

Jaarverslag Stichting Kennisbank Bouwfysica (Klimapedia) 2024 en voornemens voor 2025

Inleiding

Dit jaar is er een plan opgesteld voor een nieuwe organisatiestructuur van Klimapedia. Kees van der Linden heeft hiervoor een gedetailleerd document ontwikkeld, de eerste gesprekken met TVVL gevoerd en de eerste stappen richting de nieuwe opzet gezet. Helaas is Kees in april geheel onverwacht overleden, wat heeft geleid tot vertraging in de herstructurering van de organisatie. Ook de verdere ontwikkeling van Klimapedia heeft hierdoor vertraging opgelopen. Ondanks deze vertraging is er voortgang geboekt met het uitbreiden en updaten van de bestaande inhoud, voornamelijk met notities en hulpmiddelen. Ook op de Klimapedia-docent site zijn meer presentaties en opgaven geplaatst. Verder is er gewerkt aan het verbeteren van de structuur van zowel Klimapedia als Klimapedia-docent, met als doel de sites overzichtelijker en aantrekkelijker te maken. Er is echter nog steeds werk aan de winkel om de structuur eenvoudiger en gebruiksvriendelijker te maken. Er zijn twee nieuwsbrieven uitgebracht voor zowel docenten als bedrijven om de bekendheid van de site te vergroten.

De gesprekken met Stichting ISSO over verdere samenwerking zijn niet verder uitgewerkt, omdat een nauwere samenwerking financieel niet haalbaar bleek. Het huidige contact wordt echter behouden. In plaats van de samenwerking met ISSO is het werkbureau dit jaar ondergebracht bij TVVL. De invulling van het bestuur van Klimapedia is dit jaar aangepast. Noortje Alders is niet langer via ISSO in dienst bij Klimapedia als voorzitter van het bestuur. In plaats daarvan is zij als zelfstandige betrokken en voert zij haar werkzaamheden op persoonlijke titel uit.

Bestuur Klimapedia

- Noortje Alders: Voorzitter
- Harry Nieman: Penningmeester
- Henk de Graaf: Secretaris
- Stein Simons: Vertegenwoordiger docentengebruikersgroep
- Lieuwe Jorritsma: Lid
- Eric van den Ham: Lid

Samenwerking met TVVL en Hogescholen

Er is afgelopen jaar nagedacht over hoe de samenwerking tussen Klimapedia en de docenten van de hogescholen steviger kan worden opgezet. Er is inmiddels een document opgesteld met de vernieuwde organisatiestructuur van Klimapedia, waarin docenten van de hogescholen een belangrijkere rol krijgen via de oprichting van een docentengebruikersgroep.

Het bedrijfsbureau van Klimapedia is ondergebracht bij TVVL. Klimapedia en Klimapedia-docent zullen voortaan vanuit het werkbureau van TVVL worden aangestuurd. Het materiaal van de Dropbox van Klimapedia is inmiddels overgeheveld naar de SharePoint omgeving van TVVL.

Nieuwsbrieven

In de afgelopen periode zijn er twee nieuwsbrieven verstuurd via e-mail. In deze nieuwsbrieven zijn links opgenomen naar nieuw materiaal op Klimapedia, zodat lezers snel toegang krijgen tot de nieuwste inhoud. De nieuwsbrieven zijn vormgegeven met Mailchimp, waardoor ze gebruiksvriendelijker en toegankelijker zijn.

Klimapedia en Klimapedia-docent

Er zijn weer nieuwe oefenvraagstukken met uitwerkingen en presentaties toegevoegd aan Klimapedia. De onderverdeling van thema's en subthema's, zoals die ook op Klimapedia-docent wordt gebruikt, wordt als prettig ervaren. Ook op Klimapedia-docent zijn extra vraagstukken geplaatst die gedownload en aangepast kunnen worden voor eigen gebruik.

Van kwaliteitsgroepen naar een gebruikersgroep

Het werken met kwaliteitsgroepen verliep traag. In de nieuwe organisatiestructuur is er daarom voor gekozen om niet langer thema's onder docenten te verdelen, maar in plaats daarvan een docentgebruikersgroep op te richten (zie bijlage). Er is een vertegenwoordiger van elke hogeschool die deelneemt aan de gebruikersgroep. Deze groep staat onder leiding van een trekker. Op dit moment is dat Stein Simons. Het is de bedoeling dat de gebruikersgroep de huidige opzet van Klimapedia evalueert en aangeeft welke inhoud en structuur nodig zijn om de website optimaal te laten functioneren.

Op dit moment worden de volgende acties overwogen als eerste stappen:

- Het aanleveren van links, tags, tools en literatuur
- Het vormen van leerbundels (bijvoorbeeld voor breed gedragen onderwerpen of specifieke (deel)thema's)
- Het updaten en aanvullen van modules
- Het overbrengen van presentaties en (oefen)tentamenvragen van Klimapedia-docent naar Klimapedia als extra oefenstof voor studenten
- De structuur van Klimapedia-docent als leidraad gebruiken voor Klimapedia
- Het plannen van werksessies

RVO Podium en leerbundel Energiezuinig Bouwen

In 2025 wordt vanuit het bestuur gekeken hoe de leerbundel "Energiezuinig Bouwen" verder kan worden doorontwikkeld. RVO Podium wordt door RVO niet meer actief beheerd, en de links naar dit platform dienen daarom verwijderd te worden. Voor de doorontwikkeling van de leerbundel zal aanvullende financiering moeten worden gezocht.

