



Rapportage NTA8800

Woning

Opdrachtgever

Adviseur

Instecq+ BV

Objectgegevens

Informatief

Naam object	Woning
Objecttype	Woning
Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)
Opnameniveau	Detailopname
Uitgebreide methode	Nee
Subsidieaanvraag o.b.v.	Nee
Woning NOM gebouwd	Nee

Classificatie

Gebouwtype	Eengezinswoning
Subtype	Vrijstaand
Daktype	Hellend dak
Gebouwhoogte	8,20 m

Adresgegevens

Straat
 Huisnummer
 Huisletter - huisnummertoevoeging
 Detailaanduiding
 Postcode
 Woonplaats
 BAG Pand id
 BAG Object id
 Vhe
 Complex
 Buurt
 Wijk
 Gemeente
 Vestiging
 Technisch Complex
 Financieel Complex

Registratiegegevens invoer

Projectnaam
 ProvisionalID 0823E39EE5E042C69001CD3D2BB3FAA1

GTO berekening	Nee
Opnamedatum (bezoekdatum)	2022-08-22
Bezoekende EP adviseur anders dan registrerende adviseur	Nee
Invoerdatum	
Invoerende EP adviseur	
Certificaathouder	
Gebruiker	
Status	Geregistreerd

Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)	
Opname	Detailopname	
ProvisionalID	0823E39EE5E042C69001CD3D2BB3FAA1	
Opnamedatum (bezoekdatum)	22-08-2022	DD-MM-YYYY
Registratienummer	713760436	
Registratiedatum	19-12-2022	DD-MM-YYYY
EP2 EMG forf. [kWh/m2]	6,68	
EI [-]	0,00	
EI EMG [-]		
Energielabel	A+++	
pdfBestandId (energielabel)	0c80e506-9894-4a49-9454-a10fcf9a8d16	
Rekenkern versie	1,3	
Straat		
Huisnummer		
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats		
Gebruiksoppervlak	170	
ep1	73,55	
ep3	94,8	
toJuliMax	-1,00	
nettoWarmteBehoefte	43,00	
standaard	88	
compactheid	2,13	
Deelpost qPrimair		
Deelpost elektra		
Deelpost gas		
Deelpost warmte		
Registratie op basis van referentie	Nee	

Energieprestatie

Waarde	Resultaat	Eenheid
Energielabel	A+++	
EP 1: Energiebehoefte	73,55	kWh/m²

Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte		kWh/m ²
	73,80	
EP 2: Primair fossiel energieverbruik	6,68	kWh/m ²
EP 2 EMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	6,68	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	30,00	kWh/m ²
EP3: Hernieuwbare energie	94,8	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	50,0	%
Nieuwbouweis: TO juli max	1,20	-
CO2 uitstoot	266	kg
Warmtebehoefte	43	kWh/m ²
Bestaande bouw: Standaard	88	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	169,90	m ²
Als: Verliesoppervlakte	361,33	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	2,13	-

Maatwerkadvies

Waarde	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik		m ³
Elektriciteitsverbruik	10972	kWh
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	8514	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	2458	kWh
Warmteverbruik		GJ
CO2 uitstoot	-336	kg

Samenvatting invoer

Rekenzone		
Bouwjaar	2022	
Installatie	Installatie	
Gebruiksoppervlakte	81,6	m ²
Gebruiksoppervlakte	79,7	m ²
Gebruiksoppervlakte	8,6	m ²

Installatie | Installatie

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

Verwarming	Systeem	Individueel
Opwekker verwarming 1	Warmtepomp elektrisch	
Distributie		
Distributiemedium	Water	
Wateraanvoertemperatuur	45/40 °C	
Type distributie	Tweepijpsysteem	
Waterzijdig ingeregeld	Nee	
Aanvullende circulatiepompen aanwezig	Nee	
Leidingen geïsoleerd	Ja, detailinvoer onbekend	
Isolatiejaar	Vanaf 1995	
Appendages en beugels geïsoleerd	Ja	
Onverwarmde leidingen door ruimte	Nee	
Tapwater 1	Type installatie	Individueel
Opwekker tapwater 1	Type opwekker	Indirect verwarmd vat
Tapwater 2	Type installatie	Individueel
Opwekker tapwater 2	Type opwekker	Compleet toestel
Koeling	Koelsysteem	Individueel
Opwekker koeling 1	Type opwekker	Passieve of vrije koeling

Gevel (West)		
Locatie	Voorgevel	
Oppervlakte	49,14	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	36,74	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Naam	Hoog raam BG	
Oppervlakte	4,43	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	
Naam	Raam klein BG	
Oppervlakte	2,43	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	
Naam	Raam verdieping links	
Oppervlakte	2,80	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	
Naam	Raam verdieping rechts	
Oppervlakte	2,74	m ²

Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)
Zonwering	Screens (buiten)
Grenst aan	Buitenlucht
Oriëntatie	West

Dak hellend (Zuid)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	49,45	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	49,45	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.30)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

Gevel (Noord)

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	53,39	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	37,42	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Naam	Raam links BG	
Oppervlakte	1,12	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam midden BG	
Oppervlakte	4,45	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam hoog rechts	
Oppervlakte	2,93	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam verdieping rechts	
Oppervlakte	1,76	m ²
Constructie	Deur met raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Entree	
Oppervlakte	2,39	m ²
Constructie	Deur (U = 1.65) entree	
Naam	Raam verdieping links	
Oppervlakte	1,54	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam verdieping midden	
Oppervlakte	1,78	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Vloer

Locatie	Vloeren
---------	---------

Oppervlakte	81,71	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	81,71	m ²
Constructie	Vloer (Rc = 5.00)	
Grenst aan	Kruipruimte	

Gevel (Oost)

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	49,31	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	29,36	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Naam	Schuifpui BG	
Oppervlakte	7,95	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	
Naam	Deur	
Oppervlakte	2,46	m ²
Constructie	Deur met raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Grote raam verdieping	
Oppervlakte	7,33	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	
Naam	Kleine raam verdieping	
Oppervlakte	2,21	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Oost	

Gevel (Zuid)

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	53,39	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	38,88	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Naam	Raam links en rechts BG	
Oppervlakte	4,20	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	
Naam	Raam midden BG	
Oppervlakte	4,15	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	
Naam	Raam links en rechts verdieping	
Oppervlakte	3,06	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	
Naam	Raam midden verdieping	
Oppervlakte	3,10	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Screens (buiten)	

Grenst aan	Buitenlucht
Oriëntatie	Zuid

Dak hellend (Noord)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	49,45	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	46,54	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.30)	
Naam	Raam laag	
Oppervlakte	2,00	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam hoog	
Oppervlakte	0,91	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Constructies**Constructie 1**

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

Constructie 2

Naam	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Auto	Ja	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,20	W/(m ² ·K)
g	0,50	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 3

Naam	Deur met raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Auto	Ja	
Type constructie	Deur	
Deur met een raam >= 65 glas%	Ja	
Invoer	U-waarde	
U	1,20	W/(m ² ·K)
g	0,50	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 4

Naam	Dak hellend (Rc = 6.30)
Auto	Ja
Type constructie	Dak hellend

Rieten dak	Nee
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 5

Naam	Vloer (Rc = 5.00)	
Auto	Ja	
Type constructie	Vloer	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	5,00	m ² ·K/W

Constructie 6

Naam	Deur (U = 1.65) entree	
Auto	Nee	
Type constructie	Deur	
Deur met een raam >= 65 glas%	Nee	
Invoer	U-waarde	
U	1,20	W/(m ² ·K)
Oppervlakte per constructie	Nee	

Installatie 1 | Installatie | Ventilatie**Algemeen**

Systeem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Ventilatiesysteem	D Mechanische balansventilatie

Ventilatie | Systeem 1

Merk	Zehnder, ComfoAir	
Type	Q450	
Installatiejaar	2022	
Subsysteem	D5a Centrale WTW. CO2-metingen in ten minste de woonkamer en de hoofdslaapkamer, sturing ...	
Ventilatiesysteem voorzien van passieve koeling	Ja	
Debiet bekend	Ja	
Debiet	463	m ³ /h
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	Werkelijke lengte	
Lengte	2,00	m
Type verklaring	Verklaring volgens EN13141-7, EN13141-8	
Rendement	0,920	-
Rendement inclusief dissipatie	Nee	
Code	20210400GK	

Distributie | Systeem 1

Luchtdichtheidsklasse	LUKA A, B of C
Toevoerkanaal buiten verwarmde zone	Nee

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren	Nominaal vermogen	
Nominaal vermogen	144	W

Installatie 1 | Installatie | Verwarming**Algemeen**

Systeem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Aantal warmteopwekkers	Eén

Opwekker verwarming 1

Merk	Nibe o.g.
Type	n.t.b.
Installatiejaar	2022
Type opwekker	Warmtepomp elektrisch
Type warmtepomp	Water / water
Bron warmtepomp	Bodem
Voldoet aan minimale COP (tabel 9.28)	Ja

Kwaliteitsverklaring warmteopwekker	Nee
-------------------------------------	-----

Hulpenergie	Fabricagejaar
Fabricagejaar toestel	>= 2015
Kwaliteitsverklaring standby	Nee

