



Ympäristönsuojelun tietojärjestelmän valvontaosion kehittäminen

Lammin Päivät

5.10.2017

Laurila Päivi A

22.9.2017



Esityksen sisältö

- Hankkeen yleinen esittely diat 3 - 7
- Mitä 1.12.2014 – 31.12.2016 hankkeessa toteutettiin dia 8
- Vuonna 2017 YLVA:an toteutettavat asiat diat 9 - 19
- Vuoden 2018 suunnitelmia dia 20





Ympäristönsuojelun tietojärjestelmän (YSL 222 §) valvontaosion kehittäminen YLVA

- Asettamispäätös 17.1.2017
- Toimikausi 17.1.2017 – 31.12.2018
- Osa hallituksen Luvat- ja valvonta kärkihanketta
- Tehtävänä on valmistella ja toimeenpanna ympäristövalvontaa tukevia tietojärjestelmäratkaisuja
- Työskentely pohjautuu pääosin 1.12.2014 – 31.12.2016 toteutetussa Valvonnan tietojärjestelmä hankkeessa tuotettuun aineistoon.



Reunaehdot

- Tietojärjestelmäratkaisuihin noudatetaan yhteisiä valtion aluehallinnon periaatteita, jotka toteutetaan kansallisen palveluarkkitehtuurin (KaPA) periaatteiden mukaisesti.
- Hankkeessa huomioidaan toukokuussa 2018 voimaan tuleva EU:n tietosuoja-asetus.
- Kehittämisessä otetaan huomioon Euroopan unionin lainsäädännön vaatimukset tietojen kokoamisesta ja edelleen toimittamisesta.
- Varmistetaan tietojen kerääminen sopivassa muodossa eurooppalaiseen päästö- ja siirtorekisteriin (E-PRTR) ja teollisuuspäästädirektiivin (IED) toimeenpanoa varten.
- Huomioidaan ympäristöllisten menettelyjen yhdentämisen lainsäädäntöhankkeesta (YM029:00/2016) tulevat vaatimukset.



Hankkeen organisaatio

- Ohjausryhmä
 - puheenjohtaja Tommi Muilu HÄMELY
 - Jäsenet: Jukka Litmanen YM, Juha Lahtela YM, Pekka Häkkinen ESAELY, Mika Koskinen KEHA
- Projektiryhmä
 - Puheenjohtaja Juhani Kaakinen, yhdeksän jäsentä (YM, TEM, SYKE, ELY:t, KEHA ja kuntaliitto) sekä kolme asiantuntijajäsentä
- Ohjaus ja kehittämis -hankkeen projektipäällikkö Päivi Laurila paivi.laurila@ely-keskus.fi toimii ohjausryhmän ja projektiryhmän sihteerinä. Projektiryhmä ohjaa projektipäällikön toimintaa.





Hankkeen organisaatio jatkuu...

- Projektiryhmä on asettanut osatyöryhmät:
 - Kunta
 - Ilmansuojelu
 - Vesiensuojelu
 - Jätehuolto
 - Eläinsuojat
 - Aikataulutus
- Osatyöryhmiä voidaan tarvittaessa täydentää.





Hankkeen tekninen toteutus

- Teknisestä toteutuksesta vastaa KEHA-keskuksen Tieto ja viestintäosaston ratkaisutuotanto
- Projektipäällikkö: Johtava asiantuntija Ossi Koski ossi.koski@ely-keskus.fi
- Tekniseen kehittämiseen liittyvät kysymykset ja ajatukset voi osoittaa Ossille.





1.12.2014–31.12.2016 hankkeessa toteutettiin

- Laskutusosoitteiden ja ELY-keskusten valvontamaksujen suuruuteen vaikuttavien tietojen hallinta kohdekohtaisesti. Kohderekisterinä käytetään VAHTI-järjestelmän kohderekisteriä.
- Tarkastuskertomus, rajapinta asianhallintajärjestelmään
 - Kun valvoja viimeistelee tarkastuskertomuksen asianhallintajärjestelmässä, muodostuu laskuehdotus valvontapäällikön hyväksyttäväksi ohjelmallisesti YLVA:an.
- Raporttien tarkastamisesta perittävät maksut
 - Valvoja muodostaa laskuehdotuksen raportin tarkastamisesta. Kun valvontapäällikkö hyväksyy laskuehdotuksen, muodostuu lasku.
- Laskut siirtyvät ohjelmallisesti KEHA:n palvelimelle ja edelleen Palkeisiin.



