 | 79.67 | 1 | 1 | 1 | 1192 | - |
| A3 | 2 | 29980.61 | 5061.48 | 79.53 | 7 | 1 | 1 | 1193 | - |
| A3 | 2 | 29980.73 | 5061.73 | 79.51 | 5 | 1 | 1 | 1194 | - |
| A3 | 2 | 29983.10 | 5061.21 | 79.55 | 1 | 1 | 1 | 1195 | - |
| A3 | 2 | 29983.03 | 5061.61 | 79.56 | 8 | 1 | 1 | 1196 | 429 |
| A3 | 2 | 29983.95 | 5061.47 | 79.53 | 1 | 1 | 1 | 1197 | - |
| A3 | 2 | 29983.73 | 5061.67 | 79.52 | 1 | 1 | 1 | 1198 | - |
| A3 | 2 | 29983.72 | 5061.82 | 79.52 | 1 | 1 | 1 | 1199 | - |
| A3 | 2 | 29983.89 | 5061.76 | 79.53 | 1 | 1 | 1 | 1200 | - |
| A3 | 2 | 29983.45 | 5062.15 | 79.50 | 1 | 1 | 1 | 1201 | - |
| A3 | 2 | 29983.55 | 5062.65 | 79.46 | 1 | 1 | 1 | 1202 | - |
| A3 | 2 | 29985.53 | 5062.60 | 79.50 | 1 | 1 | 3 | 1203 | - |
| A3 | 2 | 29984.75 | 5063.79 | 79.45 | 8 | 1 | 1 | 1204 | 440 |
| A3 | 2 | 29983.25 | 5064.24 | 79.41 | 1 | 1 | 3 | 1205 | - |
| A3 | 2 | 29979.70 | 5064.71 | 79.37 | 8 | 1 | 1 | 1206 | 397 |
| A3 | 2 | 29979.55 | 5064.80 | 79.37 | 1 | 1 | 1 | 1207 | - |
| A3 | 2 | 29979.31 | 5064.76 | 79.37 | 3 | 1 | 1 | 1208 | 398 |
| A3 | 2 | 29979.14 | 5064.80 | 79.36 | 9 | 1 | 1 | 1209 | - |
| A3 | 2 | 29979.82 | 5064.14 | 79.37 | 1 | 1 | 3 | 1210 | - |
| A3 | 2 | 29979.39 | 5063.57 | 79.40 | 1 | 1 | 3 | 1211 | - |
| A3 | 2 | 29982.16 | 5061.65 | 79.47 | 1 | 1 | 3 | 1213 | - |
| A3 | 2 | 29981.05 | 5063.99 | 79.40 | 10 | 1 | 3 | 1214 | 407 |
| A3 | 2 | 29979.30 | 5064.79 | 79.32 | 1 | 1 | 2 | 1215 | - |
| A3 | 2 | 29978.47 | 5063.61 | 79.36 | 5 | 1 | 1 | 1216 | - |
| A3 | 2 | 29978.72 | 5063.42 | 79.37 | 1 | 1 | 1 | 1217 | - |
| A3 | 2 | 29984.96 | 5064.01 | 79.45 | 1 | 1 | 1 | 1218 | - |
| A2 | 3 | 29981.86 | 5046.48 | 80.06 | 18 | 1 | 1 | 1220 | 194 |
| A2 | 3 | 29981.74 | 5046.32 | 80.05 | 1 | 1 | 1 | 1221 | - |
| A2 | 3 | 29980.38 | 5046.22 | 80.02 | 3 | 1 | 2 | 1222 | 181 |
| A2 | 3 | 29982.70 | 5046.19 | 80.06 | 1 | 3 | 2 | 1223 | - |
| A2 | 3 | 29983.22 | 5046.36 | 80.09 | 1 | 1 | 1 | 1224 | - |
| A2 | 3 | 29983.96 | 5046.19 | 80.11 | 1 | 1 | 2 | 1225 | - |
| A2 | 3 | 29985.04 | 5046.21 | 80.15 | 7 | 1 | 2 | 1226 | - |
| A2 | 3 | 29985.19 | 5046.16 | 80.16 | 1 | 5 | 2 | 1227 | - |
| A2 | 3 | 29984.50 | 5048.46 | 80.01 | 2 | 1 | 2 | 1228 | - |
| A2 | 3 | 29983.60 | 5048.05 | 80.00 | 2 | 1 | 2 | 1229 | - |
| A2 | 3 | 29982.93 | 5048.15 | 79.99 | 17 | 1 | 2 | 1230 | - |
| A2 | 3 | 29982.87 | 5048.23 | 80.01 | 17 | 1 | 2 | 1231 | - |
| A2 | 3 | 29982.80 | 5048.42 | 79.98 | 17 | 1 | 2 | 1232 | - |
| A2 | 3 | 29982.68 | 5048.15 | 80.01 | 17 | 1 | 2 | 1233 | - |
| A2 | 3 | 29982.84 | 5048.47 | 79.99 | 8 | 1 | 2 | 1235 | 206 |
| A2 | 3 | 29982.62 | 5048.53 | 79.97 | 10 | 1 | 2 | 1236 | 205 |
| A2 | 3 | 29982.49 | 5048.40 | 79.98 | 1 | 1 | 1 | 1237 | - |
| A2 | 3 | 29982.44 | 5048.35 | 80.00 | 10 | 1 | 1 | 1238 | 205 |
| A2 | 3 | 29982.66 | 5048.25 | 79.98 | 6 | 1 | 1 | 1239 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29981.35 | 5048.42 | 79.96 | 1 | 1 | 1 | 1240 | - |
| A2 | 3 | 29981.16 | 5048.53 | 79.98 | 17 | 1 | 2 | 1241 | - |
| A2 | 3 | 29981.53 | 5048.83 | 79.97 | 17 | 1 | 1 | 1242 | - |
| A2 | 3 | 29979.90 | 5050.13 | 79.85 | 17 | 1 | 2 | 1243 | - |
| A2 | 3 | 29979.77 | 5050.09 | 79.86 | 17 | 1 | 2 | 1244 | - |
| A2 | 3 | 29979.57 | 5050.14 | 79.84 | 17 | 1 | 2 | 1245 | - |
| A2 | 3 | 29979.61 | 5050.29 | 79.85 | 17 | 1 | 2 | 1246 | - |
| A2 | 3 | 29979.51 | 5050.33 | 79.86 | 17 | 1 | 2 | 1247 | - |
| A2 | 3 | 29979.54 | 5050.46 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1248 | - |
| A2 | 3 | 29979.61 | 5050.48 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1249 | - |
| A2 | 3 | 29979.84 | 5050.57 | 79.87 | 3 | 1 | 1 | 1250 | 175 |
| A2 | 3 | 29980.55 | 5048.94 | 79.92 | 1 | 1 | 2 | 1251 | - |
| A2 | 3 | 29980.43 | 5048.81 | 79.95 | 1 | 1 | 1 | 1252 | - |
| A2 | 3 | 29980.56 | 5048.62 | 79.96 | 8 | 1 | 1 | 1253 | 184 |
| A2 | 3 | 29979.73 | 5048.96 | 79.94 | 6 | 1 | 1 | 1255 | - |
| A2 | 3 | 29979.72 | 5048.71 | 79.94 | 1 | 1 | 1 | 1256 | - |
| A2 | 3 | 29979.49 | 5049.05 | 79.93 | 1 | 1 | 1 | 1257 | - |
| A2 | 3 | 29979.53 | 5048.59 | 79.93 | 6 | 1 | 1 | 1258 | - |
| A2 | 3 | 29980.51 | 5050.04 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 1260 | - |
| A2 | 3 | 29980.70 | 5050.02 | 79.90 | 5 | 1 | 2 | 1261 | - |
| A2 | 3 | 29980.92 | 5050.00 | 79.92 | 6 | 1 | 1 | 1263 | - |
| A2 | 3 | 29980.71 | 5050.27 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1264 | - |
| A2 | 3 | 29980.95 | 5050.29 | 79.90 | 1 | 1 | 1 | 1265 | - |
| A2 | 3 | 29980.95 | 5050.36 | 79.89 | 8 | 1 | 1 | 1266 | 188 |
| A2 | 3 | 29980.83 | 5050.43 | 79.90 | 17 | 1 | 1 | 1267 | - |
| A2 | 3 | 29980.93 | 5050.39 | 79.91 | 17 | 1 | 1 | 1268 | - |
| A2 | 3 | 29980.69 | 5050.82 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1269 | - |
| A2 | 3 | 29981.15 | 5050.27 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1271 | - |
| A2 | 3 | 29981.22 | 5050.20 | 79.93 | 1 | 1 | 1 | 1272 | - |
| A2 | 3 | 29981.58 | 5050.17 | 79.91 | 1 | 1 | 1 | 1273 | - |
| A2 | 3 | 29981.66 | 5050.12 | 79.91 | 5 | 1 | 1 | 1274 | - |
| A2 | 3 | 29981.76 | 5050.05 | 79.92 | 6 | 1 | 1 | 1275 | - |
| A2 | 3 | 29981.80 | 5050.15 | 79.93 | 1 | 1 | 1 | 1276 | - |
| A2 | 3 | 29981.75 | 5050.24 | 79.92 | 4 | 1 | 1 | 1277 | - |
| A2 | 3 | 29981.71 | 5050.45 | 79.93 | 4 | 1 | 1 | 1278 | - |
| A2 | 3 | 29982.11 | 5050.04 | 79.95 | 12 | 1 | 1 | 1279 | 212 |
| A2 | 3 | 29982.12 | 5050.20 | 79.93 | 7 | 1 | 1 | 1280 | - |
| A2 | 3 | 29982.31 | 5050.18 | 79.97 | 7 | 1 | 1 | 1281 | - |
| A2 | 3 | 29982.41 | 5050.06 | 79.94 | 4 | 1 | 1 | 1282 | - |
| A2 | 3 | 29982.62 | 5050.03 | 79.96 | 6 | 1 | 1 | 1283 | - |
| A2 | 3 | 29982.42 | 5050.05 | 79.95 | 8 | 1 | 1 | 1284 | 211 |
| A2 | 3 | 29982.81 | 5050.18 | 79.96 | 5 | 1 | 1 | 1285 | - |
| A2 | 3 | 29983.20 | 5050.16 | 79.92 | 1 | 1 | 2 | 1286 | - |
| A2 | 3 | 29983.29 | 5050.63 | 79.95 | 17 | 1 | 1 | 1287 | - |
| A2 | 3 | 29983.61 | 5050.25 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 1288 | - |
| A2 | 3 | 29983.72 | 5050.24 | 79.98 | 2 | 1 | 2 | 1289 | - |
| A2 | 3 | 29985.33 | 5050.11 | 80.00 | 1 | 1 | 1 | 1290 | - |
| A2 | 3 | 29985.29 | 5050.38 | 80.01 | 17 | 1 | 1 | 1291 | - |
| A2 | 3 | 29985.17 | 5050.50 | 79.98 | 1 | 1 | 1 | 1292 | - |
| A2 | 3 | 29985.68 | 5050.67 | 79.99 | 1 | 1 | 1 | 1293 | - |
| A2 | 3 | 29985.73 | 5050.46 | 80.02 | 6 | 1 | 2 | 1294 | - |
| A2 | 3 | 29982.48 | 5046.41 | 80.10 | 12 | 1 | 1 | 1295 | - |
| A2 | 3 | 29982.53 | 5046.34 | 80.11 | 17 | 1 | 1 | 1296 | - |
| A2 | 3 | 29982.66 | 5046.28 | 80.11 | 17 | 1 | 1 | 1297 | - |
| A2 | 3 | 29982.77 | 5046.36 | 80.10 | 17 | 1 | 1 | 1298 | - |
| A2 | 3 | 29982.80 | 5046.30 | 80.11 | 17 | 1 | 1 | 1299 | - |
| A2 | 3 | 29983.10 | 5046.47 | 80.07 | 1 | 2 | 1 | 1300 | - |
| A2 | 3 | 29983.64 | 5046.56 | 80.09 | 1 | 1 | 1 | 1301 | - |
| A2 | 3 | 29980.00 | 5046.79 | 80.01 | 8 | 2 | 2 | 1302 | 180 |
| A2 | 3 | 29980.01 | 5046.80 | 80.01 | 12 | 1 | 2 | 1303 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29979.49 | 5047.31 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 1304 | - |
| A2 | 3 | 29979.60 | 5047.79 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 1305 | 167 |
| A2 | 3 | 29980.10 | 5047.75 | 79.98 | 1 | 1 | 1 | 1306 | - |
| A2 | 3 | 29980.44 | 5047.99 | 79.97 | 6 | 1 | 1 | 1307 | - |
| A2 | 3 | 29980.77 | 5048.22 | 79.98 | 1 | 1 | 1 | 1308 | - |
| A2 | 3 | 29980.43 | 5048.68 | 79.95 | 1 | 2 | 1 | 1309 | - |
| A2 | 3 | 29980.31 | 5048.69 | 79.94 | 1 | 1 | 2 | 1310 | - |
| A2 | 3 | 29980.03 | 5048.88 | 79.93 | 5 | 1 | 1 | 1311 | - |
| A2 | 3 | 29979.97 | 5048.67 | 79.94 | 1 | 1 | 1 | 1312 | - |
| A2 | 3 | 29979.56 | 5048.35 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 1313 | - |
| A2 | 3 | 29979.54 | 5048.75 | 79.96 | 8 | 1 | 1 | 1315 | 170 |
| A2 | 3 | 29979.41 | 5048.82 | 79.95 | 3 | 1 | 1 | 1316 | 171 |
| A2 | 3 | 29979.23 | 5049.23 | 79.94 | 7 | 1 | 1 | 1317 | - |
| A2 | 3 | 29979.23 | 5049.43 | 79.89 | 1 | 1 | 1 | 1318 | - |
| A2 | 3 | 29979.55 | 5047.13 | 80.01 | 17 | 1 | 2 | 1319 | - |
| A2 | 3 | 29979.47 | 5047.08 | 79.99 | 8 | 1 | 1 | 1320 | 167 |
| A2 | 3 | 29980.89 | 5046.75 | 80.04 | 17 | 1 | 1 | 1321 | - |
| A2 | 3 | 29981.44 | 5046.65 | 80.06 | 17 | 1 | 2 | 1322 | - |
| A2 | 3 | 29981.62 | 5046.60 | 80.06 | 17 | 1 | 2 | 1323 | - |
| A2 | 3 | 29982.12 | 5046.82 | 80.07 | 8 | 1 | 2 | 1324 | 203 |
| A2 | 3 | 29982.22 | 5046.79 | 80.04 | 1 | 1 | 2 | 1325 | - |
| A2 | 3 | 29982.10 | 5046.50 | 80.03 | 12 | 1 | 2 | 1326 | - |
| A2 | 3 | 29982.92 | 5046.46 | 80.08 | 1 | 1 | 2 | 1327 | - |
| A2 | 3 | 29983.23 | 5046.69 | 80.09 | 1 | 1 | 2 | 1328 | - |
| A2 | 3 | 29983.16 | 5046.66 | 80.09 | 8 | 1 | 1 | 1329 | 221 |
| A2 | 3 | 29983.19 | 5046.88 | 80.08 | 1 | 2 | 2 | 1330 | - |
| A2 | 3 | 29985.54 | 5046.55 | 80.15 | 1 | 1 | 2 | 1332 | - |
| A2 | 3 | 29984.84 | 5049.12 | 80.01 | 2 | 1 | 2 | 1333 | * |
| A2 | 3 | 29983.64 | 5048.91 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 1334 | - |
| A2 | 3 | 29982.66 | 5048.11 | 80.00 | 3 | 1 | 2 | 1335 | 207 |
| A2 | 3 | 29982.55 | 5048.53 | 79.96 | 10 | 3 | 2 | 1336 | 205 |
| A2 | 3 | 29982.67 | 5048.79 | 79.95 | 10 | 1 | 2 | 1337 | 205 |
| A2 | 3 | 29982.51 | 5048.71 | 79.97 | 17 | 1 | 4 | 1338 | - |
| A2 | 3 | 29982.49 | 5048.98 | 79.98 | 17 | 1 | 2 | 1339 | - |
| A2 | 3 | 29982.44 | 5049.16 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 1340 | - |
| A2 | 3 | 29982.08 | 5049.05 | 79.96 | 1 | 1 | 2 | 1341 | - |
| A2 | 3 | 29982.07 | 5048.88 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 1342 | - |
| A2 | 3 | 29981.91 | 5048.18 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 1343 | - |
| A2 | 3 | 29982.04 | 5048.38 | 79.98 | 1 | 2 | 2 | 1344 | - |
| A2 | 3 | 29982.01 | 5048.51 | 79.98 | 7 | 1 | 2 | 1345 | 204 |
| A2 | 3 | 29981.86 | 5048.66 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 1346 | - |
| A2 | 3 | 29981.71 | 5048.16 | 79.98 | 17 | 1 | 2 | 1347 | - |
| A2 | 3 | 29981.54 | 5048.84 | 79.97 | 17 | 1 | 2 | 1348 | - |
| A2 | 3 | 29981.41 | 5048.81 | 79.95 | 1 | 1 | 2 | 1349 | - |
| A2 | 3 | 29981.54 | 5049.06 | 79.96 | 9 | 1 | 1 | 1350 | - |
| A2 | 3 | 29981.32 | 5049.06 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 1351 | - |
| A2 | 3 | 29981.23 | 5048.89 | 79.94 | 1 | 1 | 1 | 1352 | - |
| A2 | 3 | 29981.14 | 5048.47 | 79.94 | 1 | 1 | 2 | 1353 | - |
| A2 | 3 | 29980.87 | 5048.15 | 79.99 | 1 | 1 | 1 | 1354 | - |
| A2 | 3 | 29981.07 | 5048.88 | 79.98 | 1 | 1 | 1 | 1355 | - |
| A2 | 3 | 29980.03 | 5047.88 | 80.01 | 6 | 1 | 1 | 1356 | - |
| A2 | 3 | 29979.94 | 5047.78 | 80.00 | 2 | 1 | 1 | 1357 | * |
| A2 | 3 | 29980.35 | 5050.13 | 79.90 | 1 | 1 | 1 | 1358 | - |
| A2 | 3 | 29980.25 | 5050.53 | 79.88 | 6 | 1 | 1 | 1359 | - |
| A2 | 3 | 29980.25 | 5050.17 | 79.89 | 1 | 2 | 1 | 1360 | - |
| A2 | 3 | 29980.03 | 5050.31 | 79.90 | 17 | 1 | 1 | 1361 | - |
| A2 | 3 | 29979.34 | 5049.93 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1362 | - |
| A2 | 3 | 29979.77 | 5050.92 | 79.84 | 1 | 1 | 1 | 1363 | - |
| A2 | 3 | 29979.72 | 5050.94 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1364 | - |
| A2 | 3 | 29979.58 | 5050.84 | 79.89 | 3 | 1 | 1 | 1365 | 175 |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29979.46 | 5050.93 | 79.85 | 18 | 3 | 1 | 1366 | 174 |
| A2 | 3 | 29979.45 | 5050.94 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 1367 | - |
| A2 | 3 | 29980.97 | 5050.35 | 79.89 | 4 | 1 | 1 | 1368 | - |
| A2 | 3 | 29980.96 | 5050.20 | 79.89 | 1 | 1 | 1 | 1369 | - |
| A2 | 3 | 29982.54 | 5050.49 | 79.91 | 17 | 1 | 1 | 1370 | - |
| A2 | 3 | 29983.29 | 5050.64 | 79.96 | 17 | 1 | 1 | 1371 | - |
| A2 | 3 | 29983.60 | 5050.71 | 79.94 | 1 | 1 | 2 | 1372 | - |
| A2 | 3 | 29983.82 | 5050.78 | 79.94 | 5 | 1 | 1 | 1373 | - |
| A2 | 3 | 29984.21 | 5050.22 | 79.95 | 7 | 1 | 1 | 1374 | - |
| A2 | 3 | 29985.05 | 5050.58 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 1375 | - |
| A2 | 3 | 29985.30 | 5050.58 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 1376 | - |
| A2 | 3 | 29985.35 | 5050.55 | 79.98 | 1 | 1 | 1 | 1377 | - |
| A2 | 3 | 29985.64 | 5050.31 | 80.01 | 3 | 1 | 2 | 1378 | 238 |
| A2 | 3 | 29985.80 | 5050.87 | 80.01 | 1 | 1 | 2 | 1379 | - |
| A2 | 3 | 29982.54 | 5048.99 | 79.98 | 1 | 1 | 1 | 1380 | - |
| A2 | 3 | 29983.09 | 5046.37 | 80.05 | 8 | 1 | 2 | 1381 | 221 |
| A2 | 3 | 29981.11 | 5046.74 | 80.01 | 5 | 1 | 2 | 1382 | - |
| A2 | 3 | 29980.04 | 5047.40 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 1383 | - |
| A2 | 3 | 29980.61 | 5047.52 | 79.99 | 3 | 1 | 2 | 1384 | 183 |
| A2 | 3 | 29979.71 | 5048.40 | 79.94 | 3 | 1 | 1 | 1385 | 171 |
| A2 | 3 | 29979.55 | 5048.06 | 79.96 | 8 | 1 | 1 | 1386 | 170 |
| A2 | 3 | 29979.50 | 5048.25 | 79.95 | 25 | 1 | 1 | 1387 | 169 |
| A2 | 3 | 29979.27 | 5048.32 | 79.96 | 1 | 2 | 1 | 1388 | - |
| A2 | 3 | 29979.66 | 5048.64 | 79.94 | 7 | 1 | 1 | 1389 | 168 |
| A2 | 3 | 29979.24 | 5048.84 | 79.93 | 9 | 1 | 1 | 1390 | - |
| A2 | 3 | 29979.17 | 5048.78 | 79.93 | 6 | 1 | 1 | 1391 | - |
| A2 | 3 | 29979.06 | 5048.76 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1392 | - |
| A2 | 3 | 29980.06 | 5050.11 | 79.89 | 17 | 1 | 2 | 1393 | - |
| A2 | 3 | 29979.50 | 5050.65 | 79.87 | 8 | 1 | 1 | 1394 | 173 |
| A2 | 3 | 29979.44 | 5050.82 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 1395 | - |
| A2 | 3 | 29979.23 | 5050.81 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1396 | - |
| A2 | 3 | 29981.63 | 5050.45 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 1397 | - |
| A2 | 3 | 29981.87 | 5050.79 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 1398 | - |
| A2 | 3 | 29982.53 | 5050.59 | 79.92 | 6 | 1 | 1 | 1399 | - |
| A2 | 3 | 29982.53 | 5050.65 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 1400 | 211 |
| A2 | 3 | 29982.70 | 5049.51 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 1401 | - |
| A2 | 3 | 29982.64 | 5049.39 | 79.95 | 3 | 1 | 1 | 1402 | 210 |
| A2 | 3 | 29982.52 | 5049.15 | 79.97 | 9 | 1 | 1 | 1403 | - |
| A2 | 3 | 29982.68 | 5049.08 | 79.97 | 4 | 1 | 1 | 1404 | - |
| A2 | 3 | 29984.48 | 5049.57 | 79.98 | 2 | 1 | 2 | 1405 | * |
| A2 | 3 | 29984.87 | 5049.69 | 79.96 | 1 | 2 | 2 | 1406 | - |
| A2 | 3 | 29985.88 | 5046.97 | 80.16 | 3 | 1 | 2 | 1407 | 237 |
| A2 | 3 | 29982.92 | 5049.61 | 79.96 | 1 | 1 | 1 | 1408 | - |
| A2 | 3 | 29982.67 | 5049.90 | 79.96 | 1 | 1 | 2 | 1409 | - |
| A2 | 3 | 29982.69 | 5049.54 | 79.96 | 8 | 1 | 1 | 1410 | 208 |
| A2 | 3 | 29982.55 | 5049.53 | 79.97 | 8 | 1 | 1 | 1411 | 208 |
| A2 | 3 | 29982.44 | 5049.56 | 79.97 | 8 | 1 | 1 | 1412 | 208 |
| A2 | 3 | 29982.39 | 5049.54 | 79.94 | 12 | 1 | 2 | 1413 | 209 |
| A2 | 3 | 29982.43 | 5049.68 | 79.96 | 1 | 1 | 1 | 1414 | - |
| A2 | 3 | 29982.50 | 5049.93 | 79.96 | 8 | 1 | 1 | 1415 | 208 |
| A2 | 3 | 29982.32 | 5049.95 | 79.94 | 17 | 1 | 2 | 1416 | - |
| A2 | 3 | 29982.25 | 5049.65 | 79.97 | 6 | 1 | 1 | 1417 | - |
| A2 | 3 | 29982.23 | 5049.49 | 79.94 | 12 | 1 | 2 | 1418 | 209 |
| A2 | 3 | 29982.18 | 5049.60 | 79.95 | 1 | 1 | 2 | 1419 | - |
| A2 | 3 | 29982.18 | 5049.70 | 79.96 | 17 | 1 | 1 | 1420 | - |
| A2 | 3 | 29982.12 | 5049.89 | 79.96 | 17 | 1 | 1 | 1421 | - |
| A2 | 3 | 29982.89 | 5050.67 | 79.92 | 17 | 1 | 2 | 1422 | - |
| A2 | 3 | 29982.04 | 5050.77 | 79.90 | 1 | 1 | 2 | 1423 | - |
| A2 | 3 | 29980.86 | 5051.02 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 1424 | - |
| A2 | 3 | 29980.16 | 5049.15 | 79.93 | 1 | 1 | 1 | 1425 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29980.39 | 5049.12 | 79.94 | 1 | 1 | 1 | 1426 | - |
| A2 | 3 | 29980.58 | 5049.17 | 79.92 | 1 | 2 | 2 | 1427 | - |
| A2 | 3 | 29980.66 | 5049.08 | 79.92 | 1 | 2 | 2 | 1428 | - |
| A2 | 3 | 29980.77 | 5049.14 | 79.94 | 3 | 1 | 1 | 1429 | 187 |
| A2 | 3 | 29980.88 | 5049.11 | 79.95 | 1 | 1 | 1 | 1430 | - |
| A2 | 3 | 29980.94 | 5049.33 | 79.96 | 1 | 1 | 1 | 1431 | - |
| A2 | 3 | 29980.94 | 5049.51 | 79.93 | 1 | 1 | 1 | 1432 | - |
| A2 | 3 | 29981.46 | 5047.25 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 1433 | - |
| A2 | 3 | 29983.72 | 5047.29 | 80.03 | 1 | 1 | 2 | 1434 | - |
| A2 | 3 | 29981.22 | 5047.35 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 1435 | - |
| A2 | 3 | 29980.57 | 5047.94 | 79.98 | 8 | 1 | 1 | 1436 | 182 |
| A2 | 3 | 29979.24 | 5048.61 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 1437 | - |
| A2 | 3 | 29979.27 | 5048.85 | 79.93 | 17 | 1 | 1 | 1438 | - |
| A2 | 3 | 29979.60 | 5048.80 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1439 | - |
| A2 | 3 | 29979.43 | 5048.75 | 79.91 | 8 | 1 | 1 | 1440 | 170 |
| A2 | 3 | 29980.05 | 5049.10 | 79.90 | 1 | 1 | 2 | 1441 | - |
| A2 | 3 | 29980.49 | 5049.20 | 79.90 | 1 | 2 | 2 | 1442 | - |
| A2 | 3 | 29980.95 | 5049.11 | 79.93 | 1 | 1 | 2 | 1443 | - |
| A2 | 3 | 29982.15 | 5049.74 | 79.93 | 6 | 1 | 1 | 1444 | - |
| A2 | 3 | 29982.23 | 5049.69 | 79.96 | 1 | 1 | 1 | 1445 | - |
| A2 | 3 | 29982.33 | 5049.57 | 79.92 | 17 | 1 | 2 | 1446 | - |
| A2 | 3 | 29982.53 | 5049.52 | 79.95 | 7 | 1 | 1 | 1447 | - |
| A2 | 3 | 29982.34 | 5049.67 | 79.95 | 1 | 1 | 1 | 1448 | - |
| A2 | 3 | 29982.60 | 5049.67 | 79.98 | 1 | 1 | 1 | 1449 | - |
| A2 | 3 | 29982.68 | 5049.64 | 79.95 | 9 | 1 | 2 | 1450 | - |
| A2 | 3 | 29982.68 | 5049.97 | 79.95 | 6 | 1 | 1 | 1451 | - |
| A2 | 3 | 29982.70 | 5049.93 | 79.94 | 1 | 2 | 1 | 1452 | - |
| A2 | 3 | 29983.40 | 5049.39 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 1453 | - |
| A2 | 3 | 29983.68 | 5049.43 | 79.96 | 1 | 1 | 2 | 1454 | - |
| A2 | 3 | 29983.98 | 5049.44 | 79.96 | 1 | 1 | 4 | 1455 | - |
| A2 | 3 | 29985.40 | 5049.93 | 80.02 | 17 | 1 | 1 | 1456 | - |
| A2 | 3 | 29985.33 | 5050.96 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 1457 | - |
| A2 | 3 | 29985.54 | 5051.09 | 79.96 | 1 | 1 | 2 | 1458 | - |
| A2 | 3 | 29985.60 | 5051.09 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 1459 | - |
| A2 | 3 | 29985.39 | 5051.25 | 79.97 | 10 | 1 | 1 | 1460 | 239 |
| A2 | 3 | 29985.22 | 5051.20 | 79.95 | 1 | 1 | 1 | 1461 | - |
| A2 | 3 | 29985.21 | 5051.32 | 79.96 | 4 | 1 | 1 | 1462 | - |
| A2 | 3 | 29982.94 | 5050.98 | 79.92 | 4 | 1 | 1 | 1463 | - |
| A2 | 3 | 29982.81 | 5050.96 | 79.92 | 8 | 1 | 1 | 1464 | 211 |
| A2 | 3 | 29982.52 | 5050.77 | 79.90 | 1 | 1 | 2 | 1465 | - |
| A2 | 3 | 29982.39 | 5050.81 | 79.92 | 4 | 1 | 1 | 1466 | - |
| A2 | 3 | 29981.42 | 5050.89 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1467 | - |
| A2 | 3 | 29980.84 | 5051.19 | 79.86 | 8 | 1 | 2 | 1468 | 189 |
| A2 | 3 | 29980.71 | 5051.37 | 79.86 | 1 | 2 | 1 | 1469 | - |
| A2 | 3 | 29980.61 | 5051.05 | 79.84 | 17 | 1 | 2 | 1470 | - |
| A2 | 3 | 29980.40 | 5051.10 | 79.86 | 1 | 1 | 2 | 1471 | - |
| A2 | 3 | 29980.24 | 5051.36 | 79.86 | 2 | 1 | 1 | 1472 | * |
| A2 | 3 | 29982.94 | 5049.97 | 79.92 | 1 | 1 | 2 | 1473 | - |
| A2 | 3 | 29982.66 | 5049.83 | 79.94 | 1 | 1 | 2 | 1474 | - |
| A2 | 3 | 29979.12 | 5049.58 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 1475 | 172 |
| A2 | 3 | 29979.26 | 5049.72 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 1476 | 172 |
| A2 | 3 | 29979.34 | 5049.90 | 79.86 | 1 | 1 | 1 | 1477 | - |
| A2 | 3 | 29980.19 | 5051.15 | 79.86 | 1 | 1 | 1 | 1478 | - |
| A2 | 3 | 29985.87 | 5053.12 | 79.92 | 1 | 1 | 2 | 1479 | - |
| A2 | 3 | 29985.59 | 5053.13 | 79.89 | 8 | 1 | 1 | 1480 | 244 |
| A2 | 3 | 29985.36 | 5053.26 | 79.89 | 8 | 1 | 1 | 1481 | 244 |
| A2 | 3 | 29985.31 | 5053.17 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1482 | - |
| A2 | 3 | 29985.20 | 5053.10 | 79.90 | 1 | 2 | 1 | 1483 | - |
| A2 | 3 | 29984.74 | 5053.20 | 79.91 | 3 | 1 | 1 | 1484 | 234 |
| A2 | 3 | 29984.65 | 5053.35 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 1485 | 233 |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29984.62 | 5053.17 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 1486 | 233 |
| A2 | 3 | 29984.46 | 5053.41 | 79.89 | 9 | 1 | 1 | 1487 | - |
| A2 | 3 | 29984.54 | 5053.28 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1488 | - |
| A2 | 3 | 29984.29 | 5053.43 | 79.89 | 6 | 1 | 1 | 1489 | - |
| A2 | 3 | 29984.28 | 5053.12 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 1490 | 233 |
| A2 | 3 | 29983.53 | 5053.15 | 79.90 | 7 | 1 | 1 | 1491 | - |
| A2 | 3 | 29981.07 | 5054.40 | 79.78 | 17 | 1 | 1 | 1492 | - |
| A2 | 3 | 29981.05 | 5053.21 | 79.79 | 6 | 1 | 1 | 1493 | - |
| A2 | 3 | 29979.20 | 5051.93 | 79.82 | 1 | 1 | 1 | 1494 | - |
| A2 | 3 | 29979.16 | 5051.84 | 79.84 | 1 | 1 | 1 | 1495 | - |
| A2 | 3 | 29979.91 | 5051.76 | 79.84 | 1 | 1 | 1 | 1497 | - |
| A2 | 3 | 29979.88 | 5051.11 | 79.84 | 1 | 1 | 1 | 1498 | - |
| A2 | 3 | 29979.95 | 5051.12 | 79.81 | 8 | 1 | 2 | 1499 | 177 |
| A2 | 3 | 29980.26 | 5051.29 | 79.84 | 18 | 1 | 1 | 1500 | 190 |
| A2 | 3 | 29980.36 | 5051.32 | 79.83 | 1 | 1 | 2 | 1501 | - |
| A2 | 3 | 29980.71 | 5051.34 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1502 | - |
| A2 | 3 | 29980.72 | 5051.34 | 79.85 | 8 | 1 | 1 | 1503 | 189 |
| A2 | 3 | 29980.65 | 5051.56 | 79.85 | 8 | 1 | 1 | 1504 | 189 |
| A2 | 3 | 29980.57 | 5051.05 | 79.85 | 17 | 1 | 2 | 1505 | - |
| A2 | 3 | 29980.77 | 5051.63 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 1506 | - |
| A2 | 3 | 29981.71 | 5051.02 | 79.90 | 1 | 1 | 1 | 1507 | - |
| A2 | 3 | 29981.50 | 5050.85 | 79.86 | 1 | 1 | 1 | 1508 | - |
| A2 | 3 | 29982.44 | 5050.85 | 79.92 | 6 | 1 | 1 | 1509 | - |
| A2 | 3 | 29983.38 | 5049.86 | 79.97 | 1 | 1 | 1 | 1510 | - |
| A2 | 3 | 29982.50 | 5049.64 | 79.93 | 5 | 1 | 1 | 1511 | - |
| A2 | 3 | 29980.83 | 5049.97 | 79.92 | 12 | 1 | 1 | 1512 | - |
| A2 | 3 | 29980.81 | 5049.79 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1513 | - |
| A2 | 3 | 29980.97 | 5049.76 | 79.93 | 3 | 1 | 1 | 1514 | 187 |
| A2 | 3 | 29980.95 | 5049.57 | 79.92 | 8 | 1 | 1 | 1515 | 186 |
| A2 | 3 | 29980.82 | 5049.57 | 79.90 | 21 | 1 | 1 | 1516 | - |
| A2 | 3 | 29980.67 | 5049.64 | 79.89 | 2 | 1 | 2 | 1517 | * |
| A2 | 3 | 29980.42 | 5049.41 | 79.91 | 9 | 1 | 1 | 1518 | - |
| A2 | 3 | 29980.19 | 5049.47 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 1519 | - |
| A2 | 3 | 29979.23 | 5050.37 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1520 | - |
| A2 | 3 | 29979.17 | 5049.69 | 79.85 | 9 | 1 | 1 | 1521 | - |
| A2 | 3 | 29979.36 | 5049.80 | 79.84 | 1 | 2 | 2 | 1522 | - |
| A2 | 3 | 29979.33 | 5049.35 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1523 | - |
| A2 | 3 | 29979.31 | 5049.26 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1524 | - |
| A2 | 3 | 29979.33 | 5049.12 | 79.93 | 1 | 1 | 1 | 1525 | - |
| A2 | 3 | 29979.36 | 5049.08 | 79.94 | 1 | 1 | 1 | 1526 | - |
| A2 | 3 | 29979.34 | 5049.00 | 79.93 | 1 | 1 | 1 | 1527 | - |
| A2 | 3 | 29979.48 | 5048.91 | 79.91 | 21 | 1 | 1 | 1528 | - |
| A2 | 3 | 29979.15 | 5048.42 | 79.93 | 4 | 1 | 1 | 1529 | - |
| A2 | 3 | 29982.44 | 5047.26 | 80.04 | 9 | 2 | 1 | 1530 | - |
| A2 | 3 | 29982.64 | 5047.10 | 80.03 | 1 | 1 | 1 | 1531 | - |
| A2 | 3 | 29982.87 | 5047.54 | 80.02 | 1 | 1 | 1 | 1532 | - |
| A2 | 3 | 29983.92 | 5047.55 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 1533 | - |
| A2 | 3 | 29979.83 | 5051.14 | 79.85 | 2 | 1 | 1 | 1534 | * |
| A2 | 3 | 29979.78 | 5051.12 | 79.80 | 8 | 1 | 2 | 1536 | 177 |
| A2 | 3 | 29979.58 | 5051.50 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1537 | - |
| A2 | 3 | 29982.96 | 5047.73 | 80.00 | 1 | 1 | 2 | 1538 | - |
| A2 | 3 | 29982.60 | 5047.41 | 80.01 | 1 | 2 | 1 | 1539 | - |
| A2 | 3 | 29982.17 | 5047.51 | 80.00 | 1 | 1 | 1 | 1540 | - |
| A2 | 3 | 29982.04 | 5047.41 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 1541 | - |
| A2 | 3 | 29980.80 | 5049.00 | 79.92 | 3 | 1 | 2 | 1542 | 185 |
| A2 | 3 | 29980.20 | 5049.87 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1543 | - |
| A2 | 3 | 29981.00 | 5049.05 | 79.95 | 1 | 1 | 1 | 1545 | - |
| A2 | 3 | 29981.34 | 5049.57 | 79.90 | 1 | 1 | 2 | 1547 | - |
| A2 | 3 | 29986.04 | 5050.90 | 80.01 | 1 | 1 | 2 | 1548 | - |
| A2 | 3 | 29986.04 | 5050.99 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 1549 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29985.68 | 5051.10 | 79.95 | 1 | 1 | 2 | 1550 | - |
| A2 | 3 | 29985.77 | 5051.27 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 1551 | - |
| A2 | 3 | 29985.89 | 5051.14 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 1552 | - |
| A2 | 3 | 29985.99 | 5051.26 | 80.01 | 1 | 1 | 1 | 1553 | - |
| A2 | 3 | 29985.47 | 5051.19 | 79.95 | 8 | 1 | 2 | 1554 | 240 |
| A2 | 3 | 29985.91 | 5051.82 | 79.97 | 3 | 1 | 1 | 1555 | 241 |
| A2 | 3 | 29985.17 | 5051.26 | 79.96 | 4 | 1 | 1 | 1556 | - |
| A2 | 3 | 29985.45 | 5052.06 | 79.93 | 9 | 1 | 1 | 1557 | - |
| A2 | 3 | 29985.47 | 5052.29 | 79.93 | 1 | 1 | 1 | 1558 | - |
| A2 | 3 | 29985.42 | 5052.44 | 79.93 | 2 | 1 | 1 | 1559 | - |
| A2 | 3 | 29985.35 | 5052.59 | 79.91 | 1 | 1 | 1 | 1560 | - |
| A2 | 3 | 29985.70 | 5052.71 | 79.95 | 4 | 1 | 1 | 1561 | - |
| A2 | 3 | 29985.67 | 5052.92 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 1562 | 243 |
| A2 | 3 | 29985.55 | 5052.98 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1563 | - |
| A2 | 3 | 29985.62 | 5053.40 | 79.91 | 8 | 1 | 1 | 1564 | 244 |
| A2 | 3 | 29985.34 | 5053.34 | 79.90 | 1 | 2 | 2 | 1565 | - |
| A2 | 3 | 29985.25 | 5052.98 | 79.88 | 8 | 1 | 1 | 1566 | 243 |
| A2 | 3 | 29985.19 | 5053.61 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1567 | - |
| A2 | 3 | 29984.70 | 5053.02 | 79.91 | 5 | 1 | 1 | 1568 | - |
| A2 | 3 | 29984.68 | 5053.27 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1569 | - |
| A2 | 3 | 29984.75 | 5053.56 | 79.87 | 7 | 1 | 1 | 1570 | - |
| A2 | 3 | 29984.65 | 5053.51 | 79.88 | 8 | 1 | 1 | 1571 | 233 |
| A2 | 3 | 29984.27 | 5053.14 | 79.89 | 12 | 1 | 1 | 1572 | - |
| A2 | 3 | 29984.21 | 5053.05 | 79.91 | 17 | 1 | 1 | 1573 | - |
| A2 | 3 | 29985.47 | 5052.29 | 79.92 | 4 | 1 | 1 | 1574 | - |
| A2 | 3 | 29983.12 | 5051.59 | 79.87 | 5 | 1 | 1 | 1575 | - |
| A2 | 3 | 29983.21 | 5051.48 | 79.85 | 6 | 1 | 1 | 1576 | - |
| A2 | 3 | 29982.84 | 5051.30 | 79.91 | 8 | 1 | 1 | 1577 | 214 |
| A2 | 3 | 29982.72 | 5051.46 | 79.90 | 6 | 1 | 1 | 1578 | - |
| A2 | 3 | 29982.61 | 5051.27 | 79.92 | 3 | 1 | 1 | 1579 | 216 |
| A2 | 3 | 29982.78 | 5051.13 | 79.92 | 6 | 1 | 1 | 1580 | - |
| A2 | 3 | 29982.85 | 5051.12 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1581 | - |
| A2 | 3 | 29982.42 | 5051.25 | 79.91 | 4 | 1 | 1 | 1582 | - |
| A2 | 3 | 29982.31 | 5051.46 | 79.88 | 21 | 1 | 1 | 1584 | - |
| A2 | 3 | 29981.81 | 5050.99 | 79.88 | 4 | 1 | 1 | 1585 | - |
| A2 | 3 | 29981.77 | 5051.33 | 79.89 | 1 | 1 | 1 | 1586 | - |
| A2 | 3 | 29981.46 | 5051.56 | 79.89 | 17 | 1 | 1 | 1587 | - |
| A2 | 3 | 29981.14 | 5051.41 | 79.83 | 13 | 1 | 2 | 1588 | 196 |
| A2 | 3 | 29980.91 | 5051.88 | 79.84 | 17 | 1 | 2 | 1589 | - |
| A2 | 3 | 29980.85 | 5051.80 | 79.83 | 17 | 1 | 2 | 1590 | - |
| A2 | 3 | 29980.75 | 5051.73 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 1591 | - |
| A2 | 3 | 29980.46 | 5051.59 | 79.82 | 5 | 1 | 1 | 1592 | - |
| A2 | 3 | 29980.37 | 5051.66 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 1593 | - |
| A2 | 3 | 29980.17 | 5051.73 | 79.83 | 17 | 1 | 2 | 1594 | - |
| A2 | 3 | 29980.18 | 5051.58 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1595 | - |
| A2 | 3 | 29980.15 | 5051.31 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 1596 | - |
| A2 | 3 | 29979.41 | 5051.13 | 79.86 | 1 | 1 | 1 | 1597 | - |
| A2 | 3 | 29979.23 | 5051.00 | 79.86 | 8 | 3 | 1 | 1598 | 177 |
| A2 | 3 | 29979.86 | 5051.76 | 79.84 | 1 | 1 | 1 | 1599 | - |
| A2 | 3 | 29981.24 | 5054.02 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 1600 | - |
| A2 | 3 | 29981.73 | 5054.26 | 79.81 | 1 | 1 | 1 | 1601 | - |
| A2 | 3 | 29981.84 | 5054.42 | 79.78 | 1 | 3 | 1 | 1602 | - |
| A2 | 3 | 29985.86 | 5053.27 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 1603 | - |
| A2 | 3 | 29985.48 | 5053.47 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1604 | - |
| A2 | 3 | 29985.65 | 5053.33 | 79.89 | 8 | 1 | 2 | 1605 | 244 |
| A2 | 3 | 29983.52 | 5053.47 | 79.84 | 17 | 1 | 1 | 1606 | - |
| A2 | 3 | 29983.56 | 5053.30 | 79.85 | 17 | 1 | 1 | 1607 | - |
| A2 | 3 | 29983.35 | 5051.95 | 79.89 | 18 | 1 | 1 | 1608 | - |
| A2 | 3 | 29985.06 | 5051.48 | 79.97 | 17 | 1 | 1 | 1609 | - |
| A2 | 3 | 29985.08 | 5051.21 | 79.95 | 1 | 1 | 1 | 1610 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29985.64 | 5051.73 | 79.96 | 8 | 1 | 1 | 1611 | 240 |
| A2 | 3 | 29985.82 | 5053.48 | 79.88 | 2 | 1 | 1 | 1613 | * |
| A2 | 3 | 29984.05 | 5049.77 | 79.96 | 1 | 1 | 1 | 1614 | - |
| A2 | 3 | 29982.65 | 5047.57 | 79.99 | 1 | 1 | 1 | 1615 | - |
| A2 | 3 | 29982.32 | 5047.61 | 80.00 | 6 | 1 | 1 | 1616 | - |
| A2 | 3 | 29981.25 | 5049.49 | 79.93 | 7 | 1 | 1 | 1617 | - |
| A2 | 3 | 29980.03 | 5048.26 | 79.93 | 1 | 1 | 2 | 1619 | - |
| A2 | 3 | 29981.90 | 5050.99 | 79.89 | 8 | 1 | 1 | 1620a | 195 |
| A2 | 3 | 29981.90 | 5050.99 | 79.89 | 9 | 1 | 1 | 1620b | - |
| A2 | 3 | 29981.95 | 5048.05 | 79.99 | 1 | 1 | 1 | 1621 | - |
| A2 | 3 | 29982.03 | 5048.32 | 79.95 | 2 | 1 | 2 | 1622 | * |
| A2 | 3 | 29981.94 | 5048.69 | 79.96 | 0 | 1 | 2 | 1623 | * |
| A2 | 3 | 29985.17 | 5051.23 | 79.93 | 1 | 1 | 1 | 1624 | - |
| A2 | 3 | 29985.51 | 5051.27 | 79.94 | 3 | 1 | 1 | 1625 | 241 |
| A2 | 3 | 29985.55 | 5051.99 | 79.93 | 5 | 1 | 1 | 1626 | - |
| A2 | 3 | 29985.57 | 5052.47 | 79.90 | 10 | 1 | 1 | 1627 | 242 |
| A2 | 3 | 29985.11 | 5053.81 | 79.86 | 9 | 1 | 1 | 1628 | - |
| A2 | 3 | 29984.61 | 5053.30 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1629 | - |
| A2 | 3 | 29984.40 | 5053.55 | 79.89 | 9 | 1 | 1 | 1631 | - |
| A2 | 3 | 29984.46 | 5053.30 | 79.87 | 17 | 1 | 1 | 1632 | - |
| A2 | 3 | 29984.33 | 5053.48 | 79.88 | 17 | 1 | 1 | 1633 | - |
| A2 | 3 | 29984.35 | 5053.11 | 79.88 | 17 | 1 | 2 | 1634 | - |
| A2 | 3 | 29984.08 | 5053.58 | 79.88 | 3 | 1 | 1 | 1635 | 234 |
| A2 | 3 | 29984.18 | 5053.15 | 79.87 | 5 | 1 | 1 | 1636 | - |
| A2 | 3 | 29984.11 | 5053.01 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 1637 | - |
| A2 | 3 | 29981.67 | 5054.29 | 79.78 | 6 | 1 | 1 | 1638 | - |
| A2 | 3 | 29981.71 | 5054.37 | 79.77 | 3 | 1 | 1 | 1639 | 202 |
| A2 | 3 | 29981.46 | 5051.61 | 79.84 | 6 | 1 | 1 | 1640 | - |
| A2 | 3 | 29981.33 | 5051.75 | 79.84 | 1 | 1 | 1 | 1641 | - |
| A2 | 3 | 29980.00 | 5051.34 | 79.83 | 1 | 1 | 2 | 1642 | - |
| A2 | 3 | 29985.46 | 5053.68 | 79.88 | 8 | 1 | 2 | 1644 | 244 |
| A2 | 3 | 29985.09 | 5053.97 | 79.87 | 9 | 2 | 1 | 1645 | - |
| A2 | 3 | 29984.73 | 5053.67 | 79.86 | 1 | 1 | 1 | 1646 | - |
| A2 | 3 | 29984.58 | 5053.35 | 79.86 | 9 | 1 | 1 | 1647 | - |
| A2 | 3 | 29984.45 | 5053.31 | 79.88 | 17 | 1 | 1 | 1648 | - |
| A2 | 3 | 29984.46 | 5053.63 | 79.89 | 1 | 1 | 1 | 1649 | - |
| A2 | 3 | 29984.44 | 5053.74 | 79.88 | 6 | 1 | 1 | 1650 | - |
| A2 | 3 | 29984.35 | 5053.79 | 79.89 | 7 | 1 | 1 | 1651 | 232 |
| A2 | 3 | 29984.25 | 5053.71 | 79.87 | 5 | 1 | 1 | 1652 | - |
| A2 | 3 | 29984.01 | 5054.12 | 79.86 | 8 | 1 | 1 | 1654 | 236 |
| A2 | 3 | 29983.83 | 5054.25 | 79.88 | 17 | 1 | 1 | 1655 | - |
| A2 | 3 | 29983.79 | 5054.12 | 79.85 | 8 | 1 | 1 | 1656 | 226 |
| A2 | 3 | 29983.60 | 5054.06 | 79.84 | 1 | 2 | 2 | 1657 | - |
| A2 | 3 | 29983.46 | 5054.01 | 79.85 | 8 | 1 | 1 | 1658 | 226 |
| A2 | 3 | 29983.40 | 5054.11 | 79.86 | 8 | 1 | 1 | 1659 | 226 |
| A2 | 3 | 29982.94 | 5053.37 | 79.85 | 3 | 1 | 1 | 1661 | - |
| A2 | 3 | 29982.91 | 5053.12 | 79.86 | 1 | 1 | 1 | 1662 | 219 |
| A2 | 3 | 29982.86 | 5052.99 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1663 | - |
| A2 | 3 | 29982.46 | 5053.13 | 79.86 | 17 | 1 | 1 | 1664 | - |
| A2 | 3 | 29982.05 | 5053.86 | 79.84 | 3 | 1 | 1 | 1665 | 219 |
| A2 | 3 | 29981.99 | 5053.91 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1666 | - |
| A2 | 3 | 29981.86 | 5053.95 | 79.82 | 8 | 1 | 1 | 1667 | 198 |
| A2 | 3 | 29981.64 | 5053.97 | 79.81 | 1 | 1 | 1 | 1668 | - |
| A2 | 3 | 29981.50 | 5053.94 | 79.79 | 1 | 1 | 1 | 1669 | - |
| A2 | 3 | 29981.35 | 5053.77 | 79.80 | 8 | 1 | 1 | 1670 | 198 |
| A2 | 3 | 29981.39 | 5053.60 | 79.82 | 8 | 1 | 1 | 1671 | 198 |
| A2 | 3 | 29981.16 | 5053.58 | 79.78 | 6 | 1 | 2 | 1672 | - |
| A2 | 3 | 29981.15 | 5053.45 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 1673 | - |
| A2 | 3 | 29979.52 | 5053.29 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 1674 | - |
| A2 | 3 | 29981.38 | 5051.96 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 1675 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29981.78 | 5051.86 | 79.87 | 8 | 1 | 1 | 1676 | 197 |
| A2 | 3 | 29981.97 | 5052.22 | 79.84 | 18 | 1 | 2 | 1677 | - |
| A2 | 3 | 29981.97 | 5052.33 | 79.85 | 18 | 1 | 2 | 1678 | - |
| A2 | 3 | 29982.84 | 5051.80 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 1679 | 214 |
| A2 | 3 | 29983.63 | 5051.94 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 1680 | - |
| A2 | 3 | 29983.94 | 5051.98 | 79.90 | 1 | 1 | 1 | 1681 | - |
| A2 | 3 | 29984.05 | 5051.51 | 79.89 | 1 | 1 | 1 | 1682 | - |
| A2 | 3 | 29984.90 | 5052.13 | 79.91 | 5 | 1 | 1 | 1683 | - |
| A2 | 3 | 29985.01 | 5052.28 | 79.94 | 4 | 1 | 1 | 1684 | - |
| A2 | 3 | 29984.69 | 5052.85 | 79.93 | 4 | 1 | 1 | 1685 | - |
| A2 | 3 | 29984.74 | 5052.93 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1686 | - |
| A2 | 3 | 29984.90 | 5052.88 | 79.89 | 1 | 1 | 1 | 1687 | - |
| A2 | 3 | 29985.84 | 5052.83 | 79.90 | 1 | 1 | 3 | 1688 | - |
| A2 | 3 | 29985.96 | 5052.69 | 79.94 | 1 | 1 | 1 | 1689 | - |
| A2 | 3 | 29985.96 | 5052.49 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 1690 | 243 |
| A2 | 3 | 29985.85 | 5051.91 | 79.92 | 8 | 1 | 2 | 1691 | 240 |
| A2 | 3 | 29986.03 | 5051.87 | 79.99 | 1 | 1 | 1 | 1692 | - |
| A2 | 3 | 29980.04 | 5051.97 | 79.82 | 8 | 1 | 1 | 1693 | 189 |
| A2 | 3 | 29979.90 | 5051.69 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 1694 | - |
| A2 | 3 | 29979.61 | 5051.45 | 79.85 | 8 | 2 | 1 | 1695 | 177 |
| A2 | 3 | 29979.17 | 5051.04 | 79.84 | 18 | 2 | 1 | 1696 | 178 |
| A2 | 3 | 29979.14 | 5051.13 | 79.86 | 17 | 1 | 1 | 1697 | - |
| A2 | 3 | 29982.12 | 5051.33 | 79.89 | 5 | 1 | 1 | 1698 | - |
| A2 | 3 | 29983.58 | 5054.07 | 79.84 | 15 | 1 | 1 | 1700 | - |
| A2 | 3 | 29983.59 | 5054.07 | 79.84 | 8 | 1 | 1 | 1701a | 226 |
| A2 | 3 | 29983.59 | 5054.07 | 79.84 | 8 | 1 | 1 | 1701b | 226 |
| A2 | 3 | 29985.68 | 5054.43 | 79.88 | 7 | 1 | 1 | 1704 | - |
| A2 | 3 | 29985.99 | 5053.93 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 1705 | - |
| A2 | 3 | 29985.99 | 5053.92 | 79.87 | 8 | 1 | 2 | 1706 | 244 |
| A2 | 3 | 29985.49 | 5053.86 | 79.90 | 9 | 1 | 2 | 1707 | - |
| A2 | 3 | 29985.98 | 5052.62 | 79.92 | 1 | 1 | 2 | 1708 | - |
| A2 | 3 | 29985.69 | 5051.76 | 79.92 | 1 | 2 | 2 | 1709 | - |
| A2 | 3 | 29985.54 | 5051.80 | 79.94 | 8 | 1 | 1 | 1710 | 240 |
| A2 | 3 | 29984.99 | 5052.24 | 79.90 | 2 | 1 | 1 | 1711 | * |
| A2 | 3 | 29984.84 | 5052.29 | 79.91 | 1 | 1 | 1 | 1712 | - |
| A2 | 3 | 29984.72 | 5052.16 | 79.91 | 1 | 1 | 1 | 1714 | - |
| A2 | 3 | 29984.85 | 5052.04 | 79.92 | 3 | 1 | 1 | 1715 | 231 |
| A2 | 3 | 29984.66 | 5052.07 | 79.90 | 17 | 1 | 2 | 1716 | - |
| A2 | 3 | 29984.58 | 5052.03 | 79.91 | 8 | 1 | 1 | 1717 | 230 |
| A2 | 3 | 29984.50 | 5052.31 | 79.90 | 10 | 1 | 1 | 1719 | 229 |
| A2 | 3 | 29984.40 | 5052.41 | 79.93 | 6 | 1 | 1 | 1720 | - |
| A2 | 3 | 29984.44 | 5052.61 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 1721 | 230 |
| A2 | 3 | 29984.52 | 5052.68 | 79.90 | 4 | 1 | 1 | 1722 | - |
| A2 | 3 | 29984.42 | 5052.92 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 1725 | - |
| A2 | 3 | 29984.12 | 5053.00 | 79.88 | 17 | 1 | 1 | 1726 | - |
| A2 | 3 | 29984.73 | 5054.47 | 79.86 | 8 | 1 | 2 | 1727 | 236 |
| A2 | 3 | 29984.73 | 5054.18 | 79.85 | 8 | 1 | 1 | 1728 | 236 |
| A2 | 3 | 29984.60 | 5053.86 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 1729 | - |
| A2 | 3 | 29984.34 | 5053.88 | 79.85 | 17 | 1 | 2 | 1730 | - |
| A2 | 3 | 29984.13 | 5053.89 | 79.86 | 8 | 1 | 1 | 1731 | 233 |
| A2 | 3 | 29983.99 | 5054.34 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1732 | - |
| A2 | 3 | 29983.57 | 5054.21 | 79.83 | 3 | 1 | 2 | 1734 | 227 |
| A2 | 3 | 29983.55 | 5054.34 | 79.85 | 6 | 1 | 1 | 1735 | - |
| A2 | 3 | 29983.64 | 5054.28 | 79.85 | 5 | 1 | 1 | 1736 | - |
| A2 | 3 | 29983.74 | 5054.28 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1737 | - |
| A2 | 3 | 29983.82 | 5054.27 | 79.83 | 0 | 1 | 1 | 1738 | 225 |
| A2 | 3 | 29983.85 | 5052.64 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1740 | - |
| A2 | 3 | 29983.61 | 5052.74 | 79.91 | 5 | 1 | 1 | 1741 | - |
| A2 | 3 | 29983.79 | 5052.47 | 79.89 | 1 | 1 | 1 | 1742 | - |
| A2 | 3 | 29983.22 | 5052.41 | 79.85 | 2 | 1 | 2 | 1743 | * |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29983.68 | 5052.61 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 1744 | - |
| A2 | 3 | 29983.13 | 5052.20 | 79.86 | 17 | 1 | 2 | 1745 | - |
| A2 | 3 | 29982.71 | 5051.82 | 79.88 | 5 | 1 | 1 | 1746 | - |
| A2 | 3 | 29982.69 | 5051.89 | 79.88 | 8 | 1 | 1 | 1747 | 214 |
| A2 | 3 | 29981.91 | 5051.84 | 79.88 | 7 | 1 | 1 | 1748 | - |
| A2 | 3 | 29981.98 | 5052.49 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 1749 | - |
| A2 | 3 | 29981.97 | 5052.73 | 79.85 | 18 | 1 | 1 | 1750 | - |
| A2 | 3 | 29981.39 | 5052.43 | 79.79 | 1 | 2 | 2 | 1751 | - |
| A2 | 3 | 29981.22 | 5053.10 | 79.79 | 12 | 1 | 1 | 1752 | 199 |
| A2 | 3 | 29981.90 | 5054.02 | 79.81 | 6 | 1 | 1 | 1753 | - |
| A2 | 3 | 29982.05 | 5053.89 | 79.82 | 8 | 1 | 1 | 1754 | 218 |
| A2 | 3 | 29982.02 | 5053.76 | 79.84 | 8 | 1 | 1 | 1755 | 218 |
| A2 | 3 | 29981.95 | 5053.77 | 79.84 | 17 | 1 | 1 | 1756 | - |
| A2 | 3 | 29981.83 | 5053.81 | 79.81 | 17 | 1 | 1 | 1757 | - |
| A2 | 3 | 29981.87 | 5053.76 | 79.82 | 17 | 1 | 1 | 1758 | - |
| A2 | 3 | 29982.19 | 5053.62 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1759 | - |
| A2 | 3 | 29981.89 | 5053.70 | 79.82 | 1 | 1 | 1 | 1760 | - |
| A2 | 3 | 29980.83 | 5054.01 | 79.74 | 8 | 1 | 2 | 1761 | 193 |
| A2 | 3 | 29980.46 | 5052.97 | 79.79 | 6 | 1 | 1 | 1762 | - |
| A2 | 3 | 29980.49 | 5052.84 | 79.81 | 6 | 1 | 1 | 1763 | - |
| A2 | 3 | 29980.48 | 5052.86 | 79.80 | 6 | 1 | 1 | 1764 | - |
| A2 | 3 | 29980.47 | 5052.64 | 79.82 | 9 | 1 | 1 | 1765 | - |
| A2 | 3 | 29980.38 | 5052.57 | 79.81 | 8 | 1 | 1 | 1766 | 192 |
| A2 | 3 | 29980.18 | 5052.33 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 1768 | - |
| A2 | 3 | 29980.26 | 5052.09 | 79.82 | 10 | 1 | 2 | 1769 | 191 |
| A2 | 3 | 29979.59 | 5051.90 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 1770 | - |
| A2 | 3 | 29979.60 | 5051.52 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 1771 | - |
| A2 | 3 | 29979.50 | 5051.45 | 79.84 | 17 | 1 | 1 | 1772 | - |
| A2 | 3 | 29979.18 | 5051.08 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1773 | - |
| A2 | 3 | 29980.70 | 5052.00 | 79.84 | 4 | 1 | 1 | 1774 | - |
| A2 | 3 | 29981.16 | 5051.96 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 1775 | - |
| A2 | 3 | 29979.44 | 5053.96 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 1776 | - |
| A2 | 3 | 29984.15 | 5052.90 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 1777 | - |
| A2 | 3 | 29984.20 | 5052.83 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 1778 | - |
| A2 | 3 | 29984.32 | 5052.63 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 1779 | - |
| A2 | 3 | 29984.30 | 5052.37 | 79.90 | 7 | 1 | 2 | 1780 | - |
| A2 | 3 | 29983.73 | 5054.35 | 79.84 | 8 | 1 | 2 | 1781 | 226 |
| A2 | 3 | 29983.70 | 5054.44 | 79.85 | 16 | 1 | 1 | 1782 | 224 |
| A2 | 3 | 29983.70 | 5054.42 | 79.84 | 5 | 1 | 1 | 1783 | - |
| A2 | 3 | 29986.01 | 5054.44 | 79.87 | 9 | 1 | 2 | 1784 | - |
| A2 | 3 | 29986.01 | 5054.44 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 1785 | - |
| A2 | 3 | 29985.52 | 5053.94 | 79.90 | 1 | 1 | 2 | 1786 | - |
| A2 | 3 | 29984.45 | 5052.34 | 79.89 | 8 | 1 | 2 | 1787 | 230 |
| A2 | 3 | 29984.44 | 5052.15 | 79.91 | 4 | 1 | 1 | 1788 | - |
| A2 | 3 | 29984.60 | 5052.25 | 79.89 | 8 | 1 | 2 | 1789 | 230 |
| A2 | 3 | 29984.19 | 5052.02 | 79.92 | 1 | 1 | 1 | 1790 | - |
| A2 | 3 | 29982.94 | 5053.59 | 79.87 | 17 | 1 | 2 | 1791 | - |
| A2 | 3 | 29983.77 | 5052.53 | 79.87 | 4 | 1 | 1 | 1794 | - |
| A2 | 3 | 29982.88 | 5052.11 | 79.89 | 5 | 1 | 1 | 1795 | - |
| A2 | 3 | 29982.40 | 5051.96 | 79.88 | 15 | 1 | 1 | 1796 | - |
| A2 | 3 | 29982.02 | 5051.90 | 79.87 | 18 | 1 | 1 | 1797 | 215 |
| A2 | 3 | 29981.98 | 5052.83 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1798 | - |
| A2 | 3 | 29979.33 | 5051.35 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1800 | - |
| A2 | 3 | 29981.88 | 5048.45 | 79.94 | 1 | 1 | 2 | 1801 | - |
| A2 | 3 | 29985.60 | 5051.97 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 1802 | - |
| A2 | 3 | 29985.38 | 5051.91 | 79.92 | 1 | 2 | 2 | 1803 | - |
| A2 | 3 | 29985.18 | 5051.59 | 79.93 | 4 | 1 | 2 | 1804 | - |
| A2 | 3 | 29979.14 | 5051.11 | 79.84 | 3 | 1 | 1 | 1805 | 179 |
| A2 | 3 | 29980.58 | 5052.47 | 79.82 | 1 | 1 | 1 | 1806 | - |
| A2 | 3 | 29980.47 | 5052.66 | 79.80 | 1 | 1 | 1 | 1807 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29980.56 | 5052.98 | 79.80 | 8 | 1 | 1 | 1808 | 192 |
| A2 | 3 | 29979.59 | 5054.15 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 1809 | - |
| A2 | 3 | 29981.12 | 5053.41 | 79.79 | 1 | 1 | 1 | 1810 | - |
| A2 | 3 | 29981.19 | 5053.34 | 79.79 | 3 | 1 | 1 | 1811 | 200 |
| A2 | 3 | 29981.33 | 5053.23 | 79.83 | 17 | 1 | 2 | 1812 | - |
| A2 | 3 | 29981.23 | 5052.91 | 79.79 | 7 | 1 | 2 | 1813 | - |
| A2 | 3 | 29981.63 | 5053.11 | 79.86 | 17 | 1 | 1 | 1814 | - |
| A2 | 3 | 29981.92 | 5053.10 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 1815 | - |
| A2 | 3 | 29982.01 | 5053.26 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1816 | - |
| A2 | 3 | 29981.98 | 5053.40 | 79.87 | 17 | 1 | 1 | 1817 | - |
| A2 | 3 | 29981.96 | 5053.43 | 79.87 | 17 | 1 | 1 | 1818 | - |
| A2 | 3 | 29982.05 | 5052.03 | 79.87 | 18 | 1 | 1 | 1819 | - |
| A2 | 3 | 29982.27 | 5052.08 | 79.87 | 6 | 1 | 1 | 1821 | - |
| A2 | 3 | 29982.92 | 5052.29 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1822 | - |
| A2 | 3 | 29982.75 | 5052.34 | 79.89 | 1 | 1 | 1 | 1823 | - |
| A2 | 3 | 29982.95 | 5052.65 | 79.90 | 1 | 1 | 1 | 1824 | - |
| A2 | 3 | 29982.95 | 5052.69 | 79.90 | 17 | 1 | 1 | 1825 | - |
| A2 | 3 | 29982.94 | 5052.80 | 79.90 | 17 | 1 | 1 | 1826 | - |
| A2 | 3 | 29982.60 | 5052.80 | 79.88 | 17 | 1 | 1 | 1827 | - |
| A2 | 3 | 29982.83 | 5052.91 | 79.88 | 1 | 2 | 1 | 1828 | - |
| A2 | 3 | 29982.59 | 5052.92 | 79.89 | 5 | 1 | 1 | 1829 | - |
| A2 | 3 | 29985.04 | 5051.49 | 79.92 | 9 | 1 | 1 | 1830 | - |
| A2 | 3 | 29985.52 | 5054.40 | 79.85 | 9 | 1 | 2 | 1831 | - |
| A2 | 3 | 29985.41 | 5054.15 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 1832 | - |
| A2 | 3 | 29985.24 | 5054.09 | 79.88 | 8 | 1 | 1 | 1833 | 245 |
| A2 | 3 | 29984.73 | 5054.08 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1834 | - |
| A2 | 3 | 29984.62 | 5054.10 | 79.89 | 8 | 1 | 1 | 1835 | 236 |
| A2 | 3 | 29984.62 | 5054.26 | 79.88 | 9 | 3 | 1 | 1836 | - |
| A2 | 3 | 29985.13 | 5054.40 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 1837 | - |
| A2 | 3 | 29984.22 | 5054.18 | 79.87 | 10 | 1 | 2 | 1838 | 235 |
| A2 | 3 | 29983.39 | 5054.24 | 79.84 | 8 | 1 | 1 | 1839 | 226 |
| A2 | 3 | 29983.35 | 5054.09 | 79.84 | 7 | 1 | 1 | 1840 | - |
| A2 | 3 | 29983.32 | 5054.39 | 79.85 | 9 | 1 | 1 | 1842 | - |
| A2 | 3 | 29983.22 | 5054.44 | 79.85 | 8 | 1 | 1 | 1843 | 226 |
| A2 | 3 | 29982.85 | 5052.88 | 79.84 | 1 | 1 | 1 | 1845 | - |
| A2 | 3 | 29982.91 | 5052.70 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1846 | - |
| A2 | 3 | 29982.10 | 5052.76 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1848 | - |
| A2 | 3 | 29980.77 | 5052.98 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 1849 | - |
| A2 | 3 | 29980.57 | 5052.88 | 79.80 | 1 | 1 | 1 | 1850 | - |
| A2 | 3 | 29980.52 | 5052.57 | 79.82 | 1 | 1 | 1 | 1851 | - |
| A2 | 3 | 29980.55 | 5052.50 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1852 | - |
| A2 | 3 | 29981.08 | 5052.34 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1853 | - |
| A2 | 3 | 29979.06 | 5051.73 | 79.80 | 3 | 1 | 2 | 1854 | 179 |
| A2 | 3 | 29985.07 | 5054.39 | 79.87 | 9 | 1 | 1 | 1856 | - |
| A2 | 3 | 29980.69 | 5052.94 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 1857 | - |
| A2 | 3 | 29980.94 | 5052.93 | 79.82 | 1 | 1 | 1 | 1858 | - |
| A2 | 3 | 29980.86 | 5052.77 | 79.83 | 17 | 1 | 1 | 1859 | - |
| A2 | 3 | 29980.98 | 5052.59 | 79.83 | 4 | 1 | 1 | 1860 | - |
| A2 | 3 | 29981.52 | 5053.36 | 79.84 | 17 | 1 | 1 | 1861 | - |
| A2 | 3 | 29981.55 | 5053.26 | 79.84 | 17 | 1 | 1 | 1862 | - |
| A2 | 3 | 29981.74 | 5053.37 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1863 | - |
| A2 | 3 | 29981.99 | 5053.37 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 1864 | - |
| A2 | 3 | 29981.93 | 5053.72 | 79.83 | 1 | 1 | 1 | 1865 | - |
| A2 | 3 | 29981.99 | 5053.82 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 1866 | - |
| A2 | 3 | 29982.10 | 5052.98 | 79.84 | 5 | 1 | 1 | 1867 | - |
| A2 | 3 | 29982.21 | 5052.92 | 79.84 | 17 | 1 | 1 | 1868 | - |
| A2 | 3 | 29982.23 | 5052.60 | 79.85 | 8 | 1 | 1 | 1869 | 217 |
| A2 | 3 | 29982.53 | 5052.60 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1870 | - |
| A2 | 3 | 29982.49 | 5052.50 | 79.89 | 8 | 1 | 1 | 1871 | 217 |
| A2 | 3 | 29982.84 | 5052.49 | 79.86 | 1 | 1 | 2 | 1872 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 3 | 29982.35 | 5052.25 | 79.83 | 6 | 1 | 2 | 1873 | - |
| A2 | 3 | 29982.85 | 5054.20 | 79.82 | 8 | 1 | 2 | 1876 | 220 |
| A2 | 3 | 29983.53 | 5053.50 | 79.86 | 17 | 1 | 2 | 1877 | - |
| A2 | 3 | 29984.20 | 5054.42 | 79.83 | 8 | 1 | 1 | 1878 | 236 |
| A2 | 3 | 29984.16 | 5054.15 | 79.84 | 8 | 1 | 2 | 1879 | 236 |
| A2 | 3 | 29984.52 | 5053.91 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 1880 | - |
| A2 | 3 | 29984.64 | 5054.04 | 79.90 | 8 | 1 | 1 | 1881 | 236 |
| A2 | 3 | 29984.53 | 5054.27 | 79.88 | 9 | 1 | 1 | 1882 | - |
| A2 | 3 | 29985.12 | 5054.43 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1883 | - |
| A2 | 3 | 29985.14 | 5054.25 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1884 | - |
| A2 | 3 | 29985.44 | 5054.38 | 79.85 | 8 | 1 | 2 | 1885a | 245 |
| A2 | 3 | 29985.44 | 5054.38 | 79.85 | 9 | 1 | 2 | 1885b | - |
| A2 | 3 | 29982.30 | 5052.51 | 79.87 | 1 | 1 | 1 | 1886 | - |
| A2 | 3 | 29984.66 | 5054.10 | 79.88 | 1 | 1 | 1 | 1888 | - |
| A2 | 3 | 29984.62 | 5054.39 | 79.88 | 8 | 1 | 1 | 1889 | 236 |
| A2 | 3 | 29981.90 | 5053.50 | 79.85 | 1 | 1 | 1 | 1890 | - |
| A2 | 3 | 29981.90 | 5053.71 | 79.82 | 6 | 1 | 1 | 1893 | - |
| A2 | 3 | 29981.83 | 5053.82 | 79.82 | 17 | 1 | 1 | 1894 | - |
| A2 | 3 | 29981.94 | 5053.78 | 79.83 | 17 | 1 | 1 | 1895 | - |
| A2 | 3 | 29981.96 | 5053.81 | 79.81 | 6 | 1 | 1 | 1896 | - |
| A2 | 3 | 29982.03 | 5053.83 | 79.81 | 1 | 1 | 1 | 1897 | - |
| A3 | 3 | 29979.66 | 5055.37 | 79.72 | 6 | 1 | 1 | 1898 | - |
| A3 | 3 | 29980.68 | 5055.17 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 1899 | - |
| A3 | 3 | 29980.94 | 5055.18 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 1900 | - |
| A3 | 3 | 29983.16 | 5055.28 | 79.80 | 8 | 1 | 1 | 1901 | 473 |
| A3 | 3 | 29983.30 | 5055.26 | 79.80 | 1 | 1 | 1 | 1902 | - |
| A3 | 3 | 29983.24 | 5055.18 | 79.79 | 8 | 1 | 1 | 1903 | 473 |
| A3 | 3 | 29983.37 | 5055.39 | 79.79 | 1 | 1 | 1 | 1904 | - |
| A3 | 3 | 29983.44 | 5055.16 | 79.80 | 1 | 2 | 1 | 1905 | - |
| A3 | 3 | 29983.67 | 5055.16 | 79.80 | 1 | 1 | 1 | 1906 | - |
| A3 | 3 | 29983.88 | 5055.27 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 1907 | - |
| A3 | 3 | 29984.06 | 5055.29 | 79.77 | 1 | 1 | 1 | 1908 | - |
| A3 | 3 | 29984.79 | 5055.37 | 79.79 | 2 | 1 | 1 | 1909 | * |
| A3 | 3 | 29984.95 | 5055.23 | 79.84 | 6 | 1 | 1 | 1910 | - |
| A3 | 3 | 29984.92 | 5055.91 | 79.78 | 2 | 1 | 2 | 1911 | * |
| A3 | 3 | 29985.23 | 5056.26 | 79.75 | 2 | 1 | 2 | 1912 | * |
| A3 | 3 | 29985.80 | 5055.51 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 1913 | - |
| A3 | 3 | 29985.88 | 5055.26 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 1914 | - |
| A3 | 3 | 29985.68 | 5057.65 | 79.69 | 10 | 1 | 2 | 1915 | 487 |
| A3 | 3 | 29984.02 | 5057.31 | 79.71 | 14 | 1 | 1 | 1916 | 480 |
| A3 | 3 | 29983.82 | 5059.26 | 79.61 | 10 | 1 | 2 | 1917 | 477 |
| A3 | 3 | 29981.76 | 5055.79 | 79.74 | 3 | 1 | 1 | 1918 | 465 |
| A3 | 3 | 29979.07 | 5055.27 | 79.70 | 5 | 1 | 1 | 1919 | - |
| A3 | 3 | 29980.16 | 5055.29 | 79.74 | 8 | 1 | 1 | 1920 | 459 |
| A3 | 3 | 29977.17 | 5055.18 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 1921 | - |
| A3 | 3 | 29983.92 | 5057.13 | 79.69 | 15 | 1 | 2 | 1922 | - |
| A3 | 3 | 29983.21 | 5055.13 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 1923 | - |
| A3 | 3 | 29985.60 | 5056.32 | 79.72 | 10 | 1 | 2 | 1924 | 481 |
| A3 | 3 | 29984.89 | 5056.76 | 79.71 | 1 | 1 | 1 | 1925 | - |
| A3 | 3 | 29984.55 | 5056.95 | 79.68 | 10 | 1 | 2 | 1926 | 479 |
| A3 | 3 | 29984.21 | 5056.44 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 1927 | - |
| A3 | 3 | 29983.98 | 5056.97 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 1928 | - |
| A3 | 3 | 29983.62 | 5056.98 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 1929 | - |
| A3 | 3 | 29983.57 | 5056.75 | 79.71 | 1 | 1 | 1 | 1930 | - |
| A3 | 3 | 29983.05 | 5056.22 | 79.74 | 1 | 1 | 1 | 1931 | - |
| A3 | 3 | 29983.15 | 5056.18 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 1932 | - |
| A3 | 3 | 29983.29 | 5056.20 | 79.73 | 1 | 1 | 1 | 1933 | - |
| A3 | 3 | 29983.16 | 5055.88 | 79.74 | 1 | 1 | 1 | 1934 | - |
| A3 | 3 | 29983.19 | 5055.41 | 79.80 | 8 | 1 | 1 | 1935 | 473 |
| A3 | 3 | 29983.19 | 5055.35 | 79.80 | 1 | 1 | 1 | 1936 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 3 | 29983.15 | 5055.22 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 1937 | - |
| A3 | 3 | 29982.70 | 5056.50 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 1938 | - |
| A3 | 3 | 29981.76 | 5055.83 | 79.71 | 9 | 1 | 1 | 1939 | - |
| A3 | 3 | 29981.69 | 5055.51 | 79.75 | 1 | 1 | 1 | 1940 | - |
| A3 | 3 | 29981.69 | 5055.51 | 79.75 | 3 | 1 | 1 | 1941 | 465 |
| A3 | 3 | 29981.61 | 5055.16 | 79.75 | 8 | 1 | 1 | 1942 | 463 |
| A3 | 3 | 29981.42 | 5055.12 | 79.75 | 1 | 2 | 2 | 1943 | - |
| A3 | 3 | 29981.12 | 5055.24 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 1944 | - |
| A3 | 3 | 29980.51 | 5055.14 | 79.73 | 17 | 1 | 1 | 1945 | - |
| A3 | 3 | 29980.21 | 5055.41 | 79.69 | 1 | 2 | 2 | 1946 | - |
| A3 | 3 | 29980.21 | 5055.77 | 79.72 | 1 | 6 | 1 | 1947 | - |
| A3 | 3 | 29980.41 | 5055.80 | 79.71 | 5 | 1 | 1 | 1948 | - |
| A3 | 3 | 29979.70 | 5055.50 | 79.68 | 1 | 1 | 1 | 1949 | - |
| A3 | 3 | 29979.36 | 5055.69 | 79.68 | 1 | 2 | 1 | 1950 | - |
| A3 | 3 | 29979.14 | 5055.64 | 79.69 | 1 | 1 | 1 | 1951a | - |
| A3 | 3 | 29979.14 | 5055.64 | 79.69 | 4 | 1 | 1 | 1951b | - |
| A3 | 3 | 29979.07 | 5055.46 | 79.68 | 9 | 1 | 1 | 1952 | - |
| A3 | 3 | 29982.08 | 5056.31 | 79.72 | 7 | 1 | 1 | 1953 | 471 |
| A3 | 3 | 29982.10 | 5056.15 | 79.73 | 1 | 1 | 1 | 1954 | - |
| A3 | 3 | 29983.70 | 5056.32 | 79.71 | 8 | 1 | 2 | 1955 | 457 |
| A3 | 3 | 29983.70 | 5056.32 | 79.71 | 8 | 1 | 2 | 1955b | 457 |
| A3 | 3 | 29983.35 | 5057.90 | 79.63 | 2 | 1 | 2 | 1956 | * |
| A3 | 3 | 29981.82 | 5059.35 | 79.57 | 1 | 1 | 3 | 1957 | - |
| A3 | 3 | 29981.43 | 5059.41 | 79.55 | 1 | 1 | 3 | 1958 | - |
| A3 | 3 | 29981.32 | 5059.18 | 79.55 | 1 | 1 | 3 | 1959 | - |
| A3 | 3 | 29985.62 | 5061.47 | 79.55 | 1 | 1 | 2 | 1960 | - |
| A3 | 3 | 29982.55 | 5056.76 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 1961 | - |
| A3 | 3 | 29984.67 | 5058.70 | 79.64 | 1 | 1 | 2 | 1962 | - |
| A3 | 3 | 29984.72 | 5058.62 | 79.64 | 1 | 1 | 2 | 1963 | - |
| A3 | 3 | 29983.65 | 5056.91 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 1964 | - |
| A3 | 3 | 29983.52 | 5056.92 | 79.67 | 1 | 1 | 2 | 1965 | - |
| A3 | 3 | 29983.66 | 5056.69 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 1967 | - |
| A3 | 3 | 29983.30 | 5056.71 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 1968 | - |
| A3 | 3 | 29983.22 | 5056.30 | 79.68 | 10 | 1 | 2 | 1969 | 474 |
| A3 | 3 | 29983.48 | 5056.67 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 1970 | - |
| A3 | 3 | 29983.18 | 5056.01 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 1971 | - |
| A3 | 3 | 29983.50 | 5055.26 | 79.78 | 8 | 1 | 2 | 1972 | 473 |
| A3 | 3 | 29983.45 | 5055.34 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 1973 | - |
| A3 | 3 | 29982.47 | 5056.66 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 1974 | - |
| A3 | 3 | 29981.98 | 5056.20 | 79.75 | 1 | 2 | 2 | 1976 | - |
| A3 | 3 | 29981.77 | 5056.11 | 79.71 | 8 | 1 | 2 | 1977 | 467 |
| A3 | 3 | 29981.61 | 5056.21 | 79.71 | 8 | 1 | 1 | 1978 | 467 |
| A3 | 3 | 29981.21 | 5056.16 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 1979 | - |
| A3 | 3 | 29980.23 | 5055.72 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 1980 | - |
| A3 | 3 | 29980.27 | 5055.89 | 79.70 | 5 | 1 | 1 | 1981 | - |
| A3 | 3 | 29979.95 | 5055.95 | 79.69 | 8 | 1 | 1 | 1982 | 457 |
| A3 | 3 | 29979.85 | 5055.82 | 79.69 | 1 | 2 | 1 | 1983 | - |
| A3 | 3 | 29979.84 | 5055.38 | 79.70 | 2 | 1 | 2 | 1984 | * |
| A3 | 3 | 29982.40 | 5058.35 | 79.59 | 1 | 1 | 2 | 1985 | - |
| A3 | 3 | 29982.18 | 5058.38 | 79.60 | 1 | 2 | 3 | 1986 | * |
| A3 | 3 | 29981.97 | 5059.22 | 79.54 | 1 | 1 | 3 | 1987 | - |
| A3 | 3 | 29982.92 | 5057.57 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 1988 | - |
| A3 | 3 | 29985.91 | 5062.04 | 79.50 | 1 | 1 | 2 | 1989 | - |
| A3 | 3 | 29983.49 | 5055.40 | 79.77 | 8 | 1 | 2 | 1990 | 473 |
| A3 | 3 | 29980.88 | 5055.66 | 79.71 | 5 | 1 | 2 | 1991 | - |
| A3 | 3 | 29984.01 | 5055.73 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 1992 | - |
| A3 | 3 | 29983.75 | 5056.02 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 1993 | - |
| A3 | 3 | 29983.57 | 5056.13 | 79.72 | 8 | 1 | 2 | 1994 | 475 |
| A3 | 3 | 29981.99 | 5056.17 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 1995 | - |
| A3 | 3 | 29981.99 | 5056.60 | 79.69 | 1 | 2 | 2 | 1996 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 3 | 29981.51 | 5056.40 | 79.69 | 7 | 2 | 2 | 1997 | 466 |
| A3 | 3 | 29980.85 | 5055.54 | 79.72 | 1 | 3 | 2 | 1998 | - |
| A3 | 3 | 29980.91 | 5055.86 | 79.70 | 1 | 4 | 2 | 1999 | - |
| A3 | 3 | 29979.86 | 5055.88 | 79.68 | 2 | 1 | 3 | 2000 | * |
| A3 | 3 | 29978.94 | 5055.63 | 79.67 | 1 | 1 | 2 | 2001 | - |
| A3 | 3 | 29978.81 | 5055.76 | 79.70 | 2 | 1 | 2 | 2002 | * |
| A3 | 3 | 29978.80 | 5055.44 | 79.71 | 1 | 2 | 1 | 2003 | - |
| A3 | 3 | 29978.75 | 5055.31 | 79.72 | 9 | 1 | 1 | 2004 | - |
| A3 | 3 | 29979.00 | 5055.20 | 79.69 | 4 | 1 | 1 | 2005 | - |
| A3 | 3 | 29979.00 | 5055.11 | 79.74 | 6 | 1 | 1 | 2006 | - |
| A3 | 3 | 29979.07 | 5056.13 | 79.68 | 2 | 1 | 3 | 2007 | * |
| A3 | 3 | 29978.02 | 5055.19 | 79.67 | 1 | 1 | 1 | 2008 | - |
| A3 | 3 | 29977.99 | 5055.50 | 79.69 | 1 | 3 | 3 | 2009 | - |
| A3 | 3 | 29977.79 | 5055.44 | 79.70 | 1 | 2 | 1 | 2010 | - |
| A3 | 3 | 29977.66 | 5055.20 | 79.69 | 1 | 1 | 1 | 2011 | - |
| A3 | 3 | 29977.47 | 5055.54 | 79.72 | 8 | 1 | 3 | 2012 | 454 |
| A3 | 3 | 29977.45 | 5055.67 | 79.70 | 9 | 1 | 1 | 2013 | - |
| A3 | 3 | 29977.59 | 5055.73 | 79.70 | 8 | 2 | 1 | 2014 | 454 |
| A3 | 3 | 29977.96 | 5056.03 | 79.66 | 1 | 2 | 3 | 2015 | - |
| A3 | 3 | 29981.29 | 5057.66 | 79.63 | 1 | 1 | 3 | 2016 | - |
| A3 | 3 | 29981.17 | 5056.87 | 79.69 | 1 | 1 | 3 | 2017 | - |
| A3 | 3 | 29981.27 | 5056.75 | 79.66 | 1 | 1 | 3 | 2018 | - |
| A3 | 3 | 29981.39 | 5056.85 | 79.67 | 1 | 1 | 3 | 2019 | - |
| A3 | 3 | 29981.93 | 5057.04 | 79.68 | 9 | 1 | 1 | 2020 | - |
| A3 | 3 | 29981.96 | 5057.13 | 79.67 | 9 | 1 | 2 | 2021 | - |
| A3 | 3 | 29982.21 | 5057.07 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 2022 | - |
| A3 | 3 | 29982.02 | 5057.37 | 79.67 | 1 | 1 | 1 | 2023 | - |
| A3 | 3 | 29982.16 | 5057.53 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 2024 | - |
| A3 | 3 | 29981.84 | 5057.65 | 79.64 | 8 | 1 | 1 | 2025 | 468 |
| A3 | 3 | 29982.01 | 5057.81 | 79.65 | 1 | 1 | 1 | 2026 | - |
| A3 | 3 | 29983.52 | 5060.34 | 79.56 | 8 | 1 | 3 | 2027 | 478 |
| A3 | 3 | 29983.92 | 5060.17 | 79.58 | 1 | 2 | 3 | 2028 | - |
| A3 | 3 | 29984.11 | 5061.71 | 79.50 | 1 | 1 | 3 | 2029 | - |
| A3 | 3 | 29985.85 | 5062.17 | 79.52 | 1 | 1 | 3 | 2030 | - |
| A3 | 3 | 29985.67 | 5060.94 | 79.53 | 1 | 1 | 2 | 2031 | - |
| A3 | 3 | 29985.91 | 5060.59 | 79.56 | 2 | 1 | 2 | 2032 | * |
| A3 | 3 | 29981.42 | 5059.77 | 79.52 | 10 | 1 | 2 | 2034 | 470 |
| A3 | 3 | 29980.28 | 5058.69 | 79.56 | 1 | 1 | 2 | 2035 | - |
| A3 | 3 | 29979.76 | 5059.04 | 79.55 | 1 | 1 | 2 | 2036 | - |
| A3 | 3 | 29980.50 | 5056.54 | 79.68 | 10 | 1 | 2 | 2037 | 460 |
| A3 | 3 | 29983.50 | 5056.07 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 2038 | - |
| A3 | 3 | 29983.67 | 5056.01 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 2039 | - |
| A3 | 3 | 29983.86 | 5055.82 | 79.72 | 10 | 1 | 2 | 2040 | 472 |
| A3 | 3 | 29978.78 | 5055.13 | 79.68 | 4 | 1 | 2 | 2041 | - |
| A2 | 4 | 29984.21 | 5046.45 | 80.07 | 1 | 1 | 2 | 2042 | - |
| A2 | 4 | 29984.34 | 5046.34 | 80.08 | 1 | 2 | 2 | 2043 | - |
| A2 | 4 | 29984.51 | 5046.50 | 80.08 | 10 | 1 | 2 | 2044 | 282 |
| A2 | 4 | 29984.54 | 5046.37 | 80.09 | 2 | 1 | 2 | 2045 | * |
| A2 | 4 | 29984.82 | 5046.21 | 80.10 | 17 | 1 | 2 | 2046 | - |
| A2 | 4 | 29981.78 | 5046.88 | 80.01 | 8 | 1 | 2 | 2047 | 256 |
| A2 | 4 | 29981.82 | 5046.42 | 80.00 | 1 | 1 | 2 | 2048 | - |
| A2 | 4 | 29981.81 | 5046.27 | 80.01 | 1 | 1 | 2 | 2049 | - |
| A2 | 4 | 29981.61 | 5046.41 | 80.03 | 8 | 1 | 2 | 2050 | 256 |
| A2 | 4 | 29981.42 | 5046.47 | 80.03 | 1 | 1 | 2 | 2051 | - |
| A2 | 4 | 29981.03 | 5046.36 | 80.00 | 8 | 1 | 2 | 2052 | 256 |
| A2 | 4 | 29979.68 | 5046.39 | 80.02 | 4 | 1 | 2 | 2053 | - |
| A2 | 4 | 29981.32 | 5048.29 | 79.94 | 1 | 1 | 2 | 2054 | - |
| A3 | 3 | 29979.83 | 5056.21 | 79.63 | 2 | 1 | 1 | 2055 | * |
