

Rapportage NTA8800

Kamer 10 Appartement 7 tussen verd

Opdrachtgever Schipper Bosch Projecten
Adviseur Herman de Groot Ingenieurs

Objectgegevens

Informatief

Naam object Kamer 10 Appartement 7 tussen verd
Objecttype Woning
Bouwfase Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)
Opnameniveau Detailopname
Uitgebreide methode Nee
Subsidieaanvraag o.b.v. Nee
Woning NOM gebouwd Nee

Classificatie

Gebouwtype Woning in een appartementencomplex
Subtype Kop- eind- of hoekligging
Ligging Tussenverdieping
Gebouwhoogte 87,57 m

Adresgegevens

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

Registratiegegevens invoer

Projectnaam Kamer 10 appartement 7 tussen verdieping
ProvisionalID 799CD9C16C504DDB9EF2A6EF656E44DD
GTO berekening Nee

Opnamedatum (bezoekdatum)	2023-02-28
Bezoekende EP adviseur anders dan registrerende adviseur	Nee
Invoerdatum	2023-02-28
Invoerende EP adviseur	G.C. van Beurden
Certificaathouder	G.C. van Beurden
Gebruiker	Huurder (particuliere verhuur)
Status	Geregistreerd

Registratiegegevens EP-Online

Bouwfase	Aanvraag omgevingsvergunning (nieuwbouw)	
Opname	Detailopname	
ProvisionalID	799CD9C16C504DDB9EF2A6EF656E44DD	
Opnamedatum (bezoekdatum)	28-02-2023	DD-MM-YYYY
Registratienummer	700662182	
Registratiedatum	28-02-2023	DD-MM-YYYY
EP2 EMG forf. [kWh/m2]	65,13	
EI [-]	0,00	
EI EMG [-]		
Energielabel	A++	
pdfBestandId (energielabel)	7cd55b59-7f07-4960-8365-c283b36d77ed	
Rekenkern versie	1,3	
Straat		
Huisnummer		
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats	Amersfoort	
Gebruiksoppervlak	89,76	
ep1	61,11	
ep3	79,3	
toJuliMax	-1,00	
nettoWarmteBehoefte	31	
standaard	45	
compactheid	0,75	
Deelpost qPrimair		
Deelpost elektra		
Deelpost gas		
Deelpost warmte		
Registratie op basis van referentie	Nee	

Energieprestatie

Waarde	Resultaat	Eenheid
Energielabel	A++	
EP 1: Energiebehoefte	61,11	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte	< 65	kWh/m ²

EP 2: Primair fossiel energieverbruik	17,96	kWh/m ²
EP 2 EMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	65,13	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	< 50	kWh/m ²
EP3: Hernieuwbare energie	79,3	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	> 40	%
Nieuwbouweis: TO juli max	1,20	-
CO2 uitstoot	362	kg
Warmtebehoefte	31	kWh/m ²
Bestaande bouw: Standaard	45	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	89,76	m ²
Als: Verliesoppervlakte	67,19	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	0,75	-

Maatwerkadvies

Waarde	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik		m ³
Elektriciteitsverbruik	2958	kWh
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	0	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	2958	kWh
Warmteverbruik	12	GJ
CO2 uitstoot	1006	kg

Samenvatting invoer

Rekenzone app 1		
Bouwjaar	2023	
Installatie	Installatie	
Gebruiksoppervlakte	89,76	m ²

Installatie | Installatie

Ventilatie	Subsysteem	D5a Centrale WTW. CO2- metingen in ten minste de woonkamer en de hoofdslaapk amer, sturing ...
Verwarming	Systeem	Warmteleve ring derden individueel
Opwekker verwarming 1	Warmtelevering derden	

Distributie		
Distributiemedium	Water	
Wataeraanvoertemperatuur	45/40 °C	
Type distributie	Tweepijpsysteem	
Waterzijdig ingeregeld	Nee	
Hoofdcirculatiepomp	Onbekend	
Aanvullende circulatiepompen	Ja	
aanwezig		
Aanvullende circulatiepompen	Onbekend	
Leidingen geïsoleerd		
Isolatiejaar	Vanaf 1995	
Appendages en beugels geïsoleerd	Ja	
Onverwarmde leidingen door ruimte	Nee	
Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen		
	1	
Aantal warmtemeters		
	1	
Tapwater 1	Type installatie	Externe warmtelevering via een afleverset individueel
Opwrekker tapwater 1	Type opwrekker	Externe warmtelevering via een afleverset
Koeling		
	Koelsysteem	Gemeenschappelijk/collectief
Opwrekker koeling 1	Type opwrekker	Passieve of vrije koeling

