



## Rapportage NTA8800

### Zuideinde 26 - Westzaan, Zuideinde 26 - Westzaan

Opdrachtgever

Adviseur

DIT Bouwadvies

#### Objectgegevens

##### Informatief

Naam object	Zuideinde 26 - Westzaan
Objecttype	Woning
Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)
Opnameniveau	Detailopname
Uitgebreide methode voor lineaire koudebruggen	Nee
Subsidieaanvraag o.b.v. Woning NOM gebouwd	Nee

##### Classificatie

Gebouwtype	Eengezinswoning
Subtype	Vrijstaand
Daktype	Hellend dak
Gebouwhoogte	8,00 m

##### Adresgegevens

Straat	Zuideinde
Huisnummer	26
Huisletter - huisnummertoevoeging	
Detailaanduiding	
Postcode	1551EJ
Woonplaats	Westzaan
Afwijkende BAG identificatie	Nee
BAG Pand id	0479100000007094
BAG Object id	0479010000118180
Eenheid	
Complex	
Buurt	
Wijk	
Gemeente	
Vestiging	
Technisch Complex	
Financieel Complex	

##### Registratiegegevens invoer

Projectnaam	Woonhuis Zuideinde 26
ProvisionalID	529C08896EC1471BAE949E77BFC478B7
GTO berekening	Nee
Opnamedatum (bezoekdatum)	22-05-2024
Bezoekende EP adviseur anders dan registrerende adviseur	Nee
Invoerdatum	22-05-2024
Invoerende EP adviseur	Ing. E.T. Hooijschuur
Certificaathouder	DIT bouwadvies BV
Gebruiker	Eigenaar
Status	Geregistreerd

### Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)	
Opname	Detailopname	
ProvisionalID	529C08896EC1471BAE949E77BFC478B7	
Opnamedatum (bezoekdatum)	22-05-2024	DD-MM-YYYY
Registratienummer	134038976	
Registratiedatum	22-05-2024	DD-MM-YYYY
Registratienummer maatwerkadvies		
Registratiedatum maatwerkadvies		DD-MM-YYYY
EP2 EMG forf.	26,49	kWh/m2
EI EMG		
Energielabel	A+++	
pdfBestandId (energielabel)	2301cd01-3d96-4021-b607-1cb4f000e7ef	
Rekenkern versie	1,4	
Straat	Zuideinde	
Huisnummer	26	
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode	1551EJ	
Plaats	Westzaan	
Gebruiksoppervlak	110	
ep1	92,43	
ep3	77,3	
toJuliMax	-1,00	
nettoWarmteBehoefte	55,19	
isolatiestandaard	107	
renovatiestandaard		
compactheid	2,61	
Deelpost qPrimair		
Deelpost elektra		
Deelpost gas		
Deelpost warmte		

Energieprestatie		
Waarde	Resultaat	Eenheid
Energie label	A+++	
EP 1: Energiebehoefte	92,43	kWh/m <sup>2</sup>
Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte		kWh/m <sup>2</sup>
	93,30	
EP 2: Primair fossiel energieverbruik	26,49	kWh/m <sup>2</sup>
EP 2 EMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	26,49	kWh/m <sup>2</sup>
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	30,00	kWh/m <sup>2</sup>
EP3: Hernieuwbare energie	77,3	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	50,0	%
Nieuwbouweis: TO juli max	-	
CO <sub>2</sub> uitstoot	680	kg
Warmtebehoefte	55,19	kWh/m <sup>2</sup>
Isolatiestandaard	107	kWh/m <sup>2</sup>
Ag: Gebruiksoppervlakte	109,50	m <sup>2</sup>
Als: Verliesoppervlakte	285,94	m <sup>2</sup>
Als/Ag: Geometrieverhouding	2,61	

Maatwerkadvies		
Waarde	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik	0	m <sup>3</sup>
Elektriciteitsverbruik	3817	kWh
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	1906	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	1911	kWh
Warmteverbruik		GJ
CO <sub>2</sub> uitstoot	650	kg

