

Joroinen, Pieksämäki, Tervaruuksinsalon pohjavesialueen suojelu suunnitelman toimenpiteet

Pohjavesialueen nimi	Sektori	Toimenpide tarkemmin	Suojelusuunnitelmassa esitetty aloitusvuosi	Suojelusuunnitelmassa esitetty valmistusvuosi	Päivitetty aloitusvuosi	Päivitetty valmistusvuosi	Toimenpide valmis (X)	Vastuutaho	Valvontavastuu	Lisätietoja
Tervaruuksinsalo	Asutus	Mahdollisessa Syvänsin alueen viemäröintihankkeessa tulee kiinnittää huomiota pohjaveden suojeluun myös rakennerratkaisuina			2013			Jäppilän seudun vesiosuuskunta	Pieksämäen kaupunki	Esim. paineviemäriputket tai suojaputket, pohjavesialue tulee saada näkyviin myös rakennussuunnitelman karttoihin. Uusia ylivuotoaltaattomia jätevedenpumppaamoja ei saa rakentaa pohjavesialueelle.
Tervaruuksinsalo	Asutus	Maalämpökaivon sijoittamisen soveltuvuus pohjavesialueelle on tapauskohtaisesti arvioitava	jatkovasti		2013			kaupungin valvontaviranomainen	Toteuttamisryhmä	Kuntien tulee pyytää ELY-keskuksen lausunnon/kommentit kaikista I ja II luokan pohjavesialueille sijoituvista maalämpökaivohankkeista.
Tervaruuksinsalo	Asutus	Käytöstä poistettujen öljysäiliöiden poistaminen maaperästä, maaperän pilaantuneisuuden selvittäminen ja kunnostaminen tarvittaessa	2012	2017	2013			kiinteistöjen omistaja/ haltija	paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen ja pelastusviranomainen	
Tervaruuksinsalo	Asutus	Viemäroimattömien kiinteistöjen kartoituksessa ilmenneiden toimenpiteiden toteuttaminen	2012	2016	2013	2021		kiinteistöjen omistaja/ haltija	kunnan/paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	Kiinteistöjen liittäminen viemäriin tai muut hyväksyttävät toimenpiteet
Tervaruuksinsalo	Asutus	Viemäroimattömien kiinteistöjen kartoitus pohjavesialueella	2012	2016	2013	2016		kunnan/paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	Toteuttamisryhmä	Jätevesiasetus
Tervaruuksinsalo	Asutus	Käytöstä poistettujen öljysäiliöiden kartoitus ja riskien arviointi	2012	2013	2014	2015		kunnan/paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen ja pelastusviranomainen	Toteuttamisryhmä	
Tervaruuksinsalo	Asutus	Öljysäiliöluettelon luominen, ajantasalla pitäminen ja säiliöiden tarkastus määräajoin	jatkovasti		2014			pelastusviranomainen	Toteuttamisryhmä	Öljysäiliöiden tarkastus annettujen säännösten mukaisesti.
Tervaruuksinsalo	Asutus	Ohjeistus puutarhojen ja viheralueiden lannoitukseen, torjunta-aineiden käyttöön sekä ajoneuvojen pesuun pohjavesialueella	2012		2015			ympäristönsuojeluviranomainen	Toteuttamisryhmä	
Tervaruuksinsalo	Asutus	Uudet öljysäiliöt sijoitetaan maan päälle sisätiloihin, säiliöissä oltava suoja-allas ja ylitäytönest	2012-		jatkuva			kiinteistöjen omistaja/ haltija	valvontaviranomainen/pelastusviranomaisen	Lisätään Joroisten ympäristönsuojelu-määräyksiin vuoden 2013 aikana. Pelastusviranomainen: mitä säännökset/määräykset edellyttävät?
