

Vabi Assets Energie NTA 8800

MorgenWonen (Omgevingsvergunning)

Projectnummer:

Variant: Basisvariant

Berekend op: 2022-11-07

Gemaakt met:

Vabi Assets Energie 9.1.1

Vabi Rekenkern NTA 8800 versie 1.3

Inhoudsopgave

[Projectgegevens](#)

[Algemeen](#)

[Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 – Objectgegevens](#)

[Informatief](#)

[Classificatie](#)

[Adresgegevens](#)

[Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 – Resultaten](#)

[Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Rekenzones](#)

[Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Rekenzone Rekenzone – Algemeen](#)

[Algemeen](#)

[Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Rekenzone Rekenzone – Installatie](#)

[Overzicht installatie](#)

[Ventilatie](#)

[Verwarming](#)

[Tapwater](#)

[Koeling](#)

[Zonne-energie](#)

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

[Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Rekenzone Rekenzone – Geometrie](#)

[Gebruikte constructies](#)

[Geometrie](#)

[Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Rekenzone Rekenzone - Verlichting \(utiliteit\)](#)

[Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Registratiegegevens](#)

Projectgegevens

Algemeen

Nummer			
Omschrijving			
Objecttype	Woning		
Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)		
Opname	Detailopname		
Applicatie	Assets Energie		
Versienummer applicatie	9.1		
Revisienummer applicatie	9.1.1		
Versienummer rekenkern	1.3		
Opdrachtgever			
Adviseur			
Datum opname	Datum rapport 2022- 11-07		

Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Objectgegevens

Informatief			
Naam object	Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01		
Objecttype	Woning		
Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)		
Opnameniveau	Detailopname		
Uitgebreide methode	Ja		
Subsidieaanvraag o.b.v.	Nee		
Woning NOM gebouwd	Nee		
Classificatie			
Gebouwtype	Eengezinswoning		
Subtype	Kop- eind- of hoekligging		
Daktype	Hellend dak		
Gebouwhoogte	10.00	m	

Adresgegevens

Straat

Huisnummer

Huisletter -
huisnummertoevoeging

Detailaanduiding

Postcode

Woonplaats Aalst

BAG Pand id

BAG Object id

Vhe

Complex

Buurt W

Wijk

Gemeente

Vestiging

Technisch Complex

Financieel Complex

Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Resultaten

Gebouw gebonden energieverbruik per jaar	Resultaat	Eenheid
EP 1: Energiebehoefte	63.72	kWh/m ²
EP 2: Primair fossiel energieverbruik	-19.39	kWh/m ²
EP 2 EPMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	-19.39	kWh/m ²
EP3: Hernieuwbare energie	123.9	%
TO juli max	0.82	-
Energielabel	A++++	
CO2 uitstoot	-542	kg
Netto warmtebehoefte (EPV)	35	kWh/m ²
Hernieuwbare energie	100	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	119.10	m ²
Als: Verliesoppervlakte	225.13	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	1.89	-
Totale energiebehoefte	7589	kWh
Totaal primair fossiel energieverbruik	-2309	kWh
Totaal hernieuwbare energie	11961	kWh
EP2 niet primair	20.13	kWh/m ²
Totale deelposten (niet primair)	2398	kWh
Ventilatie	255	kWh
Verwarming	902	kWh
Tapwater	1096	kWh
Koeling		kWh
Bevochtiging		kWh
Ontvochtiging		kWh
Verlichting		kWh
Hulpenergie elektrisch	145	kWh
Hulpenergie waakvlam		kWh
Elektriciteitsopwekking	3991	kWh

Eisen	Eis	Eenheid	Voldoet
Nieuwbouweis: BENG-1: Energiebehoefte	66.71	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	1.2	-	true
Bestaande bouw: Standaard	79	kWh/m ²	true

Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Rekenzones

Rekenzones

Naam	Bouwlagen	Oppervlakte [m ²]	Bouwjaar
Rekenzone		3	119.1 2022

Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Rekenzone Rekenzone - Algemeen

