

**DOK**

**meesters**



**BLOKLAND  
BOUWPARTNERS**

*De sleutel tot succes!*



**Algemene verkoopinformatie,  
projectinformatie en  
Technische Omschrijving**

**Nieuwbouw 15 appartementen en 6 studio's**

**Parallelweg – Alblasterdam – 26 09 2023**

## Inhoudsopgave:

1.	Inleiding	5
2.	Algemene verkoopinformatie	6
2.1	De koop- en aannemingsovereenkomst	6
2.2	De koopprijs	6
2.3	Betaling	6
2.4	Eigendomsoverdracht	7
2.5	Vereniging van Eigenaars (VVE)	7
2.6	Woningborg Garantie- en waarborgregeling	8
	Woningborg: geeft u meer zekerheid	8
	Zekerheden Certificaat Nieuwbouw	8
	De afbouwwaarborg	8
	De herstelwaarborg	8
	Wat valt niet onder de Woningborg-garantie	8
	Vorrang Woningborg-bepalingen	9
	Voorschriften die van toepassing zijn	9
2.7	Kopersbegeleiding en koperskeuzen	9
	De voorbereidingen voor de bouw:	9
	Het opgeven van de gewenste opties/koperskeuzen:	9
	Overige wensen	9
	Procedure	10
	Sanitair en tegels	10
	Keuken	10
	Uitvoeringsduur	10
	Algemeen	11
	Onderhoudsperiode	11
	Verkoopinformatie	11
2.8	De bouw van uw woning/verzekering	11
	Nutsvoorzieningen	11
	Openbaar gebied, bestratingen	12
	Hypotheek tijdens de bouw	12
	Financiering	12
	Belastingvoordeel	12
2.9	Oplevering en sleuteloverdracht	12
3.1	Verkoop-/projectdocumentatie	13

3.2	Bouwnummers	14
3.3	Bouwbesluit	14
3.4	BENG / energielabel	15
4.	Technische Omschrijving	16
4.1	Peil van het gebouw	16
4.2	Fundering	16
4.3	Grondwerk	16
4.4	Riolering	16
4.5	Bestratingen	17
4.6	Parkeren op eigen terrein / openbaar gebied	17
4.7	Bergingen	17
4.8	Vloeren	17
4.9	Balkons en loggia's	17
4.10	Wanden/kolommen/liggers	17
4.12	Binnenwanden	17
4.13	Trappen en hekken	17
4.14	Gevels	18
4.15	Daken	18
4.16	Hemelwaterafvoeren	18
4.17	Gevelkozijnen, -ramen en -deuren	18
4.18	Binnendeuren en -kozijnen	19
4.19	Hang- en sluitwerk	19
4.20	Beglazing	20
4.21	Aftimmerwerk	20
4.22	Schilderwerk	20
	Buiten-schilderwerk	20
	Binnen-schilderwerk	20
4.23	Wandafwerking	21
4.24	Vloerafwerking	21
4.25	Plafondafwerking	21
4.26	Sanitair	21
4.27	Keukeninrichting	22
4.28	Installaties	22
	Binnenriolering	22
	Waterinstallatie	22
	PV-installatie	23

Verwarmingsinstallatie	23
Ventilatievoorzieningen	24
Elektrische installatie	25
Telecommunicatie-installatie	25
Videofoon- en belinstallatie	25
Liftinstallatie	25
Brandpreventie in uw woning	25
BENG (Bijna Energie Neutrale Gebouwen)	27
Toelichting	27
4.29 Overzicht van materialen en kleuren	28
4.30 Oplevering en schoonmaken	28
5. Bijzonderheden	29
6. Slotbepaling	30

## 1. Inleiding

Voor u ligt de Technische Omschrijving (TO) die bestaat uit een algemeen deel en de technische omschrijving van uw appartement (hierna ook te noemen: 'woning'). Het doel van de Technische Omschrijving is om u zo goed mogelijk te informeren over hoe uw woning en het project als geheel gaat zien.

Daarnaast hebben zowel de Technische Omschrijving als de verkooptekening(en) een contractuele waarde en maken deze onderdeel uit van de koop- en aannemingsovereenkomst. Bij het ondertekenen van de koop- en aannemingsovereenkomst wordt u dus geacht op de hoogte te zijn van de inhoud van deze stukken.

Bij de aankoop van een woning sluit u met Blokland Bouwkavels B.V. een koopovereenkomst voor de grond (in de koopovereenkomst wordt u aangeduid als 'koper') en sluit u met Blokland Bouwpartners B.V. (de ondernemer) een aannemingsovereenkomst voor de bouw van uw woning (in de aannemingsovereenkomst wordt u aangeduid als 'verkrijger').

De ondernemer zal tevens garantieverstrekker zijn en na het tekenen van de koop- en aannemingsovereenkomst uw aanspreekpunt, tijdens en na de bouw van uw woning.

In deze Technische Omschrijving leest u soms 'woning' en soms 'appartement(srecht)'. Onder het appartementsrecht vallen ook de bergingen op de begane grond.

## 2. Algemene verkoopinformatie

### 2.1 De koop- en aannemingsovereenkomst

De aankoop van een woning wordt zoals eerder aangegeven aangegaan door middel van een separate koop- en aannemingsovereenkomst. Met het tekenen van de koopovereenkomst verplicht Blokland Bouwkavels B.V. zich tot de levering van de grond en verplicht Blokland Bouwpartners B.V. zich met het tekenen van de aannemingsovereenkomst tot de bouw van de woning met toepassing van de Woningborg Garantie- en waarborgregeling, terwijl u zich onder meer verplicht tot betaling van de koop- en aanneemsom. Na ondertekening gaan de overeenkomsten naar de notaris, die de aktes ten behoeve van de juridische levering zal opstellen.

### 2.2 De koopprijs

Uw woning wordt 'vrij op naam' aan u verkocht. Vrij op naam wil zeggen dat de hieronder genoemde kosten, die met het kopen van uw woning gemoeid zijn, in de koop- en/of aanneemsom zijn opgenomen:

- de notariskosten in verband met de transportakte en de kadastrale kosten;
- de verschuldigde belasting(en), te weten: overdrachtsbelasting en/of omzetbelasting (BTW).

Tevens zijn in de koop- en/of aanneemsom onder andere de volgende kosten opgenomen:

- De grondkosten;
- De bouwkosten, exclusief meerwerk;
- Bouwverzekering en garantieregeling Woningborg;
- Kosten t.b.v. het garantiecertificaat (Woningborg).
- Voorbereidings- en advieskosten;
- De verkoopkosten;
- De gemeentelijke leges;
- De aanleg- en aansluitkosten van de nutsvoorzieningen;
- Wettelijke verschuldigde belastingen (21%)\*;

\*) Eventuele wijziging van de tarieven van deze wettelijk verschuldigde belastingen door de rijksoverheid worden vanwege wettelijke voorschriften aan de koper doorberekend.

Kosten die onder andere niet in de koop- en/of aanneemsom opgenomen zijn:

- De kosten verbonden aan het eventueel afsluiten van een hypothecaire lening zoals: hypotheek- advies, afsluitkosten, taxatiekosten, notariskosten voor de hypotheekakte en kadastragegevens;
- Renteverlies c.q. - vergoeding over de grondkosten en de eventueel reeds vervallen termijnen van de aanneemsom;
- Bereidstellingsprovisie hypotheek en hypotheek- en depotrente tijdens de bouwperiode;
- De kosten voor onder meer eventueel gewenst meerwerk, de VVE-bijdrage en nadere inrichting.

### 2.3 Betaling

U ontvangt na ondertekening van de koop- en aannemingsovereenkomst vier typen facturen:

- De grondfactuur: dit is de factuur voor de koopsom zoals vermeld in de koopovereenkomst. Deze factuur dient de koper voor de eigendomsoverdracht bij de notaris (notarieel transport) te betalen;
- De termijnfacturen: in de aannemingsovereenkomst is een termijnschema opgenomen. Het termijnschema volgt het verloop van de bouw en een termijn wordt verschuldigd zodra een bepaald bouwdeel gereed is. Zodra een termijn verschuldigd is ontvangt de verkrijger van de ondernemer een termijnfactuur. Deze factuur dient de verkrijger binnen twee weken na dagtekening aan de ondernemer te betalen;
- De rentefactuur (indien van toepassing);
- Meer- en minderwerkfactuur (indien van toepassing).

