



Park tuinen

*Wonen op een
plek waar
het altijd voelt
als vakantie*



**TECHNISCHE
OMSCHRIJVING**
FASE 2A - 13 DEC. 2018

INHOUDSOPGAVE

ALGEMEEN.....	3
EEN WONING MET GARANTIE.....	3
KAVELOPPERVLAKTE.....	3
KOOP-/AANNEMINGSOVEREENKOMST EN NOTARIËLE AKTEN	3
WEGWIJZER BIJ DE AANKOOP VAN UW WONING	3
EIGENDOMSOVERDRACHT	3
OPLEVERINGSTERMIJN	4
WIJZIGINGEN TIJDENS DE BOUW	4
WIJZIGINGEN	4
AANVULLENDE INFORMATIE INZAKE KOPERSWIJZIGINGEN	4
TECHNISCHE OMSCHRIJVING	6
1 VOORRANG WONINGBORG-BEPALINGEN	6
2 VOORRANGBEPALINGEN TECHNISCHE OMSCHRIJVING	6
3 INDELING VAN DE WONING IN VERBLIJFSGEBIEDEN	7
4 PEIL VAN DE WONING	7
5 GRONDWERKEN	7
6 RIOLERINGSWERKEN	7
7 BESTRATINGEN	8
8 TERREININVENTARIS.....	8
9 FUNDERINGEN.....	8
10 KRUIPRUIMTE	8
11 VLOEREN.....	8
12 METSSELWERKEN.....	9
13 DAKEN.....	10
14 VENTILATIEVOORZIENINGEN EN AFVOER-/ ROOKKANALEN.....	10
15 KOZIJNEN, TRAPPEN, METERRUIMTE EN METAALWERKEN.....	11
16 VLOER-, WAND- EN PLAFONDAFWERKING	13
17 AANRECHT EN OPSTELPLAATS KOOKTOESTEL	16
18 BEGLAZING EN SCHILDERWERK.....	17
19 BEHANGWERKEN.....	17
20 WATER.....	18
21 SANITAIR.....	18

22	ELEKTRISCHE INSTALLATIE.....	19
23	VERWARMINGSINSTALLATIE.....	20
24	SCHOONMAKEN EN OPLEVERING	21
25	ENKELE AANDACHTSPUNTEN VAN WONINGBORG.....	22
26	WAARMERKING.....	23
27	KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 1 T/M 3	24
28	KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 19, 20, 30, 31	25
29	KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 21, 22, 24, 25	26
30	KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 23.....	27
31	KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 26 T/M 29	28
32	KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 32 T/M 34	29

ALGEMEEN

EEN WONING MET GARANTIE

Als u een woning met Woningborg-garantie koopt, betekent dit dat u een 'huis met zekerheid' koopt. Door de afgifte van het Woningborg waarborgcertificaat verplicht de aannemer/ontwikkelaar zich tot garantie op de kwaliteit van uw woning. De tekst van de koop-/aannemingsovereenkomst is overeenkomstig het model van Woningborg. U krijgt dus een veilig contract.

Bij het tekenen van de overeenkomst ontvangt u het door Woningborg uitgegeven boekje 'Woningborg Garantie- en waarborgregeling nieuwbouw 2016', waarin een en ander nader toegelicht wordt. Voor u houdt het concreet in dat u nooit met een onafgebouwde woning blijft zitten wanneer er tijdens de bouw iets mis zou gaan met de aannemer/ontwikkelaar. Tevens biedt Woningborg een financiële waarborg voor de afwikkeling van gebreken aan de woning na de oplevering.

KAVELOPPERVLAKTE

Aan de hand van de terreintekeningen en overige gegevens zijn met de grootste zorg de kaveloppervlakten opgemeten en berekend (zie hiervoor de prijslijst en/of de koop-/aannemingsovereenkomst).

De definitieve maten worden pas vastgesteld na inmeting door het kadaster. U koopt een kavel met een globaal aangegeven oppervlakte. Daarom wordt in de koop-/aannemingsovereenkomst opgenomen dat het verschil tussen de werkelijke en de opgegeven maat of grootte van de grond niet zal worden verrekend.

KOOP-/AANNEMINGSOVEREENKOMST EN NOTARIËLE AKTEN

Zodra u besluit om één van deze woningen te kopen, wordt de koop-/aannemingsovereenkomst conform het Woningborg-model opgemaakt, waarin de

rechten en plichten van zowel de koper als de verkoper worden vastgelegd. Met andere woorden: In de koop-/aannemingsovereenkomst wordt vastgelegd wat u koopt en wat de ondernemer aan u dient te leveren, zulks onder de opgenomen voorwaarden. Na ondertekening van deze koop-/aannemingsovereenkomst wordt in opdracht van de ondernemer een exemplaar naar de notaris verzonden, waarna deze zorg draagt voor het opmaken en passeren van de leveringsakte (akte van overdracht) en zo nodig tevens de hypotheekakte.

WEGWIJZER BIJ DE AANKOOP VAN UW WONING

De woning wordt 'Vrij Op Naam' aan u verkocht. Dit wil zeggen dat in de koop-/aannemingsovereenkomst niet alleen de bouw- en grondkosten zijn inbegrepen, maar ook alle bijkomende kosten zoals de kosten van architect, notaris (leveringsakte), gemeentelijke leges, verkoopbemiddeling, BTW (naar het huidige tarief van 21%, eventuele wijzigingen in dit tarief die zich voordoen, zullen worden doorberekend), kadastrale inmeting en de kosten voor aansluiting van centrale antenne, water, riool- en elektraleidingen. Een all-in prijs dus, echter exclusief de kosten (hierna onder 'hypotheek' te noemen) verband houdende met financieringen en uitstelrente tijdens de bouw.

EIGENDOMSOVERDRACHT

Op de leveringsdatum worden in het algemeen twee akten getekend: de leveringsakte en de hypotheekakte. De eigendomsoverdracht geschiedt door middel van een zogenaamde 'Akte van Levering' bij de notaris. In de koop-/aannemingsovereenkomst wordt aangegeven op welke termijn de eigendomsoverdracht uiterlijk kan plaatsvinden. Daarbij dient tevens rekening te worden gehouden met de geldigheidsduur van de hypotheekaanbieding. Vóór de leveringsdatum ontvangt u via de notaris een afrekening waarop het totale, op de leveringsdatum verschuldigde bedrag is aangegeven. Dit bedrag dient u tijdig aan de notaris over te maken. Het hypotheekbedrag dat in depot moet blijven dient minimaal gelijk te

zijn aan de vanaf de leveringsdatum nog verschuldigde termijnen. Indien dit niet het geval is, zal het eventueel ontbrekende bedrag moeten worden aangevuld uit eigen middelen.

Hypotheek en de daarbij behorende kosten: De kosten voor het aangaan van een hypothecaire lening zijn voor rekening van de verkrijger. Dit zijn onder andere:

- Notariskosten voor de hypotheekakte
- Kosten voor het afsluiten van de hypotheek
- Premie voor risico-/levensverzekering
- Eventuele taxatiekosten
- Eventuele depotrente

BETALINGEN

De termijn grondkosten bent u verschuldigd vanaf de datum zoals aangegeven op de prijslijst. De termijnen van de aanneemsom 'vervallen' al naar gelang de bouw vordert. De ondernemer stuurt u de facturen. U heeft echter recht op uitstel van betaling tot de eigendomsoverdracht bij de notaris plaatsvindt. Dit geldt zowel voor de termijn grondkosten als voor de termijnen van de aanneemsom. U hoeft dus geen betalingen te doen voordat het eigendom aan u is overgedragen. U dient bij dit uitstel wel rekening te houden met zogenaamde uitstelrente. Nadat de leveringsakte en (indien noodzakelijk) de hypotheekakte zijn gepasseerd, stuurt u de nadien verschijnende termijnfacturen door naar uw geldgever zodat deze zorg kan dragen voor een tijdige betaling.

OPLEVERINGSTERMIJN

De datum waarop uw (te bouwen) woning voor bewoning gereed is, wordt opgegeven als streefdatum. Deze streefdatum is gebaseerd op het aantal werkbare werkdagen na de start van de bouw. Een aannemer is echter afhankelijk van de weerssituatie tijdens de bouw, terwijl er ook sprake kan zijn van overmacht in andere vormen. In een later stadium van de bouw wordt u geïnformeerd over een meer nauwkeurige opleveringsdatum.

WIJZIGINGEN TIJDENS DE BOUW

Alle wijzigingen in opdracht van de ondernemer en / of in opdracht van de koper verstrekt, dienen te voldoen aan het gestelde in de betreffende artikelen van de Algemene Voorwaarden, behorend bij de overeenkomst. De ondernemer behoudt zich het recht voor om op of aan de woning die wijzigingen aan te brengen die zijns inziens technisch of architectonisch noodzakelijk zijn. Deze wijzigingen zullen geen afbreuk doen aan de waarde of kwaliteit van de woning en zullen geen der partijen enig recht geven op verrekening van kosten. Ook wordt een voorbehoud gemaakt ten aanzien van geringe maatafwijkingen en geringe wijzigingen – de maten en oppervlakten die op de tekening staan aangegeven zijn "circa" – alsmede wijzigingen die voortvloeien uit het niet meer leverbaar zijn van omschreven materialen – daar waar merknamen aangegeven zijn, kan gelezen worden "merknaam of gelijkwaardig" – en de eisen van de overheid, garantiefonds en / of energieleverende bedrijven.

WIJZIGINGEN

Indien een woning gekocht wordt terwijl deze al (gedeeltelijk) gereed is en er is verschil tussen de technische omschrijving en de werkelijkheid, dan prevaleert de uitvoering van de woning.

AANVULLENDE INFORMATIE INZAKE KOPERSWIJZIGINGEN

Nadat de koop-/aannemingsovereenkomst door alle partijen is ondertekend, bestaat voor u de mogelijkheid opdracht te geven tot individuele wijzigingen c.q. aanpassingen, de zogenaamde koperskeuzes. De woning die u van de ondernemer heeft gekocht, maakt onderdeel uit van een project. De prijs van de woning is mede tot stand gekomen op basis van een hoge mate van standaardisering. Voor eventuele (door de koper gewenste) wijzigingen ten opzichte van de standaardwoning worden kosten in rekening gebracht.

Het is voor te stellen dat u een aantal persoonlijke wensen in de uitvoering van uw woning verwerkt zou willen zien. Voor het maken van koperskeuzes is een standaard koperskeuzelijst samengesteld waarin een aantal mogelijke wijzigingen is opgenomen. Deze zijn tevens voorzien van de prijzen van deze wijzigingen. Heeft u wensen die niet op de koperskeuzelijst staan, dan kunt u die bespreken met uw contactpersoon binnen het aannemersbedrijf. Of het mogelijk is om uw wens uit te voeren, wordt beoordeeld door de aannemer, en is mede afhankelijk van het moment van aankoop en vordering van de werkzaamheden. U dient er rekening mee te houden dat niet al uw wensen kunnen worden ingewilligd. Dit vanwege het feit dat uw woning bij oplevering moet voldoen aan de geldende regelgeving.