Algemeen

Bouwjaar	2022
Renovatiejaar	0
Qv10 gemeten	Nee
Gebouwmassa	500 tot 750 kg/m ² bv: Dragend metstelwerk met niet - massieve betonnen vloeren(na 1945)
Kwaliteitsverklaring (PCM)	Nee
Verdiepingen en gebruiksoppervlak	
Gebruiksoppervlakte	Totaal oppervlakte
Verdieping 1	119.1 m ²
Totaal	119.1 m ²
Gebruiksfuncties (Utiliteit)	
Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil	
Leidingdoorvoeren standleidingen HWA VWA	Aanwezig
Aantal (verticaal door thermische schil)	1
Aantal bouwlagen rekenzone	3
Leidingen geïsoleerd	Nee

Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Rekenzone Rekenzone - Installatie

Overzicht Installatie

Naam	Type 5400 ZD HoRe O-Kavel 68, Rekenzone			
Ventilatie	D3 Centrale WTW, sturing op toe- of afvoer door CO2- metingen in de woonkamer, zonder zonering			
Verwarming	Individueel			
Opwekker verwarming 1	Warmtepomp elektrisch			
Distributie	Distributiemedium Water			
Tapwater 1	Individueel			
Opwekker tapwater 1	Compleet toestel			
Koeling				
Zonne-Energie 1	PV-panelen			

Ventilatie

Algemeen	
Systeem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Ventilatiesysteem	D Mechanische balansventilatie
Ventilatie Systeem 1	
Merk	Zehnder
Type	WHR 930 Luxe
Installatiejaar	2020
Subsysteem	D3 Centrale WTW, sturing op toe- of afvoer door CO2- metingen in de woonkamer, zonder zonering

Ventilatiesysteem voorzien van passieve koeling	Nee	
Debiet bekend	Ja	
Debiet	223	m ³ /h
Recirculatie	Geen recirculatie aanwezig	
Kwaliteitsverklaring VLA	Nee	

Luchtbehandelingskast en WTW | Systeem 1

Luchtbehandelingskast (LBK) aanwezig	Nee	
Type WTW	Kwaliteitsverklaring	
Volumeregeling	Geen constant volume (debiet over aan- en afvoer bij WTW niet gelijk)	
Bypass	Bypass volledig	
Koudeterugwinning WTW	Nee	
Isolatie kanaal buitenaansluiting	Geïsoleerd (eigenschappen bekend)	
Dikte	15	mm
Lambda	0.040	W/(m·K)
Lengte kanaal buitenaansluiting	Werkelijke lengte	
Lengte	1.50	m
Type verklaring	Verklaring volgens EN13141-7, EN13141-8	
Rendement	0.900	-
Rendement inclusief dissipatie	Nee	
Code	20201956GK	

Distributie | Systeem 1

Luchtdichtheidsklasse	Onbekend
Toevoerkanalen buiten verwarmde zone	Nee

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren	Nominaal vermogen	
Nominaal vermogen	61	W

Voorverwarmde

natuurlijke ventilatie |
Systeem 1

Verwarming

Algemeen

Systeem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Aantal warmteopwekkers	Eén

Opwekker verwarming 1

Merk	
Type	
Installatiejaar	
Type opwekker	Warmtepomp elektrisch
Type warmtepomp	Lucht / water
Bron warmtepomp	Buitenlucht
Voldoet aan minimale COP (tabel 9.28)	Ja
Kwaliteitsverklaring warmteopwekker	Ja
Rendement	5.650
Energiefractie (FH;gen;si,gpref)	1.000
Code	20210495GK
Hulpenergie	Kwaliteitsverklaring
Type verklaring	Waux
Waux	145.00 kWh
Code	20210495GK
Kwaliteitsverklaring standby	Nee

Distributie

Distributiemedium	Water
Wateraanvoertemperatuur	35/30 °C
Type distributie	Tweepijpssysteem
Waterzijdig ingeregeld	Nee
Aanvullende circulatiepompen aanwezig	Nee
Leidingen geïsoleerd	Nee, detailinvoer

	onbekend
Appendages en beugels geïsoleerd	Nee
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 B
Regeling	Regeling in hoofdvertrek (kamerthermostaat)