## 2.4 Eigendomsoverdracht

De overdracht van het appartementsrecht vindt plaats via de notaris met de zogenaamde 'akte van levering' (notarieel transport) en door inschrijving van deze akte in de openbare registers. In de akte van levering worden alle van toepassing zijnde rechten, lasten en beperkingen ten aanzien van uw appartementsrecht vastgelegd. De notaris zorgt ervoor dat de akte van levering wordt ingeschreven in de openbare registers. Hierdoor komt het appartementsrecht, met de eventueel aanwezige bebouwing, op uw naam te staan. Ook het eventuele transport van de hypotheekakte, waarin de financiering is geregeld, wordt verzorgd door de notaris. Deze akte zal tegelijkertijd met de leveringsakte worden getransporteerd.

In de koop- en aannemingsovereenkomst staat de uiterste datum van het notarieel transport van het appartementsrecht. Dat is de datum waarop de koper uiterlijk eigenaar van het appartementsrecht wordt. Vóór die datum stuurt de notaris de koper een afrekening waarop het totale op die datum verschuldigde bedrag is aangegeven, zoals:

- Grondkosten en eventueel vervallen bouwtermijnen; grondrente;
- De rente over de vervallen, maar tot de leveringsdatum nog niet betaalde (bouw)termijnen;
- En eventueel: de notariskosten voor het opmaken van de hypotheekakte;
- De afsluitkosten van de hypotheek.

## 2.5 Vereniging van Eigenaars (VVE)

Wanneer u tot koop van de woning overgaat, wordt u eigenaar van een appartementsrecht. Het appartement of de studio welke u koopt maakt deel uit van een complex van woningen (het gebouw) met gemeenschappelijke voorzieningen en een zorgfunctie op de begane grond. Het gebouw wordt door middel van een akte van splitsing juridisch gesplitst in zogenaamde appartementsrechten. U koopt in dit geval dus niet een woning maar een appartementsrecht in het gebouw. U verkrijgt een aandeel in het gebouw met de bijhorende berging en de privé-gebruiksruimte(n). Daarnaast heeft u het medegebruiksrecht van de diverse gemeenschappelijke ruimten, zoals onder andere de entree, het trappenhuis en de lift. Dit houdt in dat u behalve voor uw eigen woning ook medeverantwoordelijk bent voor onder meer de constructie van het gebouw, de gevels, de fundering, de gemeenschappelijke ruimten, etc. De commerciële zorgfunctie hebben een eigen toegang en maken geen gebruik van de algemene ruimten ten behoeve van de appartementen. Dit wordt allemaal vastgelegd in de akte van splitsing.

In de akte van splitsing wordt elk appartementsrecht aangeduid met een cijfer, voorafgegaan door een complexnummer van het gebouw. Dit complexnummer wordt vastgesteld door het Kadaster. In de akte van splitsing wordt het aandeel van de verschillende eigenaars in het gebouw alsmede de stemverhouding voor de vergadering van de VVE vastgelegd. Tevens wordt in de akte een reglement opgenomen waarin onder meer wordt vastgelegd wat de gemeenschappelijke gedeelten en zaken van het gebouw zijn, welke schulden en kosten voor rekening van de gezamenlijke eigenaars komen, hoe het gebruik, beheer en onderhoud van zowel de gemeenschappelijke als de privé-gedeelten worden geregeld en welke taken en bevoegdheden de VVE heeft. Een concept van de splitsingsakte met het reglement ontvangt u van de makelaar voorafgaand aan de ondertekening van de koop- en aannemingsovereenkomst.

Als eigenaar van een appartementsrecht betaalt u straks periodiek (per maand of kwartaal) een bijdrage aan de VVE. Uw bijdrage is afhankelijk van uw aandeel in het gebouw. Uit de VVE- bijdragen worden de gemeenschappelijke schulden en kosten voor het gebouw bekostigd. Daarbij kunt u denken aan de schoonmaakkosten voor de hal en trappen, de glasbewassing, kosten van verzekering (opstal- en aansprakelijkheidsverzekering) en energiekosten van de gemeenschappelijke ruimten. Daarnaast wordt er uit de VVE-bijdragen geld gereserveerd voor onderhoud: schilderwerk, vernieuwing van het dak, onderhoud van de lift, etc.

Omdat bij het passeren van de splitsingsakte in appartementsrechten (vaak enige tijd voor de oplevering van het project) feitelijk de VVE ontstaat, bestaat er vanaf dat moment bij de VVE behoefte aan een administrateur. Het door Blokland Bouwpartners B.V. aangestelde beheerkantoor zal zich aan de toekomstige eigenaars voorstellen. Het beheerkantoor neemt de volgende werkzaamheden op zich:

- het bijeenroepen van de eerste ledenvergadering zal kort voor de oplevering van de woningen geschieden;

- het voor de eerste ledenvergadering doen van een begrotingsvoorstel, opdat in de eerste ledenvergadering de begroting conform het Huishoudelijk Reglement kan worden vastgesteld en daarmee de jaarlijkse bijdrage van de individuele leden;
- het tijdens de eerste ledenvergadering installeren van het bestuur en de verschillende commissies, waaronder in elk geval verplicht een kascommissie, om het goed functioneren van de VVE te waarborgen.

De opdracht van Blokland Bouwpartners B.V. aan het beheerkantoor strekt zich gebruikelijk uit tot en met het goedkeuren van het financiële verslag over het eerste boekjaar. In de meeste gevallen is dat in de ledenvergadering die gehouden zal worden ongeveer een jaar na oplevering van de gemeenschappelijke ruimten.

De koper van een appartementsrecht wordt van rechtswege lid van de VVE. Bij de eigendomsoverdracht bij de notaris, dient door de koper een eenmalige bijdrage te worden gedaan in de aanloopkosten van de VVE.

Het beheerkantoor zal vooruitlopend op realisatie van het project een ontwerpbegroting opstellen met een indicatief voorstel voor de hoogte van de voorschotbijdrage aan de VVE. In haar eerste ledenvergadering zal de VVE de definitieve begroting en maandelijkse bijdragen, moeten vaststellen.

## 2.6 Woningborg Garantie- en waarborgregeling

### Woningborg: geeft u meer zekerheid

Uw woning wordt gebouwd met toepassing van de Woningborg Garantie-en waarborgregeling. Voordat een bouwonderneming bij Woningborg kan worden ingeschreven, toetst Woningborg de bouwonderneming op financieel gebied, technische vakbekwaamheid en deskundigheid.

Alvorens Woningborg voor uw woning het Certificaat Nieuwbouw afgeeft, toetst Woningborg het betreffende bouwplan. Hierbij wordt onder meer gekeken naar:

- De technische stukken (zoals onder andere de Technische Omschrijving en (verkoop)tekeningen);
- De te sluiten concept aannemingsovereenkomst.

Zodra Woningborg voor het bouwplan de zogenaamde 'Planacceptatie/ Bewijs van Inschrijving in het Woningregister' aan de ondernemer heeft afgegeven, ontvangt u van Woningborg het Certificaat Nieuwbouw, daarna kan de koop- en aannemingsovereenkomst getekend worden.

### Zekerheden Certificaat Nieuwbouw

Het Certificaat Nieuwbouw biedt u als verkrijger een aantal belangrijke zekerheden.

#### De afbouwwaarborg

Gaat de (bouw)ondernemer gedurende de bouw onverhoopt failliet, dan zorgt Woningborg voor de afbouw van uw woning. Is het afbouwen om wat voor reden dan ook onmogelijk, dan verstrekt Woningborg u een schadeloosstelling conform de vastgestelde regels in de voor u van toepassing zijnde Garantie- en waarborgregeling.

