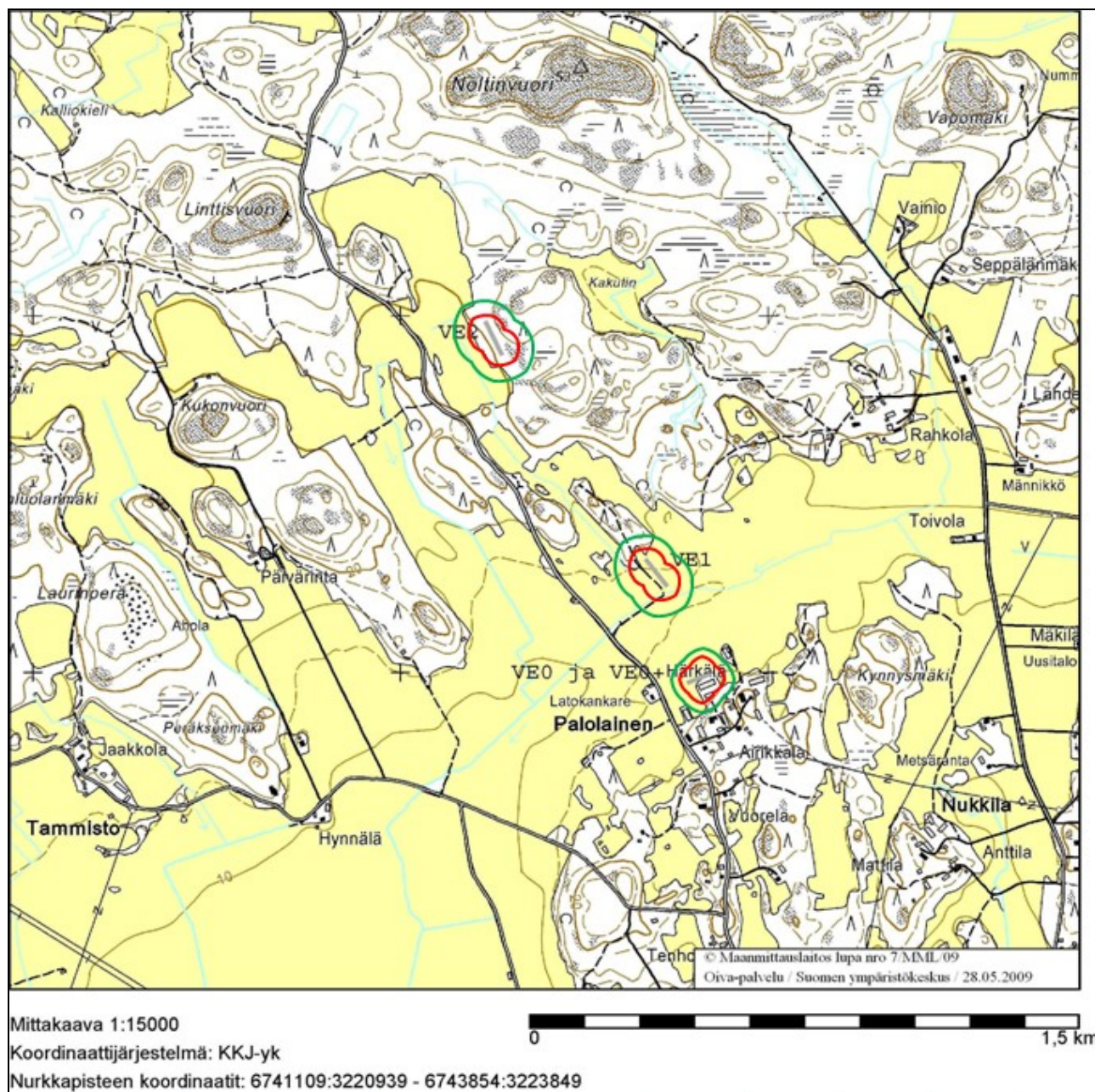
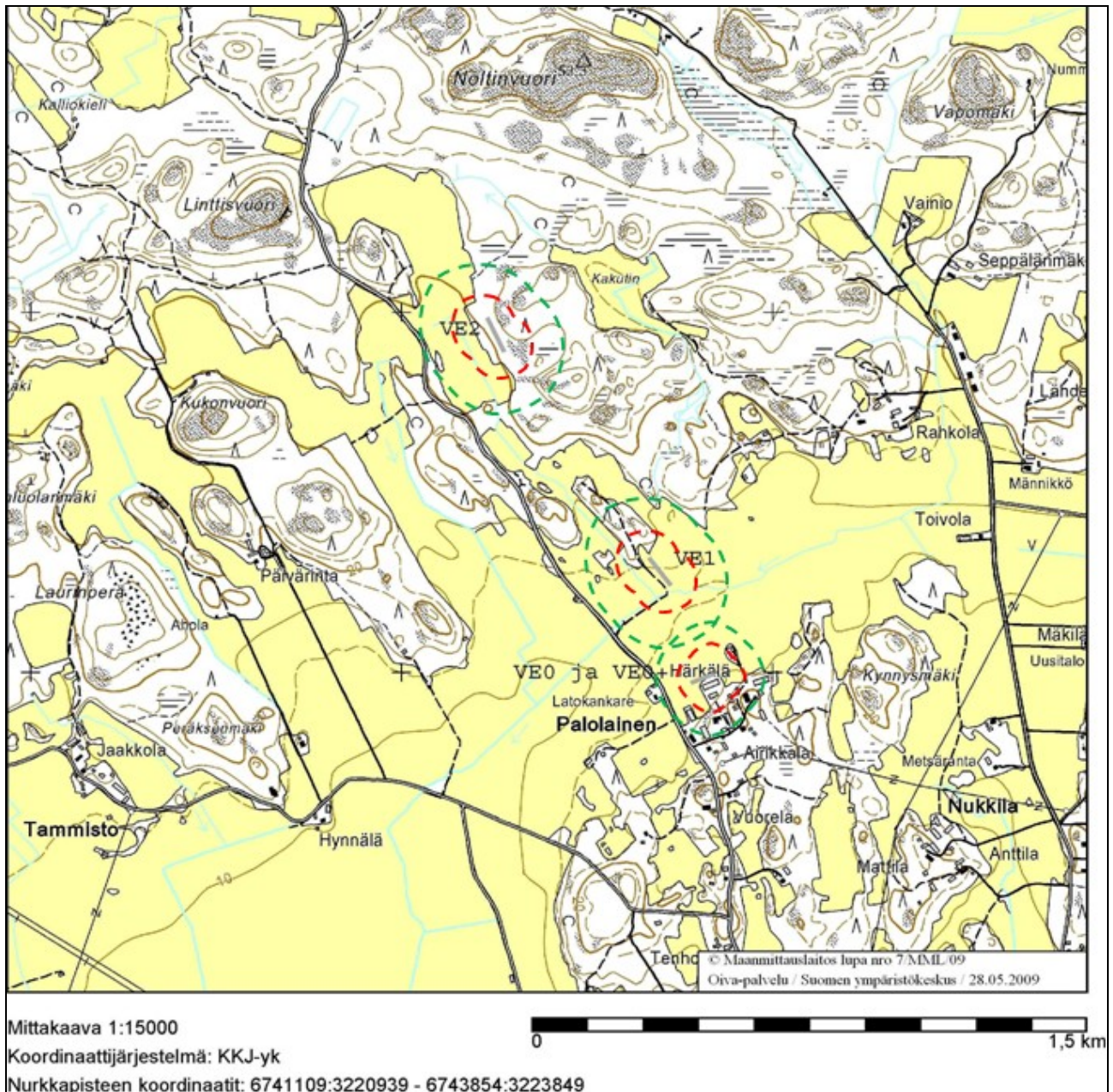
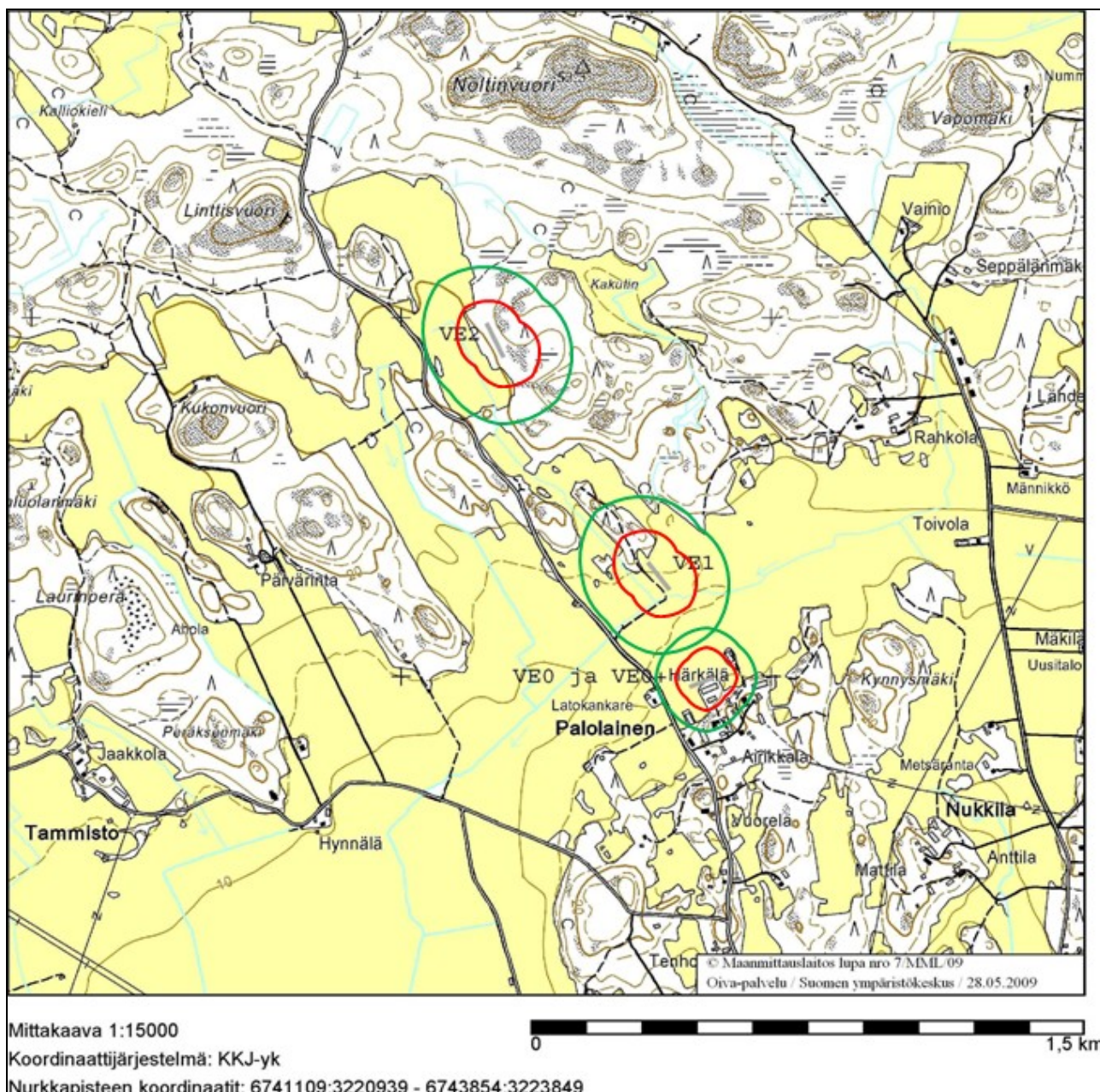




