



Rapportage NTA8800

Kantoor Rijksstraatsweg 63 te Sassenheim

Opdrachtgever STOL architecten
 Adviseur bouAd adviesgroep bv

Objectgegevens

Informatief

Naam object Kantoor Rijksstraatsweg 63 te Sassenheim
 Objecttype Utiliteit
 Bouwfase Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)

Opnameniveau Detailopname
 Uitgebreide methode Nee
 Subsidieaanvraag o.b.v. Nee

Classificatie

Gebouwtype Meerlaags gebouw
 Subtype Kop- eind- of hoekligging
 Ligging Geheel gebouw (meerdere bouwlagen)
 Gebouwhoogte 12,00 m

Adresgegevens

Straat Rijksstraatweg
 Huisnummer 63
 Huisletter - huisnummertoevoeging
 Detailaanduiding
 Postcode
 Woonplaats Sassenheim
 BAG Pand id
 BAG Object id
 Eenheid
 Complex
 Buurt
 Wijk
 Gemeente
 Vestiging
 Technisch Complex
 Financieel Complex

Registratiegegevens invoer

Projectnaam Kantoor Rijksstraatsweg 63 te Sassenheim
 ProvisionalID
 Opnamedatum (bezoekdatum) 2023-07-27

Opnamedatum maatwerkadvies	
Bezoekende EP adviseur anders dan registrerende adviseur	Nee
Invoerdatum	2023-07-27
Invoerende EP adviseur	
Certificaathouder	
Gebruiker	
Status	Nieuw

Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)	
Opname	Detailopname	
ProvisionalID		
Opnamedatum (bezoekdatum)	27-07-2023	DD-MM-YYYY
Registratienummer		
Registratiedatum	27-07-2023	DD-MM-YYYY
Registratienummer maatwerkadvies		
Registratiedatum maatwerkadvies		DD-MM-YYYY
EP2	47,59	kWh/m2
EI	0,00	
EI EMG		
Energielabel	A+++	
pdfBestandId (energielabel)	c0944b6a-68f3-4ca7-84e8-e16588f5dc55	
Rekenkern versie	1,4	
Straat	Rijksstraatweg	
Huisnummer	63	
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats	Sassenheim	
Gebruiksoppervlak	697	
ep1	77,18	
ep3	60,5	
toJuliMax	-1,00	
nettoWarmteBehoefte	22,40	
isolatiestandaard		
renovatiestandaard	87,75	
compactheid	1,44	
Deelpost qPrimair		
Deelpost elektra		
Deelpost gas		
Deelpost warmte		
Registratie op basis van referentie	Nee	

Energieprestatie

Energieprestatie

Waarde	Resultaat	Eenheid
Energie label	A+++	
EP 1: Energiebehoefte	77,18	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte		kWh/m ²
	90,00	
EP 2: Primair fossiel energieverbruik	47,59	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik		kWh/m ²
	47,75	
EP3: Hernieuwbare energie	60,5	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie		%
	30,0	
Nieuwbouweis: TO juli max	-	
CO ₂ uitstoot	7775	kg
Warmtebehoefte	22	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	696,85	m ²
Als: Verliesoppervlakte	1002,54	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	1,44	

Maatwerkadvies

Waarde	Resultaat	Eenheid
symbol not found, Nta8800MaatwerkResultaten		

Samenvatting invoer

Rekenzone		
Bouwjaar	2023	
Installatie	Installatie	
Gebruiksoppervlakte	696,85	m ²

Installatie | Installatie

Ventilatie	Subsysteem	D5a Centrale WTW. CO2- metingen in verblijfsruim ten en sturing op toe- of afvoer
Verwarming	Systeem	Individueel
Opwekker verwarming 1	Warmtepomp elektrisch	
Distributie		
Distributiemedium	Water	
Wateraanvoertemperatuur	35/30 °C	
Type distributie	Tweepijpsysteem	

