



BENG-berekening

Projectnaam	Woonhuis te Gennep
Projectnummer	2024-002
Datum	18-03-2024



Samenvatting

Projectgegevens

Projectnaam

Versie

Tekening(en)

Opdrachtgever

Gemaakt door

Rekenzone

Gebruiksfunctie

Woonhuis te Gennepe

v01

1057-B01 - woonhuis te Gennepe

d.d. 28-11-2023

F.P. Lahey architect

■■■■■

Woonhuis

Woonfunctie



Bijlagen

Energielabel
BENG-berekening



Vabi EPA NTA 8800

woning



Projectnummer: 2004-002

Variant: Basisvariant

Berekend op: 2024-03-15

Gemaakt met:

Vabi EPA 10.1.2

Vabi Rekenkern NTA 8800 versie 1.4

Inhoudsopgave

[Projectgegevens](#)

[Algemeen](#)

[Object Woning aan de Augustinus te Gennep – Objectgegevens](#)

[Informatief](#)

[Classificatie](#)

[Adresgegevens](#)

[Object Woning aan de Augustinus te Gennep – Resultaten](#)

[Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzones](#)

[Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzone Rekenzone – Algemeen](#)

[Algemeen](#)

[Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzone Rekenzone – Installatie](#)

[Overzicht installatie](#)

[Ventilatie](#)

[Verwarming](#)

[Tapwater](#)

[Koeling](#)

[Zonne-energie](#)

[Be-/ontvochtiging \(Utiliteit\)](#)

[Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzone Rekenzone – Geometrie](#)

[Gebruikte constructies](#)

[Geometrie](#)

[Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzone Rekenzone - Maatwerk](#)

[Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzone Rekenzone - Verlichting \(utiliteit\)](#)

[Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Registratiegegevens](#)

Projectgegevens

Algemeen

Naam			
Nummer	2004-002		
Omschrijving	a/d Augustinus Gennep		
Objecttype	Woning		
Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)		
Opname	Detailopname		
Applicatie	EPA		
Versienummer applicatie	10.1		
Revisienummer applicatie	10.1.2		
Versienummer rekenkern	1.4		
Opdrachtgever	ArchitektIahaye		
Adviseur	Smart Bouwexperts		
Datum opname	Datum rapport 2024-03-15		

Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Objectgegevens

Informatief			
Naam object	Woning aan de Augustinus te Gennep		
Objecttype	Woning		
Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)		
Opnameniveau	Detailopname		
Uitgebreide methode voor lineaire koudebruggen	Nee		
Subsidieaanvraag o.b.v.	Nee		

Woning NOM gebouwd Nee

Classificatie

Gebouwtype	Eengezinswoning
Subtype	Vrijstaand
Daktype	Plat dak / zonder kap
Gebouwhoogte	6.22 m

Adresgegevens

Straat

Huisnummer

Huisletter -
huisnummertoevoeging

Detailaanduiding

Postcode

Woonplaats

Afwijkende BAG identificatie	Nee
---------------------------------	-----

BAG Pand id

BAG Object id

Eenheid

Complex

Buurt

Wijk

Gemeente

Vestiging

Technisch Complex

Financieel Complex

Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Resultaten

Gebouw gebonden energieverbruik per jaar	Resultaat	Eenheid	
EP 1: Energiebehoefte	117.18	kWh/m²	
EP 2: Primair fossiel energieverbruik	29.49	kWh/m²	
EP 2 EMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	29.49	kWh/m²	
EP3: Hernieuwbare energie	82.5	%	
Energielabel	A+++		
CO ₂ uitstoot	681	kg	
Warmtebehoefte	98	kWh/m²	
Hernieuwbare energie	139	kWh/m²	
Ag: Gebruiksoppervlakte	98.50	m²	
Als: Verliesoppervlakte	319.95	m²	
Als/Ag: Geometrieverhouding	3.25		
Totale energiebehoefte	11541	kWh	
Totaal primair fossiel energieverbruik	2904	kWh	
Totaal hernieuwbare energie	13727	kWh	
EP2 niet primair	47.71	kWh/m²	
Totale deelposten (niet primair)	4699	kWh	
Ventilatie	166	kWh	
Verwarming	2375	kWh	
Tapwater	1216	kWh	
Koeling	597	kWh	
Bevochtiging		kWh	
Ontvochtiging		kWh	
Verlichting		kWh	
Hulpenergie elektrisch	345	kWh	
Hulpenergie waakvlam		kWh	
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	2697	kWh	
Eisen	Eis	Eenheid	Voldoet

