Maaperän tilan tietojärjestelmä ja maaperän pilaantuminen

Teija Haavisto / Suomen ympäristökeskus

SYKE

Kohteiden kartoittaminen

- Tietoja kartoitettu 1980-luvun lopusta lähtien
  - Saastuneiden maa-alueiden selvitys- ja kunnostusprojekti (SAMASE) 1990 – 1994
  - Alueellisten ympäristökeskusten vastuulla, yhteistyö kuntien kanssa
- Tieto maaperän tilan selvitystarpeesta perustuu alueella olevaan tai aikaisemmin olleeseen toimintaan
- Tietoja kerätty valtion ympäristöhallinnon ja kuntien arkistoista, toimialoittaisista tietolähteistä, vanhoista peruskartoista tai ilmakuvista, haastatteluin
- Osa tiedoista epävarmoja

Toimialalistaa

- Polttoaineen jakelu ja liikennetoiminta
- Sahat ja kyllästämöt
- Jätteenkäsittely
- Ampumarata
- Kemiallinen pesula
- Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
- Energialaitokset ja polttonesteiden varastot
- Romuttamot ja romunkeräys
- Taimi- ja kauppapuutarhat (osin)
- Teollinen toiminta
- Venetelakat
- Kaivokset

Kohteiden luokittelu

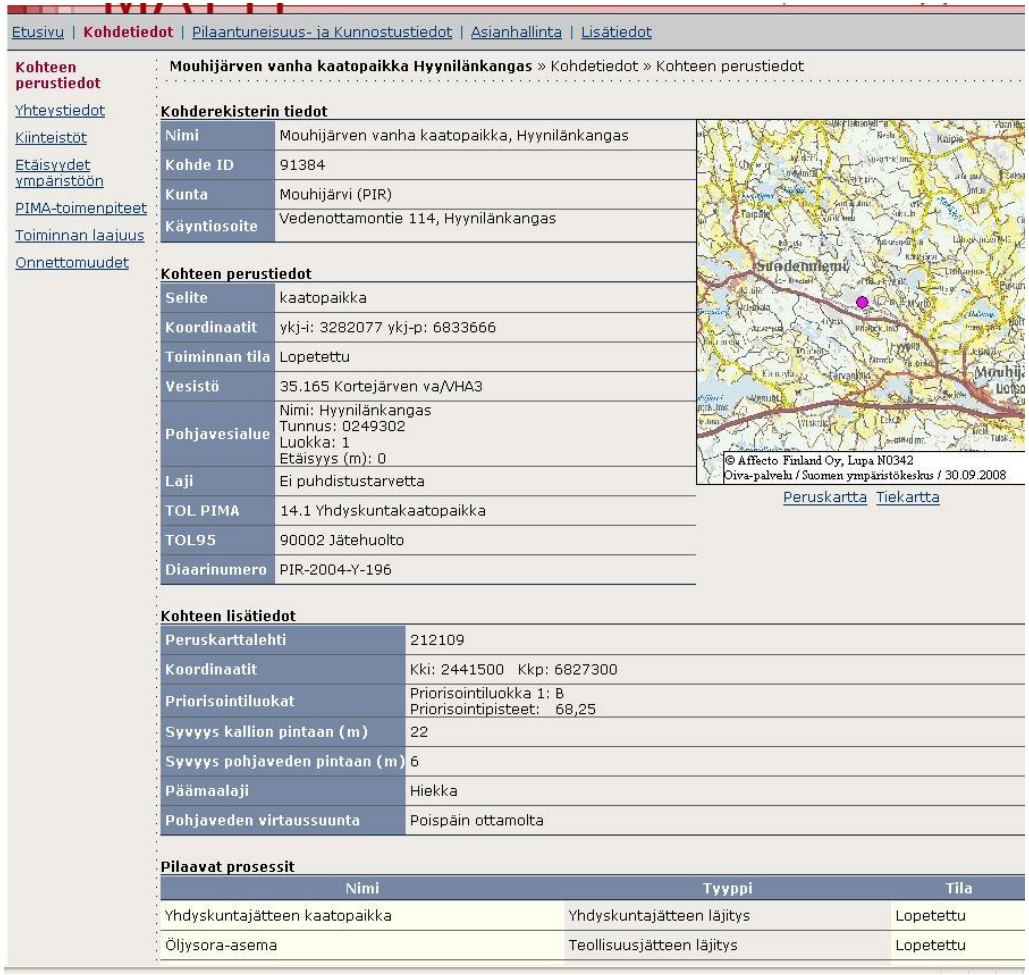
- Kohteiden luokitellaan 4 lajiin ja kohteilla voi olla käyttöä koskevia rajoitteita
  - **Toimiva kohde**
    - Alueella olevan toiminnan perusteella
    - Varmistettava tarvittaessa maaperän puhtaus toiminnan muutoksissa
  - **Selvitettävä maa-alue**
    - Toimintahistorian perusteella
    - Maaperän tilan selvittäminen tarpeen esim. maankäytön muuttuessa, maata myytäessä tai ympäristöhaittojen ilmetessä
  - **Arvioitava tai puhdistettava maa-alue**
    - Haitta-aineiden tiedetään heikentäneen maaperän laatua.
    - Puhdistustarve tiedetään tai on arvioitava
  - **Maa-alueella ei puhdistustarvetta**
    - Kunnostettu asetettujen tavoitteiden mukaisesti tai todettu puhtaaksi tutkimuksin