Waterzijdig ingeregeld	Ja	
Ingeregeld (EN 14336 of gelijkwaardig)	Statisch ingeregeld met groepsbalans	
Aanvullende circulatiepompen aanwezig	Ja	
Aanvullende circulatiepompen	Onbekend	
Leidinglengte distributieleidingen	Onbekend	
Leidingen geïsoleerd (binnen aangesloten verwarmde rekenzone)	Ja, detailinvoer onbekend	
Isolatiejaar	Vanaf 1995	
Appendages en beugels geïsoleerd	Ja	
Onverwarmde leidingen door ruimte	Nee	
Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen	2	
Tapwater 1	Type installatie	Individueel
Opwekker tapwater 1	Type opwekker	Compleet toestel
Koeling	Koelsysteem	Individueel
Opwekker koeling 1	Type opwekker	Passieve of vrije koeling

Gevel (Zuid-West)

Locatie	Voorgevel	
Oppervlakte	172,84	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	62,42	m ²
Constructie	Gevel metselwerk	
Naam	Gevel (Zuid-West)	
Oppervlakte	13,86	m ²
Constructie	Gevel paneelconstructie (e & p)	
Naam	Gevel (Zuid-West)	
Oppervlakte	5,61	m ²
Constructie	Gevel sandwichpaneel 1 (sp)	
Naam	Raam (Zuid-West)	
Oppervlakte	11,70	m ²
Constructie	A - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid-West)	
Oppervlakte	6,33	m ²
Constructie	B - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid-West)	
Oppervlakte	4,52	m ²
Constructie	C - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid-West)	

Oppervlakte	12,33	m ²
Constructie	D - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid-West)	
Oppervlakte	11,52	m ²
Constructie	E - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid-West)	
Oppervlakte	3,24	m ²
Constructie	F - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid-West)	
Oppervlakte	4,95	m ²
Constructie	G - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Deur (Zuid-West)	
Oppervlakte	3,23	m ²
Constructie	G - Deurraam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid-West)	
Oppervlakte	7,37	m ²
Constructie	H - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid-West)	
Oppervlakte	25,76	m ²
Constructie	I - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid-West	

Vloer

Locatie	Vloeren	
Oppervlakte	315,35	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	315,35	m ²
Constructie	Vloer (Rc = 4.15)	
Grenst aan	Kruipruimte	

Vloer

Locatie	Vloeren	
Oppervlakte	22,82	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	22,82	m ²
Constructie	Vloer (Rc = 3.70)	
Grenst aan	Buitenlucht	

Gevel (Noord-Oost)

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	35,22	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	18,46	m ²
Constructie	Gevel metselwerk	
Naam	Gevel (Noord-Oost)	

Oppervlakte	1,52	m ²
Constructie	Gevel paneelconstructie (e & p)	
Naam	Raam (Noord-Oost)	
Oppervlakte	8,50	m ²
Constructie	K - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Noord-Oost)	
Oppervlakte	6,74	m ²
Constructie	J - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord-Oost	

Gevel (Noord-West)

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	169,37	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	61,16	m ²
Constructie	Gevel metselwerk	
Naam	Gevel (Noord-West)	
Oppervlakte	14,72	m ²
Constructie	Gevel sandwichpaneel 2 (entree BGG)	
Naam	Gevel (Noord-West)	
Oppervlakte	12,56	m ²
Constructie	Gevel paneelconstructie (e & p)	
Naam	Raam (Noord-West)	
Oppervlakte	12,10	m ²
Constructie	L - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Noord-West)	
Oppervlakte	9,03	m ²
Constructie	M - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Noord-West)	
Oppervlakte	9,15	m ²
Constructie	N - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Noord-West)	
Oppervlakte	11,40	m ²
Constructie	O - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Deur (Noord-West)	
Oppervlakte	2,43	m ²
Constructie	P - Deurraam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Noord-West)	
Oppervlakte	4,80	m ²
Constructie	P - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Noord-West)	
Oppervlakte	9,22	m ²

