

19.8.2016

Yhteenvedo ministeriöiden vuoden 2016 selvitys- ja tutkimussuunnitelmista

Johdanto

Valtioneuvoston kanslia on pyytänyt ministeriöitä laatimaan hallinnonalojensa selvitys- ja tutkimussuunnitelmat vuodelle 2016 valtion sektoritutkimuksen tavoitteiden yhteensovittamiseksi ja valtioneuvoston päätöksenteon tueksi. Hallituksen strategisten painopistealueiden mukaisella tiedonkeruun rakenteella tuetaan tiedon saattamista päätöksenteon käyttöön. Selvitys- ja tutkimussuunnitelmat lisäävät tutkimus-, ennakointi-, arviointi- ja selvitystoiminnan (TEAS-toiminnan) avoimuutta, läpinäkyvyyttä ja suunnitelmallisuutta. Tavoitteena on saada valtioneuvoston johtamisen tueksi kokonaiskuva valtioneuvoston ja sen ministeriöiden suunnitellun selvitys- ja tutkimustoiminnan sisällöistä.

Selvitys- ja tutkimustoiminnalla tuetaan ministeriöiden hallinnonalakohtaista valmistelutyötä, vaikuttavuuden tavoitteiden toteuttamista ja toimialan kehitystä. Ministeriöt vastaavat hankkeiden suunnittelusta, prosessoinnista ja toteutuksen seurannasta.

Ministeriöiden hallinnonaloilla toimii myös useita tutkimuslaitoksia ja virastoja, jotka toteuttavat ministeriöiden yhteiskunnallisia tavoitteita ja osallistuvat hallitusohjelman hankkeisiin. Ministeriöt tukevat taloudellisesti myös tiettyjä riippumattomia kansainvälisiä tai kansallisia tutkimuslaitoksia.

Tiedontuotannon muodot:

- a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto,
- b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto,
- c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto,
- d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto
- e) jokin muu

Lisätietoa:

Valtioneuvoston kanslian TEAS-toiminnasta vastaava tiimi:

TEA-työryhmän sihteeri, projektipäällikkö Sari Löytökorpi, Puh: 0295 160187, sähköposti: sari.loytokorpi@vnk.fi. Ministeriöiden vastuuhenkilöinä toimivat TEA-työryhmän jäsenet, joiden yhteystiedot myös alla.

Ministeriöiden TEA-työryhmän¹ jäsenet yhteystietoineen alla:

Valtioneuvoston kanslia:

yksikön päällikkö Taina Kulmala, puh: 0295 160184, sähköposti: taina.kulmala@vnk.fi

Ulkoasiainministeriö:

suunnittelu- ja tutkimuspäällikkö Antti Kaski, puh: 0295 351798, sähköposti: antti.kaski@formin.fi

Oikeusministeriö:

neuvotteleva virkamies Aarne Kinnunen, puh: 0295 150580 sähköposti: aarne.kinnunen@om.fi

Sisäministeriö:

kehittämisenneuvos Harri Martikainen, puh: 0295 488512, sähköposti: harri.martikainen@intermin.fi

Puolustusministeriö:

tutkimusjohtaja Kari Laitinen, puh: 0295 140350, sähköposti: kari.laitinen@defmin.fi

Valtiovarainministeriö:

finanssineuvos Tuomo Mäki, puh: 0295 530327, sähköposti: tuomo.maki@vm.fi

Opetus- ja kulttuuriministeriö:

neuvotteleva virkamies Ilkka Turunen, puh: 0295 330321, sähköposti: ilkka.turunen@minedu.fi

Maa- ja metsätalousministeriö:

tutkimusjohtaja Mikko Peltonen, puh: 0295 162296, sähköposti: mikko.peltonen@mmm.fi

Liikenne- ja viestintäministeriö:

neuvotteleva virkamies Ari-Pekka Manninen, puh: 0295 34 2626, sähköposti: ari-pekka.manninen@lvm.fi

Työ- ja elinkeinoministeriö:

työmarkkinaneuvos Päivi Järviniemi, puh: 0295 049089, sähköposti: Paivi.Jarviniemi@tem.fi

Sosiaali- ja terveysministeriö:

johtaja Raija Volk, puh: 0295 163263, sähköposti: raija.volk@stm.fi

Ympäristöministeriö:

tutkimusjohtaja Laura Höijer, puh: 0295 250097, sähköposti: Laura.Hoijer@ym.fi

¹ <http://tietokayttoon.fi/tutkimus-ennakointi-ja-arviointitoimintaa-koordinoiva-tyoryhma>

Sisältö

1. TYÖLLISYYS JA KILPAILUKYKY	4
2. OSAAMINEN JA KOULUTUS	9
3. HYVINVOINTI JA TERVEYS	14
4. BIOTALOUS JA PUHTAAT RATKAISUT	16
5. DIGITALISAATIO, KOKEILUT JA NORMIEN PURKAMINEN	25
6. REFORMIT	29

1. TYÖLLISYYS JA KILPAILUKYKY

SELVITYS- /TUTKIMUSTEEMA (nimi ja lyhyt kuvaus, sekä pääky- symykset)	MINISTE- RIÖ	TIETOTUOTAN- NON MUODOT	AIKATAULU (alku- loppu)	RAPORTOINTI
tuo,m	VM	d) arviointi VATT WP 2014, 2015, 2016	1/2011- 12/2016	Julkinen / VATT
Sosiaaliturvan käyttäyty- misvaikutukset	VM	d) arviointi VATT WP 2016	1/2015- 12/2018	Julkinen / VATT
Työ, tasa-arvo ja julkisen vallan politiikka	VM	a) taustoitus/ ennakointi VATT WP 2016	10/2015- 12/2017	Julkinen / VATT
Ensimmäisen työntekijän palkkatuen arviointi	VM	d) arviointi VATT-raportti 2016	1/2016- 6/2017	Julkinen / VATT
Yritysveropohjan harmo- nisoinnin vaikutus vero- tuottoon	VM	d) arviointi VATT-raportti 2016	1/2016- 12/2016	Julkinen / VATT
BEPS-toimenpiteiden vai- kutusten arvioiminen	VM	d) arviointi VM-raportti 2016	1/2016- 12/2016	Julkinen / VATT
Kansainvälinen kauppa, teknologinen kehitys ja työmarkkinat	VM	a) arviointi WP 2016, 2017, 2018	9/2015- 6/2019	Julkinen / VATT
Elinkeinopolitiikka, työ- markkinat ja kasvu	VM	a) taustoitus/ ennakointi Journal 2013, VATT Policy Brief 2013, VATT-muistio 2014, VATT WP 2015, 2016	1/2013- 12/2016	Julkinen / VATT
Työttömyystuen vaikutuk- set	VM	d) arviointi VATT WP 2011, Journal 2013, VATT WP 2016	1/2010- 12/2016	Julkinen / VATT
Työolobarometri Vuosittain toteutettava pal- kansaajien työoloselvitys Tilas- tokeskuksen tuottaman aineis- ton pohjalta. Käytettävissä tausta-aineistona myös muissa työelämäanalyysseissa.	TEM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva	Aineisto Ti- lastokeskuk- sesta 11/2016	Julkinen / Työelä- mä- ja markkina- osasto
Palkkatuki uudistuksen evaluointi. Palkkatuessa on tehty merkit- täviä rakenteellisia muutoksia. Selvitys palkkatuen kohden- tamisesta yritys sektorille ja muista v. 2015 alussa toteute- tun uudistuksen vaikutuksista. Sisältää kansainvälisen vertai- lun.	TEM	d) arviointi	9/2016- 4/2017	Julkinen / Työllis- yys- ja yrittäjyys- osasto

Työvoimapolitiikan kustannusvaikutusten arviointi. Koskee työvoimapolitiikan suoria ja välillisiä kustannuksia ja säästöjä julkiselle taloudelle ja koko kansantaloudelle asiakasryhmittäin eriteltynä.	TEM	d) arviointi	5/2016-12/2017	Julkinen / Työllisyys- ja yrittäjyysosasto
Työnantajahaastattelu 2016. Tuottaa valtakunnalliset ja alueelliset TE- palvelujen tulostavoitteet. Tilastoaineiston pohjalta vuosittain virkatyönä laadittava raportti (Työvoiman hankinta toimipaikoissa). Mikroaineisto käytettävissä myös muussa työvoimapolitiisessa analyysityössä.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	2016	Julkinen / Konserniohjausyksikkö
ENKO 2030. Pitkän aikavälin työvoima- ja koulutustarve-ennakointi. Toimitetaan yhdessä VM:n, OKM:n ja STM:n kanssa. Suorittaja VTT.	TEM	a) ennakointi/taustoitus	2016	Julkinen / Konserniohjausyksikkö
Työvoimapolitiisilta toimenpiteiltä sijoittuminen. TEM:n ja TE-hallinnon käyttöön tuotetun tilastoaineiston pohjalta virkatyönä laadittava analyysi.	TEM	d) arviointi	2016	Julkinen / Työllisyys- ja yrittäjyysosasto
Työvoimapolitiisista vaikuttavuusaineiston päivittäminen. Tilastokeskuksen etäkäyttöjärjestelmään päivitetään vuosittain työvoimapolitiikan vaikuttavuusaineisto TEM:n työnvälitystilastojärjestelmästä sekä URA-asiakaspalvelujärjestelmästä (Netum Oy). Aineistoa käytetään työvoimapolitiisissa tutkimuksissa ja analyyseissa.	TEM	d) arviointi	1/2016-4/2016	Ei julkinen / Konserniohjausyksikkö
Maahanmuuttajaosio Työvoimapolitiisista toimenpiteiden vaikuttavuus – tutkimuksessa.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukevaa tietoa	8/2016	Julkinen / Työllisyys- ja yrittäjyysosasto

Maahanmuuttajien kotoutumiseen ja palveluihin liittyvän kuntakyselyn ja TE-toimistokyselyn julkistus.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukevaa tietoa	4/2016	Julkinen / Työllisyys- ja yrittäjyys-osasto
Maahanmuuttajien työurat, palkkatulot, eläkkeet ja eläköityminen. Osallistuminen PTT:n, ETK:n ja Kelan yhteistutkimukseen.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukevaa tietoa	8/2016	Julkinen / Työllisyys- ja yrittäjyys-osasto
Selvitys vienninrahoitusjärjestelmän vaikuttavuudesta. Eduskunnan talousvaliokunnan edellyttämä laaja arviointi vienninrahoitusjärjestelmän toimivuudesta, vaikuttavuudesta sekä järjestelmään liittyvistä riskeistä. Toteutetaan useampana eri toimeksiantona.	TEM	d) arviointi	4/2016-12/2016	Julkinen / Elinkeino- ja innovaatio-osasto
Kansallisen ja alueellisen matkailutilinpidon laadinta. Monipuolinen kuvaus matkailun talous- ja työllisyysvaikutuksista koko maan osalta v. 2013 ja 2014 tiedoilla. Lisäksi tarkastelu maakunnittain matkailun aluetaloudellisista vaikutuksista. Tukee matkailun tiekartan toteutumista. Toteutetaan Tilastokeskuksessa.	TEM	a) taustoitus d) arviointi	4/2016	Julkinen / Yritys- ja alue-osasto
Seutukuntien liikevaihtokuvaajat. Tilastokeskukselta hankittava aineisto yritysten liikevaihdon kehityksestä seutukunnittain.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	5/2016	Ei julkinen / Yritys- ja alue-osasto
Yrityskatsaus 2016. Vuosittain osittain virkatyönä laadittava, artikkeleista koostuva raportti yrityspolitiikasta ja yritysten tilannekuvasta.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	3/2016-12/2016	Julkinen / Elinkeino- ja innovaatio-osasto