| A3 | 3 | 29980.11 | 5057.14 | 79.67 | 8 | 1 | 1 | 2056 | 462 |
| A3 | 3 | 29980.16 | 5057.40 | 79.61 | 1 | 2 | 1 | 2057 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 3 | 29980.62 | 5057.27 | 79.65 | 2 | 1 | 1 | 2058 | * |
| A3 | 3 | 29980.99 | 5057.32 | 79.68 | 9 | 1 | 1 | 2059 | - |
| A3 | 3 | 29981.00 | 5058.02 | 79.60 | 10 | 1 | 2 | 2060 | 469 |
| A3 | 3 | 29980.13 | 5058.36 | 79.58 | 1 | 2 | 2 | 2061 | - |
| A3 | 3 | 29980.14 | 5057.96 | 79.57 | 1 | 1 | 2 | 2062 | - |
| A3 | 3 | 29979.92 | 5058.67 | 79.55 | 10 | 1 | 2 | 2063 | 458 |
| A3 | 3 | 29979.93 | 5058.68 | 79.55 | 1 | 1 | 2 | 2064 | - |
| A3 | 3 | 29978.72 | 5058.10 | 79.55 | 1 | 1 | 2 | 2065 | - |
| A3 | 3 | 29978.93 | 5057.92 | 79.55 | 1 | 1 | 2 | 2066 | - |
| A3 | 3 | 29978.78 | 5058.94 | 79.56 | 1 | 1 | 2 | 2067 | - |
| A3 | 3 | 29978.55 | 5058.69 | 79.55 | 2 | 1 | 2 | 2068 | * |
| A3 | 3 | 29977.88 | 5057.88 | 79.59 | 2 | 1 | 2 | 2069 | * |
| A3 | 3 | 29977.52 | 5056.24 | 79.64 | 8 | 1 | 2 | 2070 | 455 |
| A3 | 3 | 29977.72 | 5056.06 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 2071 | - |
| A3 | 3 | 29977.74 | 5055.83 | 79.67 | 10 | 1 | 2 | 2072 | 453 |
| A3 | 3 | 29978.39 | 5055.66 | 79.69 | 2 | 1 | 2 | 2073 | * |
| A3 | 3 | 29978.55 | 5055.69 | 79.71 | 4 | 1 | 2 | 2074 | - |
| A3 | 3 | 29978.60 | 5055.78 | 79.70 | 18 | 1 | 2 | 2075 | - |
| A3 | 3 | 29978.71 | 5055.75 | 79.67 | 4 | 1 | 2 | 2076 | - |
| A2 | 4 | 29979.44 | 5046.66 | 79.99 | 4 | 1 | 1 | 2077 | - |
| A2 | 4 | 29979.46 | 5046.61 | 80.01 | 1 | 1 | 1 | 2078 | - |
| A2 | 4 | 29979.47 | 5046.60 | 80.01 | 8 | 1 | 1 | 2079 | 246 |
| A2 | 4 | 29979.46 | 5046.44 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 2080 | - |
| A2 | 4 | 29980.07 | 5046.66 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 2081 | - |
| A2 | 4 | 29981.05 | 5046.84 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 2082 | - |
| A2 | 4 | 29980.88 | 5046.50 | 80.01 | 1 | 2 | 2 | 2083 | - |
| A2 | 4 | 29980.71 | 5046.36 | 80.00 | 1 | 2 | 2 | 2084 | - |
| A2 | 4 | 29981.60 | 5046.72 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 2085 | - |
| A2 | 4 | 29983.16 | 5047.37 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 2086 | - |
| A2 | 4 | 29983.95 | 5046.79 | 80.02 | 1 | 1 | 2 | 2087 | - |
| A2 | 4 | 29984.11 | 5046.95 | 80.01 | 1 | 1 | 2 | 2088 | - |
| A2 | 4 | 29984.60 | 5046.87 | 80.06 | 1 | 1 | 2 | 2089 | - |
| A2 | 4 | 29984.56 | 5046.70 | 80.06 | 1 | 2 | 2 | 2090 | - |
| A2 | 4 | 29985.42 | 5048.28 | 80.04 | 17 | 1 | 4 | 2091 | - |
| A2 | 4 | 29985.05 | 5048.31 | 80.01 | 17 | 1 | 2 | 2092 | - |
| A2 | 4 | 29985.08 | 5048.65 | 80.00 | 2 | 1 | 2 | 2093 | * |
| A2 | 4 | 29985.86 | 5048.06 | 80.10 | 17 | 1 | 2 | 2094 | - |
| A2 | 4 | 29983.37 | 5048.79 | 79.94 | 17 | 1 | 2 | 2095 | - |
| A2 | 4 | 29982.76 | 5050.10 | 79.92 | 2 | 1 | 2 | 2097 | * |
| A2 | 4 | 29982.89 | 5050.00 | 79.90 | 1 | 1 | 2 | 2098 | - |
| A2 | 4 | 29983.66 | 5048.96 | 79.98 | 10 | 1 | 2 | 2099 | 278 |
| A2 | 4 | 29983.93 | 5050.05 | 79.91 | 1 | 2 | 2 | 2100 | - |
| A2 | 4 | 29985.72 | 5050.06 | 80.00 | 5 | 1 | 1 | 2101 | - |
| A2 | 4 | 29985.89 | 5050.18 | 80.00 | 7 | 5 | 1 | 2102 | 288 |
| A2 | 4 | 29985.53 | 5051.11 | 79.92 | 1 | 1 | 2 | 2103 | - |
| A2 | 4 | 29984.44 | 5047.41 | 80.03 | 1 | 1 | 2 | 2104 | - |
| A2 | 4 | 29980.25 | 5046.69 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 2105 | - |
| A2 | 4 | 29981.66 | 5049.02 | 79.88 | 17 | 1 | 2 | 2106 | - |
| A2 | 4 | 29984.01 | 5048.69 | 79.95 | 2 | 1 | 2 | 2107 | * |
| A2 | 4 | 29983.95 | 5048.74 | 79.96 | 2 | 1 | 2 | 2108 | * |
| A3 | 3 | 29978.21 | 5058.39 | 79.55 | 1 | 1 | 2 | 2110 | - |
| A3 | 3 | 29978.14 | 5058.40 | 79.56 | 1 | 1 | 2 | 2111 | - |
| A3 | 3 | 29977.89 | 5058.87 | 79.51 | 1 | 1 | 2 | 2112 | - |
| A3 | 3 | 29977.78 | 5058.19 | 79.59 | 1 | 1 | 2 | 2113 | - |
| A3 | 3 | 29977.48 | 5057.79 | 79.57 | 1 | 1 | 2 | 2114 | - |
| A3 | 3 | 29977.77 | 5057.19 | 79.58 | 2 | 1 | 2 | 2115 | * |
| A3 | 3 | 29977.27 | 5056.97 | 79.59 | 1 | 1 | 2 | 2116 | - |
| A3 | 3 | 29977.40 | 5056.46 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 2117 | - |
| A3 | 3 | 29978.08 | 5056.97 | 79.58 | 1 | 1 | 2 | 2118 | - |
| A3 | 3 | 29979.70 | 5058.36 | 79.59 | 10 | 1 | 2 | 2119 | 458 |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 4 | 29985.43 | 5051.15 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 2120 | - |
| A2 | 4 | 29979.72 | 5047.31 | 79.98 | 6 | 1 | 1 | 2121 | - |
| A2 | 4 | 29981.59 | 5049.07 | 79.90 | 2 | 1 | 2 | 2122 | * |
| A3 | 3 | 29983.59 | 5060.89 | 79.50 | 1 | 1 | 2 | 2123 | - |
| A2 | 4 | 29984.83 | 5047.54 | 80.05 | 1 | 1 | 2 | 2124 | - |
| A2 | 4 | 29985.37 | 5047.32 | 80.04 | 1 | 1 | 2 | 2125 | - |
| A2 | 4 | 29985.54 | 5047.37 | 80.07 | 1 | 1 | 2 | 2126 | - |
| A2 | 4 | 29982.73 | 5048.47 | 79.94 | 1 | 2 | 2 | 2127 | - |
| A2 | 4 | 29983.64 | 5049.10 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 2128 | - |
| A2 | 4 | 29983.84 | 5049.19 | 79.96 | 1 | 1 | 2 | 2129 | - |
| A2 | 4 | 29983.30 | 5049.28 | 79.92 | 2 | 1 | 2 | 2130 | * |
| A2 | 4 | 29983.61 | 5050.29 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 2131 | - |
| A2 | 4 | 29983.05 | 5050.59 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 2132 | - |
| A2 | 4 | 29983.75 | 5050.77 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 2133 | - |
| A2 | 4 | 29984.58 | 5051.05 | 79.88 | 1 | 2 | 2 | 2134 | - |
| A2 | 4 | 29985.77 | 5050.56 | 79.97 | 6 | 1 | 1 | 2135 | - |
| A2 | 4 | 29985.97 | 5051.58 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 2136 | - |
| A2 | 4 | 29985.36 | 5051.49 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2137 | - |
| A2 | 4 | 29982.76 | 5050.59 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 2138 | - |
| A2 | 4 | 29981.90 | 5050.54 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2140 | - |
| A2 | 4 | 29981.20 | 5049.51 | 79.89 | 8 | 1 | 2 | 2141 | 257 |
| A2 | 4 | 29980.98 | 5049.50 | 79.91 | 18 | 1 | 2 | 2143 | - |
| A2 | 4 | 29980.97 | 5049.20 | 79.90 | 1 | 2 | 2 | 2144 | - |
| A2 | 4 | 29980.82 | 5049.93 | 79.89 | 21 | 1 | 2 | 2145 | - |
| A2 | 4 | 29980.43 | 5049.70 | 79.84 | 10 | 2 | 2 | 2146 | 251 |
| A2 | 4 | 29980.40 | 5050.08 | 79.87 | 10 | 1 | 2 | 2147 | 252 |
| A2 | 4 | 29980.83 | 5050.97 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2148 | - |
| A2 | 4 | 29980.66 | 5051.18 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2149 | - |
| A2 | 4 | 29980.53 | 5047.20 | 79.98 | 1 | 2 | 2 | 2150 | - |
| A2 | 4 | 29980.32 | 5047.30 | 79.95 | 10 | 1 | 2 | 2151 | 250 |
| A2 | 4 | 29980.59 | 5047.66 | 79.96 | 10 | 1 | 2 | 2152 | 250 |
| A2 | 4 | 29982.14 | 5052.78 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2153 | - |
| A2 | 4 | 29982.07 | 5053.04 | 79.78 | 22 | 1 | 2 | 2154 | 274 |
| A2 | 4 | 29981.98 | 5053.03 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2155 | - |
| A2 | 4 | 29982.03 | 5053.10 | 79.82 | 4 | 1 | 2 | 2156 | - |
| A2 | 4 | 29982.05 | 5053.79 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2158 | - |
| A2 | 4 | 29981.95 | 5054.14 | 79.80 | 6 | 1 | 1 | 2159 | - |
| A3 | 3 | 29977.84 | 5058.26 | 79.55 | 10 | 1 | 2 | 2160 | 456 |
| A2 | 4 | 29982.03 | 5053.94 | 79.80 | 1 | 1 | 1 | 2161 | - |
| A2 | 4 | 29982.15 | 5053.82 | 79.80 | 8 | 1 | 2 | 2162 | 272 |
| A2 | 4 | 29982.20 | 5054.05 | 79.80 | 8 | 1 | 1 | 2163 | 276 |
| A2 | 4 | 29982.29 | 5053.86 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2164 | - |
| A2 | 4 | 29982.11 | 5053.56 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2165 | - |
| A2 | 4 | 29982.30 | 5053.99 | 79.80 | 10 | 1 | 2 | 2166 | 271 |
| A2 | 4 | 29982.56 | 5053.93 | 79.82 | 9 | 1 | 1 | 2167 | - |
| A2 | 4 | 29982.50 | 5053.65 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2168 | - |
| A2 | 4 | 29981.93 | 5053.09 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2169 | - |
| A2 | 4 | 29982.09 | 5052.79 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2170 | - |
| A2 | 4 | 29980.95 | 5050.15 | 79.86 | 18 | 1 | 2 | 2171 | - |
| A2 | 4 | 29981.43 | 5050.12 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2172 | - |
| A2 | 4 | 29981.50 | 5049.82 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 2173 | - |
| A2 | 4 | 29982.42 | 5050.77 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 2174 | - |
| A2 | 4 | 29982.78 | 5050.96 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 2175 | - |
| A2 | 4 | 29983.34 | 5051.07 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 2176 | - |
| A2 | 4 | 29983.82 | 5051.03 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 2177 | - |
| A2 | 4 | 29985.32 | 5051.55 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 2178 | - |
| A2 | 4 | 29985.62 | 5051.57 | 79.91 | 12 | 1 | 2 | 2179 | 289 |
| A2 | 4 | 29985.15 | 5050.83 | 79.91 | 18 | 1 | 2 | 2180 | * |
| A2 | 4 | 29985.20 | 5050.35 | 79.91 | 2 | 1 | 2 | 2181 | * |
| A2 | 4 | 29985.57 | 5048.88 | 80.02 | 10 | 1 | 2 | 2182 | 286 |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 4 | 29985.91 | 5048.02 | 80.04 | 5 | 1 | 2 | 2183 | - |
| A2 | 4 | 29982.82 | 5048.83 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 2184 | - |
| A2 | 4 | 29982.55 | 5048.84 | 79.91 | 17 | 1 | 2 | 2185 | - |
| A2 | 4 | 29982.20 | 5047.93 | 79.92 | 2 | 1 | 2 | 2186 | * |
| A2 | 4 | 29982.32 | 5047.05 | 80.03 | 8 | 1 | 2 | 2187 | 268 |
| A2 | 4 | 29982.11 | 5047.04 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 2188 | - |
| A2 | 4 | 29980.57 | 5047.58 | 79.94 | 1 | 1 | 4 | 2189 | - |
| A2 | 4 | 29979.44 | 5047.86 | 79.91 | 2 | 1 | 2 | 2190 | * |
| A2 | 4 | 29979.56 | 5048.61 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2200 | - |
| A2 | 4 | 29979.67 | 5048.69 | 79.88 | 2 | 1 | 2 | 2201 | * |
| A2 | 4 | 29979.43 | 5048.70 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 2202 | - |
| A2 | 4 | 29979.51 | 5048.93 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 2203 | - |
| A2 | 4 | 29979.47 | 5048.97 | 79.88 | 21 | 1 | 2 | 2204 | - |
| A2 | 4 | 29979.49 | 5049.10 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 2205 | - |
| A2 | 4 | 29979.33 | 5049.18 | 79.86 | 2 | 1 | 2 | 2206 | * |
| A2 | 4 | 29979.33 | 5048.95 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2207 | - |
| A2 | 4 | 29979.29 | 5048.88 | 79.89 | 6 | 1 | 2 | 2208 | - |
| A2 | 4 | 29980.99 | 5049.66 | 79.85 | 10 | 1 | 2 | 2209 | 251 |
| A2 | 4 | 29982.58 | 5047.84 | 79.91 | 2 | 1 | 2 | 2210 | * |
| A2 | 4 | 29985.27 | 5049.07 | 79.97 | 18 | 1 | 2 | 2211 | - |
| A2 | 4 | 29985.25 | 5049.26 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 2212 | - |
| A2 | 4 | 29985.75 | 5050.01 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 2213 | - |
| A2 | 4 | 29985.33 | 5049.92 | 79.98 | 8 | 1 | 2 | 2214 | 287 |
| A2 | 4 | 29983.96 | 5051.23 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 2215 | - |
| A2 | 4 | 29985.26 | 5052.36 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 2216 | - |
| A2 | 4 | 29985.14 | 5052.49 | 79.85 | 8 | 1 | 2 | 2217 | 290 |
| A2 | 4 | 29985.21 | 5052.74 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 2218 | - |
| A2 | 4 | 29985.18 | 5052.54 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 2219 | - |
| A2 | 4 | 29985.97 | 5053.22 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2220 | - |
| A2 | 4 | 29985.89 | 5053.51 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 2221 | - |
| A2 | 4 | 29984.66 | 5054.18 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2222 | - |
| A2 | 4 | 29984.61 | 5054.41 | 79.79 | 2 | 1 | 2 | 2223 | * |
| A2 | 4 | 29984.56 | 5054.09 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2224 | - |
| A2 | 4 | 29984.28 | 5054.06 | 79.81 | 2 | 1 | 2 | 2225 | * |
| A2 | 4 | 29983.89 | 5054.28 | 79.80 | 2 | 1 | 2 | 2226 | * |
| A2 | 4 | 29983.72 | 5054.34 | 79.81 | 6 | 1 | 2 | 2227 | - |
| A2 | 4 | 29983.58 | 5054.38 | 79.79 | 3 | 2 | 2 | 2228 | 281 |
| A2 | 4 | 29983.37 | 5054.18 | 79.80 | 5 | 1 | 2 | 2229 | - |
| A2 | 4 | 29983.28 | 5054.30 | 79.80 | 3 | 1 | 2 | 2230 | 281 |
| A2 | 4 | 29983.26 | 5054.06 | 79.82 | 2 | 1 | 2 | 2231 | * |
| A2 | 4 | 29982.52 | 5053.39 | 79.80 | 3 | 1 | 2 | 2232 | 273 |
| A2 | 4 | 29982.59 | 5053.08 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2233 | - |
| A2 | 4 | 29982.49 | 5053.12 | 79.80 | 8 | 1 | 2 | 2234 | 272 |
| A2 | 4 | 29982.36 | 5053.17 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2235 | - |
| A2 | 4 | 29982.25 | 5053.14 | 79.78 | 2 | 1 | 2 | 2236 | * |
| A2 | 4 | 29982.19 | 5053.39 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2237 | - |
| A2 | 4 | 29982.03 | 5053.51 | 79.76 | 2 | 1 | 2 | 2238 | * |
| A2 | 4 | 29981.94 | 5053.34 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2239 | - |
| A2 | 4 | 29981.99 | 5053.48 | 79.79 | 8 | 1 | 2 | 2240 | 262 |
| A2 | 4 | 29982.00 | 5052.75 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2241 | - |
| A2 | 4 | 29981.98 | 5052.15 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2242 | - |
| A2 | 4 | 29982.25 | 5051.28 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2243 | - |
| A2 | 4 | 29982.06 | 5051.24 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2244 | - |
| A2 | 4 | 29980.87 | 5051.30 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2245 | - |
| A2 | 4 | 29980.03 | 5052.01 | 79.78 | 1 | 2 | 2 | 2246 | - |
| A2 | 4 | 29980.13 | 5051.38 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2247 | - |
| A2 | 4 | 29980.93 | 5053.24 | 79.75 | 8 | 1 | 2 | 2248 | 255 |
| A2 | 4 | 29980.91 | 5053.07 | 79.77 | 15 | 1 | 2 | 2249 | - |
| A2 | 4 | 29980.29 | 5053.55 | 79.70 | 2 | 1 | 2 | 2250 | * |
| A2 | 4 | 29980.86 | 5053.18 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2251 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 4 | 29980.08 | 5052.94 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 2252 | - |
| A2 | 4 | 29979.90 | 5052.83 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2253 | - |
| A2 | 4 | 29979.81 | 5052.95 | 79.74 | 2 | 1 | 2 | 2254 | * |
| A2 | 4 | 29979.51 | 5052.80 | 79.73 | 2 | 1 | 2 | 2255 | * |
| A2 | 4 | 29979.25 | 5053.35 | 79.70 | 2 | 1 | 2 | 2256 | * |
| A2 | 4 | 29981.84 | 5053.62 | 79.78 | 22 | 1 | 2 | 2257 | * |
| A2 | 4 | 29982.01 | 5051.01 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2258 | - |
| A2 | 4 | 29981.82 | 5051.28 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 2259 | - |
| A2 | 4 | 29980.52 | 5052.47 | 79.80 | 8 | 1 | 2 | 2260 | 254 |
| A2 | 4 | 29980.73 | 5052.41 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2261 | - |
| A2 | 4 | 29980.44 | 5052.69 | 79.75 | 1 | 2 | 2 | 2262 | - |
| A2 | 4 | 29979.91 | 5053.03 | 79.73 | 2 | 1 | 2 | 2263 | * |
| A2 | 4 | 29980.53 | 5053.82 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2264 | - |
| A2 | 4 | 29980.67 | 5053.71 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 2265 | - |
| A2 | 4 | 29981.09 | 5053.10 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2266 | - |
| A2 | 4 | 29982.24 | 5052.61 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2267 | - |
| A2 | 4 | 29982.88 | 5052.62 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2268 | - |
| A2 | 4 | 29982.85 | 5052.74 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2269 | - |
| A2 | 4 | 29983.02 | 5052.59 | 79.83 | 2 | 1 | 2 | 2270 | - |
| A2 | 4 | 29982.98 | 5052.98 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2271 | - |
| A2 | 4 | 29985.49 | 5053.24 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 2272 | - |
| A2 | 4 | 29985.39 | 5053.28 | 79.88 | 2 | 1 | 2 | 2273 | * |
| A2 | 4 | 29985.47 | 5053.38 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 2274 | - |
| A2 | 4 | 29985.53 | 5053.63 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 2275 | - |
| A2 | 4 | 29985.21 | 5053.56 | 79.86 | 1 | 1 | 2 | 2276 | - |
| A2 | 4 | 29986.00 | 5053.63 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 2277 | - |
| A2 | 4 | 29985.75 | 5053.65 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2278 | - |
| A2 | 4 | 29985.71 | 5053.75 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2279 | - |
| A2 | 4 | 29984.50 | 5053.25 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2280 | - |
| A2 | 4 | 29984.68 | 5053.40 | 79.84 | 13 | 1 | 2 | 2281 | 284 |
| A2 | 4 | 29984.47 | 5053.42 | 79.87 | 7 | 4 | 2 | 2282 | 283 |
| A2 | 4 | 29983.83 | 5052.14 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2283 | - |
| A2 | 4 | 29982.99 | 5053.31 | 79.81 | 10 | 1 | 2 | 2284 | 271 |
| A2 | 4 | 29982.65 | 5053.52 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2285 | - |
| A2 | 4 | 29982.49 | 5053.52 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2286 | - |
| A2 | 4 | 29982.99 | 5053.59 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2287 | - |
| A2 | 4 | 29981.62 | 5053.80 | 79.78 | 19 | 1 | 2 | 2288 | 260 |
| A2 | 4 | 29981.64 | 5053.89 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2289 | - |
| A2 | 4 | 29981.91 | 5053.92 | 79.75 | 21 | 1 | 2 | 2290 | - |
| A2 | 4 | 29981.90 | 5053.99 | 79.75 | 3 | 1 | 2 | 2291 | 265 |
| A2 | 4 | 29981.99 | 5054.13 | 79.78 | 6 | 1 | 2 | 2292 | - |
| A2 | 4 | 29981.87 | 5054.13 | 79.78 | 9 | 1 | 2 | 2293 | - |
| A2 | 4 | 29982.14 | 5054.05 | 79.77 | 8 | 1 | 2 | 2294 | 276 |
| A2 | 4 | 29981.66 | 5054.28 | 79.78 | 12 | 1 | 2 | 2295 | - |
| A2 | 4 | 29981.76 | 5054.29 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2296 | - |
| A2 | 4 | 29981.80 | 5054.30 | 79.78 | 5 | 1 | 2 | 2297 | - |
| A2 | 4 | 29981.91 | 5054.23 | 79.79 | 8 | 1 | 2 | 2298 | 267 |
| A3 | 4 | 29981.46 | 5055.48 | 79.69 | 1 | 2 | 2 | 2299 | - |
| A3 | 4 | 29981.56 | 5055.30 | 79.66 | 1 | 2 | 2 | 2300 | - |
| A3 | 4 | 29981.66 | 5055.22 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 2301 | - |
| A3 | 4 | 29981.56 | 5055.14 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 2302 | - |
| A3 | 4 | 29981.60 | 5055.51 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 2303 | - |
| A3 | 4 | 29979.34 | 5055.25 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2304 | - |
| A3 | 4 | 29979.55 | 5055.70 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 2305 | - |
| A3 | 4 | 29978.37 | 5055.54 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 2306 | - |
| A3 | 4 | 29977.86 | 5055.52 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 2307 | - |
| A3 | 4 | 29982.49 | 5055.73 | 79.69 | 10 | 1 | 2 | 2308 | 489 |
| A3 | 4 | 29982.56 | 5056.06 | 79.69 | 24 | 1 | 2 | 2309 | 490 |
| A3 | 4 | 29983.70 | 5055.78 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 2310 | - |
| A3 | 4 | 29983.85 | 5055.98 | 79.68 | 10 | 1 | 2 | 2311 | 494 |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 4 | 29983.77 | 5055.39 | 79.75 | 1 | 2 | 2 | 2312 | - |
| A3 | 4 | 29983.98 | 5055.43 | 79.71 | 10 | 1 | 2 | 2313 | 494 |
| A3 | 4 | 29984.94 | 5055.13 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2314 | - |
| A3 | 4 | 29985.13 | 5055.28 | 79.76 | 2 | 1 | 2 | 2315 | * |
| A3 | 4 | 29985.39 | 5055.44 | 79.74 | 10 | 1 | 2 | 2316 | 497 |
| A3 | 4 | 29985.73 | 5055.68 | 79.77 | 10 | 1 | 2 | 2317 | 497 |
| A3 | 4 | 29985.85 | 5055.86 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2318 | - |
| A3 | 4 | 29985.58 | 5055.78 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2319 | - |
| A3 | 4 | 29984.71 | 5055.94 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 2320 | - |
| A3 | 4 | 29985.06 | 5058.15 | 79.64 | 17 | 1 | 2 | 2322 | - |
| A3 | 4 | 29985.09 | 5058.38 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 2323 | - |
| A3 | 4 | 29985.38 | 5058.41 | 79.62 | 1 | 1 | 2 | 2324 | - |
| A3 | 4 | 29984.95 | 5058.58 | 79.63 | 1 | 2 | 2 | 2326 | - |
| A3 | 4 | 29985.17 | 5059.12 | 79.61 | 1 | 1 | 2 | 2327 | - |
| A3 | 4 | 29984.41 | 5058.32 | 79.65 | 17 | 1 | 2 | 2328 | - |
| A3 | 4 | 29983.22 | 5058.95 | 79.56 | 1 | 1 | 3 | 2329 | - |
| A3 | 4 | 29983.32 | 5058.95 | 79.55 | 1 | 1 | 3 | 2330 | - |
| A3 | 4 | 29983.45 | 5058.92 | 79.54 | 2 | 1 | 3 | 2331 | * |
| A3 | 4 | 29981.95 | 5058.16 | 79.54 | 2 | 1 | 2 | 2332 | * |
| A2 | 4 | 29984.03 | 5054.27 | 79.78 | 2 | 1 | 2 | 2333 | * |
| A2 | 4 | 29984.12 | 5054.50 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2334 | - |
| A2 | 4 | 29984.81 | 5054.15 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2335 | - |
| A2 | 4 | 29984.88 | 5054.35 | 79.79 | 1 | 2 | 2 | 2336 | - |
| A2 | 4 | 29985.46 | 5053.48 | 79.83 | 1 | 1 | 2 | 2337 | - |
| A2 | 4 | 29983.05 | 5053.02 | 79.78 | 25 | 1 | 2 | 2338 | 279 |
| A2 | 4 | 29983.00 | 5053.56 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2339 | - |
| A2 | 4 | 29982.54 | 5052.53 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2340 | - |
| A2 | 4 | 29982.31 | 5052.68 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2341 | - |
| A2 | 4 | 29980.54 | 5052.85 | 79.75 | 10 | 1 | 2 | 2342 | 253 |
| A3 | 4 | 29985.00 | 5058.55 | 79.61 | 1 | 2 | 2 | 2343 | - |
| A2 | 4 | 29983.60 | 5052.04 | 79.83 | 1 | 1 | 2 | 2344 | - |
| A2 | 4 | 29983.40 | 5053.28 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2345 | - |
| A2 | 4 | 29983.59 | 5053.39 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2346 | - |
| A2 | 4 | 29985.17 | 5053.51 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2347 | - |
| A2 | 4 | 29985.25 | 5053.64 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2348 | - |
| A2 | 4 | 29985.43 | 5053.91 | 79.86 | 1 | 1 | 2 | 2349 | - |
| A2 | 4 | 29985.73 | 5053.82 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2350 | - |
| A2 | 4 | 29983.02 | 5053.77 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2351 | - |
| A2 | 4 | 29982.68 | 5054.16 | 79.81 | 7 | 2 | 2 | 2352 | 275 |
| A2 | 4 | 29982.49 | 5054.03 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2353 | - |
| A2 | 4 | 29982.18 | 5053.85 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2354 | - |
| A2 | 4 | 29982.10 | 5054.10 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2355 | - |
| A2 | 4 | 29982.45 | 5052.99 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2356 | - |
| A2 | 4 | 29981.84 | 5052.60 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2357 | - |
| A2 | 4 | 29981.76 | 5052.54 | 79.83 | 17 | 1 | 2 | 2358 | - |
| A2 | 4 | 29981.80 | 5052.79 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2359 | - |
| A2 | 4 | 29981.69 | 5053.11 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2360 | - |
| A2 | 4 | 29981.66 | 5053.35 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2361 | - |
| A2 | 4 | 29981.71 | 5053.38 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2362 | - |
| A2 | 4 | 29981.84 | 5053.37 | 79.79 | 12 | 1 | 2 | 2363 | 263 |
| A2 | 4 | 29981.56 | 5053.72 | 79.78 | 10 | 1 | 2 | 2364 | 261 |
| A2 | 4 | 29981.35 | 5053.25 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2365 | - |
| A2 | 4 | 29980.14 | 5053.56 | 79.74 | 1 | 3 | 2 | 2366 | - |
| A2 | 4 | 29980.17 | 5053.74 | 79.73 | 1 | 1 | 2 | 2367 | - |
| A2 | 4 | 29979.86 | 5053.87 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2368 | - |
| A2 | 4 | 29979.82 | 5053.69 | 79.70 | 2 | 1 | 2 | 2369 | * |
| A2 | 4 | 29979.73 | 5053.78 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 2370 | - |
| A2 | 4 | 29979.44 | 5053.81 | 79.69 | 1 | 3 | 2 | 2371 | - |
| A2 | 4 | 29979.33 | 5053.43 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 2372 | - |
| A2 | 4 | 29979.47 | 5053.39 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 2373 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 4 | 29979.75 | 5053.27 | 79.74 | 2 | 1 | 2 | 2374 | * |
| A2 | 4 | 29980.30 | 5051.83 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2375 | - |
| A2 | 4 | 29982.44 | 5054.05 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2376 | - |
| A2 | 4 | 29982.18 | 5054.09 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2377 | - |
| A3 | 4 | 29980.80 | 5055.16 | 79.69 | 1 | 2 | 2 | 2378 | - |
| A3 | 4 | 29980.75 | 5055.40 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 2379 | - |
| A3 | 4 | 29984.34 | 5055.24 | 79.72 | 1 | 2 | 2 | 2380 | - |
| A3 | 4 | 29984.41 | 5055.69 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 2381 | - |
| A3 | 4 | 29985.07 | 5056.15 | 79.71 | 2 | 1 | 2 | 2382 | * |
| A3 | 4 | 29984.83 | 5056.27 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 2383 | - |
| A3 | 4 | 29984.87 | 5058.29 | 79.64 | 17 | 1 | 2 | 2384 | - |
| A3 | 4 | 29984.48 | 5058.32 | 79.65 | 17 | 1 | 2 | 2385 | - |
| A3 | 4 | 29984.17 | 5058.28 | 79.63 | 17 | 1 | 2 | 2386 | - |
| A3 | 4 | 29984.00 | 5058.39 | 79.58 | 1 | 1 | 2 | 2387 | - |
| A3 | 4 | 29983.03 | 5058.97 | 79.54 | 1 | 1 | 2 | 2388 | - |
| A2 | 4 | 29982.87 | 5054.33 | 79.82 | 8 | 1 | 2 | 2389 | 276 |
| A2 | 4 | 29982.58 | 5054.07 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2390 | - |
| A2 | 4 | 29982.39 | 5054.15 | 79.83 | 1 | 1 | 2 | 2391 | - |
| A2 | 4 | 29981.85 | 5052.61 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2392 | - |
| A2 | 4 | 29981.74 | 5052.53 | 79.80 | 10 | 1 | 2 | 2393 | 259 |
| A2 | 4 | 29981.84 | 5054.37 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2394 | - |
| A2 | 4 | 29981.51 | 5054.24 | 79.75 | 10 | 1 | 2 | 2395 | 266 |
| A2 | 4 | 29981.53 | 5054.47 | 79.75 | 1 | 1 | 2 | 2396 | - |
| A2 | 4 | 29981.16 | 5054.17 | 79.74 | 10 | 1 | 2 | 2397 | 266 |
| A3 | 4 | 29984.42 | 5055.69 | 79.68 | 1 | 1 | 2 | 2399 | - |
| A3 | 4 | 29984.76 | 5055.83 | 79.70 | 17 | 1 | 2 | 2400 | - |
| A3 | 4 | 29982.40 | 5055.44 | 79.71 | 2 | 1 | 2 | 2401 | * |
| A3 | 4 | 29980.86 | 5055.48 | 79.67 | 10 | 1 | 2 | 2402 | 486 |
| A2 | 4 | 29982.08 | 5054.10 | 79.75 | 1 | 1 | 2 | 2403 | - |
| A2 | 4 | 29982.30 | 5054.26 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2404 | - |
| A2 | 4 | 29982.26 | 5054.29 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2405 | - |
| A2 | 4 | 29982.87 | 5054.31 | 79.78 | 3 | 1 | 2 | 2406 | 277 |
| A2 | 4 | 29981.03 | 5054.26 | 79.73 | 1 | 1 | 2 | 2407 | - |
| A2 | 4 | 29980.14 | 5054.36 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 2408 | - |
| A2 | 4 | 29979.74 | 5054.39 | 79.66 | 10 | 1 | 2 | 2409 | 248 |
| A2 | 4 | 29979.76 | 5052.05 | 79.76 | 8 | 1 | 2 | 2410 | 247 |
| A2 | 4 | 29985.20 | 5054.40 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2411 | - |
| A3 | 4 | 29985.86 | 5055.52 | 79.74 | 10 | 1 | 2 | 2412 | 497 |
| A3 | 4 | 29983.43 | 5056.05 | 79.66 | 2 | 1 | 2 | 2413 | * |
| A3 | 4 | 29985.19 | 5055.77 | 79.73 | 17 | 1 | 2 | 2414 | - |
| A3 | 4 | 29985.78 | 5056.12 | 79.71 | 17 | 1 | 2 | 2415 | - |
| A3 | 4 | 29984.81 | 5056.16 | 79.66 | 10 | 1 | 2 | 2416 | 496 |
| A3 | 4 | 29985.48 | 5057.88 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 2417 | - |
| A3 | 4 | 29984.70 | 5057.97 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2418 | - |
| A3 | 4 | 29984.10 | 5057.82 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2419 | - |
| A3 | 4 | 29983.72 | 5057.69 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 2420 | - |
| A3 | 4 | 29982.53 | 5059.03 | 79.53 | 23 | 1 | 3 | 2421 | - |
| A3 | 4 | 29982.31 | 5057.14 | 79.61 | 1 | 1 | 2 | 2422 | - |
| A3 | 4 | 29982.18 | 5057.36 | 79.65 | 10 | 1 | 2 | 2423 | 491 |
| A3 | 4 | 29980.48 | 5055.72 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2424 | - |
| A3 | 4 | 29978.18 | 5058.92 | 79.45 | 1 | 1 | 3 | 2426 | - |
| A2 | 4 | 29982.60 | 5054.45 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2427 | - |
| A2 | 4 | 29982.84 | 5054.37 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2428 | - |
| A2 | 4 | 29982.92 | 5054.32 | 79.76 | 8 | 1 | 2 | 2429 | 276 |
| A3 | 4 | 29986.01 | 5056.35 | 79.73 | 2 | 1 | 2 | 2430 | * |
| A3 | 4 | 29985.65 | 5056.10 | 79.71 | 17 | 1 | 2 | 2431 | - |
| A3 | 4 | 29985.69 | 5056.35 | 79.70 | 17 | 1 | 2 | 2432 | - |
| A3 | 4 | 29985.93 | 5056.75 | 79.71 | 2 | 1 | 2 | 2433 | * |
| A3 | 4 | 29985.51 | 5056.65 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 2434 | - |
| A3 | 4 | 29985.30 | 5057.65 | 79.67 | 17 | 1 | 2 | 2435 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 4 | 29985.43 | 5057.83 | 79.67 | 17 | 1 | 2 | 2436 | - |
| A3 | 4 | 29984.02 | 5056.07 | 79.67 | 2 | 1 | 2 | 2437 | * |
| A3 | 4 | 29983.58 | 5056.88 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 2438 | - |
| A3 | 4 | 29982.83 | 5057.35 | 79.62 | 1 | 4 | 2 | 2440 | - |
| A3 | 4 | 29982.30 | 5057.72 | 79.62 | 10 | 1 | 2 | 2441 | 491 |
| A3 | 4 | 29981.87 | 5057.50 | 79.60 | 1 | 1 | 2 | 2443 | - |
| A3 | 4 | 29981.76 | 5057.39 | 79.64 | 1 | 1 | 2 | 2444 | - |
| A3 | 4 | 29977.19 | 5056.83 | 79.54 | 2 | 1 | 2 | 2445 | * |
| A3 | 4 | 29982.97 | 5057.57 | 79.64 | 10 | 1 | 2 | 2446 | 491 |
| A3 | 4 | 29985.51 | 5056.67 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 2447 | - |
| A3 | 4 | 29985.87 | 5056.91 | 79.71 | 1 | 1 | 2 | 2448 | - |
| A3 | 4 | 29984.78 | 5059.43 | 79.57 | 1 | 1 | 2 | 2449 | - |
| A3 | 4 | 29982.67 | 5057.57 | 79.61 | 10 | 1 | 2 | 2450 | 491 |
| A3 | 4 | 29981.79 | 5057.34 | 79.60 | 1 | 1 | 2 | 2451 | - |
| A3 | 4 | 29980.74 | 5056.64 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 2452 | - |
| A3 | 4 | 29984.65 | 5059.81 | 79.55 | 1 | 1 | 2 | 2453 | - |
| A3 | 4 | 29985.04 | 5057.36 | 79.66 | 1 | 2 | 2 | 2454 | - |
| A3 | 4 | 29982.94 | 5059.00 | 79.52 | 1 | 1 | 2 | 2455 | - |
| A3 | 4 | 29983.66 | 5057.76 | 79.63 | 1 | 2 | 2 | 2456 | - |
| A3 | 4 | 29983.33 | 5056.50 | 79.62 | 2 | 1 | 2 | 2457 | * |
| A3 | 4 | 29983.32 | 5056.93 | 79.61 | 1 | 1 | 2 | 2458 | - |
| A3 | 4 | 29983.00 | 5056.76 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 2459 | - |
| A3 | 4 | 29981.76 | 5056.90 | 79.65 | 10 | 1 | 2 | 2460 | 488 |
| A3 | 4 | 29981.72 | 5056.50 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2461 | - |
| A3 | 4 | 29981.85 | 5056.37 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2462 | - |
| A3 | 4 | 29981.73 | 5056.33 | 79.67 | 1 | 1 | 2 | 2463 | - |
| A3 | 4 | 29981.50 | 5056.71 | 79.63 | 1 | 1 | 2 | 2464 | - |
| A3 | 4 | 29981.55 | 5056.39 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2465 | - |
| A3 | 4 | 29981.37 | 5056.24 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2466 | - |
| A2 | 5 | 29980.50 | 5048.65 | 79.83 | 2 | 1 | 2 | 2467 | * |
| A2 | 5 | 29980.68 | 5048.82 | 79.85 | 2 | 1 | 2 | 2468 | * |
| A2 | 5 | 29980.68 | 5048.73 | 79.87 | 2 | 1 | 2 | 2469 | * |
| A2 | 5 | 29980.46 | 5048.79 | 79.84 | 1 | 2 | 2 | 2470 | - |
| A2 | 5 | 29980.15 | 5048.31 | 79.86 | 10 | 1 | 2 | 2471 | 294 |
| A2 | 5 | 29979.60 | 5046.97 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 2472 | - |
| A2 | 5 | 29979.91 | 5046.98 | 79.92 | 1 | 1 | 2 | 2473 | - |
| A2 | 5 | 29979.20 | 5046.14 | 79.93 | 1 | 1 | 2 | 2474 | - |
| A2 | 5 | 29979.95 | 5046.63 | 79.94 | 10 | 1 | 2 | 2475 | 291 |
| A2 | 5 | 29981.52 | 5048.09 | 79.87 | 2 | 1 | 2 | 2476 | * |
| A2 | 5 | 29981.80 | 5048.13 | 79.88 | 2 | 1 | 2 | 2477 | * |
| A2 | 5 | 29983.83 | 5046.46 | 79.98 | 2 | 1 | 2 | 2478 | - |
| A2 | 5 | 29985.85 | 5046.08 | 80.16 | 100 | 1 | 2 | 2479 | - |
| A2 | 5 | 29985.78 | 5046.33 | 80.13 | 100 | 1 | 2 | 2480 | - |
| A2 | 5 | 29985.73 | 5046.57 | 80.10 | 100 | 1 | 2 | 2481 | - |
| A2 | 5 | 29985.66 | 5046.80 | 80.09 | 100 | 1 | 2 | 2482 | - |
| A2 | 5 | 29985.62 | 5047.05 | 80.07 | 100 | 1 | 2 | 2483 | - |
| A2 | 5 | 29985.58 | 5047.30 | 80.04 | 100 | 1 | 2 | 2484 | - |
| A2 | 5 | 29985.52 | 5047.55 | 80.02 | 100 | 1 | 2 | 2485 | - |
| A2 | 5 | 29985.48 | 5047.80 | 80.00 | 100 | 1 | 2 | 2486 | - |
| A2 | 5 | 29985.44 | 5048.03 | 80.01 | 100 | 1 | 2 | 2487 | - |
| A2 | 5 | 29985.39 | 5048.28 | 80.01 | 100 | 1 | 2 | 2488 | - |
| A2 | 5 | 29985.35 | 5048.53 | 80.00 | 100 | 1 | 2 | 2489 | - |
| A2 | 5 | 29985.28 | 5048.75 | 79.98 | 100 | 1 | 2 | 2490 | - |
| A2 | 5 | 29985.24 | 5049.02 | 79.97 | 100 | 1 | 2 | 2491 | - |
| A2 | 5 | 29985.19 | 5049.26 | 79.95 | 100 | 1 | 2 | 2492 | - |
| A2 | 5 | 29985.14 | 5049.51 | 79.94 | 100 | 1 | 2 | 2493 | - |
| A2 | 5 | 29985.09 | 5049.76 | 79.92 | 100 | 1 | 2 | 2494 | - |
| A2 | 5 | 29985.04 | 5050.00 | 79.91 | 100 | 1 | 2 | 2495 | - |
| A2 | 5 | 29984.97 | 5050.23 | 79.91 | 100 | 1 | 2 | 2496 | - |
| A2 | 5 | 29984.94 | 5050.49 | 79.90 | 100 | 1 | 2 | 2497 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 5 | 29984.89 | 5050.74 | 79.89 | 100 | 1 | 2 | 2498 | - |
| A2 | 5 | 29984.83 | 5050.99 | 79.89 | 100 | 1 | 2 | 2499 | - |
| A2 | 5 | 29984.78 | 5051.23 | 79.88 | 100 | 1 | 2 | 2500 | - |
| A2 | 5 | 29984.74 | 5051.46 | 79.86 | 100 | 1 | 2 | 2501 | - |
| A2 | 5 | 29984.68 | 5051.72 | 79.84 | 100 | 1 | 2 | 2502 | - |
| A2 | 5 | 29984.64 | 5051.95 | 79.82 | 100 | 1 | 2 | 2503 | - |
| A2 | 5 | 29984.59 | 5052.21 | 79.82 | 100 | 1 | 2 | 2504 | - |
| A2 | 5 | 29984.53 | 5052.45 | 79.82 | 100 | 1 | 2 | 2505 | - |
| A2 | 5 | 29984.48 | 5052.69 | 79.81 | 100 | 1 | 2 | 2506 | - |
| A2 | 5 | 29984.44 | 5052.94 | 79.82 | 100 | 1 | 2 | 2507 | - |
| A2 | 5 | 29984.39 | 5053.18 | 79.81 | 100 | 1 | 2 | 2508 | - |
| A2 | 5 | 29984.34 | 5053.43 | 79.79 | 100 | 1 | 2 | 2509 | - |
| A2 | 5 | 29984.31 | 5053.67 | 79.80 | 100 | 1 | 2 | 2510 | - |
| A2 | 5 | 29984.25 | 5053.92 | 79.80 | 100 | 1 | 2 | 2511 | - |
| A2 | 5 | 29984.25 | 5054.00 | 79.79 | 100 | 1 | 2 | 2512 | - |
| A2 | 5 | 29984.52 | 5052.69 | 79.81 | 101 | 1 | 2 | 2513 | - |
| A2 | 5 | 29984.68 | 5052.04 | 79.83 | 101 | 1 | 2 | 2514 | - |
| A2 | 5 | 29984.74 | 5051.66 | 79.85 | 101 | 1 | 2 | 2515 | - |
| A2 | 5 | 29984.91 | 5051.07 | 79.89 | 101 | 1 | 2 | 2516 | - |
| A2 | 5 | 29985.33 | 5048.87 | 79.99 | 101 | 1 | 2 | 2517 | - |
| A2 | 5 | 29985.51 | 5047.90 | 80.00 | 101 | 1 | 2 | 2518 | - |
| A2 | 5 | 29984.37 | 5052.06 | 79.89 | 102 | 1 | 2 | 2519 | - |
| A2 | 5 | 29982.01 | 5052.17 | 79.84 | 102 | 1 | 2 | 2520 | - |
| A2 | 5 | 29984.38 | 5051.74 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 2521 | - |
| A2 | 5 | 29984.42 | 5051.69 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 2522 | - |
| A2 | 5 | 29984.53 | 5051.71 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 2523 | - |
| A2 | 5 | 29984.54 | 5051.66 | 79.83 | 17 | 1 | 2 | 2524 | - |
| A2 | 5 | 29984.76 | 5051.61 | 79.85 | 17 | 1 | 2 | 2525 | - |
| A2 | 5 | 29984.42 | 5052.13 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 2526 | - |
| A2 | 5 | 29979.30 | 5047.96 | 79.85 | 2 | 1 | 4 | 2527 | * |
| A2 | 5 | 29979.15 | 5047.35 | 79.87 | 2 | 1 | 4 | 2528 | * |
| A2 | 5 | 29979.45 | 5046.62 | 79.93 | 1 | 1 | 2 | 2530 | - |
| A2 | 5 | 29980.67 | 5048.74 | 79.85 | 2 | 5 | 2 | 2531 | * |
| A2 | 5 | 29982.06 | 5048.42 | 79.88 | 2 | 1 | 2 | 2532 | * |
| A2 | 5 | 29982.25 | 5048.94 | 79.86 | 2 | 1 | 2 | 2533 | * |
| A2 | 5 | 29982.91 | 5046.47 | 79.99 | 2 | 1 | 2 | 2534 | * |
| A2 | 5 | 29984.18 | 5046.85 | 79.98 | 2 | 1 | 2 | 2535 | * |
| A2 | 5 | 29984.64 | 5046.28 | 80.04 | 2 | 1 | 2 | 2536 | - |
| A2 | 5 | 29983.82 | 5047.54 | 79.91 | 1 | 2 | 2 | 2537 | - |
| A2 | 5 | 29981.99 | 5050.15 | 79.77 | 1 | 2 | 2 | 2538 | - |
| A2 | 5 | 29981.86 | 5050.35 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2539 | - |
| A2 | 5 | 29979.87 | 5050.36 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2540 | - |
| A3 | 4 | 29985.42 | 5060.27 | 79.52 | 2 | 1 | 2 | 2541 | * |
| A2 | 5 | 29984.80 | 5051.25 | 79.82 | 7 | 1 | 5 | 2542 | 309 |
| A2 | 5 | 29984.84 | 5051.19 | 79.81 | 1 | 1 | 5 | 2543 | - |
| A2 | 5 | 29984.67 | 5050.97 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 2544 | - |
| A2 | 5 | 29984.58 | 5050.86 | 79.83 | 1 | 1 | 2 | 2545 | - |
| A2 | 5 | 29984.54 | 5050.74 | 79.83 | 10 | 1 | 2 | 2546 | 307 |
| A2 | 5 | 29985.04 | 5050.78 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 2547 | - |
| A2 | 5 | 29985.51 | 5049.25 | 79.92 | 1 | 1 | 2 | 2548 | - |
| A2 | 5 | 29985.34 | 5049.04 | 79.93 | 17 | 1 | 2 | 2549 | - |
| A2 | 5 | 29985.25 | 5049.15 | 79.91 | 17 | 1 | 5 | 2550 | - |
| A2 | 5 | 29985.24 | 5049.11 | 79.91 | 2 | 1 | 5 | 2551 | * |
| A2 | 5 | 29985.76 | 5047.30 | 80.04 | 12 | 1 | 2 | 2552 | 316 |
| A2 | 5 | 29985.80 | 5047.12 | 80.06 | 1 | 1 | 2 | 2553 | - |
| A2 | 5 | 29985.58 | 5046.90 | 80.02 | 2 | 1 | 2 | 2554 | * |
| A2 | 5 | 29985.61 | 5046.85 | 80.02 | 22 | 1 | 2 | 2555 | * |
| A2 | 5 | 29985.82 | 5046.58 | 80.09 | 1 | 1 | 2 | 2556 | - |
| A2 | 5 | 29985.56 | 5046.30 | 80.06 | 10 | 1 | 2 | 2557 | 313 |
| A2 | 5 | 29984.90 | 5047.20 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 2558 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 5 | 29982.42 | 5047.24 | 79.91 | 2 | 1 | 2 | 2559 | * |
| A2 | 5 | 29982.12 | 5047.19 | 79.91 | 2 | 1 | 2 | 2560 | * |
| A2 | 5 | 29980.55 | 5047.83 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2561 | - |
| A2 | 5 | 29980.21 | 5047.78 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2562 | - |
| A2 | 5 | 29981.15 | 5048.98 | 79.82 | 2 | 1 | 2 | 2563 | * |
| A2 | 5 | 29981.93 | 5049.07 | 79.86 | 1 | 1 | 2 | 2564 | - |
| A2 | 5 | 29982.20 | 5049.53 | 79.82 | 2 | 1 | 2 | 2565 | * |
| A2 | 5 | 29982.21 | 5049.93 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2566 | - |
| A2 | 5 | 29982.57 | 5049.97 | 79.83 | 1 | 1 | 2 | 2567 | - |
| A2 | 5 | 29982.21 | 5051.50 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2568 | - |
| A2 | 5 | 29982.25 | 5051.73 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2569 | - |
| A2 | 5 | 29980.00 | 5050.64 | 79.78 | 1 | 2 | 2 | 2570 | - |
| A2 | 5 | 29979.70 | 5050.65 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2571 | - |
| A2 | 5 | 29979.81 | 5052.05 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2572 | - |
| A2 | 5 | 29980.01 | 5052.27 | 79.74 | 2 | 1 | 2 | 2573 | * |
| A2 | 5 | 29985.38 | 5048.10 | 80.02 | 22 | 1 | 5 | 2574 | - |
| A2 | 5 | 29985.44 | 5047.95 | 79.98 | 4 | 1 | 5 | 2575 | - |
| A2 | 5 | 29985.50 | 5047.73 | 79.99 | 1 | 1 | 5 | 2576 | - |
| A2 | 5 | 29985.89 | 5047.90 | 80.01 | 1 | 1 | 2 | 2577 | - |
| A2 | 5 | 29985.85 | 5047.69 | 80.04 | 2 | 1 | 2 | 2578 | * |
| A2 | 5 | 29985.73 | 5047.66 | 80.00 | 2 | 1 | 2 | 2579 | * |
| A2 | 5 | 29985.53 | 5047.39 | 80.01 | 18 | 1 | 2 | 2580 | * |
| A2 | 5 | 29985.30 | 5046.87 | 80.06 | 1 | 1 | 2 | 2581 | - |
| A2 | 5 | 29985.16 | 5046.18 | 80.09 | 10 | 1 | 2 | 2582 | 313 |
| A2 | 5 | 29984.73 | 5052.37 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2583 | - |
| A2 | 5 | 29985.11 | 5052.43 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2584 | - |
| A2 | 5 | 29985.41 | 5052.26 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 2585 | - |
| A2 | 5 | 29985.60 | 5052.20 | 79.86 | 1 | 1 | 2 | 2586 | - |
| A2 | 5 | 29985.76 | 5052.35 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2587 | - |
| A2 | 5 | 29985.45 | 5052.01 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 2588 | - |
| A2 | 5 | 29982.62 | 5050.26 | 79.84 | 8 | 1 | 2 | 2589 | 300 |
| A2 | 5 | 29982.40 | 5050.14 | 79.79 | 2 | 1 | 2 | 2590 | * |
| A2 | 5 | 29982.13 | 5049.88 | 79.79 | 10 | 1 | 2 | 2591 | 298 |
| A2 | 5 | 29982.12 | 5049.75 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2592 | - |
| A2 | 5 | 29982.89 | 5047.57 | 79.91 | 1 | 1 | 2 | 2593 | - |
| A2 | 5 | 29982.31 | 5047.61 | 79.90 | 2 | 1 | 2 | 2594 | * |
| A2 | 5 | 29982.07 | 5047.55 | 79.88 | 2 | 1 | 4 | 2595 | * |
| A2 | 5 | 29982.05 | 5047.70 | 79.87 | 2 | 1 | 4 | 2596 | * |
| A2 | 5 | 29982.08 | 5051.58 | 79.76 | 8 | 1 | 2 | 2597 | 301 |
| A2 | 5 | 29982.60 | 5050.94 | 79.82 | 2 | 1 | 2 | 2598 | * |
| A2 | 5 | 29982.33 | 5050.96 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2599 | - |
| A2 | 5 | 29982.25 | 5050.47 | 79.80 | 1 | 1 | 2 | 2600 | - |
| A2 | 5 | 29982.43 | 5050.39 | 79.82 | 2 | 1 | 2 | 2601 | * |
| A2 | 5 | 29982.43 | 5050.34 | 79.81 | 10 | 1 | 2 | 2602 | 299 |
| A2 | 5 | 29981.50 | 5050.62 | 79.80 | 2 | 1 | 2 | 2603 | * |
| A2 | 5 | 29980.61 | 5050.78 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2604 | - |
| A2 | 5 | 29979.35 | 5052.05 | 79.71 | 2 | 1 | 2 | 2605 | * |
| A2 | 5 | 29980.05 | 5052.76 | 79.70 | 2 | 1 | 2 | 2606 | * |
| A2 | 5 | 29979.52 | 5053.86 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 2607 | - |
| A2 | 5 | 29979.49 | 5053.94 | 79.64 | 10 | 1 | 2 | 2608 | 292 |
| A2 | 5 | 29981.02 | 5052.74 | 79.71 | 2 | 1 | 2 | 2609 | * |
| A2 | 5 | 29981.17 | 5052.41 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2610 | - |
| A2 | 5 | 29981.08 | 5052.17 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2611 | - |
| A2 | 5 | 29980.62 | 5051.75 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 2612 | - |
| A2 | 5 | 29982.89 | 5052.53 | 79.73 | 10 | 1 | 2 | 2613 | 302 |
| A2 | 5 | 29982.98 | 5052.36 | 79.75 | 10 | 1 | 2 | 2614 | 302 |
| A2 | 5 | 29985.38 | 5053.07 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2615 | - |
| A2 | 5 | 29985.39 | 5048.46 | 80.01 | 8 | 1 | 2 | 2616 | 317 |
| A2 | 5 | 29985.61 | 5048.31 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 2617 | - |
| A2 | 5 | 29985.41 | 5048.14 | 79.96 | 2 | 1 | 2 | 2618 | * |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 5 | 29985.32 | 5047.36 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 2619 | - |
| A2 | 5 | 29985.39 | 5047.27 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 2620 | - |
| A2 | 5 | 29985.40 | 5046.12 | 80.08 | 12 | 1 | 2 | 2621 | 314 |
| A2 | 5 | 29985.15 | 5046.10 | 80.09 | 2 | 1 | 2 | 2622 | * |
| A2 | 5 | 29980.95 | 5049.99 | 79.82 | 1 | 2 | 2 | 2623 | - |
| A2 | 6 | 29984.85 | 5051.31 | 79.81 | 3 | 1 | 5 | 2624 | 320 |
| A2 | 6 | 29984.89 | 5050.99 | 79.78 | 1 | 1 | 5 | 2625 | - |
| A2 | 6 | 29984.63 | 5051.01 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2626 | - |
| A2 | 6 | 29984.81 | 5051.27 | 79.79 | 3 | 1 | 5 | 2627 | 320 |
| A2 | 5 | 29984.30 | 5052.07 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2628 | - |
| A2 | 5 | 29985.41 | 5048.23 | 79.96 | 1 | 2 | 5 | 2629 | - |
| A2 | 5 | 29985.35 | 5047.53 | 79.96 | 8 | 1 | 2 | 2630 | 315 |
| A2 | 5 | 29985.00 | 5048.41 | 79.93 | 2 | 1 | 2 | 2632 | * |
| A2 | 5 | 29985.02 | 5049.95 | 79.88 | 17 | 1 | 2 | 2633 | - |
| A2 | 5 | 29985.22 | 5049.79 | 79.88 | 17 | 1 | 2 | 2634 | - |
| A2 | 5 | 29985.38 | 5049.99 | 79.93 | 10 | 1 | 2 | 2635 | 318 |
| A2 | 5 | 29984.19 | 5051.38 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 2636 | - |
| A2 | 5 | 29984.61 | 5052.29 | 79.77 | 17 | 1 | 5 | 2637 | - |
| A2 | 5 | 29984.53 | 5052.39 | 79.77 | 17 | 1 | 5 | 2638 | - |
| A2 | 5 | 29984.47 | 5052.11 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2639 | - |
| A2 | 5 | 29984.48 | 5052.17 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2640 | - |
| A2 | 5 | 29984.81 | 5052.10 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2641 | - |
| A2 | 5 | 29984.79 | 5052.99 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2642 | - |
| A2 | 5 | 29984.98 | 5053.09 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2643 | - |
| A2 | 5 | 29985.02 | 5053.14 | 79.81 | 17 | 1 | 2 | 2644 | - |
| A2 | 5 | 29984.90 | 5053.19 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2645 | - |
| A2 | 5 | 29984.99 | 5053.41 | 79.81 | 17 | 1 | 2 | 2646 | - |
| A2 | 5 | 29984.77 | 5053.31 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2647 | - |
| A2 | 5 | 29984.60 | 5053.08 | 79.79 | 17 | 1 | 6 | 2648 | - |
| A2 | 5 | 29984.66 | 5053.38 | 79.79 | 17 | 1 | 2 | 2649 | - |
| A2 | 5 | 29984.35 | 5053.20 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2650 | - |
| A2 | 5 | 29984.27 | 5053.21 | 79.79 | 17 | 1 | 2 | 2651 | - |
| A2 | 5 | 29984.24 | 5053.26 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2652 | - |
| A2 | 5 | 29984.22 | 5053.48 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2653 | - |
| A2 | 5 | 29984.67 | 5053.51 | 79.79 | 10 | 1 | 2 | 2654 | 311 |
| A2 | 5 | 29984.04 | 5053.57 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2655 | - |
| A2 | 5 | 29983.96 | 5053.43 | 79.76 | 17 | 1 | 2 | 2656 | - |
| A2 | 5 | 29983.85 | 5053.34 | 79.75 | 17 | 1 | 2 | 2657 | - |
| A2 | 5 | 29983.72 | 5053.49 | 79.75 | 17 | 1 | 2 | 2658 | - |
| A2 | 5 | 29983.85 | 5054.21 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2659 | - |
| A2 | 5 | 29983.10 | 5053.68 | 79.75 | 1 | 1 | 2 | 2660 | - |
| A2 | 5 | 29982.48 | 5054.23 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2661 | - |
| A2 | 5 | 29982.81 | 5052.89 | 79.76 | 8 | 1 | 2 | 2662 | 303 |
| A2 | 5 | 29982.61 | 5052.92 | 79.73 | 1 | 1 | 2 | 2663 | - |
| A2 | 5 | 29982.68 | 5052.71 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2664 | - |
| A2 | 5 | 29983.78 | 5054.25 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2665 | - |
| A2 | 5 | 29982.35 | 5052.89 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 2666 | - |
| A2 | 5 | 29982.04 | 5052.38 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 2667 | - |
| A2 | 5 | 29982.05 | 5052.30 | 79.73 | 2 | 1 | 2 | 2668 | * |
| A2 | 5 | 29980.84 | 5050.37 | 79.76 | 12 | 1 | 2 | 2669 | 295 |
| A2 | 5 | 29980.64 | 5051.48 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2670 | - |
| A2 | 5 | 29980.96 | 5053.33 | 79.70 | 2 | 1 | 2 | 2671 | - |
| A2 | 5 | 29982.67 | 5052.76 | 79.73 | 17 | 1 | 2 | 2672 | - |
| A2 | 5 | 29980.87 | 5053.56 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 2673 | - |
| A2 | 5 | 29981.07 | 5054.21 | 79.68 | 12 | 1 | 2 | 2674 | 297 |
| A2 | 5 | 29980.28 | 5053.62 | 79.66 | 1 | 4 | 2 | 2675 | - |
| A2 | 5 | 29984.19 | 5051.61 | 79.77 | 17 | 1 | 2 | 2676 | - |
| A2 | 5 | 29984.21 | 5051.76 | 79.77 | 17 | 1 | 2 | 2677 | - |
| A2 | 5 | 29984.39 | 5051.72 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2678 | - |
| A2 | 5 | 29984.49 | 5051.66 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2679 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 5 | 29984.51 | 5051.57 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2680 | - |
| A2 | 5 | 29983.97 | 5053.98 | 79.75 | 17 | 1 | 2 | 2681 | - |
| A2 | 5 | 29985.91 | 5049.54 | 79.93 | 1 | 1 | 2 | 2682 | - |
| A2 | 5 | 29985.51 | 5049.48 | 79.96 | 17 | 1 | 2 | 2683 | - |
| A2 | 5 | 29984.96 | 5051.58 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 2684 | - |
| A2 | 5 | 29984.78 | 5051.63 | 79.84 | 3 | 1 | 2 | 2685 | 310 |
| A2 | 5 | 29984.68 | 5051.77 | 79.82 | 2 | 1 | 2 | 2686 | * |
| A2 | 5 | 29984.62 | 5051.70 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2687 | - |
| A2 | 5 | 29984.53 | 5051.51 | 79.79 | 17 | 1 | 2 | 2688 | - |
| A2 | 5 | 29984.43 | 5051.20 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2689 | - |
| A2 | 5 | 29984.21 | 5050.38 | 79.85 | 1 | 1 | 2 | 2690 | - |
| A2 | 5 | 29984.59 | 5050.27 | 79.84 | 1 | 1 | 2 | 2691 | - |
| A2 | 5 | 29985.62 | 5049.16 | 79.94 | 1 | 1 | 2 | 2692 | - |
| A2 | 5 | 29985.67 | 5048.53 | 79.93 | 1 | 1 | 2 | 2694 | - |
| A2 | 5 | 29985.72 | 5053.69 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2695 | - |
| A2 | 5 | 29985.73 | 5053.79 | 79.83 | 17 | 1 | 2 | 2696 | - |
| A2 | 5 | 29985.57 | 5053.84 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2697 | - |
| A2 | 5 | 29985.43 | 5053.68 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2698 | - |
| A2 | 5 | 29984.68 | 5053.39 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2699 | - |
| A2 | 5 | 29984.73 | 5053.74 | 79.79 | 17 | 1 | 2 | 2700 | - |
| A2 | 5 | 29984.81 | 5053.82 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2701 | - |
| A2 | 5 | 29984.90 | 5053.95 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2702 | - |
| A2 | 5 | 29984.03 | 5053.61 | 79.79 | 17 | 1 | 2 | 2703 | - |
| A2 | 5 | 29983.45 | 5054.32 | 79.76 | 8 | 1 | 2 | 2704 | 305 |
| A2 | 5 | 29982.91 | 5053.74 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2705 | - |
| A2 | 5 | 29983.35 | 5054.22 | 79.74 | 17 | 1 | 2 | 2706 | - |
| A2 | 5 | 29980.94 | 5053.57 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 2707 | - |
| A2 | 5 | 29980.78 | 5053.95 | 79.66 | 2 | 1 | 2 | 2708 | * |
| A2 | 5 | 29982.04 | 5054.39 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 2709 | - |
| A2 | 5 | 29982.14 | 5054.44 | 79.70 | 12 | 1 | 2 | 2710 | 306 |
| A2 | 5 | 29984.35 | 5050.15 | 79.83 | 1 | 1 | 2 | 2711 | - |
| A2 | 5 | 29984.80 | 5049.79 | 79.84 | 17 | 1 | 2 | 2712 | - |
| A2 | 5 | 29984.85 | 5049.64 | 79.86 | 17 | 1 | 2 | 2713 | - |
| A3 | 5 | 29985.83 | 5055.24 | 79.74 | 2 | 1 | 2 | 2714 | * |
| A3 | 5 | 29985.45 | 5055.14 | 79.72 | 1 | 3 | 2 | 2715 | - |
| A3 | 5 | 29985.80 | 5055.45 | 79.71 | 2 | 1 | 2 | 2716 | * |
| A3 | 5 | 29985.63 | 5055.35 | 79.69 | 2 | 1 | 2 | 2717 | * |
| A3 | 5 | 29985.33 | 5055.62 | 79.70 | 17 | 1 | 2 | 2718 | - |
| A3 | 5 | 29984.48 | 5055.66 | 79.67 | 1 | 1 | 2 | 2719 | - |
| A3 | 5 | 29983.77 | 5055.38 | 79.66 | 10 | 1 | 2 | 2720 | 505 |
| A3 | 5 | 29981.92 | 5055.19 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 2721 | - |
| A3 | 5 | 29980.89 | 5055.39 | 79.64 | 1 | 1 | 2 | 2722 | - |
| A2 | 5 | 29985.65 | 5054.34 | 79.79 | 2 | 1 | 2 | 2723 | - |
| A2 | 5 | 29985.85 | 5054.16 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2724 | - |
| A2 | 5 | 29985.00 | 5054.02 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2725 | - |
| A2 | 5 | 29984.92 | 5053.99 | 79.78 | 1 | 1 | 2 | 2726 | - |
| A2 | 5 | 29984.77 | 5054.09 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2727 | - |
| A2 | 5 | 29982.91 | 5053.11 | 79.73 | 1 | 1 | 2 | 2728 | - |
| A2 | 5 | 29982.73 | 5053.36 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 2729 | - |
| A2 | 5 | 29982.31 | 5053.76 | 79.69 | 1 | 1 | 2 | 2730 | - |
| A2 | 5 | 29980.88 | 5054.15 | 79.66 | 2 | 1 | 2 | 2731 | * |
| A2 | 5 | 29980.82 | 5054.38 | 79.65 | 2 | 1 | 2 | 2732 | * |
| A2 | 5 | 29980.58 | 5054.23 | 79.64 | 10 | 2 | 2 | 2733 | 296 |
| A2 | 5 | 29984.48 | 5052.88 | 79.77 | 1 | 1 | 5 | 2734 | - |
| A2 | 5 | 29984.53 | 5052.81 | 79.77 | 1 | 1 | 5 | 2735 | - |
| A2 | 5 | 29984.21 | 5051.95 | 79.77 | 17 | 1 | 2 | 2736 | - |
| A2 | 5 | 29984.56 | 5052.00 | 79.78 | 17 | 1 | 2 | 2737 | - |
| A2 | 5 | 29984.67 | 5051.48 | 79.79 | 1 | 1 | 2 | 2738 | - |
| A2 | 5 | 29984.82 | 5051.63 | 79.78 | 2 | 1 | 2 | 2739 | * |
| A2 | 5 | 29984.82 | 5051.63 | 79.78 | 1 | 2 | 2 | 2740 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 5 | 29984.96 | 5051.49 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2741 | - |
| A2 | 5 | 29985.26 | 5051.45 | 79.86 | 2 | 1 | 2 | 2742 | * |
| A2 | 5 | 29985.27 | 5051.62 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 2743 | - |
| A2 | 5 | 29985.39 | 5051.68 | 79.80 | 17 | 1 | 2 | 2744 | - |
| A2 | 5 | 29985.55 | 5051.67 | 79.81 | 17 | 1 | 2 | 2745 | - |
| A2 | 5 | 29985.45 | 5051.53 | 79.81 | 17 | 1 | 2 | 2746 | - |
| A2 | 5 | 29985.74 | 5051.81 | 79.81 | 17 | 1 | 2 | 2747 | - |
| A2 | 5 | 29985.77 | 5052.01 | 79.81 | 17 | 1 | 2 | 2748 | - |
| A2 | 5 | 29985.56 | 5051.52 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 2749 | - |
| A2 | 5 | 29985.97 | 5051.67 | 79.82 | 17 | 1 | 2 | 2750 | - |
| A2 | 5 | 29985.83 | 5051.54 | 79.86 | 1 | 1 | 2 | 2751 | - |
| A2 | 5 | 29985.57 | 5050.70 | 79.90 | 2 | 1 | 2 | 2752 | * |
| A2 | 5 | 29985.00 | 5050.51 | 79.86 | 1 | 1 | 5 | 2754 | - |
| A2 | 5 | 29984.71 | 5050.51 | 79.86 | 2 | 1 | 2 | 2755 | * |
| A2 | 5 | 29984.63 | 5050.57 | 79.85 | 12 | 1 | 2 | 2756 | 308 |
| A2 | 5 | 29984.61 | 5050.52 | 79.83 | 2 | 1 | 2 | 2757 | * |
| A2 | 5 | 29984.47 | 5050.60 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2758 | - |
| A2 | 5 | 29985.08 | 5050.04 | 79.86 | 1 | 1 | 5 | 2759 | - |
| A3 | 5 | 29985.90 | 5055.94 | 79.66 | 1 | 1 | 2 | 2760 | - |
| A3 | 5 | 29986.02 | 5056.04 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2761 | - |
| A3 | 5 | 29985.57 | 5056.97 | 79.66 | 8 | 1 | 2 | 2762 | 507 |
| A3 | 5 | 29983.36 | 5055.98 | 79.63 | 2 | 1 | 2 | 2764 | * |
| A3 | 5 | 29983.03 | 5055.38 | 79.65 | 2 | 1 | 2 | 2765 | * |
| A3 | 5 | 29982.79 | 5055.24 | 79.65 | 1 | 1 | 2 | 2766 | - |
| A3 | 5 | 29982.55 | 5055.28 | 79.66 | 2 | 1 | 2 | 2767 | * |
| A3 | 5 | 29982.02 | 5055.30 | 79.63 | 2 | 1 | 2 | 2768 | * |
| A2 | 5 | 29984.93 | 5054.44 | 79.75 | 17 | 1 | 2 | 2769 | - |
| A2 | 6 | 29982.01 | 5052.18 | 79.72 | 102 | 1 | 0 | 2770 | - |
| A2 | 6 | 29985.98 | 5049.84 | 79.91 | 16 | 1 | 2 | 2771 | 322 |
| A2 | 6 | 29985.88 | 5046.18 | 80.08 | 4 | 1 | 5 | 2772 | - |
| A2 | 6 | 29985.66 | 5046.32 | 80.05 | 1 | 1 | 2 | 2773 | - |
| A2 | 6 | 29985.13 | 5046.11 | 79.97 | 1 | 1 | 2 | 2774 | - |
| A2 | 6 | 29985.69 | 5046.94 | 79.99 | 1 | 1 | 2 | 2776 | - |
| A2 | 6 | 29984.77 | 5046.22 | 79.99 | 1 | 2 | 2 | 2777 | - |
| A2 | 6 | 29984.55 | 5046.41 | 79.95 | 1 | 2 | 2 | 2778 | - |
| A2 | 6 | 29985.61 | 5047.41 | 79.99 | 18 | 1 | 5 | 2779 | * |
| A2 | 6 | 29983.73 | 5048.07 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2781 | - |
| A2 | 6 | 29985.60 | 5048.29 | 79.88 | 12 | 1 | 2 | 2782 | 321 |
| A2 | 6 | 29985.40 | 5048.75 | 79.89 | 1 | 1 | 2 | 2783 | - |
| A2 | 6 | 29985.64 | 5048.80 | 79.87 | 1 | 1 | 2 | 2784 | - |
| A2 | 6 | 29985.91 | 5049.15 | 79.88 | 1 | 1 | 2 | 2785 | - |
| A2 | 6 | 29985.85 | 5049.38 | 79.90 | 1 | 1 | 2 | 2786 | - |
| A2 | 6 | 29985.95 | 5049.97 | 79.84 | 2 | 1 | 2 | 2787 | * |
| A2 | 6 | 29981.88 | 5050.06 | 79.75 | 17 | 1 | 2 | 2788 | - |
| A2 | 6 | 29981.59 | 5050.29 | 79.74 | 17 | 1 | 2 | 2789 | - |
| A2 | 6 | 29981.26 | 5049.86 | 79.75 | 2 | 1 | 2 | 2790 | * |
| A2 | 6 | 29981.47 | 5049.79 | 79.75 | 1 | 1 | 2 | 2791 | - |
| A2 | 6 | 29981.19 | 5050.16 | 79.69 | 1 | 2 | 6 | 2792 | - |
| A2 | 6 | 29980.45 | 5050.06 | 79.71 | 2 | 2 | 6 | 2793 | * |
| A2 | 6 | 29980.30 | 5049.10 | 79.78 | 2 | 1 | 6 | 2794 | * |
| A2 | 6 | 29980.23 | 5048.54 | 79.82 | 1 | 1 | 2 | 2795 | - |
| A2 | 6 | 29980.06 | 5048.04 | 79.83 | 2 | 1 | 2 | 2796 | * |
| A2 | 6 | 29981.05 | 5046.77 | 79.90 | 8 | 1 | 2 | 2797 | 319 |
| A2 | 6 | 29979.62 | 5046.45 | 79.94 | 1 | 1 | 2 | 2798 | - |
| A3 | 5 | 29983.35 | 5055.97 | 79.62 | 2 | 1 | 2 | 2799 | * |
| A3 | 5 | 29983.35 | 5056.02 | 79.62 | 2 | 1 | 2 | 2800 | * |
| A3 | 5 | 29983.41 | 5056.02 | 79.61 | 2 | 1 | 2 | 2801 | * |
| A3 | 5 | 29983.41 | 5056.02 | 79.61 | 2 | 1 | 2 | 2802 | * |
| A3 | 5 | 29983.41 | 5056.07 | 79.62 | 2 | 1 | 2 | 2803 | * |
| A3 | 5 | 29983.34 | 5056.08 | 79.63 | 2 | 1 | 2 | 2804 | * |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A3 | 5 | 29983.20 | 5056.17 | 79.65 | 2 | 1 | 2 | 2805 | * |
| A3 | 5 | 29982.60 | 5056.92 | 79.60 | 1 | 1 | 2 | 2806 | - |
| A3 | 5 | 29982.43 | 5056.17 | 79.61 | 2 | 1 | 2 | 2807 | * |
| A3 | 5 | 29981.72 | 5055.84 | 79.64 | 1 | 2 | 2 | 2809 | - |
| A3 | 5 | 29981.82 | 5056.74 | 79.57 | 1 | 1 | 2 | 2810 | - |
| A3 | 5 | 29981.29 | 5056.93 | 79.56 | 1 | 1 | 6 | 2811 | - |
| A3 | 5 | 29981.06 | 5056.30 | 79.59 | 10 | 1 | 2 | 2812 | 504 |
| A3 | 5 | 29981.10 | 5056.18 | 79.62 | 1 | 1 | 2 | 2813 | - |
| A3 | 5 | 29981.28 | 5055.74 | 79.61 | 1 | 1 | 2 | 2814 | - |
| A3 | 5 | 29980.37 | 5055.87 | 79.59 | 1 | 2 | 2 | 2815 | - |
| A3 | 5 | 29979.88 | 5056.43 | 79.54 | 1 | 1 | 2 | 2816 | - |
| A3 | 5 | 29979.14 | 5055.46 | 79.56 | 1 | 1 | 2 | 2817 | - |
| A2 | 6 | 29981.78 | 5046.14 | 79.90 | 1 | 1 | 0 | 2818 | - |
| A2 | 6 | 29985.25 | 5051.75 | 79.74 | 1 | 1 | 6 | 2819 | - |
| A2 | 6 | 29984.67 | 5052.07 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2820 | - |
| A2 | 6 | 29984.50 | 5051.30 | 79.73 | 1 | 1 | 2 | 2821 | - |
| A2 | 6 | 29982.68 | 5052.75 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 2822 | - |
| A2 | 6 | 29981.49 | 5051.91 | 79.72 | 1 | 1 | 2 | 2823 | - |
| A2 | 6 | 29981.05 | 5049.58 | 79.73 | 2 | 1 | 6 | 2824 | * |
| A2 | 6 | 29981.87 | 5049.39 | 79.74 | 2 | 1 | 2 | 2825 | * |
| A2 | 6 | 29981.82 | 5049.15 | 79.74 | 2 | 1 | 2 | 2826 | * |
| A2 | 6 | 29981.90 | 5049.03 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2827 | - |
| A2 | 6 | 29982.30 | 5049.29 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2828 | - |
| A2 | 6 | 29982.84 | 5049.28 | 79.82 | 1 | 1 | 6 | 2829 | - |
| A2 | 6 | 29982.94 | 5050.28 | 79.74 | 1 | 1 | 2 | 2830 | - |
| A2 | 6 | 29982.77 | 5050.13 | 79.76 | 1 | 1 | 2 | 2831 | - |
| A2 | 6 | 29982.50 | 5049.97 | 79.73 | 1 | 1 | 2 | 2832 | - |
| A2 | 6 | 29984.33 | 5050.17 | 79.77 | 1 | 1 | 2 | 2833 | - |
| A2 | 6 | 29983.64 | 5048.90 | 79.81 | 1 | 1 | 2 | 2834 | - |
| A2 | 6 | 29985.48 | 5047.68 | 79.94 | 1 | 1 | 6 | 2835 | - |
| A2 | 6 | 29985.82 | 5047.04 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 2836 | - |
| A2 | 6 | 29985.81 | 5047.27 | 79.95 | 1 | 1 | 2 | 2837 | - |
| A3 | 5 | 29982.98 | 5057.10 | 79.57 | 1 | 1 | 2 | 2838 | - |
| A4 | 2 | 29981.13 | 5069.03 | 79.10 | 8 | 1 | 1 | 2839a | 526 |
| A4 | 2 | 29981.13 | 5069.03 | 79.10 | 8 | 1 | 1 | 2839b | 526 |
| A4 | 2 | 29981.12 | 5069.23 | 79.13 | 1 | 1 | 1 | 2840 | - |
| A4 | 2 | 29980.94 | 5069.28 | 79.10 | 1 | 1 | 6 | 2841 | - |
| A4 | 2 | 29980.74 | 5069.63 | 79.15 | 4 | 1 | 1 | 2842 | - |
| A4 | 2 | 29980.75 | 5069.07 | 79.13 | 8 | 1 | 1 | 2843 | 523 |
| A4 | 2 | 29980.39 | 5069.02 | 79.12 | 3 | 1 | 1 | 2844 | 524 |
| A4 | 2 | 29980.34 | 5069.05 | 79.11 | 8 | 1 | 1 | 2845 | 523 |
| A4 | 2 | 29980.18 | 5069.07 | 79.11 | 8 | 1 | 1 | 2846 | 523 |
| A4 | 2 | 29979.86 | 5069.18 | 79.11 | 1 | 2 | 1 | 2847 | - |
| A4 | 2 | 29979.73 | 5069.08 | 79.10 | 5 | 1 | 1 | 2848 | - |
| A4 | 2 | 29979.74 | 5069.35 | 79.09 | 0 | 1 | 1 | 2849 | * |
| A4 | 2 | 29979.63 | 5069.32 | 79.10 | 3 | 2 | 1 | 2850 | 522 |
| A4 | 2 | 29979.46 | 5069.00 | 79.12 | 1 | 1 | 1 | 2851 | - |
| A4 | 2 | 29979.39 | 5069.15 | 79.12 | 1 | 2 | 1 | 2852 | - |
| A4 | 2 | 29979.20 | 5069.23 | 79.10 | 1 | 1 | 1 | 2853 | - |
| A4 | 2 | 29979.28 | 5069.44 | 79.10 | 1 | 1 | 1 | 2854 | - |
| A4 | 2 | 29980.78 | 5070.92 | 79.00 | 3 | 20 | 1 | 2856 | 525 |
| A4 | 2 | 29981.01 | 5070.49 | 79.06 | 1 | 1 | 1 | 2857 | - |
| A4 | 2 | 29980.89 | 5070.05 | 79.12 | 1 | 1 | 1 | 2858 | - |
| A3 | 6 | 29981.67 | 5055.81 | 79.62 | 2 | 1 | 6 | 2859 | * |
| A3 | 100 | 29981.32 | 5055.08 | 79.70 | 1 | 1 | 2 | 2860 | - |
| A3 | 100 | 29984.60 | 5055.07 | 79.82 | 13 | 1 | 2 | 2861 | 509 |
| A4 | 2 | 29979.41 | 5069.01 | 79.10 | 8 | 1 | 1 | 2862 | 521 |
| A4 | 2 | 29979.16 | 5069.63 | 79.09 | 13 | 1 | 1 | 2863 | 520 |
| A4 | 2 | 29981.03 | 5070.56 | 79.10 | 1 | 1 | 1 | 2864 | - |
| A2 | 7 | 29985.85 | 5049.66 | 79.83 | 1 | 1 | 6 | 2865 | - |

