

Technische omschrijving

‘Fort Burbank’ te Bunnik - appartementen



Datum: 12-06-2025





INLEIDING

Geachte heer en/of mevrouw,

Voor u ligt de technische omschrijving, welke onlosmakelijk een geheel vormt met de verkooptekeningen en de aannemingsovereenkomst. De technische gegevens en afwerking van uw appartement zijn nauwkeurig en met zorg in dit document omschreven.

Om u een goed beeld te geven van de toe te passen materialen en de bijbehorende afwerking van de verschillende ruimten in uw appartement, vindt u in de technische omschrijving ook een kleur- en materialenstaat en een ruimte-afwerkstaat.

De omschrijving geldt voor onderstaande bouwnummers:

Begane grond: 0.5, 0.6, 0.13 en 0.14

1^e verdieping: 1.6 en 1.8

2^e verdieping: 2.6 en 2.7

3^e verdieping: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 en 3.5

Projectteam 'Fort Burbank'

Kwadraat Bouw B.V.

Techniekweg 17

4143 HW Leerdam

Telefoonnummer: 0345-622002

E-mail: info@kwadraatbouw.nl

Website: www.kwadraatbouw.nl

INHOUDSOPGAVE

1. WONINGBORG.....	4
2. BESLUIT BOUWERKEN LEEFOMGEVING	5
3. VERKOOPDOCUMENTEN EN ILLUSTRATIES	6
4. PEIL EN MATEN	7
5. GRONDWERK.....	7
6. TERREININVENTARIS.....	7
7. FUNDERING EN HEIWERK.....	9
8. BEGANE GROND-/ EN VERDIEPINGSVLOEREN.....	10
9. BINNENSPOUWBLADEN EN BINNENWANDEN.....	10
10. GEVEL- EN/OF BEKLEDING	10
11. DAKCONSTRUCTIE	11
12. BERGINGEN.....	11
13. OVERZICHT ISOLATIEWAARDEN	12
14. KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN.....	12
15. TRAPPEN	13
16. BIJNA ENERGIE NEUTRAAL GEBOUW	13
17. ELEKTRISCHE INSTALLATIE.....	13
18. VENTILATIE.....	15
19. VERWARMING	16
20. CEMENTDEKVLOER	17
21. VLOERAFWERKING	18
22. LIFTINSTALLATIES.....	18
23. SCHILDERWERK.....	18
24. SANITAIR	19
25. KEUKEN	19
26. TEGELWERK	19
27. KOPERSKEUZELIJST EN EXTRA WERKBARE DAGEN.....	20
28. VOORSCHOUW EN OPLEVERING.....	20
29. VERZEKERINGEN	21
30. ONDERHOUD ALGEMEEN	21
32. KLEUR- EN MATERIAALSTAAT	25
33. STAAT VAN AFWERKING PER RUIMTE	28

1. WONINGBORG

De Woningborg Garantie- en waarborgregeling beschermt u bij de aankoop van uw nieuwe woning/ appartement tegen de risico's van een eventueel faillissement van de bouwonderneming tijdens de bouw en bouwkundige gebreken na oplevering. Het certificaat wordt uitgegeven door Woningborg N.V. onder de naam Woningborg-certificaat. De regelingen, reglementen en standaardvoorwaarden welke worden gehanteerd kunt u vinden in de volgende documenten: Woningborg Garantie- en waarborgregeling Nieuwbouw 2024 en Bijlage A.

De volgende onderdelen vallen buiten de Woningborggarantie:

- Voorzieningen buiten de woning zoals onder andere erfafscheidingen en terrein-inrichting;
- Voorzieningen van niet-bouwkundige aard zoals onder andere het buitenriool.

Meer informatie over Woningborg en de reglementen kunt u lezen op www.woningborg.nl



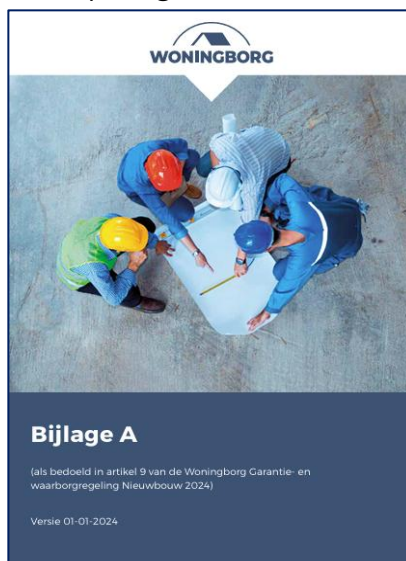
Belangrijk! Het Woningborg-certificaat moet in uw bezit zijn, voordat u naar de notaris gaat voor de eigendomsoverdracht.

Voorrang Woningborg bepalingen

Onderstaande bepaling geldt voor de appartementen/ woningen waarop de regeling Woningborg garantie- en waarborgregeling 2024 van toepassing is.

'Ongeacht wat in de technische omschrijving is bepaald, gelden onverkort de door Woningborg gehanteerde en voorgeschreven regelingen, reglementen en standaardvoorwaarden. In het geval enige bepaling in de technische omschrijving daarmee onverenigbaar mocht zijn c.q. nadeliger mocht zijn voor de verkrijgers, prevaleren steeds de bovengenoemde bepalingen van Woningborg.'

Zie de brochure 'Alles over uw woning - aankoop, oplevering, gebruik en onderhoud' van Woningborg voor de van toepassing zijnde bepalingen.



2. BESLUIT BOUWERKEN LEEFOMGEVING

Naast Woningborg gelden de voorschriften en regelgeving van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). In verband met het van kracht zijn van het Bbl worden benamingen van vertrekken in de woning anders benoemd. De begrippen woonkamer, keuken, slaapkamer en dergelijke worden in het Bbl niet gehanteerd. In het Bbl wordt gesproken over verblijfsgebied, verblijfsruimte, verkeersruimte en dergelijke.

Hieronder geven wij u voor alle duidelijkheid een opsomming van de verschillende begrippen, zoals deze (indien van toepassing in uw appartement) in de technische omschrijving, de verkooptekeningen/of de brochure zijn gehanteerd.

Benamingen in de verkoopstukken:	Benaming volgens het Bbl
Woonkamer, keuken, slaapkamer	Verblijfsruimte
Entree, hal, overloop, gang, trappenhuis, buitentrap, galerij, lift, vluchttrap	Verkeersruimte
Berging, (trap)kast, bijkeuken	Bergruimte
Toilet, wc	Toiletruimte
Badkamer	Badruimte
Tuin, terras, balkon, loggia, dakterras	Buitenruimte
Meterkast	Technische ruimte / Meterruimte
Trapkast, berging	Bergruimte/ overige gebruikersfunctie

Onbenoemde ruimte

Een onbenoemde ruimte is de benaming van een ruimte waarbij meestal niet voldaan wordt aan de eisen voor (bijvoorbeeld) een verblijfsruimte zijnde verwarming, ventilatie en daglicht maar waar soms wel een nuttig gebruik van kan worden gemaakt. De oppervlakte van de onbenoemde ruimte telt wel mee bij het bepalen van de gebruiksoppervlakte.

Krijtstreepmethode

In sommige ruimten wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde krijtstreepmethode waarmee een gedeelte van de ruimte niet wordt gerekend als verblijfsoppervlakte. Deze methode is nodig om te voldoen aan de eisen uit het Bbl met betrekking tot daglichttoetreding.

3. VERKOOPDOCUMENTEN EN ILLUSTRATIES

De verkoopstukken zijn nauwkeurig en met zorg samengesteld aan de hand van gegevens en tekeningen die zijn verstrekt door de architect en adviseurs van dit plan, alsmede gemeentelijke instanties. Ondanks deze zorgvuldigheid moeten wij een voorbehoud maken ten aanzien van wijzigingen die voortvloeien uit eisen van de overheid, nutsbedrijven of indien dit technisch noodzakelijk blijkt. Kwadraat Bouw BV is gerechtigd tijdens de (af)bouw wijzigingen in het plan aan te brengen, mits deze wijzigingen geen afbreuk doen aan de kwaliteit van de appartement(en). Deze wijzigingen kunnen er toe lijden dat er ook wijzigingen in de toegepaste materialen en/ of constructieopbouw worden doorgevoerd. Dit kan voor beide partijen geen recht geven tot ontbinding of het vragen van verrekening van minder-of meerkosten.

Het voorbereiden van een woningbouwproject is een voortdurend proces waarbij, naarmate dit proces vordert, een steeds verdere verfijning en bijstelling van het ontwerp plaatsvindt. De situatietekening(en) die in de verkoopstukken zijn opgenomen, betreffen veelal een momentopname van de openbare ruimte. Aan deze tekening(en) kunnen geen rechten worden ontleend ten aanzien van de openbare inrichting, zoals parkeerplaatsen, straten, paden, groenvoorzieningen, speelgelegenheid, openbare verlichting, waterpartijen en dergelijke. Wij kunnen voor deze afwijkende situaties geen aansprakelijkheid aanvaarden.