TEM-konsernin toimiala- porttien kehittäminen ja julkistaminen.	TEM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva	2016	Ei julkinen / Elin- keino- ja innovaa- tio-osasto
Yhteistietohankintojen sekä Toimiala Online - tietopalvelun laatu- ja hyödynnettävyytutkimus.	TEM	d) arviointi	2016	Julkinen / Elinkei- no- ja innovaatio- osasto
PK-yritysbarometrin kehittäminen ja toteuttaminen. Kyselyn laajennus TF - verkostoon ja yritysrahoituk- seen sekä toteuttaminen.	TEM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva	2016	Julkinen / Elinkei- no- ja innovaatio- osasto
Kevytyrittäjyys haastaa TE-palvelut. Palkkatyön ja yrittäjyyden välimaastossa tehtävän työn lisääntymisen laajuuden ja kasvunäkymien arviointi. Tu- kee TE-palvelujen kehittämistä huomioimaan erilaiset työn organisoinnin muodot.	TEM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva	3/2016- 12/2016	Julkinen / Työlli- syys- ja yrittäjyys- osasto
Metsäbiojalostamoiden nykytila ja tulevaisuuden haasteet.	TEM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva	2016	Julkinen / Elinkei- no- ja innovaatio- osasto
Mineraaliklusterin kone- ja laiteteollisuuden kehitys- mahdollisuudet ja haas- teet.	TEM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva	2016-4/2017	Julkinen keväällä 2017 / Elinkeino- ja innovaatio-osasto
Tilastokeskuksen innovaa- tiokyselyn sovittaminen tukemaan innovaatiopoli- tiikan toimeenpanoa ja vaikuttavuusseurantaa. Tavoitteena on täydentää tilastokeskuksen vuonna 2015 toteuttamaa, yrityksille suun- nattavaa innovaatiotoiminta- kyselyä.	TEM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva	2016	Julkinen / Elinkei- no- ja innovaatio- osasto
IPR in New Value Creation. Jatkohanke.	TEM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva	2016	Julkinen / Elinkei- no- ja innovaatio- osasto
Työn ja perhe-elämän yh- teensovittaminen Esiselvitys	STM	c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto d) toimintojen vaiku-	11.1.- 31.5.2016	Julkinen

		tuksia seuraava ja arvioiva tieto		
Kiertotalouteen liittyvät työntekijöihin kohdistuvat altistumisriskit	STM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto	1.1.2016-31.12.2016	Julkinen
Pienet ensin - työsuojelun joustavat menettelytavat pienyrityksissä	STM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto	1.1.2016-31.12.2017	Julkinen
Rakennettu ympäristö, alueiden käyttö ja asuminen Teeman painopisteinä ovat maankäytön, asumisen ja rakentamisen ohjaus ja kehittäminen, niiden suhde ekotehokkuuden tavoitteisiin, ilmastomuutokseen sekä ympäröivään luontoon ja rakennetun ympäristön tilan ja muutosten seurannan kehittäminen. Teeman hankkeilla tuetaan politiikkaohjelmien ja strategioiden sekä hallitusohjelman toimeenpanoa, sekä säädösten valmistelua ja toimeenpanoa sekä perustehtävien hoitoa sekä vaikutetaan EU:n komission alaisissa työryhmissä.	YM	Tutkimuksia, selvityksiä, arviointeja, synteesejä sekä tulosten hyödyntämistä edistäviä portaaleja ja seminaareja. Kytentää painopisteeseen 'digitalisatio, kokeilut ja normien purkaminen', etenkin digitalisaatiota edistetään useassa hankkeessa.	01/2016-12/2018	Julkaisufoorumina mm. Ympäristöhallinnon julkaisusarja, Ympäristölehti ja verkkopalvelut (mm. rakennusperinto.fi, ilmasto-opas.fi, ymparisto.fi/asuminen, ymparisto.fi/rakentaminen, ymparisto.fi/elinymparistoj akaavoitus) ja yhteistyötahojen julkaisut. Lisäksi laaditaan erilaisia oppaita. Kaikki hankkeet, ks. http://www.ym.fi/fi-FI/Ministerio/Tutkimus_ja_kehittaminen)

2. OSAAMINEN JA KOULUTUS

SELVITYS- /TUTKIMUSTEEMA (nimi ja lyhyt kuvaus, sekä pääky- symykset)	MINISTE- RIÖ	TIETOTUOTANNON MUODOT	AIKATAU- LU (alku- loppu)	RAPORTOINTI JA LISÄTIETOJA
PSE: syrjäytymisen estäminen	VM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto	9/2015-12/2021	Julkinen / VATT
Osaamisen tason nostaminen Hallitusohjelman pitkän aikavälin tavoitteena on osaamistason nostaminen. OECD:n PISA-tutkimus on tärkein kansainvälinen nuorten osaamista mittaava, määrääjoin toistettava hanke. PISA 2015- tutkimuksen pääalueena on luonnontieteellinen osaaminen ja sivualueina ovat matemaattinen osaaminen ja lukutaito. Neljäntenä, innovatiivisena sisältöalueena on yhteistoiminnallinen ongelmanratkaisu. Koko 2015 arviointi on toteutettu sähköisessä ympäristössä.	OKM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva tieto ja toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto PISA (Programme for International Student Assessment) on OECD:n tutkimusohjelma, joka tuottaa tietoa koulutuksen tilasta kansainvälisessä vertailukehyksessä.	Syksy 2012- Syksy 2017.	Ensitulokset 6.12.2016. Pääraportti vuoden 2017 loppuun mennessä.
PISA 2018 -tutkimuksen pääalueena on lukutaito ja sivualueina ovat matemaattinen osaaminen ja luonnontieteellinen osaaminen. Neljäntenä, innovatiivisena sisältöalueena on global competence, jonka määrittely ja mittaamisen toteuttaminen on vielä alkuvaiheessa. Mittareita testataan esikokeilla (2017) vuotta ennen varsinaista pääkoetta 2018. Lukutaito on nyt kolmatta kertaa tutkimuksen pääalueena.	OKM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva tieto ja toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto PISA (Programme for International Student Assessment) on OECD:n tutkimusohjelma, joka tuottaa tietoa koulutuksen tilasta kansainvälisessä vertailukehyksessä.	Syksy 2015- Syksy 2020	Ensitulokset joulukuussa 2019, pääraportti vuoden 2020 loppuun mennessä.
Tutkimuksen ja korkeakoulutuksen laatu ja vaikuttavuus EUROSTUDENT VI -tutkimus	OKM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto b) strategian toimeenpanoa tukeva	Kysely toteutetaan 2016 Kansallinen raportti	Julkinen

EUROSTUDENTin päätavoite on koota vertailukelpoista aineistoa eurooppalaisten korkeakoulu-opiskelijoiden <i>sosiaalisesta taustasta, elinoloista, opiskelusta, kansainvälisestä liikkuvuudesta ja toimeentulosta</i> 30 maassa korkeakoulupolitiikan, korkeakoulujen ja tutkijoiden käyttöön. EUROSTUDENT-kysely toteutetaan Suomessa vuonna 2016 internetkyselynä tutkimuksen otokseen valikoituneille 24 000 korkeakouluopiskelijalle. Tiedonkeruusta vastaa Tilastokeskus.		tieto c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	valmistuu 5/2017 ja kansainvälinen vertailu 5/2018	
Tutkimuksen ja korkeakoulutuksen laatu ja vaikuttavuus Osaamista ja koulutusta koskevia hallituskauden tavoitteena on, että tutkimus- ja innovaatiotoiminnan laatu ja vaikuttavuus ovat kääntyneet nousuun. Neliportaisen tutkijanuran arviointi	OKM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	Arviointiraportti julkaistaan 4/2016 6/2015-2/2016	Julkinen
Tutkimuksen ja korkeakoulutuksen laatu ja vaikuttavuus Tohtoreiden työllistymis selvitys	OKM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto Raportti julkaistu 2/2016	8/2015-2/2016	Julkinen
Tutkimuksen ja korkeakoulutuksen laatu ja vaikuttavuus Tutkimusetiikan tukihenkilöjärjestelmän ns. etiikkaneuvojajärjestelmän soveltuvuus Suomeen	OKM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto d) arviointi Raportti julkaistaan 6/2016 (b ja ja d)	3/2016-6/2016	Julkinen
Tutkimuksen ja korkeakoulutuksen laatu ja vaikuttavuus Yliopisto- ja ammattikorkeakoululakiuudistuksen vaikutusten arviointi	OKM	d) arviointiraportti	1/2015-8/2018	Julkinen