Nieuwbouweis: BENG-1: Energiebehoefte	117.5	kWh/m ²	true
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	30	kWh/m ²	true
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	50	%	true
Nieuwbouweis: TO juli max		-	
Isolatiestandaard	133	kWh/m ²	Ja

Maatwerk energieverbruik per jaar	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik	0	m ³
Elektriciteitsverbruik	0	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	0	kWh
CO ₂ uitstoot	0	kg

Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzones

Rekenzones

Naam	Bouwlagen	Oppervlakte [m ²]	Bouwjaar
Rekenzone		98.5	2024

Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzone Rekenzone - Algemeen

Algemeen

Bouwjaar	2024		
Renovatiejaar	0		
Qv10 gemeten	Nee		
Type bouwwijze vloeren	Licht: Hout (hsb), staal (sfb), binnenzijde isolatie		
Type bouwwijze wanden	Licht: Hout (hsb), staal (sfb), binnenzijde isolatie		
Kwaliteitsverklaring (PCM)	Nee		
Verdiepingen en gebruiksoppervlakte			
Gebruiksoppervlakte	Per verdieping		
Verdieping 1	75.34	m ²	
Verdieping 2	23.16	m ²	
Totaal	98.5	m ²	
Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil			
Leidingdoorvoeren standleidingen HWA VWA	Onbekend		

Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzone Rekenzone - Installatie

Overzicht Installatie

Naam	Installaties	
Ventilatie	C2a Luchtdrukgestuurde toevoer delta p ≤ 1 Pa	
Verwarming	Individueel	
Opwekker verwarming 1	Warmtepomp elektrisch	
Distributie	Distributiemedium Water	
Tapwater 1	Individueel	
Opwekker tapwater 1	Compleet toestel	
Koeling	Individueel	
Opwekker koeling 1	Type opwekker	Compressiekoeling
Zonne-Energie 1	PV-panelen	

Ventilatie

Algemeen		
Systeem	Individueel	
Aantal identieke systemen	1	
Auto	Ja	
Ventilatiesysteem	C Mechanische afvoer	
Ventilatie Systeem 1		
Merk	forfaitair	
Type		
Installatiejaar	2024	
Subsysteem	C2a Luchtdrukgestuurde toevoer delta p <= 1 Pa	
Ventilatiesysteem voorzien van passieve koeling	Nee	

Debiet bekend Nee

Kwaliteitsverklaring VLA Nee

Luchtbehandelingskast
en WTW | Systeem 1

Distributie | Systeem 1

Luchtdichtheidsklasse Onbekend

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren Onbekend

Type ventilator Gelijkstroom

Fabricagejaar >2006

Voorverwarmde
natuurlijke ventilatie |
Systeem 1

Lintverwarming
aanwezig (natuurlijke
ventilatie) Nee

Verwarming

Algemeen

Systeem Individueel

Aantal identieke
systemen 1

Auto Ja

Aantal
warmteopwekkers Eén

Opwekker verwarming 1

Merk Daikin

Type Erga 08 met
geïntegreerde 230 liter
boiler

Installatiejaar 2024

Type opwekker Warmtepomp
elektrisch

Type warmtepomp Lucht / water

Bron warmtepomp Buitenlucht

Voldoet aan minimale
COP (tabel 9.28) Ja

Kwaliteitsverklaring
warmteopwekker Ja

Rendement 1.000

(nh;gen;hp;si)

Energiefractie (FH;gen;si,gpref)	1.000	
Code	20230076GK	
Hulpenergie	Kwaliteitsverklaring	
Type verklaring	Waux	
Waux	173.19	kWh
Code	20230076GK	
Kwaliteitsverklaring standby	Nee	

Distributie

Distributiemedium	Water
Wateraanvoertemperatuur	45/40 °C
Type distributie	Tweepijpssysteem
Waterzijdig ingeregeld	Nee
Aanvullende circulatiepompen aanwezig	Ja
Aanvullende circulatiepompen	Onbekend
Leidingen geïsoleerd (binnen aangesloten verwarmde rekenzone)	Nee, detailinvoer onbekend
Appendages en beugels geïsoleerd	Nee
Leidingen door onverwarmde ruimte	Nee

Afgiftesysteem

Hoogte ruimte grootste oppervlak	$h \leq 4\text{m}$
Afgiftesysteem	Vloerverwarming
Type afgifte	Natsysteem
Isolatie eisen	Onbekend
Regeling	Regeling in hoofdvertrek (kamerthermostaat)

Tapwater

Algemeen

Aantal Warmtapwatersystemen Een

Algemeen | Systeem 1

Installatie | Systeem 1

Type installatie	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Tapwatersysteem aangesloten op	Hele woning
Type opwekker	Compleet toestel
Aantal opwekkers	Eén