#### De herstelwaarborg

De (bouw)ondernemer garandeert de kwaliteit van de woning. Als zich een gebrek voordoet, herstelt de ondernemer dit gebrek als dit onder de garanties valt. De meeste onderdelen van de woning hebben een garantietermijn tot 6 jaar en 3 maanden na de oplevering. Maar bij ernstige technische gebreken is de garantietermijn zelfs 10 jaar en 3 maanden. Voor een aantal onderdelen geldt een beperkte garantietermijn. Woningborg waarborgt deze garantieverplichtingen van de bouwonderneming.

#### Wat valt niet onder de Woningborg-garantie

Onderdelen die niet door of via de bouwonderneming worden uitgevoerd (zoals bijvoorbeeld minderwerk), vallen niet onder de Woningborg Garantie- en waarborgregeling. Daarnaast worden in uw aannemingsovereenkomst en in de Woningborg Garantie- en waarborgregeling een aantal aspecten genoemd die van de garantie zijn uitgesloten. Niet onder



de Garantie- en waarborgregeling vallen de voorzieningen buiten de woning zoals riolering, drainage en terreininrichtingen. De huisinstallatie vanaf de meterkast valt binnen de garantie.

### Voorrang Woningborg-bepalingen

Ongeacht hetgeen in de Technische Omschrijving is bepaald, gelden onverkort de door Woningborg gehanteerde en voorgeschreven regelingen, reglementen en standaardvoorwaarden, zoals die gelden op de dag van plaanmelding bij Woningborg. In het geval enige bepaling in deze Technische Omschrijving daarmee onverenigbaar mocht zijn ofwel nadeliger mocht zijn voor de verkrijger(s), prevaleren steeds de bovengenoemde bepalingen van Woningborg.

### Voorschriften die van toepassing zijn

Van toepassing zijn de onderstaande voorschriften en administratieve voorwaarden/bepalingen zoals die gelden op het moment van aanvraag bouwvergunning:

- De Algemene Voorwaarden en toelichting welke bij de koop-/aannemingsovereenkomst behoren;
- Het Bouwbesluit en de gemeentelijke Modelbouwverordening;
- Eisen/voorschriften Brandweer;
- Voorschriften van de diverse nutsbedrijven;
- Bepalingen van de Woningborg Garantie- en waarborgregeling Nieuwbouw versie 1-7-2021-

## 2.7 Kopersbegeleiding en koperskeuzen

Na ondertekening van de koop- en aannemingsovereenkomst bij de makelaar verloopt het contact met Blokland Bouwpartners B.V. via de kopersbegeleider van het project.

### De voorbereidingen voor de bouw:

Om daadwerkelijk met de bouw te kunnen starten, gaat er een geruime werkvoorbereidingstijd bij de ondernemer op kantoor aan vooraf. De toegepaste materialen worden veelal op bestelling geproduceerd en de ondernemer heeft hierdoor te maken met levertijden. In deze periode worden de opdrachten verstrekt aan onderaannemers en leveranciers, zodat ook zij kunnen starten met hun voorbereidende werkzaamheden om te kunnen produceren en tijdig af te leveren op de bouwplaats.

U heeft de mogelijkheid om uw woning af te laten werken met ander sanitair, tegelwerk, binnendeuren, etc.. De keuzemogelijkheden zullen worden verzameld in een Koperskeuzelijst die u voorafgaand aan het ondertekenen van de koop- en aannemingsovereenkomst van de makelaar ontvangt.

Behalve keuzes uit de Koperskeuzelijst kunt u uiteraard individuele wensen kenbaar maken. Voor zover de aannemer aan uw wensen mee kan/wil werken, zal de afwikkeling hiervan plaatsvinden na het ondertekenen van de koop- en aannemingsovereenkomst.

### Het opgeven van de gewenste opties/koperskeuzen:

Het opgeven van de gewenste opties/koperskeuzen is mogelijk tot een vooraf bepaalde sluitingsdatum. Afhankelijk van de planning van de bouw, waarbij rekening gehouden wordt met de benodigde voorbereidingstijd en levertijd van materialen, wordt deze datum voor de diverse onderdelen door de ondernemer bepaald. De ondernemer zal u hierover tijdig informeren.

### Overige wensen

- Mocht u nog andere wijzigingen aan of in het door u gekochte appartement wensen dan is dat (onder bepaalde voorwaarden) mogelijk. Dit kunt u kenbaar maken tijdens het kopersgesprek bij de betreffende contactpersoon. Als uw wensen bouwtechnisch mogelijk zijn en voldoen aan de geldende eisen en voorschriften, ontvangt u een offerte en wordt aangegeven hoe u verder dient te handelen. Door u gewenste wijzigingen kunnen echter onverkort doch gemotiveerd worden afgewezen. Voor de goede orde wijzen wij u nog op een aantal aspecten die bij het meer- en minderwerk van belang zijn:
- Werkzaamheden in en om het appartement door u en/of derden, niet zijnde de ondernemer, zijn vóór het opleveren van het appartement niet toegestaan.
- Wijzigingen aan buitengevels m.u.v. wijzigingen welke eventueel opgenomen zijn in de koperskeuzelijst, zijn niet

mogelijk. Bij appartementen die verkocht worden na de start van de bouw, behoudt de ondernemer zich het recht voor het meer- en minderwerk zoals opgenomen in de koperskeuzelijst, afhankelijk van de stand van de bouw en voorbereiding, al dan niet te accepteren.

- Alle meer- en minderwerken die met u worden overeengekomen dienen te voldoen aan de geldende voorschriften en regelgeving, en aan de normen en richtlijnen van Woningborg.

### Procedure

Om uw individuele wensen te kunnen honoreren, moeten deze echter wel passen binnen een aantal spelregels. Zo zijn bijvoorbeeld aanpassingen welke in strijd zijn met het bestemmingsplan, omgevingsvergunning, eisen waterschap en overige voorschriften niet mogelijk. Ook het esthetisch concept en de draagconstructie kunnen niet worden gewijzigd. Daarnaast moeten wijzigingen kunnen worden ingepast binnen de organisatie en passen binnen het toegepaste bouwsysteem op de bouwplaats. De kopersbegeleider zal u binnen het traject begeleiden en u vertellen wat de mogelijkheden zijn en wat aanvullingen of wijzigingen u gaan kosten. Van de gehonoreerde wensen, waarvoor u als koper opdracht verstrekt, wordt een overzicht gemaakt, al dan niet vergezeld van een aangepaste tekening, welke door de koper als opdracht wordt ondertekend. De kosten van het kopers meer- en minderwerk zullen volgens de gebruikelijke betalingsregeling met u worden verrekend.

Aanpassingen aan uw woning /inrichting kunnen gevolgen hebben voor de energiezuinigheid van de woning (beng berekening). Wanneer alle opties bekend zijn dient de berekening gecontroleerd te worden. Mogelijk betekent dit dat door de meerwerk opties aanvullende energiebesparende maatregelen nodig zijn welke separaat in rekening gebracht worden. Deze kosten zijn niet in de standaard opties verwerkt tenzij expliciet vermeld.

### Sanitair en tegels

Wij wijzen u erop dat het appartement, ongeacht wijzigingen, te allen tijde wordt voorzien van afwerkvloeren, sanitair, wand- en vloertegels. Deze onderdelen kunnen, in tegenstelling tot de 'algemene voorwaarden' behorende bij de aannemingsovereenkomst, daarom niet vervallen. Van het standaard sanitair en tegelwerk (zoals in deze omschrijving is omschreven) is project documentatie gemaakt. Via een (digitale) showroom kunt u, als u wijzigingen wenst aan te brengen op de omschreven uitvoering, het sanitair en tegelwerk aanpassen. Alle wijzigingen, inclusief eventuele bouwkundige aanpassingen en wijzigingen van aansluitpunten, zoals elektra, water, riolering e.d. worden direct opgenomen in de offerte, waardoor u een totaalbeeld ontvangt. De offerte ontvangt u rechtstreeks van de (digitale) showroom.

### Keuken

Het appartement is in basis niet voorzien van een keukeninrichting. Wateraansluitpunten, afvoer riolering en elektravoorzieningen worden aangebracht, conform aantal en positie zoals op de verkooptekeningen staat aangegeven. In de basis wordt de positie van de vloerverwarming afgestemd op de verkooptekening aangegeven indicatieve keukenopstelling.

