



Kestävän kehityksen yhteiskuntasitoumus

Ympäristöministeriön toimenpidesitoumus

Työpaikan ekologisen jalanjäljen pienentäminen:
Case ympäristöministeriön toimitilat 2015

Ympäristöministeriön tavoitteena on luoda työpaikka, jonka ekologinen jalanjälki on pieni, joka luo edellytyksiä ja mahdollisuuksia sosiaalisesti, kulttuurisesti ja inhimillisesti kestäväan työympäristöön ja jonka taloudelliset kustannukset (ylläpito ja käyttö) ovat pienet. Ympäristöministeriö haastaa muut ministeriöt pienentämään oman organisaationsa ekologista jalanjälkeä. Valtioneuvoston ekologisen jalanjäljen vähennyspotentiaalin arvioidaan olevan vuoteen 2015 mennessä -15 % ja vuoteen 2025 mennessä -20 %. Valtionhallinto säästäisi noin 10 miljoonaa euroa vuodessa pelkästään säästämällä energiaa 10 %.

Ympäristöministeriön toimenpidesitoumus kiinnittyy yhteiskuntasitoumuksen tavoitteisiin:

- Työtä kestävästi
- Hiilineutraali yhteiskunta
- Luonnonvarojen kantokyvyn huomioiva kulutus
- Kestävät yhdyskunnat ja paikallisyhteisöt
- Resurssiviisas talous
- Luontoa kunnioittava päätöksenteko

► EKOLOGINEN JALANJÄLKI

A

EKOLOGINEN JALANJÄLKI – 20 % JA
KIINTEISTÖN ENERGIANKULUTUS – 60 %
Rakennuksen korjaaminen, tilasäästöt ja toimintatapamuutokset (vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin)

- 1) Lämmönkulutus laskee (-60 %), 2012 (1456 MWh; 276,64 t CO₂) - 2015 (608 MWh; 115 t CO₂)
- 2) Sähkönkulutus laskee (-60 %), 2012 (696 MWh; 0 t CO₂) - 2015 (280 MWh; 0 t CO₂)
- 3) Jättemäärä laskee (-30 %), 2012 (43,65 t CO₂) - 2015 (30 t CO₂)
- 4) Paperinkulutus vähenee (-44 %), 2012 (3 600 riisiä; 8,15 t CO₂) – 2015 tavoite (2000 riisiä; 4,53 t CO₂)
- 5) Matkustus vähenee (-13 %), 2012 (1252 t CO₂) - 2015 tavoite (1090 t CO₂)

► KIINTEISTÖMITTARIT

B

Otetaan käyttöön uudet käytännönläheiset, luotettavat ja ymmärrettävät mittarit, joilla rakennuksen energiatehokkuutta ja hiilijalanjälkeä sekä sisäilmaa seurataan ja parannetaan:

- Elinkaarikustannus
- Elinkaaren ja käytön hiilijalanjälki
- E-luku
- Sisäilmastoluokka
- Kiinteistöpassi

> MUUT

C

- 1) Vuokrasäästöt noin 220 000 €/a´ (2013-2015)
- 2) Energia-, paperi- ja matkustussäästöt (180 000 €/a´), yhteensä säästöt n. 400 000 €/a´
- 3) Tilatehokkuus paranee (-40 %), 2012 (10 340 m²) - 2015 (6 252 m²)
- 4) Vedenkulutus laskee (vesijalanjälki) (-10 %), 2012 (2 349 m³) - 2015 (2 115 m³)
- 5) Energialuokka putoaa E:stä B:hen peruskorjauksen yhteydessä tehtävässä saneerauksessa
- 6) Sähkö uusiutuvaa energiaa: pääosa tuulivoimaa ja osa omaa aurinkoenergiaa. Katolla aurinkovoimala. YM on mukana WWF:n "Näytä voimasi" – kampanjassa.
- 7) Ilmastointi kaukokylmällä, ei enää f-kaasuja
- 8) Sisäilmaluokka S2. Peruskorjausvaiheessa erillinen sisäilmaprojekti, jatkossa säännölliset henkilöstön sisäilmastokyselyt
- 9) Talotekniikka, kalusteet, IT ja AV-hankinnoissa ympäristökriteerit
- 10) Toimitilassa vaalitaan rakennus- ja kulttuurihistoriallisia arvoja mm. säilyttämällä osia 30-luvun alkuperäisistä wc-tiloista ja keskeisiä piirteitä alkuperäisestä pankkisalista.
- 11) Toimitilassa kiinnitetään erityishuomiota esteettömyyteen
- 12) Osa nykyisistä kalusteista uuteen tilaan, loput kierrätykseen
- 13) Kokousmatkoihin tarkoitettujen polkupyörien määrä tuplataan. Työmatkapyöräilyn osuutta kasvatetaan.
- 14) Kokous- ja seminaaritarjoiluissa suositaan kasvis-, luomu- ja sesonkiruokaa.
- 15) Yleisissä tiloissa tulee näkymään YM:n tavoite käyttää luonnonvaroja viisaasti ja säästeliäästi. Tarjoamme näyteikkunan trash designille (reuse, reduce, rethink, refuse).
- 16) Talon kulmaan tulossa vaihtuvaa kansalaisviestintää ja näyttelyitä
- 17) YM:ssä sovelletaan älykkäitä uusia ohjelmistoratkaisuja mm. monitoimilaitteissa

> ETÄTYÖ- JA OSALLISTUMISMAHDOLLISUUKSIEN HYÖDYNTÄMINEN

D

- YM varustaa ja varmistaa etäosallistumisen sekä etätöön sujuvuuden. Ympäristöhallinnon sisäistä kokoustamista ja työryhmäkäytäntöjä tehostetaan. Annetaan esimerkkiä ja ollaan aloitteellisia etäosallistumiseen prosesseissa, joissa ollaan mukana.
- 1) Uuteen taloon kunnan välineet ja käyttäjäkoulutus, laitekannan sopivuus etätööhön varmistetaan
 - 2) Tavoitteita kokousmatkustamisen vähentämiseen ks. A 5)

> KOULUTUS

E

Työntekijöiden koulutus ekotehokkaampaan työympäristöön ja etätööhön.

> ESIMERKIN NÄYTTÄJÄ

F

Tavoitteena on levittää uusi toimintamalli koko valtionhallintoon äskettäin tehtyjen päätösten mukaisesti.

Valtioneuvoston periaatepäätös Kestävien ympäristö- ja energiaratkaisujen (cleantech-ratkaisut) edistämisestä julkisissa hankinnoissa:

"Valtioneuvoston energiatehokkuustoimenpiteistä tekemän periaatepäätöksen mukaiset energiatehokkuussuunnitelmat sekä osassa ministeriöitä käytössä olevat ympäristöohjelmat tarjoavat tavoitteellisen työkalun oman toiminnan ja hankintojen energia- ja ympäristövaiikutusten mitaamiseksi ja vähentämiseksi."

"Ministeriöiden ja niiden alaisten virastojen ja laitosten on tehostettava ympäristöasioiden hallintaa ottamalla huomioon energiatehokkuussuunnitelmissa ja ympäristöohjelmissa tämän periaatepäätöksen tavoitteet"

"Ministeriöiden ja niiden alaisten virastojen ja laitosten on parannettava jatkuvasti toimintaansa kehittämällä yhteistyötä hallinnonalojen välillä energiatehokkuuden ja ympäristöasioiden hallinnassa sekä tehostamalla vertais-tukea ja arviointeja"