Käyttörajoitteet

- Tarkista selvitystarve
  - Ei välitöntä toimenpidetarvetta
- Maa-ainesten käyttörajoite
  - Maamassoja ei saa kuljettaa alueen ulkopuolelle
- Maankäyttörajoite
  - Ei sovellu herkkään maankäyttöön
  - Massojen kaivu ja käsittely vaatii luvan tai ilmoituksen
- Ei käyttörajoitetta

Tietosisältö

- Kohteen sijaintitiedot
- Yhteystiedot (omistajat, toimijat)
- Tiedot toiminnasta (prosessit)
- Etäisyystietoja pilaantumisen häiritsemiin kohteisiin
- Pilaavat aineet
- Tehdyt toimenpiteet
- Kunnostustavat ja massamäärät
- Näytepisteet ja näytetiedot



Etusivu | Kohdetiedot | Pilaantuneisuus- ja Kunnostustiedot | Asianhallinta | Lisätiedot

Kohteen perustiedot
Yhteystiedot
Kiinteistöt
Etäisyydet ympäristöön
PIMA-toimenpiteet
Toiminnan laajuus
Onnettomuudet

Mouhijärven vanha kaatopaikka Hyynilänkangas » Kohdetiedot » Kohteen perustiedot

Kohderekisterin tiedot

Nimi	Mouhijärven vanha kaatopaikka, Hyynilänkangas
Kohde ID	91384
Kunta	Mouhijärvi (PIR)
Käyntiosoite	Vedenottamontie 114, Hyynilänkangas

Kohteen perustiedot

Selite	kaatopaikka
Koordinaatit	ykj-i: 3282077 ykj-p: 6833666
Toiminnan tila	Lopetettu
Vesistö	35.165 Kortejärven va/VHA3
Pohjavesialue	Nimi: Hyynilänkangas Tunnus: 0249302 Luokka: 1 Etäisyys (m): 0
Laji	Ei puhdistustarvetta
TOL PIMA	14.1 Yhdyskuntakaatopaikka
TOL95	90002 Jätehuolto
Diaarinumero	PIR-2004-Y-196

© Affecto Finland Oy, Lupa N0342
Oiva-palvelu / Suomen ympäristökeskus / 30.09.2008

Peruskartta Tiekartta

Kohteen lisätiedot

Peruskarttalehti	212109
Koordinaatit	Kki: 2441500 Kkp: 6827300
Priorisointiluokat	Priorisointiluokka 1: B Priorisointipisteet: 68,25
Syvyys kallion pintaan (m)	22
Syvyys pohjaveden pintaan (m)	6
Päämaalaji	Hiekka
Pohjaveden virtaussuunta	Poispäin ottamolta