Kärkihanke 2: Toisen asteen ammatillisen koulutuksen reformi 1. Digitaalisuuden vaikutus osaamisen kehittymiseen Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää ja arvioida, miten digitaaliset oppimisympäristöt ja digitaalisuuden hyödyntäminen osaamisen hankkimisen tukena vaikuttaa osaamisen kehittymiseen sekä tehdä kehittämis ehdotuksia oppimistulosten ja osaamisen parantamiseksi. Pääkysymykset • Tuottaako digitalisaation hyödyntäminen parempia oppimistuloksia ja työelämän näkökulmasta parempia osaajia? • Tukeeko digitalisaation hyödyntäminen ammattitaidon hankkimista ja kehittymistä sekä ammatti-identiteetin vahvistumista? • Kehittääkö digitalisaation hyödyntäminen kykyä ja motivaatiota oppia uutta ja arvioida oman osaamisen kehittymistä (itsearviointitaidot)? • Tutkimus tukee ammatillisen koulutuksen reformin tavoitteiden toteutumista ja auttaa kehittämään ja tehostamaan koulutuksen järjestäjien osaamisperusteisia pedagogisia toimintaprosesseja ja ratkaisuja.	OKM	c) toimintavaihtoehto- ja vertaileva tieto d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto Tieteellinen tutkimus. Tutkimuksen toteuttaja kilpailutetaan. Toteuttaja ratkaisee tarkoituksenmukaisimmat tietotuotannon muodot.	8/2016 – 10/2017	Tutkimusraportti 11/2017
Kärkihanke 2: Toisen asteen ammatillisen koulutuksen reformi 2. Ammatillisen koulutuksen järjestäjien toimintaprosessien ja oppimisympäristöjen digitalisointi Selvityksessä kartoitetaan	OKM	b) strategian toimeenpanoa tukeva c) toimintavaihtoehto- ja arvioiva tieto Koulutuksen järjestäjien itsearviointi	1/2016 – 12/2016	Julkinen / Kooste itsearvioinnin tuloksista 12/2016

koulutuksen järjestäjien itsearvioinnin pohjalta koulutuksen järjestäjien nykytila ja potentiaali käyttää digitaalisia toimintaprosesseja ja oppimisympäristöjä. Pääkysymykset - Mitä digitaalisia toimintaprosesseja ja oppimisympäristöjä koulutuksen järjestäjällä on käytössä, miten niitä käytetään ja kuka käyttää? - Mitä lisäarvoa koulutuksen järjestäjä on saanut digitaalisten toimintaprosessien ja oppimisympäristöjen käytöstä? - Millaiset resurssit, kyvykkyys/potentiaali ja mahdollisuudet koulutuksen järjestäjällä on käyttää digitaalisia toimintaprosesseja ja oppimisympäristöjä laajemmin ja tehokkaammin? Selvitys tukee ammatillisen koulutuksen reformin yhteydessä keväällä 2016 käynnistettävää toimintaprosessien ja oppimisympäristöjen kehittämisohjelmaa tuottamalla tietoa kehittämisohjelman toimenpiteiden suuntaamiseksi.				
Kärkihanke 4: Parannaan taiteen ja kulttuurin saavutettavuutta Lasten ja nuorten harrastaminen: taiteen ja kulttuurin saavutettavuuden parantamiseen tähtäävän kärkihankkeen toteutusta tukeva selvitys	OKM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto: Kartoitus koululaisten kiinnostuksen kohteista suhteessa harrastamiseen. Kartoituksen tulosten pohjalta toimijat tunnistavat ne koulut ja ryhmät, joille voivat tarjota kohdennettuja harrastetunteja ja hakea niihin valtionavustusta.	12/2015 – 3/2016	Julkinen / Kartoituksen tekijä raportoi OKM:lle
Kärkihanke 4 Taiteen prosenttiperaatteen laajentaminen sosiaali- ja terveydenhuollon	OKM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto:	4/2016 – 12/2016.	Julkinen / Raportoidaan ko. kärkihankkeen yhteydessä.

toimintoihin: taiteen ja kulttuurin saavutettavuuden edistämiseen liittyvän kärkihankkeen toteuttaminen ja seuranta.		Kärkihankkeen seuranta- ja arviointimalin luominen ja siihen liittyvä mahdollinen toimijoille suunnattu kysely		
Kärkihanke 4 Peruspalvelujen alueellisen saatavuuden arviointi: Eri hallinnonaloja koskeva arviointi kulttuuripalvelujen osalta, jota täydennetään taiteen ja kulttuurin saavutettavuuden kärkihanketta tukevilla osioilla.	OKM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto: Tietokartoitus, arviointi.	10/2015 – 03/2016	Julkinen / Raportoidaan peruspalvelujen arviointiprosessin yhteydessä.
Kärkihanke 4 Vammaisyhteisöjen kulttuuritoimintaan ja kulttuurin saavutettavuuden edistämiseen suunnattujen valtionavustusten vaikuttavuus	OKM	d) Toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto: Arviointi	04/2016 – 10/2016	Julkinen / Kulttuuripoliittisen tutkimuksen edistämistätiö Cuporen julkaisusarjan julkaisu.
Kärkihanke 4 Taiteenalojen rakenteet: miten taiteenalojen erilainen luonne vaikuttaa niiden rakenteiden muodostumiseen ja miten tämä rakenteiden erilaisuus pitäisi ottaa huomioon taidepolitiikassa.	OKM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva tieto: Kartoitus, selvitys	05/2016 – 12/2016	Julkinen / Cupore raportoi OKM:lle.
Kansallisen muotoiluohjelman "Muotoile Suomi" väliarviointi: Ohjelmassa edistetään muotoilututkimusta ja -koulutusta, muotoilun käyttöä yrityksissä kilpailukyvyyn lähteenä ja sen liittämistä muihin suomalaisiin osaamisvahvuuksiin. Arviointi koskee ohjelman toteutumista ja tarvetta sen uudelleensuuntaamiseen. Kattaa muotoiluosaamisen edistämisen julkisella sektorilla.	TEM	d) arviointi	9/2016-5/2017	Julkinen Elinkeino- ja innovaatio-osasto
Alueiden vahvuudet: Tarkoituksena arvioida ja määrittellä uudelleen alueiden kansallisia ja kansainvälisiä vahvuuksia. Pohjustaa 2017 käynnistyvää maakuntaohjelmatyötä, alueiden älykästä erikoistumista sekä ennakoitua rakennemuutoksen toimintaa. Kuuluu ALKE-päätöksen toimenpiteisiin.	TEM	a) ennakointi/taustoitus	3/2016-4/2016	Julkinen Yritys- ja alueosasto

3. HYVINVOINTI JA TERVEYS

SELVITYS- /TUTKIMUSTEEMA (nimi ja lyhyt kuvaus, sekä pääky- symykset)	MINISTE- RIÖ	TIETOTUOTAN- NON MUODOT	AIKATAULU (alku- loppu)	RAPORTOINTI JA LISÄTIETOJA
Tutkimus lapsen huollosta, asumisesta ja elatuksesta / KRIMO	OM	a) strategiaa valmis- televa/ennakoiva tieto	2015–2016	Julkinen
Terveydenhuollon tehok- kuus	VM	a) ennakoin- ti/taustoitus VATT Policy Brief 2014	1/2015- 12/2018	Julkinen / VATT
Terveydenhuollon infor- maatiojärjestelmien hyö- dyt	VM	a) ennakoin- ti/taustoitus WP 2016	1/2015- 12/2016	Julkinen / VATT
Neurogenomiikka lasten ja aikuisten rutiinidiagnostii- kassa	VM	a) ennakoin- ti/taustoitus WP 2017, 2019	9/2015- 8/2019	Julkinen / VATT
Eläkeläisten toimeentulo, pienituloisuus ja sukupuoli	VM	a) ennakoin- ti/taustoitus ETK-raportti 2016	12/2014- 12/2015	Julkinen / VATT
LIITU; lasten ja nuorten liikuntakäyttämisen monitorointitutkimus	OKM	d) kysely, aktii- visuusmittarit (24h)	01/2014- 2020	Julkinen / JYO
Kuntien TEA-viisari; liikun- takäyttämisen osiot, seuranta	OKM	d) Kysely (kunnat)	2010-	Julkinen / THL- OKM
360° liikuntakäyttämisen väestötason profiloin- titutkimus	OKM	c-d) ”Kysely, big data-tiedonkeruu, väestörekisterin tie- dot	2016-2017	Julkinen / OKM
Lasten ruuankäytön seu- ranta	MMM	EI VIELÄ KÄYNNIS- TYNYT	2016-2017 (arvio)	Julkinen / MMM
Sosiaalibarometri Sosiaalibarometri kuvaa julkisissa hyvinvointipal- veluissa tapahtuvaa palve- lurakenteen muutosta se- kä hyvinvoinnin, palvelu- jen ja palvelujärjestelmän kehitystä.	TEM	a) taustoitus	4/2016- 4/2017	Julkinen / Työllisyys- ja yrittäjyysosasto

Pakolaisten perheen-yhdistämässännösten lapsiin kohdentuvien pitkäaikaisvaikutusten arviointi.	TEM	d) selvitys	4/2016-12/2016	Julkinen / Työllisyys- ja yrittäjyysosasto
Syventävät tutkimukset eri etnisten ryhmien elinoloista: somalien elinolot eri puolilla Eurooppaa. Open Society Foundationin tekemän raportin ja kouluihin tarkoitetun sarjaku- van julkistus.	TEM	a) ennakointi/ taustoit- tus	4/2016	Julkinen Työllisyys- ja yrittä- jyysosasto Open Society Foundation
Syventävät tutkimukset eri etnisten ryhmien elinoloista: irakilaiset Suo- messä Tilaustutkimus suorahan- kintana tutkija Marko Jun- tuselta.	TEM	a) ennakointi/ taustoi- tus	6/2016	Julkinen / Työlli- syys- ja yrittäjyys- osasto
Etnisten ryhmien väliset suhteet. Seurantamekanismin luo- minen yhteistyössä Hel- singin yliopiston sosiaali- psykologian laitoksen ja OM:n kanssa.	TEM	a) ennakointi/ taustoi- tus	2016	Julkinen/ Työlli- syys- ja yrittäjyys- osasto
Terveysten edistämisen vertailutietojärjestelmän kehittämishanke (TedBM)	STM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva tieto	1.1.2016- 31.12.2016	STM
Joint Action on Nutrition and Physical Activity (JANPA)	STM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva tieto	1.1.2016- 31.12.2016	STM
Lastensuojelun toimivuus- den parantamiseksi toteu- tettavista toimenpiteistä	STM	c) toimintavaihtoeh- toja vertaileva tieto	1.1.2016- 31.12.2016	STM
Näyttöön perustuvan hoi- totyön tukeminen	STM	d) toimintojen vaiku- tuksia seuraava ja arvioiva tieto	1.1.2016- 31.12.2016	STM
Työssä koetun haitallisen psykososiaalisen kuormi- tuksen vähentäminen ja voimavarojen lisääminen esiselvitys	STM	a) taustoittava ja strategiaa valmiste- leva/ennakoiva tieto	11.1.2015- 31.5.2016	STM
Suun terveydenhuollon palvelujen asiakaslähtöi- syys	STM	d) toimintojen vaiku- tuksia seuraava ja arvioiva tieto	18.1.- 31.3.2016	STM