Werkzaamheden door derden, niet zijnde de bouwkundig aannemer of de door hem ingeschakelde onderaannemers, zijn tijdens de bouw niet toegestaan.

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

INLEIDING

Een technische omschrijving is een nauwkeurige beschrijving van de bouw en de te verwerken materialen, waaraan de ondernemer moet voldoen. De technische omschrijving is onderdeel van de contractstukken. U wordt er nadrukkelijk op gewezen dat aan de in de brochures getoonde impressies geen rechten ontleend kunnen worden. De op tekening aangegeven maatvoering is niet geschikt voor opdrachten welke door de koper aan leveranciers / derden worden verstrekt (bijvoorbeeld keukeninrichting, stoffering etc.). Alle maatvoeringen dienen ter plaatse gecontroleerd te worden.

Alle genoemde bedragen zijn (tenzij anders vermeld) inclusief het thans geldende BTW tarief van 21%. Tariefswijzigingen zullen aan u worden doorberekend.

ENERGIE PRESTATIE COËFFICIËNT

De isolatie en installaties van de woning zijn dusdanig dat een "Energie Prestatie Coëfficiënt" (EPC) van 0,0 wordt gehaald. Een woning met een "Energie Prestatie Coëfficiënt" (EPC) van 0,0 is zeer energiezuinig. De woning wordt uitstekend geïsoleerd, zodat er weinig warmte verloren gaat. Daarnaast wordt de woning voorzien van energiebesparende installaties zoals vloerverwarming op de begane grond, een warmtepomp, zonnepanelen en een energiezuinig ventilatiesysteem. Doordat u minder energie hoeft in te kopen bij uw energieleverancier, bespaart u fors op de energierekening. U leeft duurzamer en comfortabeler.

Een "Energie Prestatie Coëfficiënt" (EPC) van 0,0 houdt niet in dat de woning Nul op de meter is.

De "Energie Prestatie Coëfficiënt" wordt berekend aan de hand van verschillende waarden, waarbij naast isolatie de bezonning,

het glasoppervlak en de installatietechniek van de woning een rol spelen.

OMGEVINGSVERGUNNING

De (omgevings-) vergunningaanvraag voor deze woningen is in 2018 ingediend. De woningen zijn dan ook ontworpen en ontwikkeld volgens de op dat moment geldende voorschriften.

1 VOORRANG WONINGBORG-BEPALINGEN

Onderstaande bepaling geldt voor woningen waarop de 'Woningborg Garantie- en waarborgregeling 2016' van toepassing is. Ongeacht hetgeen in deze technische omschrijving is bepaald, gelden onverkort de regelingen, reglementen en standaardvoorwaarden, gehanteerd en voorgeschreven door Woningborg. Ingeval enige bepaling in deze technische omschrijving daarmee onverenigbaar mocht zijn ofwel nadeliger mocht zijn voor de verkrijger, prevaleren steeds de bovengenoemde bepalingen van Woningborg. N.B.: Bij aankoop van de woning ontvangt u van de makelaar het boekje 'Woningborg Garantie- en waarborgregeling 2016' waarin de Woningborg bepalingen nog eens nader worden toegelicht. Ook ontvangt u bij afgifte van het waarborgcertificaat van Woningborg een kopersbrochure waarin een aantal zaken met betrekking tot de bouwtechnische kant van de aankoop, oplevering, gebruik en onderhoud van de woning op een rij zijn gezet.

2 VOORRANGBEPALINGEN TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Indien de gegevens op de verkooptekening afwijken van de technische omschrijving, prevaleert de inhoud van de technische omschrijving.

3 INDELING VAN DE WONING IN VERBLIJFSGEBIEDEN

De indeling van de woningen staat aangegeven op de verkooptekeningen van het betreffende woningtype. De grootte van de verblijfsruimten (woonkamer, keuken, slaapkamers) wordt volgens het bouwbesluit bepaald door de aanwezige hoeveelheid daglicht toetreding. Een deel van de ruimte mag dan niet worden aangemerkt/ verkocht als verblijfsruimte. Bij het opstellen van de daglichtberekening is gebruik gemaakt van de zogenaamde krijtstreepmethode, een wettelijk legitieme methode, hetgeen er op neer komt dat niet over het gehele vloeroppervlak in de zogenaamde verblijfsgebieden (woonkamer, keuken, slaapkamers) voldoende daglichttoetreding aanwezig is volgens de hiertoe geëigende norm. In praktische zin betekent dit dat er in het achterste gedeelte van de betreffende kamers relatief donkere gedeeltes aanwezig kunnen zijn.

De begrippen woonkamer, keuken, slaapkamer, badkamer, toilet, etc. worden in het Bouwbesluit niet gehanteerd. Onderstaand overzicht geeft een 'vertaling' van de gebruikelijk gehanteerde begrippen naar de benaming in het Bouwbesluit.

Gangbare begrippen:	Benaming in Bouwbesluit:
woonkamer	verblijfsruimte
eetkamer / keuken	verblijfsruimte
slaapkamer	verblijfsruimte
badkamer	badruimte
toilet	toiletruimte
trapkast/ berging (in pandig)	onbenoemde ruimte
berging	bergruimte
hal / entree / portaal	verkeersruimte
overloop	verkeersruimte
zolder	onbenoemde ruimte
technische ruimte	onbenoemde ruimte

4 PEIL VAN DE WONING

Voor alle woningen geldt dat het peil –P– van waaruit alle hoogtematen worden gemeten,

overeenkomt met de bovenkant van de begane grondvloer; dit peil ligt ongeveer 10 cm boven het aansluitende maaiveld. De juiste maat wordt bepaald in overleg met de dienst bouwen en woningtoezicht van de gemeente 's-Hertogenbosch.

5 GRONDWERKEN

Er worden de nodige grondwerken uitgevoerd voor de fundering, riolering en leidingen. De tuinen worden deels aangevuld met de uitkomende grond en komen licht onder afschot te liggen. Het niveau van de tuinen sluit aan op het openbaar gebied. Onder de bij hoofdstuk 7 omschreven en op tekening aangegeven verhardingen wordt een zandpakket aangebracht. De woningen zijn niet voorzien van een kruipruimte.

6 RIOLERINGSWERKEN

ALGEMEEN

De aanleg- en aansluitkosten en de eventuele kosten van ingebruikstelling met betrekking tot de riolering zijn in de koop-/aaneemsom inbegrepen. De vuil- en schoonwater riolering wordt uitgevoerd in een kunststof buis met recyclegarantie conform de richtlijnen van de gemeente.

VUILWATER RIOLERING

De afvoeren van de diverse lozingstoestellen (sanitair, keuken, wasmachine) worden uitgevoerd in materiaal dat hittebestendig is en worden met de nodige stankafsluiters aangesloten op de riolering. Het rioleringsstelsel wordt belucht en voorzien van ontstoppingsmogelijkheden.

SCHOONWATER RIOLERING

De gemeente 's-Hertogenbosch heeft gekozen voor een systeem waarbij het regenwater, door middel van traditionele hemelwaterafvoeren, op het aansluitende terrein loost. Het water wordt vervolgens door middel van goten en natuurlijke verlopen in de openbare verhardingen naar de watermachine van De Groote Wielen geleid.

Meer informatie over deze waterhuishouding is bij de desbetreffende instantie van de gemeente 's-Hertogenbosch te verkrijgen.

Bij kavel 28 wordt de hemelwaterafvoer van de achtergevel ondergronds aangesloten op een omgekeerde kolk in de voortuin. Uit deze omgekeerde kolk komt het regenwater omhoog en stroomt via een goot naar het openbare gebied.

Op verzoek van de gemeente 's-Hertogenbosch wordt mogelijk een bergingscapaciteit voor het opvangen van regenwater aangebracht op de kavels.

Door de voor- en achtertuinten lopen ondergrondse leidingen welke in stand gehouden dienen te worden. Houdt hier rekening mee bij uw tuinaanleg.

7 BESTRATINGEN

Aan de voorzijde van de woningen wordt bestrating naar de voordeur opgenomen, bestaande uit een strook grijze betontegels van 60 x 40 cm zoals aangegeven op de situatietekening. Voor het parkeren op eigen terrein van de kavels 1, 3, 19 t/m 26, 29 t/m 32 en 34 wordt bestrating opgenomen. Deze bestaat uit grijze betontegels van 60 x 40 cm en wordt in stroken gelegd, zoals aangegeven op de situatietekening.

Voor het parkeren in de omgeving van de woningen wordt de bestrating uitgevoerd door de gemeente 's-Hertogenbosch, e.e.a. zoals indicatief is aangegeven op de situatietekening.

De achterpaden en tussenpaden (die eigendom zijn van de aangrenzende woningen, met recht van overpad) worden bestraat, e.e.a. zoals aangegeven op de situatietekening.

8 TERREININVENTARIS

De perceelgrenzen worden aangegeven middels zogenaamde perkoenpaaltjes op de hoekpunten

van de percelen voor zover er geen 'natuurlijke' grens aanwezig is.

Op de situatietekening is aangegeven waar gaashekwerken met hедера, gemetselde tuinmuren met penanten, beukenhagen en looppoorten worden aangebracht. Tussen de woningpercelen wordt geen erfafscheiding voorzien.

De hoogte van de gemetselde tuinmuren en gaashekwerken bedraagt circa 1800 mm. De hoogte van de hедера bedraagt circa 500 mm.

Het exacte aantal en de positie van de penanten van de gemetselde tuinmuren worden in het werk bepaald.

De kavels 1, 2, 27, 28 en 33 worden voorzien van een geprefabriceerde houten berging. De buitenzijde van de houten bergingen worden voorzien van gewolmaniseerd hout. De kavels 3, 19 t/m 26, 29 t/m 32 en 34 worden voorzien van een gemetselde berging.

9 FUNDERINGEN

Voor alle woningen geldt dat, aan de hand van de resultaten van de uitgevoerde sonderingen en de berekeningen van de constructeur, het navolgende funderings-systeem wordt toegepast.

Een funderingsconstructie van gewapende betonnen balken, welke aangebracht worden op betonnen palen. De afmetingen van deze funderingsconstructie worden bepaald op basis van de berekeningen van de constructeur.

10 KRUIPRUIMTE

De woningen zijn niet voorzien van een kruipruimte. De mogelijke ruimte onder de vloer is niet toegankelijk.

11 VLOEREN

De begane grondvloer van de woning (uitwendige scheidingsconstructie, Rc = (6,0

m2K/W) wordt uitgevoerd als een geïsoleerde betonnen systeemvloer (ribcassettevloer of gelijkwaardig).

De eerste en tweede verdieping (inwendige scheidingsconstructie) van de woningen wordt uitgevoerd als een niet geïsoleerde gewapende betonnen bekistingsplaatvloer (breedplaatvloer).

De vloer van de geprefabriceerde houtskelet bergingen zal worden uitgevoerd met een prefab betonnen vloerplaat.

12 METSELWERKEN

Voor de diverse constructie-onderdelen van de woningen worden de navolgende materialen toegepast.