Pilaavat prosessit

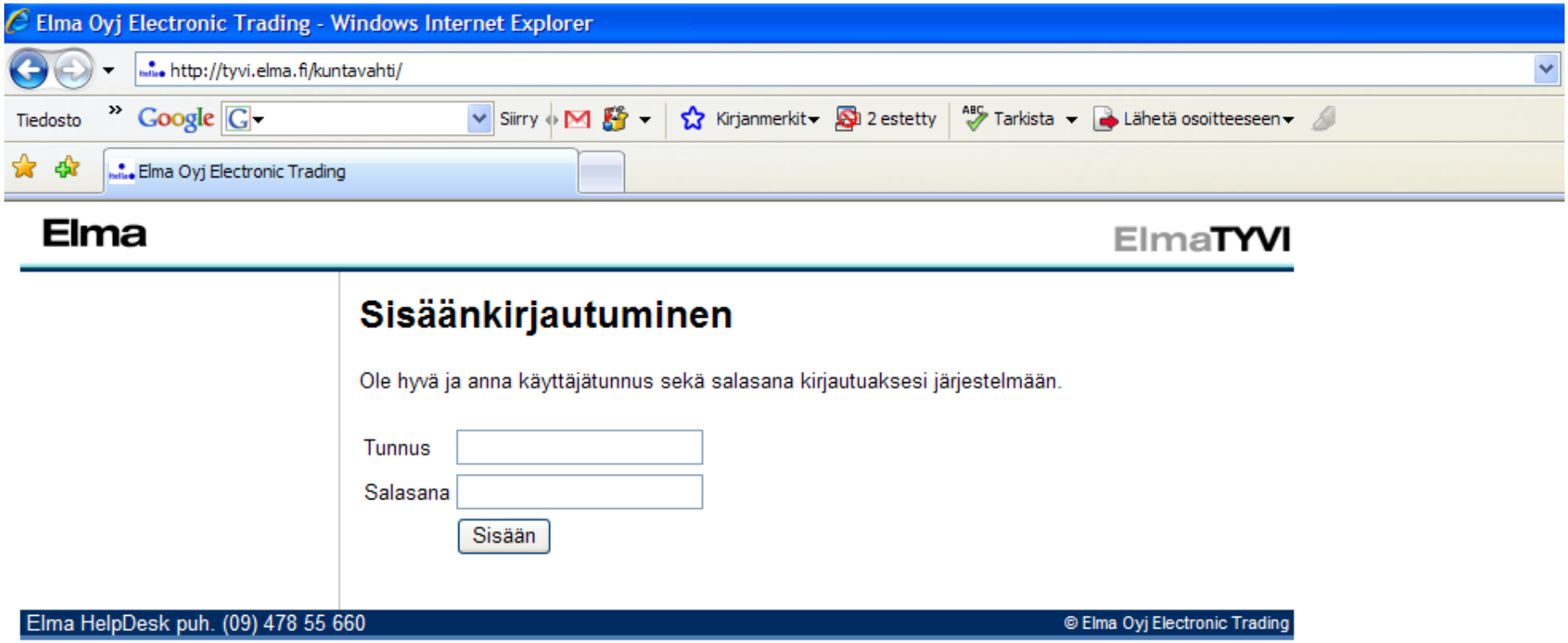
Nimi	Tyyppi	Tila
Yhdyskuntajätteen kaatopaikka	Yhdyskuntajätteen läjitys	Lopetettu
Öljysora-asema	Teollisuusjätteen läjitys	Lopetettu

SYKE

Tietojärjestelmän käyttäjät

- Valtion ympäristöhallinnossa kaikilla katseluoikeus ja rajatulla ryhmällä ylläpito-oikeus
- Kunnille käyttöliittymä https://tyvi.fi
  - Ympäristö- ja rakennusvalvontaviranomaiset, kaavoitus
  - Katselu ja mahdollisesti rajatussa määrin tietojen lisääminen ja muuttaminen
- Muut tiedon tarvitsijat:
  - Kohdekohtaiset tiedot alueellisista ympäristökeskuksista
  - Valtakunnallista yhteenvetotietoa Suomen ympäristökeskuksesta
  - Tietokantahaut Länsi-Suomen ympäristökeskuksesta
- Järjestelmä ei ole netissä