Samenvatting invoer		
Rekenzone		
Bouwjaar	2025	
Installatie	Installatie	
Gebruiksoppervlakte	61,63	m <sup>2</sup>
Gebruiksoppervlakte	47,87	m <sup>2</sup>
Installatie   Installatie		

Ventilatie	Subsysteem	D5a Centrale WTW. CO2- metingen in ten minste de woonkamer en de hoofdslaapk amer, sturing ... Individueel
Verwarming	Systeem	
Opwekker verwarming 1	Warmtepomp elektrisch	
Distributie		
Distributiemedium	Water	
Wateraanvoertemperatuur	45/40 °C	
Type distributie	Tweepijpsysteem	
Waterzijdig ingeregeld	Nee	
Aanvullende circulatiepompen	Nee	
aanwezig		
Leidingen geïsoleerd (binnen aangesloten verwarmde rekenzone)	Nee, detailinvoer onbekend	
Appendages en beugels geïsoleerd	Nee	
Leidingen door onverwarmde ruimte	Nee	
Tapwater 1	Type installatie	Individueel
Opwekker tapwater 1	Type opwekker	Compleet toestel
Koeling	Koelsysteem	Individueel
Opwekker koeling 1	Type opwekker	Compressie koeling

Gevel (West)		
Locatie	Voorgevel	
Oppervlakte	29,11	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	20,74	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevel met houtafwerking	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	1,55	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Deur (West)	
Oppervlakte	2,18	m <sup>2</sup>
Constructie	Deur ongeïsoleerd massief hout	
Naam	Raam (West)	

Oppervlakte	0,45	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	0,70	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	0,41	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	

#### Gevel (Oost)

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	29,11	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	18,58	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevel met houtafwerking	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	1,55	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Deur (Oost)	
Oppervlakte	2,59	m <sup>2</sup>
Constructie	Deur ongeïsoleerd massief hout	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	1,55	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	

Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	0,41	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Beglazing achterdeuren	
Oppervlakte	1,35	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Oost	

**Gevel (Noord)**

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	41,09	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	41,09	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevel met houtafwerking	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

**Gevel (Zuid)**

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	41,09	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	34,56	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevel met houtafwerking	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	1,40	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen 30 min br.w.	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Deur (Zuid)	
Oppervlakte	2,40	m <sup>2</sup>
Constructie	Deur ongeisoleerd massief hout	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	0,60	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen 30 min br.w.	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	2,13	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevelkozijnen 30 min br.w.	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

**Dak hellend (Noord)**

Locatie	Daken	
Oppervlakte	51,20	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	49,68	m <sup>2</sup>
Constructie	Hellende daken	
Naam	Raam (Noord)	
Oppervlakte	1,52	m <sup>2</sup>
Constructie	Dakraam Velux 78 x 98 cm -66 beglazing	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

**Dak hellend (Zuid)**

Locatie	Daken	
Oppervlakte	51,20	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	48,92	m <sup>2</sup>
Constructie	Hellende daken	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	2,28	m <sup>2</sup>
Constructie	Dakraam Velux 78 x 98 cm -66 beglazing	
Zonwering	Screens (buiten)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

**Vloer**

Locatie	Vloeren	
Oppervlakte	61,63	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	61,63	m <sup>2</sup>
Constructie	Vloer begane grond	
Grenst aan	Kruipruimte	

**Constructies****Constructie 1**

Naam	Vloer begane grond
Auto	Nee
Type constructie	Vloer
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

**Constructie 2**

Naam	Gevel met houtafwerking
Auto	Nee
Type constructie	Gevel
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

**Constructie 3**

Naam	Hellende daken
Auto	Nee
Type constructie	Dak hellend
Rieten dak	Nee
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

**Constructie 4**

Naam	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0		
Auto	Nee		
Type constructie	Raam		
Invoer	U-waarde		
U	1,40	W/(m²·K)	
g	0,55		
Oppervlakte per constructie	Nee		

**Constructie 5**

Naam	Deur ongeïsoleerd massief hout	
Auto	Nee	
Type constructie	Deur	
Deur met een raam >= 65 glas%	Nee	
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012	
Oppervlakte per constructie	Nee	

