

Vabi EPA NTA 8800

Stadsboerderij Amsterdam

Projectnummer:

Variant: Basisvariant

Berekend op: 2024-11-05

Gemaakt met:

Vabi EPA 11.0.3

Vabi Rekenkern NTA 8800 versie 1.5

Inhoudsopgave

[Projectgegevens](#)

[Algemeen](#)

[Object Kinderboerderij – Objectgegevens](#)

[Informatief](#)

[Classificatie](#)

[Adresgegevens](#)

[Object Kinderboerderij – Resultaten](#)

[Object Kinderboerderij - Rekenzones](#)

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling – Algemeen](#)

[Algemeen](#)

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling – Installatie](#)

[Overzicht installatie](#)

[Ventilatie](#)

[Verwarming](#)

[Tapwater](#)

[Koeling](#)

[Zonne-energie](#)

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

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling – Geometrie](#)

[Gebruikte constructies](#)

[Geometrie](#)

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling - Maatwerk](#)

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling - Verlichting \(utiliteit\)](#)

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Overige ruimten: multi-split systeem – Algemeen](#)

[Algemeen](#)

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Overige ruimten: multi-split systeem – Installatie](#)

[Overzicht installatie](#)

[Ventilatie](#)

[Verwarming](#)

[Tapwater](#)

[Koeling](#)

[Zonne-energie](#)

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

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Overige ruimten: multi-split systeem – Geometrie](#)

[Gebruikte constructies](#)

[Geometrie](#)

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Overige ruimten: multi-split systeem - Maatwerk](#)

[Object Kinderboerderij - Rekenzone Overige ruimten: multi-split systeem - Verlichting \(utiliteit\)](#)

[Object Kinderboerderij - Registratiegegevens](#)

Projectgegevens

Algemeen

Naam	Stadsboerderij Amsterdam	
Nummer		
Omschrijving		
Objecttype	Utiliteit	
Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning / Bouwmelding (Wkb)	
Opname	Detailopname	
Applicatie	EPA	
Versienummer applicatie	11.0	
Revisienummer applicatie	11.0.3	
Versienummer rekenkern	1.5	
Opdrachtgever		
Adviseur	ing. Sten Kochen	
Datum opname	Datum rapport 2024-11-05	

Object Kinderboerderij - Objectgegevens

Informatief	
Naam object	Kinderboerderij
Objecttype	Utiliteit
Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning / Bouwmelding (Wkb)
Opnameniveau	Detailopname
Uitgebreide methode voor lineaire koudebruggen	Nee
Subsidieaanvraag o.b.v.	Nee
Classificatie	

Gebouwtype	Meerlaags gebouw
Subtype	Vrijstaand
Ligging	Geheel gebouw (meerdere bouwlagen)
Gebouwhoogte	8.70 m

Adresgegevens

Straat	Staalmeesterslaan
Huisnummer	420
Huisletter - huisnummertoevoeging	
Detailaanduiding	
Postcode	1057PH
Woonplaats	Amsterdam
Afwijkende BAG identificatie	Nee
BAG Pand id	0363100012116571
BAG Object id	0363010000818530
Eenheid	
Complex	
Buurt	
Wijk	
Gemeente	
Vestiging	
Technisch Complex	
Financieel Complex	

Object Kinderboerderij - Resultaten

Gebouw gebonden energieverbruik per jaar	Resultaat	Eenheid	
EP 1: Energiebehoefte	119.25	kWh/m ²	
EP 2: Primair fossiel energieverbruik	39.44	kWh/m ²	
EP3: Hernieuwbare energie	76.8	%	
Energielabel	A++++		
CO ₂ uitstoot	841	kg	
Warmtebehoefte	73.54	kWh/m ²	
Hernieuwbare energie	131	kWh/m ²	
Ag: Gebruiksoppervlakte	91.00	m ²	
Als: Verliesoppervlakte	264.10	m ²	
Als/Ag: Geometrieverhouding	2.90		
Totale energiebehoefte	10851	kWh	
Totaal primair fossiel energieverbruik	3588	kWh	
Totaal hernieuwbare energie	11912	kWh	
EP2 niet primair	91.63	kWh/m ²	
Totale deelposten (niet primair)	8339	kWh	
Ventilatie	182	kWh	
Verwarming	3960	kWh	
Tapwater	134	kWh	
Koeling	1566	kWh	
Bevochtiging		kWh	
Ontvochtiging		kWh	
Verlichting	1542	kWh	
Hulpenergie elektrisch	955	kWh	
Hulpenergie waakvlam		kWh	
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	5864	kWh	
Eisen	Eis	Eenheid	Voldoet
Nieuwbouweis: BENG-1: Energiebehoefte	120.8	kWh/m ²	true

Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	42.2	kWh/m ²	
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	30	%	true
Nieuwbouweis: TO juli max		-	

Maatwerk energieverbruik per jaar	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik	0	m ³
Elektriciteitsverbruik	10078	kWh
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	5864	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	4214	kWh
Warmteverbruik		GJ
CO ₂ uitstoot	1432	kg

Object Kinderboerderij - Rekenzones

Rekenzones

Naam	Bouwlagen	Oppervlakte [m ²]	Bouwjaar
Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling		10	2023
Overige ruimten: multi-split systeem		81	2023

Object Kinderboerderij - Rekenzone Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling - Algemeen

Algemeen

Bouwjaar	2023
Renovatiejaar	0
Qv10 gemeten	Nee
Type bouwwijze vloeren	Zwaar: Staal-beton, niet-massieve beton (kanaalplaat- en cassettevloeren)
Type bouwwijze wanden	Licht: Hout (hsb), staal (sfb), binnenzijde isolatie
Kwaliteitsverklaring (PCM)	Nee
Type plafond	Gesloten/verlaagd plafond
Verdiepingen en gebruiksoppervlakte	
Gebruiksoppervlakte	Totaal oppervlakte
Verdieping 1	10.00 m ²
Totaal	10 m ²
Gebruiksfuncties (Utiliteit)	
Hoofdfunctie	Winkelfunctie

Deelfunctie	Nee
Deelfunctie	Nee
Deelfunctie	Nee
Deelfunctie	Nee

Leidingdoorvoeren
verticale leiding
thermische schil

Leidingdoorvoeren
standleidingen HWA
VWA

Onbekend

Aantal toiletgroepen

1

Object Kinderboerderij - Rekenzone Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling - Installatie

Overzicht Installatie

Naam	Installaties Kinderboerderij - Elek. verwarming, geen koeling			
Ventilatie	D5b Decentrale WTW. CO2- metingen in verblijfsruimten en sturing op toe- of afvoer			
Verwarming	Individueel			
Opwekker verwarming 1	Elektrische verwarming			
Distributie	Distributiemedium Geen (lokaal)			
Tapwater 1	Individueel			
Opwekker tapwater 1	Compleet toestel			
Koeling				
Be-/ontvochtiging (Utiliteit)				

Ventilatie

Algemeen	
Systeem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Ventilatiesysteem	D Mechanische balansventilatie
Ventilatie Systeem 1	
Merk	
Type	
Installatiejaar	

Subsysteem D5b Decentrale WTW.
CO2-metingen in
verblijfsruimten en
sturing op toe- of
afvoer

Ventilatiesysteem
voorzien van passieve
koeling Nee

Debiet bekend Nee

Recirculatie Geen recirculatie
aanwezig

Luchtbehandelingskast en WTW | Systeem 1

Luchtbehandelingskast
(LBK) aanwezig Nee

Type WTW Kruisstroomwarmtewisselaar

Volumeregeling Constant volume
(debiet over aan- en
afvoer bij WTW gelijk)

Bypass Bypass aanwezig,
percentage onbekend

Fabricagejaar => 2010

Isolatie kanaal
buitenaansluiting Geïsoleerd
(eigenschappen
onbekend)

Lengte kanaal
buitenaansluiting Onbekend

Distributie | Systeem 1

Luchtdichtheidsklasse LUKA A, B of C

Toevoerkanalen buiten
thermische zone Nee

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren Onbekend

Type ventilator Gelijkstroom

Fabricagejaar >2006

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 Elektrische verwarming

Aantal lokale toestellen 5

Kwaliteitsverklaring warmteopwekker Nee

Kwaliteitsverklaring standby Nee

Distributie

Distributiemedium Geen (lokaal)

Afgiftesysteem

Afgiftesysteem Radiatoren / convectoren

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

Opwekker tapwater 1 | Systeem 1

Merk

Type

Installatiejaar

Type toestel

Elektrische
doorstomer

Kwaliteitsverklaring

Nee

Afgiftesysteem |
Systeem 1

Gem. lengte per
uittapleiding

<= 3 meter

Circulatieleiding |
Systeem 1

Circulatieleiding
aanwezig

Nee

Koeling

Algemeen

Koeling aanwezig

Nee

Zonne-Energie

Be-/ontvochtiging (Utiliteit)