Constructie	Q - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Noord-West)	
Oppervlakte	9,21	m ²
Constructie	R - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Noord-West)	
Oppervlakte	10,70	m ²
Constructie	S - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Noord-West)	
Oppervlakte	2,89	m ²
Constructie	T - Raam	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord-West	

Dak plat

Locatie	Daken	
Oppervlakte	381,54	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	381,54	m ²
Constructie	Dak plat (Rc = 6.93)	
Grenst aan	Buitenlucht	

Constructies

Constructie 1

Naam	Vloer (Rc = 4.15)	
Auto	Ja	
Type constructie	Vloer	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	4,15	m ² ·K/W

Constructie 2

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

Constructie 3

Naam	Gevel metselwerk	
Auto	Nee	
Type constructie	Gevel	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	4,89	m ² ·K/W

Constructie 4

Naam	Gevel paneelconstructie (e & p)	
Auto	Nee	
Type constructie	Gevel	

Invoer	Rc-waarde	
Rc	4,84	m ² ·K/W

Constructie 5

Naam	Gevel sandwichpaneel 1 (sp)	
Auto	Nee	
Type constructie	Gevel	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	5,02	m ² ·K/W

Constructie 6

Naam	Gevel sandwichpaneel 2 (entree BGG)	
Auto	Nee	
Type constructie	Gevel	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	4,99	m ² ·K/W

Constructie 7

Naam	Dak plat (Rc = 6.93)	
Auto	Ja	
Type constructie	Dak plat	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	6,93	m ² ·K/W

Constructie 8

Naam	A - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,35	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	11,70	m ²

Constructie 9

Naam	B - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,40	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	6,33	m ²

Constructie 10

Naam	C - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,58	W/(m ² ·K)

g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	4,52	m ²

Constructie 11

Naam	D - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,41	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	12,33	m ²

Constructie 12

Naam	E - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,38	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	11,52	m ²

Constructie 13

Naam	F - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,40	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	3,24	m ²

Constructie 14

Naam	G - Deurraam	
Auto	Nee	
Type constructie	Deur	
Deur met een raam >= 65 glas%	Ja	
Invoer	U-waarde	
U	1,43	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	3,23	m ²

Constructie 15

Naam	G - Raam
Auto	Nee
Type constructie	Raam
Invoer	U-waarde

U	1,43	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	4,95	m ²

Constructie 16

Naam	H - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,53	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	7,37	m ²

Constructie 17

Naam	I - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,41	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	6,44	m ²

Constructie 18

Naam	J - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,33	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	6,74	m ²

Constructie 19

Naam	K - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,39	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	8,50	m ²

Constructie 20

Naam	L - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	

U	1,38	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	12,10	m ²

Constructie 21

Naam	M - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,39	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	9,03	m ²

Constructie 22

Naam	N - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,35	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	9,15	m ²

Constructie 23

Naam	O - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,36	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	11,40	m ²

Constructie 24

Naam	P - Deurraam	
Auto	Nee	
Type constructie	Deur	
Deur met een raam >= 65 glas%	Ja	
Invoer	U-waarde	
U	1,47	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	2,43	m ²

Constructie 25

Naam	P - Raam
Auto	Nee
Type constructie	Raam

Invoer	U-waarde	
U	1,47	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	4,80	m ²

Constructie 26

Naam	Q - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,35	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	9,22	m ²

Constructie 27

Naam	R - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,35	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	9,21	m ²

Constructie 28

Naam	S - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,41	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	10,70	m ²

Constructie 29

Naam	T - Raam	
Auto	Nee	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,35	W/(m ² ·K)
g	0,60	
Oppervlakte per constructie	Ja	
Oppervlakte	2,89	m ²

