

## Rapportage NTA8800

## Kamer 10 Appartement 6 Dak verd

Opdrachtgever	Schipper Bosch Projecten
Adviseur	Herman de Groot Ingenieurs

## Objectgegevens

## Informatief

Naam object	Kamer 10 Appartement 6 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 6 dak verdieping
ProvisionalID	1E53CC0D249444FB859B13FAEE9FDD41
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	1E53CC0D249444FB859B13FAEE9FDD41	
Opnamedatum (bezoekdatum)	28-02-2023	DD-MM-YYYY
Registratienummer	414815440	
Registratiedatum	28-02-2023	DD-MM-YYYY
EP2 EMG forf. [kWh/m2]	75,67	
EI [-]	0,00	
EI EMG [-]		
Energie label	A+	
pdfBestandId (energie label)	75db54a3-f634-4745-9e91-1922c17aaa78	
Rekenkern versie	1,3	
Straat		
Huisnummer		
Huisletter - huisnummertoevoeging		
Detailaanduiding		
Postcode		
Plaats	Amersfoort	
Gebruiksoppervlak	66,13	
ep1	63,09	
ep3	79,7	
toJuliMax	-1,00	
nettoWarmteBehoeft	38	
standaard	63	
compactheid	1,41	
Deelpost qPrimair		
Deelpost elektra		
Deelpost gas		
Deelpost warmte		
Registratie op basis van referentie	Nee	

#### Energieprestatie

Waarde	Resultaat	Eenheid
Energie label	A+	
EP 1: Energiebehoefte	63,09	kWh/m <sup>2</sup>
Nieuwbouweis: BENG-1 Energiebehoefte	< 65	kWh/m <sup>2</sup>

EP 2: Primair fossiel energieverbruik	18,74	kWh/m <sup>2</sup>
EP 2 EMG forf.: Primair fossiel energieverbruik	75,67	kWh/m <sup>2</sup>
Nieuwbouweis: BENG-2: Primair fossiel energieverbruik	< 50	kWh/m <sup>2</sup>
EP3: Hernieuwbare energie	79,7	%
Nieuwbouweis: BENG-3: Hernieuwbare energie	> 40	%
Nieuwbouweis: TO juli max	1,20	-
CO2 uitstoot	276	kg
Warmtebehoefte	38	kWh/m <sup>2</sup>
Bestaande bouw: Standaard	63	kWh/m <sup>2</sup>
Ag: Gebruiksoppervlakte	66,13	m <sup>2</sup>
Als: Verliesoppervlakte	93,16	m <sup>2</sup>
Als/Ag: Geometrieverhouding	1,41	-

### Maatwerkadvies

Waarde	Resultaat	Eenheid
Gasverbruik		m <sup>3</sup>
Elektriciteitsverbruik	2249	kWh
Elektriciteitsopwekking (omvormer)	0	kWh
Totaal elektriciteit (netto)	2249	kWh
Warmteverbruik	11	GJ
CO2 uitstoot	765	kg

### Samenvatting invoer

Rekenzone app 1		
Bouwjaar	2023	
Installatie	Kamer 10 Appartement 6, Rekenzone app 1	
Gebruiksoppervlakte	66,13	m <sup>2</sup>

Installatie   Kamer 10 Appartement 6, 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	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
Opwekker tapwater 1	Type opwekker	Externe warmtelevering via een afleverset
Koeling	Koelsysteem	Gemeenschappelijk/collectief
Opwekker koeling 1	Type opwekker	Passieve of vrije koeling

## Gevel (West)

Locatie	Achtergevel	
Oppervlakte	27,03	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	6,86	m <sup>2</sup>
Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Naam	Raam (West)	
Oppervlakte	20,17	m <sup>2</sup>
Constructie	Raam (U = 1.20, g = 0.40)	
Zonwering	Geen zonwering	
Grenst aan	Buitenlucht	
Oriëntatie	West	

## Dak plat

Locatie	Daken	
Oppervlakte	66,13	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	66,13	m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ·K/W

## Constructie 2

Naam	Gevel (Rc = 6.00)	
Auto	Ja	
Type constructie	Gevel	
Invoer	Rc-waarde	
Rc	6,00	m <sup>2</sup> ·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 <sup>2</sup> ·K)
g	0,40	-
Oppervlakte per constructie	Nee	

## Installatie 1 | Kamer 10 Appartement 6, 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 6, 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
Code	20220352GK
	kg/kWh

**Distributie**

Distributiemedium	Water
Wataanvoertemperatuur	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

1

Aantal warmtemeters 1

### Afgiftesysteem

Hoogte ruimte grootste oppervlak h &lt;= 4m

Afgiftesysteem Vloerverwarming

Type afgifte Natsysteem

Isolatie eisen Onbekend

Regeling Auto. regeling per ruimte

## Installatie 1 | Kamer 10 Appartement 6, 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 kWh/jaar  
(Q<sub>w;dis;nren</sub>) 1733,50

Code 2022352GK

Primaire energiefactor 0,140

Factor hernieuwbaar 0,900

CO<sub>2</sub> emissiecoëfficiënt 0,030 kg/kWh

Primaire energiefactor uitsluitend  
gemeten Nee

### DWTW | Systeem 1

DWTW aanwezig Nee

### Afgiftesysteem | Systeem 1

Leidinglengte naar keuken 6 m &lt;= l &lt; 8 m

Leidinglengte naar badkamer 2 m &lt;= l &lt; 4 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 | Kamer 10 Appartement 6, Rekenzone app 1 | Koeling

#### Algemeen

Koeling aanwezig	Ja	
Koelsysteem	Gemeenschappelijk/collectief	
Totaal gebruiksoppervlakte systeem		m <sup>2</sup>
	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	
Wataeraanvoertemperatuur	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 <sup>3</sup> /(s.m <sup>2</sup> )
Gebouwmassa	Meer dan 750 kg/m <sup>2</sup> bv: Dragend metselwerk met massieve betonnen vloeren(VINEX)	
Kwaliteitsverklaring (PCM)	Nee	

**Verdiepingen en gebruiksoppervlak**

Gebruiksoppervlakte	Totaal oppervlakte	
Gebruiksoppervlakte	66,13	m <sup>2</sup>

**Leidingdoorvoeren verticale leiding thermische schil**

Leidingdoorvoeren standleidingen HWA	Onbekend
VWA	

**Zomernachtventilatie**

Zomernachtventilatie aanwezig	Ja	
Type zomernachtventilatie	Enkelzijdige ventilatie	
BedieningZomernachtventilatie	Onbekend	
Raam		
Netto Oppervlakte	7,53	m <sup>2</sup>
Hoogte maaiveld - midden	66	m
Hoogte onderkant - bovenkant	2,31	m
Orientatie	West	
Hoek	Verticaal	
Kwaliteitsverklaring zomernachtventilatie	Nee	

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

Installatie	Kamer 10 Appartement 6, Rekenzone app 1
-------------	-----------------------------------------

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

Locatie	Achtergevel
Bouwdeel is inactief	Nee

**Hoofdbouwdeel**

Constructie	Gevel (Rc = 6.00)	
Oppervlakte	27,03	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	27,03	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	6,86	m <sup>2</sup>
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	20,17	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	20,17	m <sup>2</sup>
Breedte	0,00	m
Hoogte of lengte	0,00	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	66,13	m <sup>2</sup>
Oppervlakte	66,13	m <sup>2</sup>
Hoofdbouwdeel - deelvlakken	66,13	m <sup>2</sup>
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	