Een keuken koopt u dus te allen tijde bij een externe leverancier. Als u een keuken koopt bij een leverancier kan het leidingwerk uitsluitend gewijzigd worden, indien dit voor de geldende sluitingsdatum ingediend wordt bij de aannemer. Door middel van een keukentekening met duidelijke maatvoering en installatietekening, voorzien van de keukenaansluitpunten inclusief aansluitwaardes. De complete keukeninrichting kan direct na oplevering geplaatst worden door de leverancier waar u uw keuken heeft gekocht.

### Uitvoeringsduur

De uitvoeringsduur van de bouw van het appartement bedraagt een aantal werkbare werkdagen, nader aangegeven in de aannemingsovereenkomst. Feest- en vakantiedagen, weekeinden en Atv-dagen, en ook dagen met slechte weersomstandigheden zoals bijvoorbeeld regen en vorst, vallen niet onder werkbare werkdagen. Als er sprake is van schade, ontstaan door onvoorzien omstandigheden, zoals bijvoorbeeld brand of storm, kan de bouwtijd worden verlengd met het aantal werkbare werkdagen, benodigd voor het verhelpen van deze schade. Voor een volledige definitie van onwerkbaar werkdagen verwijzen wij u naar de Algemene Voorwaarden van uw aannemingsovereenkomst.

Ook houdt Blokland Bouwpartners B.V. zich het recht voor per € 1.000, -- overeengekomen meerwerk een extra werkbare werkdag te mogen benutten.

### Algemeen

Alle gemaakte afspraken met Blokland Bouwpartners B.V. over wijzigingen, verrekeningen, datum van oplevering en alle andere aangelegenheden betreffende de bouw en het daarmee verband houdende, zijn slechts geldig nadat daarvan een schriftelijke bevestiging door de koper is ontvangen.

### Onderhoudsperiode

De eventuele geconstateerde onvolkomenheden tijdens de oplevering worden uiteraard zo snel mogelijk verholpen. Gedurende drie maanden, gerekend vanaf de datum van oplevering, kunt u nieuwe onvolkomenheden en/of klachten, die niet het gevolg zijn van het verkeerd gebruik of het gevolg zijn van het 'werken' van materialen, schriftelijk melden aan Blokland Bouwpartners B.V.

Nadat alle voor herstel in aanmerking komende onvolkomenheden, waarvan schriftelijk melding is gemaakt, zijn verholpen, worden wij geacht aan onze verplichtingen te hebben voldaan. Eventuele onvolkomenheden en/of klachten ná deze periode worden, in overeenstemming met de van toepassing zijnde Garantie- en Waarborgregeling hersteld. NB. Bij onterechte meldingen zullen de eventueel daaraan verbonden kosten aan de koper doorberekend worden.

### Verkoopinformatie

De verkoopdocumentatie is nauwkeurig en met zorg samengesteld met behulp van de gegevens en tekeningen van de architect en adviseurs voor dit plan. Desondanks moeten wij als Blokland Bouwpartners B.V. een voorbehoud maken ten aanzien van geringe architectonische, bouwtechnische en constructieve wijzigingen. Alsmede eventuele afwijkingen die voort kunnen komen uit de definitieve uitwerking, nadere eisen, wensen, en goedkeuringen van overheden, Woningborg en nutsbedrijven, zonder dat dit aanleiding tot verrekening met de koper zal geven. Bij tegenstrijdigheden tussen de artist impression en de inhoud van deze omschrijving en/of verkooptekeningen is de inhoud van deze verkoopomschrijving bindend.

## 2.8 De bouw van uw woning/verzekering

Zodra binnen een bepaalde tijd aan bepaalde voorwaarden (zoals omschreven in de aannemingsovereenkomst) zijn voldaan, maakt de ondernemer een aanvang met (de voorbereidingen voor) de realisatie van het project. U moet dan onder andere denken aan het verkrijgen van een (bruikbare) omgevingsvergunning en voldoende verkochte woningen in het project. Uiteraard worden alle verkrijgers daar tijdig over geïnformeerd.

Vanaf het moment dat gestart is met de werkzaamheden tot aan de oplevering van uw woning moet u rekening houden met de werkbare dagen zoals deze in de aannemingsovereenkomst zijn opgenomen. Externe factoren zoals weersomstandigheden, oplopende levertijden maar ook de huisaansluiting voor water en elektriciteit hebben hier invloed op. Tijdens de afbouwperiode wordt u uitgenodigd op de bouwplaats om een kijkje te nemen. Zodra de binnenwanden zijn geplaatst kan er worden ingemeten, zodat u tijdig de nodige bestellingen kunt regelen om de woning in te richten. Tijdens de bouw zijn alle woningen verzekerd tot aan de oplevering. Bij een appartement heeft de VVE vanaf de dag van oplevering van het appartementencomplex zelf een opstalverzekering nodig. De VVE is zelf verantwoordelijk voor het tijdig afsluiten van haar opstalverzekering.

### Nutsvoorzieningen

De appartementen worden aangesloten op de nutsvoorzieningen zoals water, elektra en riolering, en zijn tevens voorzien van een aansluitmogelijkheid voor data aansluiting. De aansluitkosten van water, elektra en riolering zijn in de verkoopprijs inbegrepen. Het aanvragen van eventueel telefoon en internet dient door de koper zelf te worden verzorgd. De basisvoorzieningen voor een aansluiting worden wel tot in de meterkast aangebracht. De aansluitkosten e.d. zijn voor rekening van de koper. De aanvragen voor de levering van water en elektriciteit worden door de ondernemer tijdig ingediend bij het leverend energiebedrijf van zijn keuze, zodat de appartementen bij oplevering al is aangesloten op deze nutsvoorzieningen. U dient zelf een leveringsovereenkomst van energie af te sluiten bij een energieleverancier volgens eigen keuze, waarbij de overeenkomst ingaat vanaf het moment van oplevering. Op deze wijze heeft u gelijk beschikking

over water en elektra. De kosten van energieverbruik van water en elektra zijn tot het moment van oplevering voor rekening van de verkoper. Meterstanden worden standaard opgenomen in het proces-verbaal van oplevering. De kosten over vastrecht, milieutoeslagen, overige heffingen e.d. die niet onder dit contract vallen, zijn echter vanaf het moment van plaatsing van de meters geheel voor rekening van de koper.

### Openbaar gebied, bestratingen

De getekende semi-openbare voorzieningen en inrichting van het openbare gebied, watergangen en groenstroken, bestratingen en verlichtingen, zoals in de artist impressions illustratief weergegeven, worden voor zover van toepassing geheel uitgevoerd volgens de richtlijnen en onder de verantwoordelijkheid van de Gemeente Alblisserdam. Het onderhoud van de groenvoorziening rondom het gebouw zal onder het beheer van de Vereniging van Eigenaren vallen. Aan wijzigingen en afwijkingen ten opzichte van de getekende inrichtingen kunnen geen rechten worden ontleend. De situatietekening geeft daarom een impressie van deze inrichting. Wijzigingen hierin worden nadrukkelijk voorbehouden. De artist impressions, waarin het ontwerp van de appartementen en het openbaar gebied op een artistieke wijze is weergegeven, geeft een sfeerbeeld, een impressie van de werkelijkheid. Aan deze tekening(en) en impressies kunnen géén rechten worden ontleend.

### Hypotheek tijdens de bouw

De ontvangen nota's van de bouwtermijnen zendt u zo spoedig mogelijk, voorzien van uw handtekening, naar uw hypotheekverstrekker, die dan voor betaling zorgdraagt. Wij adviseren u een kopie van elke termijn voor uw eigen administratie te bewaren. Vanaf de transportdatum betaalt u de hypotheekrente tijdens de bouw. Deze is opgebouwd uit de volledige rente, die u betaalt over het volledige hypotheekbedrag met daarop eventueel in mindering te brengen de te ontvangen rente over het nog niet opgenomen bedrag (in depot).