Installatie 1 | Installatie | Ventilatie**Algemeen**

Systeem	Individueel
---------	-------------

Auto	Ja
Ventilatiesysteem	D Mechanische balansventilatie

Ventilatie | Systeem 1

Merk	
Type	
Installatiejaar	
Subsysteem	D5a Centrale WTW. CO2-metingen in verblijfsruimten en sturing op toe- of afvoer
Ventilatiesysteem voorzien van passieve koeling	Ja
Debiet bekend	Nee
Recirculatie	Onbekend

LBK en WTW | Systeem 1

Luchtbehandelingskast (LBK) aanwezig	Ja
LBK staat binnen de thermische zone	Nee
Verwarming aangesloten op LBK	Ja
Koeling aangesloten op LBK	Ja
Type WTW	Langzaam roterende of intermitterende warmtewisselaar (warmtewiel)
Volumeregeling	Constant volume (debiet over aan- en afvoer bij WTW gelijk)
Bypass	Bypass volledig
Isolatie kanaal buitenaansluiting	Geïsoleerd (eigenschappen onbekend)
Lengte kanaal buitenaansluiting	Onbekend

Distributie | Systeem 1

Luchtdichtheidsklasse	LUKA D
Toevoerkanaal buiten thermische zone	Ja
Lengte kanalen	Onbekend
Isolatie waarde kanalen	Geïsoleerd ($R_c \geq 1,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$); dikte $\geq 40 \text{ mm}$

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren	Onbekend
Type ventilator	Gelijkstroom
Fabricagejaar	>2006

Installatie 1 | Installatie | Verwarming**Algemeen**

Systeem	Individueel
Auto	Ja
Aantal warmteopwekkers	Eén

Opwrekker verwarming 1

Merk	
Type	
Installatiejaar	
Type opwrekker	Warmtepomp elektrisch
Type warmtepomp	Water / water
Bron warmtepomp	Bodem
Kwaliteitsverklaring warmteopwrekker	Nee
Hulpenergie	Fabricagejaar
Fabricagejaar toestel	>= 2015
Kwaliteitsverklaring standby	Nee

Distributie

Distributiemedium	Water
Wateraanvoertemperatuur	35/30 °C
Type distributie	Tweepijpsysteem
Waterzijdig ingeregeld	Ja
Ingeregeld (EN 14336 of gelijkwaardig)	Statisch ingeregeld met groepsbalans
Aanvullende circulatiepompen aanwezig	Ja
Aanvullende circulatiepompen	Onbekend
Leidinglengte distributieleidingen	Onbekend
Leidingen geïsoleerd (binnen aangesloten verwarmde rekenzone)	Ja, detailinvoer onbekend
Isolatiejaar	Vanaf 1995
Appendages en beugels geïsoleerd	Ja
Onverwarmde leidingen door ruimte	Nee
Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen	2

Afgiftesysteem

Hoogte ruimte grootste oppervlak	$h \leq 4m$
Afgiftesysteem	Vloerverwarming
Type afgifte	Natsysteem
Isolatie eisen	Onbekend
Regeling	Auto. reg. per ruimte + handmatig overrulen (aan/uit) + adaptieve regeling

Installatie 1 | Installatie | Tapwater**Algemeen**

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

Installatie | Systeem 1

Type installatie	Individueel
Auto	Ja

Sport-/zwemzaal aanwezig	Nee
Type opwekker	Compleet toestel
Aantal opwekkers	Eén

Opwekker tapwater 1 | Systeem 1

Merk	
Type	
Installatiejaar	
Type toestel	Elektrische boiler
Kwaliteitsverklaring	Nee

Vorraadvaten | Systeem 1

Aantal voorraadvaten	Een
Aantal	2
Forfaitair volume [10 liter]	Ja
Kwaliteitsverklaring	Nee
Energielabel voorraadvat	C

DWTW | Systeem 1

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

Afgiftesysteem | Systeem 1

Gem. lengte per uittapleiding	<= 3 meter
-------------------------------	------------

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	
Type	
Installatiejaar	
Type opwekker	Passieve of vrije koeling
Vrije passieve koeling	Bodemwarmtewisselaar
Aangesloten op warmtepomp	Nee
Kwaliteitsverklaring koude opwekker	Nee

Distributie.