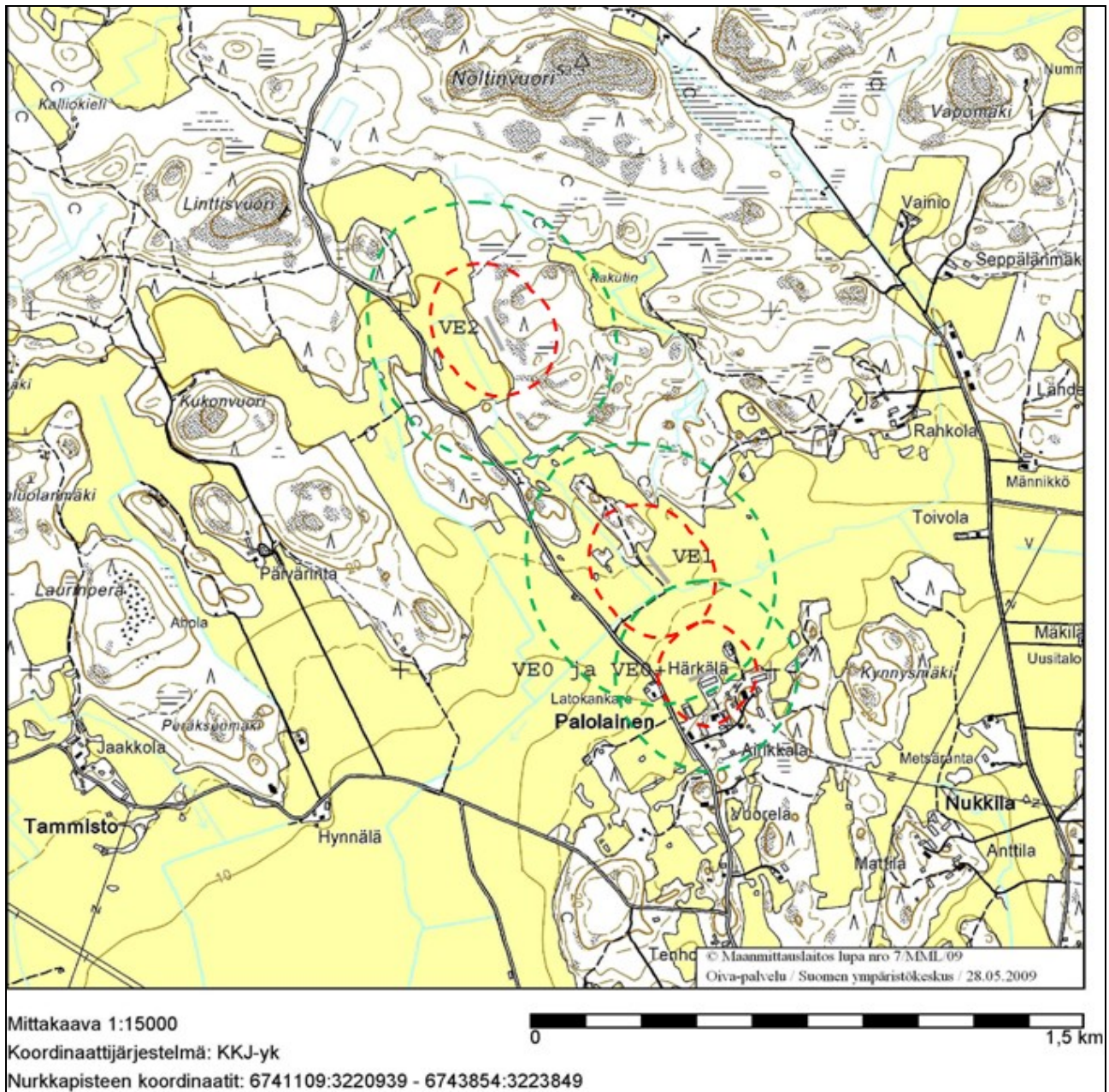
Kuva 1 Kaikki vaihtoehdot, hajukuorma 0,09 HY/s/kana. Normaalit tuuliolosuhteet. Punaisella viivalla on piirretty 5 HY/m³ ja vihreällä viivalla 1 HY/m³ hajukäyrä.