| alue | kerros | y-koord | x-koord | z-koord | tyyppi | kpl | konteksti | id-nro | KM 30484: |
|------|--------|----------|---------|---------|--------|-----|-----------|--------|-----------|
| A2 | 7 | 29985.61 | 5047.15 | 79.93 | 1 | 1 | 2 | 2866 | - |
| A2 | 7 | 29985.80 | 5046.92 | 79.96 | 1 | 1 | 2 | 2867 | - |
| A2 | 7 | 29985.76 | 5046.45 | 79.98 | 1 | 1 | 2 | 2868 | - |

| Mikkeli [32] Mikkeli Kenkäveronniemi | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|--------|-----|--------|-----------|
| Tuija Kirkinen 1997 | | | | | | | |
| Ruutulöytötiedosto | | | | | | | |
| Ruutulöytötiedostoon on sisällytetty myös manuaalisesti paikalleen mitatut löydöt | | | | | | | |
| Luokittelun selostukset ks Liite 10:1. KM-alanumerosarakkeessa oleva viiva (-) tarkoittaa, että löytöä ei ole luetteloitu; pääosa näistä resenteistä löydöistä ja palaneista kivistä on heitetty pois. | | | | | | | |
| Tähdellä (*) merkityt ovat hiilinäytteitä, jotka on säästetty myöhempää mahd. puulajitunnistusta varten. | | | | | | | |
| alue | krs | x-koord | y-koord | tyyppi | kpl | id-nro | KM 30484: |
| A2 | 1 | 29979 | 5047 | 8 | 1 | 250 | 1 |
| A2 | 1 | 29979 | 5048 | 8 | 2 | 251 | 2 |
| A2 | 1 | 29979 | 5050 | 8 | 1 | 252 | 3 |
| A2 | 1 | 29979 | 5052 | 9 | 1 | 253a | - |
| A2 | 1 | 29979 | 5052 | 8 | 1 | 253b | 4 |
| A2 | 1 | 29979 | 5052 | 8 | 2 | 253c | 4 |
| A2 | 1 | 29979 | 5053 | 8 | 1 | 254 | 5 |
| A2 | 1 | 29979 | 5054 | 8 | 1 | 255 | 6 |
| A2 | 1 | 29980 | 5046 | 12 | 1 | 256 | - |
| A2 | 1 | 29980 | 5047 | 8 | 1 | 257 | 7 |
| A2 | 1 | 29980 | 5047 | 3 | 1 | 258 | 8 |
| A2 | 1 | 29980 | 5048 | 8 | 1 | 259 | 9 |
| A2 | 1 | 29980 | 5050 | 8 | 4 | 260 | 10 |
| A2 | 1 | 29980 | 5051 | 9 | 2 | 261 | - |
| A2 | 1 | 29981 | 5047 | 8 | 1 | 262 | 11 |
| A2 | 1 | 29981 | 5047 | 3 | 1 | 263 | 12 |
| A2 | 1 | 29981 | 5048 | 8 | 1 | 264a | 13 |
| A2 | 1 | 29981 | 5048 | 8 | 1 | 264b | 13 |
| A2 | 1 | 29981 | 5048 | 12 | 1 | 265 | 14 |
| A2 | 1 | 29981 | 5049 | 8 | 2 | 266 | 16 |
| A2 | 1 | 29981 | 5049 | 10 | 2 | 267 | 15 |
| A2 | 1 | 29981 | 5050 | 8 | 1 | 268 | 17 |
| A2 | 1 | 29981 | 5053 | 3 | 1 | 269 | 19 |
| A2 | 1 | 29981 | 5053 | 8 | 5 | 270a | 18 |
| A2 | 1 | 29981 | 5053 | 8 | 8 | 270b | 18 |
| A2 | 1 | 29981 | 5053 | 8 | 1 | 270c | 18 |
| A2 | 1 | 29982 | 5047 | 8 | 3 | 271 | 20 |
| A2 | 1 | 29982 | 5049 | 8 | 1 | 272 | 21 |
| A2 | 1 | 29982 | 5049 | 14 | 1 | 273 | 22 |
| A2 | 1 | 29982 | 5050 | 9 | 1 | 274a | - |
| A2 | 1 | 29982 | 5050 | 8 | 1 | 274b | 23 |
| A2 | 1 | 29982 | 5050 | 8 | 1 | 274c | 23 |
| A2 | 1 | 29982 | 5050 | 3 | 2 | 275 | 24 |
| A2 | 1 | 29982 | 5051 | 8 | 1 | 276 | 25 |
| A2 | 1 | 29982 | 5051 | 14 | 1 | 277 | 26 |
| A2 | 1 | 29982 | 5053 | 8 | 5 | 278 | 27 |
| A2 | 1 | 29982 | 5053 | 3 | 1 | 279 | 29 |
| A2 | 1 | 29982 | 5053 | 12 | 1 | 280 | 28 |
| A2 | 1 | 29982 | 5053 | 5 | 1 | 281 | - |
| A2 | 1 | 29983 | 5046 | 3 | 1 | 282 | 31 |
| A2 | 1 | 29983 | 5046 | 8 | 1 | 283 | 30 |
| A2 | 1 | 29983 | 5046 | 8 | 3 | 284a | 30 |