### Financiering

Meestal is voor de financiering van een appartement een hypotheek nodig. De keuze van een passende hypotheek is erg belangrijk. Uitgangspunt voor alle financiële zaken rond uw eigen appartement is een acceptabele hoogte van de maandelijkse woonlasten. Ook op langere termijn. Wanneer u een hypotheek moet kiezen, dan zijn er vele zaken van belang, zoals bijvoorbeeld de hoogte van uw huidige inkomen, uw leeftijd, al dan niet investeren van eigen geld, het aantal inkomens waarop u de hypotheek wilt sluiten, de aflossingsvorm van de hypotheek, de rentevaste periode en de wijze waarop u omgaat met arbeidsongeschiktheid- of overlijdensrisicoverzekering. Bij een gelijk hypotheekbedrag kunnen bij verschillende hypotheeken de maandelijkse lasten toch aanzienlijk verschillen. Die lasten zijn afhankelijk van de gekozen hypotheekvorm en de rentevaste periode die u kiest. Daarnaast kunnen er in de toekomst omstandigheden wijzigen en is het dus ook van belang om naar de flexibiliteit van verschillende hypotheeken te kijken. De financieel adviseurs van banken en/of hypotheekverstrekkers staan dan ook graag voor u klaar om te komen tot de best mogelijke financiering die past bij uw persoonlijke situatie.

### Belastingvoordeel

Bij het kopen van een appartement is er altijd een verschil tussen de bruto en de netto maandlasten van de koper. De netto maandlasten zijn lager, omdat de hypotheekrente, binnen het huidige fiscale beleid van de overheid, aftrekbaar is bij de inkomstenbelasting. De hoogte van het belastingvoordeel is onder andere afhankelijk van uw belastbaar inkomen. In het jaar van aankoop zijn naast de hypotheeklasten een aantal zaken waar u als koper mee te maken krijgt, eenmalig aftrekbaar voor de belasting (de notariskosten voor de hypotheekakte, eventuele aanvraagkosten).

## 2.9 Oplevering en sleuteloverdracht

De woning maakt deel uit van een appartementengebouw met meerdere woningtypen. Hierbij kan het voorkomen dat de voortgang van de bouw van de door u gekochte woning niet continu zal verlopen door intervallen in de planning. De oplevering van de buitenberging vindt gelijktijdig plaats met de oplevering van de woning.

Minimaal twee weken voor de oplevering krijgt u een schriftelijke uitnodiging om uw woning te inspecteren. Bij deze inspectie worden geconstateerde onvolkomenheden schriftelijk vastgelegd. Nadien zullen eventueel geconstateerde onvolkomenheden door de ondernemer worden verholpen. Inmiddels heeft u dan een eindafrekening ontvangen. Als u

aan alle financiële verplichtingen heeft voldaan, ontvangt u bij de oplevering de sleutels van uw woning. Dit noemen wij de feitelijke oplevering van uw woning.

Bij de oplevering ontvangt u onder andere digitaal de garantiebewijzen en gebruiksinstructie(s) van de technische installatie alsmede onderhoudsadviezen.

## 3. Projectinformatie

### 3.1 Verkoop-/projectdocumentatie

Voor het project is de navolgende verkoop-/projectdocumentatie beschikbaar:

- de Technische Omschrijving;
- de Verkooptekening(en);
- de Ontwerpakte van splitsing met de daarbij behorende (ontwerp) splitsingstekening(en) en het in de Ontwerpakte van splitsing aangeduid reglement;
- de concept-Koopovereenkomst;
- de concept-Aannemingsovereenkomst;
- de Koperskeuzelijst;
- de Prijslijst.

Voornoemde stukken worden verstrekt door de makelaar en met u besproken tijdens het verkoopgesprek. In de koop- en aannemingsovereenkomst is aangegeven welke onderdelen van de verkoop-/projectdocumentatie tot de koop- en/of aannemingsovereenkomst behoren. Aan de onderdelen die niet tot de koop- en/of aannemingsovereenkomst behoren, kunnen geen rechten worden ontleend.

Bij tegenstellingen gaan de Technische Omschrijving en de Verkooptekening(en) altijd voor op de overige documenten uit de verkoop-/projectdocumentatie. Bij tegenstellingen tussen de Verkooptekening(en) en de Technische Omschrijving, heeft de Technische Omschrijving altijd voorrang.

Het ontwikkelen van een nieuwbouwproject is een voortdurend proces waarbij, naarmate dit vordert, een steeds verdere verfijning en nadere uitwerking van het ontwerp plaatsvindt. In verband met onder meer de nadere uitwerking van details, installaties, nadere eisen van nutsbedrijven/overheid, de keuze van leveranciers van bouwelementen en nadere keuzes inzake de wijze van uitvoering en de (daaruit voortvloeiende) definitieve maatvoering, kunnen er afwijkingen ontstaan in de plaatsbepaling en/of afmetingen van onder meer meterkasten, deurkozijnen, wanden, mechanische ventilatie en de elektra (wandcontactdozen, lichte aansluitpunten, schakelaars, e.d.).

Blokland Bouwpartners B.V. is gerechtigd die wijzigingen in het project aan te brengen, waarvan de noodzakelijkheid bij de voorbereiding dan wel uitvoering blijkt, mits deze wijzigingen geen afbreuk doen aan waarde, kwaliteit en bruikbaarheid van de woning, een en ander voor zover in de Woningborg Garantie- en waarborgregeling ter zake geen beperkingen zijn opgenomen. Deze wijzigingen zullen geen der partijen enig recht geven tot het vragen van verrekening van meer- of minderkosten. Eventuele wijzigingen zullen middels een erratum aan u kenbaar worden gemaakt en geldt als wijziging van c.q. aanvulling op de overeengekomen contractstukken.

De verkoop-/projectdocumentatie is nauwkeurig en met zorg samengesteld aan de hand van gegevens en tekeningen, verstrekt door de gemeentelijke diensten, nutsbedrijven, architect, constructeur en overige adviseurs van het project. Desondanks moeten wij een voorbehoud maken ten aanzien van geringe architectonische, kleur, bouwtechnische en constructieve wijzigingen, alsmede de eventuele afwijkingen die voort kunnen komen uit nadere eisen en wensen van overheden, welstandscommissie en/of nutsbedrijven.

De genoemde maten zijn 'circa' maten. Deze maten zijn niet geschikt voor opdrachten door verkrijger aan derden (bijvoorbeeld een keukenleverancier); hiervoor is opmeting ter plaatse noodzakelijk. Tenzij anders is aangegeven, zijn de maten op de tekeningen in millimeters. Indien de maatvoering tussenwanden betreft, is daarbij nog geen rekening gehouden met maattoleranties en een wandafwerking, zoals bijvoorbeeld tegelwerk. Werkzaamheden door derden (anderen dan de ondernemer c.q. het uitvoerend bouwbedrijf) zijn tijdens de bouw niet toegestaan.

De situatietekening die in de verkoop-/projectdocumentatie is opgenomen, betreft een momentopname en is indicatief en enkel bedoeld om u een indruk te geven van de ligging en situatie van het project. De situatietekening vormt geen onderdeel van de contractstukken en er kunnen geen rechten aan ontleend worden. Wijzigingen van en in de openbare ruimte zoals de situering, het aantal en/of de maatvoering van: groenvoorzieningen, voet- en/of fietspaden, parkeervoorzieningen, fietsbeugels, bovengrondse nutsvoorzieningen (waaronder ook begrepen openbare verlichting al dan niet aangebracht aan gevels), huisvuil(opstel)plaatsen, straatmeubilair en dergelijke, kunnen zich dan ook voordoen. Eenzelfde voorbehoud geldt voor wijzigingen van de bebouwde en/of onbebouwde omgeving van het project en/of voor bouwplannen van derden die eventueel in de nabijheid van het project worden ontwikkeld en gerealiseerd.

Er kunnen eveneens geen rechten worden ontleend aan foto's en/of 'artist impressies' van het project. Deze indicatieve weergaven dienen enkel ter illustratie; om u een zo goed mogelijk idee/beeld te geven van het uiterlijk van het project en/of de woningen. De impressies zijn door illustratoren vervaardigd waarbij mogelijk enkele meer- en/of minderwerkopties worden gesuggereerd dan wel nadere inrichting door koper/bewoners zelf.