Algemeen

Bevochtiging aanwezig

Nee

Object Kinderboerderij - Rekenzone Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling - Geometrie

Gebruikte constructies

Constructie 1

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

Constructie 2

Naam	Raam ($U = 1.10$, $g = 0.35$)	
Auto	Ja	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
Oppervlakte per constructie	Nee	
U	1.10	$W/(m^2 \cdot K)$
g	0.35	

Constructie 3

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

Constructie 4

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

Constructie 5

Naam	Deur ($U = 1.30$)
Auto	Ja
Type constructie	Deur

Deur met een raam >= 65% glas	Nee	
Invoer	U-waarde	
Oppervlakte per constructie	Nee	
U	1.30	W/(m ² ·K)

Rekenzones | Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling | Geometrie | Gevel (Noord-Oost)

Algemeen

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	25.20	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	16.20	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Deur (Noord-Oost)	
Constructie	Deur (U = 1.30)	
Oppervlakte	9.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Noord-Oost	
Hellingshoek	90°	

Rekenzones | Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling | Geometrie | Gevel (Zuid-Oost)

Algemeen

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)
-------------	-------------------

Oppervlakte	5.40	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	5.40	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling | Geometrie | Vloer

Algemeen

Locatie	Vloeren
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Vloer (Rc = 3.70)	
Oppervlakte	10.00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	10.00	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Grond	
Perimeter	7.00	m
Auto	Nee	
Vloer op/boven maaiveld	Ja	

Object Kinderboerderij - Rekenzone Toiletten BG: elek. verwarming, geen koeling - Verlichting (Utiliteit)

Verlichting 1

Naam	Verlichting	
Merk		
Type		
Installatiejaar		
Invoer	Armatuurvermogen [W/m ²]	
Vermogen	6.00	W/m ²
Vermogen	6.00	W/m ²
Percentage oppervlakte	100	%

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 aanwezig	Nee

Object Kinderboerderij - Rekenzone Overige ruimten: multi-split systeem - Algemeen

Algemeen

Bouwjaar	2023		
Renovatiejaar	0		
Qv10 gemeten	Nee		
Type bouwwijze vloeren	Zwaar: Staal-beton, niet-massieve beton (kanaalplaat- en cassettevloeren)		
Type bouwwijze wanden	Licht: Hout (hsb), staal (sfb), binnenzijde isolatie		
Kwaliteitsverklaring (PCM)	Nee		
Type plafond	Gesloten/verlaagd plafond		
Verdiepingen en gebruiksoppervlakte			
Gebruiksoppervlakte	Totaal oppervlakte		
Verdieping 1	81.00	m ²	
Totaal	81	m ²	
Gebruiksfuncties (Utiliteit)			
Hoofdfunctie	Kantoorfunctie		
Deelfunctie	Nee		

Deelfunctie	Nee
-------------	-----

Deelfunctie	Nee
-------------	-----

Deelfunctie	Nee
-------------	-----

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil	
--	--

Leidingdoorvoeren standleidingen HWA VWA	Niet aanwezig
--	---------------

Object Kinderboerderij - Rekenzone Overige ruimten: multi-split systeem - Installatie

Overzicht Installatie

Naam	Installaties Kinderboerderij - Multi-split systeem		
Ventilatie	D5b Decentrale WTW. CO2- metingen in verblijfsruimten en sturing op toe- of afvoer		
Verwarming	Individueel		
Opwekker verwarming 1	Warmtepomp elektrisch		
Distributie	Distributiemedium Geen (lokaal)		
Tapwater 1	Individueel		
Opwekker tapwater 1	Compleet toestel		
Koeling	Individueel		
Opwekker koeling 1	Type opwekker	Compressiekoeling	
Zonne-Energie 1	PV-panelen		
Be-/ontvochtiging (Utiliteit)			

Ventilatie

Algemeen	
Systeem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Ventilatiesysteem	D Mechanische balansventilatie
Ventilatie Systeem 1	
Merk	
Type	

Installatiejaar

Subsysteem D5b Decentrale WTW.
CO2-metingen in
verblijfsruimten en
sturing op toe- of
afvoer