4. BIOTALOUS JA PUHTAAT RATKAISUT

SELVITYS- /TUTKIMUSTEEMA (nimi ja lyhyt kuvaus, sekä pääky- symykset)	MINISTE- RIÖ	TIETOTUOTAN- NON MUODOT	AIKATAULU (alku- loppu)	RAPORTOINTI JA LISÄTIETOJA
Verot ja tuet vesivarojen kestävässä hallinnassa	VM	d) arviointi Tutkimus 2013, jour- nal-artikkeli 2014, WP 2016	9/2012- 12/2016	Julkinen / VATT
CONPAT: veden konta- minantit	VM	a) taustoi- tus/ennakointi VATT-tutkimus 2016	9/2012- 12/2016	Julkinen / VATT
Vieraslajien varhaisvaroi- tus- ja seurantajärjestel- män kehitys ja tahattomi- en leviämistäväylien hallinta (VISAKE) Määritellään vieraslajien seu- ranta- ja varhaisvaroitustjärjes- telmä ja toteutus. Tuotetaan aineistojen yhteen toimivuu- den ja yhteiskäytön mahdallis- tava ”parhaat käytännöt” - ohjeistus eri organisaatiolle.	MMM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva tieto Suunnitelma vierasla- jiseurannan organi- soinnista ja varhais- varoitustjärjestelmäs- tä tai portaalista sekä ”Parhaat käytännöt” - ohjeistus vieraslajiai- neiston tuottajille.	3/2015 - 12/2016	HY/Luomus, Syke, Luke
Kasvihuonekaasu - inventaarion kehittäminen Hankkeessa yhdistetään poh- joismaiset biomassa-aineistot ja laaditaan biomassamallit eri puulajeille huomioiden maape- rä ja maantieteellinen sijainti sekä aineiston alkuperä.	MMM	a) taustoittava ja strategiaa valmiste- leva/ennakoiva tieto e) jokin muu Tieteelliset julkaisut, loppuraportti, LU- LUCF -sektorin KHK - inventariot eri poh- joismaissa.	1/2014 - 12/2016	Luke
Puutuotteiden hiilivaras- ton muutosten estimointi ilmastosopimuksen ja Kio- ton pöytäkirjan raportoin-	MMM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva tieto	10/2014 - 3/2016	Luke

neissa Hankkeen tavoitteena on kehittää laskenta- ja estimointimenetelmiä sekä saattaa Suomen khk -inventaarion puutuotelaskenta vastaamaan ilmastopöytäkirjan osapuolikokouksen päätöksiä ja uusia IPCC -ohjeita.		Päästöjen ja poistumien laskentamenetelmää sekä epävarmuuksien arviointimenetelmään käytetään Suomen khk -inventaarioraporttiin.		
Järvilohen palauttaminen Ala-Koitajokeen Hankkeessa selvitetään, pystytäänkö uhanalainen järvilohi palauttamaan luontaisesti lisääntyväksi. Hanke tuottaa tietoa konkreettisten suojelutoimien tueksi.	MMM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto Kansallisen kalatie-strategian toimeenpano; velvoitepäästöjen arviointi, järvilohien kalastuksen ja hoitotoimien suunnittelun tuki. Tiedotteet, lehtikirjoitukset, muut mediat.	1/2014 – 12/2016	Luke
Tieto ja vuorovaikutus monimuotoisuuden turvaamisen kohdentamisen tueksi Hanke on osa METSO -ohjelman toimeenpanoa. Hankkeessa selvitetään, mitkä ovat monimuotoisuuden turvaamiskeinojen kohdentamisen keskeiset haasteet alue- ja tilatasoilla sekä kuinka erilaisille metsänomistajille kohdennettu monimuotoisuusneuvon voi vastata niihin.	MMM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto Tieteelliset ja yleisajukset kirjoitukset; koko hankkeen keskeisen ajan tapahtuva vuorovaikutteinen viestintä esim. työpaikkojen ja maastoretkien avulla, demot.	10/2013 - 12/2016	Syke, Luke, Varsinais-Suomen ELY, Suomen metsäkeskus, MTK, Varsinais-Suomen liitto
METSO -ohjelmaa tukevan tutkimuksen ja kehitystyön koordinaatio 2011–2016 Ohjelmaan liittyvien yhteistointiverkostojen ja hankkeiden koordinaatio, julkaisujen laatiminen, tiedotus.	MMM	e) jokin muu Tiedotteet, lehtijutut, internet-sivut, policy briefit	1/2011 - 12/2016	Syke
Fosforipitoisten materiaalien kierrätys (PROMISE) Osa BONUS -ohjelman innovaatiohakua. Kartoitetaan	MMM	e) jokin muu BONUS tutkimusohjelman edellyttämä raportointi, artikkelit	4/2014 - 12/2016	Luke

erilaisten kierrätysmateriaalien fosforipitoisuuden ohella niihin liittyviä hygieenisiä ja haitallisten aineiden aiheuttamia riskejä sekä arvioidaan erilaisten tekniikoiden potentiaalia edistää fosforin tehokasta ja turvallista kiertoa lannoitteeksi.		tieteellisissä ja yhteis- tajuissa julkaisuis- sa.		
Eurooppalaisen maatalouden mallintaminen - ilmas- tonmuutos ja ruokaturva (FACCE MACSUR II) (Ks. www.macsur.eu) Osa EU:n jäsenmaiden yhteisen ohjelmasuunnittelun (FACCE JPI: maatalous, ruokaturva, ilmastonmuutos) toimeenpanoa, ilmastonmuutokseen liittyvä eurooppalaisen maatalousympäristön mallinnus.	MMM	c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	6/2015 - 5/2017	Luke
Ennuste puunkäytöstä ja metsien hiilinielusta ilmas- to- ja energiastrategian taustaksi Lasketaan kolmen eri skenaarion mukaiset ennusteet puuston kehitykselle, hakkuukertymille ja hiilinieluille.	MMM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto Loppuraportti, tuloksia käytetään I&E -strategian valmistelussa	1/2016 - 6/2016	Luke
Sähkönjakeluhäiriöiden vaikutukset elintarviketuotannon jatkuvuuteen Hankkeen tavoitteena on lisätä ymmärrystä siitä mitä alkutuotannossa, tuotantolaitoksissa ja koko elintarviketietämissä aina kauppaan asti tapahtuu erimittaisten sähkökatkojen aikana, mitä vaikutuksia katkoilla on, miten ketjut toipuvat katkoista ja miten katkoihin on varauduttu.	MMM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto e) jokin muu Tutkimus/selvityshanke Huoltovarmuuskeskuksen ja MMM:n yhteisellä tilauksella, loppuraportti.	8/2015 - 9/2017	Luke
Vesihuoltoverkostojen tila ja riskien hallinta Hankkeessa kartoitetaan vesi- ja viemäriverkon kunnon nykytila ja saadun tiedon valossa kehitetään uusia keinoja vesihuoltoverkoston kokonaisval-	MMM	c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto Esittely eri sidosryhmäpäivillä ja alan lehdissä. Tieteelliset julkaisut.	1/2015 - 12/2016	Syke, Aalto yo

taiseen hoitoon ja uusimistarpeiden määrittelyyn.				
Uusien ja vanhojen Dickeya ja Pectobacterium-lajien analysointi perunoista Suomessa Osa perunan tyvi- ja märkämätäbakteereiden biologiseen torjuntaa liittyvää projektia, tavoitteena on päivittää tietoa siitä, mitä bakteereita Suomessa esiintyy perunassa ja jokivesissä.	MMM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto e) jokin muu Alan tilaisuudet ja lehdet, maakunnalliset viestimet, kansainväliset tieteelliset julkaisut.	1/2016 - 12/2018	Luke
Sateenvarjo II hanke Selvitetään rakennettujen jokien kalojen vaellusyhteyksiin liittyviä ongelmia sekä etsitään käytännön ratkaisuja niiden korjaamiseksi tai vähentämiseksi yhteistyössä voimayhtiöiden kanssa. Tutkimushankekokonaisuus liittyy Sinisen biotalouden temaattiseen ohjelmaan ja sen rakennettuihin jokiin liittyvään tutkimuskokonaisuuteen sekä useisiin alueellisiin vaelluslakantoihin liittyviin kehittämishankkeisiin.	MMM	a) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto Kotimaiset luonnonvaratalouden julkaisusarjat, tiedotusvälineet ja kansainväliset tieteelliset julkaisut. Tutkimus- ja sidosryhmäseminaarit.	1/2015 - 12/2017	Luke
JPI FACCE SURPLUS ERA-Net Cofund -hanke: Assessing options for the sustainable intensification of agriculture for integrated production of food and non-food products at different scales (SUSTAg). Tunnistaa ja arvioi keinoja ja polkuja maataloustuotannon ja bioenergian tuotannon keskeyttämiseen ilmastoon ja markkinoiden muuttuessa sekä valituilla keskeisillä kohdealueilla, että laajemmin koko Euroopan mittakaavassa	MMM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto e) jokin muu Tieteelliset julkaisusarjat, ammattilehdet, alueelliset, kansalliset ja EU-tason seminaarit. Hankkeen internet-sivut, FACCE SURPLUS -newsletter.	1/2016-12/2018	Luke
FP7 ERA-NET Sumforest call: "Sustainable forests for the society of the future"	MMM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto		
Pohjoisen maataloustuen	MMM	d) toimintojen vaiku-	1/2015 -	PTT

vuosien 2011–2015 vaikutusten arviointi Arvioinnin tavoitteena on selvittää pohjoisen tuen toteuttamista ja myönnettyjen tukien vaikutuksia sekä pohjoisen tuen alueen maatalouselinkeinöjen kehitystä.		tuksia seuraava ja arvioiva tieto Hanke julkaistaan PTT:n julkaisusarjassa. Raportointi EU:lle.	6/2016	
Maatalousympäristön lintuindikaattorin kehittämisen Luonnontieteellisen keskusmuseon aineistojen perusteella Parannetaan lintuindikaattorin toimivuutta, kansallisen ja EU:lle tehtävän raportoinnin tarkkuuden lisäämiseksi.	MMM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto Päivitetty indikaattori seurannan ja raportoinnin tarpeisiin.	5/2015 - 12/2016	HY/Luomus
Maatalousviraston (Mavi) arviointi	MMM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	1/2016-12/2016	Loppuraportti MMM:n käyttöön
Hygieniosaamisen arviointi	MMM	Ei vielä käynnistynyt	2016	
Liikenteen ympäristövaikutuksiin liittyvät hankkeet, kaikki liikennemuodot: ilmastomuutos, päästöjen vähentäminen, energiatehokkuus	LVM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva /ennakoiva tieto Kärkihankkeita valmistelevia ja tukevia selvityksiä.	2016	Julaiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Uusiutuvan energian tukijärjestelmien kehittämisen ja biomassan kestävyys. Arviointi globaalin työkalun käytöstä ja soveltuvuudesta Suomen olosuhteisiin. Työkalun avulla on mahdollista myös ennakoida tulevaa kehitystä.	TEM	d) arviointi	4/2016-11/2016	Julkinen / Energiaosasto
Sähkömarkkinoiden reseriviasiat. Selvitys sähkötehon riittävyyden varmistamiseksi.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	4/2016-9/2016	Julkinen Energia-osasto
Kaasumarkkinoiden tariffikysymykset. Selvitys liittyy kaasumarkkinatyöryhmän työhön ja markkinoiden avaamiseen.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	4/2016-6/2016	Julkinen Energia-osasto