De inwendige scheidingsconstructies worden als volgt uitgevoerd.

- Woningsscheidende wanden: ankerloze spouwmuren uitgevoerd in kalkzandsteen lijmelementen (dikte conform verkooptekeningen).
- Binnenspouwbladen van de kop-, voor- en achtergevels en eventueel aanwezige stabiliteitswanden: kalkzandsteen lijmelementen of lijmblokken (dikte conform verkooptekeningen).
- Niet dragende scheidingswanden in de woning: gasbeton elementen met een dikte zoals aangegeven op de verkooptekeningen.

Alle buitengevels worden uitgevoerd in schoonmetselwerk. Zoals op tekening aangegeven, worden deze in wildverband uitgevoerd. Waar nodig wordt boven de gevelopening een stalen latei toegepast. Voor de isolatie van de buitengevels van de woningen (uitwendige scheidingsconstructie, gemiddelde $R_c = 4,5 \text{ m}^2\text{K/W}$ of hoger), worden spouwmuurisolatieplaten toegepast. De buitengevels van de gemetselde bergingen worden uitgevoerd als ongeïsoleerde

spouwmuren. De voegen van de schoonmetselwerk wanden worden en uitgevoerd in de kleur conform de kleur-materiaalstaat.

In het buitengevelmetselwerk worden voldoende open stootvoegen aangebracht ten behoeve van de ventilatie en/of afwatering van de spouwmuur. Indien nodig worden de open stootvoegen voorzien van muizenroosters.

Het gevelmetselwerk wordt voorzien van voldoende bouwkundige dilatatievoegen. Deze dilatatievoegen worden niet nader afgewerkt. De binnenmuren zullen, daar waar nodig, eveneens worden voorzien van bouwkundige dilatatievoegen. De dilatatievoegen worden niet afgewerkt. Het is mogelijk dat deze dilataties ook na afwerking zichtbaar blijven en er ter plaatse krimpscheuren ontstaan.

Het metselwerk van de kavels 1 t/m 3, 19, 20, 23, 26 t/m 29, 30 en 31 worden voorzien van prefab betonnen spekbanden zoals op verkooptekening is aangegeven. In het prefab beton kunnen kleurverschillen optreden. Deze kleurverschillen vallen binnen de gestelde normen voor prefab beton. De kleur van deze spekbanden wordt uitgevoerd conform de kleur-materiaalstaat.

Het metselwerk van de kavels 2, 19, 26, 27, 30 en 32 wordt voorzien van minerale muurverf zoals op verkooptekening is aangegeven. De minerale muurverf wordt uitgevoerd in de kleur conform de kleur- materiaalstaat. De minerale muurverf wordt aangebracht in het daarvoor geschikte seizoen.

Op het metselwerk worden bij verschillende woningen nestgelegenheden voor gierzwaluwen aangebracht. Deze nestgelegenheden zijn niet aangegeven op de verkooptekeningen. De koper dient deze nestgelegenheden in stand te houden.

13 DAKEN

HELLEND DAKCONSTRUCTIE

De hellend dakconstructie van de woningen (uitwendige scheidingsconstructie, $R_c = 6,0$ m²K/W) is als volgt samengesteld:

- Prefab doosdaken voorzien van isolatie (geïsoleerde sporenkap/gordingkap elementen) met een dragend knieschot. Dit knieschot heeft een constructieve functie, en mag dus niet worden verwijderd of aangepast. De ruimte achter het knieschot is bereikbaar via een luik.
- De prefab doosdaken en het knieschot worden uitgevoerd met beplating in een groene/ bruine kleur.
- Keramische (gebakken klei-) dakpannen in de kleur conform kleur-materiaalstaat.

De positie van de knieschotten is (indicatief) aangegeven op de verkooptekening, de exacte positie wordt bepaald aan de hand van de technische uitwerking van de leverancier.

De zijwanden van de (optionele) dakkapellen worden aan de binnenzijde bekleed met dezelfde groene/ bruine beplating als het hellend dak. Het geïsoleerde HSB-element wordt aan de buitenzijde bekleed met een gevelbeplating of steenstrips. Aan de onderzijde wordt deze eveneens afgewerkt met dezelfde groene/ bruine beplating als het hellend dak. Aan de bovenzijde wordt een geïsoleerde dakplaat met een afschotlaag aangebracht (uitwendige scheidingsconstructie, gemiddelde $R_c = 4,5$ m²K/W of hoger). De dakbedekking bestaat uit een mechanisch bevestigde dakbedekking.

Op de hellende dakconstructie worden prefab kunststof dakdoorvoeren geplaatst ten behoeve van de ventilatie en rioolontluchting zoals aangegeven op de verkooptekening.

PLATTE DAKEN ALGEMEEN

De platte betondaken, met uitzondering van de platte daken van de gemetselde bergingen, worden voorzien van een isolatielaag met afschot (uitwendige scheidingsconstructie, gemiddelde $R_c = 6,0$ m²K/W of hoger) met een (eventueel losliggende geballaste) dakbedekking. De materialisatie en kleur van de dakrandprofielen worden uitgevoerd conform de kleur- materiaalstaat.

PLATTE DAKEN GEMETSELDE BERGINGEN

De platte betondaken van de gemetselde bergingen van de kavels 3, 20 t/m 26 en 29 t/m 32 worden voorzien van afschotisolatie met een (eventueel losliggende geballaste) dakbedekking. De materialisatie en kleur van de dakrandprofielen worden uitgevoerd conform de kleur- materiaalstaat.

De platte daken van de gemetselde bergingen van de kavels 19 en 34 bestaan uit een houten balklaag met plaatmateriaal voorzien van afschotisolatie met een (eventueel losliggende geballaste) dakbedekking. De materialisatie en kleur van de dakrandprofielen worden uitgevoerd conform de kleur- materiaalstaat.

Op de platte betondaken van de gemetselde bergingen worden prefab kunststof dakdoorvoeren geplaatst ten behoeve van natuurlijke ventilatie zoals aangegeven op de verkooptekening.

PLATTE DAKEN HOUTEN BERGINGEN

De ongeïsoleerde daken van de vrijstaande of geschakelde, geprefabriceerde houten bergingen bestaan uit een houten balklaag voorzien van plaatmateriaal en dakbedekking. De materialisatie en kleur van de dakrandprofielen worden uitgevoerd conform de kleur- materiaalstaat.

14 VENTILATIEVOORZIENINGEN EN AFVOER-/ROOKKANALEN

De woning wordt geventileerd middels een WTW (warmte terugwin)- installatie. Dit is een gesloten systeem. Er komen geen gevelroosters

in de buitenkozijnen. Dit zorgt niet alleen voor een aanzienlijke energiebesparing maar ook voor minder tocht in de woning.

De toevoer en afvoer van lucht wordt geregeld door middel van toe- en afvoerventielen die worden aangesloten op een ventilatorunit. De toe- en afvoerventielen bevinden zich in alle verblijfsruimten, badruimte(s), toiletruimte(s) en ter plaatse van de opstelplaats van de wasmachine.

Via deze afvoerventielen wordt de “vuile” lucht uit de woning afgezogen en langs de warmtewisselaar in de WTW unit naar buiten geleid. De “schone” inkomende lucht van buiten wordt eveneens langs de warmtewisselaar geleid en wordt hier opgewarmd, waarna deze warme lucht via de toevoerventielen in de woning wordt geblazen. Beide luchtstromen (schoon en vuil) zijn van elkaar gescheiden en komen in de woning tijdens dit proces niet in contact met elkaar. De ventilatorunit is uitgerust met filters om de aangezogen buitenlucht te filteren. Deze filters dienen periodiek te worden vervangen. Bij de oplevering ontvangt u een USB-stick met uitleg over het vervangen van deze filters.

De woningen worden voorzien van één ventilatiebediening in de woonkamer. De positie van de bediening is aangegeven op de verkooptekening.

De positie van de ventilatorunit en de positie van de toe- en afvoerventielen zijn (indicatief) aangegeven op de verkooptekening. De exacte positie wordt bepaald aan de hand van de technische uitwerking van de verdiepingsvloer. Dit kan bijvoorbeeld inhouden dat het afvoerventiel in de badkamer aan de andere kant komt te zitten dan op de tekening is aangegeven. Het exacte aantal toe- en afvoerventielen wordt bepaald aan de hand van de ventilatieberekening. Het leidingwerk in de technische ruimte en trapkast blijft in het zicht.

Het leidingwerk is niet aangegeven op de verkooptekening.

De ruimte tussen de onderkant van de binnendeur en de vloer moet voldoende groot blijven. Deze ruimte is benodigd voor de overstroom van lucht tussen verschillende ruimtes.

In de keuken adviseren we de koper om een recirculatie afzuigkap toe te passen (voorzien van een koolstoffilter). In verband met het toegepaste ventilatiesysteem is een afzuigkap met motor op een geveldoorvoer naar buiten niet toegestaan. Hiervoor zijn verschillende redenen:

- Het WTW systeem werkt mogelijk niet meer naar behoren omdat er lucht van buiten kan worden aangezogen;
- De EPC van de woning kan niet worden gegarandeerd omdat er een extra koude brug wordt gecreëerd;
- De luchtdichtheid van de woning kan niet worden gegarandeerd vanwege de extra opening in de buitengevel.

De overige ruimten worden uitgerust met de volgende ventilatievoorzieningen.

- Meterruimte: spleet onder de deur en een rooster/ spleet in het bovenpaneel.

15 KOZIJNEN, TRAPPEN, METERRUIMTE EN METAALWERKEN

BUITENKOZIJNEN EN DEUREN

De buitenkozijnen (met de daarin opgenomen draai-/ valramen) in de gevel, zoals die op de verkooptekening zijn aangegeven, worden uitgevoerd in hardhout en dekkend geschilderd. De kleur wordt uitgevoerd conform de kleur-materiaalstaat.

De voordeuren worden uitgevoerd als houten deuren met een geïsoleerde kern en dekkend geschilderd. De overige buitendeuren worden

uitgevoerd als een hardhouten deur en dekkend geschilderd. De voordeuren zijn eventueel voorzien van glasopeningen volgens verkooptekening. Ter plaatse van de voordeur wordt rekening gehouden met een door de koper te realiseren vloerafwerking van circa 15 mm op de dekvloer.

De brievenbussen en het hang- en sluitwerk van de buitenkozijnen wordt uitgevoerd in lichtmetaal, e.e.a. volgens bemonstering. Alle buitendeursloten van de woning zijn gelijksluitend. Het hang- en sluitwerk van de buitendeuren en ramen voldoet aan het Politie Keurmerk Veilig Wonen® (volgens NEN 5096, weerstandsklasse 2).

De posities van de tuimeldakramen (indien van toepassing, zoals aangegeven op verkooptekening) zijn indicatief op de verkooptekening aangegeven. De precieze plaats is afhankelijk van de verdeling van de dakpannen en van de inwendige constructie van de dakplaten en kan derhalve enigszins afwijken van de verkooptekening.