Vuonna 2017 YLVA:an toteutettavat asiat

- Käytännössä nykyisen ympäristövalvonnan tietojärjestelmän (VAHTI) tiedot siirretään uudelle alustalle, samassa yhteydessä päivitetään tietosisältö
- Luodaan asiakas- ja kohderekisteri
- Luokitellaan kohteet
- Mahdollistetaan kuntien toimivaltaan kuuluvien toimijoiden tietojen tallentaminen järjestelmään
- Toiminnanharjoittajien raportointi viranomaiselle uudistetaan, OpusCapitan TYVI-palvelusta luovutaan, raportointi siirretään SPAv2 alustalle



Tarkemmin Asiakas- ja kohderekisteristä

- Asiakas = esim. VAPO Oy, Kohde = esim. VAPO Oy:n Kokkonevan turvetuotantoalue
- Asiakastiedot tulevat asiakastietovarannosta, ATV
- Kohderekisteri rakennetaan YLVA:an
- VAHTI-kohderekisteri siirretään YLVA:n ohjelmallisesti niiltä osin, kuin se on mahdollista
- Nykyisen VAHTI:n kohderekisteri on sekoitus asiakas ja kohderekisteristä

Asiakas

Ohje

Asiakkaan valinta

Asiakkaan nimi	Henkilön nimi	Y-tunnus	Asiointikieli	Asiakas_ID (USPA)
Vapo Oy	Ei	0174817-6	suomi	22334455

Kohde

Kartta

Valvontakohteen nimi	Sijaintikunta	Kohteen muu nimi			
Kokkoneva - turvetuotanto	Parkano	Vapo Oy, Kokkoneva			
Käyntiosoite	Käyntipostinumero	Käyntipostitoimipaikka	ETRS-TM35FIN-i	ETRS-TM35FIN-p	Kohde_ID
Kokkonevantie 125	36540	Parkano	234567	6543210	123456

Lisätieto

Järjestelmä

Kohteen tila

Päiväys

Päivittäjä

Lisää järjestelmä

VAHTI

Aktiivinen

14.3.2005

X123456

[Muokkaa](#)

Näytä historiatiedot

Muokkaa kohdetta

Yhteystiedot

Haku

Ohje

Nimi	Rekisteri	Rooli	Aloitusvuosi	Lopetusvuosi	Kytetty
Kokkoneva, turvetuotanto	Kohderekisteri	Kohde	1999	...	4.4.2017 11:00
Vapo Oy PL 22 40101 JYVÄSKYLÄ	Asiakasrekisteri	Toiminnanharjoittaja	...	...	4.4.2017 11:00 X
Vapo Oy, Laskutus PL 10 00026 BASWARE	Asiakasrekisteri	Laskutettava asiakas	...	...	4.4.2017 11:00 X
Jussi Paitala ympäristöpäällikkö	Yhteyshenkilö	Yhteyshenkilö, pääasiallinen	...	...	4.4.2017 11:00 X
Siiri Raitanen tuotantopäällikkö	Yhteyshenkilö	Yhteyshenkilö	...	...	4.4.2017 11:00 X
Kokkoneva 2, turvetuotanto	Kohderekisteri	Toimintakokonaisuus	2004	...	4.4.2017 11:00 X

Lisää rivi



Tarkemmin luokittelusta

- Kansallinen lainsäädäntö: YSL (524/2014), Jätelaki (646/2011), Merenkulun ympäristönsuojelulaki (1672/2009)
 - Lupavelvolliset
 - Ilmoitusvelvolliset
 - Rekisteröintivelvolliset
- EU-lainsäädäntö: IED (korvaa IPPC:n), E-PRTR -asetus
- Lisäksi sektorikohtaiset (ilmansuojelu, vesiensuojelu, jätehuolto...) luokittelut osioissa ja pisteissä päivitetään
- Laji-luokittelusta ei voida luopua kokonaan, luokittelussa on kiinni myös muita järjestelmiä