Tervaruuksinsalo	Asutus	Ohjeet ja opastus öljysäiliöiden omistajille	2012	2013		2013	X	ympäristönsuojeluviranomainen ja pelastusviranomainen	Toteuttamisryhmä	Pieksämäellä ympäristö- ja pelastustoimi ovat laatineet yhteistyössä öljysäiliön tarkastamisesta esitteen, jota on tarkoitus jakaa pohjavesialueiden kiinteistöille, joilla tietojen mukaan on öljysäiliö.
Tervaruuksinsalo	Kaavoitus	Pohjavesialuemerkinnot sekä ottamoiden suojavyöhykkeet kaikkiin kaavoihin ja keskeiset asiat suojelusuunnitelman tavoitteista esitetään kirjattuina kaavamääräyksinä	jatkovasti		2013			Joroisten kunta, Pieksämäen kaupunki, Etelä-Savon maakuntaliitto	ympäristönsuojeluviranomainen, ELY-keskus	Tilanne käydään läpi vuosittaisissa kuntien kehityskeskusteluissa.
Tervaruuksinsalo	Kaavoitus	Riskitoimintojen ohjaus pohjavesialueen ulkopuolelle tai toiminnallisia rajoituksia	jatkovasti		2013			Joroisten kunta, Pieksämäen kaupunki, Etelä-Savon maakuntaliitto	Toteuttamisryhmä, Etelä-Savon ELY-keskus, kunnan ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen	Jos toimintoja sijoitetaan pohjavesialueelle, on sijoittamiseen oltava selkeät perusteet ja mm. maaperä- ja pohjavesiolosuhteet on oltava tiedossa. Ympäristölupa.
Tervaruuksinsalo	Liikenne	Nykyisten suojausten toimivuus tulee tarkistaa, tuoda esille ja tehdä mahdolliset korjaustoimenpiteet. Pelastusviranomaisille tulisi laatia oma kansio, jossa on selkeät ohjeet onnettomuustilannetta varten. Myös ohjeet kunnossapitäjille tulisi päivittää nykyisten ohjeiden mukaisiksi.	2013		2013			Pohjois-Savon ELY-keskus	Toteuttamisryhmä	
Tervaruuksinsalo	Liikenne	Selvitetään valtatie 23:lla kuljetettavien vaarallisten aineiden kuljetusmäärät ja aineet	2012	2013	2013	2014		Pohjois-Savon ELY-keskus	Toteuttamisryhmä	
Tervaruuksinsalo	Liikenne	Tiealueiden hoidossa käytettävä mahdollisimman vähän torjunta-aineita. Torjunta-aineiden käyttörajoitukset on otettava huomioon.	jatkovasti		2013	jatkuva		Pohjois-Savon ELY-keskus	Toteuttamisryhmä	www.evira.fi
Tervaruuksinsalo	Liikenne	Vaarallisten aineiden kuljetuksille vaihtoehtoinen kuljetusreitti mikäli mahdollista	jatkovasti		2013			Pohjois-Savon ELY-keskus, paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	Toteuttamisryhmä	Selvitetään, onko korvaavia reittejä?
Tervaruuksinsalo	Liikenne	Kloridi- ja pinnankorkeus seuranta sekä tiesuojausten toimivuuden valvonta	jatkovasti		2013	jatkuva		Pohjois-Savon ELY-keskus/L	Toteuttamisryhmä, Etelä-Savon ELY-keskus	
Tervaruuksinsalo	Liikenne	Suolauksen vähentäminen minimiin, mahdollisesti vähemmän haitalliseen liukkaudentorjunta-aineeseen siirtyminen	jatkovasti		2013	jatkuva		Pohjois-Savon ELY-keskus/L	Toteuttamisryhmä	Suomen ympäristökeskus suosittelee tiesuolan sijasta kaliumformaatin käyttöä erityisesti tärkeillä pohjavesialueilla.
