

Arvoisa vastaanottaja

Tarvasjoella on käynnissä ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) liittyen uuden lihasikalan ja biokaasulaitoksen rakentamiseen. Liittyen hankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn toteutetaan asukaskysely ja kaivokartoitus noin kahden kilometrin etäisyydellä hankekiinteistöstä. Tietojemme mukaan asuntonne / vapaa-ajanasuntonne sijaitsee tällä alueella, ja toivomme teidän vastaavan asukaskyselyyn ja kaivokartoitukseen.

Asukaskyselyllä selvitämme osallistuvien taustatiedot sekä käsityksiänne asuinalueestanne ja hankkeen eri hankevaihtoehtojen vaikutuksista asuinalueellanne. Kaivokartoituksella selvitämme alueen käytössä olevat kaivot.

Eri hankevaihtoehdot sekä alueen sijoittuminen kartalle on esitetty kyselyn alussa. Ympäristövaikutusten arviointiohjelman löydätte Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY-keskuksen) nettisivuilta osoitteessa:

www.ely-keskus.fi > Ympäristönsuojelu – YVA > Vireillä olevat YVA-hankkeet (Varsinais-Suomi) > Sikalahanke Tarvasjoen Karhulan kylässä

Kyselykaavakkeeseen pyydetään kirjaamaan vastaajan osoitetiedot, jotta havainnot voidaan yhdistää oikeaan paikkatietoon. Kaikki vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja tulokset esitetään YVA-selostuksessa siten, ettei niiden yhdistäminen vastaajaan ole mahdollista.

Lomakkeet pyydetään palauttamaan 15.6.2012 mennessä ohessa olevalla kirjekuorella osoitteeseen AIRIX Ympäristö Oy, Pekka Lähde, PL 669, TURKU. Postimaksu on puolestanne maksettu. Lisätietoa kyselystä antaa Pekka Lähde, pekka.lahde@airix.fi, puh. 010 2414 456.

Kiitos jo etukäteen vastauksestanne. Osallistumisenne asukaskyselyyn on tärkeää, jotta YVA-selostuksessa saadaan esitettyä paikallisten asukkaiden näkemys hankkeen vaikutuksista.

Ystävällisin terveisin,

Pekka Lähde
AIRIX Ympäristö Oy
Ympäristösuunnittelija
YVA- ja ympäristökonsultointi

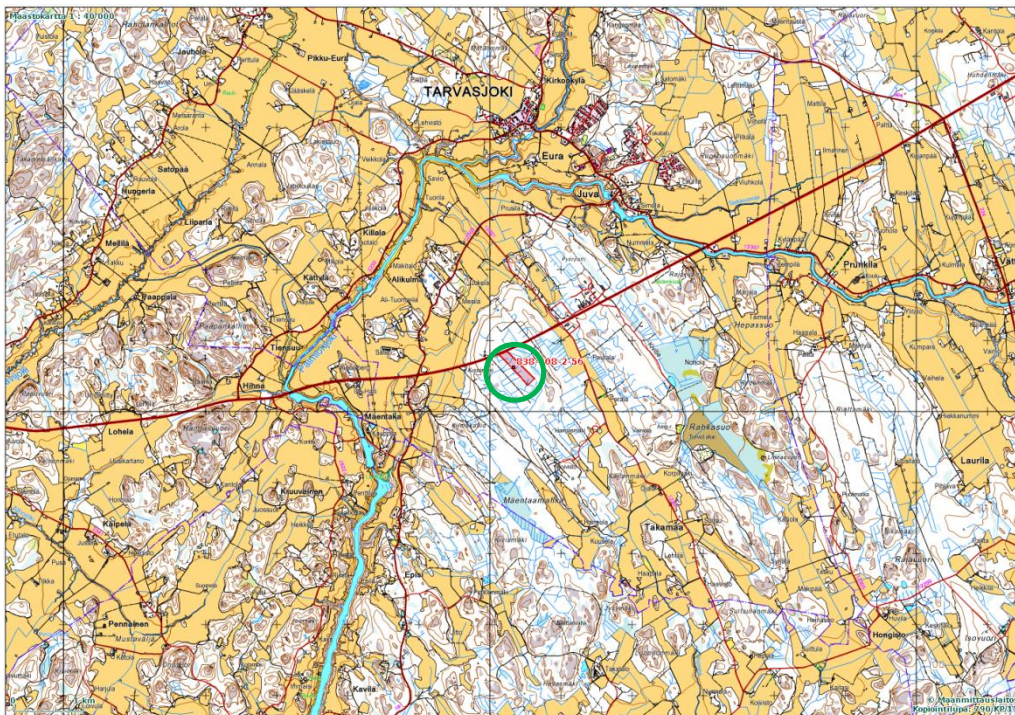
Tarvasjoen sikala- ja biokaasulaitoksen ympäristövaikutusten arviointi