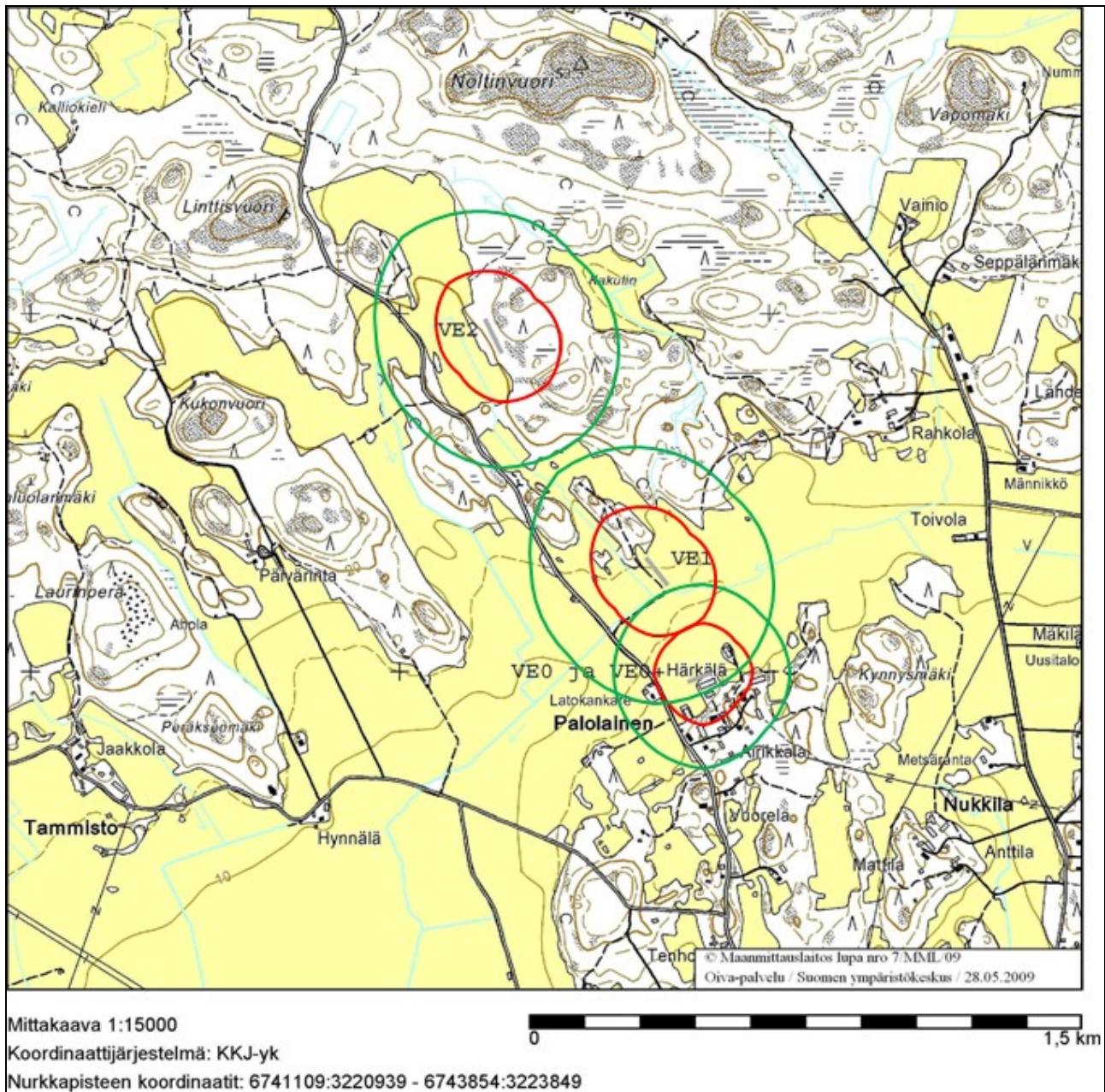
Kuva 2 Kaikki vaihtoehdot, hajukuorma 0,09 HY/s/kana. Epäsuotuisat tuuliolosuhteet. Punaisella katkoviivalla on piirretty 5 HY/m³ ja vihreällä katkoviivalla 1 HY/m³ hajukäyrä.



