

# Park Valley fase 4 Diemen

## TECHNISCHE OMSCHRIJVING

**Pink Blossom (blok A) en Cedar Grove (blok C)**



# Inhoudsopgave

INLEIDING .....	3
1. Algemeen.....	6
2. Bijna energieneutraal.....	6
3. Peil van de woningen .....	6
4. Grondwerk .....	6
5. Buitenriolering en hemelwaterafvoer (HWA) .....	6
6. Bestrating en terreininrichting.....	7
7. Funderingen.....	7
8. Gevels.....	8
9. Vloer- en wandconstructies .....	9
10.Kozijnen en hang- en sluitwerk.....	9
11.Daken .....	11
12.Trappen, hekwerken en leuningen gemeenschappelijke ruimtes .....	11
13.Beglazing .....	11
14.Zonwering .....	12
15.Schilderwerk .....	12
16.Wand-, plafond- en vloerafwerking .....	12
17.Keuken.....	14
18.Metaalwerken .....	14
19.Gas .....	14
20.Binnenriolering.....	15
21.Waterinstallaties .....	15
22.Sanitair.....	16
23.Verwarmingsinstallatie.....	16
24.Ventilatievoorzieningen .....	18
25.Elektrische installatie .....	19
26.Liftinstallatie .....	21
27.Schoonmaken en oplevering .....	21
28.Veiligheid tijdens de uitvoering .....	21
29.Wijzigingen tijdens de bouw .....	21
Enkele aandachtspunten .....	22

Bijlage 1. Kleuren- en materialenstaat KCM exterieur Blok A en C

Bijlage 3. Kleuren- en materialenstaat KCM interieur Blok A en C

## INLEIDING

Deze technische omschrijving is met zorg samengesteld en vormt een onderdeel van uw koop- en aannemingsovereenkomst en is onlosmakelijk verbonden met de verkoopcontracttekeningen. Met het uitbrengen van deze technische omschrijving vervallen eerdere publicaties, tekeningen, etc. In de technische omschrijving wordt u per onderdeel in tekst uitgelegd hoe uw woning wordt samengesteld, afgewerkt en wat u in de diverse ruimten mag verwachten.

### Algemeen

#### Voorschriften

De van toepassing zijnde voorschriften:

- Het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL) (een en ander zoals deze geldig is bij aanvraag van de bouwvergunning);
- De Gemeentelijke Bouwverordeningen (een en ander zoals deze luidt bij aanvraag van de bouwvergunning);
- Voorschriften en bepalingen, voor zover op de omschreven werken van toepassing, van Gemeentelijke Instellingen en Diensten en andere Publiekrechtelijke Instanties zoals: Kabelexploitanten en leidingbeheerders (bijvoorbeeld het energie- en het waterleidingbedrijf;
- Brandweer
- De regelingen, reglementen en standaardvoorwaarden van het SWK (Stichting Waarborgfonds Koopwoningen). Deze voorwaarden zijn zoals vastgelegd in de "SWK Garantie- en Waarborgregeling 2024" inclusief garantiemodules I 2024 en IIA 2024

Bovenstaande voorschriften gaan altijd vóór op de technische omschrijving en de verkoopcontracttekeningen. Vanwege deze voorschriften kan het voorkomen dat er wijzigingen in de contracttekeningen of technische omschrijving moeten worden aangebracht. Wij zijn gerechtigd tijdens de bouw die wijzigingen aan te brengen, waarvan de noodzakelijkheid tijdens de uitvoering blijkt, mits deze wijzigingen geen afbreuk doen aan waarde, kwaliteit en bruikbaarheid van de woning. Deze wijzigingen geven geen van de partijen recht tot verrekening van kosten.

Voor meer informatie over de overheidseisen kunt u zich wenden tot de gemeentelijke instantie van de gemeente Diemen.

#### Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL)

In het Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL) staat vermeld aan welke eisen en regelgeving woningen moeten voldoen. Begrippen als woonkamer, keuken, slaapkamer en dergelijke worden in het BBL niet gehanteerd. Daarvoor in de plaats wordt gesproken over verblijfsgebieden, verblijfsruimten, onbenoemde ruimten, verkeersruimte, etc.

Hieronder ziet u welke begrippen gehanteerd worden:

Bekend als:

Woonkamer / keuken / slaapkamer  
Hal / entree / portaal / overloop  
Berging / bergruimte / garage  
Toilet of wc  
Badkamer / douche  
Berging in de woning  
Meterkast / technische ruimte / werkkast  
Zolder / vliering / kasten

Benaming volgens het BBL:

Verblijfsruimte  
Verkeersruimte  
Bergruimte  
Toiletruimte  
Badruimte  
Onbenoemde ruimte  
Onbenoemde ruimte  
Onbenoemde ruimte

Consumentendossier:

Bij oplevering ontvangt elke koper een consumentendossier welke de volgende onderdelen bevat:

De bewoners informatiebrochure van Dura Vermeer (Welkom Thuis)

- Informatie over uw installaties comfortabel wonen
- Informatie over de overige onderdelen in uw nieuwe huis
- Onderhoudsoverzicht

Service en Onderhoud

- Informatie over Dura Vermeer Service en Onderhoud
- Meterkaststicker, groepenkaart
- Overzicht van onderaannemers/ leveranciers
- Overzicht Woningborg garanties

Gebruikshandleidingen installaties

- WTW-unit

Onderhoudsadviezen

- Binnendeuren
- Beglazing en gevels
- Dakluiken (indien aanwezig)
- Sanitair (keramiek en kranen)

Energielabel

- Energielabel

Revisietekeningen

- Optietekeningen + meterkasten
- Revisie vloerverwarming
- Revisie mechanische ventilatie
- Revisie riolering en waterleidingen
- Revisie elektra
- Revisie warmtepomp

Keuringen

- Inregelrapport mechanische ventilatie

#### Krijtstreep-methode en onbenoemde ruimte

Volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving BBL Diemen de verblijfsruimtes te voldoen aan bepaalde eisen ten aanzien van daglichttoetreding. De minimale daglichttoetreding wordt berekend aan de hand van de oppervlakte van de verblijfsruimte. Sommige vertrekken krijgen te weinig licht in relatie tot het oppervlak van deze verblijfsruimte. Voor die vertrekken passen we de zogenaamde krijtstreepmethode toe. Deze krijtstreepmethode geeft aan welk deel van de kamer 'officieel' verblijfsruimte mag heten en welk deel dan onbenoemde ruimte wordt. Dit betekent dus niet dat deze kamer geen daglicht krijgt, maar dat een bepaald gedeelte van de kamer te weinig licht krijgt om officieel verblijfsruimte te mogen heten. De woningen voldoen aan de geldende regelgeving met betrekking tot daglichttoetreding.