Tervaruuksinsalo	Liikenne	Vt 23:lle tulee rakentaa pohjavesi-suojaukset ainakin kaukosuoja-vyöhykkeen matkalle (noin 0,9 km).	2013		2015	2021		Pohjois-Savon ELY-keskus/L	Toteuttamisryhmä	Nykyiset suojaukset ovat puutteelliset. Selvitettävä tarkemmin suojausten suunnitteluvaiheessa

Pohjavesialueen nimi	Sektori	Toimenpide tarkemmin	Suojelusuunnitelmissä esitetty aloitusvuosi	Suojelusuunnitelmissä esitetty valmistumisvuosi	Päivitetty aloitusvuosi	Päivitetty valmistumisvuosi	Toimenpide valmis (X)	Vastuutaho	Valvontavastuu	Lisätietoja
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Ei uusia ottoalueita, asfalttiasemia tai murskausasemia luonnontilaisille alueille	jatkuvasti		2013			lupaviranomainen	Kunnan/kaupungin lupaviranomainen	Edellä mainitusta periaatteesta voidaan poiketa, mikäli maaperä- ja pohjavesi-tutkimukset osoittavat, että hydrogeologiset olosuhteet alueella ovat sellaiset, että toimintojen sijoittumisesta ei aiheudu pohjaveden pilaantumisvaaraa. Vedenottamoiden tai tutkittujen vedenottoalueiden lähisuoja-alueilla ei tule suorittaa lainkaan maa-ainestenottoa. Huom. suoja-alue määräykset
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Maa-aines- ja ympäristölupien yhtenäisten määräysten ja valvonnan tekeminen. Etenkin jälkihoitoon ja öljy-vahinkojen torjuntaan ja ennaltaehkäisyyn tulee kiinnittää huomiota. Uusissa luovissa on edellytettävä pohjaveden tarkkailua.	2012		2013			lupaviranomainen	Toteuttamisryhmä, Etelä-Savon ELY-keskus	Edellytettävä tapauskohtaisesti useamman kuin yhden muovisen tarkkailuputken asentamista. Pohjavedenpinnan tasoa ja pohjaveden laatua tulee tarkkailla ennen toiminnan aloittamista sekä säännöllisesti toiminnan aikana. Myös ottotasoa tulee seurata säännöllisesti.
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Maa-ainestenottolupamääräyksiin ja maa-ainestenottolupia koskeviin lausuntoihin olisi jatkossa syytä kirjata pohjaveden tarkkailutietojen toimittaminen kuntaan ja Etelä-Savon ELY-keskukselle.	jatkuvasti		2013			lupaviranomainen, Etelä-Savon ELY-keskus	Kunnan/kaupungin lupaviranomainen	
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Ottoalueet tulee jälkihoitaa lupaehtojen mukaisesti.	jatkuvasti		2013	jatkuva		maa-ainesten ottaja	valvontaviranomainen	
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Ottoalueilla ei saa varastoida/käsitellä muualta tuotuja ylijäämämaita tai muita jätteitä	jatkuvasti		2013	jatkuva		maa-ainesten ottaja	valvontaviranomainen	
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Ottoalueilla seurattava pohjaveden pintaa ja laatua sekä ottotasoa	jatkuvasti		2013	jatkuva		maa-ainesten ottaja	valvontaviranomainen, Etelä-Savon ELY-keskus	
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Vanhojen maa-ainesottoalueiden kunnostus ja maisemointi	jatkuvasti		2013	jatkuva		Maanomistajat	Etelä-Savon ELY-keskus	Alueet tulee myös siistiä. Alueille ei saa tuoda uutta jätettä eikä jätettä saa välivarastoida soranottoalueilla.
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Kotitarveoton seuranta	jatkuvasti		2013	jatkuva		valvontaviranomainen	Toteuttamisryhmä	
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Voimassa olevien maa-ainesten ottolupien lupaehtojen valvonta	jatkuvasti		2013			valvontaviranomainen	Toteuttamisryhmä	
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Maa-ainesottolupa, Pieksämäen auto-kunta, selvitetään onko havaintoputkia asennettu pohjaveden tarkkailua varten sekä sovitettava tulosten toimitus kuntaan ja Hertan POVET-tietojärjestelmään	jatkuvasti		2014			lupaviranomainen/valvontaviranomainen	Toteuttamisryhmä, Etelä-Savon ELY-keskus	Ottosuunnitelman mukaan veden tilaa tarkkaillaan ojista ja tarkistusputkista.