Distributie

Distributiemedium	Water
Wataeraanvoertemperatuur	45/40 °C
Type distributie	Tweepijpsysteem
Waterzijdig ingeregeld	Nee
Aanvullende circulatiepompen	Nee
aanwezig	
Leidingen geïsoleerd	Ja, detailinvoer onbekend
Isolatiejaar	Vanaf 1995
Appendages en beugels geïsoleerd	Ja

Onverwarmde leidingen door ruimte	Nee
-----------------------------------	-----

Afgiftesysteem

Hoogte ruimte grootste oppervlak	h <= 4m
Afgiftesysteem	Vloerverwarming
Type afgifte	Natsysteem
Isolatie eisen	Voldoet aan eis B
Regeling	Auto. reg. per ruimte + handmatig overrulen (aan/uit)

Installatie 1 | Installatie | Tapwater

Algemeen

Aantal Warmtapwatersystemen	Twee
-----------------------------	------

Installatie | Systeem 1

Type installatie	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Tapwatersysteem aangesloten op	Badkamer
Aantal badkamers	1
Aantal keukens	0
Type opwekker	Indirect verwarmd vat
Aantal opwekkers	Eén

Opwekker tapwater 1 | Systeem 1

Merk	Nibe o.g.
Type	-
Installatiejaar	2022
Type opwekker indirect verwarmd vat	Elektrische warmtepomp
Bron warmtepomp indirect verwarmd vat	Bodem
Heet of kokend waterkraan	Nee
Opwekker indirecte verwarmd vat ook voor ruimteverwarming	Ja
Verwarmingsopwekker	Opwekker 1

Vorraadvaten | Systeem 1

Aantal voorraadvaten	Een
Aantal	1
Volume	365
Aansluitwijze	Onbekend
Kwaliteitsverklaring	Nee
Energielabel voorraadvat	Onbekend
Fabricagejaar voorraadvat	> 2017

DWTW | System 1

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

Afgiftesysteem | Systeem 1

Leidinglengte naar badkamer	4 m <= l < 6 m
-----------------------------	----------------

Circulatieleiding | Systeem 1

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

Installatie | Systeem 2

Type installatie	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Tapwatersysteem aangesloten op	Keuken
Aantal badkamers	0
Aantal keukens	1
Type opwekker	Compleet toestel
Aantal opwekkers	Eén

Opwekker tapwater 1 | Systeem 2

Merk	n.t.b.
Type	
Installatiejaar	2022
Type toestel	Elektrische boiler
Kwaliteitsverklaring	Nee

Voorraadvaten | Systeem 2

Aantal voorraadvaten	Een	
Aantal	1	
Volume	50	
Aansluitwijze elektrische boiler	Onbekend	
Kwaliteitsverklaring	Nee	
Energie label voorraadvat	Onbekend	
Fabricagejaar voorraadvat	> 2017	

DWTW | Systeem 2

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

Afgiftesysteem | Systeem 2

Leidinglengte naar keuken	6 m <= l < 8 m
Inwendige diameter leiding keuken	Onbekend

Circulatieleiding | Systeem 2

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

Installatie 1 | Installatie | Koeling**Algemeen**

Koeling aanwezig	Ja
Koelsysteem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja

Aantal opwekkers	Een
Opwekkers	

Opwekker koeling 1

Merk

Type

Installatiejaar	2022
-----------------	------

Type opwekker	Passieve of vrije koeling
---------------	---------------------------

Vrije passieve koeling	Bodemwarmtewisselaar
------------------------	----------------------

Aangesloten op warmtepomp	Ja
---------------------------	----

Bodemtemperatuur > 0 graden C	Ja
-------------------------------	----

Warmtepomp (regeneratie) tapwater	Nee
-----------------------------------	-----

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	Ja
----------------------------------	----

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 op dak woning**Zonne-energiesysteem**

Merk

Type

Installatiejaar	2022
-----------------	------

Zonne-energiesysteem	PV-panelen
----------------------	------------

Oppervlak per paneel of collector	1,92
-----------------------------------	------

Aantal	24
--------	----

Hellingshoek	30
--------------	----

Oriëntatie	Zuid
------------	------

Invoer beschaduwing	Minimale belemmering
---------------------	----------------------

PV-panelen

Piekvermogen PV-panelen	Kwaliteitsverklaring
Wattpiekvermogen	208,33
Code	20220197GK
Bouwintegratie	Matig geventileerd: met luchtspouw

Rekenzones | Rekenzone | Algemeen

Algemeen

Bouwjaar	2022
Renovatiejaar	0
Qv10 gemeten	Ja
Qv10-waarde	0,3 dm ³ /(s.m ²)
Gebouwmassa	Meer dan 750 kg/m ² bv: Dragend metselwerk met massieve betonnen vloeren(VINEX)
Kwaliteitsverklaring (PCM)	Nee

