



Rapportage NTA8800

Dhr R van Rengs - Hoofdstraat Lottum

Opdrachtgever Novaedes Architecten
 Adviseur Willemse Bouwconsult

Objectgegevens

Informatief

Naam object Dhr R van Rengs - Hoofdstraat Lottum
 Objecttype Woning
 Bouwfase Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)
 Opnameniveau Detailopname
 Uitgebreide methode Ja
 Subsidieaanvraag o.b.v. Nee
 Woning NOM gebouwd Nee

Classificatie

Gebouwtype Eengezinswoning
 Subtype Vrijstaand
 Daktype Hellend dak
 Gebouwhoogte 7,89 m

Adresgegevens

Straat Hoofdstraat - sectie A 5548
 Huisnummer 7
 Toevoeging
 Volgnummer
 Postcode
 Woonplaats Lottum
 BAG Pand id
 BAG Object id
 Vhe
 Complex
 Buurt
 Wijk
 Gemeente
 Vestiging
 Technisch Complex
 Financieel Complex

Registratiegegevens invoer

Projectnaam 21-512 Dhr R van Rengs
 ProvisionalID 287147B8750141F999B01F2D2DC762A4
 GTO berekening Nee
 Opnamedatum (bezoekdatum) 2022-04-06

Bezoekende EP adviseur anders dan registrerende adviseur	Nee
Invoerdatum	2022-04-06
Invoerende EP adviseur	Rob Willemse
Certificaathouder	
Gebruiker	Eigenaar
Status	Geregistreerd

Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)
Opname	Detailopname
ProvisionalID	287147B8750141F999B01F2D2DC762A4
Opnamedatum (bezoekdatum)	2022-04-06
Registratienummer	244706360
Registratiedatum	2022-04-07
EP2 EMG forf. [kWh/m2]	29,68
EI [-]	0,00
EI EMG [-]	
Energielabel	A+++
pdfBestandID (energielabel)	92797b5b-8158-43e2-9da6-4f25b7307f1d
Rekenkern versie	1,2
Straat	Hoofdstraat - sectie A 5548
Huisnummer	7
Toevoeging	
Volgnummer	
Postcode	
Plaats	Lottum
Registratie op basis van referentie	Nee
Gebruiksoppervlak	117
ep1	86,40
ep3	74,8
toJuliMax	0,00
nettoWarmteBehoefte	62,00
standaard	130
compactheid	3,16
Deelpost qPrimair	0,00
Deelpost elektra	0,00
Deelpost gas	0,00
Deelpost warmte	0,0

Energieprestatie

Energielabel	A+++	
EP 1: Energiebehoefte	86,40	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte		kWh/m ²
	108,13	
EP 2: Primair fossiel energieverbruik	29,68	kWh/m ²
EP 2 EPMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	29,68	kWh/m ²

Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	30,00	kWh/m ²
EP3: Hernieuwbare energie	74,8	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	50,0	%
TO juli max	0,00	-
Nieuwbouweis: TO juli max	1,20	-
CO2 uitstoot	815	kg
Netto warmtebehoefte (EPV)	62	kWh/m ²
Bestaande bouw: Standaard	130	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	117,10	m ²
Als: Verliesoppervlakte	370,34	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	3,16	-

Samenvatting invoer

Bouwjaar	2023	
Installatie	Installatie Hoofdstraat Lottum	
Gebruiksoppervlakte	83,8	m ²
Gebruiksoppervlakte	33,3	m ²
Gebruiksoppervlakte	0	m ²

Installatie | Installatie Hoofdstraat Lottum

Ventilatie	Subsysteem	D3 Centrale WTW, sturing op toe- of afvoer door CO2-metingen in de woonkamer, zonder zonering
Verwarming	Systeem	Individueel
Opwekker verwarming 1	Warmtepomp elektrisch	
Distributie		
Distributiemedium	Water	
Wateraanvoertemperatuur	35/30 °C	
Type distributie	Tweepijpsysteem	
Waterzijdig ingeregeld	Nee	
Tweede circulatiepomp 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	Compleet toestel
Koeling	Koelsysteem	Individueel