**Constructie 6**

Naam	Dakraam Velux 78 x 98 cm -66 beglazing		
Auto	Nee		
Type constructie	Raam		
Invoer	U-waarde		
U	1,00		W/(m²·K)
g	0,44		
Oppervlakte per constructie	Ja		
Oppervlakte	0,76		m²

**Constructie 7**

Naam	Gevelkozijnen 30 min br.w.		
Auto	Nee		
Type constructie	Raam		
Invoer	U-waarde		
U	1,40		W/(m²·K)
g	0,55		
Oppervlakte per constructie	Nee		

**Installatie 1 | Installatie | Ventilatie****Algemeen**

Systeem	Individueel
Auto	Ja
Ventilatiesysteem	D Mechanische balansventilatie

**Ventilatie | Systeem 1**

Merk	Zehnder
Type	Comfoair Q350
Installatiejaar	2025



Subsysteem D5a Centrale WTW. CO2-metingen in ten minste de woonkamer en de hoofdslaapkamer, sturing ...

Ventilatiesysteem voorzien van passieve koeling Ja

Debiet bekend Nee  
Recirculatie Geen recirculatie aanwezig  
Kwaliteitsverklaring VLA Nee

#### LBK en WTW | Systeem 1

Luchtbehandelingskast (LBK) aanwezig Nee

Type WTW Kwaliteitsverklaring  
Volumeregeling Constant volume (debiet over aan- en afvoer bij WTW gelijk)  
Bypass Bypass volledig  
Koudeterugwinning WTW Ja  
Isolatie kanaal buitenaansluiting Geïsoleerd (eigenschappen onbekend)  
Lengte kanaal buitenaansluiting Onbekend  
Type verklaring Verklaring volgens EN13141-7, EN13141-8  
Rendement 0,923  
Rendement inclusief dissipatie Nee  
Code 20210399GK

#### Distributie | Systeem 1

Luchtdichtheidsklasse Onbekend  
Toevoerkanalen buiten thermische zone Nee

#### Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren Onbekend  
Type ventilator Gelijkstroom  
Fabricagejaar >2006

### Installatie 1 | Installatie | Verwarming

#### Algemeen

Systeem Individueel  
Auto Ja  
Aantal warmteopwekkers Eén

#### Opwekker verwarming 1

Merk Panasonic  
Type Aquarea Bi-blok 7kW  
Installatiejaar 2025  
Type opwekker Warmtepomp elektrisch  
Type warmtepomp Lucht / water  
Bron warmtepomp Buitenlucht  
Voldoet aan minimale COP (tabel 9.28) Nee

Kwaliteitsverklaring warmteopwekker	Ja	
Rendement (nh;gen;hp;si)	1,000	
Energiefractie (FH;gen;si,gpref)	1,000	
Code	20210345GK	
Hulpenergie	Kwaliteitsverklaring	
Type verklaring	Waux	
Waux	101,58	kWh
Code	20210345GK	
Kwaliteitsverklaring standby	Nee	

**Distributie**

Distributiemedium	Water
Wateraanvoertemperatuur	45/40 °C
Type distributie	Tweepijpsysteem
Waterzijdig ingeregeld	Nee
Aanvullende circulatiepompen	Nee
aanwezig	
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 <= 4m
Afgiftesysteem	Vloerverwarming
Type afgifte	Natsysteem
Isolatie eisen	Onbekend
Regeling	Auto. reg. per ruimte + handmatig overrulen (aan/uit)

**Installatie 1 | Installatie | Tapwater****Algemeen**

AantalWarmtapwatersystemen	Eén
----------------------------	-----

**Installatie | Systeem 1**

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

**Opwekker tapwater 1 | Systeem 1**

Merk	Panasonic
Type	Aquarea Bi-blok 7kW
Installatiejaar	2025
Type toestel	Elektrische warmtepomp

Bron warmtepomp	Anders dan ventilatieretourlucht
Kwaliteitsverklaring	Ja
Kwaliteitsverklaring invoermethode	BCRG
Merk	Panasonic Aquarea 7 kW Bi-bloc J Serie R32 met 200 liter boiler   Panasonic Netherlands

