

Hiilettömään, puhtaaseen, uusiutuvaan energiaan kustannustehokkaasti

Riku Huttunen
Kansallinen biotalouspaneeli
19.1.2016

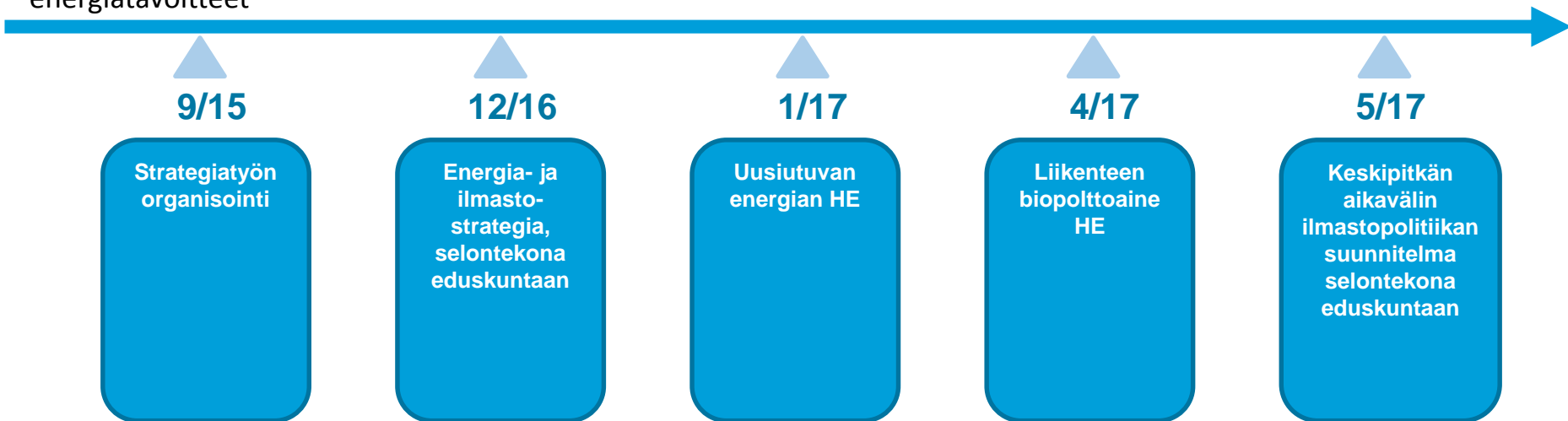


Kärkihanke 1:

Hiilettömään, puhtaaseen, uusiutuvaan energiaan kustannustehokkaasti

TAVOITE: Uusiutuvan energian osuus 2020-luvulla yli 50 %, puolitetaan tuontiöljyn käyttö kotimaan tarpeisiin ym. hallitusohjelman energiatavoitteet

KUVAUS: Laaditaan vuoteen 2030 tähtäävä energia- ja ilmastostrategia toimenpiteineen, ml. uusiutuvan energian edistäminen.



PÄÄTOIMENPITEET:

1. Kattava energia- ja ilmastostrategia 2030
2. Energiatuen lisäpanostus
3. Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma



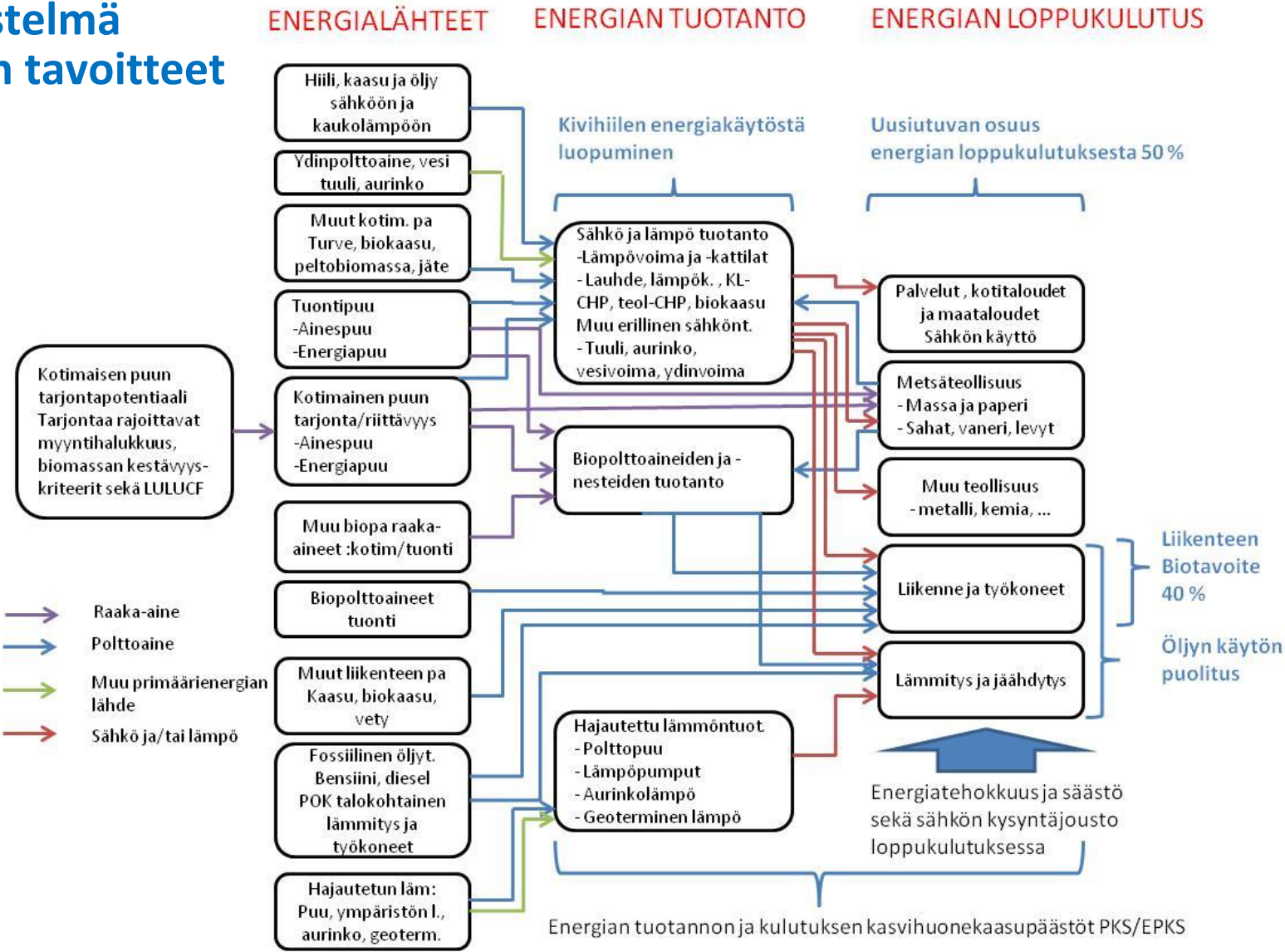
Juha Sipilän hallitusohjelman kirjauksia

Päästöttömän, uusiutuvan energian käyttöä lisätään kestävästi niin, että sen osuus 2020-luvulla nousee yli 50 prosenttiin, ja omavaraisuus yli 55 prosenttiin sisältäen mm. turpeen. Tämä perustuu erityisesti bioenergian ja muun päästöttömän uusiutuvan tarjonnan lisäämiseen. Suurimmat mahdollisuudet saavutetaan nestemäisten biopolttoaineiden ja biokaasun tuotannon ja teknologian kasvattamisessa.

- Uusiutuvan energian lisäämisen laskeva ja EU:n suuntaviivat täyttävä tuki perustetaan teknologianeutraalisuuteen ja taloudelliseen edullisuusjärjestykseen.
- Huolehditaan biomassan kestävyyskriteerien varmistamisesta sekä reilusta taakanjaosta EU:ssa sekä kansainvälisissä ilmastoneuvotteluissa.
- Otetaan käyttöön päästökaupan epäsuorien sähköhintavaikutusten kompensatiojärjestelmä, joka rahoitetaan päästökauppatuloilla.
- Luovutaan hiilen käytöstä energiantuotannossa ja puolitetään tuontiöljyn käyttö kotimaan tarpeisiin 2020-luvun aikana.
- Nostetaan liikenteen uusiutuvien polttoaineiden osuus vuoteen 2030 mennessä 40 prosenttiin.
- Tuetaan alan teollisuutta ja sen vientiä sekä innovaatio- että viennin rahoituksessa.
- Kannustetaan julkista sektoria hiilineutraaleihin energiaratkaisuihin.
- Kannustetaan tuontiöljyn korvaamiseen lämmityksessä päästöttömillä uusiutuvilla vaihtoehdoilla.
- Sallitaan hevosen lannan käyttö energiatuotannossa.
- Edistetään uuden teknologian käyttöön ottamista cleantech-sektorin pilottihankkeilla.