| | | | | | | | | |
|----|---|-------|------|----|---|------|----|--|
| A2 | 1 | 29983 | 5046 | 8 | 1 | 284b | 30 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5046 | 8 | 1 | 284c | 30 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5047 | 9 | 2 | 285 | - | |
| A2 | 1 | 29983 | 5048 | 8 | 1 | 286 | 32 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5048 | 3 | 1 | 287 | 34 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5048 | 12 | 1 | 288 | 33 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5049 | 3 | 1 | 289 | 36 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5049 | 12 | 1 | 290 | 35 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5052 | 9 | 1 | 291a | - | |
| A2 | 1 | 29983 | 5052 | 8 | 3 | 291b | 38 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5052 | 5 | 2 | 292 | - | |
| A2 | 1 | 29983 | 5052 | 8 | 3 | 293a | 38 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5052 | 8 | 5 | 293b | 38 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5052 | 13 | 1 | 294 | 37 | |
| A2 | 1 | 29983 | 5053 | 8 | 1 | 295 | 39 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5046 | 10 | 1 | 296 | 41 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5046 | 8 | 2 | 297 | 42 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5047 | 8 | 1 | 298 | 43 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5048 | 8 | 2 | 299 | 44 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5049 | 8 | 1 | 300a | 45 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5049 | 8 | 1 | 300b | 45 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5049 | 8 | 1 | 301 | 45 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5050 | 8 | 2 | 302 | 46 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5050 | 7 | 1 | 303 | - | |
| A2 | 1 | 29984 | 5051 | 9 | 2 | 304a | - | |
| A2 | 1 | 29984 | 5051 | 8 | 6 | 304b | 47 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5052 | 8 | 1 | 305a | 49 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5052 | 8 | 1 | 305b | 49 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5052 | 8 | 1 | 305c | 49 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5052 | 8 | 5 | 305d | 49 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5052 | 25 | 1 | 306 | 48 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5053 | 8 | 3 | 307 | 50 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5047 | 5 | 1 | 308 | - | |
| A2 | 1 | 29985 | 5047 | 8 | 2 | 309 | 52 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5048 | 10 | 1 | 310 | 53 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5048 | 8 | 2 | 311a | 54 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5048 | 8 | 1 | 311b | 54 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5049 | 5 | 1 | 312 | - | |
| A2 | 1 | 29985 | 5049 | 9 | 1 | 313a | - | |
| A2 | 1 | 29985 | 5049 | 8 | 2 | 313b | 55 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5049 | 8 | 6 | 313c | 55 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5049 | 3 | 1 | 314 | 56 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5050 | 8 | 1 | 315a | 57 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5050 | 8 | 3 | 315b | 57 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5050 | 15 | 1 | 316 | - | |
| A2 | 1 | 29985 | 5050 | 14 | 1 | 317 | 58 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5051 | 5 | 1 | 318 | - | |
| A2 | 1 | 29985 | 5051 | 8 | 5 | 319a | 60 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5051 | 8 | 4 | 319b | 60 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5051 | 8 | 1 | 319c | 60 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5052 | 8 | 1 | 320a | 61 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5052 | 8 | 1 | 320b | 61 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5052 | 8 | 2 | 320c | 61 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5052 | 8 | 1 | 320d | 61 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5052 | 8 | 5 | 320e | 61 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5052 | 8 | 1 | 320f | 61 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5052 | 8 | 1 | 320g | 61 | |