Opwekker koeling 1	Type opwekker	Compressie koeling
Beganegrondvloer		
Locatie	Vloeren	
Oppervlakte	83,80	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	83,80	m ²
Constructie	Vloer	
Grenst aan	Grond	
Oriëntatie		
Voorgevel (West)		
Locatie	Voorgevel	
Oppervlakte	52,53	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	42,62	m ²
Constructie	Gevel	
Naam	Merk J-badkamer	
Oppervlakte	1,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Naam	Merk K-toilet	
Oppervlakte	0,34	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Naam	Merk A-hal	
Oppervlakte	2,64	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Naam	Merk C-keuken en vide	
Oppervlakte	2,75	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Naam	Merk E-woonkamer	
Oppervlakte	2,16	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Naam	Merk L-berging	
Oppervlakte	0,62	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	
Achtergevel + uitbouw (Oost)		
Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	54,54	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	29,08	m ²
Constructie	Gevel	
Naam	Merk G-woonkamer	
Oppervlakte	15,05	m ²
Constructie	Schuifpui	
Naam	Merk H-entree	
Oppervlakte	2,64	m ²
Constructie	Buitendeur merk H	
Naam	Merk H-slaapkamer	
Oppervlakte	2,64	m ²

Constructie	Buitendeur merk H	
Naam	Merk N-vide	
Oppervlakte	5,13	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Oost	

Linkergevel (Noord)

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	42,83	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	39,81	m ²
Constructie	Gevel	
Naam	Merk B-keuken	
Oppervlakte	2,40	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Naam	Merk O-overloop	
Oppervlakte	0,62	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Rechtergevel (Zuid)

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	43,12	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	34,50	m ²
Constructie	Gevel	
Naam	Merk D-woonkamer vide	
Oppervlakte	4,30	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Naam	Merk F-woonkamer	
Oppervlakte	2,16	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Naam	Merk M-woonkamer vide	
Oppervlakte	2,16	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

Zijwang dakuitbouw (Noord)

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	1,23	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	1,23	m ²
Constructie	Zijwang dakkapel (Rc = 3,50)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Zijwang dakuitbouw (Zuid)

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	1,23	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	1,23	m ²

Constructie	Zijwang dakkapel (Rc = 3,50)
Grenst aan	Buitenlucht
Oriëntatie	Zuid

Dak plat dakuitbouw

Locatie	Daken	
Oppervlakte	3,33	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	3,33	m ²
Constructie	Dak plat	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Dak plat slaapkamer en badkamer

Locatie	Daken	
Oppervlakte	22,05	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	22,05	m ²
Constructie	Dak plat	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Hellend dak voorzijde (West)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	45,03	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	45,03	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.30)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	

Hellend dak achterzijde (Oost)

Locatie	Daken	
Oppervlakte	43,49	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	42,57	m ²
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.30)	
Naam	Dakvenster badkamer	
Oppervlakte	0,92	m ²
Constructie	Dakvenster (U = 1.30, g = 0.65)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Oost	

Onderzijde vloer entree

Locatie	Vloeren	
Oppervlakte	2,30	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	2,30	m ²
Constructie	Onderzijde vloer (Rc = 6.30)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie		

Constructies**Constructie 1**

Naam	Vloer
Auto	Ja
Type constructie	Vloer
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 2

Naam	Gevel
Auto	Ja
Type constructie	Gevel
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 3

Naam	Dak plat
Auto	Ja
Type constructie	Dak plat
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 4

Naam	Dak hellend (Rc = 6.30)
Auto	Nee
Type constructie	Dak hellend
Rieten dak	Nee
Invoer	Minimale eisen Bouwbesluit 2012

Constructie 5

Naam	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Auto	Ja	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,20	W/(m ² ·K)
g	0,60	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 6

Naam	Buitendeur merk H	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,20	W/(m ² ·K)
g	0,60	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 7

Naam	Schuifpui	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,20	W/(m ² ·K)
g	0,60	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 8