Tapwater

Algemeen

Aantal Warmtapwatersystemen **Eén**

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	Mitsubishi
Type	Ecodan EHST20D-VM2C en SUZ-SWM40VA
Installatiejaar	
Type toestel	Elektrische warmtepomp
Bron warmtepomp	Anders dan ventilatieretourlucht
Kwaliteitsverklaring	Ja
Type kwaliteitsverklaring	Meetgegevens eigen opgave

Rendement (nw;gen;g)	3.200	-
Bruto warmtapwaterbehoefte (Qw;dis;nren)	3332.24	kWh/jaar
Code	20210495GK	

Afgiftesysteem | Systeem 1

Leidinglengte naar keuken	10 m \leq l < 12 m
Leidinglengte naar badkamer	6 m \leq l < 8 m
Inwendige diameter leiding keuken	d > 10 mm

Circulatieleiding | Systeem 1

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

Koeling

Algemeen

Koeling aanwezig	Nee
Opwekkers	

Distributie

Afgifte

Zonne-Energie

Zonne-energiesysteem 1

Naam	Zonnepanelen
Merk	Bisol
Type	Laminate
Installatiejaar	2022
Zonne-energiesysteem	PV-panelen
Oppervlak per paneel of collector	2.19
Aantal	15
Hellingshoek	38
Oriëntatie	West
Invoer beschaduwing	Automatisch
Belemmering	Nee

Zijbelemmering links	Nee
Zijbelemmering rechts	Nee
Overstek	Nee

PV-panelen | Zonne-energiesysteem 1

Piekvermogen PV-panelen	Monokristallijn
Fabricagejaar	Vanaf 2018
Bouwintegratie	Matig geventileerd: met luchtspouw

Zonnecollector | Zonne-energiesysteem 1

Zonneboiler voorraadvat | Zonne-energiesysteem 1

Regeneratie bron warmtepomp | Zonne-energiesysteem 1

Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Rekenzone Rekenzone - Geometrie

Gebruikte constructies

Constructie 1

Naam	Achterdeur Merk B	
Auto	Nee	
Type constructie	Deur	
Deur met een raam >= 65 glas%	Nee	
Invoer	U-waarde	
U	1.10	W/(m ² ·K)
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 2

Naam	Dak hellend/plat	
Auto	Ja	
Type constructie	Dak hellend/plat	
Rieten dak	Nee	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	6.69	m ² ·K/W

Constructie 3

Naam	Dakraam (0,5)	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1.10	W/(m ² ·K)
g	0.50	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 4

Naam	Gevel 120mm	
Auto	Nee	
Type constructie	Gevel	
Invoer	Kwaliteitsverklaring	
Rc	5.81	m ² ·K/W
Merk	Bauder	
Type	BauderPIR Spouw	
Code	20140637GK	

Constructie 5

Naam	Raam merk C (g 0,36)	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1.03	W/(m ² ·K)
g	0.36	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 6

Naam	Raam merk D (g 0,36)	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	0.92	W/(m ² ·K)
g	0.36	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 7

Naam	Raam merk E (0,36)	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1.08	W/(m ² ·K)
g	0.36	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 8

Naam	Vloer	
Auto	Ja	
Type constructie	Vloer	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	5.10	m ² ·K/W

Constructie 9

Naam	Raam merk F1 (0,36)	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1.10	W/(m ² ·K)
g	0.36	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 10

Naam	Voordeur Merk A	
Auto	Nee	
Type constructie	Deur	
Deur met een raam >= 65 glas%	Nee	
Invoer	U-waarde	
U	1.00	W/(m ² ·K)
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 11

Naam	Raam merk G (0,36)	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	0.99	W/(m ² ·K)
g	0.36	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 12

Naam	Raam merk H (0,36)	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1.13	W/(m ² ·K)
g	0.36	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Voorgevel**Algemeen**