### 3.2 Bouwnummers

Huisnummers worden door de gemeente vastgesteld. Voor de nieuw te realiseren woningen van dit project zijn deze nog niet bepaald. Daarom krijgen de woningen een zogenaamd bouwnummer. De bouwnummering is niet bepalend voor de te volgen bouwvolgorde of oplevering. De bouwnummers zijn aangegeven op de tekening. Wanneer de huisnummers bekend zijn, worden deze zo spoedig mogelijk aan de verkrijger kenbaar gemaakt.

### 3.3 Bouwbesluit

De woningen voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit zoals deze luiden op het moment van indiening van de aanvraag voor de omgevingsvergunning.

Benaming volgens het Bouwbesluit

In het Bouwbesluit worden de begrippen: woonkamer, keuken, slaapkamer en dergelijke niet gehanteerd. Er wordt onder andere gesproken over verblijfsgebieden, verblijfsruimten, onbenoemde ruimten en verkeersruimten. Voorbeeld:

Woon-/slaapkamer, keuken	Verblijfsruimte (samen verblijfsgebied)
Hal, entree(hal), gang	Verkeersruimte
Toilet	Toiletruimte
Badkamer	Badruimte
Meterkast	Meterruimte
Techniekrimte/berging	Onbenoemde ruimte
Balkon, terras, loggia	Buitenruimte

De krijtstreepmethode: Door de berekening van de daglichttoetreding van de diverse verblijfsruimten in de woningen is gebruik gemaakt van de zogenaamde "krijtstreepmethode". De krijtstreepmethode is een rekenmethode waarbij door middel van berekening het ontwerp van de woning getoetst wordt aan het bouwbesluit ten aanzien van daglichttoetreding. De woningen van dit project voldoen aan de gestelde eisen in het bouwbesluit.

### 3.4 BENG / energielabel

BENG staat voor Bijna Energie Neutraal Gebouw, en wordt uitgedrukt in 3 -indicatoren. Beng 1, Beng 2 en beng 3. De beng berekening gaat primair over de energiebehoefte van het pand op basis van een bepaalde standaard, In deze berekeningen wordt geen rekening gehouden met het energieverbruik van bv; verlichting, koken, wassen en drogen.

**Beng 1** is de indicator van de energiebehoefte voor verwarmen en koelen. Het gaat om de hoeveelheid energie die nodig is om verlies van warmte of koude via de thermische schil te compenseren zodat de temperatuur in huis stabiel is. Hoe hoger de thermische waarde van de complete schil van het pand, hoeveel te minder energie is er nodig om te verwarmen/koelen. Een woning met veel glas, moet veelal gecompenseerd worden met hogere isolatiewaarden in gevel en of dak om "de slechte isolatie waarde" van het glas te compenseren.

**BENG 2** geeft aan hoeveel primair fossiele energie wordt gebruikt voor gebouw gebonden functies (verwarming, koeling, warm water en hulpenergie) Een efficiënte installatie, vraag gestuurd ventileren eventueel toepassen van hernieuwbare energie zijn zaken die een gunstig effect hebben op het totale energieverbruik van de installatie. In uw woning wordt alleen elektra als energiebron gebruikt. Een vast deel van het elektra wat uw woning gebruik is afkomstig uit fossiele energie dit deel moet onder een bepaald percentage blijven. Eventueel opgewekte energie achter de meter wordt van het primaire energiegebruik afgetrokken.

**BENG 3** is de indicator voor het aandeel hernieuwbare energie  
Hernieuwbare energie is afkomstig uit zon, biomassa, buitenlucht en bodem. Uw woning moet voldoen aan een bepaald percentage hernieuwbare energie. Het aandeel hernieuwbare energie wordt bepaald door de hoeveelheid hernieuwbare energie te delen door het totaal van hernieuwbare energie en het primair fossiel energiegebruik. Een warmtepomp en of zonnepanelen zijn voorbeelden van hernieuwbare energie die in uw woning kunnen worden toegepast. Met een energiezuinige installatie voldoe je sneller aan het benodigde percentage hernieuwbare energie als met een minder zuinige installatie. Om te voldoen aan het percentage hernieuwbare energie wordt de installatie zo nodig aangevuld met een x aantal zonnepanelen. Met een compacte schil en energie efficiënte installatie kan het zomaar gebeuren dat je automatisch voldoet aan de beng 3.

#### TOjuli

Dit is de indicator die het risico op hoge binnentemperaturen in de zomermaanden bij nieuwbouw woningen en woongebouwen aangeeft, en wordt bepaald aan de hand van de berekende koelbehoefte over de maand juli in de BENG-berekening volgens de NTA 8800.

Met het toepassen van een warmtepomp die kan koelen voldoen je automatisch aan de TOjuli eis, dit biedt u als gebruiker de mogelijkheid om indien nodig uw woning te koelen.

Los van de TOjuli eis heeft u als gebruiker een groot effect op de binnentemperatuur in uw woning. Door het aanbrengen van zonwering en een efficiënt gebruik van ramen en deuren tijdens warme perioden kunt u overmatig opwarmen van de woning deels voorkomen. Dit is energiezuiniger als actief koelen.

#### Energielabel

Bij het aanvragen van de omgeving vergunning wordt een beng berekening opgesteld. Hier volgt automatisch een voorlopig energielabel uit. Bij oplevering van de woning wordt een definitief energielabel opgesteld. Deze is mede afhankelijk van eventueel gekozen bouwkundige, en of installatietechnische opties.

## 4. Technische Omschrijving

Deze omschrijving geeft aan op welke wijze uw woning standaard wordt samengesteld en afgewerkt. Op het project zijn de volgende voorschriften van toepassing:

Het Bouwbesluit;

- De Bouwverordening gemeente Alblasterdam
- Voorschriften en bepalingen (voor zover van toepassing) van gemeentelijke instellingen, diensten en andere publiekrechtelijke lichamen, zoals:
- Gemeentelijk bouwtoezicht;
- Nutsbedrijven;
- Brandweer;
- De bepalingen van Woningborg — Basisregeling;
- Eén en ander zoals deze luiden op het moment van indienen van de desbetreffende stukken.

Bij tegenstrijdigheden tussen deze Technische Omschrijving (TO) en de Verkooptekening(en) prevaleert de Technische Omschrijving.

### 4.1 Peil van het gebouw

'Peil' is het punt van waaruit alle hoogtematen worden aangegeven. De peilhoogte ten opzichte van N.A.P. wordt in overleg met de dienst Bouw- en Woningtoezicht van de gemeente bij aanvang van het werk vastgesteld.

Opstap:

In de huidige regelgeving wordt vermeld dat ter plaatse van de woningingang een maximale opstaphoogte geldt van 20 mm, dit geldt voor de definitieve situatie en is inclusief de vloerafwerking welke na oplevering door de verkrijger wordt aangebracht. Doordat de uiteindelijke dikte van deze vloerafwerking ons onbekend is, wordt in de planuitwerking hiervoor in de detaillering rekening gehouden met een ruimte van 15 mm. Deze extra hoogte dient dus door de verkrijger minimaal te worden gebruikt om aan de huidige eisen te voldoen. Wij attenderen u erop om hiermee rekening te houden met de definitieve keuze van uw vloerafwerking.

De opstap naar buitenruimtes (loggia/terras/balkon) kan hoger zijn dan de hiervoor genoemde hoogte, maar voldoen aan de gestelde eisen binnen het bouwbesluit.

### 4.2 Fundering

Het appartementencomplex wordt gefundeerd op prefab betonnen palen van vereiste zwaarte en lengte. Op de palen wordt een betonnen fundering aangebracht, voorzien van de nodige wapening. Een en ander volgens berekeningen van de constructeur en ter controle en goedkeuring van de desbetreffende dienst van de gemeente.

### 4.3 Grondwerk

Voor het realiseren van het project worden de benodigde ontgravingen en aanvullingen uitgevoerd tot een diepte zoals deze voor de uitvoering van de desbetreffende werkzaamheden nodig zijn, zoals onder andere voor het maken van de fundering, liftputten, riolering en nutsvoorzieningen. Afhankelijk van de grondbalans worden uitkomende gronden mogelijk herschikt tussen de funderingsbalken. Grondwerk, bestrating, eventuele beplanting e.d. ten behoeve van het omliggende terrein vallen niet onder het gewaarborgde van de Garantie- en Waarborgregeling van Woningborg.

