

PUHDAS SISÄILMA

Kestävien ja innovatiivisten hankintojen verkostomainen osaamiskeskus KEINO

Kehittäjäryhmätilaisuus 7.3.2019

VTT, Espoo

Puhdas sisäilma -kehittäjäryhmä

- Agenda 7.3. 13:00–16:00
- 13.00 **Tilaisuuden avaus ja tavoitteet** – Matti Pihlajamaa, VTT
- 13.20 **iAQe – yhteistyöalusta sisäilman laadun parantamiseksi** – Jari Erkkilä, iAQe
- 13.40 **Kokemuksia sisäilmaan liittyvistä hankinnoista**
 - Sisäilmasto-olosuhteita mittaavien antureiden hankinta Smart & Clean -sisäilmaprojektissa – Marianna Tuomainen, Helsinki
 - Espoon sisäilmahackathonin hedelmistä nautitaan nyt espoolaisissa kouluissa – Jaana Suonsaari, Espoo
 - Alustavia kokemuksia puhdas sisäilma palveluna -hankinnasta – Salla Koivusalo, Vantaa
- 14.50 **Keskustelu ja toiveet KEINOLle**
- 16.00 **Tilaisuus päättyy**

Mikä on osaamiskeskus KEINO?

- **KEINO osaamiskeskus tukee ja auttaa julkisia hankkijoita** kestävien ja innovatiivisten julkisten hankintojen kehittämisessä.
- KEINO on osa hallitusohjelman toteutusta, jonka toimintaa ohjaa ja rahoittaa työ- ja elinkeinoministeriö.
- Keitä me olemme?

BUSINESS
FINLAND

HANSEL

Kunta
hankinnat

Kuntaliitto
Kommunförbundet

Motiva

SITRA

SYKE

VTT

KEINO
KESTÄVIEN JÄRJESTYKSEIDEN
JULKISTEN HANKINTOJEN
VERKOSTOHAASEN OSAAMISKESKUS

Päätavoitteet vuosille 2018-2021

- Lisätä kestävyystavoitteita ja innovatiivisuutta toteuttavia hankintoja Suomessa.
- Edistää julkisen hankinnan tunnistamista ja aktiivista käyttöä johtamisen välineenä.
- Auttaa hankintayksiköitä jakamaan avoimesti tietoa omista kokemuksistaan ja oppimaan toisiltaan.



Hankintojen kehittäjäryhmät

- Julkisista hankkijoista koostuva väliaikainen ryhmittymä, joka muodostuu yhteisten hankintatarpeiden ympärille.
- Keskeinen osa toimintaa on hankinta-asiantuntijoiden ja -yksiköiden välisen yhteistyön ja vertaisoppimisen lisääminen.
- Keskitytään erityisesti hankintojen valmistelu- ja suunnitteluprosessin kehittämiseen.
 - Tämä voi konkretisoitua esimerkiksi yhteisten ennakoivien markkinavuoropuheluiden toteuttamisena tai erilaisten työkalujen luomisena.
 - Osana toimintaa hankintayksiköt voivat kehittää malleja ja kokeilualustoja myös yhdessä tutkimusorganisaatioiden ja elinkeinoelämän kanssa.
- KEINO vastaa yhteistyön käynnistämisen koordinoinnista, tarvittavista taustaselvityksistä ja yhteisen toimintamallin kehitysprosessin sekä markkinavuoropuhelun fasilitoimisesta.

31.10.2017 - klo 10:46

OAJ:n ja Turun yliopiston sisäilmatutkimus 2017: Neljällä kymmenestä terveyshaittoja, ongelmat pahimpia 1970-luvun rakennuksissa



Suomalaisen koulurakentamisen heikko laatu, kehnosti tehdyt korjaukset, rakennusten ylläpidon puutteet ja riittämätön ilmanvaihto näkyvät selvästi OAJ:n ja Turun yliopiston tekemässä laajassa sisäilmatutkimuksessa.

Kosteus- ja homeongelma koskettaa useita rakennuksia ja lukuisia ihmisiä⁴:

Rakennuksen käyttötarkoitus	Osuus kerrosalasta, %	Altistuvien määrä	Arviot kosteusvaurioiden korjauskustannuksista, milj. €
Koulut ja päiväkodit	12–18	172 000–259 000	212–318
Hoitolaitokset	20–26	36 000–46 800 *	605–693
Toimistot	2,5–5	27 500–55 000	46–92

**ei sisällä potilaiden / asukkaiden määrää*

(Rakennusten kosteus- ja homeongelmat, Eduskunnan tarkastusvaliokunnan julkaisu 1/2012)

Valtioneuvosto hyväksyi Terveet tilat -ohjelman

Sisäilmaongelmat kuriin kymmenessä vuodessa

Opetus- ja kulttuuriministeriö, Sosiaali- ja terveysministeriö, Valtioneuvoston viestintäosasto, Ympäristöministeriö 3.5.2018 13.43

TIEDOTE 229/2018



Terveet tilat 2028 -ohjelman tavoitteena on tervehdyttää julkiset rakennukset ja tehostaa sisäilmasta oireilevien hoitoa ja kuntoutusta. Kymmenvuotisen ohjelmakauden aikana pyritään vakiinnuttamaan kiinteistöpitoon toimintatapa, jossa rakennusten kunto, käyttötarkoitukseensa sopivuus ja käyttäjien kokemukset tarkistetaan ja arvioidaan säännöllisesti. Uuden toimintatavan pitäisi parantaa esimerkiksi monien päiväkotien, koulujen ja kasarmien sisäilmatilannetta. Valtioneuvosto hyväksyi ohjelman istunnossaan torstaina 3. toukokuuta 2018.

Sisäilma ja julkiset hankinnat

- Mitä pitäisi hankkia?
 - Antureita, dataa, toimenpiteitä, sisäilmaa palveluna?
- Miten määritellä sisäilman laatu?
 - Kosteus, hiilidioksidipitoisuus, kemikaalit, hiukkaset, ilman liike, subjektiivinen kokemus...
- Mitä markkinoilla on tarjolla nyt ja tulevaisuudessa?
- Millaisia hankintamenettelyjä tulisi käyttää?

Mahdollisia yhteistyömuotoja

- Kokemusten ja toimintamallien jakaminen
- Yhteiset tarve- ja markkinakartoitukset ja esiselvitykset
- Ennakoivan markkinavuoropuhelun toteuttaminen
- Vaihtoehtoisten hankintamallien tunnistaminen
- Yhteisten tavoitteiden ja vaatimusten asettaminen
- Yhteisten kokeilujen ja pilottien toteutus ja tuki
- Hyötyjen, vaikutuspotentiaalin ja toteutusedellytysten arviointi
- Rahoitusmahdollisuuksien kartoitus ja tunnustelut

KEINO-osaamiskeskuksen rooli

- Tunnistaa julkisorganisaatioiden yhteisiä tarpeita
- Kutsua koolle tilaajien edustajia keskustelemaan yhteistyötarpeista
- Fasilitoida yhteistyötä tunnistettujen kehityskohteiden osalta
- KEINO:lla on mahdollisuus myös toteuttaa pienimuotoisia selvityksiä tilaajaryhmän yhteiseen käyttöön

Keskustelu

- Millaisia kehitystarpeita tunnistettu?
- Millaista tukea yhteistyölle tarvitaan?
- Miltä osin tarvetta hankkijoiden väliselle yhteistyölle?