#### Constructie

Soms is het noodzakelijk om onderdelen in de constructie te verwerken die zichtbaar zijn in de woning (bijvoorbeeld staal bij de trappen, dakkappen en stalen liggers/lateien bij brede overspanningen of kozijnopeningen).

## TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Deze technische omschrijving van het nieuwbouwproject "Park Valley fase 4" te Diemen, bevat informatie over alle type appartementen in al hun variaties. Het is dus mogelijk dat bepaalde informatie niet van toepassing is op de door u gekozen variant.

1.

### **Algemeen**

Het woongebouw wordt gebouwd volgens het geldende besluit bouwwerken leefomgeving BBL behorend bij de aanvraag van de omgevingsvergunning.

2.

### **Bijna energieneutraal**

De woningen worden bijna energieneutraal opgeleverd met bijbehorende energie labels. De isolatiewaarden van de vloeren, gevels en daken zijn afgestemd op deze te bereiken zogenaamde energieprestatie.

Installatietechnisch zijn de woningen uitgevoerd met:

- een collectief centraal warmte en koude systeem (zie bijgevoegde brochure van Vaanster);
- lage temperatuur vloerverwarming in de verblijfsruimtes;
- een gebalanceerd ventilatiesysteem met warmte-terugwin-systeem (WTW) inclusief CO2 sturing in de verblijfsruimtes;
- vloerkoeling in verblijfsruimtes;
- warm tapwater via afleverset met booster en douchegoot WTW.
- PV-panelen op het hoge dak van blok C

3.

### **Peil van de woningen**

Het peil ( $P = 0$ ) waaruit alle hoogten gemeten wordt, komt overeen met de bovenkant van de dekvloer van de begane grondvloer. De juiste maat wordt bepaald in overleg met de dienst Bouw- en woningtoezicht van de gemeente. De hoogtes van het maaiveld en straatwerk ten opzichte van het peil zijn indicatief en kunnen nog wijzigen.

4.

### **Grondwerk**

Het nodige grondwerk wordt verricht voor de aanleg van de funderingen buiten de kelderbak, kabels en leidingen en bestratingen. Onder de aangebrachte bestratingen van de entree aan de voorzijde en de terrassen aan de achterzijde wordt de grond zodanig opgevuld om tot het gewenste peil te komen.

5.

### **Buitenriolering en hemelwaterafvoer (HWA)**

De rioleringsafvoeren van de diverse lozingstoestellen in de woning worden met de nodige stankafsluiters, al dan niet via de gezamenlijke standleiding, aangesloten op het gemeenteriool. De riolering wordt uitgevoerd in een gescheiden rioleringssysteem, dit betekent dat er een rioleringssysteem is voor huishoudelijk afvalwater én een rioleringssysteem voor de afvoer van hemelwater. Beide systemen worden eerst verzameld in een verzamelriool direct langs de gevel, vanwaar de aansluiting richting het gemeenteriool wordt gerealiseerd. De riolering

wordt aangelegd tot circa 0,5m uit de gevel/funderingsbalk, waar deze wordt aangesloten op het gemeenteriool.

#### Buitenriolering

U bent na oplevering gezamenlijk met de overige bewoners in de Vereniging van Eigenaren verantwoordelijk voor het riool van uw woning tot en met de aansluiting op het hoofdriool.

#### Hemelwaterafvoer

Hemelwater van de daken wordt via hemelwaterafvoeren (HWA's) in de buitengevel aan de binnenterreinzijde afgevoerd. Deze HWA's lozen eerst op het retentiedak boven het parkeerdek, vanwaar vertraagde afvoer richting het riool plaatsvindt. De posities van de HWA's zijn indicatief op tekening aangegeven en worden nader bepaald door de installateur. De balkons zijn niet voorzien van een HWA. De balkons wateren net buiten de gevellijn af door middel van een spuer recht naar beneden.

## 6. **Bestrating en terreininrichting**

#### Terreinverharding:

De terrassen zijn op de betreffende verkoopcontracttekeningen aangegeven. De bestrating en inrichting van het openbaar gebied vallen buiten deze technische omschrijving.

#### Groenvoorziening

Op de binnenplaats, de zones aan de voorzijde (oftewel stoepje), op daken en aan de gevels wordt beplanting aangebracht. Het planten van "groen" is afhankelijk van het plantseizoen. Het kan daarom voorkomen dat de beplanting nog niet voor oplevering is aangebracht. Het "groen" wordt in het eerstvolgende plantseizoen aangebracht ten tijde van de oplevering. Het om deze reden ontbreken van het "groen" kan niet leiden tot opleverpunten. Het "groen" valt niet onder SWK-garantie.

## 7. **Funderingen**

Het woongebouw wordt bijna in zijn geheel gebouwd op een kelder. De woningen aan de Westzijde van blok A zijn gedeeltelijk gelegen op maaiveld en op -1.600 gezien vanaf PEIL, indien van toepassing is dit vermeld op de verkoopcontracttekening. De stallingsgarage is onderheid met betonpalen. Deze dienen tevens als fundering van de woningen. Aan de hand van de resultaten van de diverse grondonderzoeken is het funderingsplan door de constructeur opgesteld.

#### Stallingsgarage/ fietsenstalling

Onder de woonblokken bevindt zich een stallingsgarage. De in- en uitrit voor fietsers, is voorzien van een fietstrap met aan beide zijden een geïntegreerde fietsgoot. Deze ligt aan het de Joan Mary Ferrierlaan.

De garage biedt plaats aan auto's, motoren, scooters en fietsen. De in- en uitrit voor auto's bevindt zich aan de Mary Somervillelaan, welke onder Fase 3 is gepositioneerd. Het betreft een gecombineerde stallingsgarage voor Fase 3 en 4.

De hellingbaan wordt aan de onderzijde voorzien van een lijngoot, om water af te voeren, die mogelijk de garage in kan stromen. Daarnaast wordt de hellingbaan

voorzien van een elektrische verwarming ter plaatse van de rijsporen, om bevriezing te voorkomen.

Daar waar woningen liggen boven de stallingsgarage wordt het plafond bekleed met isolerende houtwolcementplaten.

Er is een mogelijkheid om een parkeerplaats bij uw woning te kopen.

De energiekosten worden via de servicekosten met de eigenaren verrekend door de VvE.

Huidige regelgeving in Diemen stelt geen mogelijkheid om een parkeervergunning te krijgen als (toekomstige) bewoner/gebruiker van een nieuwbouwwoning.

8.

### **Gevels**

#### Algemeen

Om de benodigde isolatiewaarden te behalen zijn verschillende soorten isolatiematerialen toegepast, zoals minerale wol en/of hard kunststofschuim.

