

Tekesin lausunto Valtioneuvoston selonteosta kansallisesta energia- ja ilmastostrategiasta vuoteen 2030 eduskunnalle

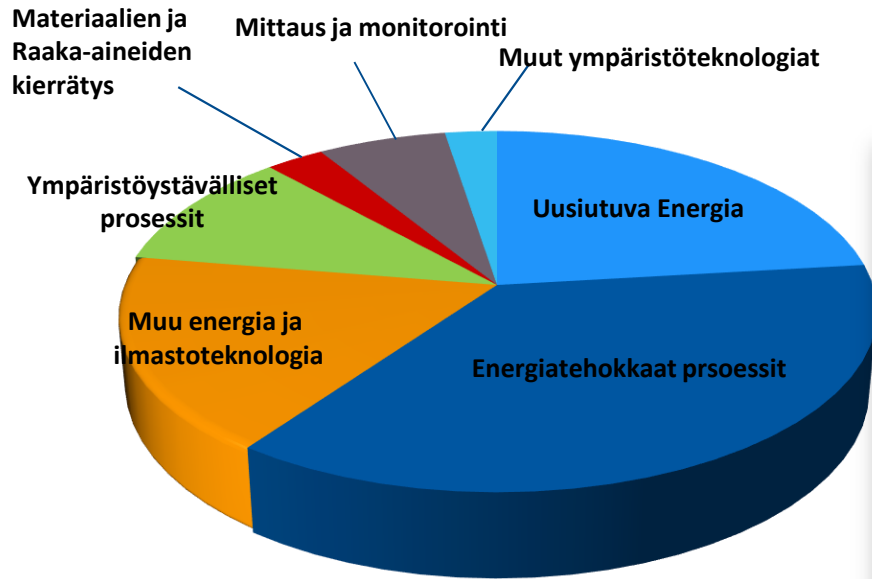
Jarmo Heinonen
Kehitysjohtaja
Biotalous ja Cleantech

Keskeiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi



- Huolehditaan riittävästä julkisesta tutkimus- ja kehitysrahoituksesta, millä haastetaan yritykset ja tutkimusryhmät luomaan innovaatio-osaamista kansainvälisen kilpailukyvyn lisäämiseksi
- Tiivistetään yritysten ja julkisen sektorin yhteistyötä kansainvälisesti houkuttelevien kokeilu ympäristöjen luomiseksi
- Hyödynnetään julkisia hankintoja uusien ratkaisujen pilotointiin, demonstrointiin ja referenssien synnyttämiseksi
- Mahdollistetaan rohkeita kokeiluja poistamalla innovatiivista hyödyntämistä rajoittavia esteitä lainsäädännöistä ja hallintokäytännöstä sekä lisätään eri hallinnonalojen yhteistyötä uusille ratkaisuille suotuisan toimintaympäristön kehittämiseksi

Tekesin rahoituksen kohdistuminen energia- ja ympäristöalan hankkeisiin 2016



**2016 Tekesin
Rahoitus 173 Meur**

•Pk –yritykset 120
Meur

•Suuret yritykset
•12 Meur

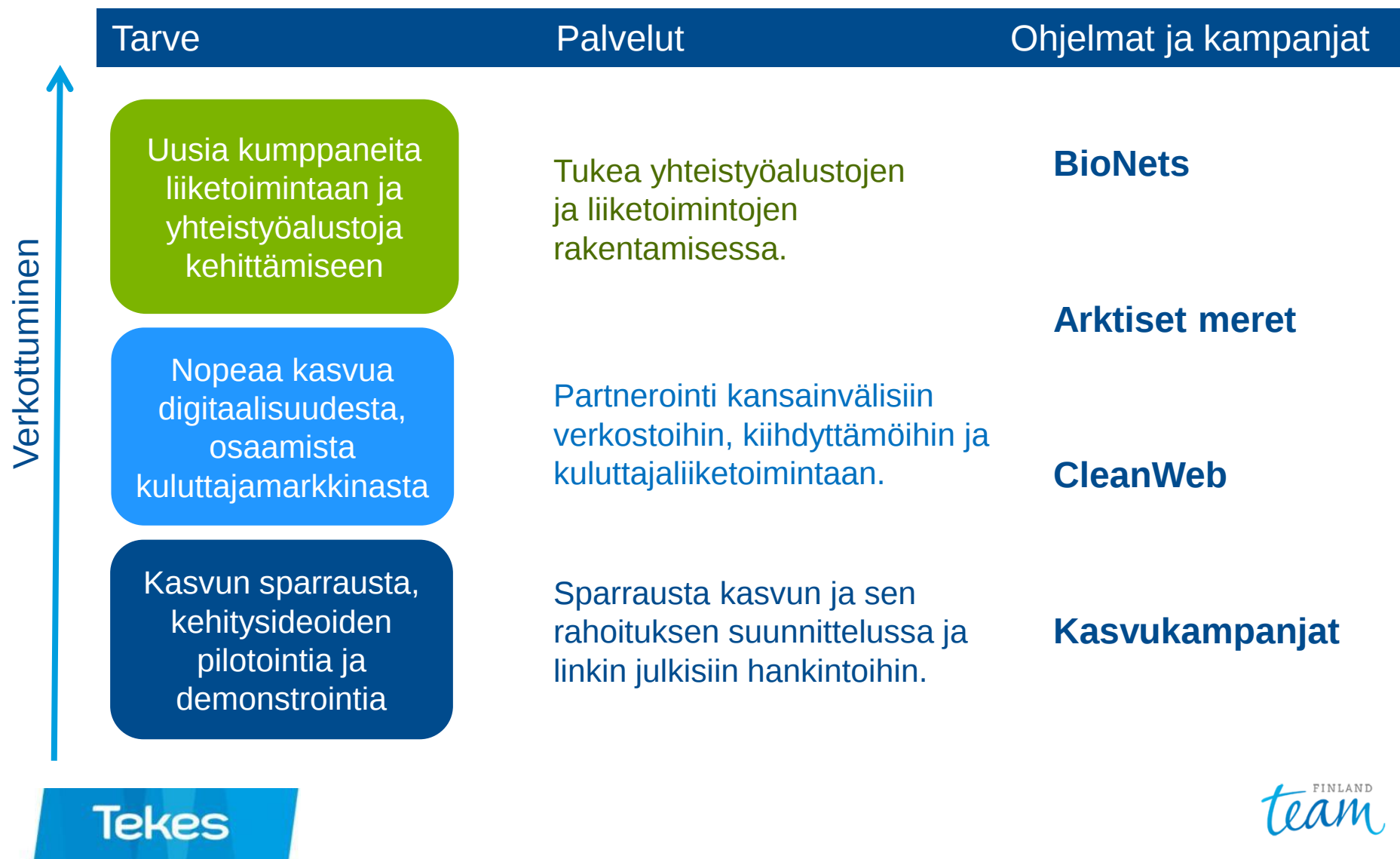
• Yliopistot ja
tutkimuslaitokset
41 Meur