BINNENKOZIJNEN EN DEUREN

De binnendeurkozijnen worden uitgevoerd als plaatstalen, fabrieksmatig afgelakte, nastelbare montagekozijnen met een afgeslankte bovendorpel, in een witte kleur. De binnendeurkozijnen op de begane grond en de eerste verdieping worden voorzien van een bovenlicht. Deze bovenlichten worden voorzien van blank enkel glas, met uitzondering van de bovenlichten van de meterkast, technische berging en (trap)kast (indien aanwezig). Deze worden voorzien van een fabrieksmatig wit afgelakt paneel. De binnendeurkozijnen onder de hellende daken worden uitgevoerd zonder bovenlicht.

De binnendeuren worden uitgevoerd als fabrieksmatig afgelakte opdekdeuren in een witte kleur.

Het hang- en sluitwerk van de binnendeurkozijnen wordt uitgevoerd in licht

metaal, e.e.a. volgens bemonstering. De toiletdeur(en) en badkamerdeur worden voorzien van een vrij- en bezetslot. De meterkastdeuren worden voorzien van een kastslot. Alle overige binnendeuren worden voorzien van een loopslot. Optioneel is afwijkend hang- en sluitwerk op binnendeuren mogelijk.

STALEN KANTELDEUR

De gemetselde bergingen van de kavel 3, 19 t/m 26, 29 t/m 32 en 34 worden voorzien van een stalen kanteldeur. De kleur van de kanteldeur wordt uitgevoerd conform de kleur-materiaalstaat. Het slot van de kanteldeur is gelijksluitend met de woning. Het hang- en sluitwerk van de kanteldeur voldoet aan het Politie Keurmerk Veilig Wonen® (volgens NEN 5096, weerstandsklasse 2).

METERRUIMTE

In de meterruimte worden achter- en zij en/of tussenwanden van plaatmateriaal aangebracht.

TRAPPEN EN (AF-)TIMMERWERK

De trappen en het timmerwerk worden uitgevoerd met de volgende materialen:

- Dichte trap: vurenhouten treden, bomen, traphekken en MDF stootborden worden fabrieksmatig gegrond. De onderzijde van deze trap wordt niet geschilderd/afgewerkt;
- Open trap : vurenhouten treden, bomen en traphekken worden fabrieksmatig gegrond;
- Muurleuning rond: grenen (gemonteerd op leuningdragers);
- Aftimmerwerk trap: fabrieksmatig voorgegronde multiplexplaat;
- De voorzetwanden en leidingschachten worden uitgevoerd in multiplex, gipsplaat of gasbeton.

De traphekken worden standaard uitgevoerd als spijlenhekwerk behoudens indien op de verkooptekening vermeld staat "dicht paneel".

Deze traphekken worden uitgevoerd met een dicht paneel.

De kavel 19 t/m 25, 30 t/m 32 en 34 worden standaard voorzien van open trappen.

De kavel 1 t/m 3, 26 t/m 29 en 33 worden standaard voorzien van een dichte trap van de begane grond naar de eerste verdieping en voorzien van een trapkast. De trap van de eerste naar de tweede verdieping wordt standaard voorzien van een open trap.

De maatvoering van de trap is indicatief aangegeven. De exacte maatvoering van de trap is conform de opgave van de trapleverancier. De trapgatsparing blijft te allen tijde gelijk.

GOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN

De hemelwaterafvoeren worden niet aangesloten op een riolering, maar via een complex systeem van waterlopen aangesloten op de watermachine van De Groote Wielen (zie hoofdstuk 6).

De woningen worden uitgerust met goten en hemelwaterafvoeren van zink in een niet-milieubelastende uitvoering, conform de richtlijnen van de gemeente.

METAALWERK

Stalen balken, spanten, kolommen en/of lateien worden aangebracht op de positie conform opgave van de constructeur. Deze onderdelen komen eventueel in het zicht.

De woningen worden uitgevoerd met aluminium luifels en kaders zoals aangegeven op de verkooptekening. De kleur wordt uitgevoerd conform de kleur- materiaalstaat. De bevestiging van deze luifels en kaders blijft in het zicht.

WATERSLAGEN

Aan de buitenzijde worden onder de buitenkozijnen met een gemetselde borstwering waterslagen toegepast. De kleur en het materiaal (aluminium of beton) van deze waterslagen wordt uitgevoerd conform de kleur- materiaalstaat.

De waterslagen van de kavel 1 t/m 3, 19, 20, 23, 30, 31 en 26 t/m 29 worden uitgevoerd in prefab beton zoals op verkooptekening is aangegeven. In het prefab beton kunnen kleurverschillen optreden. Deze kleurverschillen vallen binnen de gestelde normen voor prefab beton. De kleur van deze waterslagen wordt uitgevoerd conform de kleur- materiaalstaat.

De waterslagen van de kavel 21, 22, 24, 25 en 32 t/m 34 worden uitgevoerd in aluminium zoals op verkooptekening is aangegeven. De bevestiging van de waterslagen blijft in het zicht. De kleur van deze waterslagen wordt uitgevoerd conform de kleur- materiaalstaat.

16 VLOER-, WAND- EN PLAFONDAFWERKING

PLAFONDAFWERKING

De plafonds worden afgewerkt met spuitpleisterwerk, met uitzondering van het plafond in de meterkast en de gemetselde en houten bergingen (hier blijft het onbehandelde plafond in het zicht).

In het plafond bevinden zich zogenaamde V-naden. Vóór het aanbrengen van het spuitwerk worden eventuele cementresten uit de V-naden verwijderd. De V-naden worden dus niet uitgevuld en blijven in het zicht.

De onderzijde van de hellende daken wordt fabrieksmatig afgewerkt in een groen/bruine kleur en blijft in het zicht. Deze beplating wordt mogelijk geniet aan de onderliggende constructie en wordt niet verder afgewerkt. De plaat- en elementnaden worden voorzien van aftimmerlatten of PVC-strippen. De aftimmerlatten ter plaatse van de aansluiting op de bouwmuren worden groen/bruin uitgevoerd. De groen/bruine aftimmerlatten worden geniet aan de onderliggende constructie en worden niet verder afgewerkt.

De eventuele dakramen worden voorzien van aftimmerlatten of PVC-strippen.

WANDAFWERKING

De niet betegelde wanden van de woning worden behangklaar opgeleverd, met uitzondering van de volgende wanden.

- De wandgedeelten achter het aanrecht (standaard keuken opstelling). Deze worden niet nader afgewerkt.
- De wanden van de meterkast. Deze worden niet nader afgewerkt.
- De wanden van de technische ruimte worden beperkt afgewerkt;
- De wanden van het toilet, waarbij tegelwerk niet tot aan het plafond is voorzien. Deze worden afgewerkt met spuitpleisterwerk.
- De wanden van gemetselde en houten bergingen. Deze worden niet nader afgewerkt.

Behangklaar houdt in dat er wordt voldaan aan de eisen uit groep 3 van de 'oppervlaktebeoordelingscriteria stukadoors binnen' van het Bedrijfschap Afbouw.

Groep 3 betekent het onderstaande:

- Glad oppervlak met een laagdikte van 0 mm. tot maximaal 2 mm., uitgevoerd als filmwerk. Dit kan door de koper bijvoorbeeld worden voorzien van een dikker behang of sierpleister met een korrel dikte vanaf 2,5 mm. Deze afwerking is niet geschikt om te sauzen;
- Plaatselijke oneffenheden in de vorm van ruwe plekken (bultjes, spaanslagen en niveauverschillen in de textuurdiepte) gelijk of kleiner dan 1 mm. zijn toegestaan;
- Kleurverschillen zijn toegestaan;
- Er worden geen eisen gesteld aan de vlakheidstolerantie en vlakheid van profielen. Het oppervlak van de ondergrond wordt gevolgd.

Er wordt standaard geen eindafwerking op de wanden in de woning aangebracht. Schuur- en pleisterwerk of glasvezelbehang kunnen optioneel worden verzorgd.

WANDTEGELS

- De wanden van het toilet worden tot een hoogte van ca. 1,2 m. betegeld.
- De wanden van de badkamer worden betegeld tot plafondhoogte.
- Er zijn standaard geen tegels opgenomen ter plaatse van de opstelplaats van het keukenblok.

Het tegelwerk wordt niet strokend met de vloertegels aangebracht.

Voor de aankoop van wandtegels heeft onze tegelleverancier een tegelpakket samengesteld, dat is opgenomen in de koop- aanneemsom. Het aanbrengen van afwijkende afmetingen en/of motieven kan een prijsconsequentie tot gevolg hebben. De eventuele meer- of minderkosten worden door de tegelleverancier door middel van een offerte aan u aangeboden. Na opdracht worden de kosten uit deze offerte, conform de overige koperskeuzes, met u verrekend.

Al het wandtegelwerk wordt standaard wit ingewassen en waar nodig voorzien van kitvoegen. Tevens worden de uitwendige hoeken voorzien van kunststof hoekstrips. Hierover kunt u afwijkende afspraken maken via de tegelleverancier. Deze afspraken en de eventuele meer- of minderkosten worden door de tegelleverancier door middel van een offerte aan u aangeboden. Na opdracht worden de kosten uit deze offerte, net als de overige koperskeuzes, met u verrekend.

Het zelf aanleveren en/of aankopen van wandtegels bij een andere leverancier is niet mogelijk. Het laten vervallen van wandtegels in het toilet en de badkamer is toegestaan. U ontvangt dan de kosten voor de aankoop en het aanbrengen van standaard wandtegels retour. Deze kosten worden via de koperskeuzelijst verrekend. Het laten vervallen van wandtegels is alleen toegestaan wanneer u in de betreffende ruimte eveneens het vloertegelwerk en het sanitair laat vervallen.

VLOERAFWERKING

Daar waar zich in de woning (standaard) geen tegelvloer bevindt, worden alle ruimten, met uitzondering van de meterkast, onverwarmde bergingen en achter het knieschot, afgewerkt met een anhydrietgebonden dekvloer (niet geschuurd). De vloer van de gemetselde onverwarmde bergingen bij kavels 3, 19 t/m 26, 29 t/m 32 en 34 worden afgewerkt met een cementgebonden dekvloer (niet geschuurd).

De vloer van de geprefabriceerde houtskelet bergingen wordt uitgevoerd met een prefab betonnen vloerplaat.

De woningen worden niet voorzien van vloerplinten.

Indien u ervoor kiest om uw badkamer of toilet casco op te laten leveren, brengen wij in de gehele badkamer of toilet geen dekvloer aan. De elektrische radiator en elektra worden aangebracht conform de verkooptekening.

Eventuele wijzigingen in de vloerverwarming kunnen, tegen meerprijs, door onze installateurs voor oplevering van de woning worden aangebracht. Als u hiervan gebruik wilt maken, dient u tijdig (dus voor de door uw koperbegeleider gecommuniceerde deadline) een duidelijke badkamertekening met maatvoering in.

In de dekvloeren waar zich vloerverwarming bevindt, mag niet worden geboord, gespijkerd etc. Op de verkooptekening is vermeld op welke verdiepingen vloerverwarming wordt aangebracht.