Opwekker tapwater 1 | Systeem 1

Merk	Daikin
Type	Erga 08 icm. 230 liter vat geïntegreerd boiler vat
Installatiejaar	2024
Type toestel	Elektrische warmtepomp
Bron warmtepomp	Anders dan ventilatieretourlucht
Kwaliteitsverklaring	Ja
Kwaliteitsverklaring invoermethode	BCRG
Merk	ERGA 08 Daikin Airconditioning Netherlands B.V.
Type kwaliteitsverklaring	Meetgegevens EN 16147
Type	230 L
Warmtepomp op menglucht	Nee
Meetgegevens EN13203 of EN16147	
Bruto warmtapwaterbehoefte (Qw;dis;nren)	2352.57 kWh/jaar
Code	20230076GK

Afgiftesysteem | Systeem 1

Gem. lengte per uittapleiding keuken (boven aanrecht)	2 m <= l < 4 m
---	----------------

Gem. lengte per uittapleiding badkamer (douche of bad)	6 m <= l < 8 m
--	----------------

Inwendige diameter uittapleidingen naar keuken	Onbekend
--	----------

Circulatieleiding | Systeem 1

Circulatieleiding aanwezig	Nee
----------------------------	-----

Koeling

Algemeen

Koeling aanwezig	Ja
Koelsysteem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Aantal opwekkers	Een

Opwekkers

Opwekker koeling 1

Merk

Type

Installatiejaar

Type opwekker	Compressiekoeling
---------------	-------------------

Expansie	Met indirecte verdamping
----------	--------------------------

Aandrijving	Elektrisch
-------------	------------

Distibutiesysteem geeft koude af aan afgiftesystemen	In de ruimtes
--	---------------

Kwaliteitsverklaring koude opwekker	Nee
-------------------------------------	-----

Distributie

Distributiemedium	Water
-------------------	-------

WATERaanvoertemperatuur	17/21 °C
-------------------------	----------

Waterzijdig inregelen	Nee
-----------------------	-----

Hoofdcirculatiepomp	Onbekend
---------------------	----------

Aanvullende circulatiepompen	Nee
------------------------------	-----

aanwezig	
Leidingen geïsoleerd	Ja, detailinvoer onbekend
Isolatiejaar	Vanaf 1995
Appendages en beugels geïsoleerd	Nee
Leidingen door ongekoelde ruimte	Nee
Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen	2
Afgifte	
Type afgiftesysteem	Vloerkoeling
Type regeling afgiftesysteem	Regeling in hoofdvertrek (kamerthermostaat)

Zonne-Energie

Zonne-energiesysteem 1

Naam	PV systeem op platte dak		
Merk	DMEGC		
Type	DM400M10-54HBB		
Installatiejaar	2024		
Zonne-energiesysteem	PV-panelen		
Ophalen BCRG	Nee		
Oppervlak per paneel of collector	1.94		m²
Aantal	8		
Hellingshoek	15		
Oriëntatie	Zuid		
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering		

PV-panelen | Zonne- energiesysteem 1

Piekvermogen PV- panelen	Kwaliteitsverklaring	
Wattpiekvermogen	206.19	Wp/m ²
Code	20201695GK	
Bouwintegratie	Sterk geventileerd: open draagconstructie	

Zonnecollector | Zonne-
energiesysteem 1

Zonneboiler voorraadvat
| Zonne-energiesysteem
1

Regeneratie bron
warmtepomp | Zonne-
energiesysteem 1

Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Rekenzone Rekenzone - Geometrie

Gebruikte constructies

Constructie 1

Naam	Gevel ($R_c = 4.70$)
Auto	Ja
Type constructie	Gevel
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 2

Naam	Deur ($U = 1.65$)
Auto	Ja
Type constructie	Deur
Deur met een raam ≥ 65 glas%	Nee
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012
Oppervlakte per constructie	Nee

Constructie 3

Naam	Kunststoffen ramen met kwaliteitsverklaring	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	Kwaliteitsverklaring	
Kwaliteitsverklaring invoermethode	BCRG	
Kozijn	VEKA 70 mm AD systeem ($U_f = 1,3$)	
Glas	HR++ glas ($U_g = 1,2$ W/m ² K)	
Afstandhouder	Standaard	
U	1.40	W/(m ² ·K)
Oppervlakte per constructie	Nee	
g	0.60	
Merk	Kozijnen VEKA 70mm AD SYSTEEM, VEKA	