Energiajärjestelmä ja hallituksen tavoitteet



Kansallisen energia- ja ilmastostrategian valmistelu

- Hallitusohjelman tavoitteiden saavuttamista ja niiden edellyttämiä toimia linjataan vuoteen 2030 tähtäävän uuden energia- ja ilmastostrategian yhteydessä.
- Tavoitteet ovat kytköksissä **EU:n 2030 ilmasto- ja energiapaketin kansalliseen toimeenpanoon** ja **EU:n energiaunionia koskevan tiedonannon tavoitteisiin**. Strategia on keskeinen osa energiaunionintiedonannon edellyttämää hallintomallia/kansallista energiasuunnitelmaa.
- Tavoitteet vaikuttavat toisiinsa ja koko energiajärjestelmään, joten uusiutuvan energian tavoitteen saavuttamista ja sen edellyttämiä toimenpiteitä on tarkasteltava yhdessä energiatehokkuus ja ei-päästökauppasektorin päästövähennystavoitteen kanssa.
- **Strategian valmistelu ja ilmastolain mukainen keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma valmistellaan koordinoidusti**
- TEM, YM, MMM, LVM ja VM valmistelevat tiiviissä yhteistyössä, TEM:llä vetovastuu

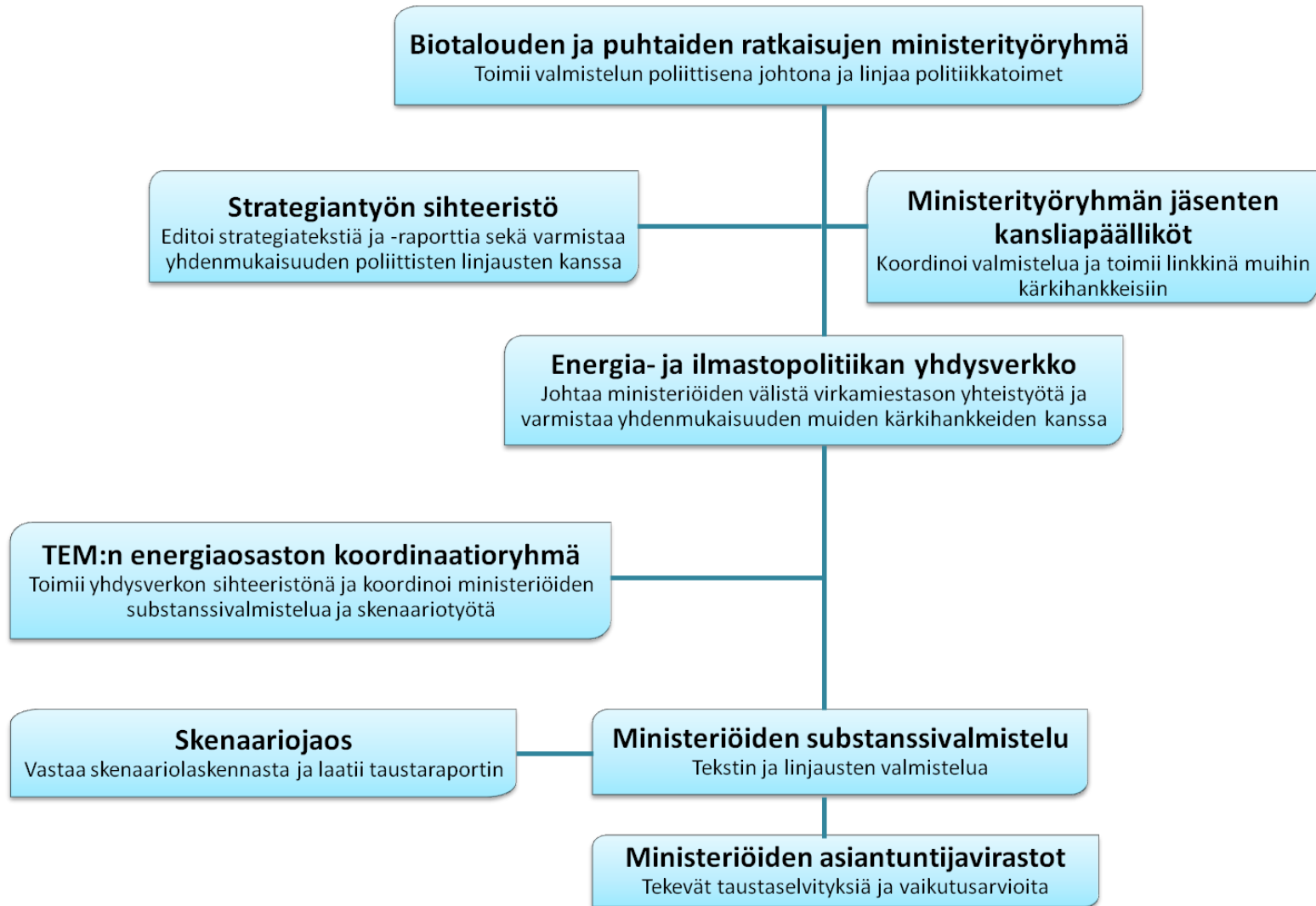


Kansallisen energia- ja ilmastostrategian valmistelu (jatkoa)

- Energia- ja kasvihuonekaasuskenaarioiden valmistelu
 - Kukin ministeriö oman vastualueen osalta, TEM kokoaa
 - WEM- ja WAM-skenaariot, WEM maalikuussa WAM syksyllä
 - Tarvittavat taustaselvitykset
 - Skenaarioista laaditaan taustaraportti, josta käy ilmi kattavasti skenaarioiden laadinnan metodologia, taustaoletukset sekä tulokset
- Strategian valmistelun ohjaus
 - Biotalousministerityöryhmä
 - Virkamiesten yhdysverkko ja sihteeristö, erillinen skenaariojaos
- Viestintä ja osallistaminen
 - Valmistelussa kiinnitetään erityistä huomiota valmistelun avoimuuteen sekä sidosryhmien ja kansalaisten osallistamiseen valmistelussa.