Gevel (Noord)

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	40,10	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	29,01	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Noord)	
Oppervlakte	9,46	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Paneel in kozijn (Noord)	
Oppervlakte	1,63	m ²
Constructie	Paneel in kozijn (U = 1.10)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Gevel (West)

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	27,09	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	6,71	m ²

Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	10,19	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	10,19	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	

Constructies

Constructie 1

Naam	Gevel (Rc = 6.00)	
Auto	Ja	
Type constructie	Gevel	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	6,00	m ² ·K/W

Constructie 2

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 3

Naam	Paneel in kozijn (U = 1.10)	
Auto	Ja	
Type constructie	Paneel in kozijn	
Invoer	U-waarde	
U	1,10	W/(m ² ·K)
Oppervlakte per constructie	Nee	

Installatie 1 | Installatie | Ventilatie

Algemeen

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

Ventilatie | Systeem 1

Merk	
Type	
Installatiejaar	

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

Ventilatiesysteem voorzien van passieve koeling Nee

Debiet bekend Nee

Recirculatie Onbekend

Kwaliteitsverklaring VLA Nee

LBK en WTW | Systeem 1

Luchtbehandelingskast (LBK) aanwezig Nee

Type WTW Kruisstroomwarmtewisselaar

Volumeregeling Onbekend

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

Toevoerkanaal buiten verwarmde zone Nee

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren Onbekend

Type ventilator Gelijkstroom

Fabricagejaar >2006

Installatie 1 | Installatie | Verwarming

Algemeen

Systeem Warmtelevering derden individueel

Aantal identieke systemen 1

Auto Ja

Aantal warmteopwekkers Eén

Opwekker verwarming 1

Merk Warmtenet Amersfoort

Type

Installatiejaar

Type opwekker Warmtelevering derden

Kwaliteitsverklaring warmteopwekker Ja

Primaire energiefactor 0,140

Primaire energiefactor uitsluitend Nee

gemeten

Factor hernieuwbaar 0,900

CO2 emissiecoëfficiënt 0,030

kg/kWh

Code 20220352GK

Distributie

Distributiemedium	Water
Wataeraanvoertemperatuur	45/40 °C
Type distributie	Tweepijpssysteem
Waterzijdig ingeregeld	Nee
Hoofdcirculatiepomp	Onbekend
Aanvullende circulatiepompen aanwezig	Ja
Aanvullende circulatiepompen	Onbekend
Leidingen geïsoleerd	Ja, detailinvoer onbekend
Isolatiejaar	Vanaf 1995
Appendages en beugels geïsoleerd	Ja
Onverwarmde leidingen door ruimte	Nee
Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen	1
Aantal warmtemeters	1

Afgiftesysteem

Hoogte ruimte grootste oppervlak	h <= 4m
Afgiftesysteem	Vloerverwarming
Type afgifte	Natsysteem
Isolatie eisen	Onbekend
Regeling	Auto. regeling per ruimte

Installatie 1 | Installatie | Tapwater

Algemeen

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

Installatie | Systeem 1

Type installatie	Externe warmtelevering via een afleverset individueel
Aantal identieke systemen	1
Auto	Ja
Tapwatersysteem aangesloten op	Hele woning
Type opwekker	Externe warmtelevering via een afleverset
Aantal opwekkers	Eén

Opwekker tapwater 1 | Systeem 1

Merk	WArmtedrijf Amersfoort	
Type		
Installatiejaar		
Kwaliteitsverklaring	Ja	
Bruto warmtapwaterbehoefte (Q _w ;dis;nren)	0,00	kWh/jaar
Code	2022352GK	
Primaire energiefactor	0,140	
Factor hernieuwbaar	0,900	-
CO2 emissiecoëfficiënt	0,030	kg/kWh
Primaire energiefactor uitsluitend gemeten	Nee	