70mm MD SYSTEEM,
VEKASLIDE 70mm –
HST, VEKA 70mm –
HT, ALPHALIN | Veka
AG

Code 20201862GK

Constructie 4

Naam Dak plat (Rc = 6.30)
Auto Ja
Type constructie Dak plat
Invoer Minimale eisen
Bouwbesluit 2012

Constructie 5

Naam Vloer (Rc = 3.70)
Auto Ja
Type constructie Vloer
Invoer Minimale eisen
Bouwbesluit 2012

Constructie 6

Naam Raam (U = 1.65, g =
0.60)
Auto Ja
Type constructie Raam
Invoer Minimale eisen
Bouwbesluit 2012
g 0.60
Oppervlakte per
constructie Nee

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | lage deel

Algemeen

Locatie Voorgevel
Bouwdeel is inactief Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	29.78	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	23.38	m ²
Breedte	10.24	m
Hoogte of lengte	2.91	m

Grenst aan Buitenlucht

Deelvlak in
hoofdbouwdeel 1

Naam	R01_techneikruimte	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	1.90	m ²
Breedte	1.04	m
Hoogte of lengte	1.83	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in
hoofdbouwdeel 2

Naam	R02_slaapkamer	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	1.90	m ²
Breedte	1.04	m
Hoogte of lengte	1.83	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in
hoofdbouwdeel 3

Naam	R03a_wc	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	0.06	m ²

Breedte	0.10	m
Hoogte of lengte	0.60	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	R03b_wc	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	0.06	m ²
Breedte	0.10	m
Hoogte of lengte	0.60	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 5

Naam	D01R_glas in voordeur	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	1.35	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	

Zijbelemmering links	Nee
Zijbelemmering rechts	Nee
Overstek	Nee

Deelvlak in hoofdbouwdeel 6

Naam	D01N_voordeur netto	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	1.13	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak plat verdieping

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak plat (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	23.16	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	23.16	m ²
Breedte	4.81	m
Hoogte of lengte	4.81	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | lage deel

Algemeen

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel ($R_c = 4.70$)	
Oppervlakte	29.78	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	21.15	m ²
Breedte	10.24	m
Hoogte of lengte	2.91	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	R06_slaapkamer	
Constructie	Raam ($U = 1.65$, $g = 0.60$)	
Oppervlakte	1.90	m ²
Breedte	1.04	m
Hoogte of lengte	1.83	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	R07_badkamer	
Constructie	Raam ($U = 1.65$, $g = 0.60$)	
Oppervlakte	1.28	m ²
Breedte	0.70	m
Hoogte of lengte	1.83	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Ja	
Afstand	3.51	m

Breedte	5521.00	m
Hoogteverschil < 2.5	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Ja	
Hoogteverschil	1441.00	m
Afstand	2811.00	m
<= 80% van zichtveld	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	R08_pui als raam in woonkamer	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	5.45	m ²
Breedte	2.98	m
Hoogte of lengte	1.83	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | lage deel

Algemeen

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	29.78	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	22.76	m ²
Breedte	10.24	m
Hoogte of lengte	2.91	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	R09 raam in woonkamer	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	2.03	m ²
Breedte	1.04	m
Hoogte of lengte	1.95	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	R10_keukenraam	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	2.45	m ²
Breedte	2.16	m
Hoogte of lengte	1.13	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	D02r_glas in deur bijkeuken	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	1.19	m ²

Breedte	0.66	m
Hoogte of lengte	1.81	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	D02N_netto deur in bijkeuken	
Constructie	Deur (U = 1.65)	
Oppervlakte	1.35	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | lage deel

Algemeen

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	29.78	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	25.98	m ²
Breedte	10.24	m
Hoogte of lengte	2.91	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	R04_slaapkamer
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)

Oppervlakte	1.90	m ²
Breedte	1.04	m
Hoogte of lengte	1.83	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwning	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	R05 terrasdeuren als raam	
Constructie	Raam (U = 1.65, g = 0.60)	
Oppervlakte	1.90	m ²
Breedte	1.04	m
Hoogte of lengte	1.83	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwning	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Ja	
Afstand	2980.00	m
Breedte	5522.00	m
Hoogteverschil < 2.5	Nee	
Overstek	Ja	
Hoogteverschil	1441.00	m
Afstand	2709.00	m
<= 80% van zichtveld	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | hoge deel

Algemeen

Locatie Voorgevel

Bouwdeel is inactief Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	14.52	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	13.59	m ²
Breedte	3.02	m
Hoogte of lengte	4.81	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	R11_kantoorraam	
Constructie	Kunststoffen ramen met kwaliteitsverklaring	
Oppervlakte	0.93	m ²
Breedte	0.70	m
Hoogte of lengte	1.33	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Zwart, antraciet of donkerbruin	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | hoge deel-