 - kick off –tilaisuus oli marraskuussa 2015, www-sivut (www.tem.fi/strategia2016), videoblogi, taustaselvitysten ja –oletusten julkistaminen, verkkokyselyt otakantaa.fi:ssä, asiantuntijatilaisuudet (27.1 sähkömarkkinatilaisuus sekä maalikuussa metsäseminaari)



Strategiatyön organisaatiokaavio



Strategiatyöhön liittyviä työryhmiä

Uusiutuvan energian uutta tukijärjestelmää selvittävä työryhmä

- työryhmän toimikausi on 1.12.2015–29.4.2016
- tehtävänä on laatia ehdotus uusiutuvan energian tukijärjestelmäksi
- uuden tukijärjestelmän tavoitteena on lisätä päästöttömän, uusiutuvan energian osuutta teollisen mittakaavan sähkön ja lämmön yhteistuotannossa sekä sähkön erillistuotannossa

Biopolttoaineiden edistämiseksi tarvittavia toimia arvioiva työryhmä

- työryhmän toimikausi on 14.12.2015–30.6.2017
- tehtävänä on selvittää ILUC-direktiivin edellyttämiä muutoksia kansalliseen lainsäädäntöön sekä arvioida biopolttoaineiden edistämiseksi tarvittavia toimia vuoden 2020 jälkeen.
- Ensimmäisessä vaiheessa keskitytään ILUC-direktiivin kansalliseen toimeenpanoon (raportti 2016 marraskuun loppuun mennessä). Toisessa vaiheessa työryhmä syventyy vuoden 2020 jälkeen tarvittaviin ohjauskeinoihin (raportti 2017 kesäkuun loppuun mennessä).



Lähiajan tapahtumia

- Sähkömarkkinaseminaari asiantuntijoille 27.1
- Keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelman aloitusseminaari 12.1
- Metsäenergiaa koskeva seminaari maalikuussa

- WEM skenaario valmistuu maaliskuussa
- WEM skenaarion esittely ja peilaus HO:n tavoitteita vastaan maalis/huhtikuussa

- Energia- ja ilmastostrategian aiheita käsitellään kaikissa kevään biotalousministerityöryhmän kokouksissa