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Maa-ainesottoluvat, Kari Kantanen, selvitetään onko havaintoputket asennettu pohjaveden tarkkailua varten ja pohja-veden tarkkailutulosten toimittamisesta kuntaan ja Hertan POVET-tietojärjestelmään sovitettava.	jatkuvasti		2014			lupaviranomainen/valvontaviranomainen	Toteuttamisryhmä, Etelä-Savon ELY-keskus	Jälkihoidon ja pohjaveden tilaa seurataan vuosittain 3 – 5 vuotta (suunnitelman mukaan).
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Maa-ainestenottolupa, Lohja Rudus Oy, selvitetään onko havaintoputkia asennettu pohjaveden tarkkailua varten ja pinnan- korkeustietojen toimituksesta kuntaan ja Hertan POVET tietojärjestelmään sovitettava	jatkuvasti		2014			lupaviranomainen/valvontaviranomainen	Toteuttamisryhmä, Etelä-Savon ELY-keskus	Ottosuunnitelman mukaan pinnankorkeuden seuraaminen
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Maa-ainestenottolupa, Nyssönen Hannu, selvitetään onko havaintoputkia asennettu pohjaveden tarkkailua varten ja pinnan- korkeustietojen toimituksesta kuntaan ja Hertan POVET tietojärjestelmään sovitettava	jatkuvasti		2014			lupaviranomainen/valvontaviranomainen	Toteuttamisryhmä, Etelä-Savon ELY-keskus	Suunnitelman mukaan siiviläputkesta voidaan seurata pohjaveden korkeutta ja laatua.
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Maa-ainestenottoluvat, Savon Kuljetus Oy, selvitetään onko havaintoputket asennettu pohjaveden tarkkailua varten sekä sovitettava tulosten toimituksesta kuntaan ja Hertan POVET-tietojärjestelmään	jatkuvasti		2014			lupaviranomainen/valvontaviranomainen	Toteuttamisryhmä, Etelä-Savon ELY-keskus	Lupaehtoisissa veloitteita tarkkailla pohjavettä (laatu ja pinnankorkeus) ja asentaa pohjaveden havaintoputki.
Tervaruukinsalo	Maa-ainesten otto	Vuonna 2011 päättäneiden maa-ainestilupien jälkihoidon tarkastaminen.	jatkuvasti		2015			valvontaviranomainen	Toteuttamisryhmä	
Tervaruukinsalo	Maatalous- ja viheralueet	Selvitetään mahdollisuudet pohjavesi-alueen peltoviljelysopimuksille tai suojavaikokkeiden perustamiselle.	2013		2014			tilojen omistajat, Pro Agria	Etelä-Savon ELY-keskus	
Tervaruukinsalo	Maatalous- ja viheralueet	Tilojen viljavuusanalyysien ja lannoitus-suunnitelmien ajantasaisuuden tarkistaminen	jatkuvasti		?			tilojen omistajat	Etelä-Savon ELY-keskus	
Tervaruukinsalo	Metsätalous	4H-yhdistyksen ylläpitämä lannoitesäkki-varasto tulee siirtää mahdollisuuksien mukaan pohjavesialueen ulkopuolelle.	2012		2013			4H-yhdistys	paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	
Tervaruukinsalo	Metsätalous	Metsien lannoittamisesta ja torjunta-aineiden käytöstä pidättäytyminen pohjavesialueella.	jatkuvasti		2013			metsänomistajat	Toteuttamisryhmä, Metsäkeskus?	neuvonta Metsänhoitoyhdistys, Metsäkeskus

Pohjavesialueen nimi	Sektori	Toimenpide tarkemmin	Suojelusuunnitelmissa esitetty aloitusvuosi	Suojelusuunnitelmissa esitetty valmistusvuosi	Päivitetty aloitusvuosi	Päivitetty valmistusvuosi	Toimenpide valmis (X)	Vastuutaho	Valvontavastuu	Lisätietoja
Tervaruukinsalo	Metsätalous	Uudistus- ja kunnostusojituksen ja maanmuokkauksen välttäminen pohjavesialueella	jatkuvasti		2013			metsänomistajat	neuvonta Metsänhoitoyhdistys, Metsäkeskus	Raskasta maanmuokkausta I- ja II-luokan pohjavesialueilla vältetään, mutta kivennäismaan pintaa paljastavaa kevyttä laikutusta voidaan tarvittaessa käyttää.