U dient zich te realiseren dat sommige vloerafwerkingen een nadelige uitwerking kunnen hebben op het goed functioneren en/of een goede warmteverdeling van de aanwezige vloerverwarming. Laat u zich hierover goed informeren door de leverancier van uw vloerafwerking.

Houdt u er met uw vloerafwerking rekening mee dat er na het leggen van de afwerkvloer voldoende ruimte overblijft tussen de onderkant van de binnendeur en de vloer. Deze ruimte is benodigd voor de overstrom van lucht tussen verschillende ruimtes. Kiest u voor een dikkere vloer, dan moet u er rekening mee houden dat u de deuren zelf moet (laten) inkorten.

Ter plaatse van de binnendeurkozijnen van de natte ruimten (toilet(ten) en badkamer(s)) worden antracietkleurige kunststeen dorpels aangebracht. De overige binnendeurkozijnen worden niet voorzien van dorpels.

VLOERTEGELS

In de natte ruimten (toilet en badkamer) worden keramische vloertegels aangebracht. In de douchehoek wordt het vloertegelwerk onder afschot aangebracht naar het doucheputje. Het tegelwerk wordt niet strokend met de wandtegels aangebracht.

Voor de aankoop van vloertegels heeft onze tegelleverancier een tegelpakket samengesteld, dat is opgenomen in de koop- aanneemsom. Het aanbrengen van afwijkende afmetingen en/of motieven kan een prijsconsequentie tot gevolg hebben. De eventuele meer- of minderkosten worden door de tegelleverancier door middel van een offerte aan u aangeboden. Na opdracht worden de kosten uit deze offerte, net als de overige koperskeuzes, met u verrekend.

Al het vloertegelwerk wordt standaard grijs ingewassen en waar nodig voorzien van kitvoegen. Hierover kunt u afwijkende afspraken maken via de tegelleverancier. Deze afspraken worden door de tegelleverancier door middel van een offerte aan u bevestigd c.q. aangeboden. De douchehoek wordt voorzien van een tegelvloer op afschot. Het zelf aanleveren en/of aankopen van vloertegels bij een andere leverancier is niet mogelijk. Het laten vervallen van vloertegels in het toilet en de badkamer is toegestaan. U ontvangt dan de kosten voor de aankoop en het aanbrengen van

de standaard vloertegels retour. Deze kosten worden via de koperskeuzelijst verrekend. Het laten vervallen van vloertegels in de badkamer is alleen toegestaan wanneer u in deze ruimte eveneens het wandtegelswerk en het sanitair laat vervallen.

OVERIGE VOORZIENINGEN

Onder de raamkozijnen met gemetselde borstwering worden aan de binnenzijde kunststeen vensterbanken (in een lichte kleur) toegepast, met uitzondering van de betegelde ruimten. In de betegelde ruimten wordt het tegelwerk de hoek om getegeld, dus wordt het raam niet voorzien van een vensterbank. Aan de buitenzijde worden onder de buitenkozijnen met een gemetselde borstwering waterslagen toegepast. In hoofdstuk 15 zijn de waterslagen omschreven. Onder de deuren en de kozijnen die doorlopen tot op het maaiveld worden kunststeen onderdorpels en geïsoleerde kantplanken aangebracht.

17 AANRECHT EN OPSTELPLAATS KOOKTOESTEL

In de koop-/aanneemsom is geen keukeninrichting en/of keukenapparatuur opgenomen. De mogelijkheid bestaat om via een door de aannemer geselecteerde projectleverancier een keukeninrichting naar uw wens te laten plaatsen voor oplevering van uw woning. U kunt een afspraak maken met deze keukenleverancier om uw wensen te bespreken. Alleen via de projectleverancier betrokken keukeninrichting met bijbehorende apparatuur kan vóór de bouwkundige oplevering compleet gebruiksklaar in de woning worden geïnstalleerd. Het is dus niet mogelijk om een keuken die elders gekocht is vóór oplevering te laten plaatsen.

WIJZIGINGEN KEUKEN PROJECTLEVERANCIER

Uiteraard is het mogelijk om bij de projectleverancier een keuken naar eigen wens uit te zoeken. De kosten voor het verplaatsen van de standaard keukenaansluitpunten in de

keukenzone zijn niet opgenomen in de offerte van de projectleverancier. Nadat u de keukenofferte van de projectleverancier voor akkoord heeft getekend, ontvangen wij automatisch de bijbehorende aansluittekeningen en andere benodigde gegevens van de door u gekochte keuken.

Na ontvangst van deze aansluittekeningen stuurt uw kopersbegeleider u een offerte met daarin de onderstaande punten opgenomen:

- De kosten voor het verplaatsen van de standaard aansluitingen binnen of buiten de keukenzone. De kosten voor het verplaatsen binnen de keukenzone bedragen € 485,= incl. BTW. Het verplaatsen van de WTW afvoerpunten is niet mogelijk.
- De wijzigingen en aanvullingen ten opzichte van de standaard aansluitingen en het standaard leidingwerk;
- De eventuele bouwkundige wijzigingen.

Na opdracht aan de keukenleverancier worden de kosten uit deze offerte, mits de keuken voor oplevering wordt geplaatst, conform de overige koperskeuzes met u verrekend. Indien de keuken na oplevering wordt geplaatst, worden de kosten uit deze offerte rechtstreeks door de keukenleverancier met u verrekend. De kosten voor de eventuele aanpassing en/of uitbreiding van het leidingwerk worden conform de overige koperskeuzes met u verrekend.

WIJZIGINGEN KEUKENLEVERANCIER DERDEN/ AANPASSEN AANSLUITPUNTEN

Indien u na oplevering van de woning door derden een keuken laat plaatsen, wordt u eenmalig de mogelijkheid geboden om de standaard aansluitpunten van uw keuken voor een meerprijs van € 750,= incl. BTW op de door u gewenste posities te laten plaatsen, zodat uw keuken hierop na oplevering kan worden aangesloten. Het verplaatsen van de WTW afvoerpunten is niet mogelijk. Eventueel aanvullend benodigde aansluitpunten kunnen,

tegen meerprijs, door onze installateurs voor oplevering van de woning worden aangebracht. Als u hiervan gebruik wilt maken, dient u tijdig (vóór de door uw kopersbegeleider gecommuniceerde deadline) een duidelijk en gemaatvoerd keukenschema in. Dit keukenschema bestaat uit een plattegrond en wandaanzichten van de keuken. Hierop moeten alle aansluitpunten, inclusief de wandcontactdozen boven het aanrecht, zijn opgenomen.

GEEN WIJZIGINGEN/ STANDAARD AANSLUITPUNTEN

Indien u geen of niet tijdig een keukenschema indient, dan wordt het leidingwerk (water/riolering) ter plaatse van de wanden/vloeren op de standaard plaatsen zoals aangegeven op de keukentekening, afgedopt opgeleverd. De elektravoorzieningen worden eveneens standaard uitgevoerd. De tapwateraansluitpunten ter plaatse van de standaard opstelplaats van het aanrecht worden afgemonteerd door middel van eenvoudige (wandmodel) aftapkranen, welke zijn aangesloten op de koud- en warmwaterinstallatie.

18 BEGLAZING EN SCHILDERWERK

BEGLAZING

De toegepaste isolerende (HR++)¹ beglazing (dubbelglas), heeft een U-waarde van ten hoogste 1,1 W/m²K. Veiligheidsglas wordt conform de geldende regels toegepast in de glasopeningen in de buitenkozijnen, ramen en buitendeuren waarvan de onderzijde van de glasopening lager is gelegen dan 85 cm boven de afgewerkte vloer en van het isolatieglas in de betreffende glasopeningen tot op de vloer.

Enkelglas wordt toegepast in de bovenlichten van de binnendeurkozijnen. Onder 'Binnenkozijnen en -deuren' (hoofdstuk 15) is beschreven bij welke binnendeurkozijnen dit van toepassing is.

¹ Bij HR beglazing dient het volgende opgemerkt te worden: Er bestaat een verhoogde kans op thermische breuk onder invloed van onder andere: een gedeeltelijke beschaduwing door bijvoorbeeld het afplakken van de ruit door posters, stickers e.d., of een gedeeltelijk gesloten zonwering, slagschaduw of te hoge temperaturen t.g.v. het aanbrengen van binnen zonwering te dicht op het glas. Daarnaast is het mogelijk dat dit hoogwaardig isolatieglas bij koud weer condenseert aan de buitenzijde.

BUITENSCHILDERWERK

Het buitenschilderwerk wordt uitgevoerd in een dekkend systeem. De kleur van het schilderwerk wordt uitgevoerd conform de kleur-materiaalstaat. De illustraties in de brochure kunnen daar mogelijk van afwijken.

BINNENSCHILDERWERK

Al het in het zicht blijvend hout in de woning wordt dekkend geschilderd, met uitzondering van de volgende onderdelen:

- De trappen zijn fabrieksmatig gegrond.
- De opdek binnendeuren en dichte panelen in de bovenlichten (bij meterkast en trapkast). Deze zijn fabrieksmatig wit afgelakt.
- De nastel montage binnendeurkozijnen. Deze zijn eveneens fabrieksmatig wit afgelakt.
- De Cv-leidingen (voor zover in het zicht komend). Deze worden niet geschilderd.

Buitenschilderwerk wordt uitgevoerd in het daarvoor geschikte seizoen. Het schilderwerk aan de binnenzijde van de houten buitenkozijnen, ramen en deuren wordt in dezelfde kleur uitgevoerd als de buitenzijde van deze onderdelen.

19 BEHANGWERKEN

Er wordt standaard geen behang in de woningen aangebracht. Onder 'wandafwerking' (hoofdstuk 16) staat vermeld welke wanden behangklaar worden opgeleverd.

20 WATER

De aanleg- en aansluitkosten en de eventuele kosten van ingebruikstelling van water zijn in de koop-/aanneemsom begrepen.

WATERLEIDINGEN

De koudwaterleiding wordt aangelegd vanaf de watermeter, welke geplaatst wordt in de meterruimte. De waterleiding is afsluitbaar en in voldoende mate beschermd tegen bevriezing.

De volgende (koudwater) tappunten worden aangesloten.

- Indien u heeft gekozen voor een keuken via de projectleverancier die voor oplevering wordt geplaatst, dan wordt het aansluitpunt voor de gootsteenkraan in de keuken afgemonteerd, zoals op de keukentekening is aangegeven;
- Indien u heeft gekozen voor een keuken die na oplevering wordt geplaatst, dan wordt het aansluitpunt voor de gootsteenkraan afgedopt, zoals op de keukentekening is aangegeven. Ten behoeve van een eventueel aansluitpunt voor een vaatwasser wordt de koudwaterleiding nabij het aansluitpunt voor de gootsteenkraan in de keuken voorzien van een afgedopt T-stuk;
- De closetcombinatie in de toiletruimte op de begane grond.
- De closetcombinatie in het toilet of in de badruimte op de verdieping (indien van toepassing, zoals aangegeven op tekening).
- De fonteincombinatie in de toiletruimte op de begane grond.
- De wastafel in de badruimte.
- De douchemengkraan in de badruimte.
- De binnen unit van de warmtepomp.
- De wasmachinekraan met beluchter en terugslagklep ter plaatse van de wasmachine.