Type kwaliteitsverklaring	Meetgegevens EN 16147
Type	200 L
Warmtepomp op menglucht	Nee
Meetgegevens EN13203 of EN16147	

Bruto warmtapwaterbehoefte		kWh/jaar
(Q <sub>w</sub> ;dis;nren)	3112,86	
Code	20210345GK	

**DWTW | Systeem 1**

DWTW aanwezig	Nee
---------------	-----

**Afgiftesysteem | Systeem 1**

Gem. lengte per uittapleiding keuken (boven aanrecht)	8 m <= l < 10 m
Gem. lengte per uittapleiding badkamer (douche of bad)	8 m <= l < 10 m
Inwendige diameter uittapleidingen naar keuken	d > 10 mm

**Circulatieleiding | Systeem 1**

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

**Installatie 1 | Installatie | Koeling****Algemeen**

Koeling aanwezig	Ja
Koelsysteem	Individueel
Auto	Ja
Aantal opwekkers	Een
Opwekkers	

**Opwekker koeling 1**

Merk	Panasonic
Type	Aquarea Bi-bloc 7 kW
Installatiejaar	2025
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
Wataeraanvoertemperatuur	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	Auto. reg. per ruimte + handmatig overrulen (aan/uit)

**Installatie 1 | Installatie | Zonne-Energie | PV systeem****Zonne-energiesysteem**

Merk	
Type	
Installatiejaar	
Zonne-energiesysteem	PV-panelen
Ophalen BCRG	Ja
Kwaliteitsverklaring Merk	PV-panelen (diverse fabrikanten): Jinko, Jolywood, Risen, JA-solar, Bauer, HT SAAE, Ulica Solar, ...   Libra Energy BV
Kwaliteitsverklaring Type	JAM54D40-440/LB
Oppervlak per paneel of collector	2,00 m <sup>2</sup>
Aantal	5
Hellingshoek	53
Oriëntatie	Zuid
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering

**PV-panelen**

Piekvermogen PV-panelen	Kwaliteitsverklaring	
Wattpiekvermogen	220,00	Wp/m <sup>2</sup>
Code	20201714GK	
Bouwintegratie	Matig geventileerd: met luchtspouw	

**Rekenzones | Rekenzone | Algemeen****Algemeen**

Bouwjaar	2025
Renovatiejaar	0
Qv10 gemeten	Ja

Qv10-waarde	0,400	dm <sup>3</sup> /(s.m <sup>2</sup> )
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 gebruiksoppervlak**

Gebruiksoppervlakte	Per verdieping	
Gebruiksoppervlakte	61,63	m <sup>2</sup>
Gebruiksoppervlakte	47,87	m <sup>2</sup>

**Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil**

Leidingdoorvoeren standleidingen HWA	Aanwezig
VWA	
Aantal (verticaal door thermische schil)	1
Leidingen geïsoleerd	Ja

**Zomernachtventilatie**

Zomernachtventilatie aanwezig	Nee
-------------------------------	-----

**Rekenzones | Naam rekenzone Rekenzone | Installatie****Algemeen**

Installatie	Installatie
-------------	-------------

**Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (West)****Algemeen**

Locatie	Voorgevel
Bouwdeel is inactief	Nee

**Hoofdbouwdeel**

Constructie	Gevel met houtafwerking	
Oppervlakte	29,11	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	29,11	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	20,74	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 1**

Naam	Raam (West)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	1,55	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	1,55	m <sup>2</sup>
Breedte	1,73	m
Hoogte of lengte	0,90	m

Oriëntatie	West
Hellingshoek	90°
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering
Zonwering	Geen zonwering

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 2**

Naam	Deur (West)	
Constructie	Deur ongeïsoleerd massief hout	
Oppervlakte	2,18	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	2,18	m <sup>2</sup>
Breedte	2,20	m
Hoogte of lengte	0,99	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 3**

Naam	Raam (West)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	0,45	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	0,45	m <sup>2</sup>
Breedte	0,45	m
Hoogte of lengte	0,99	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 4**

Naam	Raam (West)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	0,70	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	0,70	m <sup>2</sup>
Breedte	1,08	m
Hoogte of lengte	0,65	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 5**