Op het moment van het vaststellen van deze technische omschrijving en de bijbehorende tekeningen is het leidingverloop, de exacte plaats van de installaties, zoals de opstelplaats van de warmtepomp, ventilatie unit en punten in het plafond, omvormer(s), vloerverwarmingsverdeler(s) en elektrische radiator(en) etc. nog niet exact bekend. Dit geldt ook voor de precieze locaties van lichtpunten. Op de tekening(en) is de meest waarschijnlijke plaats aangegeven. Later in de uitwerking wordt de exacte plaats, afmeting en dergelijke bepaald. Aanpassingen kunnen derhalve noodzakelijk zijn. Financiële verrekening als gevolg hiervan is niet mogelijk.

Indien er in de verkoopstukken artist-impressies zijn getoond, dan betreft dit een indicatieve illustratie. De getoonde beelden dienen enkel ter illustratie om u een idee te geven van het uiterlijk van uw woning. De impressies zijn door illustratoren vervaardigd, waarbij mogelijk enkele meer- en/of minderwerkopties worden gesuggereerd dan wel nadere inrichting die door uzelf na oplevering kan worden gerealiseerd. Aan deze artist-impressies kunnen geen rechten worden ontleend. Hetzelfde geldt voor overige, in de verkoopstukken opgenomen, perspectieftekeningen, foto's en afbeeldingen. Eveneens de kleuren in de artist-impressionant(s) kunnen mogelijk niet (geheel) representatief zijn voor de werkelijk toe te passen kleuren in/ van de woning.

De afmetingen die op de illustratietekeningen aangegeven zijn, betreffen 'circa maten' en zijn niet geschikt voor opdrachten van u aan derden. Indien deze maatvoering op de verkoopstekening tussen de wanden is aangegeven, is daarbij nog geen rekening gehouden met enige wandafwerking. De plaatsbepaling van elektra (stopcontacten, wandcontactdozen, lichtpunten, schakelaars e.d.) op de verkoopstekening is niet gemaaktvoerd. In verband met de nadere uitwerking van details en maten kunnen er kleine afwijkingen ontstaan in de plaatsbepaling van elektra. Afwijkingen in over- of ondermaat van de (perceel)oppervlakte is niet verrekenbaar. Tijdens een kijk- en inmeetmoment, welke tijdens de bouw wordt georganiseerd, kunt u de exacte maten (laten) inmeten (door derden).

4. PEIL EN MATEN

Het peil (P) van het gebouw, van waaruit alle hoogte en diepten wordt gemeten, komt overeen met de bovenkant van de afgewerkte begane grondvloer. De juiste peilmaat ten opzichte van het N.A.P. (dit is de hoogtestandaard van Nederland) wordt bepaald in overleg met de desbetreffende dienst van de gemeente. Dit geldt eveneens voor de afstanden tot (indien van toepassing) de openbare weg en de afstanden tot erfgrenzen.

De hoogten van de afgewerkte vloerniveaus zijn circa:

- Begane grondvloer	+ 1850 mm +Peil
- 1 ^e verdiepingvloer	+ 4850 mm +Peil
- 2 ^e verdiepingvloer	+ 7850 mm +Peil
- 3 ^e verdiepingvloer	+ 10850 mm +Peil

De genoemde maten in de technische omschrijving en op de verkooptekening(en) zijn globale maten, uitgedrukt in millimeters (tenzij anders vermeld). Hierbij is géén rekening gehouden met de door Kwadraat Bouw BV en/of door u als koper aan te brengen wand- en vloerafwerkingen(en).

5. GRONDWERK

Algemeen

Voor de aanleg van de funderingen, riolering, installatie-invoerleidingen en nutsvoorzieningen worden de benodigde ontgravingen verricht. Na het aanbrengen van deze werkzaamheden worden de ontgravingen aangevuld met uitkomend grond. Onder de in deze omschrijving genoemde paden of bestratingen wordt een aanvulling van schoonzand van 10 centimeter aangebracht.

Bodemverontreiniging

Uit bodemonderzoek blijkt dat delen van het plangebied verontreinigd zijn. Voor aanvang en/of tijdens de bouw worden saneringsmaatregelen getroffen, waardoor het verkochte bij oplevering geschikt ten behoeve van woondoeleinden. De werkzaamheden worden uitgevoerd door een erkend saneringsbedrijf en conform een goedgekeurd plan van aanpak door het bevoegd gezag. Verontreinigde grond wordt afgevoerd naar een erkende verwerker en niet hergebruikt binnen het project.

Kruipruimte

Er is hoogstwaarschijnlijk géén kruipruimte aanwezig onder het gebouw.

6. TERREININVENTARIS

Algemeen

De terreininrichting binnen het plangebied wordt uitgevoerd conform de situatietekening. Op de eigendomstekening is de indeling van het terrein weergegeven binnen het plangebied, welke is verdeeld in: privaat eigendom, stichting mandeligheid en VvE. Percelen rondom het plangebied zijn in eigendom van de gemeente en derden.

De op de situatietekening weergegeven elementen buiten het plangebied, zoals bestaande of geplande bebouwing, beplanting, bomen en straatverlichting, vallen onder verantwoordelijkheid van derden, tenzij nadrukkelijk anders aangegeven.

Afwerking maaiveld

De top laag van de kavels toebehorend aan bouwnummer: 0.14, 0.15, 0.16 & 0.17, wordt vrij

van grof afval en bouwmaterialen opgeleverd. De vrijkomende grond wordt niet gezeefd, betreft géén teelaarde en is derhalve niet geschikt voor directe beplanting of het inzaaien van gras.

De toplaag van het mandelig gebied wordt afgewerkt met verharding of nader te bepalen groen, zoals weergegeven op de situatietekening. Aanplanting en/of bezaaiing van groen vindt éénmalig plaats binnen een geschikt plantseizoen. Latere uitval of vervanging valt buiten de verantwoordelijkheid van de aannemer en/of ontwikkelaar.

Hagen

Conform situatietekening worden hagen aangebracht. De hagen worden uitgevoerd met een aanplanthoogte van maximaal ca. 0,60 meter. De hoogte van de hagen aan de noordwestzijde van het perceel kunnen afwijken.

Beplantingsspecificaties en exacte positionering worden afgestemd op locatie. Hagen worden slechts éénmalig aangeplant; onderhoud, herstel of vervanging na oplevering is voor rekening en risico van de stichting mandeligheid.

Bomen

Binnen het plangebied zijn drie bestaande bomen aanwezig. Er wordt gestreefd naar behoud van deze bomen gedurende de bouwperiode. De werkzaamheden vinden plaats conform een Bomen Effect Analyse (BEA). Beschermende maatregelen worden getroffen om wortelzones en boomstructuur te behouden. Ondanks alle voorzorgmaatregelen kan behoud echter niet worden gegarandeerd.

Wadi en infiltratievoorzieningen

In de gemeenschappelijke binnentuin wordt een wadi met infiltratiekratten gerealiseerd, ten behoeve van de berging en infiltratie van hemelwater. Onderhoud en beheer van de wadi vallen onder de verantwoordelijkheid van de stichting mandeligheid.

Erfafscheidingen

Erfafscheidingen maken geen onderdeel uit van het werk en dienen, indien gewenst, door de koper na oplevering op eigen kosten en risico te worden aangebracht, met inachtneming van de gemeentelijke regelgeving.

Geluidswal

Langs de noordwestzijde van het kavel wordt over een lengte van circa 50 meter een geluidswal gerealiseerd. De hoogte van de geluidswal bedraagt circa 3 meter. De materialisatie van de wal zal naar verwachting bestaan uit een kokosscherm met begroeiing.

Verlichting

Binnen het plangebied wordt terreinverlichting gerealiseerd. De exacte aantallen, locaties en typen armaturen worden afgestemd in de uitvoeringsfase..



Nutsvoorzieningen

De woningen worden aangesloten op de volgende nutsvoorzieningen:

- Elektriciteit
- Drinkwater
- Riolering

De aansluitkosten en/of entreegelden voor bovengenoemde nutsvoorzieningen zijn inbegrepen in de koop-/aanneemsom. Abonnementskosten en gebruikersverzoeken vallen onder verantwoordelijkheid van de koper.

Keerwanden

Ter plaatse van aanzienlijke niveauverschillen kan het noodzakelijk zijn om keerwanden toe te passen. Deze keerwanden worden ingezet om hoogteverschillen op te vangen. De exacte locatie, afmetingen en uitvoering van de keerwanden worden afgestemd op de lokale situatie en nader uitgewerkt in de uitvoeringsfase.

Riolering

De vuilwaterriolering (DWA) wordt uitgevoerd in kunststof buismateriaal (bijv. PVC) en voorzien van de benodigde hulpstukken. De aansluiting op het gemeentelijke hoofdriool vindt plaats conform de geldende richtlijnen en wordt door daartoe bevoegde derden uitgevoerd.

De hemelwaterafvoeren (HWA) van het appartementencomplex worden (deels) aangesloten op de wadi met infiltratiekratten in de binnentuin. Middels een overstort wordt de wadi verbonden met het gemeentelijke hoofdriool. De definitieve posities van HWA's geschiedt tijdens de uitvoeringsfase in overleg met de installateur en/of aannemer.

De binnenriolering wordt uitgevoerd in kunststof buizen met de benodigde beugeling, expansievoorzieningen en ontstoppingsmogelijkheden. De rioleringsstandleiding wordt ontlucht via het dak.