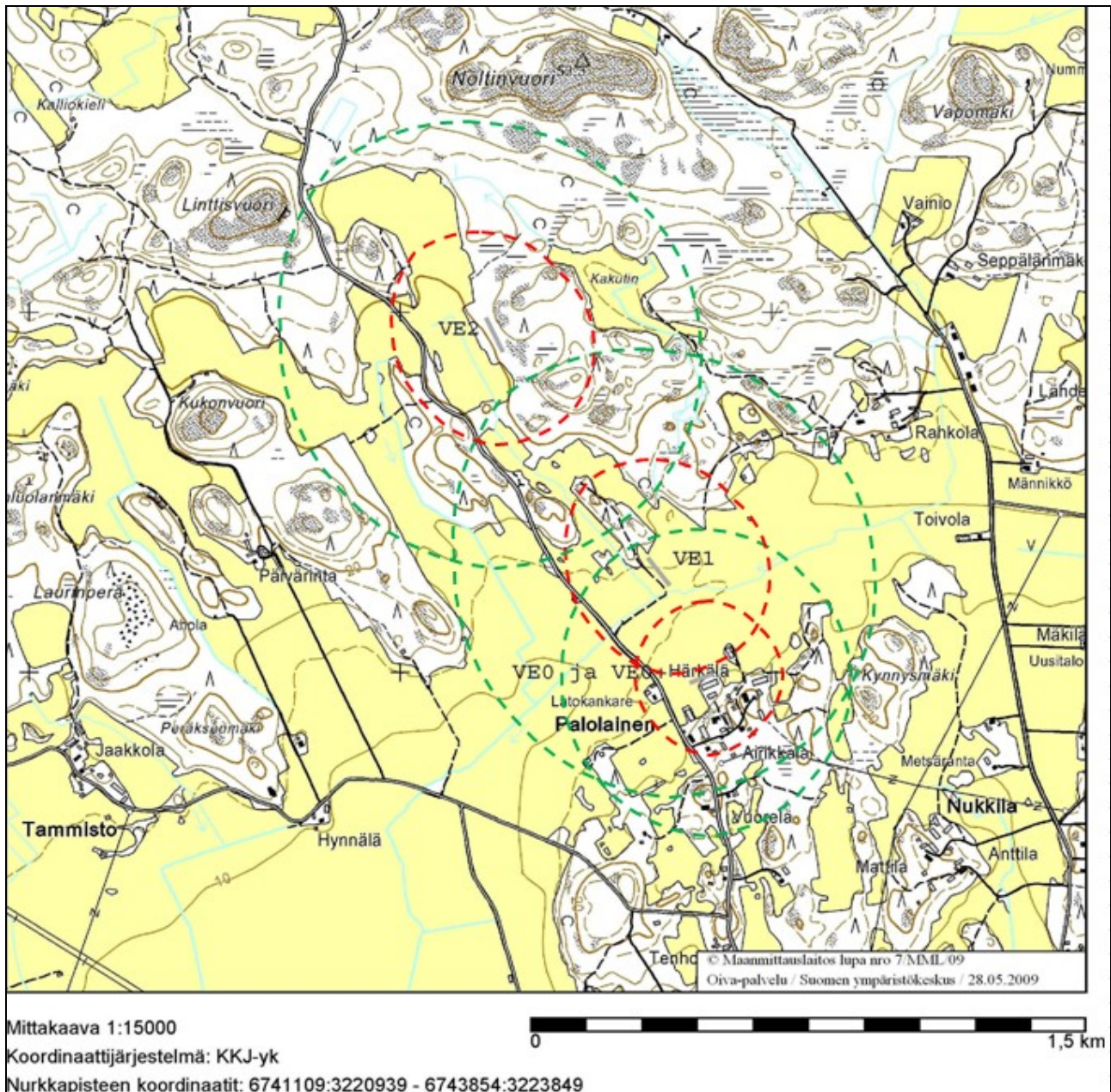
Kuva 3 Kaikki vaihtoehdot, hajukuorma 0,40 HY/s/broileri. Normaalit tuuliolosuhteet. Punaisella viivalla on piirretty 5 HY/m³ ja vihreällä viivalla 1 HY/m³ hajukäyrä.