Algemeen

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	14.52	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	12.66	m ²
Breedte	3.02	m

Hoogte of lengte	4.81	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	R13_kantoor	
Constructie	Kunststoffen ramen met kwaliteitsverklaring	
Oppervlakte	0.93	m ²
Breedte	0.70	m
Hoogte of lengte	1.33	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Zwart, antraciet of donkerbruin	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	R14_kantoor	
Constructie	Kunststoffen ramen met kwaliteitsverklaring	
Oppervlakte	0.93	m ²
Breedte	0.70	m
Hoogte of lengte	1.33	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Zwart, antraciet of donkerbruin	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | hoge deel

Algemeen

Locatie Linkergevel

Bouwdeel is inactief Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie Gevel (Rc = 4.70)

Oppervlakte 14.52 m²

Hoofdbouwdeel -
deelvlakken 13.59 m²

Breedte 3.02 m

Hoogte of lengte 4.81 m

Grenst aan Buitenlucht

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam R16_trappenhal

Constructie Kunststoffen ramen
met kwaliteitsverklaring

Oppervlakte 0.93 m²

Breedte 0.70 m

Hoogte of lengte 1.33 m

Oriëntatie Zuid

Hellingshoek 90°

Invoer beschaduwing Automatisch

Zonwering Geen zonwering

Belemmering Nee

Zijbelemmering links Nee

Zijbelemmering rechts Nee

Overstek Nee

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | hoge deel

Algemeen

Locatie Rechtergevel

Bouwdeel is inactief Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie Gevel (Rc = 4.70)

Oppervlakte 14.52 m²

Hoofdbouwdeel - deelvlakken	13.14	m ²
Breedte	3.02	m
Hoogte of lengte	4.81	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	R12_kantoorraam	
Constructie	Kunststoffen ramen met kwaliteitsverklaring	
Oppervlakte	1.38	m ²
Breedte	1.04	m
Hoogte of lengte	1.33	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Zwart, antraciet of donkerbruin	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Overhangende kantoorvloer

Algemeen

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer (Rc = 3.70)	
Oppervlakte	7.34	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	7.34	m ²
Breedte	2.71	m
Hoogte of lengte	2.71	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | vloer bgg

Algemeen

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer (Rc = 3.70)	
Oppervlakte	75.34	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	75.34	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Grond	
Perimeter	40.93	m
Auto	Nee	
Vloer op/boven maaiveld	Ja	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak plat bgg

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak plat (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	59.51	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	59.51	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Object Woning aan de Augustinus te Gennep - Registratiegegevens

Registratiegegevens

Registratiegegevens invoer

Projectnaam	2024_002
-------------	----------

ProvisionalID	1EA951897BCE4280840095BB CF99ED6E
GTO berekening	Nee
Opnamedatum (bezoekdatum)	2024-02-06
Bezoekende EP adviseur anders dan registrerende adviseur	Nee
Invoerdatum	2024-02-06
Invoerende EP adviseur	
Certificaathouder	BuildingLabel
Gebruiker	Eigenaar
Status	Geregistreerd

Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)	
Opname	Detailopname	
ProvisionalID	1EA951897BCE4280840095BB CF99ED6E	
Opnamedatum (bezoekdatum)	06-02-2024	DD-MM-YYYY
Registratienummer	802351013	
Registratiedatum	15-03-2024	DD-MM-YYYY
Registratienummer maatwerkadvies		
Registratiedatum maatwerkadvies	DD-MM-YYYY	
EP2 EMG forf.	29.49	kWh/m2
EP2	29.49	kWh/m2
EI EMG		
Energie label	A+++	
pdfBestandId (energie label)	f42e5baf-14c3-48c0- 84ff-5bbb0ab0bd36	
Rekenkern versie	1.4	
Straat		
Huisnummer		
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats		

Gebruiksoppervlak	99
ep1	117.18
ep3	82.5
toJuliMax	-1.00
nettoWarmteBehoefte	98.20
isolatiestandaard	133
renovatiestandaard	
compactheid	3.25
Deelpost qPrimair	
Deelpost elektra	
Deelpost gas	
Deelpost warmte	

Wij ontzorgen SMART in de bouw



BIM & TEKENWERK



BOUWFYSICA &
BOUWBESLUIT



INSPECTIES &
ADVIES



LASERSCANNEN &
INMETEN



DUURZAAMHEID &
ENERGIE



VISUALISATIES &
ANIMATIE



SMART Bouwexperts
Schoutlaan 22a
6002EA Weert

0495-204900
Info@smartbouwexperts.nl
SMARTBouwexperts.nl