Ventilatiesysteem
voorzien van passieve
koeling Nee

Debiet bekend Nee

Recirculatie Geen recirculatie
aanwezig

**Luchtbehandelingskast
en WTW | Systeem 1**

Luchtbehandelingskast
(LBK) aanwezig Nee

Type WTW Kruisstroomwarmtewisselaar

Volumeregeling Constant volume
(debiet over aan- en
afvoer bij WTW gelijk)

Bypass Bypass aanwezig,
percentage onbekend

Fabricagejaar => 2010

Isolatie kanaal
buitenaansluiting Geïsoleerd
(eigenschappen
onbekend)

Lengte kanaal
buitenaansluiting Onbekend

Distributie | Systeem 1

Luchtdichtheidsklasse LUKA A, B of C

Toevoerkanalen buiten
thermische zone Nee

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren Onbekend

Type ventilator Gelijkstroom

Fabricagejaar >2006

**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 / lucht
Bron warmtepomp	Buitenlucht
Kwaliteitsverklaring warmteopwekker	Nee
Hulpenergie	Fabricagejaar
Fabricagejaar toestel	>= 2015
Kwaliteitsverklaring standby	Nee

Distributie

Distributiemedium	Geen (lokaal)
-------------------	---------------

Afgiftesysteem

Afgiftesysteem	Ventilator gedreven radiatoren en/of convectoren
Aantal ventilatoren	10
Ventilatorvermogen bekend	Nee
Regeling	Individuele regeling per ruimte

Tapwater

Algemeen

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

Algemeen | Systeem 1

Installatie | Systeem 1

Type installatie	Individueel
Aantal identieke systemen	1

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

Opwekker tapwater 1 | Systeem 1

Merk

Type

Installatiejaar

Type toestel	Elektrische doorstomer
--------------	------------------------

Kwaliteitsverklaring	Nee
----------------------	-----

Afgiftesysteem | Systeem 1

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

Circulatieleiding | Systeem 1

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

Koeling

Algemeen

Koeling aanwezig	Ja
Koelsysteem	Individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Aantal opwekkers	Een

Opwekkers

Opwekker koeling 1

Merk

Type

Installatiejaar

Type opwekker	Compressiekoeling
---------------	-------------------

Expansie	Directe expansie in de ruimte (airconditioning)
----------	---

Splitsysteem	Multi split
--------------	-------------

Kwaliteitsverklaring
koude opwekker Nee

Distributie

Distributiemedium Geen (Lokaal)

Afgifte

Type afgiftesysteem Ventilatorconvectoren
(aan plafond)

Aantal toestellen

Type regeling
afgiftesysteem Standalone regeling

Zonne-Energie

Zonne-energiesysteem 1

Naam PV - panelen

Merk

Type

Installatiejaar

Zonne-energiesysteem PV-panelen

Ophalen BCRG Nee

Oppervlak per paneel of
collector 1.70 m²

Aantal 20

Hellingshoek 35

Oriëntatie Zuidwest

Invoer beschaduwing Automatisch

Belemmering Nee

Zijbelemmering links Nee

Zijbelemmering rechts Nee

Overstek Nee

PV-panelen | Zonne- energiesysteem 1

Piekvermogen PV-
panelen Kwaliteitsverklaring

Wattpiekvermogen 201.18 Wp/m²

Code 20201727GK

Bouwintegratie Sterk geventileerd: open
draagconstructie

Zonnecollector | Zonne-
energiesysteem 1

Zonneboiler voorraadvat
| Zonne-energiesysteem
1

Regeneratie bron
warmtepomp | Zonne-
energiesysteem 1

Be-/ontvochtiging (Utiliteit)

Algemeen

Bevochtiging aanwezig Nee

Object Kinderboerderij - Rekenzone Overige ruimten: multi-split systeem - Geometrie

Gebruikte constructies

Constructie 1

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

Constructie 2

Naam	Raam (U = 1.10, g = 0.35)	
Auto	Ja	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
Oppervlakte per constructie	Nee	
U	1.10	W/(m ² ·K)
g	0.35	

Constructie 3

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

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	Deur (U = 1.30)
Auto	Ja
Type constructie	Deur

Deur met een raam >= 65% glas	Nee	
Invoer	U-waarde	
Oppervlakte per constructie	Nee	
U	1.30	W/(m ² ·K)

Rekenzones | Overige ruimten: multi-split systeem | Geometrie | Gevel (Noord-West)

Algemeen

Locatie	Voorgevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	36.80	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	19.40	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Noord-West)	
Constructie	Raam (U = 1.10, g = 0.35)	
Oppervlakte	13.80	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	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 2