| | | | | | | | | |
|----|---|-------|------|----|---|------|-----|--|
| A2 | 1 | 29985 | 5053 | 8 | 1 | 321a | 62 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5053 | 8 | 1 | 321b | 62 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5053 | 8 | 1 | 321c | 62 | |
| A3 | 1 | 29977 | 5055 | 5 | 1 | 322 | - | |
| A3 | 1 | 29977 | 5056 | 9 | 1 | 323 | - | |
| A3 | 1 | 29977 | 5058 | 8 | 1 | 324a | 330 | |
| A3 | 1 | 29977 | 5058 | 8 | 1 | 324b | 330 | |
| A3 | 1 | 29977 | 5061 | 4 | 1 | 325 | - | |
| A3 | 1 | 29977 | 5063 | 8 | 1 | 326 | 331 | |
| A3 | 1 | 29978 | 5055 | 8 | 6 | 327a | 332 | |
| A3 | 1 | 29978 | 5055 | 8 | 3 | 327b | 332 | |
| A3 | 1 | 29978 | 5055 | 15 | 1 | 328 | - | |
| A3 | 1 | 29978 | 5056 | 5 | 2 | 329 | - | |
| A3 | 1 | 29978 | 5056 | 14 | 1 | 330 | 333 | |
| A3 | 1 | 29978 | 5057 | 8 | 4 | 331a | 334 | |
| A3 | 1 | 29978 | 5057 | 8 | 1 | 331b | 334 | |
| A3 | 1 | 29978 | 5057 | 8 | 1 | 331c | 334 | |
| A3 | 1 | 29978 | 5059 | 8 | 2 | 332 | 335 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5054 | 8 | 1 | 333 | 336 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5055 | 10 | 1 | 334 | 337 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5055 | 8 | 3 | 335a | 338 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5055 | 8 | 4 | 335b | 338 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5055 | 8 | 3 | 335c | 338 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5055 | 8 | 1 | 335d | 338 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5055 | 3 | 1 | 336 | 339 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5056 | 8 | 5 | 337a | 340 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5056 | 8 | 5 | 337b | 340 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5056 | 3 | 1 | 338 | 341 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5057 | 8 | 1 | 339a | 342 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5057 | 8 | 3 | 339b | 342 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5063 | 8 | 2 | 340a | 343 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5063 | 8 | 1 | 340b | 343 | |
| A3 | 1 | 29979 | 5063 | 8 | 1 | 341 | 343 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5054 | 8 | 1 | 342a | 344 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5054 | 8 | 4 | 342b | 344 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5054 | 8 | 1 | 342c | 344 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5055 | 10 | 1 | 343 | 345 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5055 | 8 | 9 | 344 | 346 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5056 | 8 | 8 | 345a | 347 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5056 | 8 | 1 | 345b | 347 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5056 | 3 | 3 | 346 | 348 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5057 | 16 | 1 | 347 | 349 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5057 | 8 | 6 | 348a | 350 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5057 | 8 | 1 | 348b | 350 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5057 | 14 | 1 | 349 | 351 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5059 | 5 | 1 | 350 | - | |
| A3 | 1 | 29980 | 5059 | 8 | 3 | 351 | 352 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5059 | 3 | 3 | 352 | 353 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5063 | 8 | 1 | 353a | 354 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5063 | 8 | 3 | 353b | 354 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5063 | 8 | 5 | 353c | 354 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5063 | 8 | 1 | 353d | 354 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5063 | 3 | 2 | 354 | 355 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5064 | 8 | 2 | 355a | 356 | |
| A3 | 1 | 29980 | 5064 | 8 | 1 | 355b | 356 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5055 | 5 | 1 | 356 | - | |
| A3 | 1 | 29981 | 5055 | 9 | 1 | 357a | - | |