Hankkeessa suunnitellaan lihasikalan perustamista valtatie 10 varteen Karhulan kylään Tarvasjoelle. Kiinteistö sijaitsee noin kolme kilometriä Tarvasjoen keskustasta etelään. Myös biokaasulaitoksen perustamista sikaloiden yhteyteen selvitetään. Kiinteistön liikennöinti tullaan hoitamaan Takamaantien kautta. Uudelle tielinjaukselle Takamaantielle on haettu tieoikeusrasitteet.

YVA-menettelyssä tutkittavia hankevaihtoehtoja ovat seuraavat:

- VE0: hanketta ei toteuteta
- VE1: 3 000 lihasian sikala
- VE2/a: 7 000 lihasian sikala
- VE2/b: 7 000 lihasian sikala ja 30 000 t/v biokaasulaitos
- VE3/a: 14 000 lihasian sikala
- VE3/b: 14 000 lihasian sikala ja 60 000 t/v biokaasulaitos

Alla olevassa kuvassa on esitetty hankkeen sijainti alueella.



Hankkeen sijainti (Maanmittauslaitos, 2011, kopiointilupa 790/KP/11).

Hankkeen tarkoituksena on perustaa sikalaysikkö alueelle, jonka läheisyydessä on merkittävä määrä kasvinviljelytiloja, jotka voisivat hyödyntää lietelantaa lannoituksessa. Hankkeessa suunnitellaan rakennettavan tehokas sikalaysikkö alan parhaita käytäntöjä noudattaen.

Hankkeessa suunnitellaan ja selvitetään myös biokaasulaitoksen perustamista sikalan yhteyteen. Biokaasulaitoksen tuottamalla energialla voidaan kattaa sikalan tarvitsema sähkö- ja lämpöenergia ja tuottaa samalla maanparannus- ja lannoitevalmisteita. Sian lietelannan lisäksi biokaasulaitoksessa on alustavasti suunniteltu käsiteltävän muitakin elintarviketeollisuuden, kaupan ja yhdyskuntien tuottamia sivutuotevirtoja. Biokaasulaitoksen kasviuonekaasutase on negatiivinen ja ilmastovaikutus positiivinen eli sen toiminta vähentää kasviuonekaasupäästöjä.

Vastaajan taustatiedot.

Pyydämme teitä kirjaamaan osoitteenne ja ympyröimään lähtötiedoista oikean vaihtoehdon.

Osoitteenne: _____, Tarvasjoki / Paimio

1. Sukupuoli:
 - a. nainen
 - b. mies
2. Ikä:
 - a. 18-29
 - b. 30-45
 - c. 46-60
 - d. yli 60 vuotta
3. Asuntonne tyyppi:
 - a. vakinainen asunto
 - b. vapaa-ajanasunto
 - c. muu, mikä _____
4. Olette asunut paikkakunnalla:
 - a. alle 3 vuotta
 - b. 4-10 vuotta
 - c. yli 10 vuotta
5. Kuinka usein liikutte hankealueen läheisyydessä:
 - a. päivittäin
 - b. viikoittain
 - c. kuukausittain
 - d. vuosittain
 - e. en käy hankealueen läheisyydessä.
6. Kuinka usein liikutte Takamaantiellä:
 - a. päivittäin
 - b. viikoittain
 - c. kuukausittain
 - d. vuosittain
 - e. en käy hankealueen läheisyydessä.

Vastaajan mielikuva asuinalueestaan

Pyydämme ympyröimään jokaisen kysymyksen kohdalla yhden vaihtoehdon, joka kuvaa mielestänne asuinalueenne tilannetta parhaiten.

