

Inventum te Houten

De nieuwbouw omvat in totaal 10.000 m². Hiervan is 2000 m² bestemd als kantoor, opleidingsruimte en voor de eigen researchafdeling. Het gebouw wordt ontwikkeld en gebouwd door Pleijsier bouw. Inventum staat voor duurzame energie en watersystemen en heeft Pleijsier Bouw gevraagd om een energiezuinig gebouw te ontwikkelen, dat voldoet aan de vereisten voor het hoogste energielabel (A++). De nieuwbouw voor Inventum wordt het tweede gebouw in Nederland met een A++ label.



Energieprestatiecertificaat	energielabel	Bestaande bouw Kantoor
Algegeven conform de Regeling energieprestatie gebouwen.		Energieklasse
zeer energie zuinig A++ 0,30 A+ 0,40-0,70 A 0,71-1,00 B 1,01-1,10 C 1,11-1,30 D 1,31-1,45 E 1,46-1,60 F 1,61-1,75 G 1,76-2,00 zeer energie onzuinig		A 0,50
De energieprestatie van een bestaand gebouw wordt uitgedrukt in de energie-index. Het getal geeft de energieprestatie van een gebouw aan. Deze wordt berekend op basis van de gebouwgegevens, gebouwgebonden installaties en een gestandaardiseerd bewonersgebruiksgedrag (het gestandaardiseerde energieverbruik per vierkante meter gebruiksoppervlakte is 368 MJ/m ²).		0,50
adres gebouw: gebruiksoppervlakte: volgnummer gebouw:	opnamedatum: certificaat geldig tot 10 jaar na opnamedatum afmeldnummer: concept	
certificaat op basis van een ander representatief gebouw of gebouwddeel? adres representatief gebouw of gebouwddeel:	nee certificaat geldig tot:	
Adresbedrijf: Naam: Adviesburo Nieman Inschrijvingsnummer: Handtekening adviseur:		

Architecten	: Krikke & Van der Hulst, Bas B.V.
Opdrachtgever	: Pleijsier Bouw B.V.
Advies	: Opstellen installatietechnisch PvE, opstellen energieconcepten, berekening EPC en EPA-U
Kenmerken	: R _{c; bgg} 3,5 m ² K/W R _{c; gevel} 3,5 m ² K/W R _{c; dak} 3,5 m ² K/W U _{raam} 2,11 W/m ² K (U _{glas} 1,1 W/m ² K) Verwarming WKO in combinatie met een elektrische warmtepomp De warmte uit de productiehallen wordt gebruikt voor verwarming van de kantoren Ventilatie mechanische toevoer en afvoer met warmteterugwinning (rendement > 65%) Verlichting vermogen 10 W/m ² EPC (Q _{pres;tot} /Q _{pres;toel}) 0,758
Oplevering	: Medio 2010