

Rapportage NTA8800

Kamer 10 Appartement 1 Dak verd

Opdrachtgever Schipper Bosch Projecten
Adviseur Herman de Groot Ingenieurs

Objectgegevens

Informatief

Naam object Kamer 10 Appartement 1 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 1 dak verdieping
ProvisionalID 385B30B2155749998B842C168CCDA842
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	385B30B2155749998B842C168CCDA842	
Opnamedatum (bezoekdatum)	28-02-2023	DD-MM-YYYY
Registratienummer	170935980	
Registratiedatum	28-02-2023	DD-MM-YYYY
EP2 EMG forf. [kWh/m2]	77,30	
EI [-]		
EI EMG [-]		
Energie label	A+	
pdfBestandId (energie label)	8bc97125-60b8-40cc-9435-c137da88484f	
Rekenkern versie	1,3	
Straat		
Huisnummer		
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats	Amersfoort	
Gebruiksoppervlak	87,57	
ep1	69,06	
ep3	80,0	
toJuliMax	-1,00	
nettoWarmteBehoefte	46	
standaard	80	
compactheid	1,77	
Deelpost qPrimair		
Deelpost elektra		
Deelpost gas		
Deelpost warmte		
Registratie op basis van referentie	Nee	

Energieprestatie

Waarde	Resultaat	Eenheid
Energie label	A+	
EP 1: Energiebehoefte	69,06	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	17,73	kWh/m ²
EP 2 EMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	77,30	kWh/m ²
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	< 50	kWh/m ²
EP3: Hernieuwbare energie	80,0	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	> 40	%
Nieuwbouweis: TO juli max	1,20	-
CO2 uitstoot	344	kg
Warmtebehoefte	46	kWh/m ²
Bestaande bouw: Standaard	80	kWh/m ²
Ag: Gebruiksoppervlakte	87,57	m ²
Als: Verliesoppervlakte	154,76	m ²
Als/Ag: Geometrieverhouding	1,77	-

Maatwerkadvies

Waarde	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik		m ³
Elektriciteitsverbruik	2730	kWh
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	0	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	2730	kWh
Warmteverbruik	16	GJ
CO2 uitstoot	928	kg

Samenvatting invoer

Rekenzone app 1		
Bouwjaar	2023	
Installatie	Kamer 10 Appartement 1, Rekenzone app 1	
Gebruiksoppervlakte	87,57	m ²

Installatie Kamer 10 Appartement 1, 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		
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	13,96	m ²
Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Noord)	
Oppervlakte	22,29	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Paneel in kozijn (Noord)	
Oppervlakte	3,85	m ²
Constructie	Paneel in kozijn (U = 1.10)	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Noord	

Gevel (Oost)

Locatie	Rechtergevel	
Oppervlakte	27,09	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	15,81	m ²

Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	5,64	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Naam	Raam (Oost)	
Oppervlakte	5,64	m ²
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	Oost	

Dak plat

Locatie	Daken	
Oppervlakte	87,57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	87,57	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 = 0.60)	
Auto	Ja	
Type constructie	Raam	
Invoer	U-waarde	
U	1,20	W/(m ² ·K)
g	0,60	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

Constructie 4

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 | Kamer 10 Appartement 1, 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
Toevoerkanaal buiten verwarmde zone	Nee

Ventilatoren | Systeem 1

Ventilatoren	Onbekend
Type ventilator	Gelijkstroom
Fabricagejaar	>2006

Installatie 1 | Kamer 10 Appartement 1, 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
Wataeraanvoertemperatuur	45/40 °C
Type distributie	Tweepijpsysteem
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	$h \leq 4\text{m}$
Afgiftesysteem	Vloerverwarming
Type afgifte	Natsysteem
Isolatie eisen	Onbekend
Regeling	Auto. regeling per ruimte

Installatie 1 | Kamer 10 Appartement 1, 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 (Qw;dis;nren)	2143,84	kWh/jaar
Code	20220352GK	
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 1, 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	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	87,57 m ²

Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil

Leidingdoorvoeren standleidingen HWA	Onbekend
VWA	

Zomernachtventilatie

Zomernachtventilatie aanwezig	Ja
Type zomernachtventilatie	Dwarsventilatie
BedieningZomernachtventilatie	Handbediend
Raam	2 ramen
Netto Oppervlakte	3,06 m ²
Hoogte maaiveld - midden	66 m
Hoogte onderkant - bovenkant	2,25 m
Orientatie	Noord
Hoek	Verticaal

Raam	deur	
Netto Oppervlakte	2,41	m ²
Hoogte maaiveld - midden	66	m
Hoogte onderkant - bovenkant	2,68	m
Orientatie	Oost	
Hoek	Verticaal	
Kwaliteitsverklaring zomernachtventilatie	Nee	

Rekenzones | Naam rekenzone Rekenzone app 1 | Installatie

Algemeen

Installatie Kamer 10 Appartement 1, Rekenzone app 1

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	13,96	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	22,29	m ²
Oppervlakte	22,29	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	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	3,85	m ²
Oppervlakte	3,85	m ²

Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Oriëntatie	Noord	
Hellingshoek	90°	

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

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	15,81	m ²
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	m
Grenst aan	Buitenlucht	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 1

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,64	m ²
Oppervlakte	5,64	m ²
Breedte	1,90	m
Hoogte of lengte	2,97	m
Oriëntatie	Oost	
Hellingshoek	90°	
Invoer beschaduwing	Automatisch	
Zonwering	Geen zonwering	
Belemmering	Nee	
Zijbelemmering links	Nee	
Zijbelemmering rechts	Nee	
Overstek	Nee	

Deelvlak in hoofdbouwdeel 2

Naam	Raam (Oost)	
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.60)	
Oppervlakte	5,64	m ²
Oppervlakte	5,64	m ²
Breedte	1,90	m
Hoogte of lengte	2,97	m
Oriëntatie	Oost	
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	87,57	m ²
Oppervlakte	87,57	m ²
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	87,57	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
	545	
Aantal bewoners		
Invoermethode apparatuur en verlichting	W per persoon	
IWP: Personen, apparatuur en verlichting		W per persoon
	180	
Correctiefactor bezettingstijd personen	0,60	-
Verwarming aanpassen	Ja	
Setpointtemperatuur verwarming	20,0	°C
Gereduceerde setpointtemperatuur verwarming	16,0	°C
Uren per (werk)dag gereduceerd	10	h
Gereduceerde setpointtemperatuur verwarming weekend	16,0	°C
Dagen gereduceerde setpointtemperatuur in uren per week		h
Aandeel matig verwarmd	0,6	
Koeling aanpassen	Ja	
Setpointtemperatuur koelen	24,0	°C
Dagen andere setpointtemperatuur in uren per week		h
Correctiefactor ventilatiehoeveelheid volgens vrije invoer	Nee	

