SMART ENERGY TRANSITION

16.3.2017
KUNNIANHIMOISEN ENERGIASTRATEGIAN HAASTEET, MUUTOKSEN AJURIT JA EPÄVARMUUDET

13:00-13:15

Avaus ja työmuotojen kertaus (Hyysalo)

13:15-13:45

Syöte + yleiskeskustelu 1: Prof Lovio: mitä edellisille energiastrategioille on tapahtunut ja mitä siitä voidaan oppia?

13:45-14:15

Pienryhmäkeskustelu haasteista: mitkä tekijät ovat heikentäneet energia ja ilmastostrategioiden kunnianhimoa ja niiden toteutusta Suomessa?

14:15-14:30

Tauko

14:30-15:00

Muutokset ajurit: mitkä ovat tärkeimmät muutoksen ajurit energia- ja ilmastotoimissa Suomessa vuoteen 2030

15:00-15:30

Tärkeimmät epävarmuustekijät 2030 energia- ja ilmastotoimien toteutukseen liittyen

15:30-15:50

Keskustelu haasteista, ajureista ja epävarmuustekijöistä koonnin pohjalta

15:50-16:00

Yhteenveto ja palautteen kerääminen

Pienryhmäkeskusteluiden formaatti
Neljä pienryhmää: 20 min keskusteluun, 5 min kirjaamiseen

Tuotokset ja itsenäinen työskentely: Analysoijat muodostavat haasteiden ja ajurien listat osallistujien kommentoitavaksi

Haasteet: mitkä ovat tärkeimmät tekijät, jotka ovat heikentäneet energia ja ilmastostrategioiden kunnianhimon tasoa ja niiden toteutusta Suomessa?

Tärkeimmät muutoksen ajurit, jotka vaikuttavat Suomessa tapahtuvaan energiamurrokseen.

Tärkeimmät epävarmuustekijät, jotka vaikuttavat Suomessa tapahtuvaan energiamurrokseen.

SMART ENERGY TRANSITION

20.4.2017

MUUTOSTAVOITTEET 2030

14:30–15:15

Mitkä ovat tärkeimmät muutostavoitteet kunnianhimoisessa energiastrategiassa vuoteen 2030?

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

SMART ENERGY TRANSITION

20.4.2017

MATKANÄKYMÄ 2030

13:30–14:15

VISION YDIN:

Suomi _____

_____

_____ .

VISION ALAKOHDAT:

1. _____

_____

2. _____

_____

3. _____

_____

4. _____

_____

5. _____

_____

6. _____

_____

7. _____

_____

8. _____

_____

SMART ENERGY TRANSITION

20.4.2017

MATKANÄKYMÄ 2030

13:30–14:15

VISION YDIN:

Suomi _____

_____

_____ 2030.

VISION ALAKOHDAT:

Murrosareena tunnistaa kunnianhimoiset tavoitteet energia- ja ilmastotyölle. Siinä tavoitellaan:

1. Uusiutuvan energian osuuden lisäämistä _____

_____

2. Luopumista merkittävästä hiilen käytöstä energiantuotannossa _____

_____

3. Tuontiöljyn kotimaisen käytön _____ sekä liikenteen uusiutuvien polttoaineiden osuuden nostamista _____

4. _____

_____

5. _____

_____

6. _____

_____

7. _____

_____

8. _____

_____

SMART ENERGY TRANSITION

20.4.2017

MATKANÄKYMÄ 2030

13:30–14:15

VISION YDIN:

Suomi on energiamurroksen edelläkävijämaa 2030 ja pitkän tähtäimen nettohyötyjä.

VISION ALAKOHDAT:

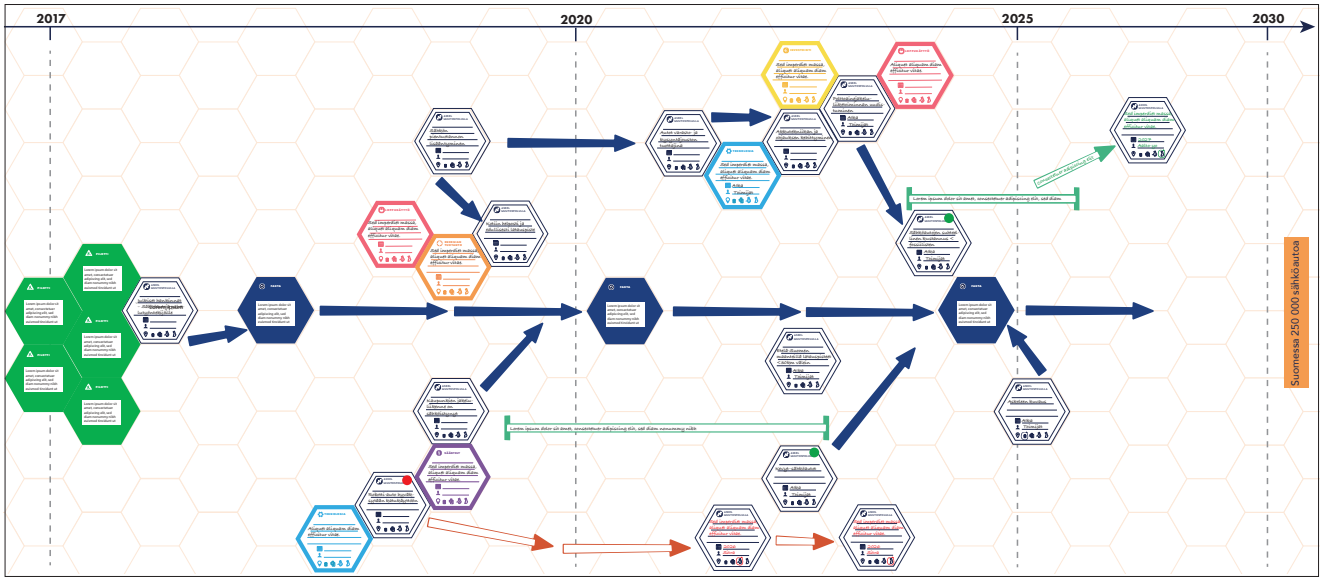
1. Suomella on visionäärinen parlamentaarinen energiastartegia, joka ulottuu yli lyhyen tähtäimen edunvalvonnan.
2. Uusiutuvan energian osuutta on lisätty yli 50 prosenttiin loppukulutuksesta, sisältäen merkittävän osuuden tuuli-, aurinko- ja lämpöpumppu-energiaa biopohjaisten ratkaisujen rinnalla.
3. Hiilen käytöstä on luovuttu energiantuotannossa lailla.
4. Tuontiöljyn kotimainen käyttö on puolitettu sekä liikenteen uusiutuvien polttoaineiden osuus on nostettu 30 prosenttiin.
5. Suomen sitoumukset Pariisin ilmastotavoitteisiin pienentävät hiilitasetta 2030, eivät vain laskennallisesti.
6. Suomen vähähiilisen energiateknologian vienti on X kertaistunut vuodesta 2015.
7. Suomi on kärkimaa digitalisaatioon pohjautuvissa kysyntäjouston ja kulutuksen sääntelyn ratkaisuissa.
8. Kansalaisten osallisuus ja omistajuus hajautetun energian ratkaisuissa on kansallisen energianjärjestelmän tasolla merkittävää.

SMART ENERGY TRANSITION

18.5.2017

MUUTOSPOLKU–TYÖSKENTELYN VAIHEET

1. Kerrataan mikä on polun muutostavoite ja sitä koskeva taustamemo.
2. Perehdytään esitäytettyihin muutosaskeleisiin ja pilotteihin, joilla muutostavoitteeseen päästään: poistetaanko niistä joitain tai muutetaanko?
3. Täydennetään polkuun tarvittavat muutosaskeleet jotta 2030 tavoitteeseen päästään.
4. Identifioidaan 3 kriittisintä askelta muutospolulla.
5. Siirrytään täyttämään tärkeimmiksi valittujen askeleiden muutosmääreitä.
6. Identifioidaan 3-5 tärkeintä mahdollistajaa tai estettä muutostekijöissä.
7. Tunnistetaan 3 epävarmuustekijää taustamemoista, ja kohdennetaan ne muutospolun askeleihin.
8. Muodostetaan mahdolliset epävarmuuspolut.
9. Tunnistetaan ja muodostetaan vaihtoehtoiset muutospolut, joilla tavoitteisiin voidaan päästä.
10. Tarkastellaan että muutospolku on valmis ja siirrytään seuraavaan.



Esimerkki valmiista polusta.

SMART ENERGY TRANSITION

MUUTOSPOLKU–TYÖSKENTELYN VAIHEET

18.5.2017

1. Kerrataan mikä on polun muutostavoite ja sitä koskeva taustamemo.

2. Perehdytään esitäytettyihin muutosaskeleisiin ja pilotteihin, joilla muutostavoitteeseen päästään: poistetaanko niistä joitain tai muutetaanko?