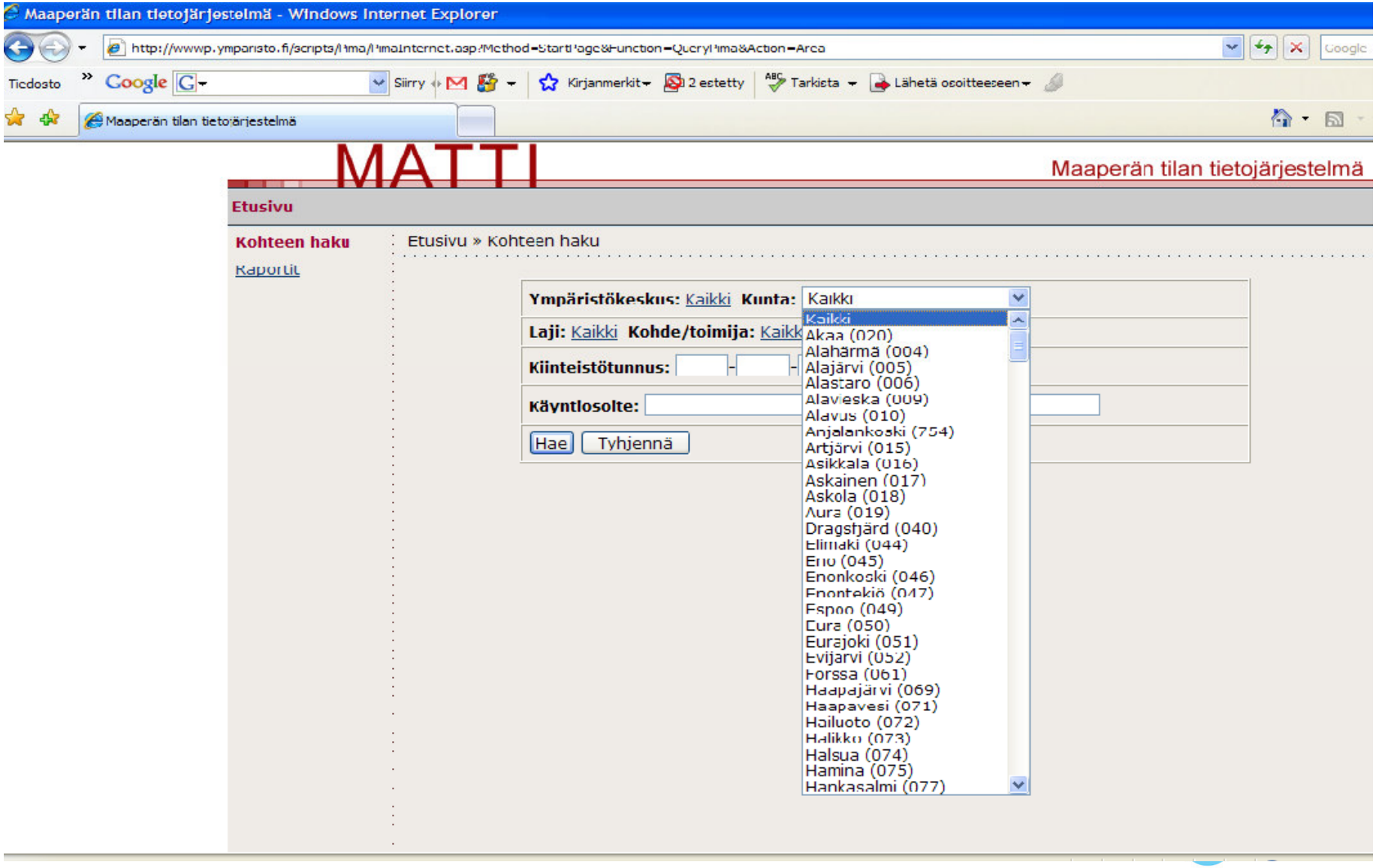
KuntaVahtiin kirjautuminen



15.10.2008

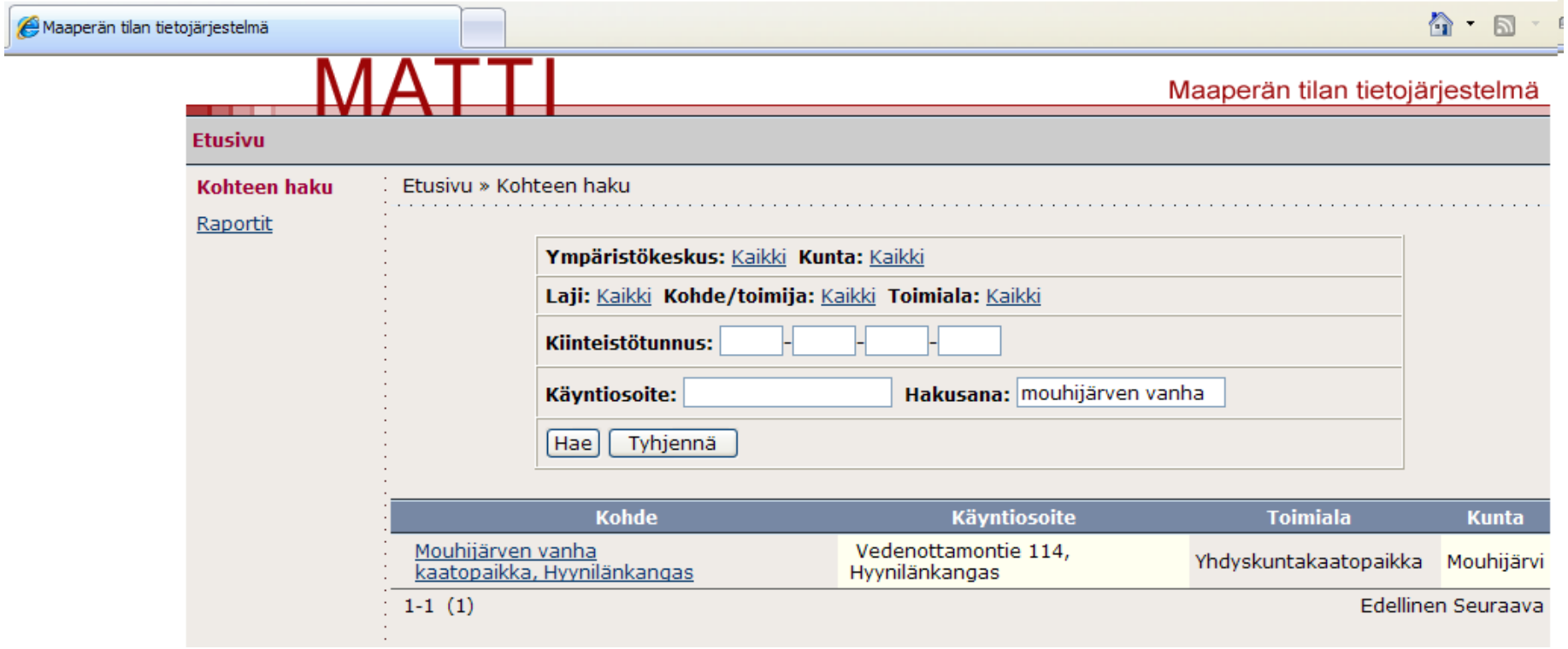
SYKE

Tietojärjestelmän etusivu



15.10.2008

Kohteen haku



15.10.2008

SYKE

Perustieto-näyttö

Etusivu | **Kohdetiedot** | Pilaantuneisuus- ja Kunnostustiedot | Asianhallinta | Lisätiedot