Kuva 4 Kaikki vaihtoehdot, hajukuorma 0,40 HY/s/broileri. Epäsuotuisat tuuliolosuhteet. Punaisella katkoviivalla on piirretty 5 HY/m³ ja vihreällä katkoviivalla 1 HY/m³ hajukäyrä.



Kuva 5 Kaikki vaihtoehdot, hajukuorma 1,33 HY/s/kana. Normaalit tuuliolosuhteet. Punaisella viivalla on piirretty 5 HY/m³ ja vihreällä viivalla 1 HY/m³ hajukäyrä.



Kuva 6 Kaikki vaihtoehdot, hajukuorma 1,33 HY/s/kana. Epäsuotuisat tuuliolosuhteet. Punaisella katkoviivalla on piirretty 5 HY/m³ ja vihreällä katkoviivalla 1 HY/m³ hajukäyrä.

ASUKASKYSELYLOMAKE

Osana Mynämäen Palolaisten kylän kanalahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA) toteutetaan asukaskysely noin kahden kilometrin etäisyydellä eri hankevaihtoehtoista. Olette saaneet tämän kyselylomakkeen, koska asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee em. alueella.

Kyselykaavakkeella kartoitetaan asuinympäristönne nykytilaa, sekä arvioidaan hankkeen vaikutuksia eri toteutusvaihtoehtojen osalta. Eri toteutusvaihtoehtojen sijainti selviää viimeisen sivun kartasta. YVA-ohjelmaan pääsette tutustumaan Lounais-Suomen ympäristökeskuksen kotisivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/los (Ympäristönsuojelu > Ympäristövaikutusten arviointi YVA ja SOVA > Vireillä olevat YVA-hankkeet). YVA-selostuksen yleisötilaisuus pidetään kesällä 2009. Lähialueen asukkaille lähetetään kutsu tilaisuuteen.

Kyselykaavakkeeseen pyydetään kirjaamaan vastaajan osoitetiedot, jotta havainnot voidaan yhdistää oikeaan paikkatietoon. Lomakkeet pyydetään palauttamaan **15.5.2009 mennessä** ohessa olevalla kirjekuorella osoitteeseen Watrec Oy, Pekka Lähde, Wahreninkatu 11, 30100 Forssa. Postimaksu on puolestanne maksettu.

Vastaajan tiedot: Kirjatkaa osoitteenne ja ympyröikää muita lähtötietoja kuvaava oikea vaihtoehto.

osoite: _____, Mynämäki

Ikä: a. 18-29 b. 30-45 c. 46-60 d. yli 60 vuotta

Asunnon tyyppi:

a. vakinainen asunto

b. loma-asunto

c. muu _____

Asunut paikkakunnalla:

a. alle 3 vuotta

b. 4-10 vuotta

c. yli 10 vuotta

Ammattikunta:

a. opiskelija

b. yrittäjä

c. alkutuotanto

d. teollisuus

e. kunta- tai palvelusektori

f. muu ammattikunta

g. eläkeläinen

Kiitos aktiivisuudestanne ja osallistumisestanne ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn!

**Seuraavilla kysymyksillä kartoitetaan asuinympäristönne nykyistä tilaa ja mielikuvia asuin-
ympäristönne kehittämissuunnasta. Ympyröikää parhaiten kantaanne kuvaava vaihtoehto.**

1. Arvioikaa mielikuvaanne asuinkuntanne imagosta.
 - a. maaseutumainen asuin ympäristö
 - b. luonnonläheinen asuin ympäristö
 - c. muuttuva kasvukunta
 - d. muu _____
2. Minkälaiseksi toivoisitte asuinkuntanne kehittyvän tulevaisuudessa
 - a. maaseutumainen asuin ympäristö
 - b. maaseutumainen, nykyistä tiheämmin asuttu ympäristö
 - c. enemmän palveluita ja yritystoimintaa käsittävä, nykyistä tiheämmin asuttu ympäristö
 - d. kaupunkimaisempi ympäristö
 - e. muu _____
3. Minkälaiseksi kuvaillette Palolaistentien liikenneturvallisuutta?
 - a. erittäin turvallinen
 - b. melko turvallinen
 - c. melko turvaton
 - d. erittäin turvaton
 - e. en osaa sanoa
4. Miten Palolaistentien turvallisuutta voitaisiin mielestänne parantaa?
 - a. alentamalla nopeusrajoitusta
 - b. leventämällä tietä
 - c. vähentämällä liikennettä
 - d. hidasteilla
 - e. muu _____
5. Oletteko havainneet hajuhaittoja asuin ympäristössänne?
 - a. usein
 - b. melko usein
 - c. harvoin
 - d. ei lainkaan
 - e. en osaa sanoa
6. Mikäli olette havainneet hajuhaittoja, arvioikaa hajun lähdettä.
 - a. teollisuus
 - b. sikalatoiminta
 - c. kanalatoiminta
 - d. lannan levitys
 - e. muu _____
7. Mikäli olette havainneet hajuhaittoja, arvioikaa hajun esiintymistiheyttä
 - a. päivittäin
 - b. kerran viikossa
 - c. kerran kuukaudessa
 - d. harvemmin
 - e. en osaa sanoa