Nationale Milieu Database

We gaan in 2025 zoeken naar een actualisatie van de lesbrief van de stichting NMD.

A4-Bladen

Er is dit jaar geen voortgang geboekt met de A4-bladen, die een kort overzicht bieden van onderwerpen (op één A4) die verder uitgelegd worden. Momenteel zijn alleen de A4-bladen over Warmteverliesberekening, Luchtbehandelingskasten, Luchtgekoelde Condensors, Warmtepompen – Koelmachines en de Verdunningsfactor beschikbaar. Hieraan zal in een later stadium verder worden gewerkt

Verbeteringen aan de site van Klimapedia en Klimapedia-docent en nieuw geplaatst materiaal

De website wordt voortdurend verbeterd met kleine aanpassingen. Er is nieuw materiaal toegevoegd, waaronder verschillende dictaten, presentaties en artikelen. Daarnaast is er extra oefenstof voor studenten geplaatst bij de diverse thema's op Klimapedia. Voor een overzicht van het recent toegevoegde materiaal, zoals leerbundels, publicaties, links, enzovoort, verwijzen we naar de bijlage.

Financiën

Zie hiervoor de financiële bijlage voor details.

Woerden, 27-02-2025,

Henk de Graaf, Noortje Alders

Docenten gebruikersgroep

Hieronder zijn de vertegenwoordigers binnen de gebruikersgroep van de verschillende Hogescholen weergegeven.

Hogeschool/Universiteit		
Hogeschool van Arnhem en Nijmegen	Rona Vreenegoor	
Haagse Hogeschool	Marieke Nijland Huinen	
Hogeschool van Utrecht	Karin Grooten	
Avans Hogeschool	Stein Simons	trekker
Hanze Hogeschool	Friso Brouwer	
Hogeschool in Holland	Karel Fouraschen	
Hogeschool Wiendesheim	Jesse van Hecke	
Technische Universiteit Delft	Eric van den Ham	
Saxion Hogeschool	Annemarie Weersink	
Hogeschool van Amsterdam	Hans ten Voorden	
Hogeschool van Rotterdam	Maikel Ritmeijer	
Hogeschool Zeeland	Bernhard Vercouteren v.d. Berge	

De Dropbox map waar al het materiaal van Klimapedia (Kennisbank Bouwfysica) staat en een Dropbox map (Kennisbank brievenbus) voor uitwisseling gemaakt waarin iedereen zijn documenten (bijvoorbeeld gewijzigde modules) kan uploaden worden niet of nauwelijks gebruikt. We kijken nu of er een map via ISSO aangemaakt kan worden en moeten hier dan weer extra bekendheid aan geven.

Website

Zoals hiervoor al beschreven is de Klimapedia site weer beter vormgegeven. In plaats van “posts” door verschillende docenten zullen (vooralsnog oefenvraagstukken met uitwerking worden opgenomen in de heldere structuur van Klimapedia-docent (thema’s, subthema’s, basis/verdieping).

De Homepage van Klimapedia is opnieuw vormgegeven. De thema’s staan nu in de meest linkse kolom. De thema’s zijn wat kleiner weergegeven en naast de thema’s is een rubriek ‘uitgelicht’ toegevoegd, met verwijzingen naar onderdelen van Klimapedia die op dit moment onder de aandacht gebracht moeten worden.

Zie de huidige opzet van de homepage op de volgende bladzijde.

Leerbundels

Er wordt gedacht aan een nieuwe leerbundel “Energieprestatie”. Vooralsnog is er één pagina in deze Leerbundel die het Stelsel EPG uitlegt.

De nieuwe Nederlandse wet- en regelgeving voor de energieprestatie van gebouwen vloeit voort uit de Europese Energy Performance of Buildings Directive (EPBD). De energieprestatie van een gebouw moet op verschillende momenten worden vastgesteld, zoals bij vergunningsaanvragen, bij opleveringen en in het kader van verkoop of verhuur. In deze leerbundel zal een overzicht worden gegeven van het Stelsel EPG en tools gegeven worden voor de berekening van de EPG.

Wel is een eerste tool opgenomen de “Beng analyse tool” gemaakt in samenwerking met Saxion Hogeschool, gefinancierd door TKI Urban Energy.

Publicaties

Er zijn 2 nieuwe artikelen m.b.t. Brand geplaatst.

- Regelgeving Brandveiligheid schiet tekort
- Brandveiligheidsrisico's bij verduurzaamde en snel gerealiseerde woningen

Links

Er is weer een link naar de mogelijkheid om aan de Minor Bouwfysica deel te nemen in het najaar 2025.

Onderzoek

Inmiddels zijn 5 rapporten geplaatst. Graag zouden we nog meer rapporten onder deze rubriek plaatsen.

Klimapedia-docent

In de afgelopen periode zijn nog meer vraagstukken met uitwerkingen opgenomen. Hieronder worden een aantal specifieke zaken genoemd.

Ook de opbouw van de website "Klimapedia/docent" is weer iets e