Kohteen perustiedot

Yhteystiedot

Kiinteistöt

Etäisyydet ympäristöön

PIMA-toimenpiteet

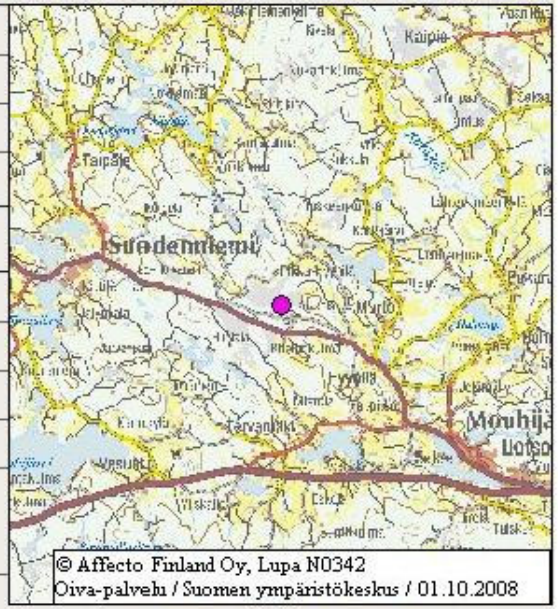
Toiminnan laajuus

Onnettomuudet

Mouhijärven vanha kaatopaikka Hyynilänkangas » Kohdetiedot » Kohteen perustiedot

Kohderekisterin tiedot

Nimi	Mouhijärven vanha kaatopaikka, Hyynilänkangas
Kohde ID	91384
Kunta	Mouhijärvi (PIR)
Käyntiosoite	Vedenottamontie 114, Hyynilänkangas



Peruskartta Tiekartta

Kohteen perustiedot

Selite	kaatopaikka
Koordinaatit	ykj-i: 3282077 ykj-p: 6833666
Toiminnan tila	Lopetettu
Vesistö	35.165 Kortejärven va/VHA3
Pohjavesialue	Nimi: Hyynilänkangas Tunnus: 0249302 Luokka: 1 Etäisyys (m): 0
Laji	Ei puhdistustarvetta
TOL PIMA	14.1 Yhdyskuntakaatopaikka
TOL95	90002 Jätehuolto
Diaarinumero	PIR-2004-Y-196

Kohteen lisätiedot

Peruskarttalehti	212109
Koordinaatit	Kki: 2441500 Kkp: 6827300
Priorisointiluokat	Priorisointiluokka 1: B Priorisointipisteet: 68,25
Syvyys kallion pintaan (m)	22

15.10.2008

Kunnostustiedot

MATTI

Maaperän tilan tietojärjestelmä

Etusivu | Kohdetiedot | **Pilaantuneisuus- ja Kunnostustiedot** | Asianhallinta | Lisätiedot

Kunnostus

Näytepisteet

Haitta-aineiden yhteenvetotiedot

Mouhijärven vanha kaatopaikka Hyynilänkangas » Pilaantuneisuus- ja Kunnostustiedot » Kunnostus

Puhtaustavoite	Jäännöspitoisuus	Selite	Kunnostuksen syy	Päivämäärä
SAMASE ohjearvo	Kyllä	Alueella vielä n. 500 m3 maa-ainesta, jo...	Pohjaveden pilaantuminen	27.6.2006

Pilaantumisaste	Kunnostustapa	Käsittelymenetelmä	Määrä	Käsittelypaikka
	Off site	Kaatopaikkakäsittely	593 t	,
	Off site	Kaatopaikkakäsittely	295,2 t	PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY, Koukkujärven jätteenkäsittelykeskus
Lievästi pilaantunut	Off site	Kaatopaikkakäsittely	11848 t	,
Puhdas	Off site		6388,6 t	Ylöjärven kaupunki, Metsäkylän kaatopaikka
Puhdas	Off site	Välivarastointi	607 t	PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY, Koukkujärven jätteenkäsittelykeskus
Voimakkaasti pilaantunut	Off site	Muu kiinteytys/stabilointi	184,4 t	PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY, Tarastenjärven jätteenkäsittelykeskus