8. Mikäli olette havainneet hajuhaittoja, arvioikaa haitan häiritsevyyttä.
 - a. ei häiritse
 - b. häiritsee vähän
 - c. häiritsee selvästi
 - d. häiritsee erittäin paljon
 - e. en osaa sanoa
9. Oletteko havainneet kärpashaittoja asuinympäristössänne?
 - a. usein
 - b. melko usein
 - c. harvoin
 - d. ei lainkaan
 - e. en osaa sanoa
10. Mikäli olette havainneet kärpashaittoja, arvioikaa kärpästen lähdettä.
 - a. teollisuus
 - b. sikalatoiminta
 - c. kanalatoiminta
 - d. lannan levitys
 - e. muu _____
11. Mikäli olette havainneet kärpashaittoja, arvioikaa kärpästen esiintymistiheyttä.
 - a. päivittäin
 - b. kerran viikossa
 - c. kerran kuukaudessa
 - d. harvemmin
 - e. en osaa sanoa
12. Mikäli olette havainneet kärpashaittoja, arvioikaa haitan häiritsevyyttä.
 - a. ei häiritse
 - b. häiritsee vähän
 - c. häiritsee selvästi
 - d. häiritsee erittäin paljon
 - e. en osaa sanoa
13. Mielestäni peltoja tulisi lannoittaa:
 - a. kemiallisilla lannoitteilla
 - b. eläinten raakalannalla
 - c. biokaasulaitoksen lopputuotteella
 - d. kompostointilaitoksen lopputuotteella
 - e. ei lannoitusta
14. Kuvatkaa kantaanne kanalatoiminnan vaikutuksesta kiinteistöjen/asuntojen arvoon.
 - a. erittäin suuri vaikutus
 - b. vaikuttaa jonkin verran
 - c. vähäinen vaikutus
 - d. ei vaikutusta
 - e. en osaa sanoa

Seuraavilla kysymyksillä kartoitetaan kanalahankkeen vaikutuksia. Hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin kohteena ovat seuraavat vaihtoehdot (VE):

VE0	Nykyisen 8 820 kanalan toiminta jatkuu
VE0+	Nykyisen kanalan laajentaminen 40 000 kanan kanalaksi (sama kiinteistö)
VE1	Uusi 100 000 kanan kanala peltoaukean pohjoisreunaan (sama kiinteistö), lannankäsittelyssä eri vaihtoehtoja
VE2	Uusi 100 000 kanan kanala metsän keskelle (sama kiinteistö), lannankäsittelyssä eri vaihtoehtoja

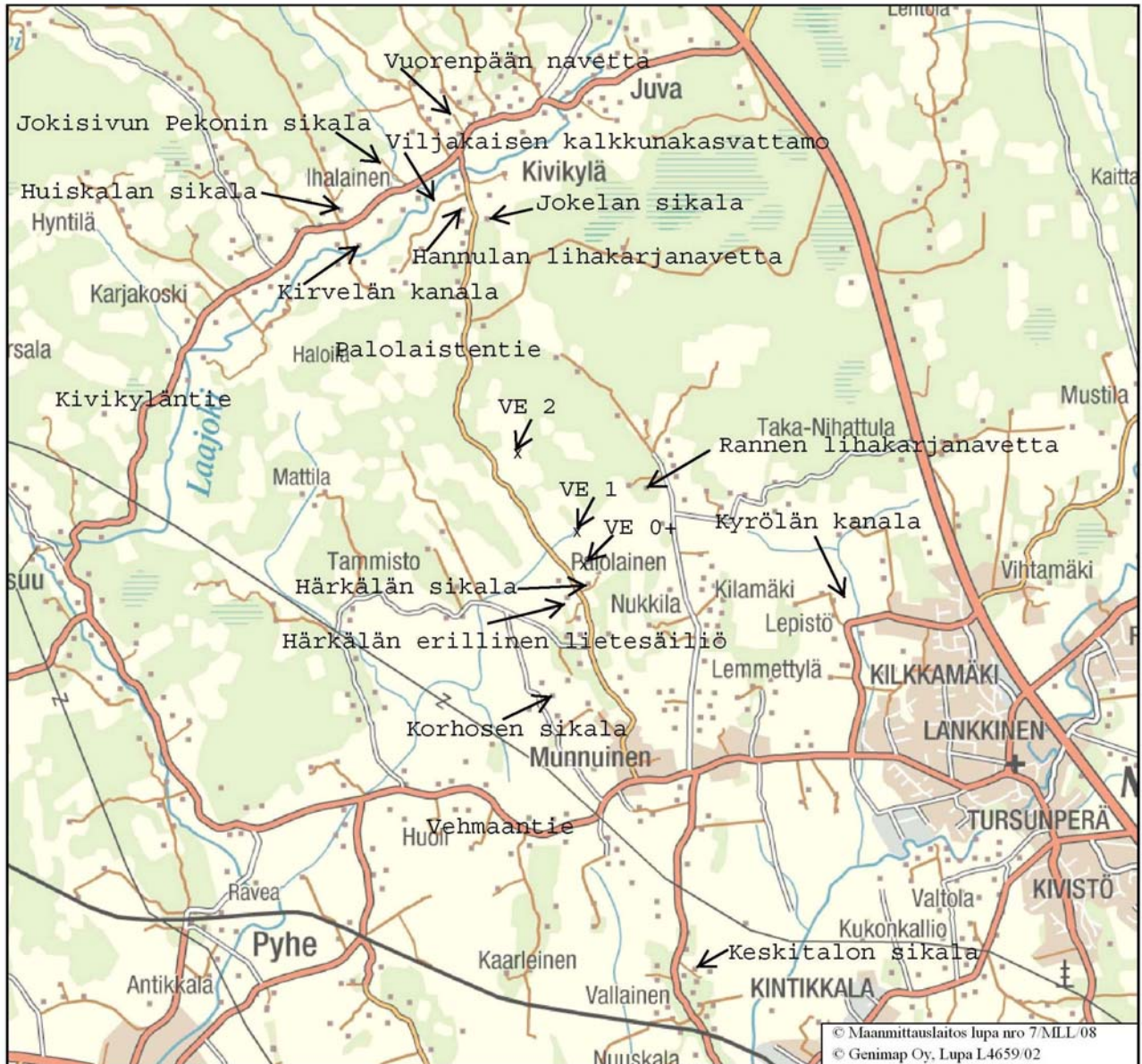
Toiminnanharjoittajan ensisijainen toteutusvaihtoehto on **VE2**. Laittakaa seuraavissa kysymyksissä rasti kunkin vaihtoehdon kohdalla parhaiten kantaanne osoittamaan ruutuun.