Afvalinzameling

De inzameling van afval geschiedt conform de richtlijnen van de gemeente. De locatie en uitvoering van de gezamenlijke afvalvoorzieningen worden in overleg met de betrokken instanties nader bepaald. Deze bevinden zich buiten het plangebied en bestaan uit bovengrondse of ondergrondse containers voor gemeenschappelijk gebruik.

Oplevering en gebruiksomstandigheden

Ten tijde van de oplevering van de woningen en het appartementengebouw kan de woonomgeving (nog) niet volledig voltooid zijn. Tijdelijke hinder, zoals bouwwegen, opslag, en (bouw)verkeer, kan zich voordoen. Deze omstandigheden vormen geen grond voor uitstel van oplevering, noch voor het weigeren van de woning/ appartement door de koper.

7. FUNDERING EN HEIWERK

Aan de hand van de resultaten van het sonderingsonderzoek en/of het terreinonderzoek wordt een funderingssysteem op palen toegepast. Deze wordt voorzien van voldoende wapening. De resultaten en het uitgewerkte funderingstype wordt ter goedkeuring van de gemeente, afdeling bouw- en woningtoezicht neergelegd.

8. BEGANE GROND-/ EN VERDIEPINGSVLOEREN

De begane grondvloer en de verdiepingsvloeren van de appartementen wordt uitgevoerd als een fabrieksmatig geproduceerde *schilvloer. De vloer bestaat uit een gewapende betonvloer van voldoende dikte conform het Bbl. Tekeningen en berekeningen van deze vloeren zijn/ worden ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling bouw- en woningtoezicht van de gemeente.

*Schilvloeren is een veelgebruikte oplossing bij de bouw van appartementen. Het is een stevige, maar dunne betonnen vloer die veel voordelen biedt in geval van stabiliteit en isolatie. Een schilvloer is een type vloer, waarbij de betonnen vloerplaat (de schil) direct op de draagstructuur is geplaatst.

Een uitzondering hierop zijn enkele dakvloeren, deze worden uitgevoerd in een kanaalplaatvloer/ leidingplaatvloer. Dit betreft het dakvloer van bouwnummer 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 en 3.5 en de vlieringsvloer van bouwnummer 1.8.

9. BINNENSPOUWBLADEN EN BINNENWANDEN

De binnenspouwbladen van de appartementen worden uitgevoerd in kalkzandsteenelementen. In de spouw van de buitengevels wordt isolatie toegepast van voldoende dikte conform het Bbl. De binnenwanden op de begane grond en verdieping worden uitgevoerd als lichte scheidingswanden en behangklaar afgewerkt. Dit houdt in dat de wanden gereed zijn om door de koper van de woning te worden behangen, alvorens de wand op te schuren en te repareren.

10. GEVEL- EN/OF BEKLEDING

De buitengevels van de appartementen worden uitgevoerd in metselwerk*.

De (buiten)gevels worden volgens de verkooptekening(en) traditioneel uitgevoerd in schoon metselwerk in een gebakken gevelsteen, volgens kleur(en), detaillering, bijgevoegde materiaalstaat en nadere uitwerking van de architect. Het gevelmetselwerk wordt met zorg uitgevoerd in een metselverband volgens detaillering en nadere uitwerking, met inbegrip van de nodige uit- en terugmetselingen, (uit)sparingen, penanten en dergelijke. In het gevelmetselwerk worden indien nodig de benodigde ankers, vochtkeringen, open stootvoegen en dergelijke opgenomen. Het gevelmetselwerk wordt handmatig voorzien van platvol geborsteld en/of doorgestroken voegwerk, volgens kleur(en), detaillering en nadere uitwerking van de architect.

Ter voorkoming van scheurvorming in het metselwerk worden, op advies van de constructeur en voorschriften van de fabrikant van de gevelsteen, de benodigde dilatatievoegen aangebracht. Deze worden niet nader afgewerkt, één en ander volgens de richtlijnen.

* De buitengevel van enkele bouwnummers (zie geveltekening) wordt deels/ geheel met gevelbekleding. Een en ander volgens kleur(en), detaillering, bijgevoegde materiaalstaat en de geveltekening van de van de architect.

Bij toepassing van gevelbekleding wordt het e.e.a. volgens de verwerkingsvoorschriften van dit specifieke materiaal aangebracht. Waarbij er ten behoeve van het uitzetten en krimpen van de beplating naden in de beplating aangebracht worden. De verwerking van dit materiaal kan hiermee dan ook geen afbreuk doen aan de kwaliteit en/ of het visuele aspect.

11. DAKCONSTRUCTIE

Hellende daken

De hellende dakconstructie van de appartementen bestaat uit een geïsoleerde dakplaat bedekt met (vlakke) betonnen dakpannen. De dakelementen worden aan de binnenzijde van de woning voorzien van een plaatmateriaal, met een 'naturel' kleurige afwerklaag, welke verder niet meer wordt afgewerkt. Te denken aan groen of bruin plaatmateriaal. De aansluitingen van de dakelementen op de wanden en vloeren worden luchtdicht afgewerkt. De naden worden niet voorzien tijdens de bouw van een strip ter afwerking. De (vlakke) betonnen dakpannen worden in de kleur conform kleur- en materiaalstaat en met alle benodigde hulpstukken, zoals nokvorsten aangebracht. De verankering van de pannen wordt uitgevoerd conform de geldende voorschriften. De dakconstructie heeft een warmteweerstand conform het Bouwbesluit. Op de daken van de appartementen worden ten behoeve van de rioolontluchting en ventilatie dakdoorvoeren aangebracht. De positie op de verkooptekeningen is indicatief en is nader door de adviseurs te bepalen.

Platte daken

De platte daken zijn voorzien van isolatie en dakbedekking. De dakranden zijn voorzien van een opstand en afgewerkt met dakbedekking en een afdekkap of daktrim. Volgens nog nader uit te voeren (wind) berekening wordt de dakbedekking indien nodig voorzien van dakgrind en/of betontegels als ballastlaag, welke gehandhaafd dient te blijven. De dakconstructie heeft een warmteweerstand conform het Bouwbesluit.

Dakranden en goten

De dakranden worden waar nodig afgewerkt met een daktrim, deklijst en/of afdekkap, een en ander volgens kleur(en), detaillering, bijgevoegde materiaalstaat en nadere uitwerking van de architect. De goten worden uitgevoerd in metalen (mast)goten met gootbeugels volgens detaillering en nadere uitwerking van de architect.

Overstek

Niet van toepassing

Dakkapel

Niet van toepassing.

Dakramen

Van toepassing bij bouwnummer 0.13. Dit betreft een dubbele dakraam met beglazing volgens het Bbl. Het dakraam kan niet worden geopend. Een en ander volgens kleur(en), detaillering, bijgevoegde materiaalstaat en nadere uitwerking van de architect

12. BERGINGEN

Overeenkomstig de verkooptekening(en) wordt er een (deels) ongeïsoleerde berging aangebracht in de kelder en op maaiveld in de openbare ruimte. In de berging wordt een hardhouten kozijn en dichte vlakke deur aangebracht. De berging is voorzien van tenminste één ventilatierooster.

13. OVERZICHT ISOLATIEWAARDEN

Gevels	: $R_c = 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
Begane grondvloer	: $R_c = 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$
Dakconstructie hellend	: $R_c = 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$
Dakconstructie plat	: $R_c = 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$

14. KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

Buitenkozijnen, -deuren en beglazing

De houten buitenkozijnen en toegangsdeuren van de appartementen en bergingen worden geproduceerd onder het KOMO keurmerk en gegrond af fabriek gemonteerd. De kozijnen worden standaard voorzien van isolerende beglazing en afgemonteerd met deugdelijk hang- en sluitwerk. In de kozijnen en/of puien is standaard geen veiligheidsbeglazing opgenomen uitgezonderd indien het Bbl dit vereist. De buitenkozijnen worden volgens de detaillering en nadere uitwerking van de architect uitgevoerd, zie de kleur- en materiaalstaat. De binnenzijde van de kozijnen worden voorzien van een smalle MDF aftimmerlat. Het appartement is voorzien van een hardhouten afgelakte voordeur. De voordeur en overige buitendeuren van de woning worden uitgevoerd volgens de geveltekening(en) en in kleur volgens de kleur- en materialenstaat van de architect. Rondom alle beweegbare buitenramen en buitendeuren van de woning worden tochtprofielen geplaatst. Onder de voordeur en de overige buitendeuren van de woning worden onderhoudsvriendelijke kunststenen onderdorpels aangebracht.

Buitenkozijnen worden afgelakt opgeleverd, aftimmeringen en overige onderdelen worden in de grondverf opgeleverd.

Enkele appartementen worden (deels) voorzien van een 'silent air' gevelscherp volgens de geveltekening(en) en in kleur volgens de kleur- en materialenstaat van de architect.

Ingang van het gebouw

De ingang van de parkeergarage is te benaderen via een slagboom. Bij de ingang van het gebouw komt er een bellentableau en videofoon, waarbij de videofoon doorgeschakeld is in ieder individueel appartement doormiddel van een bedieningspaneel. Het openen van de (hoofd) toegangsdeur is te openen vanuit het appartement via de videofoon. Daarnaast komt er bij de ingang een centrale postkast, waarbij ieder appartement één postkast ter beschikking krijgt, bouwnummer 0.13 en 0.14 krijgen een brievenbus in de voordeur. Elk appartement wordt voorzien van een eigen huisnummer en er worden verwijsborden opgehangen op de verdiepingen.