DWTW | Systeem 1

DWTW aanwezig Nee

Afgiftesysteem | Systeem 1

Leidinglengte naar keuken 2 m <= l < 4 m

Leidinglengte naar badkamer 6 m <= l < 8 m

Inwendige diameter leiding keuken Onbekend

Circulatieleiding | Systeem 1

Circulatieleiding aanwezig Nee

Afleverset aanwezig Ja

Individuele afleverset per object / woonfunctie Ja

Aantal afleversets per object 1

Installatie 1 | Installatie | Koeling

Algemeen

Koeling aanwezig Ja

Koelsysteem Gemeenschappelijk/collectief

Totaal gebruiksoppervlakte systeem m²

8759,00

Aantal identieke systemen 1

Auto Ja

Aantal opwekkers Een

Opwekkers

Opwekker koeling 1

Merk

Type

Installatiejaar

Type opwekker Passieve of vrije koeling

Vrije passieve koeling Oppervlaktewater

Totaal vermogen opwekker 332,50 kW

Kwaliteitsverklaring koude opwekker Nee

Distributie.

Distributiemedium Water

WATERAANVOERTEMPERATUUR Onbekend

Waterzijdig inregelen Nee

Hoofdcirculatiepomp Onbekend

Aanvullende circulatiepompen Nee

aanwezig

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	21
Aantal warmtemeters	133

Afgifte

Type afgiftesysteem	Vloerkoeling
Type regeling afgiftesysteem	Auto. regeling per ruimte

Rekenzones | Rekenzone app 1 | Algemeen

Algemeen

Bouwjaar	2023	
Renovatiejaar	0	
Qv10 gemeten	Ja	
Qv10-waarde	0,3	dm ³ /(s.m ²)
Gebouwmassa	Meer dan 750 kg/m ² bv: Dragend metselwerk met massieve betonnen vloeren(VINEX)	
Kwaliteitsverklaring (PCM)	Nee	

Verdiepingen en gebruiksoppervlak

Gebruiksoppervlakte	Totaal oppervlakte	
Gebruiksoppervlakte	89,76	m ²

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil

Leidingdoorvoeren standleidingen HWA	Onbekend
VWA	

Zomernachtventilatie

Zomernachtventilatie aanwezig	Ja	
Type zomernachtventilatie	Enkelzijdige ventilatie	
BedieningZomernachtventilatie	Handbediend	
Raam		
Netto Oppervlakte	4,43	m ²
Hoogte maaiveld - midden	6,6	m
Hoogte onderkant - bovenkant	2,72	m
Orientatie	West	
Hoek	Verticaal	
Kwaliteitsverklaring zomernachtventilatie	Nee	

Rekenzones | Naam rekenzone Rekenzone app 1 | Installatie

Algemeen

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

Rekenzones | Rekenzone app 1 | Geometrie | Gevel (Noord)

Algemeen

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	40,10	m ²
Oppervlakte	40,10	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	29,01	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Noord)	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	9,46	m ²
Oppervlakte	9,46	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschadwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Paneel in kozijn (Noord)	
Constructie	Paneel in kozijn (U = 1.10)	
Oppervlakte	1,63	m ²
Oppervlakte	1,63	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	

Rekenzones | Rekenzone app 1 | Geometrie | Gevel (West)

Algemeen

Locatie	Rechtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	27,09	m ²
Oppervlakte	27,09	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	6,71	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (West)	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	10,19	m ²
Oppervlakte	10,19	m ²
Breedte	3,49	m
Hoogte of lengte	2,92	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Ja	
Hoogteverschil	1,46	m
Afstand	2,75	m
<= 80% van zichtveld	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam (West)	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	10,19	m ²
Oppervlakte	10,19	m ²
Breedte	3,49	m
Hoogte of lengte	2,92	m
Oriëntatie	West	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Ja	
Hoogteverschil	1,46	m
Afstand	2,75	m
<= 80% van zichtveld	Nee	

Rekenzones | Rekenzone app 1 | Maatwerk

Datatype	Invoer	Eenheid
Gebruikersprofiel / Bewonersprofiel	Standaard	
Warmtebehoefte		kWh per persoon per jaar
Aantal bewoners		
Invoermethode apparatuur en verlichting		
Correctiefactor bezettingstijd personen	0,60	-

Verwarming aanpassen	Nee
Koeling aanpassen	Nee
Correctiefactor ventilatiehoeveelheid volgens vrije invoer	Nee