Naam	Deur (Noord-West)	
Constructie	Deur (U = 1.30)	
Oppervlakte	3.60	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Noord-West	
Hellingshoek	90°	

Rekenzones | Overige ruimten: multi-split systeem | Geometrie | Gevel (Zuid-Oost)

Algemeen

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 4.70)	
Oppervlakte	22.00	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	13.70	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Zuid-Oost)	
Constructie	Raam (U = 1.10, g = 0.35)	
Oppervlakte	8.30	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Zuid-Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Rekenzones | Overige ruimten: multi-split systeem | Geometrie | Gevel (Noord-Oost)

Algemeen

Locatie Linkergevel

Bouwdeel is inactief Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie Gevel ($R_c = 4.70$)

Oppervlakte 50.20 m²

Hoofdbouwdeel -
deelvlakken 41.70 m²

Breedte 0.00 m

Hoogte of lengte 0.00 m

Grenst aan Buitenlucht

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam Raam (Noord-Oost)

Constructie Raam ($U = 1.10$, $g = 0.35$)

Oppervlakte 8.50 m²

Breedte 0.00 m

Hoogte of lengte 0.00 m

Oriëntatie Noord-Oost

Hellingshoek 90°

Invoer beschaduwing Automatisch

Zonwering Geen zonwering

Belemmering Nee

Zijbelemmering links Nee

Zijbelemmering rechts Nee

Overstek Nee

Rekenzones | Overige ruimten: multi-split systeem | Geometrie | Gevel (Zuid-West)

Algemeen

Locatie Rechtergevel

Bouwdeel is inactief Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel ($R_c = 4.70$)	
Oppervlakte	32.90	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	29.30	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Zuid-West)	
Constructie	Raam ($U = 1.10$, $g = 0.35$)	
Oppervlakte	3.60	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Oriëntatie	Zuid-West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Rekenzones | Overige ruimten: multi-split systeem | Geometrie | Dak hellend (Noord-Oost)

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend ($R_c = 6.30$)	
Oppervlakte	42.30	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	42.30	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Rekenzones | Overige ruimten: multi-split systeem | Geometrie | Dak hellend (Zuid-West)

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak hellend (Rc = 6.30)	
Oppervlakte	42.30	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	42.30	m ²
Breedte	0.00	m
Hoogte of lengte	0.00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Object Kinderboerderij - Rekenzone Overige ruimten: multi-split systeem - Verlichting (Utiliteit)

Verlichting 1

Naam	Verlichting	
Merk		
Type		
Installatiejaar		
Invoer	Armatuurvermogen [W/m ²]	
Vermogen	6.00	W/m ²
Vermogen	6.00	W/m ²
Percentage oppervlakte	100	%
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 aanwezig	Nee	

Object Kinderboerderij - Registratiegegevens

Registratiegegevens

Registratiegegevens invoer

Projectnaam	Stadsboerderij Amsterdam Kinderboerderij
ProvisionalID	5F54F9957D524E5180F0DAE7C28EEC91
Opnamedatum (bezoekdatum)	24-10-2024
Bezoekende EP adviseur gelijk aan registrerende adviseur	Ja
Invoerdatum	29-10-2024
Invoerende EP adviseur	
Certificaathouder	
Gebruiker	
Status	Geregistreerd

Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning / Bouwmelding (Wkb)	
Opname	Detailopname	
ProvisionalID	5F54F9957D524E5180F0DAE7C28EEC91	
Opnamedatum (bezoekdatum)	24-10-2024	DD-MM-YYYY
Registratienummer	161476715	
Registratiedatum	05-11-2024	DD-MM-YYYY
Registratienummer maatwerkadvies		
Registratiedatum maatwerkadvies	DD-MM-YYYY	
EP2	39.44	kWh/m2
EI EMG		
Energielabel	A++++	
pdfBestandId (energielabel)	035e1275-97da-423b- 8b1a-fc420d2e8640	
Rekenkern versie	1.5	
Straat	Staalmeesterslaan	

Huisnummer	420
Huisletter - huisnummertoevoeging	
Detailaanduiding	
Postcode	1057PH
Plaats	Amsterdam
Gebruiksoppervlak	91
ep1	119.25
ep3	76.8
toJuliMax	-1.00
nettoWarmteBehoefte	73.54
isolatiestandaard	
renovatiestandaard	84.40
compactheid	2.90
Deelpost qPrimair	
Deelpost elektra	
Deelpost gas	
Deelpost warmte	