

DAGLICHT & BINNENKLIMAAT

FASE 1 – INVENTARISATIE CONCEPTEN & RELATIES



De Gevel

De gevel is een beeldbepalend deel van een gebouw. De komst van airconditioning heeft architecten daarbij een enorme vrijheid gegeven. Om met de woorden van architect I.M. Pei (1987) te spreken: "Because of air-conditioning the orientation of the building towards the sun is no longer important. It's all about light and view now."

Vandaag de dag willen gebouweigenaren en gebruikers echter niet alleen dat gebouwen mooi en comfortabel zijn, maar ook duurzaam en onderhoudsarm. Om hier invulling aan te

geven, gaan architecten, installatieontwerpers en bouwfysici al vroeg aan tafel om de conceptkeuze voor de gevel + installaties integraal te benaderen.

Vanuit de toenemende focus op gebouwprestaties en levens-cycluskosten neemt de vraag naar verbeterde gevel- en installatie-concepten toe. TVVL wil integraal op deze vraag inspelen door vanuit een doorsnede van de complete bouwkolom de kennis over gevels, daglicht en binnenklimaat te bundelen.

Fasering

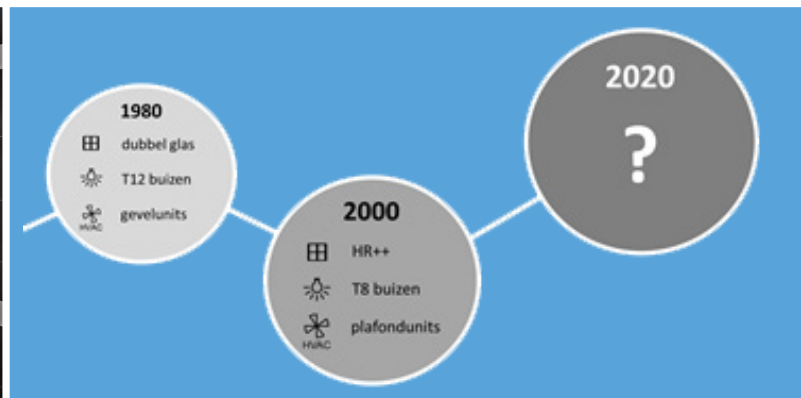
Het project is opgedeeld in de volgende stappen en fases:

Fase 1:

- inventarisatie visies, concepten en 'best practices'
- [Download hier het enquêteformulier](#)
- discussie voor- en nadelen
- vastleggen relaties in ontwerpmatrix

Fase 2:

- uitwerken ontwerprijtlijn
- ontwikkeling TCO selectietool



Inventarisatie

Tijdens de inventarisatie wordt d.m.v. interviews getracht vanuit verschillende standpunten de specifieke belangen, visies, ervaringen omtrent gevel- en installatieconcepten in kaart te brengen.

De interviews worden afgenomen bij:

- architecten;
- bouwfysici;
- installatieadviseurs;
- bouwbedrijven;
- installateurs;
- gevelleveranciers;
- installatieleveranciers.

Discussie

Vanuit de inventarisatie van de concepten wordt door TVVL een discussiesessie georganiseerd, waarin de voor- en nadelen van de concepten worden besproken. Voorafgaand aan deze sessie worden de verslagen van de interviews verspreid onder de deelnemers.

Het doel van de discussiesessie is het leggen van relaties tussen de verschillende concepten. Per concept zal daarbij het toepassingsgebied worden vastgesteld. Als resultaat van de discussiesessie worden de gevel- en installatieconcepten voor de ontwerpmatrix geselecteerd.

Producten

Als product van fase 1 wordt een artikel geschreven voor TVVL Magazine. Daarnaast worden in een ontwerpmatrix de belangrijkste technische relaties tussen gevelconcepten, verlichting en installatieconcepten vastgelegd. Het is de intentie het project in 2017 een vervolg te geven, waarbij de ontwerpmatrix verder wordt uitgewerkt tot een complete ontwerprijtlijn en bijbehorende selectietool met levenscycluskosten.

Organisatie

Initiatief: TVVL Expertgroep Klimaattechniek

Contactpersoon: Roelant van der Putten | roelantvdp@gmail.com

Partner: Stichting Promotie Installatietechniek PIT