Binnenkozijnen, - deuren

De binnendeuren zijn vlakke afgelakte opdek deuren in de kleur wit met bovenlicht. De materialisatie van de binnen deurkozijnen betreft staal. In de bovenlichten van de binnendeurkozijnen wordt enkel gelaagd blank glas geplaatst. De meterkastdeur is voorzien van tenminste één ventilatierooster. Onder de binnendeuren wordt een donkerkleurige kunststenen onderdorpel aangebracht / alleen bij de toilet- en badkamerdeur.

Het hang- en sluitwerk t.b.v. de binnendeurkozijnen en -deuren is vervaardigd van aluminium.

- de deur van de toiletruimte(n) en de badkamer wordt voorzien van een vrij- en bezet slot;
- de deur van de meterkast wordt voorzien van een kastslot met sleutel;
- de overige binnendeuren worden voorzien van loopsloten.

Vensterbanken

Onder de raamkozijnen met een gemetselde borstwering worden aan de binnenzijde MDF vensterbanken aangebracht deze zijn overstekend ten opzichte van de afgewerkte binnenmuur.

15. TRAPPEN

Algemene ruimte

De algemene trappen in het appartementengebouw wordt uitgevoerd in een betonnen trap. Daarnaast is er een vluchttap aanwezig vanaf de 3^e verdieping in een nader te bepalen materiaal.

In het appartement bouwnummer 0.13, 0.14 en 1.8

De trap en het hekwerk worden standaard uitgevoerd in vurenhout. De trap wordt uitgevoerd als een dichte trap met stootborden. De trap is wit gegrond. De trap zal daar waar aangegeven, worden voorzien van een lepe hoek, muurleuning en spijlenhekken. Het trapgat wordt rondom afgetimmerd.

16. BIJNA ENERGIE NEUTRAAL GEBOUW

Onderdeel van het Bbl is de zogenaamde Bijna-EnergieNeutraal-Gebouwberekening (BENG-berekening) waarin onder andere eisen worden gesteld aan de luchtdichtheid van een woning. Hierbij moet worden aangetekend dat mogelijk door het kiezen van bepaalde kopersopties uw woning niet meer aan BENG voldoet. Indien er kopersopties worden toegepast wordt de BENG berekening niet opnieuw uitgevoerd.

Bij de oplevering van uw woning ontvangt u een energielabel.

17. ELEKTRISCHE INSTALLATIE

In het appartement wordt een complete elektrische installatie aangebracht volgens de voorschriften van het plaatselijk elektriciteitsbedrijf en overeenkomstig NEN 1010. Het schakelmateriaal wordt uitgevoerd in wit kunststof, inbouwmodel met uitzondering van de berging die met een opbouwmodel wordt uitgevoerd.

De elektrische installatie wordt aangelegd vanuit de meterruimte, verdeeld over een nader te bepalen aantal groepen naar de diverse aansluitpunten. Het appartement wordt in basis

voorzien van een aansluiting van 3x25 ampère (dit betreft een verwachting en is nog niet definitief bekend. Dit zal in een later stadium worden gedeeld).

De meterkast wordt uitgevoerd met diverse aparte groepen. Uw appartement heeft in basis een aantal aparte groepen nodig om de installatie te kunnen voorzien. Voor de installaties welk zijn toegepast in de verkooptekeningen zijn de benodigde aparte groepen opgenomen.

Mocht u uw appartement willen voorzien van extra aparte groepen (meerwerk) in de meterkast voor bijvoorbeeld huishoudelijke apparaten als een vaatwasser, Quooker, combimagnetron en oven, dan zal uw meterkast hierop met de hoofdaansluiting al grotendeels op voorbereid moeten zijn. Het kan echter voorkomen dat de standaard aansluitwaarde in deze niet toereikend is en de aansluiting verzwaaard zal moeten worden. Dit zal in overleg met u en onze onderaannemer worden bepaald en individueel worden bekeken of dit mogelijk is.

De kosten voor de eventuele verzwaring worden in rekening gebracht bij de kopers. U kunt uw eventuele aanvullende wensen doorgeven aan uw kopersbegeleider middels de meerwerkopties dan wel de keukeninstallatietekening vanuit de projectshowroom. De meterkast wordt ingericht volgens de geldende eisen van de nutsbedrijven. Mocht de meterkast aanvullend verzwaaard moeten worden, zullen de kosten worden opgenomen in uw totale meer- en minderwerkoverzicht. Vanuit de meterruimte in de woning wordt de elektrische installatie aangelegd en verdeeld over voldoende groepen naar de diverse aansluitpunten, volgens het zogenaamde centraaldozensysteem. De leidingen worden weggewerkt in de wanden en vloeren m.u.v. de leidingen in de berging, eventuele trapkast, meterkast en de lichtschakelaar met enkele wandcontactdoos op zolder.

Het aantal aansluitpunten is conform het Bbl en is op tekening aangegeven. Daar waar de wandcontactdozen en het schakelmateriaal door onvoorziene omstandigheden niet volgens de tekening geplaatst kunnen worden (tevens de hoogte hiervan) worden deze nabij de bedoelde locatie geplaatst. De dubbele wandcontactdozen worden verticaal en in 1 doos uitgevoerd. De wandcontactdozen en het schakelmateriaal worden uitgevoerd in kunststof van het type inbouw (opbouw t.p.v. meterkast, buitenberging, technische ruimte en zolder) in de kleur RAL 9010 en geplaatst op de volgende hoogtes*:

- Wandcontactdozen en loze leidingen in verblijfsruimte	: ca. 300 mm
- Lichtschakelaars (gecombineerd met wandcontactdoos)	: ca. 1050 mm
- Thermostaat/ mechanische ventilatie bediening	: ca. 1500 mm
- Wandlichtpunt badkamer/toilet	: ca. 1800 mm
- Wandcontactdoos t.b.v. elektrische radiator badkamer	: ca. 375 mm
- Buitenwandlichtpunt	: ca. 2000 mm
- Wandcontactdozen nabij keukenblok	: ca. 1150 mm
- Wandcontactdoos t.b.v. afzuigkap	: ca. 2550 mm
- Perilex aansluiting t.b.v. kookplaat	: ca. 70 mm
- Wandcontactdoos t.b.v. oven en koelkast	: ca. 70 mm
- Loze leiding t.b.v. boiler/ vaatwasser	: ca. 550/650 mm

* De opgegeven hoogtes zijn circa maten en gemeten vanaf de bovenkant van de dekvloer t.o.v. het hart van de inbouwdoos van het betreffende onderdeel.

Het appartement voorziet van een aansluitpunt t.b.v. buitenlichtpunt ter plaatse van de voor- en achterdeur op begane grond en balkondeur op verdiepingen. De berging wordt voorzien van een wandcontactdoos, schakelaar en een lichtpunt in de berging. Ter plaatse van de verkeersruimten (entree en eventuele gemeenschappelijke gedeeltes) worden rookmelders aangebracht. De rookmelders zijn aangesloten op het elektriciteitsnet. Het appartement wordt voorzien van een videofoon en bellentableau met beldrukker nabij het entree van het appartementengebouw, welke in het appartement nabij de voordeur is geschakeld. De loze leidingen in het appartement komen uit in de meterkast en worden voorzien van een controledraad (géén trekdraad) en een wit afdekplaatje. De aansluitkosten voor televisie, internet en telefoon zijn niet in de koop-/aanneemsom opgenomen.

Zonnepanelen (PV-panelen)

In het kader van energiezuinigheid wordt op het hellend en/of plat dak van het appartementengebouw zonnepanelen aangebracht. Per appartement worden er circa 3 of 4 stuks PV-panelen op de daken aangebracht, volgens de BENG berekening. Deze panelen wordt aangesloten op uw eigen meterkast. De positie van de panelen zijn indicatief op de verkooptekening aangegeven.

In de techniekruimte/ wasruimte van de appartementen zal de omvormer ten behoeve van de PV-panelen worden gemonteerd. De omvormer wordt op een aparte groep in de meterkast aangesloten. De exacte positie van de omvormer in de technische ruimte is nader te bepalen

Let op: de opbrengst van de zonnepanelen is afhankelijk van diverse factoren, zoals bijvoorbeeld oriëntatie, type omvormer en eventuele schaduwwerking van naastgelegen objecten (dakkapellen, bomen etc.).

18. VENTILATIE

De woning wordt geventileerd door middel van balansventilatie met een warmte-terugwin-unit (WTW-unit), de opstelplaats van deze unit bevindt zich in de techniekruimte.

De exacte positie van de unit in de technische ruimte is nader te bepalen.

Om de luchtdichtheid van de appartementen te garanderen wordt door een mechanisch ventilatiesysteem de toevoer en afvoer van de lucht geregeld. De WTW-unit is voorzien van Co2 sensoren die de WTW-unit aansturen bij een te hoog gehalte aan Co2.

In de WTW-unit zit een ventilator en een warmtewisselaar. De warmtewisselaar haalt de warmte uit de afgezogen lucht en voegt die toe aan de verse buitenlucht. Balansventilatie is een gesloten systeem. Dit vermindert het energieverbruik, maar draagt vooral ook bij aan een gezond leefklimaat.