3. Täydennetään polkuun tarvittavat muutosaskeleet jotta 2030 tavoitteeseen päästään.

4. Identifioidaan 3 kriittisintä askelta muutospolulla.

5. Siirrytään täyttämään tärkeimmiksi valittujen askeleiden muutosmääreitä.

6. Identifioidaan 3-5 tärkeintä mahdollistajaa tai estettä muutostekijöissä.

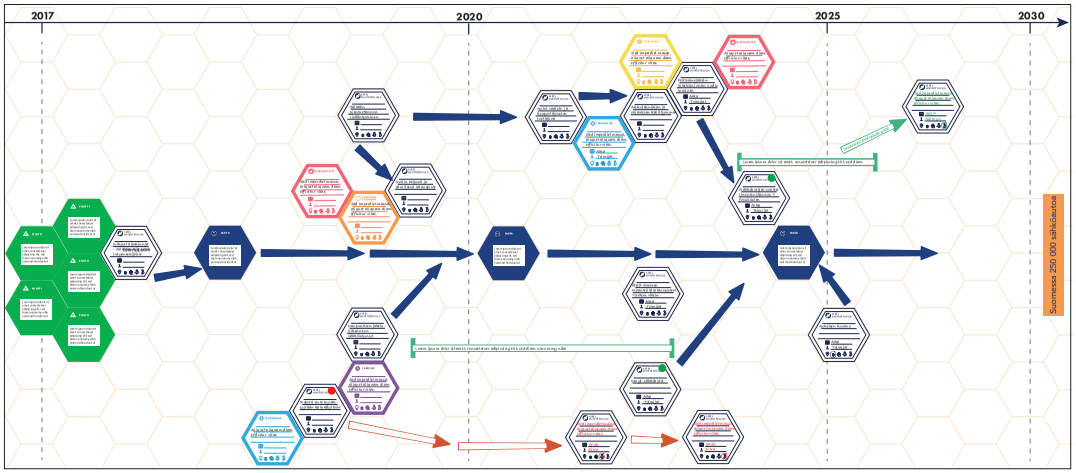
7. Tunnistetaan 3 epävarmuustekijää taustamemoista, ja kohdennetaan ne muutospolun askeleihin.

8. Muodostetaan mahdolliset epävarmuuspolut.

9. Tunnistetaan ja muodostetaan vaihtoehtoiset muutospolut, joilla tavoitteisiin voidaan päästä.

10. Tarkastellaan että muutospolku on valmis ja siirrytään seuraavaan.

Esimerkki valmiista polusta.



15.6.2017

MUUTOSPOLUT

Aikataulu

13:00-13:30

Muutospolkujen täydentäminen 18.5. työpajasta

- Vuodet, toimijat ja skaalat
(ilmeiset puuttuvat on merkattu punaisella etukäteen)
- Polkujen jäsentely selkeämmiksi, jos tarpeen
- Seuraavaksi listalla olevan päätyövaiheen läpimeno, jos aikaa
(vaatii vähintään 15 min)
- Valmistautuminen esittelemään polku muille osallistujille
(tähän vähintään 5 min)

13:30-14:30

Muutospolkujen esittely toisille osallistujille

- 5 min esittely 5 min Q-A per polku

14:30-14:40

Tauko

14:40-15:50

Seuraavan muutospolun luominen täydentämällä sitä uudella teemalla

15:50-16:00

Yhteenveto ja palautteen kerääminen

SMART ENERGY TRANSITION

RATKAISULISTA

SMART ENERGY TRANSITION

IDEA, TOIMI TAI RATKAISU	TARKEMPI KUVAUS	KUKA EHDOTTAA?	EHDOTUS, KUKA TÄMÄN TOTEUTTAA?	KETKÄ TUKEVAT TÄMÄN TOTEUTTAMISTA?

MUSTIEN HEVOSTEN LISTA

SMART ENERGY TRANSITION

TOIMI TAI RATKAISU	TARKEMPI KUVAUS	KUKA NOSTI ESIIN	KUKA SAATTAISI TOTEUTTAA?	MIKÄ TUKEE TÄMÄN TOTEUTUMISTA?

Muutospolun tavoite (ja numero):

	Liittyvä askel(eet):	Välitön muutostoimi ja sen kuvaus:	Kenen päävastuu:	Ketkä tukevat:	Kommentit:
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

	Liittyvä askel(eet):	Välitön muutostoimi ja sen kuvaus:	Kenen päävastuu:	Ketkä tukevat:	Kommentit:
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					