Het warm tapwater wordt verzorgd door middel van een elektrische boiler. De volgende tappunten worden aangesloten op de warmwaterleiding.

- Het warmwater aansluitpunt in de keuken.
- De wastafel in de badruimte.
- De douchemengkraan in de badruimte.

21 SANITAIR

Het navolgende standaard sanitair (kleur wit) wordt geleverd en gemonteerd in het toilet op de begane grond.

- Closetcombinatie bestaande uit een closetpot, spoelreservoir met spoelonderbreker en een kunststof closetzitting met deksel. De closetcombinatie wordt uitgevoerd als een zogenaamd vrijhangend closet met of zonder plateau (zoals aangegeven op tekening), oftewel wandcloset met bijpassend inbouwreservoir.
- Fonteincombinatie bestaande uit een fonteinwastafel met een fonteinkraantje.

Het navolgende standaard sanitair (kleur wit) wordt geleverd en gemonteerd in de badruimte.

- Wastafelcombinatie bestaande uit een wastafel en een mengkraan.
- Douchecombinatie bestaande uit een douchemengkraan met handdouche, bevestigd op een verchromde glijstang en een doucheputje.
- Closetcombinatie in het toilet of de badruimte op de verdieping, bestaande uit een closetpot, spoelreservoir met spoelonderbreker en een kunststof closetzitting met deksel. De closetcombinatie wordt uitgevoerd als een zogenaamd vrijhangend closet met of zonder plateau (zoals aangegeven op tekening), oftewel wandcloset met bijpassend inbouwreservoir.

Voor de aankoop van het sanitair is in de koop-/aanneemsom een stelpostbedrag opgenomen van € 2.100,- incl. BTW.

In de badkamer wordt standaard géén spatwand of iets dergelijks gemaakt ter plaatse van de douche. Via onze projectleverancier kan hiervoor worden gekozen.

Er is een standaard sanitair pakket opgenomen ter waarde van de stelpost. Bij de projectleverancier bestaat de mogelijkheid om dit standaard sanitair aan te passen naar uw eigen wensen. De eventuele meer- of minderkosten van het uitgekozen sanitair en de eventueel benodigde aanpassing en/of uitbreiding van het standaard leidingwerk worden door de sanitairleverancier middels een offerte aan u aangeboden. Na opdracht worden de kosten uit deze offerte, net als de overige koperskeuzes, met u verrekend.

Het laten vervallen van het genoemde sanitair is eveneens toegestaan. U ontvangt dan het stelpostbedrag retour. Dit wordt via de koperskeuzelijst verrekend. Het laten vervallen van het sanitair is alleen toegestaan wanneer u in de betreffende ruimte eveneens het wand- en vloertegelwerk laat vervallen. Het standaard leidingwerk wordt dan op de standaard posities afgedopt aangebracht.

22 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

De aanleg- en aansluitkosten en de eventuele kosten van ingebruikstelling met betrekking tot elektra zijn tot de oplevering in de koop-/aanneemsom begrepen. De koper is zelf verantwoordelijk voor het afsluiten van de energiecontracten met ingang van de opleveringsdatum.

De woning wordt voorzien van een 3 x 35 ampère huisaansluiting. De actuele netwerkkosten zijn te vinden op de site van Enexis.

De elektrische installatie wordt aangelegd vanuit de meterruimte en verdeeld over meerdere groepen naar de diverse aansluitpunten. De hoogte van de schakelaars is circa 105 cm. boven het peil van de afgewerkte vloer. De hoogte van de wandcontactdozen is circa 30 cm. boven het peil van de afgewerkte vloer. Hiervan kan ten behoeve van de aansluitpunten voor de technische installaties, keukenopstelling, stopcontacten die gecombineerd zijn met een schakelaar, wasmachine en condensdroger worden afgeweken. De CAI- aansluiting en de loze leidingen t.b.v. CAI, Data of Telefoon bevinden zich op circa 30 cm. boven het peil van de afgewerkte vloer. De thermostaat en de bediening van de WTW bevinden zich op circa 150 cm. boven het peil van de afgewerkte vloer.

De wasmachine en condensdroger worden beide op een aparte groep aangesloten.

De aansluitpunten en loze leidingen per ruimte zijn op de verkooptekening aangegeven. De woning wordt tevens voorzien van de benodigde rookmelders. Deze worden geheel volgens de voorschriften aangesloten op de elektrische installatie. Zie voor de indicatieve positie hiervan de verkooptekening. Na oplevering ontvangt u een revisietekening waarop de (standaard) installatie is afgebeeld.

De aansluitpunten van de warmtepomp, boiler en WTW staan niet aangegeven op de verkooptekening. De positie wordt bepaald door de installateur.

De aansluitpunten, loze leidingen en perilex wandcontactdoos van de keuken zijn aangegeven op de keukentekening. De perilex wandcontactdoos is een 2x230V/16A aansluiting ten behoeve van een inductiekookplaat. Deze aansluiting is geschikt voor een vermogen van maximaal 7,6 kW.

Ter plaatse van de voordeur, achterdeur en berging, zoals aangegeven op de verkooptekening, worden buitenlampen aangebracht.

In de brandgang tussen kavel 29 en 30 worden twee buitenlampen aangebracht. Op beide woningen wordt een buitenlamp aangesloten. Het stroomverbruik en onderhoud komt voor rekening van deze twee kavels.

In de brandgang bij kavel 2 wordt een buitenlampen aangebracht. Het stroomverbruik en onderhoud komt voor rekening van deze kavel.

In de woning worden geen armaturen of lampen aangebracht.

Ter plaatse van de op de verkoopteekeningen aangegeven Cv-verdelers (ten behoeve van de vloerverwarming) wordt, indien nodig, een elektrisch aansluitpunt aangebracht en van hieruit een bedrade buisleiding naar de ruimtethermostaat. Een en ander zoals vermeld in hoofdstuk 23.

De gehele elektrische installatie wordt aangelegd volgens de voorschriften zoals geformuleerd in NEN1010;2015 en NEN2555;2008.

ZWAKSTROOMINSTALLATIE

De woning wordt voorzien van een huisbelinstallatie bestaande uit een trafo en deurschel tegen de meterkast en een bedrukker nabij de woningtoegangsdeur.

TELECOMMUNICATIEVOORZIENINGEN

De woningen worden in de woonkamer voorzien van één bedraad aansluitpunt voor Centrale Antenne (CAI). De hoofdslaapkamer (1) en slaapkamer (2) worden beiden voorzien van één loos aansluitpunt t.b.v. CAI, Data of Telefoon. Het bedraden en afmonteren van deze leidingen kan worden uitgevoerd via de koperskeuzelijst.

ZONNEPANELEN

De woningen worden voorzien van in het dak geïntegreerde, zwarte zonnepanelen. De aantallen worden bepaald op basis van de epc (energieprestatie coëfficiënt) berekening. De posities zijn indicatief op de verkoopteekeningen

aangegeven. De precieze posities zijn afhankelijk van de verdeling van de dakpannen en van de inwendige constructie van de dakplaten en kunnen derhalve enigszins afwijken van de verkooptekening. Op de verkooptekening is het exacte aantal zonnepanelen aangegeven. Dit kan afwijken van de illustraties in de verkoopbrochure.

Om de geïntegreerde zonnepanelen aan te sluiten op de dakpannen komt er een afwerkrand rond de zonnepanelen. Deze omranding blijft in het zicht.

De omvormer(s) komt in de technische ruimte. Afhankelijk van het aantal zonnepanelen zijn er mogelijk meerdere omvormers benodigd.

23 VERWARMINGSINSTALLATIE

De centrale verwarmingsinstallatie wordt op de begane grond uitgevoerd als een laag temperatuur vloerverwarmingssysteem met vloerverwarming. Op de eerste verdieping en de tweede verdieping (zoals aangegeven op tekening) wordt deze uitgevoerd als een laag temperatuur verwarmingssysteem met convectoren volgens de geldende voorschriften. De vloerverwarming wordt aangebracht in de dekvloer. In de entree en toiletruimte op de begane grond wordt de vloerverwarming, voor zover aanwezig, doorgelust vanuit een aangrenzende verblijfsruimte. In de meterkast wordt geen vloerverwarming aangebracht. Op de overloop (verkeersruimte) wordt geen convector geplaatst.

Per bouwlaag is maximaal één Cv-verdeler aanwezig op de positie zoals aangegeven op de verkoopteekeningen. Waar mogelijk worden de verdelers ten behoeve van de eerste en/of tweede verdieping gecombineerd toegepast (zie hiervoor de verkoopteekeningen).

De temperatuurregeling vindt plaats door middel van een ruimtethermostaat in de woonkamer (verblijfsruimte) en een ruimtethermostaat op de overloop van de eerste

verdieping om de verwarming op de verdieping per ruimte met de convectorknoppen te kunnen regelen.

Voor de berekening van de capaciteit van de centrale verwarmingsinstallatie gelden de navolgende normtemperaturen. Onderstaande temperaturen kunnen onder bepaalde buitencondities worden gehandhaafd bij een gelijktijdige verwarming van alle te verwarmen ruimten en bij gesloten ramen.

- Verblijfsruimten begane grond: 20°C.
- Verblijfsruimten verdiepingen: 20°C.
- Verkeersruimten (begane grond en verdiepingen): 15°C.
- Toiletruimte: 15°C.
- Badkamer: 22°C.
- Zolder (onbenoemde ruimte): 15°C.

De ontwerpcondities van de vloerverwarmingsinstallatie zijn gebaseerd op een nachtverlaging van 1 à 2 graden Celsius in de winterperiode (wij adviseren u echter geen nachtverlaging toe te passen).

Daar waar de woning van vloerverwarming wordt voorzien, is het van belang dat u hiermee rekening houdt bij de keuze van uw vloerafwerking. Niet alle materialen kunnen zonder meer worden toegepast. In de dekvloeren mag in verband met de aanwezige vloerverwarming niet worden geboord, gespijkerd etc.

De installatie bestaat uit een lucht-water warmtepomp. Deze installatie wordt geplaatst in de technische ruimte zoals aangegeven op de verkooptekening. In de achtertuin wordt de buitenunit van de lucht-water warmtepomp geplaatst. De exacte positie van deze apparatuur kan mogelijk afwijken van de verkooptekening.

De afmetingen van de convectoren op de verkooptekening zijn indicatieve afmetingen. De exacte maatvoering wordt bepaald aan de hand van de transmissieberekening.

24 SCHOONMAKEN EN OPLEVERING

Minimaal twee weken vóór de officiële oplevering van uw woning wordt u door de ondernemer schriftelijk op de hoogte gesteld van de definitieve datum en het tijdstip van oplevering. Tevens wordt u uitgenodigd voor een voorschouw die enkele dagen vóór de officiële oplevering van de woning plaatsvindt. U heeft dan de mogelijkheid om eventuele onvolkomenheden kenbaar te maken vóór de oplevering. Op die manier heeft de aannemer nog enkele dagen de tijd om eventuele gebreken (indien mogelijk) vóór de oplevering op te lossen.