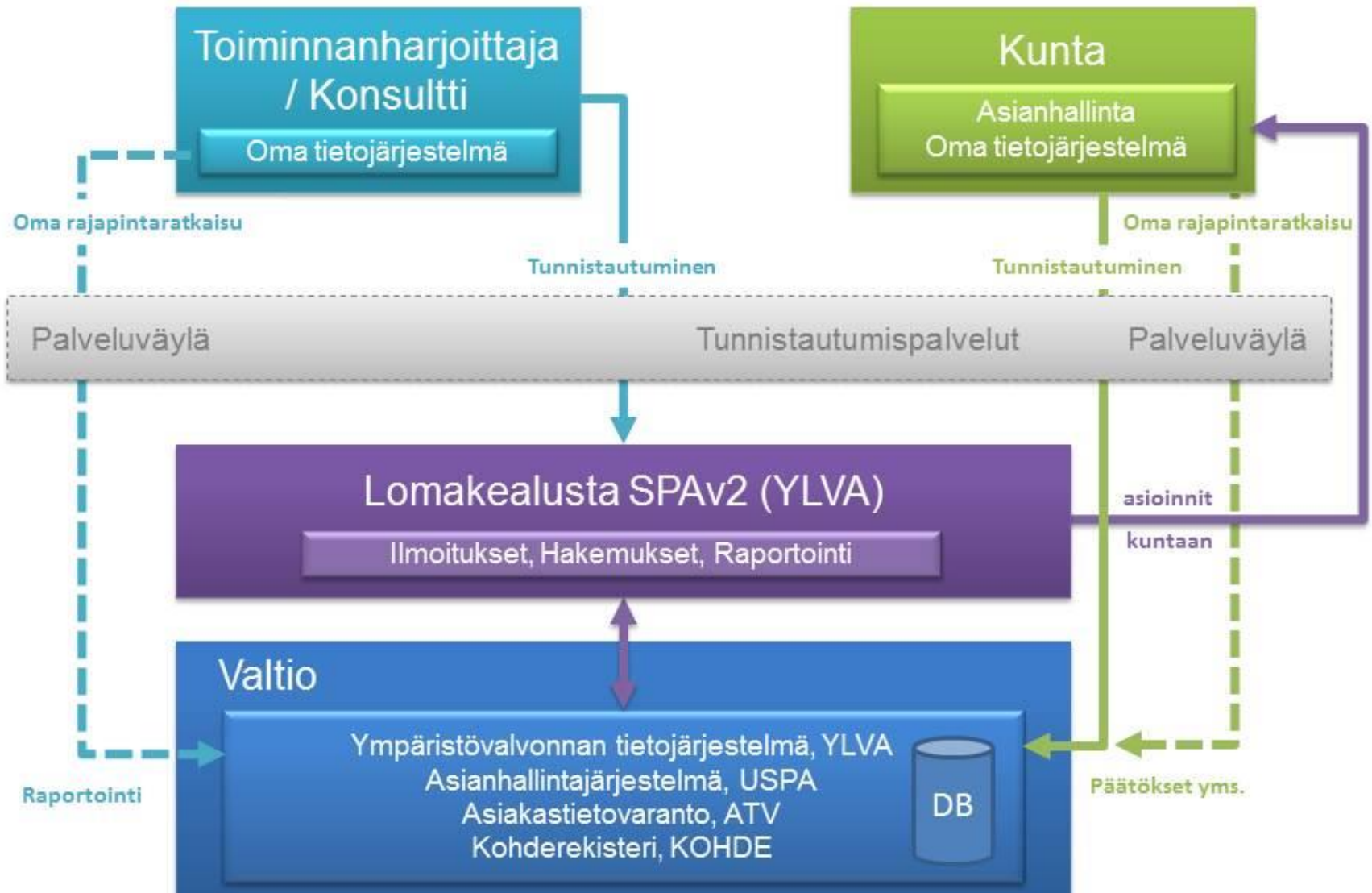
Kunnilla on tallennusvelvoite ympäristönsuojelun tietojärjestelmään

- YSL (527/2014) 223 §: Kunnan tai kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen on **talletettava** tietojärjestelmään...
- Takaportti: Jos kunnalla ei ole mahdollisuutta tallettaa, voi toimittaa tiedot ELY-keskukselle talletettavaksi.
- Vanha YSL (86/2000) 27 §: ... kunnan on **toimitettava** ympäristönsuojelun tietojärjestelmään...
- Siirtymäaika päättyi 1.9.2017.
- Ympäristönsuojelun tietojärjestelmä on määritelty YSL:n 222 §:ssä: Muodostuu tiedoista, jotka tallennetaan ELY-keskusten, AVI:en, Ilmatieteen laitoksen, SYKE:n tai YM:n järjestelmiin, rekistereihin ja tiedostoihin.
- Kuntien omat järjestelmät eivät ole osa ympäristönsuojelun tietojärjestelmää.