Naam	Raam (West)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Breedte	1,54	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	West	

Hellingshoek	90°
Invoer beschaduwng	Minimale belemmering
Zonwering	Geen zonwering

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 6**

Naam	Raam (West)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Breedte	1,54	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwng	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 7**

Naam	Raam (West)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	0,41	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	0,41	m <sup>2</sup>
Breedte	0,72	m
Hoogte of lengte	0,57	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwng	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Oost)****Algemeen**

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

**Hoofdbouwdeel**

Constructie	Gevel met houtafwerking	
Oppervlakte	29,11	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	29,11	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	18,58	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 1**

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	1,55	m <sup>2</sup>

Oppervlakte	1,55	m <sup>2</sup>
Breedte	1,73	m
Hoogte of lengte	0,90	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwng	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 2**

Naam	Deur (Oost)	
Constructie	Deur ongeïsoleerd massief hout	
Oppervlakte	2,59	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	2,59	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 3**

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	1,55	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	1,55	m <sup>2</sup>
Breedte	1,73	m
Hoogte of lengte	0,90	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwng	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 4**

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Breedte	1,54	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwng	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 5**

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	1,54	m <sup>2</sup>



Breedte	1,54	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 6**

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	0,41	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	0,41	m <sup>2</sup>
Breedte	0,72	m
Hoogte of lengte	0,57	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 7**

Naam	Beglazing achterdeuren	
Constructie	Gevelkozijnen hout met Isolide Superplus 1.0	
Oppervlakte	1,35	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	1,35	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Noord)****Algemeen**

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

**Hoofdbouwdeel**

Constructie	Gevel met houtafwerking	
Oppervlakte	41,09	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	41,09	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	41,09	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

**Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Zuid)**

**Algemeen**

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

**Hoofdbouwdeel**

Constructie	Gevel met houtafwerking	
Oppervlakte	41,09	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	41,09	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	34,56	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 1**

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Gevelkozijnen 30 min br.w.	
Oppervlakte	1,40	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	1,40	m <sup>2</sup>
Breedte	1,55	m
Hoogte of lengte	0,90	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 2**

Naam	Deur (Zuid)	
Constructie	Deur ongeïsoleerd massief hout	
Oppervlakte	2,40	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	2,40	m <sup>2</sup>
Breedte	2,20	m
Hoogte of lengte	1,09	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 3**

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Gevelkozijnen 30 min br.w.	
Oppervlakte	0,60	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	0,60	m <sup>2</sup>
Breedte	0,55	m
Hoogte of lengte	1,09	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 4**

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Gevelkozijnen 30 min br.w.	

Oppervlakte	2,13	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	2,13	m <sup>2</sup>
Breedte	1,94	m
Hoogte of lengte	1,10	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

### Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Noord)

#### Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

#### Hoofdbouwdeel

Constructie	Hellende daken	
Oppervlakte	51,20	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	51,20	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	49,68	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

#### Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Noord)	
Constructie	Dakraam Velux 78 x 98 cm -66 beglazing	
Oppervlakte	1,52	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	1,52	m <sup>2</sup>
Breedte	0,76	m
Hoogte of lengte	2,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	60°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

### Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Zuid)

#### Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

#### Hoofdbouwdeel

Constructie	Hellende daken	
Oppervlakte	51,20	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	51,20	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	48,92	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

**Deelvlak in hoofdbouwdeel 1**

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Dakraam Velux 78 x 98 cm -66 beglazing	
Oppervlakte	2,28	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	2,28	m <sup>2</sup>
Breedte	0,76	m
Hoogte of lengte	3,00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	60°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Overige kleuren	

**Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Vloer****Algemeen**

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

**Hoofdbouwdeel**

Constructie	Vloer begane grond	
Oppervlakte	61,63	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	61,63	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	61,63	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Kruipruimte	
Perimeter	33,63	m
Auto	Nee	
Bodemisolatie kruipruimte	Ongeïsoleerd	
Aanwezigheid ventilatie kruipruimte	Onbekend	
Vloer op/boven maaiveld	Ja	