Distributiemedium	Water
Wateraanvoertemperatuur	6/12 °C
Waterzijdig inregelen	Ja

Ingeregeld (EN 14336 of gelijkwaardig)	Statisch ingeregeld met groepsbalans
Hoofdcirculatiepomp	Onbekend
Aanvullende circulatiepompen aanwezig	Ja
Aanvullende circulatiepompen	Onbekend
Leidinglengte distributieleidingen	Onbekend
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) + adaptieve regeling

Installatie 1 | Installatie | Be- en ontvochtiging (Utiliteit)

Algemeen

Bevochtiging aanwezig	Nee
-----------------------	-----

Installatie 1 | Installatie | Zonne-Energie |

Zonne-energiesysteem

Merk		
Type		
Installatiejaar		
Zonne-energiesysteem	PV-panelen	
Ophalen BCRG	Nee	
Oppervlak per paneel of collector	1,60	m ²
Aantal	22	
Hellingshoek	13	
Oriëntatie	Zuidwest	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

PV-panelen

Piekvermogen PV-panelen	Monokristallijn
Fabricagejaar	Vanaf 2018
Bouwintegratie	Sterk geventileerd: open draagconstructie

Rekenzones | Rekenzone | Algemeen

Algemeen

Bouwjaar	2023
Renovatiejaar	0
Qv10 gemeten	Nee
Type bouwwijze vloeren	Zwaar: Staal-beton, niet-massieve beton (kanaalplaat- en cassettevloeren)
Type bouwwijze wanden	Zwaar: Dragend metselwerk, betonnen kolom- ligger skeletbouw
Kwaliteitsverklaring (PCM)	Nee
Type plafond	Gesloten/verlaagd plafond

Verdiepingen en gebruiksoppervlak

Gebruiksoppervlakte	Totaal oppervlakte	
Gebruiksoppervlakte	696,85	m ²

Gebruiksfuncties (Utiliteit)

Hoofdfunctie	Kantoorfunctie	
Deelfunctie	Ja	
Oppervlakte	270,11	m ²
Functie	Bijeenkomstfunctie	

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil

Leidingdoorvoeren standleidingen HWA	Aanwezig
VWA	
Aantal (verticaal door thermische schil)	1
Aantal bouwlagen rekenzone	2
Leidingen geïsoleerd	Nee
Door/langs andere aangrenzende rekenzones/AVR	Nee

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

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

Rekenzones | Rekenzone | Verlichting | VZ-1 Vertrekschakeling (Utiliteit)**Verlichting**

Merk		
Type		
Installatiejaar		
Invoer	Lampvermogen [W/m ²]	
Vermogen	7,50	W/m ²
Percentage oppervlakte	63	%
Type lamp	LED-Lampen	
Werkelijk parasitair vermogen bekend	Nee	
Regeling afhankelijk van personen	Ja	

Kantoordeel met schakelzones groter dan 30 m ² (kantoortuin)	Nee
Regeling	Vertrekschakeling
Afzuiging van armatuur >= 70%	Nee

Daglichtregeling

Daglichtregeling aanwezig	Ja
Uitgebreide methode daglichtregeling	Nee

Rekenzones | Rekenzone | Verlichting | VZ-2 Aanwezigheidsdetectie (Utiliteit)**Verlichting**