Naam	Dakvenster (U = 1.30, g = 0.65)	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,30	W/(m ² ·K)
g	0,65	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 9

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

Constructie 10

Naam	Zijwang dakkapel (Rc = 3,50)	
Auto	Nee	
Type constructie	Gevel	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	3,50	m ² ·K/W

Installatie 1 | Installatie Hoofdstraat Lottum | Ventilatie**Algemeen**

Systeem	Individueel
Ventilatiesysteem	D Mechanische balansventilatie

Ventilatie | Systeem 1

Merk	N.t.b.
Type	
Installatiejaar	2023
Subsysteem	D3 Centrale WTW, sturing op toe- of afvoer door CO ₂ -metingen in de woonkamer, zonder zonering

Ventilatiesysteem voorzien van passieve koeling	Nee
Debietregeling	Handmatig 3-standenregeling
Debiet bekend	Nee
Recirculatie	Geen recirculatie aanwezig
Kwaliteitsverklaring VLA	Nee

LBK en WTW | Systeem 1

Luchtbehandelingskast (LBK) aanwezig	Ja
LBK staat binnen de thermische schil	Ja
Verwarming aangesloten op LBK	Nee
Koeling aangesloten op LBK	Nee
Type WTW	Kruisstroomwarmtewisselaar

Volumeregeling	Constant volume (debiet over aan- en afvoer bij WTW gelijk)
Bypass	Bypass volledig
Isolatie kanaal buitenaansluiting	Geïsoleerd (eigenschappen onbekend)
Lengte kanaal buitenaansluiting	Werkelijke lengte
Lengte	2,00 m

Distributie | Systeem 1

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

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren	Onbekend
Type ventilator	Gelijkstroom
Fabricagejaar	>2006

Installatie 1 | Installatie Hoofdstraat Lottum | Verwarming**Algemeen**

Systeem	Individueel
Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen	2
Aantal warmteopwekkers	Eén

Opwekker verwarming 1

Merk	Hitachi Yutaki
Type	Split 8,0 kW R32 buitenunit RAS-3WHVRP- binnenunit RWM-3.ONRE
Installatiejaar	2023
Type opwekker	Warmtepomp elektrisch
Type warmtepomp	Lucht / water
Bron warmtepomp	Buitenlucht
Voldoet aan minimale COP (tabel 9.28)	Ja
Kwaliteitsverklaring warmteopwekker	Ja
Rendement	4,850
Code	20201529GGRVWB
Hulpenergie	Fabricagejaar
Fabricagejaar toestel	>= 2015
Kwaliteitsverklaring standby	Nee
Vermogens	0.000, 0.000

Distributie

Distributiemedium	Water
Wateraanvoertemperatuur	35/30 °C
Type distributie	Tweepijpssysteem
Waterzijdig ingeregeld	Nee

Tweede circulatiepomp aanwezig	Nee
Leidingen geïsoleerd	Ja, detailinvoer onbekend
Isolatiejaar	Vanaf 1995
Appendages en beugels geïsoleerd	Ja
Onverwarmde leidingen door ruimte	Nee

Afgiftesysteem

Hoogte ruimte grootste oppervlak	$h \leq 4\text{m}$
Afgiftesysteem	Vloerverwarming
Type afgifte	Natsysteem
Isolatie eisen	Voldoet aan eis A
Regeling	Auto. reg. per ruimte + handmatig overrulen (aan/uit)

Installatie 1 | Installatie Hoofdstraat Lottum | Tapwater**Algemeen**

Aantal Warmtapwatersystemen	Eén
-----------------------------	-----

Installatie | Systeem 1

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

Opwekker tapwater 1 | Systeem 1

Merk	Hitachi Yutaki
Type	Split 8,0 kW R32 buitenunit RAS-3WHVRP- binnenunit RWM-3.ONRE
Jaar	2023
Type toestel	Elektrische warmtepomp
Bron warmtepomp	Anders dan ventilatieretourlucht
Kwaliteitsverklaring	Nee