In de gevels worden nestkasten verwerkt voor meerdere vogelsoorten en vleermuizen.

#### Buitengevel Blok A

De buitenspouwbladen worden gevarieerd uitgevoerd in metselwerk. Kleuren zoals weergegeven in de kleur- en materiaalstaat.

#### Buitengevel Blok C

Het buitenspouwblad bestaat uit houten (bamboe) gevelbekleding

Bij fase 4 bevinden zich op diverse een groengevel met daarvoor de benodigde kabelnetten. Deze zijn weergegeven op de geveltekeningen.

9.

### **Vloer- en wandconstructies**

#### Begane grondvloer

De constructieve begane grondvloer wordt uitgevoerd als een in het werk gestorte vloer.

#### Verdiepings- dakvloeren

Alle constructieve verdiepings- en dakvloeren worden uitgevoerd in breedplaatvloeren.

#### Balkons

De vrij hangende balkons worden uitgevoerd in prefab beton en zijn middels isokorven isolerend verankerd aan de betonnen verdiepingsvloeren

#### Loggia's

Bij de loggia's zijn de vloeren aan de bovenzijde geïsoleerd en bij de boven elkaar gelegen loggia's is ook de onderzijde geïsoleerd en afgewerkt met een houtwolcementplaat. De loggia's zijn voorzien van betonnen terrastegels.

#### Wanden

De constructieve bouwmuren zijn uitgevoerd in beton. De exacte dikte van de wanden is aangegeven op de verkoopcontracttekening. Daar waar de woning grenst aan een gezamenlijke verkeersruimte / corridor wordt een woningscheidende metal stud wand toegepast.

Op sommige plaatsen zijn de betonnen bouwmuren plaatselijk voorzien van extra isolatie om de noodzakelijke isolatiewaarden te halen of geluidsoverdracht te beperken. Dit kan in gevallen zijn waar een liftschacht, trappenhuis of centrale hal zit.

#### Binnenwanden

De lichte scheidingswanden in de woningen worden als metalstud wanden uitgevoerd. De exacte dikte van deze metalstud-wanden zijn aangegeven op de verkoopcontracttekening. Er kunnen geringe maatafwijkingen ontstaan. De wanden in de woningen worden niet afgewerkt met plinten. Alle constructieve wanden en woningscheidende wanden dienen gehandhaafd te blijven.

10.

### **Kozijnen en hang- en sluitwerk**

#### Gevelkozijnen

De buitenkozijnen, ramen en deuren van de woningen worden uitgevoerd in aluminium, kleur zoals omschreven in de kleur- en materiaalstaat.

Waar vast glas, draaikiep- of kiepramen worden toegepast staat dit aangegeven op de verkoopcontracttekeningen.

### Gemeenschappelijke toegangsdeur

De entreedeur van het woongebouw is een dubbele deur zoals aangegeven op de verkoopcontracttekening. De deuren zijn van binnenuit zonder sleutel te openen.

### Toegangsdeur woningen

De toegangsdeur van de woning is een vlakke deur. De toegangsdeur is waar wettelijk noodzakelijk, voorzien van een vrijloop deurdranger gekoppeld aan de rookmelder, de deurdranger dient in stand te worden gehouden in verband met brandweervoorschriften. Het hoogteverschil tussen bovenkant dorpel en bovenkant dekvloer/afwerkvloer bij de voordeur is ca. 35 mm. De voordeuren hebben een brandwerendheid van 30min.

### Binnendeuren en kozijnen

De binnendeuren in de woningen zijn opdekdeuren, circa 2,3m hoog en hebben een maximale deurbreedte van 930 mm (m.u.v. de meterkastdeur). De deuren zijn afgewerkt conform de kleur- en materiaalstaat. De binnendeurkozijnen zijn fabrieksmatig afgelakte plaatstalenkozijnen. De ruimte onder de deur is afhankelijk van de technische installatie en kan oplopen tot ca. 30 mm vanaf dekvloer, in verband met ventilatiemogelijkheden.

De kozijnen worden deur hoog uitgevoerd (wand loopt boven het kozijn door), met uitzondering van het kozijn van de meterkast. Bij de meterkast wordt een verdiepingshoog kozijn toegepast met een dichtpaneel boven de deur.

Uitzondering hierop is BNR 001 t/m 005 bij Blok A.

In verband met eisen van de nutsbedrijven wordt de meterkastdeur en bovenliggend paneel mogelijk met ventilatievoorzieningen uitgevoerd, in de vorm van sleuven en/of roosters.

### Hang- en sluitwerk

De ramen, entredeuren, deuren van de algemene ruimtes en de bergingsdeuren worden voorzien van hang- en sluitwerk volgens SKG-inbraakveiligheids categorie twee sterren (SKG\*\*). Voor de inbraakwerendheid wordt voldaan aan de eisen conform het vigerende besluit bouwwerken leefomgeving BBL bij aanvraag omgevingsvergunning.

- De toegangsdeur van de algemene hoofdentree wordt voorzien van een cilinderslot en veiligheidsbeslag met kerntrekbeveiliging.
- De toegangsdeur van de woningen wordt voorzien van een cilinderslot en veiligheidsbeslag met kerntrekbeveiliging.
- De binnendeuren in de woningen zijn afgehangen aan paumelles en worden voorzien van sloten en garnituur (Buvalux D-sign Plus kortschild)
- De binnendeuren in de woningen worden voorzien van sloten en deurkrukken:
  - o Woonkamer en slaapkamers                      loopslot
  - o Badkamer en toiletruimte                      vrij- en bezetslot
  - o Meterkast    kastslot
  - o Techniekruimte                                      loopslot

### Sleutelplan

De cilinders van alle privé buitendeuren zijn per woning gelijk sluitend. Iedere woning krijgt 1 set van minimaal 3 sleutels die toegang geven tot:

- De toegangsdeur van het appartement
- De deur(en) naar de buitenruimte

De cilinders van alle gemeenschappelijke deuren zijn gelijk sluitend. Iedere woning krijgt 1 set van minimaal 3 sleutels die toegang geven tot:

- De toegangsdeur van de algemene hoofdentree en fietsenberging;
- De lift in de parkeergarage.

Iedere woning ontvangt tevens 1 set van 2 sleutels voor de postkast bij de entree van het gebouw, met uitzondering van de terraswoningen die aan de begane grond gelegen zijn aan de openbare ruimte.

De speedgate die toegang geeft tot de parkeergarage is bedienbaar met een afstandsbediening (handzender). Kopers van een parkeerplaats krijgen bij oplevering een handzender.

11.

