

Rapportage NTA8800

Kamer 10 Appartement 5 Dak verd

Opdrachtgever Schipper Bosch Projecten
Adviseur Herman de Groot Ingenieurs

Objectgegevens

Informatief

Naam object Kamer 10 Appartement 5 Dak 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 Bovenste verdieping
Gebouwhoogte 71,05 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 5 dak verdieping
ProvisionalID 01D211899F234A99BC2B9FCBC14CE00E
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	01D211899F234A99BC2B9FCBC14CE00E	
Opnamedatum (bezoekdatum)	28-02-2023	DD-MM-YYYY
Registratienummer	140125917	
Registratiedatum	28-02-2023	DD-MM-YYYY
EP2 EMG forf. [kWh/m2]	76,35	
EI [-]	0,00	
EI EMG [-]		
Energie label	A+	
pdfBestandId (energie label)	75654c6f-cc6e-4ebc-b52e-b7e14b2d96e0	
Rekenkern versie	1,3	
Straat		
Huisnummer		
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats	Amersfoort	
Gebruiksoppervlak	70,49	
ep1	66,33	
ep3	79,7	
toJuliMax	-1,00	
nettoWarmteBehoefte	43	
standaard	79	
compactheid	1,76	
Deelpost qPrimair		
Deelpost elektra		
Deelpost gas		
Deelpost warmte		
Registratie op basis van referentie	Nee	

Energieprestatie

Waarde	Resultaat	Eenheid
Energie label	A+	
EP 1: Energiebehoefte	66,33	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte	Mag hoger zijn dan 65 i.v.m. verhouding Als/Ag < 1,5 (55+30*Als/Ag-1,5) (staatscourant)	kWh/m ²

EP 2: Primair fossiel energieverbruik	18,31	kWh/m ²
EP 2 EMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	76,35	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	< 50	kWh/m ²
EP3: Hernieuwbare energie	79,7	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	> 40	%
Nieuwbouweis: TO juli max	1,20	-
CO2 uitstoot	287	kg
Warmtebehoefte	43	kWh/m ²
Bestaande bouw: Standaard	79	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	70,49	m ²
Als: Verliesoppervlakte	124,21	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	1,76	-

Maatwerkadvies

Waarde	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik		m ³
Elektriciteitsverbruik	2344	kWh
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	0	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	2344	kWh
Warmteverbruik	13	GJ
CO2 uitstoot	797	kg

Samenvatting invoer

Rekenzone app 1		
Bouwjaar	2023	
Installatie	Kamer 10 Appartement 3, Rekenzone app 1	
Gebruiksoppervlakte	70,49	m ²

Installatie Kamer 10 Appartement 3, Rekenzone app 1		
Ventilatie	Subsysteem	D5a Centrale WTW. CO2- metingen in ten minste de woonkamer en de hoofdslaapkamer, sturing ...
Verwarming	Systeem	Warmtelevering 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	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	
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 (Zuid)

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	27,09	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	21,46	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	5,63	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.40)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

Gevel (West)

Locatie	Linkergevel	
Oppervlakte	26,63	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	6,25	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	10,19	m ²

Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.40)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	10,19	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.40)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	

Dak plat

Locatie	Daken	
Oppervlakte	70,49	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	70,49	m ²
Constructie	Dak plat (Rc = 8.00)	
Grenst aan	Buitenlucht	

Constructies

Constructie 1

Naam	Dak plat (Rc = 8.00)	
Auto	Ja	
Type constructie	Dak plat	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	8,00	m ² ·K/W

Constructie 2

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

Constructie 3

Naam	Raam (U = 1.20, g = 0.40)	
Auto	Ja	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,20	W/(m ² ·K)
g	0,40	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Installatie 1 | Kamer 10 Appartement 3, Rekenzone app 1 | 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 | Kamer 10 Appartement 3, Rekenzone app 1 | 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 gemeten	Nee
Factor hernieuwbaar	0,900
CO2 emissiecoëfficiënt	0,030

kg/kWh

Code 20220352GK

Distributie

Distributiemedium	Water
WATERaanvoertemperatuur	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 | Kamer 10 Appartement 3, Rekenzone app 1 | 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	Warmtebedrijf Amersfoort
Type	
Installatiejaar	
Kwaliteitsverklaring	Ja
Bruto warmtapwaterbehoefte (Q _w ;dis;nren)	1855,47 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	4 m <= l < 6 m
Inwendige diameter leiding keuken	Onbekend

Circulatieleiding | Systeem 1

Circulatieleiding aanwezig	Nee
Afleverzet aanwezig	Ja
Individuele afleverzet per object / woonfunctie	Ja
Aantal afleversets per object	1

Installatie 1 | Kamer 10 Appartement 3, Rekenzone app 1 | Koeling

Algemeen

Koeling aanwezig	Ja	
Koelsysteem	Gemeenschappelijk/collectief	
Totaal gebruiksoppervlakte systeem	8759,00	m ²
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 aanwezig	Nee
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	70,49	m ²

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil

Leidingdoorvoeren standleidingen HWA	Onbekend
VWA	

Zomernachtventilatie

Zomernachtventilatie aanwezig	Ja
Type zomernachtventilatie	Enkelzijdige ventilatie
BedieningZomernachtventilatie	Handbediend
Raam	2 schuifdeuren
Netto Oppervlakte	10,69 m ²
Hoogte maaiveld - midden	66 m
Hoogte onderkant - bovenkant	2,92 m
Orientatie	West
Hoek	Verticaal
Kwaliteitsverklaring zomernachtventilatie	Nee

Rekenzones | Naam rekenzone Rekenzone app 1 | Installatie

Algemeen

Installatie	Kamer 10 Appartement 3, Rekenzone app 1
-------------	---

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

Algemeen

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	27,09	m ²
Oppervlakte	27,09	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	21,46	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Zuid)	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.40)	
Oppervlakte	5,63	m ²
Oppervlakte	5,63	m ²
Breedte	1,90	m
Hoogte of lengte	2,97	m
Oriëntatie	Zuid	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

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

Algemeen

Locatie	Linkergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	26,63	m ²
Oppervlakte	26,63	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	6,25	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 = 0.40)	
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	Nee

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam (West)	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.40)	
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	Nee	

Rekenzones | Rekenzone app 1 | Geometrie | Dak plat

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak plat (Rc = 8.00)	
Oppervlakte	70,49	m ²
Oppervlakte	70,49	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	70,49	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

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	