Asuinalue

1. Millainen asuinalueenne on mielestänne nyt
 - a. maaseutumainen
 - b. taajaan asuttu
 - c. kaupunkimainen
2. Millaiseksi toivoisitte asuinalueenne kehittyvän?
 - a. pysyvän samanlaisena kuin nyt
 - b. tarjoavan enemmän mahdollisuuksia yritystoimintaan ja työpaikkoja (mm maatalous)
 - c. muuttuvan luonnonläheisemmäksi alueeksi
3. Minkälainen vaikutus hankkeella on arvionne mukaan kiinteistönne / asuntonne arvoon?
 - a. merkittävä positiivinen vaikutus
 - b. positiivinen vaikutus
 - c. ei vaikutusta
 - d. negatiivinen vaikutus
 - e. merkittävä negatiivinen vaikutus
 - f. en osaa sanoa

Haju

4. Oletteko havainneet hajuhaittoja asuinalueellanne?
 - a. päivittäin
 - b. kerran viikossa
 - c. kerran kuukaudessa
 - d. harvemmin
 - e. en ollenkaan
 - f. en osaa sanoa
5. Jos olette havainneet hajuhaittoja, niin kuinka häiritsevästä sitä pidätte?
 - a. erittäin häiritsevää
 - b. häiritsevää
 - c. vähän häiritsevää
 - d. ei häiritse
 - e. en osaa sanoa
6. Jos olette havainneet hajuhaittoja, niin mistä haju arvionne mukaan on peräisin?
 - a. sikalatoiminta
 - b. siipikarjatoiminta
 - c. nautakarjatoiminta
 - d. lannanlevitys
 - e. teollisuus
 - f. muu, mikä _____
 - g. en osaa sanoa

Kärpäset

7. Oletteko havainneet kärpäshaittoja asuinalueellanne?
- päivittäin
 - kerran viikossa
 - kerran kuukaudessa
 - harvemmin
 - en ollenkaan
 - en osaa sanoa
8. Jos olette havainneet kärpäshaittoja, niin kuinka häiritsevästä sitä pidätte?
- erittäin häiritsevää
 - häiritsevää
 - vähän häiritsevää
 - ei häiritse
 - en osaa sanoa
9. Jos olette havainneet kärpäshaittoja, niin mistä kärpäset arvionne mukaan ovat peräisin?
- sikalatoiminta
 - siipikarjatoiminta
 - nautakarjatoiminta
 - lannanlevitys
 - teollisuus
 - muu, mikä _____
 - en osaa sanoa

Liikenne

10. Minkälainen liikenneturvallisuus on mielestänne Takamaantiellä?

10.1 kevyen liikenteen osalta

10.2 ajoneuvoliikenteen osalta

- erittäin turvallinen
- turvallinen
- turvaton
- erittäin turvaton
- en osaa sanoa

- erittäin turvallinen
- turvallinen
- turvaton
- erittäin turvaton
- en osaa sanoa

11. Millä tavalla liikenneturvallisuutta mielestänne voitaisiin parantaa Takamaantiellä?

11.1 kevyen liikenteen osalta

11.2 ajoneuvoliikenteen osalta

- liikenteen vähentäminen
- tien levenyttäminen
- nopeusrajoituksen alentaminen
- hidasteiden avulla

- liikenteen vähentäminen
- tien levenyttäminen
- nopeusrajoituksen alentaminen
- hidasteiden avulla

Hankkeen eri vaihtoehtojen vaikutuksista asuinalueella

Pyydämme merkitsemään jokaisen vaihtoehdon kohdalle rastin arvionne hankkeen vaikutuksesta seuraavan jaottelun mukaisesti:

2 = merkittävä positiivinen vaikutus 1 = positiivinen vaikutus 0 = ei vaikutusta
-2 = merkittävä negatiivinen vaikutus -1 = negatiivinen vaikutus - = en osaa sanoa

Millainen vaikutus hankkeella ja sen eri vaihtoehtoilla on mielestänne asuinalueenne...

1. ...asumisviihtyvyyteen?

	2	1	0	-1	-2	-
VE 0						
VE 1						
VE 2/a						
VE 2/b						
VE 3/a						
VE 3/b						

2. ...luonnon virkistyskäyttömahdollisuuksiin?

VE 0						
VE 1						
VE 2/a						
VE 2/b						
VE 3/a						
VE 3/b						

3. ...sosiaalisiin vuorovaikutussuhteisiin ja yhteenkuuluvuudentunteeseen?

VE 0						
VE 1						
VE 2/a						
VE 2/b						
VE 3/a						
VE 3/b						

4. ...imagoon?

VE 0						
VE 1						
VE 2/a						
VE 2/b						
VE 3/a						
VE 3/b						

5. ...työllisyystilanteeseen?

VE 0						
VE 1						
VE 2/a						
VE 2/b						
VE 3/a						
VE 3/b						

Jos haluatte tuoda vielä esille joitain näkökulmia hankkeeseen, joita tässä kyselyssä ei ole kysytty, niin pyydämme teitä kirjaamaan ne alla olevaan osioon.

[illegible]