

## **Verslag: 6/10/2022**

### **Hybride vergadering – Kamp C, Westerlo**

#### **PROGRAMMA**

- 13u30: **Verwelkoming** (Koen Cuypers (provincie Antwerpen, DMN - Klimaatteam))
- 13u35: nieuwe evoluties bij **EPC en EPB niet-residentiële gebouwen** (Kris Mees, provincie Antwerpen)
- 13u50: stand van zaken **onderzoek Corona/luchtkwaliteit** en mobiele reinigers in enkele Vlaamse scholen (prof. Bert Blocken, KULeuven)
- 14u30: **effectiviteit van luchtreiniging** in de Edegemse basisschool OLFA Elsdonk (Linus De Roo, onderzoek UAntwerpen)
- **14u50: pauze**
- 15u00: **sluipverbruik: energie in provinciale scholen** - onderzoek in PTS-Mechelen (Kathleen Massant en Bart Verbunt, provincie Antwerpen, PTS-Mechelen)
- 15u30: korte **demo over e-learning pakketten** 'energie/klimaat' (Sure2050 Academy) gevolgd door **rondgang op Kamp C**, hét centrum voor duurzaam bouwen. (Hans Vannuffelen en Dorien De Wit van Kamp C, Centrum voor Duurzaam Bouwen)
- ca. 17u00 **einde rondgang**

Deelnemers: ca. 20 personen waren fysiek aanwezig en ca. 25 deelnemers volgden online

#### **Presentaties 1 & 2: Verwelkoming en EPB/EPC voor niet residentiële gebouwen (wetgeving vanaf 2023): (VIDEO 1)**

Koen Cuypers overloopt het programma en brengt een korte toelichting bij de evolutie van het energieverbruik (en de facturen) van afgelopen jaren (en maanden) van onze prov. Scholen. Het thema energie & kostprijs is voor iedereen actueel. De onderwerpen die aan bod komen op de halfjaarlijkse samenkomsten van schoolgebouwbeheerders zal dan ook met energie (CO<sub>2</sub>-reducties) altijd te maken hebben. Koen haalt nog volgende puntjes aan:

- Locatie: rotatiebeurt binnen de provincie Antwerpen – afsluiten met een rondgang met aandacht voor energiebesparingsmaatregelen, allicht einde maart 2023 volgende netwerkmoment
- Zelf onderwerpen/sprekers aanbrengen is altijd mogelijk!
- Dit voorjaar is gestart met een nieuw e-zine: 3 à 4 /jaar (nu ca. 120 gratis abonnees)
- 2-daagse opleiding 'Energie voor schoolgebouwbeheerders' ism AP is volzet 57 deelnemers) (11 & 18 oktober)

[Bekijk hier de presentatie.](#)

Kris Mees licht de nieuwe evoluties bij EPC en EPB van niet-residentiële gebouwen (NR) toe. De nieuwe wetgeving EPC NR treedt in voege vanaf 1 jan. 2023. [Bekijk hier de presentatie.](#) Bevoegde instantie is Vlaams Energie- en KlimaatAgentschap (VEKA)

- <https://energiesparen.be/energieprestatiecertificaten>
- <https://www.energiesparen.be/bouwen-en-verbouwen/epb-pedia/epb-plichtig-toepassing-en-eisen>

### **Presentatie 3: Stand van zaken onderzoek Corona/luchtkwaliteit en mobiele reinigers in enkele Vlaamse scholen (prof. Bert Blocken, KULeuven) (VIDEO 2)**

Prof. Bert Blocken geeft uitleg bij stand van zaken toe bij zijn recent onderzoek naar Corona/luchtkwaliteit in relatie met mobiele reinigers. Hij een expert in ventilatie en ook pionier in het onderzoeken naar ventilatie, CO<sub>2</sub> en relatie Corona (en luchtkwaliteit) dat in schoolgebouwen plaats heeft. Het is nog iets te vroeg om de definitieve resultaten voor te stellen gezien er bij de opstart van het proefproject wat vertraging is opgetreden o.a. door de aankoop van (meet)apparatuur. Het project blijft nog enkele jaren lopen. [Bekijk hier de presentatie.](#)

Meer info over de recentste ontwikkelingen op federaal niveau ikv ventilatie (en mobiele luchtreinigers) vind je op hun [website](#). Sinds 12 oktober is er ook een [platform binnenluchtkwaliteit](#).

### **Presentatie 4: effectiviteit van luchtreiniging in de Edegemse basisschool OLFA Elsdonk (Linus De Roo, onderzoek UAntwerpen) (VIDEO 3)**

UAntwerpen-onderzoeker Linus De Roo heeft praktijkonderzoek gedaan in 2021/2022 bij het inzetten van mobiele luchtreinigers in de basisschool in Edegem. Zijn onderzoek is ondertussen afgelopen en stelt nu zijn resultaten voor. Hij heeft enkel de ppm-fractie 2,5 µm onderzocht en had geen apparatuur om de nog kleinere fracties/partikels nader te onderzoeken (in tegentelling tot onderzoek van prof. Blocken). [Bekijk hier de presentatie.](#)

### **Presentatie 5: Sluipverbruik: energie in provinciale scholen - onderzoek in PTS-Mechelen (Kathleen Massant en Bart Verbunt, provincie Antwerpen, PTS-Mechelen) (VIDEO 4)**

Kathleen en Bart, resp. TAC'- en TA'-er in PTS-Mechelen, hebben samen met onze dienst Logistiek, een stagiair die de opleiding Facilitair Management volgde aan de UGent, gedurende een aantal maanden begeleid. Zijn onderwerp ging over het sluipverbruik op de provinciale land- en tuinbouwschool PTS-Mechelen. Er werd uiteraard intensief gemonitord (ook tijdens de verlofperiode en weekends) en de resultaten geanalyseerd en daardoor konden heel wat energiebesparingen gerealiseerd worden. Een groot deel van het energieverlies was te wijten aan sluipverbruik. [Bekijk hier de presentatie.](#)

### **Varia demo Sure2050 (e-learning)+ gevolgd door rondleiding in Kamp C**

Studiedagen rond 'infrastructuur en patrimoniumbeheer voor lokale besturen' zijn er op 25 en 26 oktober.

In kader van het Europees project SURE2050 worden twee identieke events georganiseerd: op 25 oktober 2022 in Hasselt en op 26 oktober 2022 in Gent. Het zijn interessante workshops voor patrimoniumbeheerders van lokale besturen (bv. gemeentelijke scholen, sportinfrastructuur, ...).

Deze events zijn gratis maar vooraf inschrijven is verplicht. Meer info en inschrijven: website [SURE2050 Academy Hasselt](#) of [Gent](#).

Alle info over Kamp C, hét Centrum voor Duurzaam Bouwen in Westerlo vind je op hun [website](#).

++++++

De **5 presentaties** en de video-opnames zijn te downloaden van [onze provinciale website](#). Op deze pagina staan de verslagen en presentaties van de laatste 4 bijeenkomsten.

++++++