Het leidingwerk van de ventilatievoorziening blijft in het zicht en wordt niet afgetimmerd. In het appartement zijn buizen en instortkanalen voorzien van de nodige geluids- en condenswerende voorzieningen aangelegd voor toe- en afvoer. Op verschillende plaatsen in de woning zitten kunststof afzuig- en inblaasventielen in het plafond.

De technisch benodigde ventilatiepunten worden in een later stadium definitief bepaald in positie en aantallen door de installateur.

Afhankelijk van de techniekruimte indeling is het mogelijk dat bij het bewerkstelligen van

reparatie en/of onderhoud van de installaties de wasmachine en/of droger verplaatst moeten worden om bij de WTW-unit en/ of warmtepomp de nodige werkzaamheden uit te voeren.

19. VERWARMING

Het appartement wordt voorzien van een individuele lucht-waterwarmtepomp voor de verwarming in combinatie met een geïntegreerde tapwaterboilervat van 180 liter (bruto inhoud) welke de warmtapwaterbereiding en de verwarming van de woning verzorgt door middel van vloerverwarming. Let op: rekening houdend dat er niet meer dan 18ltr/min uit de boiler getapt wordt. Wanneer dit meer bedraagt (dan 18ltr/min) gaat dit ten kosten van de nuttige inhoud van de boiler. Alle verblijfsruimten worden voorzien van vloerverwarming, zo ook de badkamer(s), behalve het douchegedeelte en onder een eventuele ligbad en de keukenopstelling. De temperatuurregeling geschiedt via een hoofdunit (thermosstaat) in de woonkamer met een naregeling in de overige verblijfsruimtes. De vloerverwarming verdeler wordt niet afgetimmerd. Het leidinginstallatiewerk wordt uitgevoerd in diffuus dichte kunststof leidingen en wordt in de cementdekvloer verwerkt.

De positie van de buitenunit wordt in een later stadium bekend gemaakt. Daar waar mogelijk op eigen dakvlak/ gevel. De meest waarschijnlijke locatie is op de verkooptekening plattegrond in te zien.

Uitgangspunt voor de (kamer)temperaturen bij een buitentemperatuur van -10 °Celsius en bij gelijktijdige verwarming van alle vertrekken is:

- Woonkamer	: 22 °C
- Keuken	: 22 °C
- Slaapkamer	: 22 °C
- Badkamer	: 22 °C
- Toiletruimte	: 18 °C
- Zolder/ onbenoemde ruimte	: 18 °C
- Entree/ hal/ overloop	: 18 °C
- Inpandige bergruimte	: 15 °C
- Techniekruijnte	: 15 °C
- Berging	: onverwarmd

De randvoorwaarden voor deze temperatuurgarantie zijn dat alle in de woningen vereiste ventilatievoorzieningen in gebruik zijn, dat alle ramen en deuren gesloten zijn en alle verwarmde ruimten gelijktijdig worden verwarmd bij een buitentemperatuur van -10° Celsius.

Afhankelijk van de techniekruijnte indeling is het mogelijk dat bij het bewerkstelligen van reparatie en/of onderhoud van de installaties de wasmachine en/of droger verplaatst moeten worden om bij de WTW-unit en/ of warmtepomp de nodige werkzaamheden uit te voeren.

Warm- en koud waterleidingen

Een warm- en koudwaterinstallatie wordt aangelegd naar de diverse op tekening aangegeven tappunten, één en ander volgens voorschriften van het waterleidingbedrijf. Er

worden leidingen geplaatst vanaf de watermeter in de meterkast tot aan de aansluitpunten. Waar mogelijk én toegestaan worden de leidingen weggewerkt in het zicht. Leidingverloop en diameter worden volgens de geldende voorschriften met toepassing van kunststof beugels en de benodigde isolatieschalen en doorvoermantelbuizen uitgevoerd. De warmwatervoorziening geschiedt vanaf de warmtepomp naar de aansluitpunten in de keuken en de badkamer.

Vloerverwarmingssysteem

Het appartement wordt (gedeeltelijk in geval van bouwnummer 0.13, 0.14 en 1.8 i.v.m. onverwarmde zolderverdieping/ vliering) verwarmd door middel van vloerverwarming (kunststof slangen in de dekvloeren). Ook leidingen van de elektrische- en waterinstallatie(s) zijn in de vloeren opgenomen. Het wordt, gezien de kans op beschadigen van deze leidingen en daarmee ter voorkoming van lekkage en/of elektrocutie, ten sterkste ontraden om in de vloeren te boren of te spijkeren. Vloerverwarmingssystemen in de vloer hebben een langere opwarmtijd dan traditionele radiator verwarmingssystemen. Het is daarom raadzaam grote temperatuurwisselingen van het appartement te voorkomen. Het volledig laten afkoelen van het gehele appartement door het buiten werking stellen van de warmtepompinstallatie of het langdurig openen van ramen en deuren wordt dan ook afgeraden. Het opnieuw opwarmen van het appartement vraagt veel energie en aanzienlijk meer tijd dan bij traditionele radiator verwarmingssystemen gebruikelijk is. Omdat nieuwbouwappartementen een beperkte warmtevraag nodig hebben, zal de vloer koud(er) kunnen aanvoelen, terwijl de binnentemperatuur wel de ingestelde temperatuur van de thermostaat bereikt.

De temperatuurregeling van het systeem vindt plaats door middel van een thermostaat in de woonkamer waarvan de positie indicatief is aangegeven op de verkooptekening. In elke slaapkamer kan de vloerverwarming nageregeld worden. Dit betekent dat de temperatuur per ruimte lager gesteld kan worden.

Om een maximaal rendement te genereren en om te lange opwarmtijden te voorkomen, vraagt de laagtemperatuur verwarming van de woningen een gelijkmatige verwarmingswijze waarbij er geen of slechts een gering verschil tussen de ruimtetemperatuur overdag en 's nachts optreedt. Warmtepompen zijn minder geschikt om snel de temperatuur in huis te verhogen. De woningen dient bij voorkeur 24 uur per dag op een constante temperatuur te worden geregeld. Bij de keuze van een vloerafwerking dient rekening gehouden te worden met de vloerverwarming. Zie ook de paragraaf 21.

20. CEMENTDEKVLOER

Alle vertrekken op de begane grond en verdieping worden voorzien van een cementdekvloer met een dikte van ± 70 mm. Achter de eventuele knieschot en in de meterkast wordt geen dekvloer aangebracht.

21. VLOERAFWERKING

Volgens het Bbl mag het hoogteverschil tussen de vloerafwerking en de bovenzijde drempel van de voordeur van de woning niet hoger zijn dan 20 mm. Dit geldt voor de uiteindelijke situatie en is inclusief de vloerafwerking(en) die er na de oplevering van de woning door u worden aangebracht. In de uitvoering zal er circa 35 mm worden aangehouden. Om aan dit voorschrift te kunnen voldoen, dient u bij de desbetreffende vloerendeskundige een geschikte vloer uit te kiezen en aan te brengen op de dekvloer na de oplevering van uw woning. Aangezien de uiteindelijke dikte van de door u gekozen vloerafwerking ons onbekend is, wordt in de planuitwerking rekening gehouden met een dikte van 15 mm.

De woning wordt door middel van vloerverwarming verwarmd. Bij de keuze van een vloerafwerking dient hiermee rekening gehouden te worden. De vloerafwerking mag de warmteoverdracht niet belemmeren. Op vloeren met vloerverwarming zijn meerdere gangbare soorten vloerafwerking mogelijk. De warmteweerstand van de vloerafwerking mag, overeenkomstig de richtlijnen maximaal $R=0,07 \text{ m}^2\text{K/W}$ bedragen. Of een vloerbedekking geschikt is voor vloerverwarming wordt veelal aangegeven door middel van een symbool op de vloerbedekking.

Er wordt in de woning geen vloerplinten aangebracht.

Buitenruimte privé

Het dakterras/ loggia's wordt voorzien dakbedekking. Deze wordt op afschot gelegd.

22. LIFTINSTALLATIES

Het appartementengebouw wordt voorzien van een 13 persoonslift met een tilvermogen tot maximaal 1000 kg. De lift zal reiken tot de 3e verdieping en beschikt over schuifdeuren.

23. SCHILDERWERK

Algemene ruimte

De wanden in de algemene ruimtes worden gesausd afgewerkt.

De bergingsdeuren, kozijnen en plinten in de algemene ruimtes worden afgelakt. De kleuren van het schilderwerk worden uitgevoerd volgens de kleur- en materiaalstaat.

Buitenschilderwerk

De buitenkozijnen komen gegrond uit de fabriek en worden aan het eind van het werk bijgewerkt (afgelakt). De kleuren van het buitenschilderwerk worden uitgevoerd volgens de kleur- en materiaalstaat.

Binnenschilderwerk

Er is geen binnen schilderwerk en plamuurwerk opgenomen. (Behoudens de algemene ruimtes zoals in het deelhoofdstuk "Algemene Ruimte" omschreven).

De trap van appartement 0.13, 0.14, en 1.8 wordt fabrieksmatig voorzien van een grondlaag alsmede de binnenzijde van de kozijnen van alle appartementen.