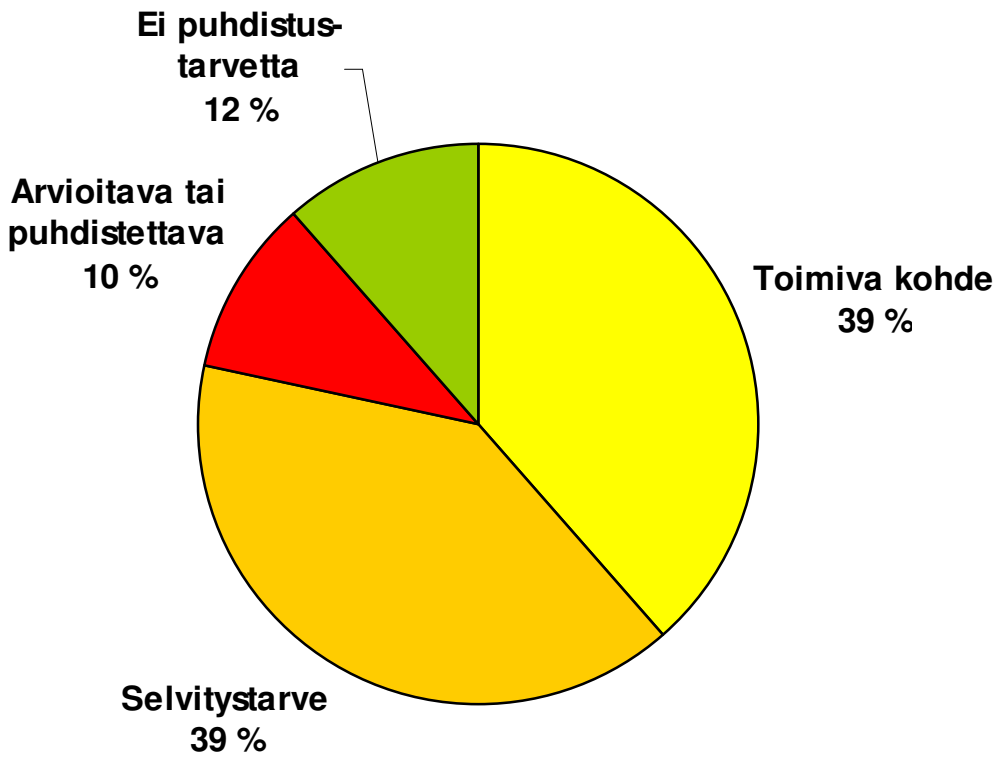
Kohderaportti

..\mouhij_kohderaportti.doc

SYKE

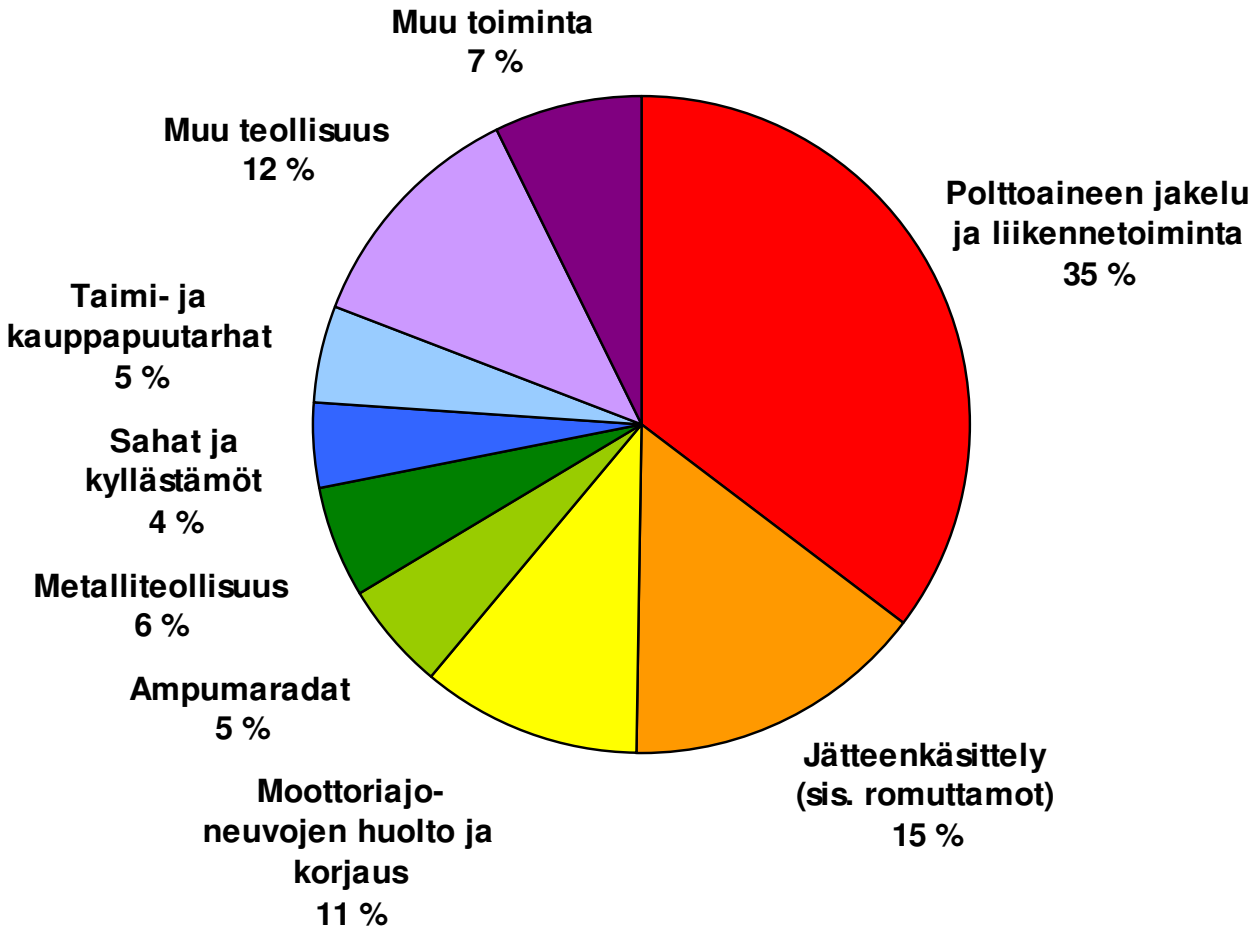
Kohteiden lukumääriä ja jakauma lajeittain

