

Mikä on julkisten hankintojen vähähiilisyys- ja kiertotalouskiihdyttämö?

- Kiihdyttämö tunnistaa julkisten hankintojen vähähiilisyys- ja kiertotalousmahdollisuudet
- Asiantuntijaryhmä sparraa hankinnan valmistelua ja markkinavuoropuhelua, jotta hankinta voidaan toteuttaa vähähiilisesti ja kiertotalouden hengessä
- Työssä tehdään näkyväksi vähähiilillä ja kiertotalousratkaisuilla saavutettavat elinkaarenaikaiset hyödyt
- Lähtökohtana kuntien:
 - Hankintatarpeet
 - Suunnitellut hankinnat
 - Hankintojen haasteet
- Kiihdyttämötoimintaa rahoittaa Sitra
- Tehdään yhteistyötä julkisten hankintojen osaamiskeskuksen kanssa



Työstettävät painopistealueet

1. Tekniset kierrot energiaviisaassa kiertotaloutta tukevassa **rakentamisessa** (rakennukset, kiinteistöt, maarakentaminen)
2. Kestävä urbaani **liikkuminen ja logistiikka**
3. Kestävät **ruokajärjestelmät**



Miten julkisten hankintojen vähähiilisyys ja kiertotalousKIIHDYTTÄMÖ toimii?

1. ETSIMME KAUPUNKIEN JA KUNTIEN:

- Hankintatarpeita (rakentaminen, liikenne, ruoka).
- Suunniteltuja ja käynnistyviä hankintoja (em. teemat).
- Koettuja haasteita liittyen hankintojen vähähiilisyyteen ja kiertotalouteen.

← helmi-maaliskuu 2018

2. ARVIOIMME kohteiden vähähiilisyyden ja kiertotalouden mahdollisuudet ja valitsemme edistettävät kohteet.

← huhtikuu 2018

3. SPARRAAMME valittujen hankintojen ja hankintatarpeiden suunnittelua, valmistelua ja markkinavuoropuhelua SYKEN ja muiden asiantuntijoiden avulla.

← kevät 2018 –
kesä 2019

4. LASKEMME kohteiden elinkaarenaikaisia hyötyjä ja työstämme jatkotoimia hankinnan toteutusta varten.

5. VIESTIMME hyödyistä ja dokumentoimme ne ja prosessin vaiheet sähköiseen tietokantaan.

1. Vähähiilisyys ja kiertotalous rakentamisessa

- Energiatehokas ja terveellinen rakennus (Joutsen-merkitty päiväkotiki, Hyvinkää)
- Rakennusten innovatiiviset tilaratkaisut, jaettavuus, muunneltavuus ja etäohjautuvuus (Rantaroustin koulu, Tyrnävä)
- Uusiutuvaan energiaan perustuvat lämmitysratkaisut, uusien ja vanhojen ratkaisujen rajapinnat peruskorjauksissa ja lisärakentamisessa (Sakarimäen koulu, Helsinki)
- Uusiutuvan energian hyödyntäminen älyratkaisuin (HUS Meilahti tornisairaala)
- Passiivienergiapäiväkotiki (Suurpelto, Espoo, Luhtaa, Tampere)
- Energiatehokkuuden parantaminen sensortechnologian ja automatisoinnin avulla (Kuopion verotalo)
- Sairaalan jätteenkäsittelyn optimointi (Uusi sairaala, Jyväskylä)
- Digitaalisten ratkaisujen käyttö rakennuksen suunnittelussa (Järvenpään terveystalo)
- Puurakentamisen edistäminen kunnan rakennustuotannossa (Puu-Kivistö, Vantaa)



2. Vähähiilinen liikkuminen ja logistiikka

- Uudet käyttövoimat joukkoliikenteessä, sähköbussit ja biokaasubussit (HSL, Turku, Vaasa)
- Uusiomateriaalien hyödyntäminen ja käyttö tierakentamisessa (Liikennevirasto)
- Vähäpäästöinen bussiliikenteen kalusto ja ympäristöbonusjärjestelmä (HSL)
- Kunnan sähkö- ja biokaasuautot (lin kunta)
- Kunnan autojen käytön jakamispalvelu (Lappeenranta)
- Liikenteen reaaliaikainen tilannekuva (Tampere, Helsinki, Liikennevirasto)
- Liikenteen uudet reititykset, tavara- ja henkilökuljetusten yhdistäminen (Siuntio)



3. Kestävät ruokaketjut

- Ruoka- ja raaka-ainehävikin minimointi ruokaketjussa kehittämällä keskuskeittiötoimintaa, jatkojalostusta ja toimitusten suunnittelua (Sodankylä)
- Paikallisen hyödyntämättömän järvikalan käyttöönotto, esim. särkipihvit (Pyhäjärvi), haukikalan käyttöönotto (Kiuruvesi)
- Luomuruoan lisääminen (Kiuruvesi)
- Liikkuvan teurastamon konseptihanke ja elintarviketerminaalihallien kehittämishanke (Sodankylä – Kittilä - Ranua)
- Kouluruokamuotoilu (Vantaa)
- Ympäristön tilan, eläinten hyvinvoinnin, luomutuotannon huomioiminen ruokapalveluhankinnoissa (Kerava, Vantaa)
- Sesonki- ja lähiruoan hyödyntäminen (Sodankylä)



Tehdään yhdessä kuntasi hankinnasta vähähiilinen kiertotaloushankinta!

Yhteydenotot:

Katriina Alhola, SYKE

puh. 029 525 1065

katriina.alhola@ymparisto.fi

Pasi Tainio, SYKE

puh. 029 525 1676

pasi.tainio@ymparisto.fi

Jyri Seppälä, SYKE

puh. 029 525 1629

jyri.seppala@ymparisto.fi



Kuva: Freepik

Työpaja klo 12.30 – 13.30

Tavoite:

Löytää tuote- ja palvelukokonaisuuksia, joissa hankinnat voitaisiin suunnitella vähähiilisesti ja kiertotalousnäkökulmasta.

Ryhmät (20 min + 20 min, yht.veto 10 min):

- a) Millaisia **kiertotalouteen perustuvia palveluja** kunnissa halutaan kehittää? Mitä tämä edellyttää hankinnoilta?
- b) Miten kunnissa voitaisiin käyttää **avointa dataa energiatehokkuuden ja kiertotalouden** edistämiseksi? Miten ja missä hankinnoissa tätä voidaan edistää?