### **Daken**

De platte daken van de woongebouwen worden thermisch geïsoleerd uitgevoerd en afgewerkt met een tweelaagse bitumieuze dakbedekking. Er zijn daken die worden uitgevoerd als groendak. Dit is een dak dat regenwater tijdelijk opvangt en vertraagd afvoert om de belasting op het riool te verminderen en de waterhuishouding te verbeteren.

De binnenplaats dat gelegen is op het kelderdek wordt eveneens voorzien van een tweelaagse bitumieuze dakbedekking uitgevoerd als groendak.

De daken worden voorzien van PV-panelen. Tevens worden op de daken de collectieve aanzuig- en afblaaskanalen gepositioneerd. De daken zijn daarnaast voorzien van de noodzakelijke dakkappen en kabeldoorvoeringen.

De dakranden van de platte daken worden afgewerkt met een aluminium dakkap.

12.

### **Trappen, hekwerken en leuningens gemeenschappelijke ruimtes**

- De spiltrappen in de gemeenschappelijke ruimtes worden uitgevoerd in staal met bordessen.
- De steektrappen in de gemeenschappelijke ruimtes worden uitgevoerd in prefabbeton met antislip motief en worden verder niet afgewerkt en/of niet voorzien van vloerafwerking.
- Waar nodig wordt de trap voorzien van een stalen balustrade.
- Langs de wand wordt een leuning gemonteerd.

13.

### **Beglazing**

#### Buitenkozijnen

De gevelkozijnen worden voorzien van triple isolatieglas. Alle beglazing lager dan 850 mm ten opzichte van vloerniveau (in kozijnen zonder tussendorpel) wordt in ietselbeperkend glas uitgevoerd.

14. **Zonwering**  
Het is mogelijk om zonwering in de gevel van u woning te krijgen. Dit is echter optioneel en dus voor rekening van de bewoner. De kleur ligt vast in de kleuren- en materialenstaat.
15. **Schilderwerk**  
Algemeen  
Voor het binnen- en buitenschilderwerk wordt een milieuvriendelijk verfsysteem toegepast.
- Binnenschilderwerk  
De binnendeuren en kozijnen, de elektrische radiator in de badkamer en diverse andere materialen en onderdelen worden in de fabriek al volledig voorzien van een kleurafwerking. Het is niet nodig om deze onderdelen tijdens de bouw van de woning te voorzien van een nadere afwerking.  
In de woningen waar zich houten trappen bevinden worden deze voorzien van grondverf.
- Binnenschilderwerk gemeenschappelijke ruimte  
De houten entreeuren en kozijnen van de woningen zijn dekkend afgelakt in kleur zoals aangegeven op de kleur- en materiaalstaat. De binnen- en buitenkleur van de kozijnen zijn gelijk.
- De binnendeuren en kozijnen ter plaatse van de techniekruimtes in de algemene ruimte zijn fabrieksmatig voorzien van een verflaag, kleur conform de kleur- en materiaalstaat.
16. **Wand-, plafond- en vloerafwerking**  
Wandafwerking woningen  
Alle wanden worden afgewerkt zoals omschreven in de kleur- en materiaalstaat.
- De wanden van uw woning worden 'behangklaar' opgeleverd. De naam impliceert het al, het is 'klaar voor behang', niet voor stucen of schilderwerk zoals latex en muurverf.
- De uitgangspunten voor behangklaar zijn als volgt: voor de wanden geldt dat kleine oneffenheden in de vorm van gaatjes en bultjes zijn toegestaan. Behangklaar wil ook zeggen dat ervan uitgegaan wordt dat na oplevering een verdere afwerking door de bewoner plaatsvindt. Verdere afwerkingen kunnen bijvoorbeeld behang of een sierpleister zijn. Let goed op wat voor een behang u koopt, niet alle behangsoorten zijn geschikt. Laat u zich hierover goed informeren.
- Wandafwerking algemene ruimten  
De wanden in de algemene ruimtes worden afgewerkt met structuurpleister. Kleur volgens kleur- en materiaalstaat.
- Plafondafwerking woningen  
Alle plafonds (de onderkant van de betonnen systeembloeren) worden afgewerkt zoals omschreven in de kleur- en materiaalstaat. V-naden en/of vellingkanten van de betonvloeren blijven in het zicht.

#### Plafondafwerking algemene ruimten

De verschillende plafondafwerkingen zijn aangegeven in de kleur- en materiaalstaat.

#### Vloerafwerking woningen

De woningen worden afgewerkt met een zwevende anhydriet dekvloer met uitzondering van de meterkast. In de dekvloer zijn installatieleidingen opgenomen ten behoeve van vloerverwarming- en -koeling, water en elektra. Om deze reden is boor-, hak-, spijker- en breekwerk in de vloer niet toegestaan.

Laat u zich adviseren over de keuze van de vloerafwerking in uw woning met betrekking tot de huidige geluidseisen om hinder voor u en uw burens te voorkomen.

#### Vloerafwerking algemene ruimten

De vloer van de algemene ruimte op de begane grond wordt voorzien van tegelwerk met een formaat van 600 x 600 mm. Ter plaatse van de toegangsdeur van de hoofdentree van het woongebouw wordt een schoonloopmat toegepast. De verdiepingen zijn voorzien van project tapijt.

#### Tegelwerk in de badkamer en toilet

- De vloeren van zowel de bad- als de toiletruimte worden voorzien van keramische vloertegels. Kleur en afmeting omschreven in de kleur- en materiaalstaat.
- De tegels worden verlijmd op de dekvloer.
- Schakelaars, contactdozen, kranen, putten en dergelijke worden niet op de kruising van tegels ingewerkt.
- De vloertegels worden niet strokend verwerkt met de wanden. Dat wil zeggen dat de naden van de vloertegels niet aansluiten op de naden van de wandtegels. Ter plaatse van de douchehoek wordt er circa 1 tegel verdiept en onder afschot gelegd richting douchegoot.
- De douchehoek wordt voorzien van één kunststeen dorpel.

#### Overige afwerkingen woningen

- De overgang van toilet naar verkeersruimten wordt voorzien van een kunststeen dorpel.
- De overgang van de badruimte naar verkeersruimten wordt voorzien van een kunststeen afgeronde rolstoeldorpel.
- Onder de overige deuren wordt geen stofdorpel (drempel) aangebracht.
- De wanden in de meterkast en de technische ruimte worden niet nader afgewerkt.
- Aan de binnenzijde worden vensterbanken aangebracht, de vensterbanken steken 10 tot 50 mm uit de wand (kleur- en materiaal conform kleur- en materiaalstaat).
- Bij kozijnen die tot vloerniveau komen worden geen vensterbanken aangebracht.

