

Rapportage NTA8800

Kamer 10 Appartement 4 Dak verd

Opdrachtgever Schipper Bosch Projecten
Adviseur Herman de Groot Ingenieurs

Objectgegevens

Informatief

Naam object Kamer 10 Appartement 4 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 Tussenligging
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 4 dak verdieping
ProvisionalID EC0970DFB32E4D40871F4E8B97F2EF2B
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	EC0970DFB32E4D40871F4E8B97F2EF2B	
Opnamedatum (bezoekdatum)	28-02-2023	DD-MM- YYYY
Registratienummer	556052808	
Registratiedatum	28-02-2023	DD-MM- YYYY
EP2 EMG forf. [kWh/m2]	78,12	
EI [-]	0,00	
EI EMG [-]		
Energie label	A+	
pdfBestandId (energie label)	6c8badce-33e7-4087-a1ce-f0a2d23285bd	
Rekenkern versie	1,3	
Straat		
Huisnummer		
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats	Amersfoort	
Gebruiksoppervlak	50,53	
ep1	59,75	
ep3	78,2	
toJuliMax	-1,00	
nettoWarmteBehoeft	35	
standaard	68	
compactheid	1,51	
Deelpost qPrimair		
Deelpost elektra		
Deelpost gas		
Deelpost warmte		
Registratie op basis van referentie	Nee	

Energieprestatie

Waarde	Resultaat	Eenheid
Energie label	A+	
EP 1: Energiebehoefte	59,75	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte	< 65	kWh/m ²

EP 2: Primair fossiel energieverbruik	22,42	kWh/m ²
EP 2 EMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	78,12	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	< 50	kWh/m ²
EP3: Hernieuwbare energie	78,2	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	< 40	%
Nieuwbouweis: TO juli max	1,20	-
CO2 uitstoot	255	kg
Warmtebehoefte	35	kWh/m ²
Bestaande bouw: Standaard	68	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	50,53	m ²
Als: Verliesoppervlakte	76,26	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	1,51	-

Maatwerkadvies

Waarde	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik		m ³
Elektriciteitsverbruik	1976	kWh
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	0	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	1976	kWh
Warmteverbruik	9	GJ
CO2 uitstoot	672	kg

Samenvatting invoer

Rekenzone app 1		
Bouwjaar	2023	
Installatie	Kamer 10 Appartement 4, Rekenzone app 1	
Gebruiksoppervlakte	50,53	m ²

Installatie | Kamer 10 Appartement 4, Rekenzone app 1

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	Ja	
Ingeregeld (EN 14336 of gelijkwaardig)	Statisch ingeregeld met groepsbalans	
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	
Tapwater 1	Type installatie	Externe warmtelevering via een afleverset individueel
Opwekker tapwater 1	Type opwekker	Externe warmtelevering via een afleverset Gemeenschappelijk/collectief
Koeling	Koelsysteem	Passieve of vrije koeling
Opwekker koeling 1	Type opwekker	

Gevel (Zuid)

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	27,03	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	9,61	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	11,79	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.40)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Zuid)	
Oppervlakte	5,63	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.40)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Zuid	

Dak plat

Locatie	Daken	
Oppervlakte	49,23	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	49,23	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 4, 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 hoofslaapkamer, 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
Toevoerkanalen buiten verwarmde zone	Nee

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren	Onbekend
Type ventilator	Gelijkstroom
Fabricagejaar	>2006

Installatie 1 | Kamer 10 Appartement 4, 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	Tweepijpsysteem
Waterzijdig ingeregeld	Ja
Ingeregeld (EN 14336 of gelijkwaardig)	Statisch ingeregeld met groepsbalans
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 4, Rekenzone app 1 | Tapwater

Algemeen

Aantal Warmtapwatersystemen	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})	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
Afleverzet aanwezig	Ja
Individuele afleverzet per object / woonfunctie	Ja
Aantal afleversets per object	1

Installatie 1 | Kamer 10 Appartement 4, 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	6/12 °C
Waterzijdig inregelen	Ja
Ingeregeld (EN 14336 of gelijkwaardig)	Statisch ingeregeld zonder groepsbalans
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	50,53	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	2,51	m ²
Hoogte maaiveld - midden	66	m
Hoogte onderkant - bovenkant	2,73	m
Orientatie	Zuid	
Hoek	Verticaal	
Kwaliteitsverklaring	Nee	
zomernachtventilatie		

Rekenzones | Naam rekenzone Rekenzone app 1 | Installatie**Algemeen**

Installatie	Kamer 10 Appartement 4, Rekenzone app 1
-------------	---

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

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	27,03	m ²

Oppervlakte	27,03	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	9,61	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	11,79	m ²
Oppervlakte	11,79	m ²
Breedte	3,97	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	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

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 | Dak plat

Algemeen

Locatie	Daken
Bouwdeel is inactief	Nee

Hoofdbouwdeel

Constructie	Dak plat (Rc = 8.00)	
Oppervlakte	49,23	m ²
Oppervlakte	49,23	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	49,23	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	