Tekesin rahoitus energia- ja ilmastoalueelle

- Tekesin rahoitus projekteihin, joilla edistetään energia- ja ympäristötavoitteita, laski selvästi edellisvuodesta 280 miljoonasta eurosta 173 miljoonaan euroon
 - Pudotus johtuu Tekesin toimintavaltuuksien leikkauksesta, mikä kohdistui pääosin suurten yritysten ja tutkimusryhmien rahoitukseen ja heijastui siten varsinkin biotalous ja cleantech – sektoriin
 - Painopisteet suunnattiinkin ohjelmien ja kampanjoiden osalta pk-yritysten aktivointiin ja ekosysteemien synnyttämiseen
- Vuoden aikana onnistuttiin haastamaan alan pk-yrityksiä ja kasvattamaan näiden innovaatiohankkeiden volyymia 105 miljoonasta 120 miljoonaan.



Rahoitusta ja palveluja biotalouden ja cleantech-alueen yritysten kasvuun ja verkottumiseen



Älykäs Energia-ohjelma–aloite

- Globaalit investoinnit puhtaaseen energiaan ylsivät ennätyslukuihin vuonna 2015, jolloin ne olivat yhteensä 329 miljardia dollaria, kasvu jatkuu lähes 10% vuosivauhdilla - Investoinnit ylittävät 1200 miljardia dollaria vuonna 2030
- Energia-ala on suuressa murroksessa, johon vaikuttavat puhtaan, sääriippuvan energiantuotannon kasvu, energian varastoinnin kehittyminen, IoT ja digitalisaatio, systeemiajattelu ja uudet liiketoimintamallit
- Uusiutuvalla energiateknologialla, älykkäillä verkoilla, tehoelektroniikalla ja automaatio-osaamisella on merkittävä osuus Suomen viennistä ja sen osuus on kasvanut myös viime vuosien laman aikana.
- Suomi tavoittelee hiilineutraalia energiantuotantoa, uusiutuvien osuuden nostamista yli 50% ja sähköautojen lisäämistä 250.000 ajoneuvoon vuoteen 2030 mennessä
- Suomi on sitoutunut Mission Innovation (MI) aloitteeseen, missä tavoitteena lisätä puhtaan energian innovaatioita ilmastomuutoksen hillitsemiseksi kaksinkertaistamalla alueen innovaatorahoituksen vuoteen 2020 mennessä
- **Ohjelmatoiminnan kautta luodaan verkostoja sekä ekosysteemejä, joiden kautta kiihdytetään suomalaisten yritysten kilpailukykyä kasvavilla kansainvälisillä markkinoilla sekä houkutellaan investointeja Suomeen**
- **Kansallisella Team Finland –ohjelmalla myötävaikutetaan Suomen roolia kasvaa älykkäiden energiaratkaisujen edelläkävijäksi ja testialustaksi**

Tekes – kansainvälinen yhteistyö

- Tekesin Future Watch -toiminta luo ennakointitietoa potentiaalisista kansainvälisistä markkinoista
- Tekesillä on useita kumppanuuksia ulkomaisten rahoittajien kanssa, erityisesti Hollannin, Ruotsin, Brasilian, Kiinan, Intian ja Kanadan kanssa
 - Parhaillaan menossa yhteinen rahoitushaku Kiinan MOST:n kanssa
- Tekes vaikuttaa komiteajäsenenä EU:n SET Plan (Strategic Energy Technology Plan) ohjaus- ja työryhmissä, missä määritellään energia- ja ilmastoalueen tutkimus- ja innovaatiotoiminnan painopisteitä → EU:n puiteohjelmien hakujen painopisteet
- Tekes yhdessä TEM:n kanssa vaikuttamassa Pariisin Ilmastokokouksen yhteydessä tehdyn ”Mission Innovation” aloitteen painopisteisiin ja aktiviteetteihin