#### Overige afwerkingen algemene ruimten

- Onder de algemene deuren naar techniek- of kastruimten wordt geen stofdorpel (drempel) aangebracht.
- De wanden in de techniek- of kastruimten worden niet nader afgewerkt.
- Bij kozijnen die tot vloerniveau komen, worden geen vensterbanken aangebracht.

17.

#### **Keuken**

De woning dient na oplevering door verkrijger te worden voorzien van een keuken. In de contractstukken zijn de zogenaamde 0-tekeningen met daarop de posities van de basisinstallatie te vinden. Deze dient u te overhandigen aan de door u gekozen keukenleverancier. Deze installatiepunten zijn ook aan te passen naar een door u gekozen indeling. Dit dient voor de gestelde sluitingsdatum bij Dura Vermeer bekend te zijn, vraag uw kopersadviseur naar meer informatie en de gestelde eisen om dit in behandeling te kunnen nemen.

18.

#### **Metaalwerken**

De volgende metaalwerken worden toegepast:

##### Stalen opvangconstructie

Afmetingen van de constructieve stalen opvangconstructies worden bepaald door de constructeur. De in het zicht blijvende staalconstructies worden voorzien van een brandwerende coating. Zie kleur- en materiaalstaat.

##### Hemelwaterafvoeren, goten en dakranden

De hemelwaterafvoeren en de indicatieve positie staan aangegeven op de geveltekening. De uitwerking en berekening van de installatieadviseur kan verplaatsing of extra hemelwaterafvoeren tot gevolg hebben.

##### Hekwerk balkons, trappen- en bordessen

De balkonhekwerken zijn van staal gepoedercoat. Kleur conform de kleur- en materiaalstaat.

De voor en zijkanten van alle balkons bestaan uit een kabelnet die in het hekwerk wordt toegepast. Deze wordt in RVS uitgevoerd. Tussen de twee aangrenzende balkons zal een privacy scherm geplaatst worden als afscherming.

##### Postkasten en belplateau

De postkasten en belplateau zijn van aluminium. Kleur en positie conform de verkoopcontracttekening en kleur- en materiaalstaat.

19.

#### **Gas**

De woningen worden gasloos uitgevoerd en niet aangesloten op het gasleidingnet.

20.

### **Binnenriolering**

De woning wordt aangesloten op de hoofdriolering, conform de eisen van de gemeente. In de woning worden vanaf diverse aansluitpunten afvoerleidingen gelegd en met een stankafsluiter op de buitenriolering aangesloten. Voor de ontluchting wordt de riolering aangesloten op een ontluchtingspijp in het dak. De binnenriolering wordt uitgevoerd in kunststof met kunststof hulpstukken.

De volgende lozingstoestellen zijn aangesloten op de vuilwaterriolering:

- Aansluitpunt spoelbak en aansluitpunt vaatwasser in de keukenzone
- Closet en fontein in de toiletruimte
- Closet (indien van toepassing), wastafel en douche in badkamer
- Wasmachine-opstelplaats (opbouw)
- Mechanische ventilatie (condens afvoer en opbouw)
- Warmtepompsysteem t.b.v. overdrukventiel (condens afvoer en opbouw)

21.

### **Waterinstallaties**

De woning wordt aangesloten op het waterleidingnet, conform de eisen van het nutsbedrijf. De standaard aansluitpunten van het sanitair en de keuken staan weergegeven op de 0-tekeningen.

In de meterkast realiseert het nutsbedrijf een wateraansluiting met een watermeter. De individuele watermeter blijft eigendom van het nutsbedrijf. De koud- en warmwaterleidingen zijn van kunststof.

Koudwater leidingen worden aangelegd vanaf de watermeter naar de volgende voorzieningen:

- Keukenzone ter plaatse van beoogde spoelbak
- Keukenzone ter plaatse van beoogde vaatwasmachine
- Closet en fontein in de toiletruimte
- Wastafel, closet (indien aanwezig) en douche in de badkamer
- Wasmachine-aansluiting (opbouw)

Het warm tapwater voor huishoudelijk gebruik wordt geleverd door de afleverset met boosterboiler (firma Vaanster). Met dit tapwatervat kunt u een flinke tijd douchen. De douchetijd, water en energiegebruik is uiteraard afhankelijk van het watergebruik van de douchekop. Door de toepassing van een WTW-douchegoot, die warmte uit het afgevoerde douchewater terugwint, wordt energie bespaard.

Warmwatertapleidingen worden aangelegd vanaf de boiler naar de volgende voorzieningen:

- Keukenzone ter plaatse van de beoogde spoelbak.
- Wastafel en douche in de badkamer

22.

### **Sanitair**

Het volgende basis sanitair wordt geleverd en gemonteerd. Voor de volledige omschrijving verwijzen wij u naar de folder van de sanitairleverancier:

Separaat toilet:

- wandcloset met softclose zitting en bedieningsplaat;
- fontein met kraan.

Badkamer:

- wastafel met mengkraan, waarboven een spiegel;
- douchekraan met garnituur;
- douchegoot WTW;
- wandcloset (indien van toepassing) met softclose zitting, inclusief bedieningsplaat.

In de technische ruimte wordt een wasmachinekraan aangebracht bestaande uit een verchroomde tapkraan met beluchter, een kunststof handgreep, een kunststof afvoer met sifon en een kunststof rozet.

Leidingen van installaties worden zoveel mogelijk als inbouwleidingen in de wanden en vloeren weggewerkt. Indien noodzakelijk en ter plaatse van onbenoemde ruimten of techniekruimten kan hiervan worden afgeweken.

23.

### **Verwarmingsinstallatie**

#### Algemeen

De woning wordt verwarmd en gekoeld door een collectief centraal warmte en koude systeem. De werking hiervan wordt uitgelegd in bijgevoegde brochure van de firma Vaanster. Daarnaast is de nodige informatie te vinden op:

<https://vaanster.nl/projecten/holland-park-west>

#### Verwarmingssysteem

In de woning (met uitzondering van onbenoemde ruimtes) wordt vloerverwarming aangelegd volgens het zogeheten lage temperatuur systeem. De leidingen ten behoeve van de vloerverwarming zijn van kunststof en worden opgenomen in de dekvloer. De badkamer wordt tevens voorzien van vloerverwarming met uitzondering van douchehoek en met inachtneming van vloerverwarmingsvrije zones voor koud waterleidingen i.v.m. legionella-regelgeving.

In de badkamer wordt extra een elektrische handdoekradiator met een thermostaat toegepast.