### 4.4 Riolering

De binnen riolering wordt uitgevoerd in kunststof. De afvoeren worden conform de geldende eisen voorzien van de nodige stankafsluiters en belucht middels meerdere ontspanningsleidingen die bovendaks eindigen. In de keukenruimte bevindt zich een (afgedopte) rioleringsleiding.

De buitenriolering wordt uitgevoerd in een kunststof buizenstelsel welke in zijn geheel vorstvrij wordt aangelegd en voorzien van de benodigde ontstoppingsmogelijkheden en flexibele huisaansluitingen. Het rioolstelsel wordt in een



gescheiden systeem (vuilwater en hemelwater) aangelegd tot aan de perceelsgrens en aangesloten op de gemeentelijke riolering(en) en/of oppervlaktewater, in overleg met de desbetreffende dienst van de gemeente. Het terrein wordt waar nodig voorzien van een afwateringsysteem dat wordt aangesloten op de hemelwaterafvoer.

#### 4.5 Bestratingen

De parkeerplaatsen en het op het omliggende semi-openbare terrein zal worden voorzien van klinkerbestrating en waterdoorlatende bestrating in een nader door de te architect te bepalen kleur. Definitieve uitvoering kan mogelijk afwijken van hetgeen op tekening is aangegeven. Aan deze afwijkingen kunnen geen rechten worden ontleend.

#### 4.6 Parkeren op eigen terrein / openbaar gebied

Op het semi-openbare terrein worden algemene parkeerplaatsen gerealiseerd, hier kunnen ook derden en bezoekers van de commerciële plint parkeren. Het semi-openbare terrein zal niet worden afgesloten. De parkeerplaatsen zijn via een in- en uitrit te bereiken. In het openbare gebied zijn diverse openbare parkeerplaatsen aanwezig.

#### 4.7 Bergingen

In het complex worden 21 bergingen gerealiseerd op de begane grond. De afgesloten bergingen zijn vanuit de algemene ruimte en vanaf buitenaf toegankelijk. Deze bergingen worden uitgevoerd met zichtwerk kalkzandsteen welke tot circa 30cm onder het plafond loopt in verband met de ventilatie. De buitengevel van de bergingen die aan de buitengevel grenzen worden uitgevoerd in schoonwerk beton.

De deuren worden uitgevoerd in standaard stalen kozijnen met opdekdeuren voorzien van een cilinder. Tegen het plafond worden isolerende platen gemonteerd.

Voor het lichtpunt in de berging, is een gecombineerde schakelaar met wandcontactdoos opgenomen. Deze wordt aangesloten op de binnen installatie van het appartement. De installatie wordt als opbouw uitgevoerd.

#### 4.8 Vloeren

De vloeren van de appartementen worden uitgevoerd als betonnen vloeren met een in het werk gestorte druklaag van beton. Dit type vloer hierna ook te noemen: 'massief betonvloer'. De vloeren worden voorzien van dekvloeren. De dakvloer is een kanaalplaatvloer.

#### 4.9 Balkons en loggia's

De balkons en loggia's van de bouwnummers 7 t/m 21 worden uitgevoerd in prefab balkons. De balkons en loggia's van de bouwnummers 1 t/m 6 worden uitgevoerd als breedplaatvloer, isolatie en tegels. Hierdoor ontstaat een opstap (trede) naar de buitenruimte. De afscheiding van de balkons / loggia's worden metalen staanders met daartussen glas. Type, kleur en uitvoering nader te bepalen door de architect.

#### 4.10 Wanden/kolommen/liggers

De dragende bouwmuren/gevels worden uitgevoerd in beton/kalkzandsteen. De dragende kolommen worden daar waar nodig uitgevoerd in staal/beton. Ten behoeve van vloeroverspanningen komen waar nodig stalen liggers in de vloer.

De ondernemer behoudt zich het recht voor om het casco/de wanden uit te voeren in een gelijkwaardig alternatief bouwsysteem. In dat geval kunnen (geringe) afwijkingen ontstaan in de maatvoering(en) zoals deze nu zijn vermeld op de verkooptekening(en).

#### 4.12 Binnenwanden

De binnenwanden in de appartementen worden uitgevoerd door middel van lichte scheidingswanden, standaard 70 mm dik, één en ander volgens de geldende NEN-normen. De wand waar de douchemengkraan op gepositioneerd is zal worden uitgevoerd in een 100mm dikke lichte scheidingswand.

#### 4.13 Trappen en hekken

De trap in de algemene ruimte wordt uitgevoerd in prefabbeton en éénzijdig voorzien van een handleuning. De handleuning wordt uitgevoerd in metaal, gemoffeld in kleur. De trapgaten worden ter plaatse van de vloerranden

afgetimmerd met plaatmateriaal, indien nodig.

#### 4.14 Gevels

De (buiten)gevels worden traditioneel uitgevoerd in schoonmetselwerk in een gebakken gevelsteen in een kleur zoals aangegeven in de materialen- en kleurenstaat. Tevens wordt een gedeelte van de (buiten)gevel uitgevoerd in schoonwerk beton.

Het metselwerk wordt met zorg uitgevoerd volgens detaillering en nadere uitwerking van de architect. In het metselwerk worden de benodigde ankers, open stootvoegen, roosters, vochtkeringen en dergelijke opgenomen. In de spouw van de buitengevels wordt de benodigde isolatie aangebracht. Voor het ondersteunen van het metselwerk boven de buitenkozijnen wordt de benodigde metselwerkwapening aangebracht en/of metalen lateien/geveldraggers, welke zijn voorzien van een fabrieksmatig aangebrachte coating. Daar waar nodig worden dilataties aangebracht in het metselwerk. Het metselwerk wordt gevoegd in kleur volgens de materialen- en kleurenstaat.

Ter plaatse van de op de geveltekening aangegeven verticale belijnde vlakken zal een nader te bepalen gevelvulling van hout of houtlook aangebracht worden in overleg met de architect. De vlakvullingen in de kozijnen worden eveneens in een nader te bepalen materiaal en kleur uitgevoerd.

De dakrand zal worden uitgevoerd in een onderhoudsarm plaatmateriaal.

#### 4.15 Daken

Het platte dak zal worden voorzien van isolatie en dakbedekking en voor zover nodig geballast. De toetreding wordt mogelijk gemaakt door een dakluik (er zal niet worden voorzien in een ladder). Er zal tevens niet worden voorzien in een valbeveiliging en/of dak-ankers als aanlijnbeveiliging voor eventueel toekomstig onderhoud. Dit zal – indien noodzakelijk – via de VVE collectief geregeld moeten worden.

#### 4.16 Hemelwaterafvoeren

Op diverse posities worden hemelwaterafvoeren (HWA) aangebracht voor het afvoeren van regenwater vanaf de daken en balkons. Deze worden uitgevoerd in PVC of gelijkwaardig en worden bevestigd met bijpassende beugels. E.e.a. volgens een nader uit te werken plan door de installateur. De HWA's worden aangesloten op een rioleringsstelsel met verbinding op open water. Het is derhalve niet toegestaan om schoonmaakmiddelen of iets dergelijks wat schadelijk is voor de natuur weg te spoelen op de balkons/loggia's.

#### 4.17 Gevelkozijnen, -ramen en -deuren

De buitenkozijnen en -ramen worden uitgevoerd in een nader te bepalen hardhoutsoort conform detaillering architect. Het model evenals de draai(kiep)richting van de ramen worden uitgevoerd volgens de geveltekening/plattegrond.

Onder de kozijnen worden aan de buitenzijde aluminium waterslagen aangebracht en aan de binnenzijde kunststeen vensterbanken in een lichte kleur. Bij de kozijnen met een borstwering komt een kunststeen vensterbank in een lichte kleur.

De kleur van de kozijnen zijn aan de binnen- en buitenzijde gelijk conform materiaal- en kleurenstaat. Bij de kozijnen die tot op de vloer aansluiten worden geen vensterbanken aangebracht.