Locatie	Voorgevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel 120mm	
Oppervlakte	30.62	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	21.72	m ²
Breedte	5.28	m
Hoogte of lengte	5.80	m

Grenst aan Buitenlucht

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Voordeur excl. begl. (2.44*1.09)	
Constructie	Voordeur Merk A	
Oppervlakte	2.71	m ²
Breedte	1.10	m
Hoogte of lengte	2.46	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam keuken	
Constructie	Raam merk C (g 0,36)	
Oppervlakte	2.34	m ²
Breedte	1.76	m
Hoogte of lengte	1.33	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam slaapkamer	
Constructie	Raam merk F1 (0,36)	
Oppervlakte	2.68	m ²
Breedte	1.76	m
Hoogte of lengte	1.52	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam badkamer	
Constructie	Raam merk E (0,36)	
Oppervlakte	1.17	m ²
Breedte	0.77	m
Hoogte of lengte	1.52	m
Oriëntatie	Oost	

Hellingshoek	90°
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering
Zonwering	Geen zonwering

Koudebrug 1

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	1.10	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	1.10	m
Psi Waarde	0.100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	2.46	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	2.46	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 5

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	1.76	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 6

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	1.76	m
Psi Waarde	0.100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 7

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.33	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 8

Omschrijving	z.k. kozijn	
--------------	-------------	--

Lengte	1.33	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 9

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	1.76	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 10

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	1.76	m
Psi Waarde	0.100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 11

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.52	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 12

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.52	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 13

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	0.77	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 14

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	0.77	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 15

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.52	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 16

Omschrijving	z.k. kozijn	
--------------	-------------	--

Lengte	1.52	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Achtergevel

Algemeen

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel 120mm	
Oppervlakte	30.62	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	19.13	m ²
Breedte	5.28	m
Hoogte of lengte	5.80	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Voordeur excl. begl. (2.44*1.06)	
Constructie	Achterdeur Merk B	
Oppervlakte	2.71	m ²
Breedte	1.10	m
Hoogte of lengte	2.46	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Tuindeur woonkamer	
Constructie	Raam merk D (g 0,36)	
Oppervlakte	4.43	m ²
Breedte	2.42	m
Hoogte of lengte	1.83	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam slaapkamer
------	-----------------

Constructie	Raam merk F1 (0,36)	
Oppervlakte	2.68	m ²
Breedte	1.76	m
Hoogte of lengte	1.52	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam slaapkamer	
Constructie	Raam merk G (0,36)	
Oppervlakte	1.67	m ²
Breedte	1.10	m
Hoogte of lengte	1.52	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Minimale belemmering	
Zonwering	Geen zonwering	

Koudebrug 1

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	1.10	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	1.10	m
Psi Waarde	0.100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	2.46	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	2.46	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 5

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	2.42	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 6

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	2.42	m
Psi Waarde	0.100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 7

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.83	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 8

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.83	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 9

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	1.76	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 10

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	1.76	m
Psi Waarde	0.100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 11

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.52	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 12

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.52	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 13

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	1.10	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 14

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	1.10	m
Psi Waarde	0.100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 15

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.52	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 16

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.52	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Hellend dak (achter)**Algemeen**

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend/plat	
Oppervlakte	30.36	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	30.36	m ²
Breedte	5.28	m
Hoogte of lengte	5.75	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Koudebrug 1

Omschrijving	hellend dak - langsgevel	
Lengte	5.28	m
Psi Waarde	0.160	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Hellend dak (voor)

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend/plat	
Oppervlakte	30.36	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	29.27	m ²
Breedte	5.28	m
Hoogte of lengte	5.75	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Dakraam achter	
Constructie	Dakraam (0,5)	
Oppervlakte	1.09	m ²
Breedte	0.96	m
Hoogte of lengte	1.14	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	45°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Koudebrug 1

Omschrijving	Hellend dak - langsgevel	
Lengte	5.28	m
Psi Waarde	0.160	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Nok	
Lengte	5.28	m
Psi Waarde	0.050	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	b.k. dakraam	
--------------	--------------	--