Stukadoorswerk

Alle zichtbare steenachtige wanden worden behangklaar afgewerkt, behoudens de meterkast, technische ruimte en de garage/berging. Plafonds van de woning worden op de begane grond en 1e verdieping behandeld met spackspuitwerk. De V-naden van de

onderlinge betonnen vloerelementen blijven zichtbaar in het plafond. De dakelementen en de overige dakconstructies op de 2^e en/ of 3^e verdieping worden verder niet afgewerkt en blijven in het zicht. Het plafond in de meterkast en de berging hebben geen afwerking.

Afwerking algemene ruimte

De algemene ruimte wordt voorzien van een PVC vloer in een nog nader te bepalen kleur. Daarnaast worden er afgelakte vloerplinten aangebracht. De wanden worden voorzien van scanbehang en vervolgens gesausd in een nog nader te bepalen kleur.

24. SANITAIR

De woning wordt standaard opgeleverd met sanitair. De specificaties van het sanitair vindt u onderstaand weergegeven. Ter plaatse van de opstelplaats van de wasmachine is standaard een wasmachinekraan en -afvoer geplaatst.

In verband met een appartementengebouw is niet mogelijk om de sanitaire ruimte(s) casco op te leveren. Dit in verband met het niet kunnen testen van de watervoorzieningen en een mogelijke lekkage over meerdere verdiepingen na oplevering.

Via projectleverancier Middelkoop te Culemborg kunt u naar wens een offerte laten maken voor ander sanitair dan het geen standaard is opgenomen.

25. KEUKEN

De woning wordt standaard opgeleverd zonder keuken. Leidingen worden op de standaard plaatsen afgedopt. Het is niet mogelijk om de keuken vóór de oplevering van de woning te laten plaatsen. U dient een recirculatie afzuigkap toe te passen in uw woning.

Via projectleverancier Middelkoop te Culemborg kunt u naar wens een offerte laten maken voor de keuken.

26. TEGELWERK

Het tegelwerk van de vloer wordt op de dekvloer aangebracht in de badkamer en toilet volgens de staat van afwerking.

Als uitgangspunt voor de verwerking geldt het volgende:

- De voegen van de wand- en vloertegels worden niet strokend aangebracht (dit wil zeggen dat de voegen van de wandtegels niet overgaan in de voegen van de vloertegels);
- Het tegelwerk van de vloer wordt 'recht gelegd';
- Het tegelwerk van de wand wordt liggend verwerkt (recht boven elkaar)
- Standaard toepassing van niet-gekalibreerde wand- en vloertegels;
- Het standaard formaat tegelwerk betreft:
 - Vloertegels : 30 x 30 cm (stelpost: € 29,50 incl. BTW per m²)
 - Wandtegels : 20 x 25 cm (stelpost: € 30,00 incl. BTW per m²)
- Voegwerk wandtegels standaard zilvergrijs;
- Voegwerk vloertegels standaard grijs;
- Kitwerk wand- en vloertegels standaard grijs;
- Kitwerk witte elementen (wastafel) standaard witte kit;
- Wand- en vloertegels worden met standaard voegbreedtes aangebracht;

Op de hieronder genoemde plaatsen worden wandtegels aangebracht:



- | | |
|---------------|---------------------------|
| - Toilet | : tot circa 1200 mm hoog; |
| - Badkamer(s) | : tot plafond; |
| - Keuken | : geen tegelwerk. |

In de badkamer en in het toilet worden vloertegels op de afwerkvloer aangebracht. Ter plaatse van de douchehoek (standaard ca. 900 x 900 mm) wordt het tegelwerk iets verdiept en op afschot richting de afvoer aangebracht ten opzichte van het overige gedeelte van de vloer. Het tegelwerk wordt afgewerkt met een bijpassende waterdichte voeg. De hoekaansluitingen tussen tegels onderling en tussen tegels met kozijnen worden voorzien van een schimmelwerende siliconenkit. Voor uitwendige hoeken worden standaard witte kunststof hoekprofielen toegepast.

Via projectleverancier Middelkoop te Culemborg kunt u naar wens een offerte laten maken voor ander tegelwerk dan u standaard is aangeboden.

27. KOPERSKEUZELIJST EN EXTRA WERKBARE DAGEN

De appartementen worden opgeleverd op basis van deze technische omschrijving. Binnen dit kader is het mogelijk om uw woonwensen gestalte te geven. De mogelijkheden zijn uitgewerkt in een separate 'procedure en koperskeuzelijst'. Hierin treft u eveneens de verrekenprijzen (meer-en minderwerk) voor de betreffende opties.

Naast deze koperskeuzelijst zijn er tot een bepaalde hoogte individuele opties mogelijk, hiervoor verwijzen wij u naar de koperskeuzelijst en de bijbehorende procedure. U kunt uw individuele keuzes maken binnen de gestelde sluitingsdatum voor het tegelwerk, sanitair, keuken(indeling), binnendeuren en trappen.

Het uitvoeren van de door u opgegeven wijzigingen (meer-en minderwerk) heeft gevolgen voor de bouwtijd. Voor elke € 1.600,- (*inclusief BTW*) aan bijwerk, zal het totaal aan werkbare dagen als vermeld in de koop-/aannemingsovereenkomst met één werkbare dag worden verhoogd.

28. VOORSCHOUW EN OPLEVERING

Op het moment van verkoop wordt een globale opleveringsprognose gegeven. De datum waarop het appartementsrecht aan u wordt overgedragen bij de notaris is dan nog niet bekend, waarmee de prognose dan ook op voorbehoud is van externe factoren. Wij moeten daarbij de nodige reserve in acht nemen, omdat het bouwen van een appartement nog veel ambachtelijk werk met zich meebrengt en er nog onzekere factoren zijn zoals het weer. Wanneer er in een bepaalde periode veel verlet is, bijvoorbeeld door regen of vorst, dan zijn er minder werkbare werkdagen en dat kan dit een langere bouwtijd veroorzaken. Eventuele door u gekozen kopersopties kunnen eveneens invloed hebben op het aantal werkbare dagen en kan een langere bouwtijd tot gevolg hebben.

U ontvangt een uitnodiging voor de voorschouw van uw woning en minimaal twee weken voorafgaand aan het gereedkomen van uw woning een uitnodiging met daarbij de datum van de definitieve oplevering.

Vooroplevering

Tijdens de vooroplevering kunt u het appartement op eventuele gebreken controleren. Indien er tijdens de vooroplevering gebreken of tekortkomingen geconstateerd zijn, dan streven wij ernaar om deze punten vóór oplevering af te werken.

Oplevering

Voorafgaand aan de oplevering dient u de gehele aanneemsom, eventuele rente wegens te late betaling en het saldo van het meer- en minderwerk, te hebben voldaan. Tijdens de oplevering zal de aannemer, samen met u, en eventueel met een door u ingeschakelde deskundige, de woning opnemen.

Eventueel nog uit te voeren werkzaamheden en/of onvolkomenheden worden genoteerd in een 'proces-verbaal van oplevering'. De op deze staat vermelde opmerkingen dienen zo spoedig mogelijk door de aannemer te worden uitgevoerd. Er geldt hiervoor een onderhoudstermijn van 3 maanden. Als u aan al uw financiële verplichtingen heeft voldaan ontvangt u na ondertekening van het proces-verbaal van oplevering de sleutels van uw woning. U ontvangt tenminste twee sleutels, echter de exacte hoeveelheid kan per appartement verschillen. Daarnaast wordt uw appartement "bezemschoon" opgeleverd. Het geleverde sanitair, tegelwerk en ruiten van uw woning worden schoon opgeleverd.

Ten tijde van de oplevering zullen mogelijk gedeelten van het mandelig en/of openbaar gebied nog niet gereed of in uitvoering zijn. Het verdient uw aandacht hier rekening mee te houden.

Straatnamen en huisnummers

Straatnamen en huisnummers worden door de gemeente vastgesteld. Voor de nieuw te realiseren appartementen van dit project zijn deze nog niet bepaald of bij ons bekend. Daarom krijgen de appartementen een zogenaamd bouwnummer. De bouwnummering is niet bepalend voor de te volgen bouwvolgorde of oplevering. De bouwnummers zijn aangegeven op de verkooptekeningen. Wanneer de huisnummers bekend zijn, worden deze zo spoedig mogelijk aan u verstrekt, echter in de communicatie zullen wij het gehele traject de bouwnummering aanhouden.

29. VERZEKERINGEN

Tijdens de bouw, tot de datum van oplevering, zijn de woningen door de aannemer verzekerd tegen risico's van brand- en stormschade. Vanaf de datum van oplevering dient u zelf voor de benodigde verzekeringen (bijvoorbeeld opstal- en inboedelverzekeringen e.d.) te zorgen.

Veiligheid op de bouwplaats

Wij zijn als aannemer verantwoordelijk voor de veiligheid op de bouwplaats. Dit geldt niet alleen voor onze eigen werknemers, onderaannemers en zzp'ers, maar ook voor alle bezoekers. Tijdens het bouwproces wordt er tenminste één kijkmoment georganiseerd om uw woning van dichtbij te bekijken en te betreden. Het illegaal betreden van de bouwplaats kan zowel voor u als voor de bouwers voor onveilige situaties zorgen. Mochten wij door middel van beveiligingscamera's u als persoon de bouwplaats zien betreden zonder onze toestemming, dan zijn wij gerechtigd om de kosten van de ingeschakelde surveillance-actie op u te verhalen.