Maksuttomien päästöoikeuksien laskentatyö. Päästöoikeuksien laskenta kasautuu tiettyihin ajankohtiin. Selvityksellä hallitaan Calibri-laskentaruuhkaa.	TEM	a) ennakointi/taustoitus	3/2016-5/2016	Ei julkinen Energia-osasto
Ydinjätehuollon selvitykset. Käytöstä poiston ja taloudellisen varautumisen laskelmat.	TEM	Kustannusanalyysi	8/2016-12/2016	Julkinen Energia-osasto
Kansainvälinen vertailu metallien jalostusteollisuuden investointiympäristöstä. Eri maissa metallien jalostusteollisuutta säädellään eri tavoin. TEM:n sisäinen selvitysraportti osittain virkatyönä.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	2016	Julkinen Elinkeino- ja innovaatio-osasto
Ilmastonmuutos ja ilmansuojelu <u>Kuvaus:</u> Teemaan kuuluu ilmastonmuutokseen ja ilmansuojeluun liittyvä TEAS-toiminta. Ilmastonmuutoksen osalta painopisteinä on mm. keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan (KAISU) vaikutusarvioinnit sekä alueellinen ja kuntatason ilmastotyö. Ilmansuojelun osalta keskeistä on mm. ilmansuojelun lainsäädännön valmistelun tuki. Tietopohjaa on vahvistettava myös liittyen päästöjen arviointiin ja raportointiin. Esimerkkihankkeita (kaikki hankkeet suunnitelman liitteessä 1, ks.: http://www.ym.fi/fi-FI/Ministerio/Tutkimus_ja_kehittaminen): 1) Ilmanlaatumittausten laadunvarmennusohjelma: kansalliset ja EU-vertailut (a: taustoittava, ennakkoiva) 2) Kohdennetut selvitykset HINKU Foorumin laajenemiselle; ilmasto-osuus (a: taustoittava, ennakkoiva)	YM	Tutkimuksia, selvityksiä, arviointeja, synteesejä, tutkimusjulkaisuja sekä tulosten hyödyntämistä edistäviä portaaleja ja seminaareja	1/2016-12/2018	Julkaisufoorumina mm. Ympäristöhallinnon julkaisusarja, Ympäristö-lehti, verkkolehti klimaat-ti ja verkkopalvelut (mm. ymparisto.fi/ilmastojailma, ilmasto-opas.fi, ilmastopaneeli.fi) ja yhteistyötahojen julkaisut. Lisäksi laaditaan erilaisia oppaita.

3) Ilmastopolitiikan valmistelu ja kehittäminen sekä ilmastolain toimeenpanotehtävät (b: toimeenpanoa tukeva tieto) 4) Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelman, KAISU:n vaikutusarvioinnit (d: vaikutusten seuranta, arviointia) 5) Ilmapäästöjen haittakustannukset yleisesti Suomessa (d: vaikutusten seuranta, arviointia)				
Itämeri, vesistöt ja vesivarat <u>Kuvaus:</u> Teemaan kuuluu vesistöjen, pohjavesien ja Itämeren tilan seurantaan, niiden kestävä käytön edistämiseen ja kuormituksen vähentämiseen sekä toimenpiteiden vaikutusten arviointiin sekä merellä tapahtuvien öljy- ja kemikaalivahinkojen torjuntaan liittyvä TEAS-toiminta. Toiminnalla tuetaan vesiin ja Itämereen liittyvän lainsäädännön kehittämistä ja toimeenpanoon liittyviä tehtäviä sekä raportointivoitteiden täyttämistä. Lisäksi teemassa kehitetään ympäristön tilan seuranta modernimmaksi ja kustannustehokkaammaksi. V. 2016 ajankohtaisia aiheita ovat mm. vesien- ja merenhoidosuunnitelmien kehittäminen ja toimeenpano. Esimerkkihankkeita (kaikki hankkeet suunnitelman liitteessä 1, ks.: http://www.ym.fi/fi-FI/Ministerio/Tutkimus_ja_kehittaminen): 1) Pohjaveden otto talousvedeksi Suomessa: tekniset, sosiaaliset ja ympäristöön liittyvät ongelmat sekä riskit (a: taustoittava, ennakkoiva) 2) Vesienhoidon suunnittelun ja toteutuksen jatkohanke	YM	Tutkimuksia, selvityksiä, arviointeja, synteesejä sekä tulosten hyödyntämistä edistäviä portaaleja ja seminaareja	1/2016-12/2018	Julkaisufoorumina mm. Ympäristöhallinnon julkaisusarja, Ympäristö-lehti ja verkkopalvelut (mm. ymparisto.fi/meri, ymparisto.fi/vesi) ja yhteistyötahojen julkaisut. Lisäksi laaditaan erilaisia oppaita.

(b: toimeenpanoa tukeva tieto) 3) Pohjaveden yhteistarkkailun järjestäminen - toimintamallin laatiminen (c: toimintavaihtoehtojen vertailua) 4) Vesienhoidon hyötyjen arvioinnin kehittäminen (d: vaikutusten seuranta, arviointia) 5) Ympäristön tilan seurannan kehittäminen, uusien kustannustehokkaiden menetelmien käyttöönotto (d: vaikutusten seuranta, arviointia)				
Kulutus, tuotanto ja luonnonvarat <u>Kuvaus:</u> Teemaan kuuluvat materiaalien ja energian käytön tehokkuuteen, parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan, luonnonvarojen kestävään käyttöön sekä uudentyypisten riskien tunnistamiseen liittyvä TEAS-toiminta. Painopisteinä v. 2016 ovat erityisesti EU:n kiertotaloustiedonannon, ympäristönsuojelulain uudistus, EU:n kemikaaleja koskevien asetusten toimeenpanon tuki ja valtakunnallisen jätesuunnitelman valmistelu. Myös useisiin muihin säädöksiin ja velvoitteisiin liittyvät selvitykset ja arvioinnit ovat tarpeen. Tietoa tarvitaan myös kansallisen kemikaaliohjelman toimeenpanoon. Tietopohjaa on vahvistettava myös liittyen materiaalitehokkuuteen, jätteisiin ja kemikaaleihin <u>Esimerkkihankkeita:</u> Esimerkkihankkeita (kaikki hankkeet suunnitelman liitteessä 1, ks.: http://www.ym.fi/fi-FI/Ministerio/Tutkimus_ja_kehittaminen): 1) Hevosien lannan hyödyntäminen, soveltu-	YM	Tutkimuksia, selvityksiä, arviointeja, synteesejä sekä tulosten hyödyntämistä edistäviä portaaleja ja seminaareja. Kytkeä hallitusohjelman painopisteeseen '<i>digitalisaatio, kokeilut ja normien purkaminen</i>', etenkin sujuvoittamista ja kokeilutoimintaa edistetään useassa hankkeessa.	1/2016-12/2018	Julkaisuforumina mm. Ympäristöhallinnon julkaisusarja, Ympäristölehti ja verkkopalvelut (mm. ymparisto.fi/kulutusjatuotanto, biotalous.fi) ja yhteistyötahojen julkaisut. Lisäksi laaditaan erilaisia oppaita.

vien jätehuollon käsitelymenetelmien selvitykset (a: taustoittava, ennakoiva) 2) EU:n kiertotaloustiedonannon toimeenpanon selvitykset (b: toimeenpanoa tukeva tieto) 3) Turvetuotannon lupamenettelyn keventämismahdollisuudet (c: toimintavaihtoehtojen vertailua) 4) Jätedirektiivien muutosesitysten vaikutusarvioinnit (d: vaikutusten seuranta, arviointia) 5) Häiriötilanteiden jätehuolto, toimintamallin ja -ehdotusten vaikutusten arviointi (d: vaikutusten seuranta, arviointia)				
Ekosysteemipalvelut ja luonnon monimuotoisuus <u>Kuvaus:</u> Teemaan kuuluu luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemipalveluiden suojelua ja kestäväää käyttöä ja luonnonvarojen ekologisesti kestäväää käyttöä palveleva TEAS-toiminta. V. 2016 ajankohtaisia aiheita ovat mm. lajien ja luontotyyppien suojelun edistäminen ja maaseutu- ja maisemaympäristön hoito ja suojelu. Lisäksi teemassa kehitetään YVA-viranomaistoimintaa. Pääosa hankkeista tukee kansallisen ja EU-lainsäädännön valmistelua, toimeenpanoa tai raportointivelvoitteiden täyttämistä. Teemassa osallistutaan luontopaneelin työhön. Esimerkkihankkeita (kaikki hankkeet suunnitelman liitteessä 1, ks.: http://www.ym.fi/fi-FI/Ministerio/Tutkimus_ja_kehittaminen):	YM	Tutkimuksia, selvityksiä, arviointeja, synteesejä sekä tulosten hyödyntämistä edistäviä portaaleja ja seminaareja	1/2016-12/2018	Julkaisufoorumina mm. Ympäristöhallinnon julkaisusarja, Ympäristölehti ja verkkopalvelut (mm. ymparisto.fi/luonto, ymparisto.fi/putte, metsonpolku.fi, syke.fi/luontopaneeli, luonnontila.fi) ja yhteistyö-tahojen julkaisut. Lisäksi laaditaan erilaisia oppaita.

1) Suomen MAES Suomen ekosysteemi- arvioinnin edistäminen vuoteen 2020 men- nessä (a: taustoittava, ennakoiva) 2) YVA-direktiivin täytän- töönpano (b: toi- meenpanoa tukeva tieto) 3) Turkistarhauksen ym- päristönsuojeluohjeen laatiminen (b: toi- meenpanoa tukeva tieto) 4) Biodiversiteetin ja ekosysteemipalvelujen tilan arviointi (d: vai- kutusten seuranta, arviointia) 5) Luonnontila -portaalin laajentaminen kansal- liseksi tiedonvälitys- kanavaksi (e: muu ku- ten tiedon jalkautta- minen, portaalit)				
---	--	--	--	--

5. DIGITALISAATIO, KOKEILUT JA NORMIEN PURKAMINEN

SELVITYS- /TUTKIMUSTEEMA (nimi ja lyhyt kuvaus, sekä pääky- symykset)	MINISTE- RIÖ	TIETOTUOTAN- NON MUODOT	AIKATAULU (alku- loppu)	RAPORTOINTI JA LISÄTIETOJA
SET: smart energy - taeknologiamurros	VM	a) ennakoin- ti/taustoit VATT WP 2017, 2018	9/2015- 12/2021	Julkinen / VATT
Toimiva energiajärjestel- mä	VM	a) taustoi- tus/ennakointi	2015-2020	Julkinen / VATT
Kuntasektoria koskevan sääntelyn purkamisen vaihtoehdot	VM	d) arviointi VTK-raportti 2016	6/2015- 3/2016	Julkinen / VATT
Tietoja valtion tietohallin- nosta.	VM	a) taustoi- tus/ennakointi Raportti julkaistaan VM:n nettisivuilla.	2016	Julkinen
Satelliitti- ja kaapelidirek- tiivin mahdollisen laajen- tamisen vaikutukset koti- maiselle AV-tuotannolle	OKM	d) selvitys	11/2015 – 4/2016	Raportti OKM:lle