Tijdens de officiële oplevering inspecteert u de woning samen met een vertegenwoordiger van de aannemer. Tijdens deze inspectie worden eventueel geconstateerde onvolkomenheden schriftelijk vastgelegd. De aannemer dient er zorg voor te dragen dat de tijdens de oplevering geconstateerde en schriftelijk vastgelegde onvolkomenheden in principe binnen 15 werkbare werkdagen worden verholpen.

De hele woning wordt 'bezemschoon' opgeleverd met uitzondering van het sanitair, de tegelwerken en de beglazing; deze worden schoon opgeleverd. Het bij de woning behorende terrein wordt ontdaan van bouwvuil en puinresten. Er wordt geen (extra) zwarte grond in de tuinen aangebracht. De huidige grond (voornamelijk bestaande uit opgehoogd zand) wordt alleen uitgevlakt in de tuinen.

Bij de oplevering ontvangt u een USB-stick met daarop onder andere een lijst van de toegepaste materialen, een kleurenlijst en revisietekeningen.

Bij de uitnodiging voor de oplevering ontvangt u tevens de eindafrekening. Als u aan al uw financiële verplichtingen heeft voldaan (laatste termijn + eventueel verrekening koperskeuzes), ontvangt u direct na de oplevering de sleutels van uw woning.

25 ENKELE AANDACHTSPUNTEN VAN WONINGBORG

STELPOSTEN

In deze technische omschrijving zijn stelposten opgenomen. Deze bedragen zijn inclusief:

- Het (thans geldende) BTW tarief (21%).
- Aannemersprovisie en winst + risico.

De exacte namen van leveranciers en nadere verrekening van deze stelposten wordt uiteengezet in de koperskeuzelijst welke u direct na aankoop van de woning ontvangt.

VOORSCHOUW/OPLEVERING

Bij de oplevering van de woning dienen de uit te voeren herstelwerkzaamheden van de door u gesignaleerde gebreken op het proces verbaal van oplevering genoteerd te worden. Let met name op beschadiging van sanitair, binnendeuren, beglazing en dergelijke; garantieclaims na oplevering zijn met betrekking tot de bewijslast vaak zeer moeilijk te honoreren.

GARANTIE OP TECHNISCHE GEBREKEN NA OPLEVERING

De procedures en garantienormen/-termijnen zijn omschreven in de 'Woningborg Garantie en waarborgregeling 2016'. Ook is in deze brochure een standaard formulier opgenomen voor een 'verzoek tot herstel van geconstateerde gebreken'. Voor de Bouwgarantieverzekering wordt verwezen naar de verzekeringsvoorwaarden en de polis.

Enkele aandachtspunten:

- De klacht moet direct na constatering worden gemeld.
- De klacht moet schriftelijk ingediend worden bij de ondernemer en er moet een kopie naar Woningborg gezonden worden.
- Er bestaat een mogelijkheid dat de ondernemer u inspectiekosten in rekening brengt (€ 150,- inclusief BTW).

- U dient de ondernemer altijd in de gelegenheid te stellen het garantiegebrek te herstellen.
- Door u gemaakte kosten kunnen zonder vooroverleg met de ondernemer in principe niet worden verhaald, behalve als er sprake is van een noodsituatie.

WIJZIGINGEN TIJDENS DE BOUW

Alle wijzigingen in opdracht van de ondernemer en/of in opdracht van de koper verstrekt, moeten voldoen aan het gestelde in de betreffende artikelen van de Algemene Voorwaarden, behorend bij de overeenkomst.

WERKZAAMHEDEN DIRECT NA OPLEVERING

Veelal is er sprake van een vochtig klimaat in de woning (bouwvocht). Daarom is het noodzakelijk veelvuldig te ventileren en de verwarming niet te 'hoog' in te stellen. Hiermee wordt ook het verschijnsel van de, meer dan normale, verkleuring van het spuitwerk door uittredend bouwvocht beperkt. Ook het aanbrengen van diverse vloer- en wandafwerkingen direct na oplevering kunnen tot vervelende schades leiden doordat er bouwvocht 'opgesloten' wordt. Meestal kunt u de ondernemer niet verantwoordelijk stellen voor deze schade. In principe dienen deze werkzaamheden pas 1 jaar na oplevering uitgevoerd te worden.

KRIMP

Door de toepassing van diverse materialen met verschillende eigenschappen en mede door droging zullen er met name bij de aansluitnaden krimpscheuren ontstaan. Deze kunnen bij het onderhoud van de woning worden dichtgezet. Hiervoor zijn speciale (flexibele) materialen in de handel. Let erop dat bij het laten leggen van tegelvloeren de juiste lijmsorten worden toegepast en dat de vloerafwerking op de juiste wijze wordt gedilateerd, met name bij vloerinsnoeringen. Dilataties worden aangebracht ter voorkoming van krimpscheuren, echter garandeert dit niet dat er geen krimpscheuren ontstaan.

VERZEKERING

De door de ondernemer afgesloten verzekering eindigt op de dag van oplevering. U dient uw woning vanaf deze datum te verzekeren tegen inboedel-, brand- en stormschade.

BEGLAZING

De beglazingskit vraagt onderhoud omdat deze verouderd en krimpt. Indien bij eventuele schademeldingen aan de kozijnen en/of beglazing blijkt dat er geen en/of onvoldoende onderhoud is gepleegd, kunnen uw garantierechten in gevaar komen. Voor het onderhoud dient u de kit toe te passen zoals in de revisiemap door de ondernemer zal worden voorgeschreven.

SCHILDERWERK

Alle houten kozijnen, ramen, deuren en geveltimmerwerk worden tijdens de bouw behandeld met grondverf. De kozijnen worden afgelakt met een nader te bepalen verfsysteem.

26 WAARMERKING BROCHURE

Deze brochure is nauwkeurig en met zorg samengesteld aan de hand van gegevens en tekeningen, verstrekt door de architect en de adviseurs van dit plan. Ondanks het

bovenstaande moeten wij een voorbehoud maken ten aanzien van wijzigingen, onder andere voortvloeiende uit de eisen van de overheid en/of nutsbedrijven. Omdat bij het bouwen van een woning nog veel ambachtelijk werk plaatsvindt, behoudt de ondernemer zich het recht voor om tijdens de (af)bouw die wijzigingen aan te brengen, waarvan de noodzakelijkheid bij uitvoering blijkt, mits deze wijzigingen geen afbreuk doen aan de waarde, kwaliteit, uiterlijk, aanzien en bruikbaarheid van de woning.

De op verkooptekening vermelde maten zijn 'circa'- maten. Indien deze maatvoering tussen wanden is aangegeven, is daarbij geen rekening gehouden met enige wandafwerking.

De illustratie(s), (artist impressie(s) et cetera in de brochure zijn zo nauwkeurig mogelijk getekend aan de hand van gegevens die bij het ter perse gaan van deze brochure bekend waren. De kleuren van de toegepaste materialen kunnen in werkelijkheid afwijken. De 'aankleding' van de woning is geheel naar eigen fantasie van de illustrator ingevuld en behoort derhalve niet tot de levering. Aan deze illustratie(s) kunnen geen rechten worden ontleend.

27 KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 1 T/M 3

Omschrijving:	Materiaal:	Kleur:
Metselwerk		
Metselwerk	Waalformaat	Oranje (Quarzite Engels Tighel Brik WF 2504 760 1)
Voegen		Antraciet
Minerale muurverf		RAL 9016 Verkeerswit
Gevelrooster kopgevel t.b.v. WTW	Staal	Zwart
Lateien en geveldraggers		
Lateien en geveldraggers	Staal	RAL 7036 Platinagrijs
Kozijnen		
Buitenkozijnen	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 7036 Platinagrijs
Voordeur	Type	Kegro type 9101 (Voordeur zonder glas)
	kleur	RAL 7036 Platinagrijs
Achterdeur / optionele dubbelde tuindeur	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (schuifdeel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (vaste deel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Panelen tussen twee kozijnen o.a. in het aluminium kader (verticaal)	Beplating	RAL 7036 Platinagrijs
Glasprofielen	Aluminium	Blank geanodiseerd
Kanteldeur (optioneel)	Staal	RAL 9016 Verkeerswit
Bergingsdeur en kozijn	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Onderdorpels		Zwart / Antraciet
Colorbel	kleur	Kleur 79
Optionele Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Voor- en Zijwangen	Beplating	RAL 7022 Ombergrijs
Dakranden	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Dakbedekking		
Dakbedekking (platte daken)		Bitumen 2 laag / EPDM
Dakranden (gemetselde bergingen/ aanbouwen etc.)	Aluminium	RAL 7022 Omber grijs
Dakpannen	Nelskamp G10	Zwart Engobe
Dakranden / overstekken	Beplating	RAL 9003 Signaalwit
Dakranden houten bergingen	Aluminium	Blank
Waterslagen / spekbanden / Kaders / Luifels		
waterslagen en spekbanden	Beton	Prefab beton naturel
Kaders	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Luifels	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Dakgoten en Hemelwaterafvoeren		
HWA's	Zink	Naturel
Goten	Zink	

Daar waar merknamen of types aangegeven zijn, kan gelezen worden "merknaam/type of gelijkwaardig"

Indien een bepaalde kleur niet meer leverbaar is wordt door de architect een kleur gekozen die er zo dicht mogelijk bij in de buurt komt.

28 KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 19, 20, 30, 31

Omschrijving:	Materiaal:	Kleur:
Metselwerk		
Metselwerk	Waalformaat	Kavel 19 en 20: Rood (Ferro Engels Tighel Brik WF 2504 180 1_ Kavel 30 en 31: Oranje (Quarzite Engels Tighel Brik WF 2504 760 1)
Voegen		Antraciet
Gevelrooster kopgevel t.b.v. WTW	Staal	Zwart
Metaalconstructiewerk		
Lateien en geveldragers	Staal	RAL 7036 Platinagrijs
Kozijnen		
Buitenkozijnen	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 7036 Platinagrijs
Voordeur	Type	Kegro type 9163 (Voordeur met glas)
	kleur	RAL 7036 Platinagrijs
Achterdeur / optionele dubbelde tuindeur	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (schuifdeel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (vaste deel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Panelen tussen twee kozijnen o.a. in het aluminium kader (verticaal)	Beplating	RAL 7036 Platinagrijs
Panelen boven kozijnen bij zijuitbouw	Beplating	N.v.t.
Glasprofielen	Aluminium	Blank geanodiseerd
Kanteldeur (optioneel)	Staal	RAL 9016 Verkeerswit
Bergingsdeur en kozijn	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Onderdorpels		Zwart / Antraciet
Standaard Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 7036 Platinagrijs
Kader om kozijn	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Voor- en Zijwangen	Steenstrips	Conform kleur metselwerk
Dakranden	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Voor- en Zijwangen	Beplating	RAL 7022 Ombergrijs
Dakranden	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Balustrade		
Hekwerken	Strippenhekwerk	RAL 7016 Antracietgrijs
Dakbedekking		
Dakbedekking (platte daken)		Bitumen 2 laag / EPDM
Dakranden (gemetselde bergingen/aanbouwen etc.)	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Dakpannen	Nelskamp G10	Zwart Engobe
Dakranden / overstekken	Beplating	RAL 9003 Signaalwit
Waterslagen / spekbanden / Kaders / Luifels		
waterslagen en spekbanden	Beton	Prefab beton naturel
Kaders	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Luifels	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Dakgoten en Hemelwaterafvoeren		
HWA's	Zink	Naturel
Goten	Zink	

Daar waar merknamen of types aangegeven zijn, kan gelezen worden "merknaam/type of gelijkwaardig"

Indien een bepaalde kleur niet meer leverbaar is wordt door de architect een kleur gekozen die er zo dicht mogelijk bij in de buurt komt.