DWTW | Systeem 1

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

Afgiftesysteem | Systeem 1

Leidinglengte naar keuken	$8\text{ m} \leq l < 10\text{ m}$
Leidinglengte naar badkamer	$2\text{ m} \leq l < 4\text{ m}$
Inwendige diameter leiding keuken	$d \leq 10\text{ mm}$
Leidinglengte	

Circulatieleiding | Systeem 1

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

Installatie 1 | Installatie Hoofdstraat Lottum | Koeling**Algemeen**

Koeling aanwezig	Ja
------------------	----

Koelsysteem	Individueel
Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen	2
Aantal opwekkers	Een
Opwekkers	

Opwekker koeling 1

Merk	Hitachi Yutaki
Type	Split 8,0 kW R32 buitenunit RAS-3WHVRP-binnenunit RWM-3.ONRE
Installatiejaar	2023
Type opwekker	Compressiekoeling
Expansie	Met indirecte verdamping
Aandrijving	Elektrisch
Distibutiesysteem geeft koude af aan afgiftesystemen	In de ruimtes
Type condensor	Luchtgekoeld
Type luchtgekoelde condensor	Warmteafvoer naar buiten met buitenluchtcondities
Bodemtemperatuur > 0 graden C	Nee
Warmtepomp (regeneratie) tapwater	Nee
Kwaliteitsverklaring koude opwekker	Nee

Distributie.

Distributiemedium	Water
Wataeraanvoertemperatuur	17/21 °C
Waterzijdig inregelen	Nee
Circulatiepomp	Onbekend
Tweede circulatiepomp aanwezig	Nee
Leidingen geïsoleerd	Ja, detailinvoer onbekend
Isolatiejaar	Vanaf 1995
Appendages en beugels geïsoleerd	Nee
Leidingen door ongekoelde ruimte	Nee

Afgifte

Type afgiftesysteem	Vloerkoeling
Type regeling afgiftesysteem	Auto. reg. per ruimte + handmatig overrulen (aan/uit)

Installatie 1 | Installatie Hoofdstraat Lottum | Zonne-Energie | PV - Zuid**Zonne-energiesysteem**

Merk	JA Solar
Type	JA Solar JAM60S10-340
Installatiejaar	2023
Zonne-energiesysteem	PV-panelen
Oppervlak per paneel of collector	1,68
Aantal	7
Hellingshoek	30

Oriëntatie	Zuid
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering

PV-panelen

Piekvermogen PV-panelen	Kwaliteitsverklaring
Wattpiekvermogen	200
Code	20201714GK
Bouwintegratie	Matig geventileerd: met luchtsouw

Zonnecollector

Bron	Van bestek of tekening
Opmerkingen	

Rekenzones | Rekenzone | Algemeen**Algemeen**

Bouwjaar	2023
Renovatiejaar	0
Qv10 gemeten	Nee
Gebouwmassa	Meer dan 750 kg/m ² bv: Dragend metselwerk met massieve betonnen vloeren(VINEX)

Verdiepingen en gebruiksoppervlak

Gebruiksoppervlakte	Per verdieping	
Gebruiksoppervlakte	83,8	m ²
Gebruiksoppervlakte	33,3	m ²
Gebruiksoppervlakte	0	m ²

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil

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

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

Installatie	Installatie Hoofdstraat Lottum
-------------	--------------------------------

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Beganegrondvloer**Algemeen**

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer	
Oppervlakte	83,80	m ²
Oppervlakte	83,80	m ²

Hoofdbouwdeel - deelvlakken	83,80	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Grond	
Vloer op/boven maaiveld	Ja	
Hoogte bovenkant vloer - maaiveld	0,05	m

Koudebrug 1

Omschrijving	Randzone vloer	
Lengte	30,63	m
Psi Waarde	0,270	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Onderdorpels kozijnenaan Peil	
Lengte	13,37	m
Psi Waarde	0,150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