Katasteri 2015 Hanke liittyy kiinteistöjärjestelmärekistereiden kehittämiseen. Hankkeessa kartoitetaan sekä kiinteistöjärjestelmän toimijoiden, toimintaympäristön sekä käyttäjien asettamia tavoitteita tulevaisuuden kiinteistöjärjestelmälle.	MMM	a) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto Tieteelliset julkaisut, alan konferenssit, hyödyntäminen yhteiskunnallisessa päätöksenteossa.	1/2016 - 12/2018	Aalto yliopisto, Maanmittauslaitos
Elintarvikelainsäädännön joustavuuden mahdollisuudet Hankkeessa selvitetään elintarvikelainsäädännön mahdollistaman joustavuuden käyttöä ja soveltamista Suomessa ja mahdollisuuksia käyttää joustavuutta täysmittaisesti. Tavoitteena on saada toimijoiden ja valvojien käyttöön ajantasaista tietoa joustavuuden mahdollisuuksista.	MMM	d) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto Eviran ohjeiden valmistelu, loppuraportti, pk -yritysten toimintaedellytysten parantaminen, mahdollisesti kansalliset notifikaatiot ja nimisuojaesitykset komissiolle.	1/2016-12/2017	Evira
Selvitys metsäverotuksen kehittämistarpeista Tuotetaan perusteltu esitys toteuttamiskelpoisista metsä- ja elinkeinopoliittisista toimenpiteistä, joilla metsänomistajia aktivoidaan metsien hoitoon ja puukauttaan, metsätilarakennetta parannetaan ja metsänomistusrakennetta parannetaan.	MMM	d) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto Raportti MMM:n käyttöön, sidosryhmätilaisuudet, tiedotus sovitaan ministeriön kanssa.	1/2016-3/2016	Luke
Eläinsuojeluvalvonnan uudelleenjärjestely	MMM	Ei vielä käynnistynyt	2016	
Maastotietojärjestelmä: menetelmät sen tehokasta ja monipuolista käyttöä varten Menetelmäkehitystä (paikkatietoalgoritmit ja tiedonhallinta) Maastotietokannan tehokasta ja monipuolista käyttöä varten. Hanke liittyy myös Lynetin Paikkatieto-ohjelmaan ja sitä kautta valtakunnallisen maanpeiteseurantajärjestelmän kehittämiseen.	MMM	d) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto Tieteelliset artikkelit, työpajat.	1/2015-12/2016	MML /Paikkatietokeskus
Selvitys alkutuotantoon ja elintarviketurvallisuuteen	MMM	Ei vielä käynnistynyt	2016	

kohdistuvista kyberuhkista				
Kotoutumisen indikaattori-tietokanta. Määritellään ja rakennetaan kotouttamistyötä tekevien ammattilaisten ja päättäjien käyttöön vuosittain päivitettävä indikaattoritietokanta valtakunnallisen, alueellisen ja osin myös kuntakohtaisen kotouttamispolitiikan arvioinnin tueksi.	TEM	b) strategista toimenpanoa tukevaa tietoa	2016	Julkinen kotouttaminen.fi Työllisyys- ja yrittäjyysosasto
Liikenteen digitaalisten palveluiden kasvuympäristö: Liikennekaarilahankkeeseen liittyviä selvityksiä mm lippujärjestelmiin liittyen sekä liikenteen markkinoihin liittyviä taloudellisia vaikutusarvioita. Sidosryhmäkuulemiset ja osallistamiset. Liikenteen digitaalisten palveluiden kärkihanketta edistetään taustoittavilla selvityksillä sekä osallistumalla erilaisiin kokeiluihin ja tapahtumiin. Suurempiin kokeiluihin kuuluu mm. hallitusohjelmassa mainittu saariston liikkumispalveluiden kokeilu.	LVM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva /ennakoiva tieto b) strategian toimenpanoa tukeva tieto	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Rautatiemarkkinoiden avaaminen: selvityksiä markkinoiden avaamisen ja kilpailun järjestämisen erilaisista toimintavaihtoehdoista, sisältäen mm. vertailua eri maiden tilanteesta, ratakapasiteetin hallinnoinnista ja sopimusjärjestelyistä.	LVM	c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Digitalisaation vaikutavuuden mittaaminen ja seuranta: olemassa olevien mittarien ja tietopohjan kartoitus ja uuden tiedon kerääminen	LVM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Verkko- ja tietoturvadirektiivin kansallinen voimaansaattaminen: soveltamisalaan kuuluvien eri toimialojen riskienhallintaa sekä häiriöilmoituksia koskevien kansallisten säännösten ja menettelytapojen oikeudellista	LVM	b) strategian toimenpanoa tukeva tieto c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa

selvittämistä, arviointia				
Sähköisen viestinnän tietosuojalainsäädännön muutostarpeita koskeva selvitys: lainsäädännön muutostarpeiden arviointi	LVM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Kansallisen tietoturvastrategian toimeenpano: Strategiassa on määritelty tiedontarpeita, joita selvittämällä voitaisiin parantaa luotettavien ja tietoturvallisten digitaalisten hyödykkeiden tarjontaa	LVM	b) Strategian toimeenpanoa tukeva tieto	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Liikenteen digitaalisen palveluiden kasvuypäristö ja liiketoiminnan edistäminen: selvitykset liikenteen digitaalisen kasvumarkkinan synnyttämiseksi sekä tuetaan ekosysteemien tarvitsemien tieto-, kokeilu- ja testausalustojen rakentumista	LVM	b) Strategian toimeenpanoa tukeva tieto, Jossain määrin valmistelevaa ja seurantaa tukevaan tietoa (a, d).	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Massatiedon hyödyntämistä koskevan liiketoiminnan edistäminen: selvitykset massadatan hyödyntämisen esteiden poistamiseksi ja liiketoiminnan kysynnän synnyttämiseksi	LVM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto Jossain määrin valmistelevaa ja seurantaa tukevaan tietoa (a, d).	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Robottiikan hyödyntäminen ja kehittäminen: selvitykset robotisaation ja älykkään automatisaation edistämiseksi sekä edistetään alan verkostoitumista	LVM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto Jossain määrin valmistelevaa ja seurantaa tukevaan tietoa (a, d).	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Liikenteen digitalisaation, automatisaation tarjoamat mahdollisuudet: Kärkihankkeiden toimeenpanoa tukevia selvityksiä ja hankkeita	LVM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Merenkulun elinkeinopoliitiikan, meriturvallisuuden ja meriympäristön suojeleluun ja digitalisaation kehittämiseen liittyvät ja liikennepoliittista päätöksentekoa tukevat selvitykset	LVM	c) Toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	2016	Julkiset selvitykset/ raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Toimintojen vaikutuksia	LVM	d) toimintojen vaiku-	2016	Julkiset selvitykset/

seuraavia ja arvioivia selvityksiä, vaikutustenarviointi		tuksia seuraava ja arvioiva tieto		raportit julkaistaan ministeriön julkaisusarjassa
Kotorekisteritietokanta Määritellään ja rakennetaan kotouttamistyötä tekevien ammattilaisten ja päättäjien käyttöön maahanmuuttoa ja maahanmuuttajaväestön sosiodemografista rakennetta ja elinoloja kuvaava yksilöpohjainen rekisteritietokanta.	TEM	b) strategista toimeenpanoa tukevaa tietoa	4/2016	Julkinen kotouttaminen.fi Työllisyys- ja yrittäjyysosasto
Digitalisaatiolinjausten tekeminen hallinnonalalla ja digitalisaation tukemisen kärkihankkeissa	STM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto	1.1.2016-31.12.2016	

6. REFORMIT

SELVITYS- /TUTKIMUSTEEMA (nimi ja lyhyt kuvaus, sekä pääkysymykset)	MINISTERIÖ	TIETOTUOTAN- NON MUODOT	AIKATAULU (alku- loppu)	RAPORTOINTI JA LISÄTIETOJA
SOTEn veroryhmä	VM	b) selvitys VM-raportti	9/2015- 12/2016	VATT
Kuntaliitosten vaikutukset	VM	d) arviointi VATT WP 2014, 2 kpl Journal 2015, VATT WP 2015, WP 2016, Journal 2016	1/2012- 12/2016	VATT
Poliittinen edustus ja kuntapalvelut	VM	a) taustoit- tus/ennakointi VATT WP 2014, WP 2016	1/2013- 12/2016	VATT
Kuntakokeilut kuntien velvoitteiden vähentämisen tueksi -hankkeen arviointi Hankkeen ulkopuolinen riippumaton arviointi, jonka kohteena ovat hankkeen valmistelu- ja toimeenpanovaihe vuosina 2014-2016	VM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto Väli- ja loppuraportti	2015 – 3/2017	Loppuraportti 3/2017 VM/KAO
Kunnissa toteutettujen ja tulevien uudistusten arviointitutkimusohjelma ARTTU2 Suomen Kuntaliiton koordinoima ohjelmakokonaisuus, johon sisältyy tutkimuksia	VM	c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto Tutkimusraportit, seminaarit, uutiskirjeet, mediatiedotteet, twitter-viestit jne.	2014-2018	Suomen Kuntaliitto vastaa ohjelman koordinoinnista ja huolehtii raportoinnista, tutkimusraportteja valmistuu useita vuosittain.

