



Kestävät julkiset ICT-hankinnat





Esityksen sisältö:

- Kestäviä ICT-hankintoja tukeva lainsäädäntö**
- Olemassa olevat ohjeet ja kriteerit**
- Mitä tulevaisuudessa?**

Toimistolaitteet ja tietotekniikka

Tietotekniikan määrä kasvaa, mutta laitteiden energiankulutus on vähentynyt tuntuvasti takavuosista. Kannettavien tietokoneiden myötä laitteiden käyttötapojen suhteellinen merkitys noussut → Oletuksena riittävän nopea lepotilaan siirtyminen jne.

Elinkaariarviointien pohjalta suurin vaikutus on siirtymässä energiankulutuksesta laitteiden materiaaleihin

14.9.2020

isa-maria.bergman@motiva.fi



Energiatehokkuusdirektiivi (EED) 2012/27/EU

Artikla 6: Velvoittaa valtion keskushallintoa hankkimaan vain energiatehokkaita tuotteita, palveluita ja rakennuksia EU-kynnysarvot ylittävissä hankinnoissa.

- Laitteet lähtökohtaisesti vain korkeimman energialuokan laitteita.
- Ajoneuvojen renkaat korkeinta polttoainetalousluokkaa.
- Palveluita tilattaessa vaatimus koskee myös palveluntarjoajaa.
- Saa hankkia ja vuokrata vain energiatehokkuuden minimivaatimukset täyttäviä rakennuksia, paitsi purkaakseen.

14.9.2020

isa-maria.bergman@motiva.fi

EED Liite II:ssa olevat määritelmät

- Direktiivin liitteessä III määritellään keskushallinnon tekemiin tuotteiden, palvelujen ja rakennusten hankintoihin liittyvät energiatehokkuusvaatimukset
- Siinä eritellään, mitä tuotteita velvoite koskee ja minkälaisia energiatehokkuusvaatimuksia tulee asettaa
- Liitteessä on viittaukset
 - Energiamerkintädirektiiviin (2010/30/EU)
 - Ekosuunnitteludirektiiviin (2009/125/EY)

EED Liite III: Viittaus Ekosuunnitteludirektiiviin (2009/125/EY)



- Direktiivi ei itsessään aseta teknisiä velvoitteita tuotteiden valmistajille ja maahantuojille.
- Velvoitteet astuvat voimaan vasta, kun kyseiselle tuoteryhmälle on laadittu tuoteryhmäkohtainen asetus.
- Hankintayksikön on hankittava direktiivin tuoteryhmäkohtaisissa asetuksissa määriteltyjä parhaita markkinoilla olevia tuotteita.

Valitse tuoteryhmä

Valitse kategoriala

- Astianpesukoneet ammattikäyttöön (ENER Lot 24)
- Astianpesukoneet kotitalouskäyttöön (Lot 14)
- Hissit
- Huoneilmastointilaitteet ja -tuulettimet (Lot 10)
- Höyrykattilat (ENTR Lot 7)
- Ikkunatuotteet (ENER Lot 32)
- Ilmalämmitys- ja jäähdytyslaitteet (ENER Lot 21)
- Ilmanvaihtokoneet (Lot 10, ENTR Lot 6)
- Jätevesipumput (ENER Lot 28)
- Kahvinkelkittimet (ENER Lot 25)
- Käyttövaikutteet (ENER Lot 27)

Olemassa olevia kriteereitä ja ohjeita

Motivan kriteerit

Tietokoneille ja näytöille (2014)

Monitoimilaitteille, tulostimille ja kuvantamislaitteille (2014)

https://www.motiva.fi/julkinen_sektori/kestavat_julkiset_hankinnat/tietopankki/it-_ja_toimistolaitteet/ymparistokriteerit

Päivitetään EU GPP kriteerien (2020) mukaan syksyn aikana.

EU GPP kriteerit

Tietokoneet ja näytöt(2016)

<https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/computers%20and%20monitors/FI.pdf>

Konesalit, palvelimet,pilvipalvelut(2020)

[https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/20032020_EU_GPP_criteria_for_data_centres_server_rooms_and%20cloud_services_SWD_\(2020\)_55_final.pdf](https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/20032020_EU_GPP_criteria_for_data_centres_server_rooms_and%20cloud_services_SWD_(2020)_55_final.pdf)

Kuvantamislaitteet (2020)

https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/20032020_EU_GPP_criteria_for_imaging_equipment_2020.pdf

Merkit ja sertifikaatit

Energy Star -merkintää ei ole suositeltavaa vaatia merkintää koskeneen US-EU sopimuksen eräännyttyä 2018. [lisätietoa \(eng\)>>](#)



Voidaan kuitenkin vaatia merkinnän kaikkien tai osan vaatimuksista mukaisuutta. Tähän ohjaa myös päivitettyt EU GPP kriteerit tulostimille ja monitoimikoneille

Mahdollisia kriteereitä myös: TCO -sertifikaatin tai Joutsenmerkin mukaisuus, laitteiden TEC-arvo, lepotilan energiankulutus



Blue Engel sertifikaatin vaatimukset (Samat myös Joutsenmerkillä ja EU -kukalla)

Hankintalain mukaan tiettyä merkkiä saa tiettyjen edellytysten täytyessä vaatia. Muutoin merkit ovat oivallinen todentamiskeino.



Apua ja neuvontaa

Motiva kouluttaa energiatehokkuuden huomioon ottamisessa osana Energiaviraston toimeksiantoa

Olemassa olevien kansallisten kriteerien päivitys syksy 2020 EU GPP kriteerien pohjalta

KEINO osaamiskeskus tarjoaa neuvontaa palvelu@hankintakeino.fi myös 15 alueellisen muutosagenttien avulla

Ohjeiden ja mallikriteerien ajan tasalla pitäminen edellyttäisi yksittäisten hankkeiden sijaan pitkäjänteisempää rahoitusta





Entä tulevaisuudessa?

ICT-hankinnat ja kiertotalous

- EU komission kiertotalouden toimenpidesuunnitelman ehdotuksia:
 - Kiertoelektroniikka-aloite (ekosuunnittelulainsäädännön toimeenpano- myös kulutushyödykkeet ellei päästä vapaaehtoiseen sopimukseen)
 - Tieto- ja viestintäteknikka ensisijaisena alana komission ehdottaman korjauttamisoikeuden täytäntöönpanossa
 - Latureita koskevat sääntelytoimenpiteet
 - RoHs-direktiivin uudellentarkastelu
- Hollantilaisten ehdotus: ICT-pact
 - Ehdotus kansainvälisestä sopimuksesta kestävä kehityksen huomioon ottamisesta julkisissa ICT-laitehankinnoissa. Pyydetty Suomea mukaan.
 - Tavoitteena saada isompi ostovoima mukaan muuttamaan markkinoita

Digitalisaatio ja palvelut

Julkishallinnon digitalisaatio

ICT-palveluiden kokonaisvaikutukset
tarkasteluun

Kokeilusta skaalaan ajattelumalli

Alalla cleantech-potentiaalia, vastuullisuus
kilpailutekijä



Kiitos



@MotivaOy



www.motiva.fi