Vloerverwarming is een systeem dat trager reageert dan u misschien gewend bent. Hierdoor functioneert het systeem het beste als er zo min mogelijk met de ruimtetemperaturen wordt gevarieerd. Het formaat van de verdeler is indicatief en hangt onder andere af van de gekozen meerwerkopties. De verdeler wordt in de technische ruimte, in de berging van de woningen of in de gangzone geplaatst. Wanneer de verdeler in de gangzone in het zicht komt dan wordt er een omtimmering omheen geplaatst. De locatie van uw verdeler en de thermostaten staat op de verkoopcontracttekening aangegeven.

De vloerverwarming en vloerkoeling (let op: de verkoeling is geen airco) werkt alleen goed als er een vloerafwerking wordt gekozen met een warmteweerstand

lager dan Rc 0,07 en in de badkamer maximaal 0,02 m<sup>2</sup>K/W zodat de warmte goed de ruimte kan bereiken. In de praktijk zijn er dan nog tal van vloerafwerkingen mogelijk. Door de aanwezigheid van aan- en afvoerslangen van de vloerverwarming in de dekvloeren is het niet toegestaan om in de dekvloeren te boren en/of te spijkeren.

#### Temperatuur per vertrek

##### Regeling per vertrek (Master/Master):

Voor de regeling van de slaapkamers wordt een master/master regeling toegepast. De thermostaten worden geplaatst in iedere slaapkamer. Met de thermostaat in de woonkamer kan bepaald worden of er in de woning verwarmd of gekoeld moet worden. In de badkamer wordt geen thermostaat aangebracht, aangezien er een radiator met thermostaat wordt geplaatst. De vloerverwarming van de badkamer draait altijd mee op warmtevraag van de ruimtes met thermostaat en is gesloten bij koeling om condensatie op de vloer te voorkomen.

Bij een buitentemperatuur van -10° C, een vloerafwerking met een Rc-waarde van < 0,07 m<sup>2</sup> K/W en bij gesloten ramen en deuren (uitgegaan van het niet toepassen van nachtverlaging), is ervan uitgegaan dat de volgende ruimtetemperaturen bereikt moeten kunnen worden indien daarin een verwarmingselement is aangebracht, overeenkomstig de eisen van SWK:

Woonkamer en keuken	22° C
Hal	18° C
Slaapkamers	22° C
Badkamer	22° C
Inpandige bergruimte	15° C

Het toilet is niet voorzien van een verwarmingselement maar bevat een comfortlus waarmee de ruimte enigszins opgewarmd wordt.

24.

### **Ventilatievoorzieningen**

De woning is uitgerust met WTW (warmte-terug-win) balansventilatie. Een systeem dat frisse buitenlucht toevoert en gebruikte lucht afvoert waarbij met de warmte uit de af te voeren lucht de in te blazen lucht wordt voorverwarmd door middel van inblaas- en afzuigpunten. Het ventilatiesysteem werkt automatisch op basis van vraaggestuurde CO<sub>2</sub> sensoren in de woonkamer en de hoofdslaapkamer. Op de CO<sub>2</sub> sensor is ook een bedrade bediening aanwezig waarmee de ventilatie (tijdelijk) handmatig hoger of lager gezet kan worden. De inblaas- en afzuigventielen worden uitgevoerd in wit kunststof. Aantal en posities zijn indicatief aangegeven op de verkoopcontracttekening. Om het ventilatiesysteem in balans te houden en goed te laten functioneren mag in de keuken alleen een recirculatieafzuigkap worden toegepast met koolfilter. Over het toe te passen type recirculatieafzuigkap kan de keukenleverancier u adviseren.

Aandachtspunten:

- Het is een misverstand dat bij balansventilatie geen ramen opengezet zouden mogen worden. Een raam openzetten kan uiteraard.
- De ruimte onder de deuren dient na afwerking 10 à 15 mm vrij te zijn. Dit in verband met de luchtcirculatie in huis.
- Zet de installatie nooit uit, behalve in geval van calamiteit en tijdens werkzaamheden waarbij veel stof wordt geproduceerd (mogelijk tijdens uw verbouwing).

#### Regeling ventilatie

De locatie van de hoofdbediening van de mechanische ventilatie (WTW) staat indicatief op uw verkoopcontracttekening aangegeven. Daarnaast is ook een bediening in de badkamer aanwezig.

De luchttoevoer en -afblaas wordt aangesloten op collectieve kanalen. In verband met constructieve (on)mogelijkheden worden delen van de installatie in de technische ruimte in het zicht gemonteerd.

Bij oplevering ontvangt u een gebruiksinstructie van de installatie waarin duidelijk wordt omschreven hoe de installatie te bedienen.

25.

## **Elektrische installatie**

### Algemeen

De woning wordt aangesloten op het elektriciteitsnet. In de meterkast realiseren nutspartijen een elektra-aansluiting met een elektrameter. De individuele elektriciteitsmeter blijft eigendom van het nutsbedrijf.

De elektrische installatie wordt volgens het centraaldozensysteem aangelegd, conform NEN1010 wet- en regelgeving. Alle wandcontactdozen (wcd) zijn geaard. Waar mogelijk en noodzakelijk worden de leidingen weggewerkt in de wanden en de vloeren. Uitzonderingen hierop zijn de meterkast, de technische ruimte en de berging/bergruimtes.

De plaats van de schakelaars, aansluitpunten voor een lichtpunt, wandcontactdozen en rookmelders is schematisch weergegeven op de verkoopcontracttekening. De werkelijke plaats kan afwijken in verband met wet- en regelgeving.

Loze leidingen worden uitgevoerd met een diameter van 19 mm en voorzien van een controledraad (let op, dit is geen trekdraad).

### Groepen

De woning wordt met een aansluitwaarde van 3x25 Ampère in de meterkast aangesloten op het energienet. De meterkast wordt standaard voorzien van 1 hoofdschakelaar, 3 aardlekschakelaars en een aantal groepen voor de wooninstallatie:

3 groepen voor algemeen gebruik

1 groep t.b.v. wasmachine

1 groep t.b.v. wasdroger

1 groep t.b.v. magnetron/oven

1 groep t.b.v. vaatwasmachine

1 gecombineerde groep t.b.v. elektrisch koken 2x230v

De WKO-installatie (afleverset met boosterboiler) heeft een eigen voedingsbron en wordt niet gevoed uit de meterkast van de woning. In de woning is een werkschakelaar opgenomen om deze veilig uit te schakelen bij onderhoud of storing.

### CVZ kast

Op de begane grond in de algemene ruimte wordt een Centrale Voorzieningen Kast (CVZ) geplaatst waar vanuit de verlichting van de algemene ruimtes/gevels, aansturing deur, liftinstallatie, etc. wordt aangestuurd.