| | | | | | | | | |
|----|---|-------|------|----|---|------|-----|--|
| A3 | 1 | 29981 | 5055 | 8 | 1 | 357b | 357 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5055 | 8 | 5 | 357c | 357 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5055 | 8 | 1 | 357d | 357 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5055 | 8 | 1 | 357e | 357 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5057 | 5 | 1 | 358 | - | |
| A3 | 1 | 29981 | 5057 | 8 | 4 | 359a | 358 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5057 | 8 | 2 | 359b | 358 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5057 | 8 | 8 | 359c | 358 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5057 | 8 | 3 | 359d | 358 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5057 | 14 | 1 | 360 | 359 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5058 | 8 | 6 | 361a | 361 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5058 | 8 | 1 | 361b | 361 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5058 | 10 | 1 | 361c | 360 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5058 | 15 | 1 | 362 | - | |
| A3 | 1 | 29981 | 5059 | 8 | 3 | 363a | 362 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5059 | 8 | 1 | 363b | 362 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5059 | 8 | 3 | 363c | 362 | |
| A3 | 1 | 29981 | 5059 | 3 | 1 | 364 | 363 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5054 | 8 | 2 | 365 | 364 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5054 | 3 | 1 | 366 | 365 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5057 | 9 | 2 | 367 | - | |
| A3 | 1 | 29982 | 5059 | 8 | 2 | 368 | 367 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5060 | 8 | 2 | 369a | 369 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5060 | 8 | 5 | 369b | 369 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5060 | 3 | 2 | 370 | 370 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5061 | 8 | 5 | 371a | 371 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5061 | 8 | 1 | 371b | 371 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5061 | 8 | 1 | 371c | 371 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5061 | 8 | 1 | 371d | 371 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5054 | 8 | 1 | 372 | 372 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5055 | 8 | 1 | 373 | 373 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5056 | 8 | 2 | 374 | 374 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5057 | 8 | 2 | 375a | 375 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5057 | 8 | 1 | 375b | 375 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5057 | 8 | 2 | 375c | 375 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5057 | 8 | 1 | 375d | 375 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5058 | 10 | 1 | 376 | 376 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5058 | 8 | 1 | 377a | 377 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5058 | 8 | 4 | 377b | 377 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5058 | 8 | 2 | 377c | 377 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5058 | 8 | 7 | 377d | 377 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5058 | 14 | 1 | 378 | 378 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5060 | 8 | 3 | 379a | 379 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5060 | 8 | 1 | 379b | 379 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5064 | 15 | 1 | 380 | - | |
| A3 | 1 | 29984 | 5058 | 8 | 1 | 381 | 381 | |
| A3 | 1 | 29984 | 5058 | 8 | 5 | 382 | 381 | |
| A3 | 1 | 29984 | 5058 | 8 | 1 | 383 | 381 | |
| A3 | 1 | 29984 | 5056 | 5 | 1 | 384 | - | |
| A3 | 1 | 29984 | 5056 | 8 | 3 | 385a | 380 | |
| A3 | 1 | 29984 | 5056 | 8 | 4 | 385b | 380 | |
| A3 | 1 | 29984 | 5059 | 8 | 1 | 386a | 382 | |
| A3 | 1 | 29984 | 5059 | 8 | 1 | 386b | 382 | |
| A3 | 1 | 29984 | 5060 | 9 | 5 | 387 | - | |
| A3 | 1 | 29984 | 5062 | 10 | 1 | 388 | 384 | |
| A3 | 1 | 29984 | 5062 | 5 | 2 | 389 | - | |
| A3 | 1 | 29984 | 5062 | 8 | 1 | 390 | 383 | |