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

Locatie	Voorgevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel	
Oppervlakte	52,53	m ²
Oppervlakte	52,53	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	42,62	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Merk J-badkamer	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	1,40	m ²
Oppervlakte	1,40	m ²
Breedte	1,40	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Merk K-toilet	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	0,34	m ²
Oppervlakte	0,34	m ²
Breedte	0,85	m

Hoogte of lengte	0,40	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Merk A-hal	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	2,64	m ²
Oppervlakte	2,64	m ²
Breedte	2,40	m
Hoogte of lengte	1,10	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Merk C-keuken en vide	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	2,75	m ²
Oppervlakte	2,75	m ²
Breedte	3,05	m
Hoogte of lengte	0,90	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 5

Naam	Merk E-woonkamer	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	2,16	m ²
Oppervlakte	2,16	m ²
Breedte	2,40	m
Hoogte of lengte	0,90	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 6

Naam	Merk L-berging	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	0,62	m ²
Oppervlakte	0,62	m ²
Breedte	1,04	m
Hoogte of lengte	0,60	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	

Koudebrug 1

Omschrijving	Onderdorpels	
Lengte	1,50	m
Psi Waarde	0,150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Zijstijlen	
Lengte	22,28	m
Psi Waarde	0,090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	Bovendorpels	
Lengte	4,90	m
Psi Waarde	0,100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	Voorgevel/hoeken 5x	
Lengte	16,80	m
Psi Waarde	0,140	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Achtergevel + uitbouw (Oost)**Algemeen**

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel	
Oppervlakte	54,54	m ²
Oppervlakte	54,54	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	29,08	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Merk G-woonkamer	
Constructie	Schuifpui	
Oppervlakte	15,05	m ²
Oppervlakte	15,05	m ²
Breedte	2,40	m
Hoogte of lengte	6,27	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Merk H-entree	
Constructie	Buitendeur merk H	
Oppervlakte	2,64	m ²
Oppervlakte	2,64	m ²
Breedte	2,40	m
Hoogte of lengte	1,10	m

Oriëntatie	Oost
Hellingshoek	90°

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Merk H-slaapkamer	
Constructie	Buitendeur merk H	
Oppervlakte	2,64	m ²
Oppervlakte	2,64	m ²
Breedte	2,40	m
Hoogte of lengte	1,10	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Merk N-vide	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,13	m ²
Oppervlakte	5,13	m ²
Breedte	2,70	m
Hoogte of lengte	1,90	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	

Koudebrug 1

Omschrijving	Onderdorpels	
Lengte	1,90	m
Psi Waarde	0,150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Zijstijlen	
Lengte	19,80	m
Psi Waarde	0,090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	Bovendorpels	
Lengte	10,37	m
Psi Waarde	0,100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	Voorgevel/hoeken 4x	
Lengte	11,20	m
Psi Waarde	0,140	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Linkergevel (Noord)
Algemeen

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel	
Oppervlakte	42,83	m ²
Oppervlakte	42,83	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	39,81	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Merk B-keuken	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	2,40	m ²
Oppervlakte	2,40	m ²
Breedte	2,40	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Merk O-overloop	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	0,62	m ²
Oppervlakte	0,62	m ²
Breedte	1,04	m
Hoogte of lengte	0,60	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	

Koudebrug 1

Omschrijving	Onderdorpels	
Lengte	0,60	m
Psi Waarde	0,150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Zijstijlen	
Lengte	6,88	m
Psi Waarde	0,090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	Bovendorpels	
Lengte	1,60	m
Psi Waarde	0,100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Rechtergevel (Zuid)

Algemeen

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel	
Oppervlakte	43,12	m ²
Oppervlakte	43,12	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	34,50	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Merk D-woonkamer vide	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	4,30	m ²
Oppervlakte	4,30	m ²
Breedte	4,30	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Merk F-woonkamer	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	2,16	m ²
Oppervlakte	2,16	m ²
Breedte	2,40	m
Hoogte of lengte	0,90	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Merk M-woonkamer vide	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	2,16	m ²
Oppervlakte	2,16	m ²
Breedte	2,40	m
Hoogte of lengte	0,90	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	