### Hoogte elektramateriaal

In het algemeen wordt het elektramateriaal op de volgende hoogtes gerealiseerd, gemeten vanaf bovenzijde afwerkvloer of maaiveld (buitenzijde) tot aan het hart van het elektramateriaal:

- Schakelaars op circa 1050 mm (in de toiletruimte eventueel op circa 1350 mm)
- Wandcontactdozen op circa 300 mm
- Wandcontactdozen gecombineerd met schakelaars op circa 1050 mm
- Wandcontactdoos in de badkamer op circa 1050 mm
- Wandcontactdoos elektrische radiator badkamer zie 0-tekening sanitair
- Wandcontactdoos voor de wasmachine op circa 1200 mm
- Wandcontactdoos voor de wasdroger op circa 1200 mm
- Kamerthermostaat op circa 1500mm
- Bediening WTW-unit in woonkamer en badkamer op circa 1500mm
- De installaties in de keuken conform 0-tekening keuken
- Wandcontactdozen in keuken ten behoeve van huishoudelijk gebruik op circa 1050 mm
- Wandlichtpunten binnen op circa 2000 mm
- Wandlichtpunt boven de wastafel ten behoeve van spiegel op circa 1650 mm
- Beldrukker op circa 1200 mm
- Videofooninstallatie op circa 1500 mm

### Type elektramateriaal

Het schakelmateriaal wordt uitgevoerd in een witte kleur, horizontale montage.

### Rookmelders

In de woning zijn rookmelders opgenomen conform Bouwbesluit. De rookmelders zijn aangesloten op het elektriciteitsnet en voorzien van een batterij in geval van stroomuitval. De rookmelders zijn, indien er meerdere binnen de woning aanwezig zijn, onderling gekoppeld. De locatie (bij benadering) van de rookmelders staat aangegeven op de verkoopcontracttekening.

### Telecommunicatie-installatie

De woning wordt standaard aangesloten op een centraal antenne- en glasvezelsysteem, deze aansluitingen worden geplaatst in de meterkast. Ten behoeve van een telefoon-, televisie-, - of data-aansluitpunt wordt er vanuit de meterkast UTP-bekabeling exclusief afmontage naar de woonkamer aangebracht, zoals op de verkooptekening is aangegeven. Er worden geen splitter(s) of versterker(s) aangebracht. De locatie van uw data-aansluitpunt(en) staat aangegeven op de verkoopcontracttekening.

De aansluitingen voor telefoon, televisie en internet worden door uw leverancier pas in de meterkast afgemonteerd nadat u een aanvraag voor een telefoon/televisie/internetaansluiting heeft aangevraagd bij een aanbieder. Deze aanleg- en aansluitkosten zijn niet in de vrij-op-naam-prijs van de woning inbegrepen.

### Deurbel & intercom

Elke woning is voorzien van een deurbelinstallatie nabij de toegangsdeur. Tevens zijn de woningen voorzien van een videofooninstallatie die aangesloten is op het bellentableau van de centrale entree. De locatie van de videofooninstallatie staat aangegeven op de verkoopcontracttekening. Uitzonderd zijn de woningen op de

begane grond met een voordeur gelegen aan het openbaar gebied. Deze hebben een zwakstroom bel/schel installatie met transformator, geplaatst in de meterkast.

Eigendom WKO en zonnestroominstallatie.

Het eigendom en beheer van deze installatieonderdelen is ondergebracht bij de firma Vaanster (zie bijgaande brochure).

26.

**Liftinstallatie**

Het wooncomplex wordt voorzien van liftinstallaties volgens tekening.

27.

**Schoonmaken en oplevering**

Uiterlijk twee weken voor de oplevering wordt u schriftelijk op de hoogte gesteld van de definitieve datum en het tijdstip van oplevering. De woning wordt bezemschoon opgeleverd. De toiletruimte en badruimte worden schoongemaakt en de ramen in de woning bewassen. Het bij het woongebouw behorende terrein wordt ontdaan van bouwvuil en puinresten.

Voordat de woningen worden opgeleverd, worden eerst de algemene ruimten opgeleverd aan de VvE.

28.

**Veiligheid tijdens de uitvoering**

Binnen de huidige wetgeving (Arbowet) is het uitvoerend bouwbedrijf tijdens de uitvoering verantwoordelijk voor veiligheid van iedereen die zich op de bouwplaats bevindt. Daarom is het, ook in het belang van de toekomstige bewoners zelf, niet toegestaan het bouwterrein vrijelijk te betreden. Om u toch de mogelijkheid te geven uw toekomstig woning te bezichtigen worden kijkmiddagen georganiseerd. Alleen op deze kijkmiddagen is het bouwterrein voor u op eigen risico toegankelijk. Doormiddel van nieuwsbrieven wordt u van deze kijkdagen op de hoogte gesteld.

29.

**Wijzigingen tijdens de bouw**

Deze technische omschrijving is nauwkeurig en met zorg samengesteld aan de hand van de gegevens, verstrekt door de architecten en de adviseurs van dit plan. De verkoopbrochure, artist impressies, de maquette en andere verkoopuitingen zijn geen contractstukken. Hieraan kunnen dus geen rechten worden ontleend.

Om uitvoeringstechnische redenen of ten gevolge van wijzigingen in wet- en regelgeving kunnen aanpassingen op de verkoopcontractstukken noodzakelijk zijn. Deze wijzigingen maken wij schriftelijk aan u kenbaar via een 'Wijziging op initiatief van de ondernemer'. Dit (eventuele) document maakt eveneens onderdeel uit van de contractstukken.

### Enkele aandachtspunten

1. De verkoper behoudt zich het recht voor om kleine afwijkingen in de maten en in het gebruik van materiaal toe te passen, voor zover dit geen invloed heeft op de totale kwaliteit van de woning. Eén en ander conform artikel 3 van de algemene voorwaarden van SWK.
2. De artist impressions in de brochure en op de website zijn impressies en dus niet bindend voor de koop-en aannemingsovereenkomst. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.
3. Er kunnen zich wijzigingen voordoen in alle genoemde kleuren.
4. Bij eventuele tegenstrijdigheden / discrepanties tussen de verschillende stukken geldt onderstaande rang-volgorde
  1. De koop-en aannemingsovereenkomst is leidend ten opzichte van de technische omschrijving en de overige informatie over de verkoop.
  2. De technische omschrijving is leidend ten opzichte van de verkoopcontracttekeningen.
  3. De geveltekeningen zijn leidend ten opzichte van de plattegrondtekeningen
  4. De 0-tekeningen zijn leidend ten opzichte van de plattegrondtekeningen.
  5. De gevel- en plattegrondtekeningen zijn leidend ten opzichte van de situatietekening.
  6. Alle afspraken gemaakt met ons personeel en/of medewerkers betreffende wijzigingen, verrekeningen, datum van oplevering en alle andere aangelegenheden betreffende de bouw en het daarmee verband houdende zijn slechts geldig nadat daarvan een schriftelijke bevestiging van Dura Vermeer Bouw Midden West is verkregen.
5. De terreininrichting is illustratief op de tekening weergegeven. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.
6. Met de uitgave van deze technische omschrijving en bijbehorende verkooptekeningen komt eventueel eerder afgegeven (verkoop-) informatie te vervallen.
7. Waar merknamen worden vermeld behouden wij ons het recht om gelijkwaardige (o.g.) alternatieven toe te passen zonder dat dit aanleiding geeft tot enige verrekening van mindere of meerdere kosten.