Merk		
Type		
Installatiejaar		
Invoer	Lampvermogen [W/m ²]	
Vermogen	7,50	W/m ²
Percentage oppervlakte	37	%
Type lamp	LED-Lampen	
Werkelijk parasitair vermogen bekend	Nee	
Regeling afhankelijk van personen	Ja	
Kantoordeel met schakelzones groter dan 30 m ² (kantoortuin)	Nee	
Regeling	Automatisch aan/uit	
Afzuiging van armatuur >= 70%	Nee	

Daglichtregeling

Daglichtregeling aanwezig	Nee
---------------------------	-----

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

Locatie	Voorgevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel metselwerk	
Oppervlakte	172,84	m ²
Oppervlakte	172,84	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	62,42	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Gevel (Zuid-West)	
Constructie	Gevel paneelconstructie (e & p)	
Oppervlakte	13,86	m ²

Oppervlakte	13,86	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Gevel (Zuid-West)	
Constructie	Gevel sandwichpaneel 1 (sp)	
Oppervlakte	5,61	m ²
Oppervlakte	5,61	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	A - Raam	
Oppervlakte	11,70	m ²
Oppervlakte	11,70	m ²
Breedte	11,70	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Ja	
Afstand	8,28	m
Breedte	2,36	m
Hoogteverschil < 2.5	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	B - Raam	
Oppervlakte	6,33	m ²
Oppervlakte	6,33	m ²
Breedte	6,33	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Ja	
Afstand	3,75	m
Breedte	2,36	m

Hoogteverschil < 2.5	Nee
Zijbelemmering rechts	Nee
Overstek	Nee

Deelvlak in hoofdbouwdeel 5

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	C - Raam	
Oppervlakte	4,52	m ²
Oppervlakte	4,52	m ²
Breedte	4,52	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Ja	
Afstand	0,88	m
Breedte	2,36	m
Hoogteverschil < 2.5	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 6

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	D - Raam	
Oppervlakte	12,33	m ²
Oppervlakte	12,33	m ²
Breedte	12,33	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 7

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	E - Raam	
Oppervlakte	11,52	m ²
Oppervlakte	11,52	m ²
Breedte	11,52	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	

Belemmering	Nee
Zijbelemmering links	Nee
Zijbelemmering rechts	Nee
Overstek	Nee

Deelvlak in hoofdbouwdeel 8

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	F - Raam	
Oppervlakte	3,24	m ²
Oppervlakte	3,24	m ²
Breedte	3,24	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Ja	
Afstand	8,43	m
Breedte	2,36	m
Hoogteverschil < 2.5	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 9

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	G - Raam	
Oppervlakte	4,95	m ²
Oppervlakte	4,95	m ²
Breedte	4,95	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Ja	
Afstand	3,75	m
Breedte	2,36	m
Hoogteverschil < 2.5	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 10

Naam	Deur (Zuid-West)	
Constructie	G - Deorraam	
Oppervlakte	3,23	m ²
Oppervlakte	3,23	m ²
Breedte	3,23	m
Hoogte of lengte	1,00	m

Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Ja	
Afstand	3,75	m
Breedte	2,36	m
Hoogteverschil < 2.5	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 11

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	H - Raam	
Oppervlakte	7,37	m ²
Oppervlakte	7,37	m ²
Breedte	7,37	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Ja	
Afstand	0,88	m
Breedte	2,36	m
Hoogteverschil < 2.5	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 12

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	I - Raam	
Oppervlakte	25,76	m ²
Oppervlakte	25,76	m ²
Breedte	6,44	m
Hoogte of lengte	4,00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Rekenzones | Rekenzone | Geometrie | Vloer

Algemeen

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer (Rc = 4.15)	
Oppervlakte	315,35	m ²
Oppervlakte	315,35	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	315,35	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Kruipruimte	
Perimeter	44,32	m
Auto	Nee	
Bodemisolatie kruipruimte	Onbekend	
Aanwezigheid ventilatie kruipruimte	Onbekend	
Vloer op/boven maaiveld	Ja	

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

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer (Rc = 3.70)	
Oppervlakte	22,82	m ²
Oppervlakte	22,82	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	22,82	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