Tervaruukinsalo	Muut	Pohjavesialueen rajauksen tarkastaminen	2013		2014			Etelä-Savon ELY-keskus	Toteuttamisryhmä	Nykyinen pohjavesialuerajaus saattaa olla liian laaja. Tarkastettava erityisesti alueen pohjoispää suhteessa maatalousalueisiin.
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Betomitehdas, valmisbetonitehdas. Pohjaveden tarkkailutulosten toimittamisesta kuntaan ja Hertan POVET-tietojärjestelmään sovitettava.			2013			toiminnanharjoittaja, kiinteistönomistaja/haltija	Etelä-Savon ELY-keskus, kunnan/paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	Ympäristölupaehdoissa velvoitteita tarkkailla pohjaveden laatua. Tarkkailua jatkettava, jos toiminta jatkuu.
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Savon Kuljetus Oy, murskauslaitokset. Pohjaveden tarkkailutulosten toimittamisesta kuntaan ja Hertan POVET-tietojärjestelmään sovitettava.	jatkuvasti		2013			toiminnanharjoittaja, kiinteistönomistaja/haltija	Etelä-Savon ELY-keskus, kunnan/paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	Ympäristölupaehdoissa velvoitteita tarkkailla pohjaveden laatua.
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Selvitys yritysten mahdollisesti käyttämistä tai varastoimista kemikaaleista, öljyistä ja liuottimista. On selvittävä mitkä riskejä niistä voi pohjavedelle olla.			2014			paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen, Etelä-Savon ELY-keskus	Toteuttamisryhmä	
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Selvitystarve: Asfalttiasema, Tieliikelaitos, Tervaruukinsalo.			2015	2016		toiminnanharjoittaja, kiinteistönomistaja/haltija	Etelä-Savon ELY-keskus, kunnan/paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	sijainti epäselvä
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Selvitystarve: Asfalttiasema, Läänin tilausliikenne, Savon sora ja Betoni Oy, Jäppilä, Syvänsi.			2015	2016		toiminnanharjoittaja, kiinteistönomistaja/haltija	Etelä-Savon ELY-keskus, kunnan/paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	Tutkimuksia tehty TER1- ja NP1-putkista vuonna 2000, jolloin pohjavedestä analysoitiin mm. mineraaliöljy-yhdisteet ja kloridi. Tutkimuksissa ei havaittu merkittäviä pitoisuuksia haitta-aineita
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Selvitystarve: Asfalttiasema, Skanska Asfaltti Oy			2015	2016		toiminnanharjoittaja, kiinteistönomistaja/haltija	Etelä-Savon ELY-keskus, kunnan/paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	Ympäristölupa (2006), jossa ei velvoitetta pohjaveden tarkkailuun. Kulunvalvontaan olisi syytä kiinnittää huomiota
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Selvitystarve: Kari Kantanen Oy:n öljysorasema, Syvänsi, Jäppilä.			2015	2016		toiminnanharjoittaja, kiinteistönomistaja/haltija	Etelä-Savon ELY-keskus, kunnan/paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Selvitystarve: Rikkolan sora-alue, Asfalttiasema, Kaakon asfalttipalvelu Oy, Syvänsin Sora Oy, Bakefin Oy, Tieliikelaitos, Syvänsi, Jäppilä.			2015	2016		toiminnanharjoittaja, kiinteistönomistaja/haltija	Etelä-Savon ELY-keskus, paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Selvitystarve: Ryyhtölän sora-alue, Tieliikelaitos, Savuniemi, toimiva (1989-2003)			2015	2016		toiminnanharjoittaja, kiinteistönomistaja/haltija	Etelä-Savon ELY-keskus, paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	Ei luultavasti toiminnassa
Tervaruukinsalo	Pilaantuneet maa-alueet	Selvitystarve: Öljysora-asema Bakefin Oy, Tieliikelaitos, Kolmala, Syvänsi, Jäppilä.			2015	2016		toiminnanharjoittaja, kiinteistönomistaja/haltija	Etelä-Savon ELY-keskus, paikallinen ympäristönsuojeluviranomainen	Samalla kiinteistöllä (2:92) on toiminut soranmurskauslaitos vuonna 2008 myönnetyn meluilmoituksen perusteella.