Koudebrug 1

Omschrijving	Onderdorpels	
Lengte	0,90	m
Psi Waarde	0,150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Zijstijlen	
Lengte	18,20	m
Psi Waarde	0,090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	Bovendorpels	
Lengte	2,80	m
Psi Waarde	0,100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Zijwang dakuitbouw (Noord)**Algemeen**

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Zijwang dakkapel (Rc = 3,50)	
Oppervlakte	1,23	m ²
Oppervlakte	1,23	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	1,23	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Koudebrug 1

Omschrijving	Hellend dak-zijwang	
Lengte	2,20	m
Psi Waarde	0,130	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Voorgevel/hoeken 1x	
Lengte	1,75	m
Psi Waarde	0,140	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Zijwang dakuitbouw (Zuid)**Algemeen**

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Zijwang dakkapel (Rc = 3,50)	
Oppervlakte	1,23	m ²
Oppervlakte	1,23	m ²

Hoofdbouwdeel - deelvlakken	1,23	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Koudebrug 1

Omschrijving	Hellend dak-zijwang	
Lengte	2,20	m
Psi Waarde	0,130	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Voorgevel/hoeken 1x	
Lengte	1,75	m
Psi Waarde	0,140	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak plat dakuitbouw**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak plat	
Oppervlakte	3,33	m ²
Oppervlakte	3,33	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	3,33	m ²
Breedte	1,90	m
Hoogte of lengte	1,75	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Koudebrug 1

Omschrijving	Platdakrand	
Lengte	5,40	m
Psi Waarde	0,160	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Dakopstanden opgaand werk	
Lengte	1,90	m
Psi Waarde	0,190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Dak plat slaapkamer en badkamer**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel		
Constructie	Dak plat	
Oppervlakte	22,05	m ²
Oppervlakte	22,05	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	22,05	m ²
Breedte	3,15	m
Hoogte of lengte	7,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Koudebrug 1		
Omschrijving	Platdakrand	
Lengte	13,30	m
Psi Waarde	0,160	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2		
Omschrijving	Dakopstanden opgaand werk	
Lengte	7,00	m
Psi Waarde	0,190	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Hellend dak voorzijde (West)

Algemeen		
Locatie	Daken	
Bouwdeel is inactief	Nee	

Hoofdbouwdeel		
Constructie	Dak hellend (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	45,03	m ²
Oppervlakte	45,03	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	45,03	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Koudebrug 1		
Omschrijving	muurplaat	
Lengte	10,20	m
Psi Waarde	0,160	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2		
Omschrijving	zijgevel L/R	
Lengte	9,70	m
Psi Waarde	0,050	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3		
Omschrijving	nok 1/2	

Lengte	5,10	m
Psi Waarde	0,050	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Hellend dak achterzijde (Oost)

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	43,49	m ²
Oppervlakte	43,49	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	42,57	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Dakvenster badkamer	
Constructie	Dakvenster (U = 1.30, g = 0.65)	
Oppervlakte	0,92	m ²
Oppervlakte	0,92	m ²
Breedte	1,40	m
Hoogte of lengte	0,66	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	45°	

Koudebrug 1

Omschrijving	muurplaat	
Lengte	10,20	m
Psi Waarde	0,160	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	zijgevel L/R	
Lengte	9,70	m
Psi Waarde	0,050	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	onder- en bovenzijde dakvenster	
Lengte	1,32	m
Psi Waarde	0,012	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	zij-aansluiting dakraam	
Lengte	2,80	m

Psi Waarde	0,014	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 5

Omschrijving	nok 1/2	
Lengte	5,10	m
Psi Waarde	0,050	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Onderzijde vloer entree**Algemeen**

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Onderzijde vloer (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	2,30	m ²
Oppervlakte	2,30	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	2,30	m ²
Breedte	1,00	m
Hoogte of lengte	2,30	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Koudebrug 1

Omschrijving	Aansluiting rondom	
Lengte	6,60	m
Psi Waarde	0,330	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