| | | | | | | | | |
|----|---|-------|--------|----|---|------|------------|--|
| A3 | 1 | 29985 | 5056 | 8 | 1 | 392a | 385 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5056 | 8 | 2 | 392b | 385 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5057 | 8 | 1 | 393a | 386 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5057 | 8 | 2 | 393b | 386 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5058 | 8 | 1 | 394a | 387 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5058 | 8 | 3 | 394b | 387 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5059 | 8 | 1 | 395a | 388 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5059 | 8 | 1 | 395b | 388 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5059 | 8 | 1 | 395c | 388 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5061 | 10 | 1 | 396 | 389 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5064 | 8 | 1 | 397 | 390 | |
| A3 | 1 | 29985 | 5065 | 10 | 1 | 398 | 391 | |
| A2 | 2 | 29982 | 5054.5 | 5 | 1 | 399 | - | |
| A2 | 1 | 29983 | 5054 | 8 | 1 | 400 | 40 | |
| A3 | 1 | 29983 | 5060 | 8 | 1 | 401 | 379 | |
| A2 | 1 | 29984 | 5054 | 8 | 1 | 402 | 51 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5069 | 15 | 1 | 403 | - | |
| A2 | 2 | 29979 | 5049 | 10 | 1 | 404 | 72 | |
| A2 | 2 | 29979 | 5047 | 10 | 1 | 405 | 66 | |
| A2 | 2 | 29979 | 5049 | 8 | 1 | 406a | 73 | |
| A2 | 2 | 29979 | 5049 | 8 | 2 | 406b | 73 | |
| A2 | 2 | 29980 | 5046 | 15 | 1 | 407 | - | |
| A2 | 2 | 29980 | 5048 | 8 | 1 | 408a | 87 | |
| A2 | 2 | 29980 | 5048 | 8 | 2 | 408b | 87 | |
| A2 | 2 | 29980 | 5048 | 3 | 1 | 409 | 88 | |
| A2 | 2 | 29980 | 5051 | 5 | 1 | 410 | - | |
| A2 | 2 | 29983 | 5046 | 16 | 1 | 411 | rahakammio | |
| A2 | 2 | 29983 | 5047 | 10 | 1 | 412 | 126 | |
| A2 | 2 | 29983 | 5048 | 14 | 1 | 413 | 128 | |
| A2 | 2 | 29983 | 5049 | 5 | 1 | 414 | - | |
| A2 | 2 | 29983 | 5050 | 14 | 1 | 415 | 132 | |
| A2 | 2 | 29983 | 5051 | 8 | 2 | 416 | 134 | |
| A2 | 2 | 29983 | 5054 | 7 | 2 | 417 | - | |
| A2 | 2 | 29984 | 5046 | 3 | 1 | 418 | 142 | |
| A2 | 2 | 29984 | 5049 | 8 | 2 | 419 | 147 | |
| A2 | 2 | 29984 | 5049 | 5 | 1 | 420 | - | |
| A2 | 2 | 29984 | 5049 | 3 | 2 | 421 | 149 | |
| A2 | 2 | 29984 | 5051 | 10 | 1 | 422 | 150 | |
| A2 | 2 | 29984 | 5053 | 10 | 1 | 423 | 154 | |
| A2 | 2 | 29985 | 5049 | 5 | 1 | 424 | - | |
| A2 | 2 | 29985 | 5049 | 10 | 1 | 425 | 160 | |
| A2 | 2 | 29985 | 5054 | 8 | 1 | 426a | 166 | |
| A2 | 2 | 29985 | 5054 | 8 | 2 | 426b | 166 | |
| A3 | 2 | 29979 | 5056 | 10 | 1 | 427 | 394 | |
| A3 | 2 | 29979 | 5056 | 12 | 1 | 428 | 396 | |
| A3 | 2 | 29979 | 5056 | 8 | 1 | 429a | 395 | |
| A3 | 2 | 29979 | 5056 | 8 | 2 | 429b | 395 | |
| A3 | 2 | 29980 | 5056 | 8 | 3 | 430 | 399 | |
| A3 | 2 | 29980 | 5056 | 3 | 1 | 431 | 400 | |
| A3 | 2 | 29980 | 5060 | 5 | 1 | 432 | - | |
| A3 | 2 | 29981 | 5056 | 4 | 1 | 434 | - | |
| A3 | 2 | 29982 | 5056 | 8 | 1 | 435 | 409 | |
| A3 | 2 | 29982 | 5059 | 10 | 2 | 436 | 417 | |
| A2 | 2 | 29983 | 5054.5 | 4 | 1 | 437 | - | |
| A3 | 2 | 29983 | 5058 | 8 | 1 | 438a | 425 | |
| A3 | 2 | 29983 | 5058 | 8 | 2 | 438b | 425 | |
| A3 | 2 | 29984 | 5056 | 0 | 1 | 439 | - | |

| | | | | | | | | |
|----|-----|-------|---------|----|---|------|-----|--|
| A3 | 2 | 29984 | 5061 | 0 | 1 | 440 | - | |
| A3 | 2 | 29984 | 5062 | 14 | 1 | 441 | 439 | |
| A3 | 2 | 29985 | 5058 | 8 | 1 | 442 | 446 | |
| A3 | 2 | 29985 | 5058 | 8 | 1 | 443 | 446 | |
| A3 | 2 | 29985 | 5059 | 10 | 1 | 444 | 447 | |
| A3 | 2 | 29985 | 5059 | 6 | 1 | 445 | - | |
| A3 | 2 | 29985 | 5061 | 8 | 1 | 446 | 449 | |
| A2 | 3 | 29981 | 5050 | 5 | 1 | 447 | - | |
| A2 | 3 | 29981 | 5050 | 4 | 2 | 448 | - | |
| A2 | 3 | 29982 | 5048 | 3 | 1 | 449 | 207 | |
| A2 | 3 | 29982 | 5049 | 4 | 1 | 450 | - | |
| A2 | 3 | 29982 | 5050 | 8 | 1 | 451 | 211 | |
| A2 | 3 | 29983 | 5046 | 8 | 1 | 452 | 221 | |
| A2 | 3 | 29983 | 5048 | 12 | 1 | 453 | 222 | |
| A2 | 3 | 29983 | 5050 | 5 | 1 | 454 | - | |
| A3 | 3 | 29977 | 5055 | 4 | 1 | 455 | - | |
| A3 | 3 | 29981 | 5055 | 14 | 1 | 456 | 464 | |
| A3 | 3 | 29983 | 5057 | 10 | 1 | 457 | 467 | |
| A3 | 3 | 29985 | 5059 | 10 | 1 | 458 | 483 | |
| A3 | 3 | 29985 | 5061 | 10 | 1 | 459 | 484 | |
| A3 | 3 | | | 3 | 1 | 460 | 485 | |
| A2 | 100 | 29985 | 5046 | 12 | 1 | 462 | 328 | |
| A2 | 100 | 29986 | 5052 | 10 | 1 | 463 | 326 | |
| A2 | 100 | 29985 | 5047 | 3 | 1 | 465 | 329 | |
| A2 | 100 | 29986 | 5053 | 8 | 3 | 466 | 327 | |
| A2 | 3 | 29983 | 5054 | 8 | 1 | 467 | 226 | |
| A2 | 100 | 29980 | 5054.5? | 9 | 3 | 468 | - | |
| A2 | 100 | 29980 | 5054.5? | 1 | 3 | 469 | - | |
| A2 | 100 | 29980 | 5054.5? | 2 | 2 | 470 | - | |
| A2 | 100 | 29980 | 5054.5? | 9 | 1 | 471 | - | |
| A2 | 1 | 29985 | 5054 | 8 | 1 | 472a | 63 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5054 | 8 | 2 | 472b | 63 | |
| A2 | 1 | 29985 | 5054 | 8 | 1 | 472c | 63 | |
| A2 | 7 | 29985 | 5046 | 10 | 2 | 474 | 323 | |
| A2 | 100 | 29984 | 5054.5 | 3 | 1 | 475 | 325 | |
| A2 | 100 | 29984 | 5054.5 | 5 | 1 | 476 | - | |
| A2 | 100 | 29984 | 5054.5 | 12 | 1 | 477 | 324 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5055 | 9 | 4 | 478a | - | |
| A3 | 1 | 29982 | 5055 | 8 | 3 | 478b | 366 | |
| A3 | 1 | 29982 | 5055 | 3 | 1 | 479 | 367 | |
| A2 | 2 | 29984 | 5054 | 8 | 1 | 480a | 156 | |
| A2 | 2 | 29984 | 5054 | 8 | 1 | 480b | 156 | |
| A3 | 5 | 29983 | 5058 | 1 | 1 | 481 | - | |
| A2 | 3 | 29981 | 5054 | 8 | 1 | 482a | 201 | |
| A2 | 3 | 29981 | 5054 | 8 | 1 | 482b | 201 | |
| A2 | 3 | 29982 | 5049 | 5 | 2 | 483 | - | |
| A2 | 3 | 29982 | 5049 | 8 | 1 | 484 | 208 | |
| A2 | 3 | 29980 | 5049 | 8 | 2 | 485a | 186 | |
| A2 | 3 | 29980 | 5049 | 8 | 1 | 485b | 186 | |
| A2 | 3 | 29985 | 5052 | 1 | 1 | 486 | - | |
| A2 | 3 | 29984 | 5053 | 8 | 3 | 487 | 233 | |
| A2 | 3 | 29984 | 5053 | 5 | 2 | 488 | - | |
| A2 | 3 | 29983 | 5049 | 8 | 2 | 489 | 223 | |
| A2 | 3 | 29980 | 5048 | 2 | 1 | 490 | * | |
| A2 | 3 | 29980 | 5046 | 6 | 1 | 491 | - | |
| A2 | 3 | 29982 | 5051 | 7 | 1 | 492 | 213 | |
| A2 | 3 | 29983 | 5053 | 5 | 1 | 493 | - | |

| | | | | | | | | |
|----|---|-------|------|----|---|-------|-----|--|
| A2 | 3 | 29983 | 5054 | 9 | 1 | 494 | - | |
| A2 | 3 | 29979 | 5051 | 1 | 1 | 495 | - | |
| A2 | 3 | 29979 | 5051 | 8 | 1 | 496a | 177 | |
| A2 | 3 | 29979 | 5051 | 8 | 1 | 496b | 177 | |
| A3 | 5 | 29986 | 5061 | 1 | 1 | 497 | - | |
| A3 | 5 | 29980 | 5056 | 10 | 1 | 498 | 503 | |
| A3 | 4 | 29981 | 5055 | 1 | 1 | 499 | - | |
| A2 | 5 | 29982 | 5054 | 10 | 2 | 5000 | 304 | |
| A2 | 4 | 29982 | 5054 | 8 | 2 | 5001 | 276 | |
| A2 | 3 | 29983 | 5054 | 8 | 1 | 5002 | 226 | |
| A2 | 3 | 29985 | 5054 | 8 | 2 | 5003 | 245 | |
| A2 | 3 | 29985 | 5054 | 1 | 2 | 5005 | - | |
| A2 | 3 | 29979 | 5051 | 8 | 3 | 5006 | 177 | |
| A2 | 3 | 29979 | 5051 | 7 | 2 | 5007 | 176 | |
| A3 | 3 | 29984 | 5055 | 20 | 1 | 5008 | - | |
| A2 | 3 | 29984 | 5053 | 5 | 1 | 5009 | - | |
| A2 | 3 | 29984 | 5053 | 15 | 2 | 5010 | - | |
| A2 | 3 | 29984 | 5053 | 8 | 3 | 5011 | 233 | |
| A2 | 3 | 29984 | 5053 | 3 | 1 | 5012 | 234 | |
| A2 | 3 | 29982 | 5052 | 1 | 1 | 5013 | - | |
| A2 | 4 | 29981 | 5051 | 1 | 1 | 5014 | - | |
| A5 | 1 | 29985 | 5110 | 15 | 1 | 5015 | - | |
| A5 | 1 | 29985 | 5099 | 15 | 1 | 5016 | - | |
| A5 | 1 | 29985 | 5101 | 14 | 1 | 5017 | 535 | |
| A5 | 1 | 29985 | 5101 | 7 | 1 | 5018 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5070 | 8 | 1 | 5019a | 516 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5070 | 8 | 3 | 5019b | 516 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5070 | 5 | 1 | 5020 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5070 | 2 | 1 | 5021 | * | |
| A2 | 4 | 29983 | 5053 | 8 | 1 | 5023 | 280 | |
| A4 | 1 | 29980 | 5070 | 3 | 4 | 5024 | 519 | |
| A4 | 1 | 29980 | 5070 | 5 | 1 | 5026 | - | |
| A2 | 4 | 29982 | 5052 | 8 | 1 | 5027 | 270 | |
| A2 | 3 | 29984 | 5052 | 7 | 1 | 5028 | 228 | |
| A2 | 3 | 29981 | 5051 | 6 | 1 | 5029 | - | |
| A2 | 3 | 29981 | 5051 | 4 | 1 | 5030 | - | |
| A3 | 5 | 29985 | 5059 | 10 | 2 | 5031 | 508 | |
| A3 | 4 | 29981 | 5055 | 10 | 1 | 5032 | 487 | |
| A3 | 3 | 29985 | 5055 | 1 | 4 | 5033 | - | |
| A2 | 4 | 29981 | 5054 | 10 | 1 | 5034 | 266 | |
| A3 | 3 | 29983 | 5055 | 21 | 1 | 5035 | - | |
| A3 | 4 | 29982 | 5057 | 8 | 1 | 5036 | 492 | |
| A3 | 4 | 29982 | 5057 | 14 | 1 | 5037 | 493 | |
| A2 | 4 | 29981 | 5054 | 8 | 1 | 5038 | 267 | |
| A2 | 4 | 29981 | 5052 | 10 | 2 | 5039 | 259 | |
| A3 | 4 | 29983 | 5057 | 10 | 1 | 5040 | 495 | |
| A2 | 4 | 29981 | 5053 | 8 | 1 | 5041 | 262 | |
| A3 | 4 | 29983 | 5055 | 10 | 1 | 5042 | 494 | |
| A3 | 4 | 29985 | 5056 | 10 | 4 | 5043 | 498 | |
| A3 | 4 | 29985 | 5056 | 8 | 1 | 5044 | 499 | |
| A4 | 3 | 29980 | 5069 | 1 | 2 | 5045 | - | |
| A4 | 3 | 29980 | 5069 | 4 | 1 | 5046 | - | |
| A2 | 5 | 29980 | 5047 | 10 | 1 | 5047 | 293 | |
| A3 | 5 | 29981 | 5058 | 1 | 1 | 5048 | - | |
| A3 | 5 | 29984 | 5058 | 1 | 1 | 5049 | - | |
| A3 | 5 | 29983 | 5057 | 10 | 1 | 5050 | 506 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 3 | 3 | 5051 | 515 | |