VAIHTOEHDOT:	Positiivinen vaikutus	Haitallinen vaikutus	Ei vaikutusta	En osaa sanoa
1. Arvioikaa hankkeen vaikutusta asuinympäristönne työllisyystilanteeseen.				
VE0: nykytilanne				
VE0+: nykykanalan laajennus				
VE1: uusi kanala peltoaukealle				
VE2: uusi kanala metsään				
2. Arvioikaa hankkeen vaikutusta asuinympäristönne asumisviihtyvyyteen.				
VE0: nykytilanne				
VE0+: nykykanalan laajennus				
VE1: uusi kanala peltoaukealle				
VE2: uusi kanala metsään				
3. Arvioikaa hankkeen vaikutusta asukkaiden sosiaalisiin vuorovaikutussuhteisiin ja yhteenkuuluvuuden tunteeseen paikkakunnalla (esim. keskinäiseen kanssakäymiseen ja toimintaan).				
VE0: nykytilanne				
VE0+: nykykanalan laajennus				
VE1: uusi kanala peltoaukealle				
VE2: uusi kanala metsään				
4. Arvioikaa hankkeen vaikutusta paikkakuntanne imagoon.				
VE0: nykytilanne				
VE0+: nykykanalan laajennus				
VE1: uusi kanala peltoaukealle				
VE2: uusi kanala metsään				
5. Arvioikaa hankkeen vaikutusta paikkakuntanne väestönkasvuun.				
VE0: nykytilanne				
VE0+: nykykanalan laajennus				
VE1: uusi kanala peltoaukealle				
VE2: uusi kanala metsään				
6. Arvioikaa eri toteutusvaihtoehtojen vaikutusta luonnon virkistyskäyttömahdollisuuksiin alueella.				
VE0: nykytilanne				
VE0+: nykykanalan laajennus				
VE1: uusi kanala peltoaukealle				
VE2: uusi kanala metsään				

Haluatteko tuoda esille jotain muuta kanalatoiminnan laajentumissuunnitelmiin liittyen?

[illegible]

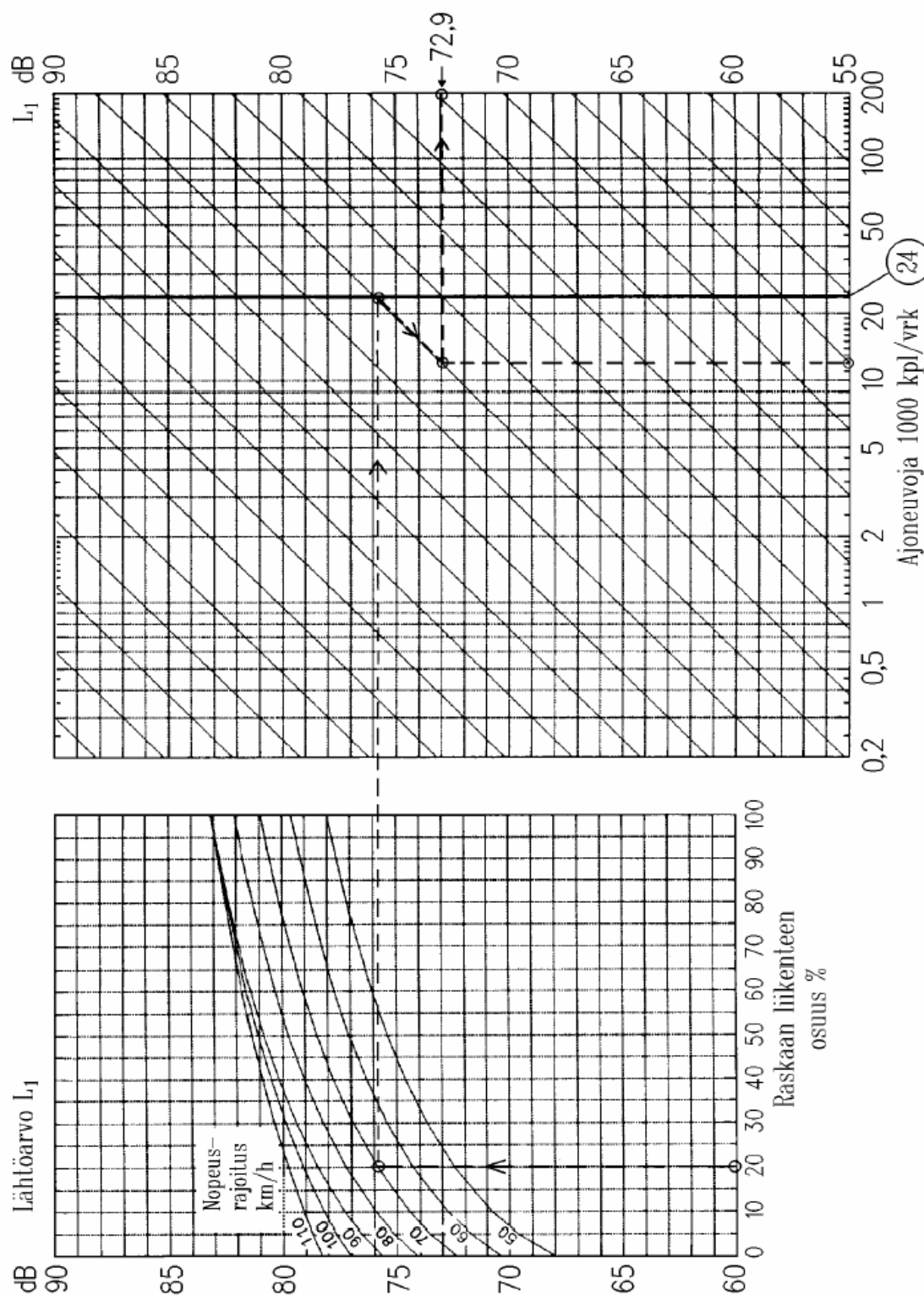
Kartta eri hankevaihtoehtojen sekä lähialueen kotieläinyksiköiden sijainnista



Mittakaava 1:50000

Koordinaattijärjestelmä: KKJ-yk

Nurkkapisteen koordinaatit: 6737693:3217890 - 6746843:3227590



Kuva 5. Vaihe 1: Lähtöarvon L_1 määrittäminen.