30. ONDERHOUD ALGEMEEN

Om na oplevering uw volledige garantierechten te kunnen benutten, zijn onderhoudsinspecties en onderhoudswerkzaamheden noodzakelijk. Voor sommige werkzaamheden is het belangrijk om voor eigen rekening vakmensen in te schakelen. Het is dringend aan te bevelen om een kort verslag van inspecties vast te leggen, zodat u

aanspraak kunt maken op de garantie. Ook is het mogelijk dat er, vanwege de ARBO voorschriften, extra kosten bij u in rekening worden gebracht vanwege het nodige onderhoud door derden. Zoals het bewassen van de glazen, één en ander afhankelijk van het woningontwerp en de locatie.

Wij willen u ook verwijzen naar de Woningborgbrochure 'Aankoop, oplevering, gebruik en onderhoud van uw woning'. Deze is online te vinden op www.woningborggroep.nl.

Mogelijk ontdekt u na de oplevering gebreken die niet op het proces-verbaal van oplevering staan. Voor Woningborg-woningen geldt een onderhoudsperiode van 3 maanden na de datum van oplevering. Gedurende deze periode dient u niet acute klachten/ gebreken te melden bij Kwadraat Bouw BV, welke die gebreken in overleg met u zal verhelpen. Deze onvolkomenheden mogen niet het gevolg zijn van verkeerd gebruik of het werken van materialen. Beschadigingen na oplevering worden door Kwadraat Bouw BV afgewezen, aangezien die gemakkelijk door uzelf veroorzaakt kunnen zijn (bijvoorbeeld tijdens de verhuizing of het inrichten).

Het 'werken' van materialen

Een nieuwbouwwoning heeft in de eerste periode van bewoning een hoge vochtigheidsgraad. Wij raden u aan in deze periode goed te ventileren en de woning gelijkmatig te verwarmen. Door toepassing van diverse materialen, met verschillende eigenschappen en het drogen van uw woning, zullen er vooral bij aansluitnaden krimp-scheuren ontstaan. Dit is niet te voorkomen: ze worden veroorzaakt door het uit uw woning wegtrekkend vocht. Het materiaal moet 'wennen' aan een andere temperatuur en vochtigheidsgraad. Deze krimp-scheuren/ haarscheurtjes kunnen goed onderhouden worden met bijvoorbeeld acrylaatkit.

Eventuele aftimmeringen/ plinten dienen zo aangebracht te worden dat zij bewegingen in de constructie kunnen volgen (bijvoorbeeld plafondplinten aan het plafond bevestigen en niet aan de wand).

Deuren zijn vooral in de beginperiode erg gevoelig voor temperatuurschommelingen. Om te voorkomen dat binnendeuren kromtrekken is het verstandig de deur zoveel als mogelijk (tot halverwege) open te laten staan, oftewel vrij van de wand.

Om te voorkomen dat buitendeuren onnodig kromtrekken is het verstandig om deze deuren zoveel als mogelijk met behulp van de meerpuntssluiting af te sluiten. Het klemmen van deuren kan ca. één jaar duren.

Uitslag op metselwerk

De zogenaamde "vroege witte uitslag" wordt veroorzaakt door in water oplosbare zouten. Van nature komt in klei een zeer gering percentage oplosbare zouten voor. Ook in de mortel komen deze oplosbare zouten voor. Door indringing van water, zoals regenwater in 'vers' metselwerk, verplaatsen de in het water oplosbare zouten zich door de poriën van het metselwerk. Bij droging, kristalliseren de oplosbare zouten op het oppervlak van het metselwerk en hierdoor is er zichtbaar witte uitslag op het metselwerk aanwezig. Door weersinvloed verdwijnt dit type van 'vroege witte uitslag' vanzelf. U kunt hiervoor de aannemer niet aansprakelijk stellen.

Thermische breuk van de ruiten

Een thermische breuk kan ontstaan als er in een glasruit grote temperatuurverschillen

voorkomen. Hierdoor ontstaan plaatselijke druk- en trekspanningen. Een aantal factoren zijn van invloed in het ontstaan van een thermische breuk:

- Hoge binnentemperaturen achter het glas (veroorzaakt door bijv. binnenzonwering);
- Plaatselijke afkoeling, bijvoorbeeld door een op het glas gerichte ventilator;
- Gedeeltelijke beschaduwing, o.a. door voor-/najaarszon loodrecht op de ruit;
- Gedeeltelijk gesloten zonwering;
- Het plaatsen van een elektrische radiator dichterbij dan 20 cm van het glas;
- Het geheel of gedeeltelijk afplakken van de ruit.

Een thermische breuk valt niet onder de garantie voortkomend uit de bouw en oplevering van uw woning. Wij adviseren u die schade te claimen bij uw opstal-/glasverzekering.

De beglazingskit vraagt onderhoud, omdat deze verouderd en krimpt. Indien bij eventuele schademeldingen aan de kozijnen en/of beglazing blijkt dat er géén of onvoldoende onderhoud is gepleegd, kunnen uw garantierechten niet meer van toepassing zijn.

Voor het onderhoud dient u overschilderbare beglazingskit toe te passen. Een geheel ander verschijnsel is de zogenaamde glasetsing. Dit wordt veroorzaakt door uitloging van bijvoorbeeld metselwerk of betonnen onderdelen. Deze uitloging vindt plaats door een chemische reactie tussen deze bouwmaterialen en het verontreinigde hemelwater. Om schade te voorkomen is het frequent reinigen van de beglazing noodzakelijk.

Werkzaamheden direct na oplevering

Veelal is er na de oplevering sprake van een vochtig klimaat in de woning als gevolg van bouwvocht, hiervoor is het noodzakelijk veelvuldig te ventileren en de verwarming niet te 'hoog' in te stellen. Ook wordt hiermee het verschijnsel van de meer dan normale verkleuring van het spuitwerk, door uittredend bouwvocht beperkt.

Ook het aanbrengen van diverse 'harde' vloer- en wandafwerkingen direct na oplevering kunnen tot vervelende schades van de aangebrachte afwerkingen leiden, onder meer doordat er bouwvocht 'opgesloten' wordt. De aannemer is niet verantwoordelijk voor deze schade. Zorg ervoor dat uw leverancier van de vloer- en wandafwerkingen het vochtpercentage vooraf laat controleren.

Let op dat er bij het (laten) leggen van plavuizen, goede lijmsoorten worden toegepast en dat de vloerafwerking op de juiste wijze moet worden gedilateerd, met name bij de vloerinsnoeringen en boven eventuele tussengelegen funderingsbalken. In de dekvloeren is veel leidingwerk opgenomen, om deze reden raden wij het u af om te boren/spijkeren of te frezen in de dekvloeren. Ook dienen er bij steenachtige wandafwerkingen de nodige extra voorzieningen te worden getroffen (onder andere krimpgaas toepassen, insnijden) om schade als gevolg van krimp te beperken.

Eventuele aftimmeringen/plinten dienen zo aangebracht te worden dat zij bewegingen in de constructie kunnen volgen.

Garantie op gebreken na oplevering

Tot besluit enkele aandachtspunten met betrekking tot de garantie en nazorg: klachten dienen direct na constatering schriftelijk te worden gemeld aan de hand van één of meerdere afbeeldingen. U dient de ondernemer altijd in de gelegenheid te stellen om het garantiegebrek te herstellen. De door u gemaakte kosten kunnen zonder vooroverleg met

de ondernemer niet worden verhaald, tenzij er sprake is van een noodsituatie en een schade beperkende noodreparatie noodzakelijk is en dit binnen de garantie valt. Indien de schade door derden is aangebracht, dan is de ondernemer ten alle tijden niet aansprakelijk voor de toegebrachte schade.

31. ALGEMENE INFORMATIE

De koop-/ en aanneemsom van uw woning is vrij op naam (V.O.N.), tenzij uitdrukkelijk anders vermeld. Vrij op naam wil zeggen dat de hieronder genoemde kosten, die met het verwerven van een eigen woning zijn gemoeid, in de koop-/ en aanneemsom zijn begrepen:

- Grondkosten;
- Bouwkosten;
- Verzekeringen tijdens de bouw;
- Notariskosten m.b.t. akte van levering;
- Kadastrale inmeting;
- Ontwikkelingskosten;
- Honorarium van architect en constructeur;
- Makelaarskosten en verkoopkosten;
- Gemeentelijke leges;
- Aansluitkosten en/ of abonnementskosten van water, data, elektra en riolering (niet de aanvraag tot levering);
- Energielabel (deze wordt bij oplevering aangeleverd) ;
- Eventuele loon- en prijsstijgingen (deze worden dus niet doorberekend);
- Omzetbelasting (21% BTW).