Lengte	1.14	m
Psi Waarde	0.120	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	o.k. dakraam	
Lengte	1.14	m
Psi Waarde	0.120	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 5

Omschrijving	z.k. dakraam	
Lengte	0.96	m
Psi Waarde	0.140	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 6

Omschrijving	z.k.dakraam	
Lengte	0.96	m
Psi Waarde	0.140	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Vloer

Algemeen

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer	
Oppervlakte	47.52	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	47.52	m ²
Breedte	5.28	m
Hoogte of lengte	9.00	m
Grenst aan	Kruipruimte	
Bodemisolatie kruipruimte	Onbekend	
Aanwezigheid ventilatie kruipruimte	Onbekend	
Vloer op/boven maaiveld	Ja	
Hoogte bovenkant vloer - maaiveld	0.10	m

Koudebrug 1

Omschrijving	vloerrand - langsgevel	
Lengte	5.28	m
Psi Waarde	0.270	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	vloerrand - langsgevel	
Lengte	5.28	m
Psi Waarde	0.270	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	vloerrand - kopgevel	
Lengte	9.00	m
Psi Waarde	0.600	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Zijgevel**Algemeen**

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel 120mm	
Oppervlakte	69.91	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	67.76	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

**Deelvlak in
hoofdbouwdeel 1**

Naam	Raam (Noord)	
Constructie	Raam merk H (0,36)	
Oppervlakte	1.14	m ²
Breedte	0.76	m
Hoogte of lengte	1.50	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	Raam (Noord)	
Constructie	Raam merk C (g 0,36)	
Oppervlakte	1.01	m ²
Breedte	0.76	m
Hoogte of lengte	1.33	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Koudebrug 1

Omschrijving	Hellend dak - kopgevel	
Lengte	5.72	m
Psi Waarde	0.130	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 2

Omschrijving	Hellend dak - kopgevel	
Lengte	5.72	m
Psi Waarde	0.130	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 3

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	0.76	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 4

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	0.76	m
Psi Waarde	0.100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 5

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.50	m

Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 6

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.50	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 7

Omschrijving	o.k. kozijn	
Lengte	0.76	m
Psi Waarde	0.150	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 8

Omschrijving	b.k. kozijn	
Lengte	0.76	m
Psi Waarde	0.100	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 9

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.33	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Koudebrug 10

Omschrijving	z.k. kozijn	
Lengte	1.33	m
Psi Waarde	0.090	W/(m·K)
Toeslag 25%	Nee	

Object Type 5400 ZD HoRe O-Kavel A01 - Registratiegegevens

Registratiegegevens

Registratiegegevens invoer

Projectnaam	MorgenWonen - Aalst
ProvisionalID	8F1E3071AC854CFCBB99DE8130C764C8
GTO berekening	Nee
Opnamedatum (bezoekdatum)	2022-11-07
Bezoekende EP adviseur anders dan registrerende adviseur	Nee
Invoerdatum	2022-11-07
Invoerende EP adviseur	M.R. Schilder
Certificaathouder	Enerdeco B.V.
Gebruiker	Eigenaar
Status	Geregistreerd

Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)
Opname	Detailopname
ProvisionalID	8F1E3071AC854CFCBB99DE8130C764C8
Opnamedatum (bezoekdatum)	2022-11-07
Registratienummer	283434697
Registratiedatum	2022-11-07
EP2 EMG forf. [kWh/m2]	-19.39
EI [-]	0.00
EI EMG [-]	
Energielabel	A++++
pdfBestandId (energielabel)	ed8c4bd9-9eed-4e18- 87ee-e77be2a493f4
Rekenkern versie	1.3
Straat	
Huisnummer	
Huisletter - huisnummertoevoeging	

Detailaanduiding

Postcode

Plaats Aalst

Gebruiksoppervlak 119.10

ep1 63.72

ep3 123.9

toJuliMax 0.82

nettoWarmteBehoefte 35

standaard 79

compactheid 1.89

Deelpost qPrimair

Deelpost elektra

Deelpost gas

Deelpost warmte

Registratie op basis
van referentie Nee