- Kohteita on kaikkiaan noin 20 000
- Alueellisesti määrät vaihtelevat 250 – 3300



SYKE

Toimialajakauma



SYKE

Kohteiden lukumääriä asutuksen lähellä ja pohjavesialueilla

	I lk pv-alue	II lk pv-alue	III lk pv-alue	<50 m asutuksesta	50 - 100 m asutuksesta
Toimiva kohde	1073	131	79	1941	1481
Selvitystarve	862	179	80	3402	1092
Arvioitava tai puhdistettava	278	53	16	445	202
Ei puhdistustarvetta	359	44	18	1010	304
	2572	407	193	6798	3079
Maa-ainesten käyttörajoite	6	1	1	44	10
Maankäyttörajoite	178	21	14	262	139

15.10.2008

SYKE

Lisätietoja

- www.ymparisto.fi/maaperantila
- www.ymparisto.fi/tietojarjestelmat (Ympäristön kuormitus, Maaperän tilan tietojärjestelmä)
- Ympäristöministeriö:
  - anna-maija.pajukallio@ymparisto.fi
- Suomen ympäristökeskus:
  - teija.haavisto@ymparisto.fi
  - matti.silvola@ymparisto.fi
- Alueelliset ympäristökeskukset
- Helsingin kaupungin ympäristökeskus

Maaperänsuojelustrategian puitedirektiiviehdotus

- Komissio hyväksyi 22.9.2006, esitelty jäsenmaille 26.10.2006, käsittely alkoi vuoden 2007 alussa ja Portugalin puheenjohtajuuskaudella ei päästy poliittiseen yhteisymmärrykseen, Ranska tehnyt uuden ehdotuksen
- TAVOITE
  - estää maaperän etenevä huonontuminen
  - säilyttää se toimintakykyisenä
  - ennallistaa tai kunnostaa huonontuneet alueet
- ENNALTAEHKÄISY
  - Integrointi sektoripolitiikkoihin
  - Ennaltaehkäisevät toimet
  - Pilaantumisen ennaltaehkäisy
  - Sulkemisen ehkäisy ja sen vaikutusten vähentäminen
- TUNNISTAMINEN
  - Riskialueiden tunnistaminen (eroosio, orgaanisen aineen vähentyminen, tiivistyminen, suolaantuminen ja maanvyörymät)
  - Pilaantuneiden alueiden tunnistaminen
- TOIMET
  - Toimenpideohjelmien laatiminen riskialueille
  - Kansallinen kunnostamistrategia
  - Kansalaisten tietoisuuden parantaminen

Lisää tietoja

- Maaperästrategia ja sen valmisteluun liittyvää materiaalia löytyy sivulta:

http://ec.europa.eu/environment/soil/index.htm