SUOMEN ILMASTOPANEELI
The Finnish Climate Change Panel

Paula Kivimaa
Suomen ilmastopaneeli

# Energiatehokkuusdirektiivin muutos - Ilmastopaneelin lausunto

Ympäristövaliokunta 26.10.2021

# Yleisesti

SUOMEN ILMASTOPANEELI
The Finnish Climate Change Panel

- Energiatehokkuus on keskeinen ja kustannustehokas toimi osana ilmastotoimien kokonaisuutta, ja nopeuttaa siirtymää khk-neutraaliin energiantuotantoon
  - On tavoiteltava samanaikaisesti energian käytön tehostumista ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentymistä.
  - Samalla vähennetään energiantuotannon aiheuttamia ympäristövaikutuksia, sillä tarve energian tuotannon vaatimiin luonnonvaroihin ja maankäyttöön vähenee.
  - Rajakustannukset pitäisi kuitenkin huomioida; saattaa syntyä myös tilanteita, joissa päästövähennysvaikutusten aikaansaaminen on järkevämpää muilla toimin.
- Energiatehokkuus tarjoaa Suomelle sekä teknologiaan että palvelukonsepteihin liittyvää innovaatiopotentiaalia & auttaa energiaa säästävien palveluiden markkinoita kehittymään.

# Energiatehokkuus ensin -periaate & energiatehokkuustavoitteet

SUOMEN ILMASTOPANEELI
The Finnish Climate Change Panel

- Yleisellä tasolla kannatettava periaate
  - Vaikutukset riippuvat siitä, miten tätä tulkitaan / toimeenpannaan

- Energian loppukäytölle asetettava tavoite tai energiatehokkuus ensin-periaatteen soveltaminen eivät saa hidastaa päästövähennysten saavuttamista.
  - Toisaalta, edelleen löytyy paljon kohteita, joissa energiatehokkuustoimet maksavat itsensä nopeasti takaisin.

- Energiatehokkuustoimien kannattavuus paranee ja takaisinmaksu aika laskee näköpiirissä olevan energian hinnan nousun myötä.

# Julkisen sektorin rakennusten energiatehokkuus

- Julkisten rakennusten energiatehokkuudessa ja korjaustahdissa olisi Suomessa paljon parannettavaa.
- Tutkimustieto osoittaa, että rakennusten energiatehokkuuden ja energiansäästön edistämisessä tarvitaan julkisen sektorin toimin edistettyjä markkinoita sääntelyn ja julkisten hankintojen kautta.
  - 3 % korjausvelvoite voidaan nähdä julkisen sektorin mahdollisuutena toteuttaa esimerkillistä roolia, joka lisää uusien rakennusten energiapalveluiden tarjontaa.
- Rakennusmateriaalien valinnalla saadaan aikaan nopeita tarvittavia päästövähennyksiä.
- Rakennusten käytönaikaiset energiatehokkuusparannusten kautta saavutettavat päästövähennykset ovat tärkeitä, mutta jakaantuvat pidemmälle ajalle.

# Julkisen sektorin rakennusten energiatehokkuus

SUOMEN ILMASTOPANEELI
The Finnish Climate Change Panel

- VN on tulkinnut 3 % velvoitteen tasovaatimuksen virheellisesti niin että uudisrakentamiselta vaadittaisiin lähes nollaenergiatasoa.
  - Paneelin näkemyksen mukaan ehdotuksessa tarkoitetaan EPBD direktiivin mukaista kustannusoptimaalista lähes  nollaenergiarakennuksen tasoa, joka voi olla erilainen uusille ja laajamittaisesti korjattaville rakennuksille.

- Suomessa onkin säädetty laajamittaisesti korjattaville rakennuksille helpommin saavutettavat energiatehokkuuden vaatimukset verrattuna uudisrakentamisen lähes nollan vaatimuksiin.
  - Tästä johtuen korjauksen 3 % vuosivaatimus voi osoittautua taloudellisesti kohtuulliseksi, mutta kustannuslaskelmat on hyvä laatia uudelleen tästä lähtökohdasta.

# Energiatehokkuus ja energiaköyhyys

- Ennakoimalla & huomioimalla energiamurroksen oikeudenmukaisuusvaikutuksia voidaan ennaltaehkäistä vaikutuksia energiaköyhyyteen
- Energiatehokkuuden johtaessa energiansäästöön, kotitalouksien alttius energian hinnan vaihteluille vähenee
- Toisaalta teknologian hinta, asumismuoto ja varallisuus vaikuttavat mahdollisuuksiin edistää energiatehokkuutta – täten energiaremonttituet vähävaraisimmille ja kuntien vuokratalojen parannukset tärkeitä
- Energiatehokkuutta edistävän sääntelyn, taloudellisen ohjauksen ja informaatio-ohjauksen on kiinnitettävä huomiota haavoittuvien ja vähävaraisten kuluttajaryhmien tukemiseen ja tarpeiden huomioimiseen

SUOMEN
ILMASTOPANEELI
The Finnish Climate
Change Panel