

Klimaat adaptief ontwerpen
en de rol van de bouwfysisch adviseur

Ir. (J) Janneke van der Weerd | NVBV Kennisdag 2022

LBP|SIGHT

BOUWFYSICA
NEDERLANDS VLAAMSE BOUWFYSICA VERENIGING

Definitie & gevolg

Klimaatadaptatie is de mate waarin we de omgeving kunnen **aanpassen** aan klimaatverandering.

Dit is nodig, omdat verandering van het klimaat zorgt voor een aantal problemen in de huidige samenleving. Als gevolg van het vaker voorkomen van extreme weersverschijnselen. Denk aan **hitte, droogte en wateroverlast**.



Oorzaak

Wij mensen zijn met onze activiteiten de oorzaak van deze klimaatverandering. Door de **hoge uitstoot van broeikasgassen** in de atmosfeer. Veroorzaakt door onder andere de verbranding van fossiele brandstoffen, ontbossing en landbouw.



In de bouw

Wettelijke eisen & projectspecifieke ambities om zowel de oorzaak als de gevolgen aan te pakken.



Over LBP|SIGHT

ADVIESBUREAU IN BOUW, RUIMTE EN MILIEU

KANTOOR IN NIEUWEGEIN

MEER DAN 100 COLLEGA'S

1.850 PROJECTEN PER JAAR



LBP|SIGHT



Wie ben ik?

Janneke van der Weerd

Adviseur op het gebied van bouwfysica, bouwakoestiek, brandveiligheid en duurzaamheid

Directie LBP|SIGHT

LBP|SIGHT

Tenders

Bij welke tenders ben ik betrokken?

O.a. Linck, Raadhuislaan in Oss.







Energieprestatie (BENG)





Milieuprestatie



Natuurinclusief



Waterbuffering



Hittestress

Rol bouwfysisch adviseur

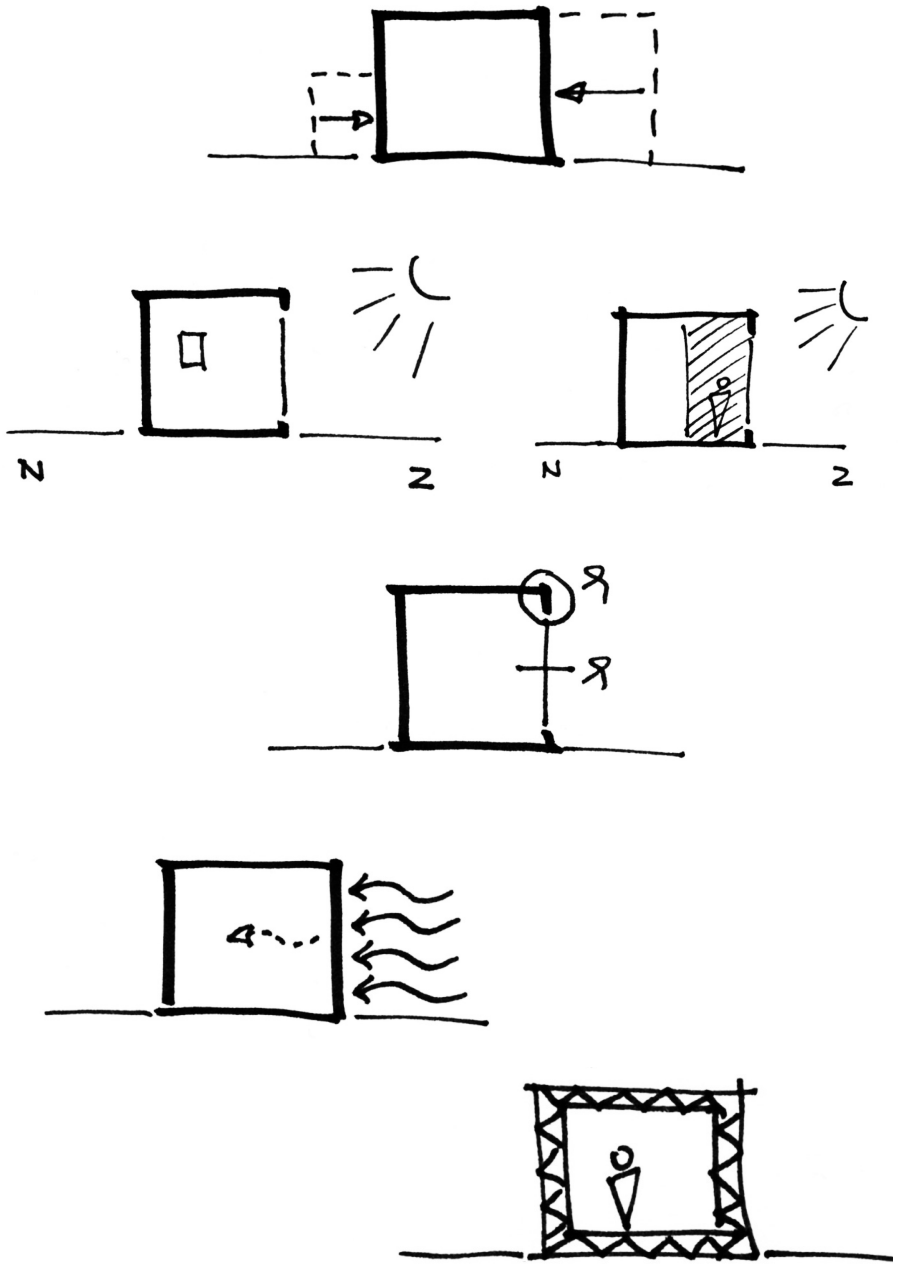
Combinatie van:

- Brede bijdrage gewenst aan tafel in ontwerpteam (meer disciplines).
- En inzet van specialistische kennis per discipline.



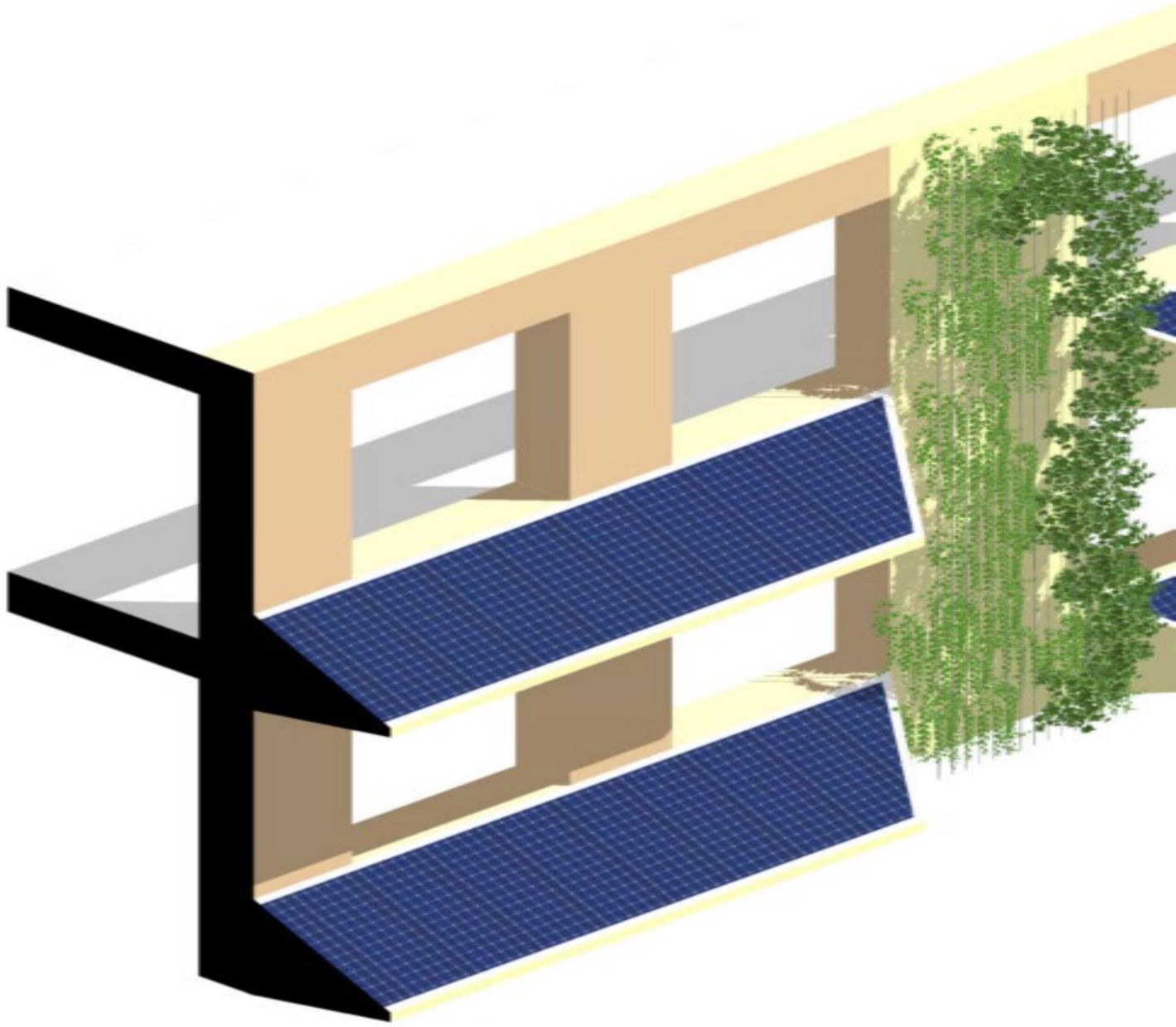
LBPISIGHT

Energie

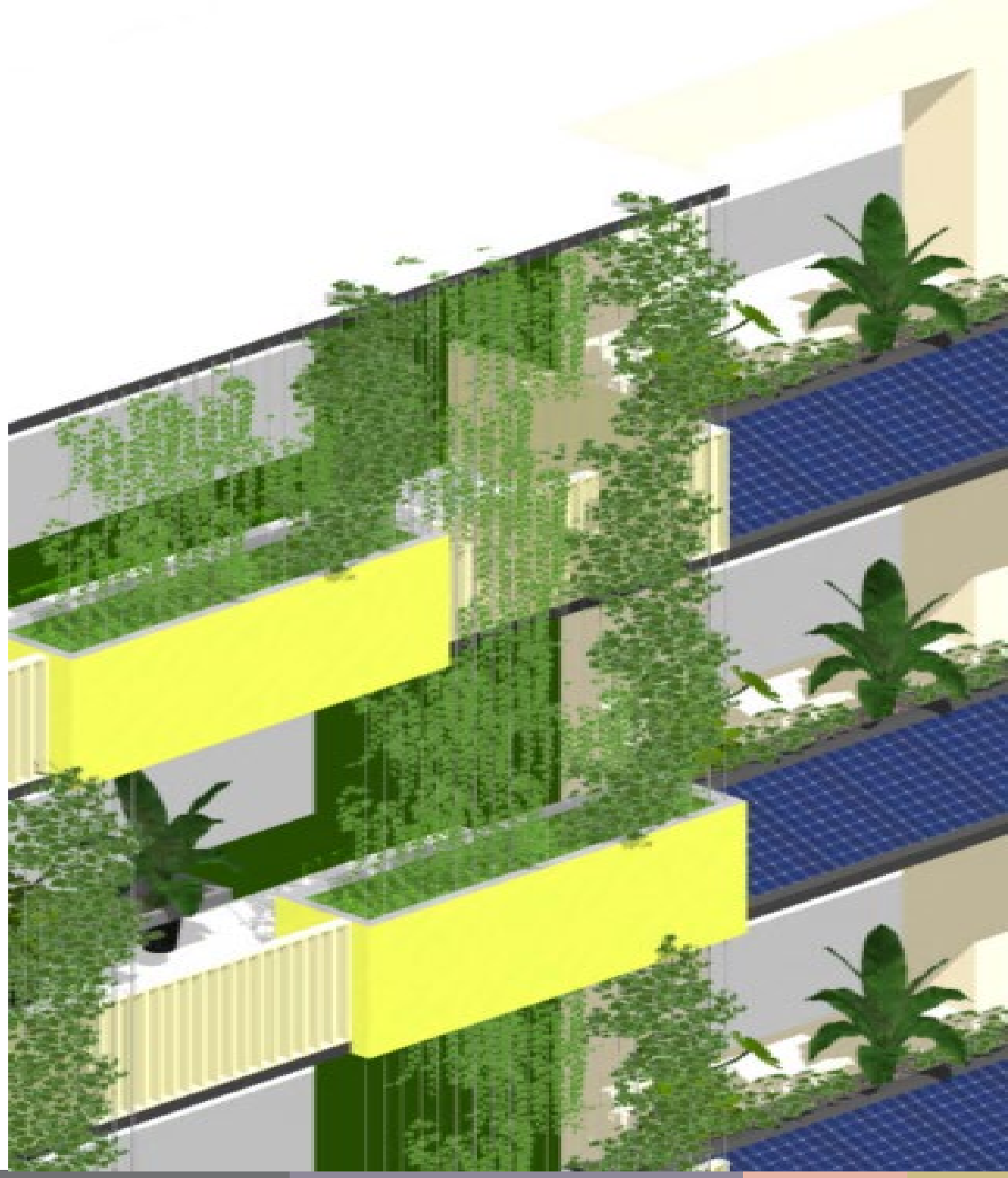




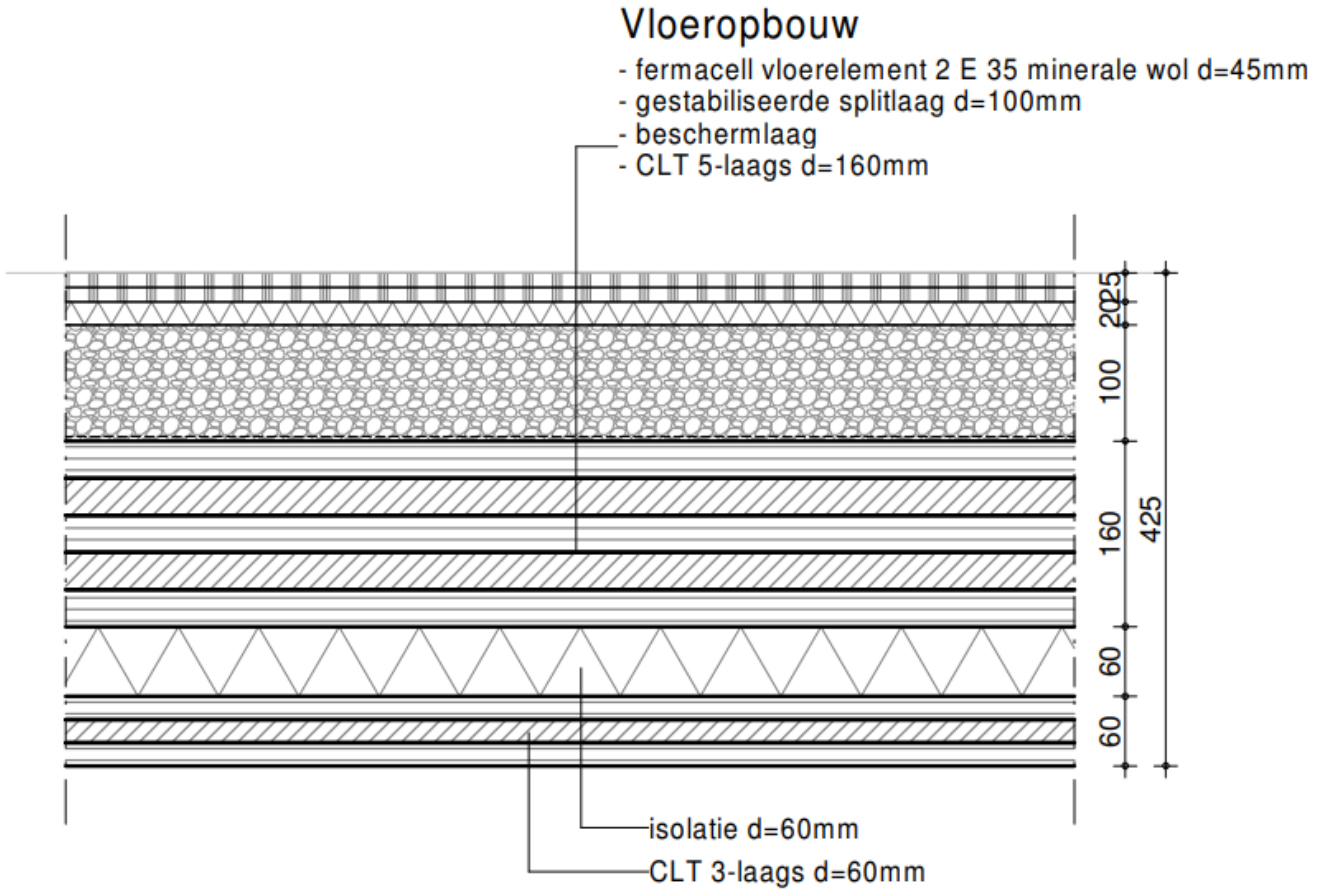
Daglicht



Brandveiligheid



Akoestiek


Vloeropbouw
- fermacell vloerelement 2 E 35 minerale wol d=45mm
- gestabiliseerde splitlaag d=100mm
- beschermlaag
- CLT 5-laags d=160mm
25
100
160
60
60
425
isolatie d=60mm
CLT 3-laags d=60mm

STELLING 1

Klimaatadaptieve gebouwen zijn niet te betalen.

STELLING 2

Bij klimaatadaptief ontwerpen verliezen we de bewoner uit het oog.



STELLING 3

Zonder parametrisch ontwerpen kunnen we geen goed ontwerp meer maken.



STELLING 4

We kunnen wel ambitieuze gebouwen ontwerpen, maar in de praktijk gaan we nooit zo’n hoge kwaliteit realiseren.

STELLING 5

Een klimaatadaptief gebouw moet een wettelijke verplichting worden.

Let's stay in touch!



Janneke van der Weerd

06-33952015

j.vanderweerd@lbpsight.nl

Of volg ons op social media

LinkedIn: @lbp-sight
Instagram: @lbpsight
Twitter: @LBPSIGHT