Tervaruukinsalo	Sähkömuuntajat	Muuntamo-kohtainen riskinarviointi ja mahdolliset parannustoimet	2012	2013	2018	2021		Joroisten Energialaitos, Savon Voima Verkko Oy	Toteuttamisryhmä	
Tervaruukinsalo	Sähkömuuntajat	Pylväsmuuntamot korvattava puistomuuntamoilla	jatkuvasti		2018	2021		Joroisten Energialaitos, Savon Voima Verkko Oy	Toteuttamisryhmä	
Tervaruukinsalo	Vedenotto	Valkeisen ottamon raakaveden analyysitietojen toimittamisesta Hertan POVET-tietojärjestelmään on sovitettava.	2012		2013		X	Joroisten kunta	Etelä-Savon ELY-keskus	Vedenlaatuanalyysit tekevän laboratorion kanssa olisi esim. sovitettava, että tulokset toimitetaan vesilaitoksen lisäksi suoraan myös ELY-keskukselle.
Tervaruukinsalo	Vedenotto	Valkeisenlammen vedenottamon pinnankorkeuden tarkkailutulokset tulee toimittaa ajoissa ELY-keskukselle	välittömästi		2013		X	Joroisten kunta	Etelä-Savon ELY-keskus	tarkkailutulokset myös alueen ympäristönsuojeluviranomaiselle
Tervaruukinsalo	Vedenotto	Vedenottamorakennusten mahdolliset riskit tulee kartoittaa	2012		2013			Joroisten kunta, Keski-Savon Vesi Oy	Toteuttamisryhmä	Esim. jätevedet, kemikaalit
Tervaruukinsalo	Vedenotto	Onnettomuuksiin varautuminen			2013			Keski-Savon Vesi Oy	Toteuttamisryhmä	Ei ollut SUSU 2012 toimenpiteenä. Ohjeet onnettomuustilanteiden varalle, jos tiestöllä sattuu öljy- tai kemikaalivahinko. Voi sisältyä vesihuoltolaitoksen valmiussuunnitelmaan.
Tervaruukinsalo	Vedenotto	Syvänsin ottamon suoja-alueen raja tulee merkitä maastoon selkeästi	välittömästi		2013	2014		Keski-Savon Vesi Oy	Toteuttamisryhmä	Suoja-alueääräykset
Tervaruukinsalo	Vedenotto	Valkeisenlammen raakaveden tarkkailuun olisi hyvä lisätä happi, rauta, mangaani, COD _{Mn} sekä nitraatti ja ammonium.	2012		?			terveysuojeluviranomainen	Etelä-Savon ELY-keskus	
Tervaruukinsalo	Vedenotto	Pohjavesialueen merkintä teiden varsille			jatkuva			Pieksämäen Vesi	Toteuttamisryhmä	Toimenpide siirretty Liikenne-sektorilta.
Tervaruukinsalo	Vedenotto	Varautuminen normaaliolojen häiriötilanteisiin			jatkuva			Pieksämäen Vesi		Osa kunnan valmiussuunnitelmaa. Valmiuslaki (1552/2011) ja pelastuslaki (379/2011)