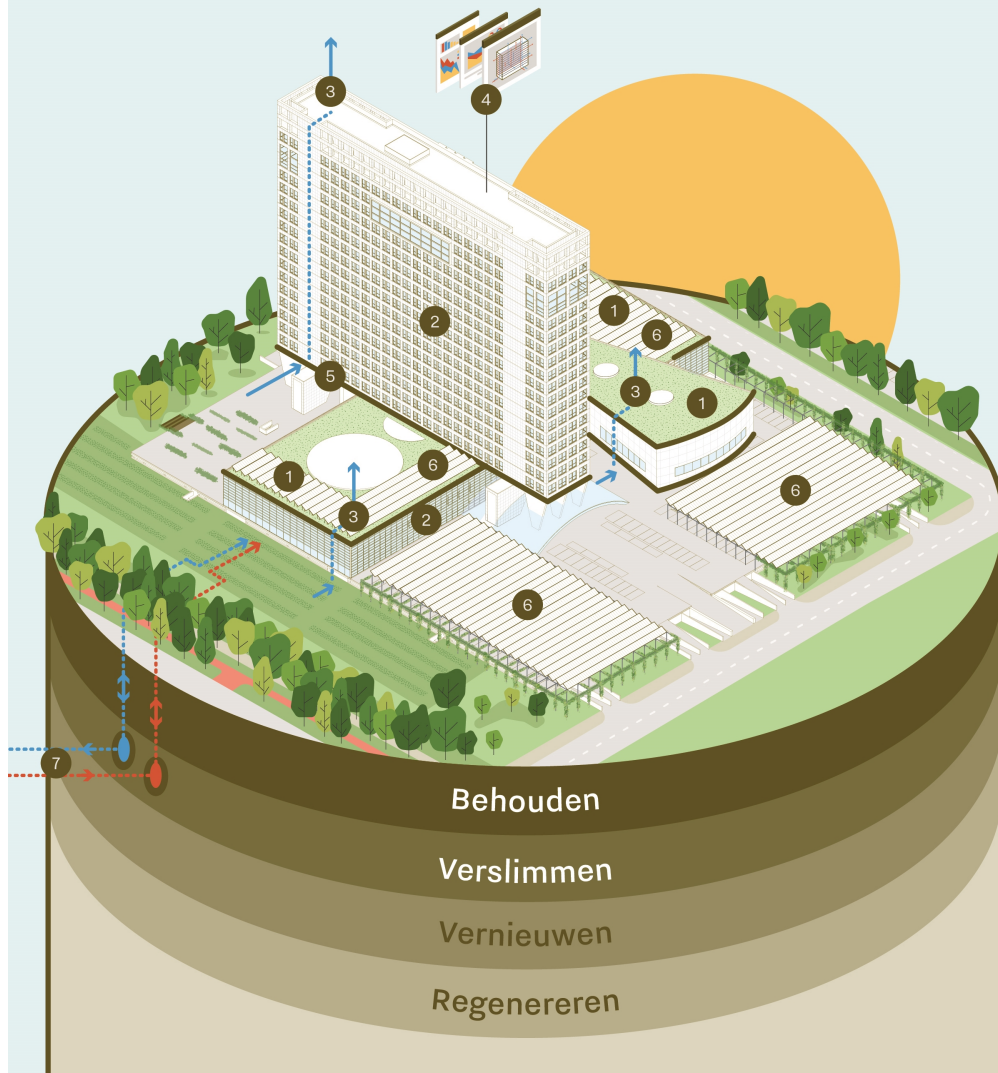


VERDUURZAMING

Huis voor de Provincie Utrecht

De Provincie Utrecht heeft de ambitie om haar vastgoed energieneutraal te maken. Het Huis voor de Provincie is daarbij het meest essentieel om te verduurzamen en daarmee het goede voorbeeld te geven.

INBO en Deerns hebben gezamenlijk onderzocht hoe deze ambitie bereikt kan worden. In deze infographic ziet u de ingrepen die zijn toegepast en het effect daarvan op het gebouw.



Energielabel

C → **A++++(+*)**

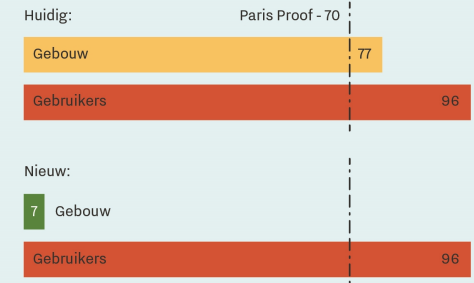
Huidig:
EP2: 107 kWh/m²/jr

Nieuw:
EP2: 0 kWh/m²/jr

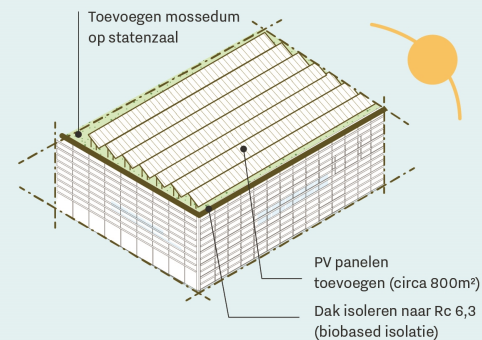
CO₂ besparing
In relatie tot huidige situatie



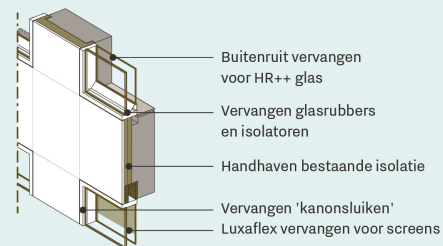
Werkelijk Energiegebruik (WEii) - kWh/m²/jr



1 Verduurzaming dak d.m.v. biobased isolatie & hergebruik (Rc 6,3) + PV



2 Verduurzaming gevel van toren en plint



3 Ventilatiesysteem efficiënter maken

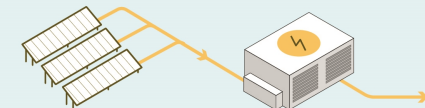
- Vraaggestuurde ventilatie optimaliseren
- Efficiënter gebruiken van verse buitenlucht
- Hoog rendement warmteterugwinning

4 Regeltechniek opwaarderen



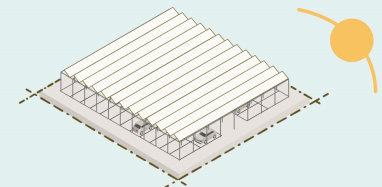
5 Accu pakket voor tijdelijke opslag zonne-energie

- Voorbereiden op o.a. loadbalancing



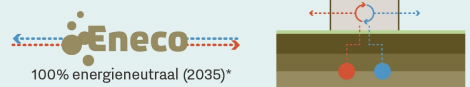
6 PV panelen toevoegen

- Op parkeerdek
- Op dak 2e verdieping



7 Hybride warmte- en koelsysteem

- Externe warmtelevering (stadswarmte)*
- Warmte- en koude-opslag in de bodem i.c.m. bestaande koelinstallatie



In samenwerking met:



PROVINCIE :: UTRECHT

INBO

Deerns