| | | | | | | | | |
|----|---|----------|---------|----|---|-------|-----|--|
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 5 | 1 | 5052 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 1 | 3 | 5053 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 3 | 2 | 5054 | 515 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 13 | 1 | 5055 | 512 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 6 | 1 | 5056 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 8 | 2 | 5057a | 514 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 8 | 4 | 5057b | 514 | |
| A4 | 3 | 29980 | 5069 | 1 | 6 | 5058 | - | |
| A4 | 3 | 29980 | 5069 | 4 | 1 | 5059 | - | |
| A4 | 3 | 29980 | 5069 | 5 | 1 | 5060 | - | |
| A4 | 3 | 29980 | 5069 | 3 | 1 | 5061 | 531 | |
| A4 | 1 | 29980 | 5070 | 8 | 1 | 5062 | 518 | |
| A4 | 1 | 29980 | 5070 | 21 | | 5063 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 8 | 3 | 5065a | 514 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 8 | 2 | 5065b | 514 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 8 | 1 | 5065c | 514 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 5 | 1 | 5066 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 10 | 1 | 5067 | 513 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5069 | 21 | 1 | 5068 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5070 | 3 | 2 | 5070 | 517 | |
| A4 | 1 | 29979 | 5070 | 1 | 8 | 5071 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5070 | 18 | 4 | 5072 | - | |
| A4 | 1 | 29979 | 5070 | 9 | 2 | 5073 | - | |
| A2 | 1 | 29985 | 5050 | 0 | 1 | 5074 | 59 | |
| A3 | 5 | 29977-78 | 5055-56 | 1 | 1 | 5075 | - | |
| A3 | 5 | 29977-78 | 5055-56 | 10 | 1 | 5076 | 500 | |
| A3 | 5 | 29977-78 | 5055-56 | 12 | 1 | 5077 | 502 | |
| A3 | 5 | 29977-78 | 5055-56 | 8 | 1 | 5078a | 501 | |
| A3 | 5 | 29977-78 | 5055-56 | 8 | 1 | 5078b | 501 | |
| A2 | 4 | 29982 | 5054 | 4 | 1 | 5079 | - | |
| A4 | 4 | 29980,90 | 5069,76 | 2 | 1 | 5080 | * | |
| A4 | 4 | 29980,15 | 5069,02 | 5 | 2 | 5081 | - | |
| A4 | 4 | 29980,15 | 5069,02 | 8 | 1 | 5082 | 534 | |
| A2 | 3 | 29983,64 | 5054,68 | 1 | 1 | 5083 | - | |
| A2 | 3 | 29984,21 | 5054,70 | 21 | 1 | 5084 | - | |
| A2 | 3 | 29983,14 | 5054,99 | 8 | 1 | 5085 | 226 | |
| A2 | 3 | 29983,77 | 5054,86 | 1 | 1 | 5086 | - | |
| A2 | 3 | 29983,84 | 5054,84 | 1 | 1 | 5087 | - | |
| A2 | 3 | 29981,54 | 5054,90 | 4 | 1 | 5088 | - | |
| A2 | 3 | 29983,33 | 5054,55 | 3 | 1 | 5089 | 227 | |
| A2 | 3 | 29983,01 | 5054,98 | 8 | 1 | 5090 | 226 | |
| A2 | 3 | 29983,27 | 5054,89 | 8 | 1 | 5091 | 226 | |
| A2 | 3 | 29983,31 | 5054,93 | 3 | 1 | 5092 | 227 | |
| A2 | 2 | 29983,06 | 5054,51 | 3 | 1 | 5093 | 141 | |
| A2 | 2 | 29984,55 | 5054,51 | 9 | 1 | 5094 | - | |
| A2 | 3 | 29983,34 | 5054,66 | 5 | 1 | 5095 | - | |
| A2 | 3 | 29982,84 | 5054,63 | 4 | 1 | 5096 | - | |
| A2 | 3 | 29981,70 | 5054,97 | 1 | 1 | 5097 | - | |
| A2 | 2 | 29984,41 | 5054,57 | 1 | 1 | 5098 | - | |
| A2 | 3 | 29980,69 | 5054,70 | 9 | 1 | 5099 | - | |
| A2 | 3 | 29981,40 | 5054,10 | 1 | 1 | 5100 | - | |
| A2 | 3 | 29982,86 | 5054,93 | 18 | 1 | 5101 | * | |
| A2 | | 29980,63 | 5051,65 | 2 | 2 | 5102 | * | |
| A2 | 2 | 29982,45 | 5054,58 | 5 | 1 | 5103 | - | |
| A2 | 2 | 29984,54 | 5054,57 | 2 | 1 | 5104 | * | |
| A2 | 7 | 29983,95 | 5051,17 | 1 | 1 | 5105 | - | |
| A2 | 3 | 29984,40 | 5054,63 | 2 | 1 | 5106 | * | |

| | | | | | | | | |
|----|---|----------|---------|----|---|-------|-----|--|
| A2 | 7 | 29984,70 | 5050,43 | 2 | 1 | 5107 | * | |
| A2 | - | 29983,00 | 5053,46 | 1 | 1 | 5108 | - | |
| A2 | 2 | 29984,98 | 5054,89 | 8 | 2 | 5109a | 156 | |
| A2 | 2 | 29984,98 | 5054,89 | 8 | 2 | 5109b | 156 | |
| A2 | 2 | 29984,50 | 5054,61 | 1 | 2 | 5110 | - | |
| A4 | 3 | 29979,35 | 5069,00 | 5 | 1 | 5111 | - | |
| A2 | 2 | 29979,37 | 5054,88 | 12 | 1 | 5112 | - | |
| A2 | 2 | 29983,48 | 5054,69 | 7 | 1 | 5113 | 139 | |
| A2 | 2 | 29979,54 | 5054,65 | 4 | 1 | 5114 | - | |
| A4 | 3 | 29979,40 | 5069,26 | 8 | 1 | 5116 | 527 | |
| A4 | 3 | 90-99 1 | | 3 | 6 | 5117 | 529 | |
| A2 | 2 | 29982,30 | 5054,74 | 7 | 1 | 5118 | 124 | |
| A2 | 2 | 29979,00 | 5054,95 | 3 | 1 | 5119 | 82 | |
| A2 | 2 | 29980,76 | 5054,78 | 15 | 1 | 5120 | - | |
| A4 | 3 | 29979,49 | 5069,43 | 1 | 1 | 5121 | - | |
| A4 | 3 | 29979,49 | 5069,43 | 3 | 1 | 5122 | 528 | |
| A4 | 4 | 29979,12 | 5069,08 | 5 | 1 | 5123 | - | |
| A2 | 3 | 29984,26 | 5054,84 | 1 | 2 | 5124 | - | |
| A4 | 4 | 29979,38 | 5069,06 | 1 | 1 | 5125 | - | |
| A4 | 4 | 29979,53 | 5069,06 | 8 | 1 | 5126 | 533 | |
| A2 | 3 | 29983,58 | 5054,52 | 5 | 1 | 5127 | - | |
| A2 | 3 | 29983,43 | 5054,55 | 8 | 1 | 5128 | 226 | |
| A2 | 3 | 29981,05 | 5054,77 | 5 | 1 | 5129 | - | |
| A2 | 2 | 29982,56 | 5054,69 | 8 | 1 | 5130 | 125 | |
| A2 | 2 | 29979,51 | 5054,82 | 8 | 1 | 5131 | 81 | |
| A2 | 2 | 29979,1 | 5054,73 | 9 | 1 | 5132 | - | |
| A4 | 3 | 29980,69 | 5070,80 | 8 | 1 | 5133 | 532 | |
| A4 | 3 | 29980,83 | 5069,05 | 8 | 1 | 5134 | 530 | |
| A4 | 3 | 29980,81 | 5070,21 | 1 | 1 | 5135 | - | |
| A4 | 3 | 29979,00 | 5069,25 | 8 | 1 | 5136 | 527 | |
| A4 | 3 | 29980,55 | 5070,00 | 1 | 1 | 5137 | - | |
| A2 | 3 | 29981,34 | 5054,56 | 1 | 1 | 5138 | - | |
| A2 | 3 | 29981,34 | 5054,56 | 8 | 1 | 5139 | 201 | |
| A2 | 4 | 29979,00 | 5054,96 | 8 | 1 | 5140 | 249 | |
| A2 | 4 | 29979,80 | 5054,95 | 1 | 1 | 5141 | - | |
| A2 | 4 | 29979,21 | 5054,42 | 2 | 1 | 5142 | * | |
| A2 | 4 | 29983,99 | 5054,82 | 1 | 1 | 5143 | - | |
| A2 | 4 | 29980 | 5054 | 4 | 1 | 5145 | - | |
| A2 | 3 | 29981,41 | 5054,70 | 1 | 1 | 5146 | - | |
| A2 | 3 | 29980 | 5054 | 9 | 2 | 5147 | - | |
| A2 | 3 | 29981,18 | 5054,60 | 1 | 1 | 5148 | - | |
| A2 | 3 | 29980,51 | 5054,83 | 1 | 1 | 5149 | - | |
| A2 | 4 | 29984,34 | 5054,47 | 8 | 1 | 5150 | 285 | |
| A2 | 4 | 29985,54 | 5054,64 | 1 | 2 | 5151 | - | |
| A2 | 4 | 29982 | 5054 | 1 | 1 | 5152 | - | |
| A2 | 4 | 29983,90 | 5054,60 | 1 | 1 | 5153 | - | |
| A2 | 4 | 29982 | 5054 | 1 | 1 | 5154 | - | |
| A2 | 4 | 29982 | 5054 | 8 | 1 | 5155a | 276 | |
| A2 | 4 | 29982 | 5054 | 8 | 1 | 5155b | 276 | |
| A2 | 3 | 29982,53 | 5054,91 | 18 | 1 | 5156 | * | |
| A2 | 3 | 29982,36 | 5054,74 | 8 | 2 | 5157 | 220 | |
| A2 | 3 | 29982,38 | 5054,93 | 8 | 1 | 5158 | 220 | |
| A2 | 3 | 29982,58 | 5054,47 | 8 | 1 | 5159 | - | |
| A2 | 3 | 29983,10 | 5054,51 | 1 | 1 | 5160 | - | |
| A2 | 3 | 29984,13 | 5054,60 | 4 | 1 | 5161 | - | |
| A2 | 3 | 29983,28 | 5054,51 | 1 | 1 | 5162 | - | |
| A2 | 6 | 29982,84 | 5054,67 | 1 | 1 | 5163 | - | |

| | | | | | | | | |
|----|---|----------|---------|----|---|------|-----|--|
| A2 | 5 | 29985,03 | 5054,81 | 1 | 1 | 5164 | - | |
| A4 | | 29978,90 | 5069,90 | 8 | 1 | 5165 | 510 | |
| A2 | 5 | 29984,70 | 5054,97 | 10 | 1 | 5167 | 312 | |
| A4 | | 29986,05 | 5068,00 | 14 | 1 | 5166 | 511 | |
| A2 | 2 | 29982,83 | 5054,54 | 2 | 1 | 5168 | * | |
| A2 | 5 | 29982,22 | 5054,64 | 1 | 1 | 5169 | - | |
| A4 | 1 | 29985,90 | 5065,65 | 5 | 1 | 5170 | - | |
| A2 | 6 | 29982,35 | 5054,81 | 1 | 1 | 5171 | - | |
| A2 | 5 | 29982,12 | 5054,69 | 1 | 1 | 5172 | - | |
| A2 | 2 | 29982,97 | 5054,67 | 1 | 1 | 5173 | - | |
| A2 | 6 | 29982,52 | 5054,75 | 2 | 1 | 5174 | * | |
| A2 | 5 | 29980,16 | 5054,95 | 2 | 1 | 5175 | * | |
| A2 | 5 | 29980,66 | 5054,67 | 1 | 1 | 5176 | - | |
| A2 | 6 | 29982,79 | 5054,85 | 2 | 1 | 5177 | * | |
| A2 | 5 | 29984,15 | 5054,85 | 10 | 1 | 5178 | 312 | |
| A2 | 6 | 29982,61 | 5054,59 | 1 | 1 | 5179 | - | |
| A2 | 5 | 29982 | 5054 | 9 | 1 | 5180 | - | |
| A2 | 5 | 29982 | 5054 | 1 | 1 | 5181 | - | |
| A2 | 6 | 29982,04 | 5054,80 | 2 | 1 | 5182 | * | |
| A2 | 5 | 29980,75 | 5054,58 | 10 | 2 | 5183 | 296 | |
| A3 | 3 | 29980 | 5057 | 10 | 1 | 5185 | 461 | |
| A2 | 4 | 29982 | 5048 | 10 | 2 | 5187 | 269 | |
| A2 | 4 | 29981 | 5050 | 12 | 1 | 5188 | 258 | |

AJOITUSSELOSTE nro 02/98

Geologian tutkimuskeskus
Radiohiililaboratorio
PL 96, 02151 ESPOO

Näytteet: Su-2950, Su-2951

Tilaja : Mikkelin kaupunginmuseot.

Tutkija: Tuija Kirkinen.

Tutkimuskohde: Mikkeli, Kenkäveronniemi (pk. 3142 05, x = 6841 40, y = 3515 20, z = n. 80); hiili- ja puunäytteitä rautakautisen asuinalueen kaivauksista. Alueelta on aiemmin ajoitettu näyte 1, Su-2806, 1110 ± 90 BP (ajoitusseoste 04/97).

Näytteenotto: Tuija Kirkinen, elokuu 1997.

Laboratoriomenetelmät: Näytteet pestiin vedellä ultraäänipesulaitteessa, keitettiin 2 % HCl:ssa, huuhdeltiin, pidettiin yli yön 2 % NaOH:ssa (n. 60 °C), huuhdeltiin, kuumennettiin 0,5 % HCl:ssa, huuhdeltiin pH:iin 4-5 ja kuivattiin 105 °C:ssa.

GTK:n radiohiililaboratoriossa mittausmenetelmänä on kaasuverrannollisuuslaskenta, laskenta-kaasuna hiilidioksidi. Mittauslaitteisto on tarkkuudeltaan hyvä (Mäntynen et al. 1987, Äikää et al. 1992), ja laboratorion ajoitustulokset on kansainvälisissä vertailuissa todettu luotettaviksi.

Tulokset: GTK:n radiohiililaboratorion ilmoittamat iät ovat konventionaalisia ¹⁴C-ikä, eli ne on ilmoitettu ¹⁴C-vuosina BP (vuodesta 1950 taaksepäin), ne perustuvat ¹⁴C:n puoliintumisaikaan 5568 ± 30 vuotta, ja isotooppifraktioituminen on korjattu mitatun - tai joissakin tapauksissa arvioidun - δ¹³C-arvon nojalla normaaliarvoon δ¹³C = -25 ‰ PDB. Jos näytteen ikä on alle 200 vuotta BP, näytteen ilmoitetaan olevan "moderni" (ja ikä voidaan ilmoittaa suluissa). Jos taas näytteen ¹⁴C-aktiivisuus ylittää radiohiiliajoitusten nollavuoden AD 1950 ¹⁴C-aktiivisuuden, näytteen ilmoitetaan olevan ">moderni" (ja suluissa ilmoitetaan pM [percent Modern] eli näytteen ¹⁴C-aktiivisuus prosentteina nollavuoden AD 1950 ¹⁴C-aktiivisuudesta).

Näytteen Su-2950 ¹⁴C-ikä kalibroitiin käyttäen atk-ohjelmaa (Stuiver & Reimer 1993), jonka avulla ko. kalibraatiokäyrä (Stuiver et al. 1993; tässä tapauksessa Stuiver & Pearson 1993) voidaan myös "pehmentää" näytteen kasvuaikaa vastaavaksi. Kalibroidut iät merkitään sopimuksen mukaisesti lyhenteillä cal BP, cal BC tai cal AD (cal = kalibroitu kalenterivuosi). Kalibrintulos ilmoittaa ajanjakson, jonka aikana ko. näytteen puoliväli on kerrostunut/kasvanut 68 %:n (1σ:n) sekä vastaavasti 95 %:n (2σ:n) varmuudella (suluissa todennäköisin tai todennäköisimmät kalibroidut näytteen keskiosan kasvuvuodet).

2310 ± 60

δ¹³C = -25,1 ‰

Su-2950. Kenkäveronniemi. Näyte 2.

Hiiltä pienestä paikalleen hiiltyneestä pystypaalusta (2804) kaivausalueelta 3, 5. kaivauskerroksesta, vahvasti värjäytyneen likamaa-alueen reunamilta, n. 25 cm peltomullan alapuolelta (z_{ottosyv.} = 79,63 m mpy). Kalibroitu ikä (40 v:n kalibraatiokäyrä): 410-350, 300-220 cal BC (1σ), 550-190 cal BC (2σ), (390 cal BC).

> MODERNI (108,2 ±1,6 pM)

Su-2951. Kenkäveronniemi. Näyte 5.

$\delta^{13}\text{C}_{(\text{arvioitu})} = -25 \text{‰}$

Puuta (2779) kaivausalueelta 2, tummasta ojamaisesta juovasta, n. 25 cm peltomullan alapuolelta ($z_{\text{ottoisyv.}} = 79,98 \text{ m mpy}$). Näytteen radiohiiliaktiivisuus on niin korkea, että varsinaista kalibrointia ei voi suorittaa; näyte on peräisin 1950-luvun loppupuolelta, jolloin oli jo aloitettu ydinkokeet ilmakehässä.

Laboratorion kommentti: Näytteen Su-2950 kalibrointiin käytettiin näytteen 40 vuoden kasvuaikaa vastaavaksi "pehmenettyä" kalibraatiokäyrää (kalibrointituloksessa maininta: 40 year moving average). Näyte Su-2951 oli niin pieni, että pidettiin parhaana jättää sen $\delta^{13}\text{C}$ mittaamatta; hiilen $\delta^{13}\text{C}$ on yleensä hyvin lähellä arvoa -25 ‰.

Tutkijan kommentti: Läheltä näytettä Su-2950 on löytynyt kvartsikaavin ja muutama pieni koristelematon kappale ilmeisesti pronssikautista keramiikkaa. Näytteen Su-2951 ajoituksen tarkoituksena oli selvittää, liittyykö tumma juova alueen rautakautiseen vaiheeseen. Nyt ajoitettu näyte on ainoa juovasta löytynyt juuri ja juuri konventionaaliseen radiohiiliajoitukseen riittävän kokoinen puun/hiilen kappale. Se on kuitenkin peräisin juovan kohdalle 1950-luvun lopun jälkeen isketyistä pystypaalusta, heinäseipäistä tms.

KIRJALLISUUSVIITTEET

Mäntynen, P., Äikää, O., Kankainen, T. & Kaihola, L., 1987. Application of pulse-shape-discrimination to improve the precision of the carbon-14 gas-proportional-counting method. Int. J. Appl. Radiat. Isot. 38, 869-873.

Stuiver, M., Long, A. & Kra, R.S., (toim.), 1993. Calibration 1993. Radiocarbon 35(1), 1-244.

Stuiver, M. & Pearson, G.W., 1993. High-Precision Bidecadal Calibration of the Radiocarbon Time Scale, AD 1950-500 BC and 2500-6000 BC. Radiocarbon 35(1), 1-23.

Stuiver, M. & Reimer, P.J., 1993. Extended ^{14}C Data Base and Revised CALIB 3.0 ^{14}C Age Calibration Program. Radiocarbon 35(1), 215-230.

Äikää, O., Mäntynen, P. & Kankainen, T., 1992. High-performance ^{14}C gas-proportional counting system applying pulse-shape discrimination. Radiocarbon 34(3), 414-419.



Espoo 20.4.1998

Tuovi Kankainen

Liitteet: Kalibrointitulokset (Stuiver & Reimer, 1993)
Ko. osa kalibrointikäyrästä

UNIVERSITY OF WASHINGTON
QUATERNARY ISOTOPE LAB
RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM REV 3.0.3c
Stuiver, M. and Reimer, P.J., 1993, Radiocarbon, 35, p. 215-230.

Su-2950

Mikkeli, Kenkäveronniemi alue 3, näyte 2, hiiltä

Radiocarbon Age BP 2310 ± 60

Calibrated age(s) cal BC 386

Reference(s)
(Stuiver and Pearson, 1993)
40 year moving average

cal AD/BC age ranges obtained from intercepts (Method A):

one Sigma** cal BC 401 - 364

two Sigma** cal BC 483 - 451 424 - 197

Summary of above:

minimum of cal age ranges (cal ages) maximum of cal age ranges:

1σ cal BC 401 (386) 364

2σ cal BC 483 (386) 197

cal AD/BC age ranges (cal ages as above) from probability distribution (Method B):

| % area enclosed | cal BC age ranges | relative area under probability distribution |
|-----------------|-------------------|----------------------------------------------|
| 68.3 (1σ) | cal BC 410 - 349 | .52 |
| | 301 - 216 | .48 |
| 95.4 (2σ) | cal BC 517 - 188 | 1.00 |

References for datasets used:

Stuiver, M and Pearson, GW, 1993, Radiocarbon, 35, 1-23.

Comments:

† This standard deviation (error) includes a lab error multiplier.

** 1 sigma = square root of (sample std. dev.²+ curve std. dev.²)

2 sigma = 2 x square root of (sample std. dev.²+ curve std. dev.²)

0* represents a "negative" age BP

1955* denotes influence of bomb C-14

For cal yrs between 5500-5190 BC an offset of 25 years is possible.

NOTE: Cal ages and ranges are rounded to the nearest year which may be too precise in many instances. Users are advised to round results to the nearest 10 yr for samples with standard deviation in the radiocarbon age greater than 50 yr.

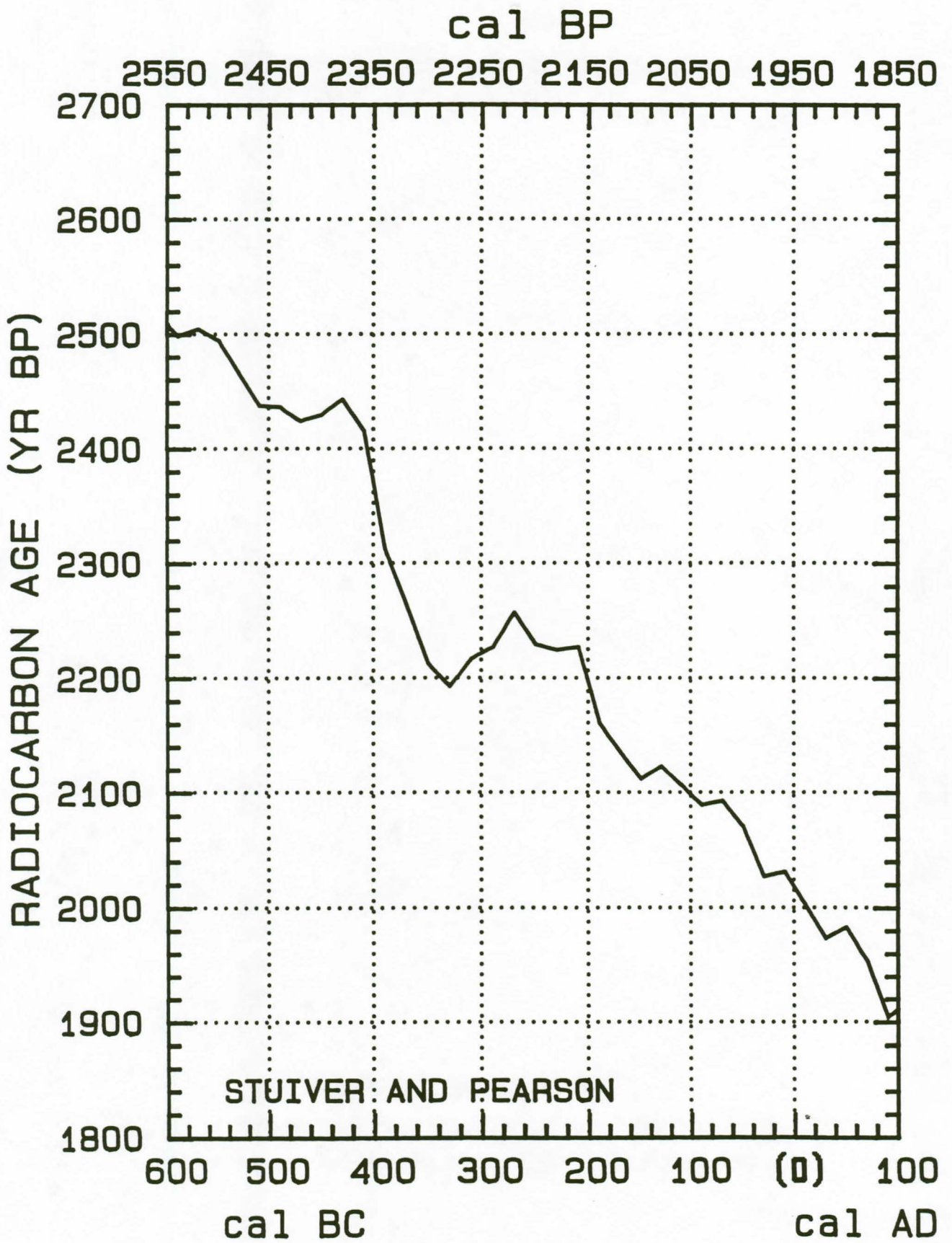


Fig. 1E

30484

MIKKELI Kenkäveronniemi (??) / Kirkinen 1997

Luuanalyysi 19.2.1998 Pirkko Ukkonen

Aineisto oli hajanainen ja varsin huonosti säilynyt. Siitä määritettiin yhteensä 52 fragmenttia, jotka jakautuivat seuraavasti:

| Laji | takym. | ruutu |
|---------------------------|--------|-------|
| Sus scrofa (sika) | 2 | 1 |
| Bos taurus (nauta) | 11 | 7 |
| ... cf. Bos (nauta?) | 5 | - |
| Ovis/Capra (lammas/vuohi) | 2 | - |
| Ruminantia (märehtijät) | 2 | 7 |
| Mammalia (nisäkkäät) | 8 | 4 |
| Gallus domesticus (kana) | 1 | - |
| Teleostei (kalat) | 2 | - |

Naudaksi määritetyt kappaleet olivat kaikki palamattomia. Pääosa fragmenteista oli hampaan tai pelkän kiilteen kappaleita, mutta mukana oli myös joitakin kallon ja selkänikamien osia sekä yksi nilkan luu.

Myös sian hampaat olivat palamattomia, samoin yksi kanan lapaluun kappale.

Lampaan tai vuohen kaksi määritettyä fragmenttia olivat palaneita vasemman nilkan luita.

Kaloja ei voitu määrittää lajilleen. Selkänikama vaikutti palamattomalta, ruodonkappale taas palaneelta.

Pirkko Ukkonen

Mikkeli Kenkäveronniemi (KM 30484) / Kirkinen 1997

Luuanalyysi 19.2.1998 Pirkko Ukkonen

* = vähimmäisyksilömäärän (MIND) laskemiseen soveltuva fragmentti.

| | | | |
|------|---|---------------------------------------------------|----------------------|
| 24. | 1 | dens fr. | Ruminantia |
| 36. | 1 | dens, subst. adam. fr. | Ruminantia |
| 80. | 1 | dens : P fr. (palamaton) | Ruminantia cf. Bos |
| 82. | 1 | dens : M ¹ sin.* (palamaton) | Bos taurus |
| 88. | 1 | dens : M ₁ dex.* (palamaton) | Bos taurus |
| 102. | 1 | dens, subst. adam. fr. (palamaton) | Ruminantia |
| 117. | 2 | dens fr. (palamaton) | Ruminantia cf. Bos |
| 118. | 1 | centrotarsale sin. fr. (palanut) | Ovis/Capra (pieni) |
| 141. | 1 | dens fr. (palamaton) | Ruminantia |
| 146. | 1 | dens : P ⁴ dex.* (palamaton) | Sus scrofa |
| 171. | 1 | dens fr. | Ruminantia cf. Bos |
| 179. | 1 | dens : M _x sin./dex. fr. (palamaton) | Bos taurus |
| 183. | 1 | vertebra (palamaton) | Teleostei |
| 210. | 1 | dens : P ² sin.* (palamaton) | Sus scrofa |
| 227. | 1 | dens fr. (palamaton) | Ruminantia |
| 234. | 1 | dens fr. (palamaton) | Mammalia |
| 238. | 1 | dens fr. (palamaton) | Ruminantia cf. Bos |
| 277. | 7 | dens, subst. adam. fr. | Mammalia |
| 320. | 1 | astragalus sin. fr. (palanut) | Ovis/ Capra |
| 325. | 1 | dens fr. | Ruminantia |
| 329. | 1 | dens fr. | Ruminantia |
| 353. | 1 | dens fr. | Ruminantia |
| | 1 | costa fr. | Mammalia |
| 398. | 1 | dens : P ⁴ sin. fr.* (palamaton) | Bos taurus |
| 400. | 1 | dens fr. | Mammalia |
| | 1 | dens fr. (puhkeamaton) (palamaton) | Sus scrofia |

| | | | |
|------|---|--------------------------------------------|-------------------|
| 403. | 1 | costa/lepidotrichia fr. | Teleostei |
| 405. | 1 | scapula sin. prox. fr.* (palamaton) | Gallus domesticus |
| 444. | 1 | vertebra lumb., proc. art. (palamaton) | Bos taurus |
| 465. | 1 | calcaneum dex. fr. (palamaton) | Bos taurus |
| 517. | 1 | dens, subst adam. fr. | Mammalia |
| 524. | 1 | dens, subst. adam. fr. | Ruminantia |
| 525. | 1 | mandibula sin., capit. mand.* (palamaton) | Bos taurus |
| | 1 | cranium, basioccipitale * (palamaton) | “ (juv.) |
| | 1 | cranium, os sphenoid. sin. fr. (palamaton) | “ “ |
| | 1 | cranium, os sphenoid. dex. fr. (palamaton) | “ “ |
| | 1 | cranium, os hyoid. fr. (palamaton) | “ “ |
| | 1 | atlas fr. (palamaton | “ “ |
| 528. | 1 | dens fr. | Mammalia |
| 529. | 1 | cranium, jugale sin. fr. (palamaton) | Bos taurus |
| | 1 | atlas fr. (palamaton) | “ |
| | 2 | os hyoid. fr. (palamaton) | “ |
| | 1 | vertebra, proc. art. (palamaton) | “ |
| | 1 | vertebra fr. (palamaton) | “ |

Kaikki luulöydöt olivat tunnistettavina, mutta muista ei ole tunnistusta.