De kosten, welke niet zijn inbegrepen in de vrij op naam prijs:

- Opstellen van uw hypotheekakte van de woning;
- Hypotheekadvieskosten en (bouw)rente tijdens de bouw;
- Taxatiekosten ten behoeve van de hypotheek;
- Eventuele kosten Nationaal Hypotheekgarantie (N.H.G.);
- Aansluitkosten voor telefoon, kabelnet en/of glasvezel;
- Tuingrond, tuinaanleg, eventuele grondkering, behangwerk, meubilering, hekwerken en beplanting (behoudens het geen omschreven in paragraaf 'grondwerk' en 'terreininventaris');
- Premie voor opstal- en/of risicoverzekering.
- Vloer- en wandafwerking in de appartementen;
- Leveringscontract met een energieleverancier (op de dag van de oplevering);
- Leveringscontract met de waterleverancier van de regio (op de dag van de oplevering);
- Woninginrichting (waaronder de keuken);
- Notariskosten t.a.v. het inhouden van de 5% over de aanneemsom.

32. KLEUR- EN MATERIAALSTAAT

Kleur- en materiaalstaat appartementen		
Onderdeel:	Materiaal:	Kleur:
Gevel		
Gevel	Baksteen	Geel genuanceerd
Voegwerk	Voegmortel	Grijs
Gevelbekleding	Hout	Neutraal
Kozijnen, ramen en deuren		
Buitenkozijnen en draaiende delen	Hardhout	Antracietgrijs RAL 7016
Beglazing	Geïsoleerd dubbel glas	Blank
Geluidsscherm	Glas met aansluitingen op kozijn/ gevel	Blank
Galerij		
Staalconstructie	Staal	Zwart
Vloer galerij	Beton tegels	Grijs
Balkonhekken	Metaal	Zwart
Daken en dakranden		
Dakafwerking hellend dak	Dakpan beton	Zwart
Dakafwerking plat dak	Dakbedekking	(Donker)grijs
Waterslag	Aluminium	Antracietgrijs RAL 7016
Daktrim, zetwerk en afdekkappen	Aluminium	Antracietgrijs RAL 7016
Doorvalbeveiliging	Aluminium	Antracietgrijs RAL 7016
Trap		
Trap (-hek,-leuning)	Stalen strips	zwart
Trap buitenzijde	Staal	Zwart
Trap binnenzijde	Beton	Grijs
Elektra		
Wandcontactdozen en schakelmateriaal	Kunststof	Alpine wit

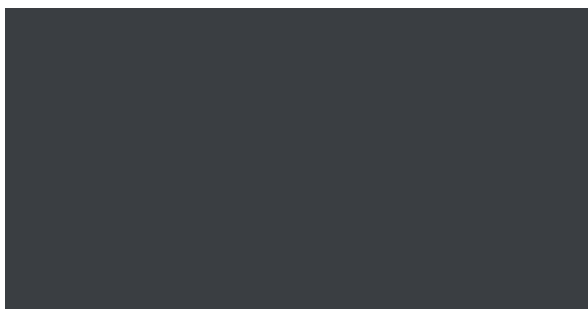
Kleur- en materiaalstaat algemene ruimte		
Onderdeel:	Materiaal:	Kleur:
Verkeersruimte / hal		
Vloer	Pvc	n.t.b.
Wanden	Sauswerk	RAL 9010
Plinten	Afgelakt	RAL 9010
Verlichting trappenhuis, lifthal en bergingsingang	Portiekarmatuur	Wit
Trappen		
Trappenhuis in het gebouw	Beton	Grijs
Handleuning	Aluminium	Antraciet
Trappenhuis buiten het gebouw	Staal / composiet	Antraciet/ zwart
Lift		
Persoonslift		
Hoofd toegangsdeur		
Buitenkozijnen en draaiende delen	Hardhout	Antraciet
Beglazing	Geïsoleerd drievoudig glas	Blank



Silent Air geluidsscherm o.g.



Gevelsteen geel genuanceerd



RAL 7016



Dakpan beton o.g.



Gevelbekleding o.g.

33. STAAT VAN AFWERKING PER RUIMTE

In onderstaande afwerkstaat is per ruimte aangegeven hoe de in het zicht komende vlakken afgewerkt worden en met welke inrichting en voorzieningen de diverse ruimten uitgerust worden (tussen haakjes staat de officiële benaming van de betreffende ruimte volgens het Bouwbesluit aangegeven).

Algemene ruimte

Entree / hal (*verkeersruimte*)

Vloer:	pvc-vloer
Wanden:	gesausd, RAL kleur 9010
Plafond:	sputwerk, kleur wit met korrelstructuur
Plint en kozijnen:	afgelakt, RAL kleur 9010
Elektra:	volgens verkooptekening(en)
Verwarming:	onverwarmd

Appartement

Entree / hal (*verkeersruimte*)

Vloer:	zandcementdekvloer
Wanden:	behangklaar
Plafond:	sputwerk, kleur wit met korrelstructuur
Elektra:	volgens verkooptekening(en)
Verwarming:	vloerverwarming

Meterkast (*meterruimte*)

Vloer:	betonvloer, niet nader afgewerkt
Wanden:	niet nader afgewerkt
Plafond:	niet nader afgewerkt
Uitrusting:	de benodigde technische voorzieningen

Toilet (*toiletruimte*)

Vloer:	zandcementdekvloer met tegelwerk
Wanden:	tegelwerk tot ca. 1200 mm +vloer (vanaf ca. 1200 mm +vloer spuitwerk, kleur wit met korrelstructuur)
Plafond:	sputwerk, kleur wit met korrelstructuur
Elektra:	volgens verkooptekening(en)
Ventilatie:	lucht afvoer ventielen volgens berekening installateur.

Woonkamer/keuken (*verblijfsruimte*)

Vloer:	zandcementdekvloer
Wanden:	behangklaar
Plafond:	sputwerk, kleur wit met korrelstructuur
Elektra:	volgens verkooptekening(en)
Verwarming:	vloerverwarming, kamerthermostaat
Ventilatie:	lucht afvoer / toevoer ventielen volgens berekening installateur.

Bijkeuken (*verblijfsruimte*) indien van toepassing

Vloer:	zandcementdekvloer
Wanden:	behangklaar

Plafond: spuitwerk, kleur wit met korrelstructuur
 Elektra: volgens verkooptekening(en)
 Verwarming: vloerverwarming, kamerthermostaat
 Ventilatie: lucht afvoer / toevoer ventielen volgens berekening installateur.

Buitenberging:

Vloer: beton
 Wanden: hout
 Plafond: hout
 Elektra: wandcontactdoos, lichtschakelaar en wandlichtpunt
 Ventilatie: rooster in de deur of in de gevel van de berging

Berging inpandig

Vloer: beton
 Wanden: behangklaar
 Plafond: spuitwerk, kleur wit met korrelstructuur
 Elektra: wandcontactdoos, lichtschakelaar en wandlichtpunt
 Ventilatie: rooster in de deur / gevel

Overloop (*verkeersruimte*)

Vloer: zandcementdekvloer
 Wanden: behangklaar
 Plafond: spuitwerk, kleur wit met korrelstructuur
 Elektra: volgens verkooptekening(en)
 Verwarming: vloerverwarming, kamerthermostaat

Slaapkamer 1 (*verblijfsruimte*)

Vloer: zandcementdekvloer
 Wanden: behangklaar
 Plafond: spuitwerkwerk, kleur wit met korrelstructuur
 Elektra: volgens verkooptekening(en)
 Verwarming: vloerverwarming, kamerthermostaat
 Ventilatie: lucht afvoer / toevoer ventielen volgens berekening installateur.

Slaapkamer 2 - indien van toepassing (*verblijfsruimte*)

Vloer: zandcementdekvloer
 Wanden: behangklaar
 Plafond: spuitwerkwerk, kleur wit met korrelstructuur
 Elektra: volgens verkooptekening(en)
 Verwarming: vloerverwarming, kamerthermostaat
 Ventilatie: lucht afvoer / toevoer ventielen volgens berekening installateur.

Slaapkamer 3 - indien van toepassing (*verblijfsruimte*)

Vloer: zandcementdekvloer
 Wanden: behangklaar
 Plafond: spuitwerkwerk, kleur wit met korrelstructuur
 Elektra: volgens verkooptekening(en)
 Verwarming: vloerverwarming, kamerthermostaat
 Ventilatie: lucht afvoer / toevoer ventielen volgens berekening installateur.

Werkkamer - indien van toepassing (*verblijfsruimte*)



Vloer: zandcementdekvloer
Wanden: behangklaar
Plafond: spuitwerkwerk, kleur wit met korrelstructuur
Elektra: volgens verkooptekening(en)
Verwarming: vloerverwarming, kamerthermostaat
Ventilatie: lucht afvoer / toevoer ventielen volgens berekening installateur.

Badkamer en toilet (*badruimte*)

Vloer: zandcementdekvloer met tegelwerk
Wanden: tegelwerk tot plafond
Plafond: spuitwerk, kleur wit met korrelstructuur
Elektra: volgens verkooptekening(en)
Verwarming: vloerverwarming en elektrische radiator
Ventilatie: lucht afvoer ventielen volgens berekening installateur.

Technische ruimte (*technische ruimte*)

Vloer: zandcementdekvloer
Wanden: behangklaar / plaatmateriaal kap
Plafond: spuitwerk, kleur wit met korrelstructuur / plaatmateriaal kap
Elektra: volgens verkooptekening(en)
Installatiewerk: in het zicht

Vliering (*van toepassing bij bouwnummer 1.8*)

Vloer: zandcementdekvloer
Plafond: plaatmateriaal
Elektra: volgens verkooptekening(en)
Installatiewerk: in het zicht