### Informatie tekenwerk, foto's, schetsen en impressies

Er kunnen geen rechten worden ontleend aan documenten die niet zijn genoemd in de aannemingsovereenkomst, zoals brochures, overige tekeningen, foto's, schetsen en impressies.

Alle in de plattegronden aangegeven installatieonderdelen zoals lichtschakelaars, lichtaansluitpunten, wandcontactdozen, ventilatieventielen en e.d. zijn schematisch / indicatief weergegeven, de exacte plaats en/of afmeting kan in werkelijkheid afwijken. Wij adviseren u voordat u iets bestelt de werkelijke maten op te meten tijdens de inmeetdag.

Daar waar u in tekeningen en plattegronden eventueel kasten, meubels en huishoudelijke apparaten getekend ziet, geven deze uitsluitend een mogelijke plaats aan voor uw eigen inboedel.

#### Maatvoering

De opgegeven maten zijn circa maten. Tenzij er anders aangegeven is, zijn alle afmetingen in millimeters. De aangegeven maatvoering is niet geschikt voor opdrachten aan derden. In verband met de nadere uitwerking van de details en de maten van de materialen kunnen er kleine afwijkingen ontstaan in de ruimtemaatvoering. Deze afwijkingen geven ook geen aanleiding tot verrekening.

#### Milieuvriendelijk en zuinig

Milieu, milieubehoud en zorg voor de toekomst spelen steeds vaker een prominente rol in de ontwikkeling en bouw van de woningen. Niet alleen worden energiebesparende voorzieningen in de woningen getroffen, zoals bijvoorbeeld een WKO en WTW-installatie en isolerend glas, maar ook worden er zoveel mogelijk milieuvriendelijke materialen gebruikt.

#### Erfgrens

De erfgrenzen zijn vastgelegd op de situatietekening en in bewaring gegeven bij de notaris.

#### Openbaar gebied

De inrichting buiten de erfgrenzen, het openbaar gebied, wordt uitgevoerd in opdracht van VOF Ontwikkelcombinatie BPD / Dura Vermeer en daarna overgedragen aan de gemeente. De inrichting van dit gebied is indicatief op de situatietekening weergegeven (hier kunnen geen rechten aan worden ontleend) en er kunnen geen wijzigingen in aangebracht worden. Alle maten op de situatietekening zijn ook 'circa maten'. Maatverschillen veroorzaakt door definitieve terreinmaten of materiaalkeuzes zijn mogelijk.

#### Parkeren

Een aantal woningen wordt geleverd inclusief parkeerplaats. Deze parkeerplaats bevindt zich in de stallinggarage onder fase 3 en 4. Bezoekers kunnen parkeren in het openbaar gebied.

#### Open haarden en gashaarden

Uit duurzaamheidsoverwegingen worden geen afvoerkanalen en aansluitingen ten behoeve van open haarden of gashaarden aangebracht. Deze kunnen ook niet optioneel worden gekozen.

#### Opstelplaats huisvuil

De ondergrondse vuilcontainers zijn in het openbaar gebied en maken geen deel uit van de overeenkomst.

#### Bouwnummers

De gemeente stelt de straatnamen en huisnummers vast. Woningen krijgen tijdens de bouw een zogenaamd bouwnummer. De bouwnummering hoeft niet bepalend te zijn voor de te volgen bouwvolgorde of oplevering. De bouwnummers zijn aangegeven op de situatietekening(en). De huisnummers worden tijdig aan de verkrijger verstrekt.

### Aansluitkosten

De volgende aansluitkosten zijn inbegrepen in de v.o.n. prijs:

- Riolering op het hoofd/gemeenteriool
- Het waterleidingnet
- Elektriciteitsmeter (inclusief eenmalige keuring)
- Warmte/ koude voorziening

### Vloeren

Het appartement is voorzien van een zwevende anhydriet dekvloer, waarin de vloerverwarming is opgenomen.

Wij wijzen u erop dat enige scheurvorming in deze dekvloer niet geheel is te voorkomen door normaal optredende werking van de betonconstructie en krimp van deze dekvloer. Wij adviseren u, om bij de keuze van uw vloerafwerking hier rekening mee te houden. Informeer bij uw vloerleverancier naar de mogelijkheden en garantie zeker bij beoogde toepassing van een gladde gehechte vloerafwerkingen zoals PVC, tegels of andere geschikte vloerafwerkingen.

Wij zijn ervan uitgegaan dat uzelf als toekomstige bewoner een vloerafwerking aanbrengt met een maximale dikte van 15 mm. Tevens adviseren wij om voor het aanbrengen van de vloerafwerking ten minste éénmalig gedurende 10 dagen het opstookprotocol vloerverwarming te doorlopen om het risico op scheurvorming zoveel mogelijk te beperken, dit protocol dient de desbetreffende vloerenleverancier te verstrekken. Afhankelijk van het type vloer dat u kiest, gelden er tevens voorwaarden omtrent het vochtpercentage van de dekvloer. Ook daar dient uw leverancier/ applicatuur u over te informeren. Voor losliggende vloerafwerkingen zoals parket, laminaat en vloerbedekking is het van belang de juiste ondervloer toe te passen in verband met de werking van de vloerverwarming.

U dient rekening te houden met het volgende:

de maximale warmteweerstand (isolerende eigenschappen) van de vloerafwerking mag niet meer bedragen dan 0,07 m<sup>2</sup> K/W en in de badkamer niet meer dan 0,02 m<sup>2</sup> K/W, anders werkt de vloerverwarming niet optimaal. Advies door de partij die de vloerafwerking levert en/of monteert raden wij ook hierin aan.

**Afwerking binnenruimten woningen, algemene ruimten en exterieur.**

Voor de afwerking en kleuren exterieur en interieur zie bijgevoegde kleur- en materiaalstaat

Voor de verschillende onderdelen die fabrieksmatig worden uitgevoerd in de kleur wit, zijn verschillen in kleurnuancering mogelijk. Onder "wit" te verstaan: een wit tint. De kleur wit van de diverse materialen verschillen namelijk per fabricaat.