29 KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 21, 22, 24, 25

Omschrijving:	Materiaal:	Kleur:
Metselwerk		
Metselwerk	Waalformaat	Kavel 21 en 22: Oranje (Quarzite Engels Tighel Brik WF2504 760 1) Kavel 24 en 25: Bruin (Amarante Engels Tighel Brik WF 2504 470 1)
Voegen		Antraciet
Gevelrooster kopgevel t.b.v. WTW	Staal	Zwart
Metaalconstructiewerk		
Lateien en geveldragers	Staal	RAL 7022 Ombergrijs
Kozijnen		
Buitenkozijnen	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Voordeur	Type	Kegro type 9101 (Voordeur zonder glas)
	kleur	RAL 7022 Ombergrijs
Achterdeur / optionele dubbelde tuindeur	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Optionele schuifpui (schuifdeel)	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Optionele schuifpui (vaste deel)	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Panelen tussen twee kozijnen o.a. in het aluminium kader (verticaal)	Beplating	RAL 7022 Ombergrijs
Glasprofielen	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Kanteldeur	Staal	RAL 7022 Ombergrijs
Bergingsdeur en kozijn	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Onderdorpels		Zwart / Antraciet
Standaard Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Kader om kozijn	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Voor- en Zijwangen	Beplating	RAL 7022 Ombergrijs
Dakranden	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Optionele Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Voor- en Zijwangen	Beplating	RAL 7022 Ombergrijs
Dakranden	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Balustrade		
Hekwerken	Strippenhekwerk	RAL 7022 Ombergrijs
Dakbedekking		
Dakbedekking (platte daken)		Bitumen 2 laag / EPDM
Dakranden (gemetselde bergingen/aanbouwen etc.)	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Dakpannen	Nelskamp G10	Zwart Engobe
Dakranden / overstekken	Beplating	RAL 9003 Signaalwit
Waterslagen / Kaders / Luifels		
Waterslagen	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Kaders	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Luifels	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Dakgoten en Hemelwaterafvoeren		
HWA's	Zink	Naturel
Goten	Zink	

Daar waar merknamen of types aangegeven zijn, kan gelezen worden "merknaam/type of gelijkwaardig"

Indien een bepaalde kleur niet meer leverbaar is wordt door de architect een kleur gekozen die er zo dicht mogelijk bij in de buurt komt.

30 KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 23

Omschrijving:	Materiaal:	Kleur:
Metselwerk		
Metselwerk	Waalformaat	Brons, (Negev Engels Tighel Brik WF 2504 380 1)
Voegen		Lichtgrijs
Gevelrooster kopgevel t.b.v. WTW	Staal	Zwart
Metaalconstructiewerk		
Lateien en geveldraggers	Staal	RAL 7036 Platinagrijs
Kozijnen		
Buitenkozijnen	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 7036 Platinagrijs
Voordeur	Type	Kegro type 9163 (Voordeur met glas)
	kleur	RAL 7036 Platinagrijs
Achterdeur / optionele dubbelde tuindeur	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (schuifdeel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (vaste deel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Panelen tussen twee kozijnen o.a. in het aluminium kader (verticaal)	Beplating	RAL 7036 Platinagrijs
Panelen boven kozijnen bij zijuitbouw	Beplating	RAL 7036 Platinagrijs
Glasprofielen	Aluminium	Blank geanodiseerd
Kanteldeur	Staal	RAL 9016 Verkeerswit
Onderdorpels		Zwart / Antraciet
Standaard Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 7036 Platinagrijs
Kader om kozijn	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Voor- en Zijwangen	Steenstrips	Conform kleur metselwerk
Dakranden	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Voor- en Zijwangen	Beplating	RAL 7022 Ombergrijs
Dakranden	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Dakbedekking		
Dakbedekking (platte daken)		Bitumen 2 laag / EPDM
Dakranden (gemetselde bergingen/ aanbouwen etc.)	Aluminium	RAL 7022 Omber grijs
Dakpannen	Nelskamp G10	Zwart Engobe
Dakranden / overstekken	Beplating	RAL 9003 Signaalwit
Waterslagen / spekbanden / Kaders / Luifels		
waterslagen en spekbanden	Beton	Prefab beton naturel
Kaders	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Luifels	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Dakgoten en Hemelwaterafvoeren		
HWA's	Zink	Naturel
Goten	Zink	

Daar waar merknamen of types aangegeven zijn, kan gelezen worden "merknaam/type of gelijkwaardig"

Indien een bepaalde kleur niet meer leverbaar is wordt door de architect een kleur gekozen die er zo dicht mogelijk bij in de buurt komt.

31 KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 26 T/M 29

Omschrijving:	Materiaal:	Kleur:
Metselwerk		
Metselwerk	Waalformaat	Rood (Ferro Engels Tighel Brik WF 2504 180 1)
Voegen		Antraciet
Minerale muurverf	conform tekeningen	RAL 9016 Verkeerswit
Gevelrooster kopgevel t.b.v. WTW	Staal	Zwart
Metaalconstructiewerk		
Lateien en geveldragers	Staal	RAL 7036 Platinagrijs
Kozijnen		
Buitenkozijnen	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 7036 Platinagrijs
Voordeur	Type	Kegro type 9101 (Voordeur zonder glas)
	kleur	RAL 9016 Verkeerswit
Achterdeur / optionele dubbelde tuindeur	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (schuifdeel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (vaste deel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Panelen tussen twee kozijnen o.a. in het aluminium kader (verticaal)	Beplating	RAL 7036 Platinagrijs
Glasprofielen	Aluminium	Blank geanodiseerd
Kanteldeur	Staal	RAL 9016 Verkeerswit
Bergingsdeur en kozijn	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Onderdorpels		Zwart / Antraciet
Colorbel	kleur	Kleur 79
Standaard Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 7036 Platinagrijs
Kader om kozijn	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Voor- en Zijwangen	Steenstrips	Conform kleur metselwerk
Dakranden	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Voor- en Zijwangen	Beplating	RAL 7022 Ombergrijs
Dakranden	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Balustrade		
Hekwerken	Strippenhekwerk	RAL 7016 Antracietgrijs
Dakbedekking		
Dakbedekking (platte daken)		Bitumen 2 laag / EPDM
Dakranden (gemetselde bergingen/ aanbouwen etc.)	Aluminium	RAL 7022 Omber grijs
Dakpannen	Nelskamp G10	Zwart Engobe
Dakranden / overstekken	Beplating	RAL 9003 Signaalwit
Dakranden houten bergingen	Aluminium	Blank
Waterslagen / spekbanden / Kaders / Luifels		
waterslagen en spekbanden	Beton	Prefab beton naturel
Kaders	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Luifels	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Dakgoten en Hemelwaterafvoeren		
HWA's	Zink	Naturel
Goten	Zink	

Daar waar merknamen of types aangegeven zijn, kan gelezen worden "merknaam/type of gelijkwaardig"

Indien een bepaalde kleur niet meer leverbaar is wordt door de architect een kleur gekozen die er zo dicht mogelijk bij in de buurt komt.

32 KLEUR- MATERIAALSTAAT KAVEL 32 T/M 34

Omschrijving:	Materiaal:	Kleur:
Metselwerk		
Metselwerk	Waalformaat	Bruin (Amarante Engels Tighel Brik WF 2504 470 1)
Voegen		Antraciet
Minerale muurverf	conform tekeningen	RAL 9016 Verkeerswit
Gevelrooster kopgevel t.b.v. WTW	Staal	Zwart
Metaalconstructiewerk		
Lateien en geveldragers	Staal	RAL 8017 Chocoladebruin
Kozijnen		
Buitenkozijnen	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Ramen (draaiende delen)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Voordeur	Type	Kegro type 9101 (Voordeur zonder glas)
	kleur	RAL 9016 Verkeerswit
Achterdeur / optionele dubbelde tuindeur	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (schuifdeel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele schuifpui (vaste deel)	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Panelen tussen twee kozijnen o.a. in het aluminium kader (verticaal)	Beplating	RAL 9016 Verkeerswit
Glasprofielen	Aluminium	Blank geanodiseerd
Kanteldeur	Staal	RAL 9016 Verkeerswit
Bergingsdeur en kozijn	Hout	RAL 9016 Verkeerswit
Onderdorpels		Zwart / Antraciet
Standaard Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 9003 Signaalwit
Voor- en Zijwangen	Beplating	RAL 9003 Signaalwit
Dakranden	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Optionele Dakkapellen		
Kozijnen	Hout	RAL 7022 Ombergrijs
Voor- en Zijwangen	Beplating	RAL 7022 Ombergrijs
Dakranden	Aluminium	RAL 7022 Ombergrijs
Dakbedekking		
Dakbedekking (platte daken)		Bitumen 2 laag / EPDM
Dakranden (gemetselde bergingen/ aanbouwen etc.)	Aluminium	RAL 7022 Omber grijs
Dakpannen	Nelskamp G10	Zwart Engobe
Dakranden / overstekken	Beplating	RAL 9003 Signaalwit
Dakranden houten bergingen	Aluminium	Blank
Waterslagen / Kaders / Luifels		
Waterslagen	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Kaders	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Luifels	Aluminium	RAL 9016 Verkeerswit
Dakgoten en Hemelwaterafvoeren		
HWA's	Zink	Naturel
Goten	Zink	

Daar waar merknamen of types aangegeven zijn, kan gelezen worden "merknaam/type of gelijkwaardig"

Indien een bepaalde kleur niet meer leverbaar is wordt door de architect een kleur gekozen die er zo dicht mogelijk bij in de buurt komt.

DE
GROOTE
WIELEN



PARKTUINEN – ROSMALEN
VERKOOP EN INFORMATIE

Het Waare Huis
Burg. Nieuwenhuijzenstraat 2
5241 TC ROSMALEN
073 523 64 65
nieuwbouw@hetwaarehuis.nl
www.hetwaarehuis.nl

ONTWIKKELING EN REALISATIE

Hoedemakers bouw en ontwikkeling
www.hoedemakers.nu



De inhoud van deze brochure is met zorg samengesteld. Desondanks kunnen er onvolkomenheden zijn opgetreden. Daarom kunnen er aan deze brochure geen rechten worden ontleend.



PARKTUINEN
delanen

www.parktuinen.nu