Tarkemmin kuntien YSL (527/2014) 223 §:n mukaisista tiedoista

- Lupa- ja valvontatehtäviin liittyvät päätökset, VaHO:n ja KHO:n päätökset
- Rekisteröinti-ilmoituksiin perustuvat tiedot rekisteröitävistä toiminnoista (ymparisto.fi -rekisteröintilomakkeet)
- Ympäristöluvanvaraisen ja rekisteröitävän toiminnan seuranta- ja tarkkailutiedot (ns. TYVI-lomakkeet + muut?)
- YLVA -hankkeesta rajattu pois
 - Ilmansuojelusuunnitelmat ja lyhyen aikavälin toimintasuunnitelmat
 - Meluselvitykset ja meluntorjunnan toimintasuunnitelmat
 - Ympäristön tilan seurantatiedot



Kuva tietovirroista



Rekisteröintiprosessi

- Toiminnanharjoittaja tekee ilmoituksen SPAv2:lle (Sähköisen palvelun alusta), jossa kunta voi käsitellä ilmoituksen tai siirtää sen rajapinnan kautta omaan järjestelmäänsä käsiteltäväksi: metatiedot sähköisellä lomakkeella, ymparistö.fi –palvelussa oleva rekisteröintilomake liitteenä.
- Kunta tekee ilmoituslomakkeeseen merkinnät ja lähettää sen ELYlle USPAN (=asianhallintajärjestelmä) sähköiseen asiointijonoon.
- Metatietolomake rakennetaan siten, että siihen tallennetut tiedot ovat USPAN asian, toimenpiteen ja asiakirjan kenttiin sopivia.
- Kunnilla rekisteröinti-ilmoitusten arkistointivelvoite -> USPA:n toimenpidetyyppi on tiedoksi, säilytysaika 50 vuotta
- Valtion valvomat asiat on erotettava kohteen rekisteröinti-ilmoituksista.



Tarkemmin toiminnanharjoittajien raportoinnista

- OpusCapitan palvelussa olevat ns. TYVI-lomakkeet (=rakenteellisia lomakkeita, joiden tiedot tallennetaan tietokantaan) siirretään SPAv2 -alustalle. Myös tietosisältö päivitetään.
- OpusCapitan palvelusta ei voida luopua ennen kuin uudet ratkaisut ovat testatusti tuotannossa.
- SPAv2 -alustalle siirtyminen aloitetaan olemassa olevista lomakkeista.
- Asiakkaiden TYVI:n suora-asiointi korvataan uudella rajapintaratkaisulla.
- Rekisteröintivelvolliset raportoivat samoilla lomakkeilla kuin lupavelvolliset.
- Raportointitiedot siirtyvät YLV:stä automaattisesti USPAan asiakirjoina.



Miten edetään

- Tällä hetkellä kunnat voivat toimittaa tietoja yleisillä asiointilomakkeilla asianhallintajärjestelmä USPA:an www.ymparisto.fi > Asiointi, luvat ja ympäristövaikutusten arviointi > Lomakkeet
- Seuraavat askeleet kuntakäyttäjän näkökulmasta
 - pääsevät kirjautumaan U-tunnuksella YLVA:an
 - viemään ympäristölupatiedot YLVA:an
 - rekisteröinnit voidaan tehdä sähköisesti
- 31.12.2017 lupavelvolliset ja rekisteröintivelvolliset voivat raportoida kuormitustiedot YLVA:an SPAv2 sähköisen asioinnin alustalla olevilla lomakkeilla.





Rajapintaratkaisuiista

- Rajapintaratkaisuiista on käyty useita neuvotteluja kuntaliiton ja järjestelmätoimittajien kanssa.
- Rajapintaratkaisuija selvitetään parhaillaan
- Skeemat (kuvaukset rajapintoja varten) viedään Ymparisto.fi-palveluun heti, kun ne ovat tiedossa
- Päämääränä ovat toimittajariippumattomat rajapinnat, joiden avulla kunnat voivat toimittaa tietoja YLVA:an ja päinvastoin.





Suunnitelmia vuodelle 2018

- Järjestelmän käyttöönottoa
- Järjestelmästä saatavat raportit
 - Tietojen julkaiseminen internetissä
- Integrointi karttakäyttöliittymään
- Valvontaohjelma
- Vakuuksien hallinta
- Valvontakalenteri = määräaikojen hallinta
- Konsolidoitu ympäristölupa





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Kiitos!