Kunkin vuorokauden osan (päivä, ilta, yö) keskiäänitason määrittäminen 10 m etäisyydellä tien keskilinjasta. Muut-
tujina vuoden keskimääräinen nopeus (km/h), ajoneuvojen lukumäärä (kpl/vrk-osa) ja ajoneuvojen jakautuma (raskai-
den ajoneuvojen suhteellinen osuus). Jos raskaiden ajoneuvojen osuutta ei tunneta, sen voidaan olettaa olevan 10 %.

Mynämäen kanalahankkeen YVA**Kaivokartoitus**

Tämän kartoituksen avulla on tarkoitus selvittää Mynämäen kanalahankkeen lähialueella, n. 1 km etäisyydellä hankealueista, olevien kaivojen sijainti ja käyttö. Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan kanalan aiheuttamia mahdollisia vaikutuksia esimerkiksi pohjavesiin, jolloin tieto lähialueen kaivoista sekä kaivoveden käytöstä ja laadusta on tärkeää. Ympäröikää alla olevista vaihtoehtoista tilannettanne kuvaava.

Lomake pyydetään palauttamaan **15.5.2009 mennessä**.

1. Onko kiinteistöllänne kaivoa?

- a. kyllä (voitteko merkitä nuolella takana olevaan karttaan kaivon sijainnin)
- b. ei

2. Jos kiinteistöllänne on kaivo, niin onko kaivon vesi talousvesikäytössä?

- a. kyllä
- b. ei

3. Käytättekö kaivovettä johonkin muuhun?

- a. kyllä, _____

- b. en

4. Onko kaivovetenne laatua selvitetty?

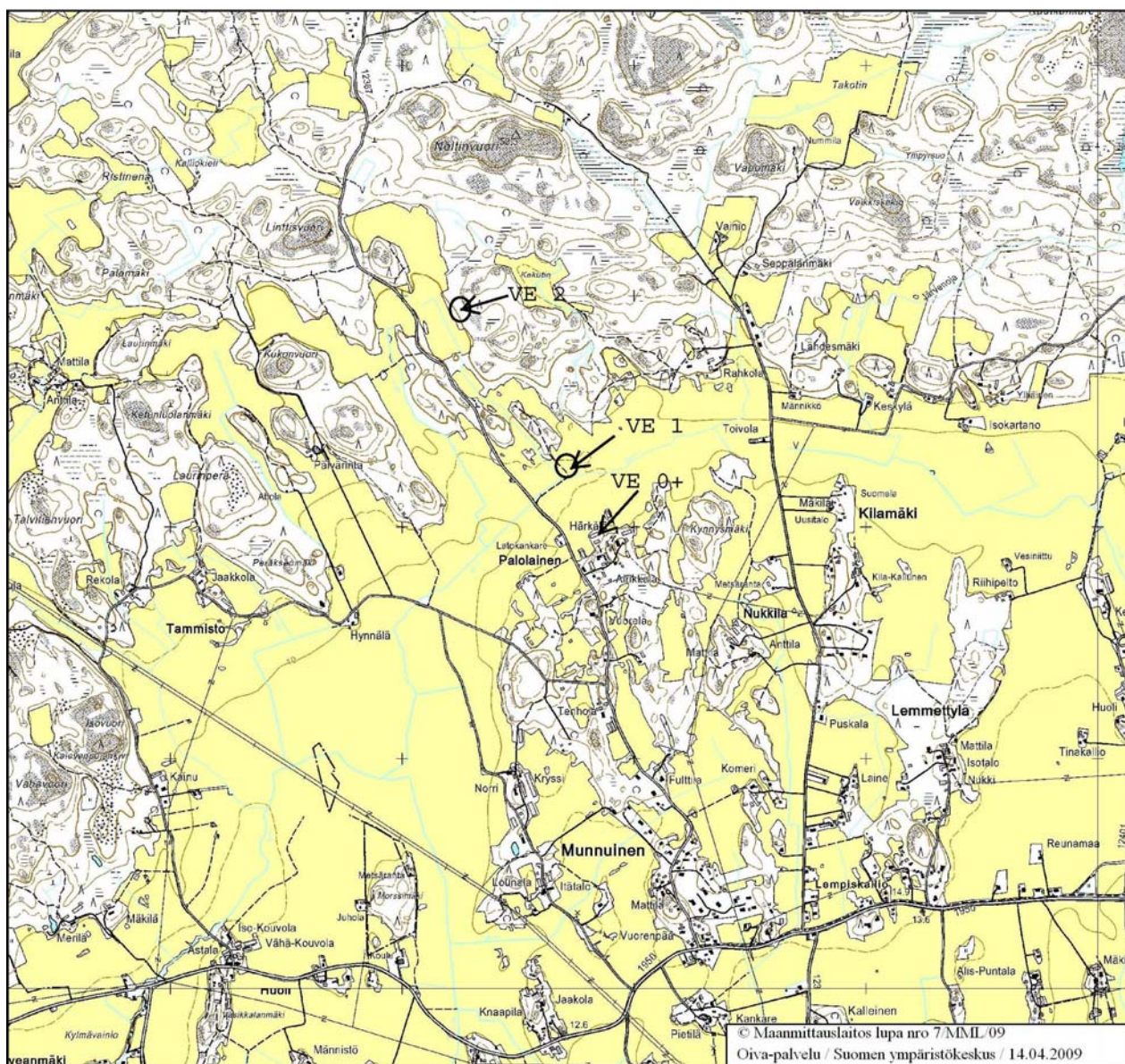
- a. kyllä milloin?
- b. ei

5. Jos kaivovetenne laatua on selvitetty, niin mikä oli veden laatu?

6. Tuleeko kiinteistöllenne kunnan vesi?

- a. kyllä
- b. ei

Karttakuva, johon voitte merkitä kaivonne sijainnin



Mittakaava 1:25000

Koordinaattijärjestelmä: KKJ-yk

Nurkkapisteiden koordinaatit: 6739659:3220301 - 6744234:3225151