monipuolisesti eri näkökulmis- ta, mm. kuntien taloudesta, palveluista, demokratiasta, johtamisesta, henkilöstöstä ja elinvoimasta.				VM/KAO
Valtiohallinnon virastora- kenne osana julkisen hal- linnon kokonaisuutta – kansainvälinen vertailu	VM	c) toimintavaihtoeh- toja vertaileva tieto Hallituksen keskus- ja aluehallintouudis- tushankkeiden selvi- tysvaihetta ja toi- meenpanoa tukevaa tietoa ml. erilaisten toimintavaihtoeh- tojen (rakenne- mallien) vertailua.	4/2016– 8/2016	Selvityksen loppu- tuloksena on ra- portti eri maissa käytetyistä raken- nemalleista ja niis- tä saaduista koke- muksista, jota hyö- dynnetään hallituk- sen keskus- ja aluehallintoa kos- kevissa uudistus- hankkeissa. VM/KAO
Kuntien ja valtion välinen vastuiden ja vallan jako yhdyskuntapolitiikassa Kuntaliiton toteuttamassa projektissa tarkastellaan kun- tien ja valtion rooleja sekä vastuiden ja vallan jaon nyky- tilannetta, muutoksia ja vaiku- tuksia yhdyskuntapolitiikan eri sektoreilla kaupunkiseuduilla.	VM	a) taustoi- tus/ennakointi Projektin tuloksena esitetään arvio tilan- teen ja sen muutos- ten oikeansuuntai- suudesta suhteessa tavoitteisiin kaupun- kiseutujen kokonais- valtaisesta kehittämi- sistä sekä kehittä- misehdotukset.	8/2014- 8/2016	VM/KAO
Tarvittavat selvitystoi- meksiannot maakuntahal- linnon perustamiseen ja muihin lainsäädäntöhank- keisiin liittyen	VM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva tieto Asiantuntijaselvityk- set lainsäädännön valmistelua varten	2015-2017	VM/KAO
Tarvittavat selvitykset ja tietoaaineistot kuntien val- tionosuusjärjestelmän uudistamista varten	VM	c) toimintavaihtoeh- toja vertaileva tieto; Asiantuntijaselvitys	2016	VM/KAO
Tulevaisuuden kunta – reformi - Erillisselvitys, jossa kartoitetaan eri sidos- ryhmien näkemyksiä tulevaisuuden kunnan roolista, asemasta ja tehtävästä. - Muut tarvittavat eril- lisselvitykset työn ede- tessä	VM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva tieto Kartoitus tuottaa pohjatietoa hankkeen parlamentaarisen valmistelun ja 2016 laadittavan välirapor- tin tueksi Mahdolliset erillissel- vitykset tuottavat	2016 2016-2018	Syky 2016 VM/KAO

		tietoa hankkeen ja siinä mahdollisesti valmisteltavan lain-säädännön tueksi		
Valtioneuvoston asetuksen tietoturvallisuudesta valti-onhallinnossa 681/2010 uudistuksen esivalmistelu osana hallitusohjelman kärki-hankkeen tiedonhallinnan lainsäädäntöuusitusta. Mikä on tietoturva-asetuksen soveltamisen nykytila valtion-hallinnossa ja erityisesti mitkä ovat siihen liittyvät haasteet, vaikuttavuus ja kehittämistarpeet julkishallinnossa? Hankitaan tietoturvatutkimus-tietoa Suomessa. Kuvataan tietoturvasäännösten kehittä-misen tavoitetila Suomessa mukaan lukien suhde kyber-toimintaympäristön turvalli-suuteen ja selvitetään, mikä on tavoitetilan taloudellinen vaikuttavuus.	VM	a) taustoi-tus/ennakointi b) strategian toi-meenpanoa tukeva tieto	3/2016-9/2016	VM/JulkICT
Valtioneuvoston asetuksen tietoturvallisuudesta valti-onhallinnossa 681/2010 uudistuksen esivalmistelu osana hallitusohjelman kärki-hankkeen tiedonhallinnan lainsäädäntöuusitusta. Millaista tietoturvasäännöstöä on muissa EU-maissa? Miten ne vertautuvat Suomen sään-telyyn?	VM	a) taustoi-tus/ennakointi b) strategian toi-meenpanoa tukeva tieto	3/2016-9/2016	VM/JulkICT
Rationaalisen lääkkeen määräämisen edistäminen	STM	a) taustoittava ja strategiaa valmiste-leva/ennakoiva tieto	1.12.2015-30.4.2016	Julkinen
Kiireellistä hoitoa antavat yksiköt Suomessa (liittyy sote-uudistukseen)	STM	b) strategian toi-meenpanoa tukeva tieto	15.12.2015-1.3.2016	Julkinen
Kirurgisen leikkaushoidon ja hoitoa antavan yksikön kriteerit (liittyy sote-uudistukseen)	STM	a) taustoittava ja strategiaa valmiste-leva/ennakoiva tieto	15.12.2015-1.4.2016	Julkinen
Selvitys asiakkaan valin-nanvapautta sekä moni-kanavarahoituksen yksin-kertaistamisen selvittä-mistä varten	STM	a) taustoittava ja strategiaa valmiste-leva/ennakoiva tieto	1.1.2016-31.12.2016	Julkinen

7. MUUT (mm. ns. "kivijalkahankkeet")

SELVITYS- /TUTKIMUSTEEMA (nimi ja lyhyt kuvaus, sekä pääky- symykset)	MINISTE- RIÖ	TIETOTUOTAN- NON MUODOT	AIKATAULU (alku- loppu)	RAPORTOINTI JA LISÄTIETOJA
Suomi Arvoketjuissa	VNK	b) strategian toi- meenpanoa tukevaa tietoa	12/2015 – 5/2016	Talousneuvosto
Valtioneuvoston ja sen ministeriöiden viestintä- toimintojen arviointi	VNK	d) arviointi	2016	VNK / Viestintä
Russia's Revisionism: Im- plications for the West Analysoida Venäjän revisio- nismien kansainväliselle järjes- tykselle asettamaa haastetta, arvioida Moskovan ulkopoliitik- katavoitteita, kehittää policy- suosituksia Venäjän ja Lännen suhteelle sekä kartoittaa Ve- näjän pitkän aikavälin talous- ja politiikkaprojekteja.	UM	a) taustoitus/ ennakointi b) strategian toi- meenpanoa tukeva tieto	12/2015- 12/2016	Keskustelut, asian- tuntijatapaamiset, kirjalliset raportit, seminaarit, julkai- sut
The New Geopolitics of Peace Operations II: An African Outlook on Conflict Management Tarkastella tulevaisuuden rau- hanoperaatioiden luonnetta keskittyen Afrikkaan; rakentaa kansainväliseen kriisinhallin- taan ja rauhanoperaatioihin liittyvää dialogia ja yhteistyö- rakenteita eri alueiden välillä sekä niiden sisällä; tutkia rau- hanoperaatioiden ja muun kansainvälisen yhteistyön suh- detta laajemmasta strategises- tä näkökulmasta.	UM	a) taustoitus/ ennakointi c) toimintavaihtoeh- toja vertaileva tieto	12/2015- 11/2016	Loppuraportin val- mistelu, julkaisu ja siihen liittyvät asi- antuntijakeskuste- lut
Russian Intelligence in the New "Hot" Peace Kerätä ja analysoida tietoa Venäjän nykyjohtoon suhteesta maan tiedustelupalveluihin ja selvittää organisaatioiden roo- lit maan turvallisuuspolitiikas- sa.	UM	a) taustoitus/ ennakointi b) strategian toi- meenpanoa tukeva tieto	12/2015- 8/2016	Keskustelut, asiantuntijatapaa- miset, kirjalliset raportit, seminaarit, julkaisut
Towards New Nordic Co- operation in Sustainable Development Goal for Wa- ter and Sanitation	UM	b) strategian toi- meenpanoa tukeva tieto c) toimintavaihtoeh-	11/2015- 8/2016	Keskustelut, asiantuntijatapaa- miset, kirjalliset raportit, seminaarit, julkaisut

Kartoittaa olemassa olevan pohjoismaisen vesiosaamisen ja yhteistyön nykytilaa ja mahdollisuuksia suhteessa kestävän kehityksen vesitavoitteeseen (SDG6). Liittyy pj-kauden valmisteluun PMN:ssa		toja vertaileva tieto		
Governing Existential Risk: A New Challenge for Diplomacy Tunnistaa valtioiden ja kansainvälisen yhteisön mahdollisuuksia ehkäistä uusien teknologisten, pahimmassa tapauksessa koko ihmiskunnan tulevaisuutta uhkaavien riskien toteutumista; edistää monenkeskisen diplomatian kykyä keinoälyn ja bioteknologian kaltaisten haasteiden globaalissa hallinnassa.	UM	a) taustoitus/ennakointi c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	8/2015-8/2016	Keskustelut, asiantuntijatapaamiset, kirjalliset raportit, seminaarit, julkaisut
The Shadow of Political Walls in a Globalised World Pohtia, millä tavoin ja kuinka laajasti eri EU-maissa suositaan kasvattaneet nationalistiset ja populistiset puolueet vaikuttavat EU:n ulkosuhteisiin, EU-jäsenmaiden ulkosuhteisiin sekä EU-kuvaan maailmalla.	UM	a) taustoitus/ennakointi b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto	12/2014-4/2016	Keskustelut, asiantuntijatapaamiset, kirjalliset raportit, seminaarit, julkaisut
The New Geopolitics of Peace Operations II: An African Outlook on Conflict Management Tarkastella tulevaisuuden rauhanoperaatioiden luonnetta keskittyen Afrikkaan; rakentaa kansainväliseen kriisinhallintaan ja rauhanoperaatioihin liittyvää dialogia ja yhteistyörakenteita eri alueiden välillä sekä niiden sisällä; tutkia rauhanoperaatioiden ja muun kansainvälisen yhteistyön suhdetta laajemmasta strategisesta näkökulmasta.	UM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto	12/2015-6/2016	Keskustelut, seminaarit ja niihin liittyvät kirjalliset raportit
The EU's strategic vision for relations with Russia and the eastern neighbourhood EU:n globaalin YUTP-	UM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto c) toimintavaihtoehtoja	01/2016	Valmistelevat keskustelut, seminaari ja seminaariraportti

strategian laadintaa tukeva seminaari		toja vertaileva tieto		
Turvallisuustutkimuksen seminaari Tutkimuksen tilannekuva, koordinointi ja yhteistyö, keskeisten tutkimuskysymysten identifiointi	UM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	9/2016	Valmistelevat keskustelut, seminaari ja seminaariraportti
Vammaisten oikeuksien edistäminen Suomen ulkopoliitikassa	UM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	2016	Valmistelevat keskustelut, seminaari ja seminaariraportti
YK:n sopimusvalvontaelinten toimintaa koskeva NB8-aivorihi	UM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	2016	Valmistelevat keskustelut, seminaari ja seminaariraportti
Autonomous Weapons Systems and International Humanitarian Law: 'Out of the Loop' Konkreettinen, tiivis ja mahdollisimman käytännönläheinen tutkimus, jossa tarkastellaan humanitaarisen oikeuden periaatteiden soveltamista suhteessa autonomiseen ase-tekniologiaan. Lisäksi tarkoituksena on, että hankkeen tulokset voisivat toimia myös apuna kansallisessa kannanmuodostuksessa autonomia asejärjestelmiä ja kv. humanitaarista oikeutta koskeissa kysymyksissä.	UM	a) taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	03/2016 – 06/2016	Keskustelut, asiantuntijatapaamiset, kirjalliset raportit, seminaarit, julkaisut
Kunniaan liittyvä väkivalta / Ihmisoikeusliitto	OM	a) strategiaa valmisteleva ennakoiva tieto	4/2015-8/2017	Ihmisoikeusliiton julkaisu 2016
Kielibarometrin 2016 laadinta / ÅA	OM	a) strategiaa valmisteleva ennakoiva tieto	2016–2017	Todennäköisesti OM:n julkaisu 2016 tai 2017
Sápmi-kielibarometrin laadinta / ÅA ja Oulun yliopisto	OM	a) strategiaa valmisteleva ennakoiva tieto	2016–2017	Todennäköisesti OM:n julkaisu 2016 tai 2017
Oikeustajututkimus / KRIMO	OM	a) strategiaa valmisteleva ennakoiva tieto	2016–2017	KRIMO:n julkaisu 2017
Selvitys liittyen yhdenvertaisuuslain seurantaan /Yhdenvertaisuusvaltuutettu	OM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	2016	Valmistuu loppuvuonna 2016, julkaisukanavaa ei