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

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel metselwerk	
Oppervlakte	35,22	m ²
Oppervlakte	35,22	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	18,46	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Gevel (Noord-Oost)
------	--------------------

Constructie	Gevel paneelconstructie (e & p)	
Oppervlakte	1,52	m ²
Oppervlakte	1,52	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord-Oost	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam (Noord-Oost)	
Constructie	K - Raam	
Oppervlakte	8,50	m ²
Oppervlakte	8,50	m ²
Breedte	8,50	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam (Noord-Oost)	
Constructie	J - Raam	
Oppervlakte	6,74	m ²
Oppervlakte	6,74	m ²
Breedte	6,74	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Ja	
Afstand	2,76	m
Breedte	70,00	m
Hoogteverschil < 2.5	Nee	
Overstek	Ja	
Hoogteverschil	1,14	m
Afstand	5,70	m
<= 80% van zichtveld	Nee	

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

Locatie	Linkergevel
---------	-------------

Bouwdeel is inactief Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel metselwerk	
Oppervlakte	169,37	m ²
Oppervlakte	169,37	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	61,16	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Gevel (Noord-West)	
Constructie	Gevel sandwichpaneel 2 (entree BGG)	
Oppervlakte	14,72	m ²
Oppervlakte	14,72	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Gevel (Noord-West)	
Constructie	Gevel paneelconstructie (e & p)	
Oppervlakte	12,56	m ²
Oppervlakte	12,56	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 3

Naam	Raam (Noord-West)	
Constructie	L - Raam	
Oppervlakte	12,10	m ²
Oppervlakte	12,10	m ²
Breedte	12,10	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 4

Naam	Raam (Noord-West)
Constructie	M - Raam

Oppervlakte	9,03	m ²
Oppervlakte	9,03	m ²
Breedte	9,03	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 5

Naam	Raam (Noord-West)	
Constructie	N - Raam	
Oppervlakte	9,15	m ²
Oppervlakte	9,15	m ²
Breedte	9,15	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 6

Naam	Raam (Noord-West)	
Constructie	O - Raam	
Oppervlakte	11,40	m ²
Oppervlakte	11,40	m ²
Breedte	11,40	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 7

Naam	Deur (Noord-West)	
Constructie	P - Deurraam	
Oppervlakte	2,43	m ²
Oppervlakte	2,43	m ²

Breedte	2,43	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 8

Naam	Raam (Noord-West)	
Constructie	P - Raam	
Oppervlakte	4,80	m ²
Oppervlakte	4,80	m ²
Breedte	4,80	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 9

Naam	Raam (Noord-West)	
Constructie	Q - Raam	
Oppervlakte	9,22	m ²
Oppervlakte	9,22	m ²
Breedte	9,22	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 10

Naam	Raam (Noord-West)	
Constructie	R - Raam	
Oppervlakte	9,21	m ²
Oppervlakte	9,21	m ²
Breedte	9,21	m
Hoogte of lengte	1,00	m

Oriëntatie	Noord-West
Hellingshoek	90°
Invoer beschaduwing	Automatisch
Zonwering	Geen zonwering
Belemmering	Nee
Zijbelemmering links	Nee
Zijbelemmering rechts	Nee
Overstek	Nee

Deelvlak in hoofdbouwdeel 11

Naam	Raam (Noord-West)	
Constructie	S - Raam	
Oppervlakte	10,70	m ²
Oppervlakte	10,70	m ²
Breedte	10,70	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 12

Naam	Raam (Noord-West)	
Constructie	T - Raam	
Oppervlakte	2,89	m ²
Oppervlakte	2,89	m ²
Breedte	2,89	m
Hoogte of lengte	1,00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

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

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak plat (Rc = 6.93)	
Oppervlakte	381,54	m ²

Oppervlakte	381,54	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	381,54	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