Verdiepingen en gebruiksoppervlak

Gebruiksoppervlakte	Per verdieping	
Gebruiksoppervlakte	81,6	m ²
Gebruiksoppervlakte	79,7	m ²
Gebruiksoppervlakte	8,6	m ²

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil

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

Rekenzones | Naam rekenzone Rekenzone | Installatie

Algemeen

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

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (West)

Algemeen

Locatie	Voorgevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	49,14	m ²
Oppervlakte	49,14	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	36,74	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Hoog raam BG	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	4,43	m ²
Oppervlakte	4,43	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam klein BG	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	2,43	m ²
Oppervlakte	2,43	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam verdieping links	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	2,80	m ²
Oppervlakte	2,80	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam verdieping rechts	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	2,74	m ²
Oppervlakte	2,74	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	

Kleur

Onbekend

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Zuid)

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	49,45	m ²
Oppervlakte	49,45	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	49,45	m ²
Breedte	4,52	m
Hoogte of lengte	10,94	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Noord)

Algemeen

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	53,39	m ²
Oppervlakte	53,39	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	37,42	m ²
Breedte	10,94	m
Hoogte of lengte	4,88	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam links BG	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	1,12	m ²
Oppervlakte	1,12	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam midden BG	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	4,45	m ²
Oppervlakte	4,45	m ²
Breedte	0,00	m

Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam hoog rechts	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	2,93	m ²
Oppervlakte	2,93	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam verdieping rechts	
Constructie	Deur met raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	1,76	m ²
Oppervlakte	1,76	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 5

Naam	Entree	
Constructie	Deur (U = 1.65) entree	
Oppervlakte	2,39	m ²
Oppervlakte	2,39	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 6

Naam	Raam verdieping links	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	1,54	m ²
Oppervlakte	1,54	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	

Zonwering

Geen zonwering

Deelvlak in hoofdbouwdeel 7

Naam	Raam verdieping midden	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	1,78	m ²
Oppervlakte	1,78	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

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

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer (Rc = 5.00)	
Oppervlakte	81,71	m ²
Oppervlakte	81,71	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	81,71	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Kruipruimte	
Perimeter	37,30	m
Auto	Nee	
Bodemisolatie kruipruimte	Ongeïsoleerd	
Aanwezigheid ventilatie kruipruimte	Onbekend	
Vloer op/boven maaiveld	Nee	

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

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	49,31	m ²
Oppervlakte	49,31	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	29,36	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Schuifpui BG	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	7,95	m ²
Oppervlakte	7,95	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Deur	
Constructie	Deur met raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	2,46	m ²
Oppervlakte	2,46	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Grote raam verdieping	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	7,33	m ²
Oppervlakte	7,33	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Kleine raam verdieping	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	2,21	m ²
Oppervlakte	2,21	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Gevel (Zuid)

Algemeen

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	53,39	m ²
Oppervlakte	53,39	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	38,88	m ²
Breedte	10,94	m
Hoogte of lengte	4,88	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam links en rechts BG	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	4,20	m ²
Oppervlakte	4,20	m ²
Breedte	2,10	m
Hoogte of lengte	2,00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam midden BG	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	4,15	m ²
Oppervlakte	4,15	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam links en rechts verdieping	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	3,06	m ²
Oppervlakte	3,06	m ²
Breedte	1,53	m
Hoogte of lengte	2,00	m
Oriëntatie	Zuid	

Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduw	Automatisch	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Ja	
Hoogteverschil	0,86	m
Afstand	0,45	m
<= 80% van zichtveld	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam midden verdieping	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	3,10	m ²
Oppervlakte	3,10	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduw	Automatisch	
Zonwering	Screens (buiten)	
Kleur	Onbekend	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Ja	
Hoogteverschil	0,86	m
Afstand	0,45	m
<= 80% van zichtveld	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak hellend (Noord)

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	49,45	m ²
Oppervlakte	49,45	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	46,54	m ²
Breedte	4,52	m
Hoogte of lengte	10,94	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam laag
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)

Oppervlakte	2,00	m ²
Oppervlakte	2,00	m ²
Breedte	2,06	m
Hoogte of lengte	0,97	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	30°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam hoog	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.50)	
Oppervlakte	0,91	m ²
Oppervlakte	0,91	m ²
Breedte	0,98	m
Hoogte of lengte	0,93	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	30°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Rekenzones | Rekenzone | Maatwerk

Datatype	Invoer	Eenheid
Gebruikersprofiel / Bewonersprofiel	Standaard	
Warmtebehoefte		kWh per persoon per jaar
Aantal bewoners		
Invoermethode apparatuur en verlichting		
Correctiefactor bezettingstijd personen		-
	0,60	
Verwarming aanpassen	Nee	
Koeling aanpassen	Nee	
Correctiefactor ventilatiehoeveelheid volgens vrije invoer	Nee	