				päätetty
Vankilateatterin vaikuttavuus vankien kuntoutumisessa ja yhteiskuntaan integroitumisessa	OM	a) strategiaa valmis-televa ennakoiva tieto	2015–2016	RISE:n julkaisu 2016 tai 2017
Valvotun koevapauden vaikutus talousrikosvankien uusintarikollisuuteen	OM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	2015–2016	RISE:n julkaisu 2016 tai 2017
Rikosseuraamus-taustaisten asunnottomien asuttaminen haja-asutusalueella	OM	b) strategiaa valmis-televa ennakoiva tieto	2015–2016	Julkaisukanavaa ei päätetty
Rikokseen syyllistyneiden motivointi päihteiden käytön muutokseen – tutkimus yhdyskuntaseuraamus-asiakkaiden VKM-ohjelman prosessista ja tuloksellisuudesta	OM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	2015–2016	RISE:n julkaisu 2016 tai 2017
Vankeuslain arviointitutkimus / KRIMO	OM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	2015–2016	Määräraha on myönnetty aiemmin, tutkimus on viivästynyt.
Sisäisen ja ulkoisen turvallisuuden keskinäisriippuvuus a) Turvallisuuden keskeisen käsitteistön selkiyttäminen b) Analyysi nykytilan vahvuuksista ja haasteista	SM	Toimenpidesuosituksia	1.2.2015-30.6.2016	http://www.intermin.fi/fi/ajankohtaista/julkaisut (valmis 1.9.2016).

Suomen puolustuksen muuttuva toimintaympäristö Tutkimus kattaa sotilaallisia, poliittisia, taloudellisia, sosiaalisia ja teknologisia tekijöitä ja kehityskulkuja, joilla voi olla vaikutusta puolustuskykyyn, esimerkiksi aluetutkimus, kansainvälinen politiikka- ja oikeus, yhteiskunnan arvot ja asenteet.	PLM	Taustoittava ja strategiaa valmisteleva/ennakoiva tieto Strategian toimeenpanoa tukeva tieto Toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto Toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	Jatkuva tehtävä – tarpeet nousevat strategiasta suunnittelusta, toiminnan kehittämisestä, poliittisen päätöksenteon tarpeista jne.	nettijulkaisut: www.defmin.fi
Suomen puolustuksen näkymät Pääosin puolustuspolitiikan toimialaan kuuluvien teemojen tutkimus, esimerkiksi asevelvollisuusjärjestelmä, puolustusarkkitehtuuri, kumppanuustoiminnan kehittäminen. Ministeriön tutkimus kohdentuu poliittis-strategisen tason kysymyksiin.				
Sotilaallinen maanpuolustus osana kokonaisturvallisuutta Osa-alueella tarkastellaan sotilaallisen maanpuolustuksen kehittämistä osana kokonaisturvallisuutta. Jaetut yhteiset intressit kuuluvat luontevimmin yhteiseen TEAS-rahoitukseen. PLM omalla panoksella tutkitaan nimenomaisesti sotilaallisen maanpuolustuksen erityispiirteitä tässä kehyksessä.				
Maanpuolustuksen tieteellinen neuvottelukunta MATINEn ensisijainen tehtävä on sotilaallista maanpuolustusta tukeva tutkimus, joka käsittää tuen kaikille puolustusvoimien lakisääteisille tehtäville. MATINEn rahoittaman tutkimuksen pääasiakkaana ovat puolustusvoimat ja puolustushallinto kokonaisuudessaan sekä laajemmin turvallisuustutkimuksen lopukäyttäjät, siltä osin kuin jaettuja intressejä löytyy (esim. huoltovarmuus, varautuminen jne, toimintaympäristö).	PLM	Lista toteutetuista hankkeista www.matine.fi, esim. taistelijan tilannetietoisuus, räjähteiden ja taistelukaasujen tunnistaminen, operointikonseptin kehittämisen robottiparvelle	Avoin vuosittainen haku	Raportit ovat pääsääntöisesti julkisia. Tiivistelmät: http://www.defmin.fi/tehtavat_ja_toiminta/maanpuolustuksen_tieteellinen_neuvottelukunta/tutkimus/tutkimusjulkaisut

Kaupunkitutkimus- ja metropolipolitiikka – tutkimus- ja yhteistyöohjelma Ohjelmalla edistetään monitieteistä, kansainvälisesti korkeatasoista ja metropolialueen erityispiirteistä lähtevää kaupunkitutkimusta sekä siihen tukeutuvaa kehittämistoimintaa. Ohjelmaa koordinoi Helsingin yliopisto	VM	a) taustoitus/ennakointi Tutkimusraportit, seminaarit ja workshopit, uutiskirjeet, mediatiedotteet, sosiaalinen media jne.	2015-2018	VM/KAO
Suomen tutkimus- ja innovaatiopolitiikan maa-arviointi. Tutkimus- ja innovaationeuvosto esitti linjauksessa vuosille 2015-2020, että innovaatiojärjestelmän kokonaistoimivuuden ja vaikuttavuuden parantamiseksi OECD:tä pyydetään toteuttamaan maakatsaus, joka toimisi pohjana kansallisen innovaatiotoiminnan kehittämisohjelmalle. Toteutetaan OKM:n ja Tekesin kanssa.	TEM	d) arviointi	7/ 2016-6/2017	Julkinen Elinkeino- ja innovaatio-osasto
Suomen tutkimus- ja innovaatiopolitiikan maa-arvioinnin kansallinen taustaraportti.	TEM	d) arviointi	3/2016-6/2016	Julkinen Elinkeino- ja innovaatio-osasto
Kuluttajapoliittinen selvitys.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	6/2016-6/2017	Julkinen Työelämä- ja markkinaosasto
Uudistuvaan hankintalainsäädäntöön liittyen julkisten hankintojen valvontaa koskeva selvitys.	TEM	d) arviointi	6/2016-12/2016	Julkinen Markus Ukkola/ Työelämä- ja markkinaosasto
Kuntien tukimuodot.	TEM	d) arviointi	2016	Julkinen Työelämä- ja markkinaosasto
Seurantaselvitys kansainvälisen kaupan standardien ja kauppamenettelysuositusten tunnettuudesta ja käytöstä suomalaisissa (pk-) yrityksissä. Lisäksi standardisoimisliiton käsikirja em. standardeista ja suosituksista.	TEM	d) arviointi	6/2016-12/2016	Julkinen Työelämä- ja markkinaosasto

Kaavoittajan ja viranomaisten välisten menetelytapojen kehittäminen mm. suuronnettomuusvaarallisten kohteiden ympäristön kaavoituksessa sekä toimintaperiaatteiden luominen turvallisuusriskin vähentämiseksi. Vuonna 2015 käynnistyneen hankkeen toinen vaihe. Ministeriöiden yhteinen.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	4/2016-12/2016	Julkinen Työelämä- ja markkinaosasto
Ilotulitteiden aiheuttamat taloudelliset tappiot.	TEM	d) arviointi	6/2016-12/2016	Julkinen Työelämä- ja markkinaosasto
Aluekehittämisjärjestelmän kokonaisarviointi ja uudistaminen.	TEM	d) arviointi	9/2016-	Julkinen Yritys- ja alueosasto
Kotouttamistoimien vaikuttavuuden arviointi kansainvälisessä viitekehyksessä. OECD:n tutkimus.	TEM	d) arviointi	2016-2017	Julkinen Työllisyys- ja yrittäjyysosasto
Maahanmuuttajabarometrin tietosisällön määrittely. Joka neljäs vuosi toteutettavan seurantarjestelmän indikaattoreiden määrittely.	TEM	a) ennakointi/taustoitus	2016–2017	Julkinen Työllisyys- ja yrittäjyysosasto
Maahanmuuttajien asumisurat ja politiikkaratkaisut Suomessa ja Pohjoismaissa Tavoitteena kiihdyttää asuntorakentamista kunnissa.	TEM	a) ennakointi/taustoitus	4/2016	Julkinen Työllisyys- ja yrittäjyysosasto (yhteistyössä YM:n kanssa)
TrendWiki-ennakointi TEM-konsernin Wikipedia-pohjaisen ennakkoinnin alustan lopettaminen ja tietosisällön tallentaminen. Kolmen kuukauden Irtisanomisajan maksu (Data Rangers Oy).	TEM	a) ennakointi/taustoitus	1/2016	Ei julkinen Yritys- ja alueosasto

Työpoliittinen aikakauskirja. Tarkoituksena työpoliittisen strategiatyön tukeminen ja tutkimustiedon levittäminen.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	2016	Julkinen Konserniohjausyksikkö
TEM-konsernin tutkimuspäivä. Joka toinen tai kolmas vuosi järjestettävä TEM-konsernin tutkimustoiminnan teemoitettu katselmus.	TEM	b) strategian toimeenpanoa tukeva	2016	Kutsutilaisuus Konserniohjausyksikkö
Työ- ja elinkeinopoliittisen selvitystoiminnan raporttien painatukset ja jakelut sekä tutkimusseminaarit.	TEM	e) tukitoiminta	2016	Ei julkinen Konserniohjausyksikkö
Talousarvion tasavaroaikutusten arviointi	STM	c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	15.2.2016-1.3.2017	ministeriön omaan käyttöön, ei julkisia.
Samapalkkaisuus ja työelämän muutokset	STM	b) strategian toimeenpanoa tukeva tieto	1.4.2016-31.3.2017	ministeriön omaan käyttöön, ei julkisia.
Säteilyyn perehtyneiden työterveyslääkäreiden rekisterin kehittäminen	STM	e) jokin muu.	1.1.2016-31.12.2016	ministeriön omaan käyttöön, ei julkisia.
Maahanmuuttajien psykososiaalinen kuntoutus	STM	e) jokin muu.	15.12.2015-30.9.2016	ministeriön omaan käyttöön, ei julkisia.
Yhden kansallisen julkisen biopankin perustamisen edellytykset	STM	d) toimintojen vaikutuksia seuraava ja arvioiva tieto	15.12.2015-30.4.2016	ministeriön omaan käyttöön, ei julkisia.
Selvitys kroonisen kivun kustannustaakasta	STM	c) toimintavaihtoehtoja vertaileva tieto	15.12.2015-31.12.2016	ministeriön omaan käyttöön, ei julkisia.