De buitendeuren, de deuren van de algemene ruimten en de voordeuren van de appartementen worden uitgevoerd als vlakke houten deuren. De deuren worden daar waar nodig geluidwerend, zelfsluitend en/of brandwerend uitgevoerd. Onder de deurkozijnen worden daar waar nodig kunststeen onderdorpels of valdorpels aangebracht al dan niet in brandwerende uitvoering. De deuren in de algemene ruimten worden voorzien van een glas opening, met uitzondering van de deuren van de techniekruimten. Draairichting van de deuren conform opgave architect en plattegronden. De entree deuren van de woningen worden voorzien van een spionooog en een vrijloopdranger welke aangesloten is op een rookmelder. De drangers in de algemene ruimten zijn mechanische drangers.

Bij het ontwerp van de woning is er rekening mee gehouden dat het merendeel van de glasopeningen in de gevels in eigen beheer gereinigd kunnen worden. Er zijn geen voorzieningen getroffen voor hangladders of anderszins, eveneens wordt niet voorzien in een gevelonderhoudsinstallatie en/of andere technische voorzieningen. De reiniging van de beglazing van de geveldelen van de gemeenschappelijke ruimten, trappenhuis alsmede overige geveldelen welke gereinigd en/of onderhouden moeten worden, zal door de Vereniging van Eigenaars collectief geregeld moeten worden.

#### **4.18 Binnendeuren en -kozijnen**

In de woning worden gemoffeld stalen opdekkoszijnen met bovenlichten aangebracht. De kozijnen worden voorzien van fabrieksmatig afgelakte vlakke opdekkdeuren. De kleur van de kozijnen en de binnendeuren is wit. In de woning worden geen binnendeurdorpels aangebracht, met uitzondering van de binnendeurkozijnen van de bad- en toiletruimte. Deze worden voorzien van een kunststenen dorpel in een donkere kleur.

De meterkastdeuren van de appartementen in de algemene ruimten worden uitgevoerd in stalen kozijnen met bovenlicht voorzien van een dicht paneel met stompe vlakke deuren.

De meterkastdeuren van de cvz, de tussendeur bij de entree en de loopdeuren (naar bergingen en trappenhuis) en de techniekruimte worden uitgevoerd in houten binnendeurkozijnen zonder bovenlicht met stompe deuren.

#### **4.19 Hang- en sluitwerk**

##### **4.19.1 Buitenzijden**

De buitenzijden, ramen en deuren worden voorzien van het benodigde hang- en sluitwerk; de deurkrukken met bijbehorende schilden en de raamkrukken worden uitgevoerd in lichtmetaal:

Appartementen:

- De voordeur van het appartement inclusief spionoog wordt voorzien van een cilinderslot met aan de buitenzijde een greep/knop op schild, aan de binnenzijde een deurkruk op schild;
- De terras, balkon en loggiadeuren worden voorzien van een cilinderslot met aan weerszijde een deurkruk op schild;
- De beweegbare ramen volgens de geveltekening worden voorzien van een draai(kiep)beslag met aan de binnenzijde een raamkruk;

##### **4.19.2 Algemene ruimten**

- De buitendeur van de hoofdentree is voorzien van een loopslot;
- De tussendeur bij de entree is voorzien van een cilinder bediend loopslot met mechanische dranger en een elektrische sluitplaat die middels videofoon te bedienen is;
- De buitendeur van de entree ten behoeve van de bergingen is voorzien van een cilinderslot met aan de buitenzijde een knop/greep en aan de binnen zijde een kruk op schild;
- De overige binnendeuren zijn voorzien van een loopslot met aan weerszijde een kruk op schild en voorzien van een mechanische dranger (daar waar nodig in verband met de brandwerendheid);
- De meterkasten in de algemene ruimte ten behoeve van de appartementen zijn voorzien van een cilinder;

Voor het appartementencomplex wordt een sluitplan opgesteld. Met 1 sleutel kunt u zowel de deuren van de algemene ruimte als de deuren van uw privégedeelte incl. berging en de meterkast bedienen.

##### **4.19.3 Binnendeurkozijnen**

De binnendeuren worden afgehangen aan deurpaumelles en voorzien van blank aluminium deurkrukken met bijbehorende langschilden:

- De deur van de toiletruimte en de badkamer worden voorzien van een vrij- en bezet slot;
- De overige binnendeuren worden voorzien van loopsloten.

#### 4.19.4 Diversen

In het voorportaal van de algemene entree worden de postkasten en een bellentableau geplaatst. Het bellentableau is tevens voorzien van een videofoon. De tussendeur van de hoofdentree, met elektrische sluitplaat, kan vanuit de woningen door middel van een elektrische sluitplaat worden ontgrendeld.

Huisnummerbordjes zullen worden aangebracht bij de voordeur van de woningen, bij de meterkasten en de bergingen.

De kwaliteit van het hang- en sluitwerk van de buitenkozijnen, ramen en -deuren voldoet minimaal aan de basiseisen conform SKG\*\*\*. Een Politie Keurmerk Veilig Wonen- certificaat zal niet worden niet verstrekt.

#### 4.20 Beglazing

De buitenbeglazing van de appartementen wordt uitgevoerd in een HR++ isolerende beglazing (hoog rendement) volgens de BENG-berekening. Daar waar nodig in brandwerende en/of doorvalveilige uitvoering. Conform het brandrapport en/of het bouwbesluit. Bij toepassing van verschillende glassoorten en glasdiktes kan tussen de ruiten onderling een gering kleurverschil optreden. De toepassing van veiligheidsglas volgens NEN-3569 is nadrukkelijk uitgesloten. Bij de toepassing van HR++ -beglazing dient rekening gehouden te worden met een verhoogde kans op het ontstaan van thermische breuk. Mogelijke oorzaken kunnen zijn:

- Gedeeltelijke schaduwwerking door een halfgesloten zonwering;
- Hoge binnen temperatuur ten gevolge van binnen zonwering/spullen te dicht op het glas;
- Beglazing die deels is afgeplakt met folie.
- Tijdelijke condensvorming aan de buitenzijde, bij koud weer;

Hier dient u in het gebruik rekening mee te houden.

#### 4.21 Aftimmerwerk

De meterkast wordt voorzien van een meterschot. Aftimmeringen en aftimmerlatten worden aangebracht daar waar een deugdelijke afwerking deze noodzakelijk maakt. In de installatieruimte in het appartement wordt voorzien van een houten plaat ten behoeve van montage internetaansluiting.

Daar waar een verdeler van de vloerverwarming is gesitueerd, zal niet worden afgetimmerd.

Er worden in de woning geen vloerplinten geleverd en aangebracht.

In de gemeenschappelijke ruimtes worden, waar noodzakelijk, plinten aangebracht.

#### 4.22 Schilderwerk

##### Buiten-schilderwerk

De gevelkozijnen met ramen, deuren en panelen worden fabrieksmatig voorzien van de benodigde grondlagen en aflakstelsysteem volgens materialen- en kleurenstaat.

##### Binnen-schilderwerk

Al het in het zicht komende houtwerk (m.u.v. het meterschot) wordt gegrond opgeleverd volgens materiaal- en kleurenstaat. De eventueel in de woning in het zicht blijvende leidingen van water, riolering, verwarming en/of ventilatie worden niet geschilderd. Deze onderdelen blijven onafgewerkt.

De kozijnen en deuren in de algemene ruimten en het kozijn en de voordeur naar uw appartement zijn fabrieksmatig voorzien van een deugdelijke afwerking volgens materialen-en kleurenstaat.

In de gemeenschappelijke ruimten wordt al het houtwerk voorzien van de benodigde grondlagen en op het werk afgelakt in kleur volgens materialen- en kleurenstaat.

#### 4.23 Wandafwerking

De wanden in het appartement worden behangklaar afgewerkt, met uitzondering van de wandgedeelten waarop wandtegels worden aangebracht. De wanden van de meterkast worden afgewerkt met plaatmateriaal.

“Behangklaar” wil zeggen dat de wanden bij oplevering, na verwijdering van eventuele verontreinigingen, direct geschikt zijn voor het aanbrengen van een voorsmeerlaag en het aanbrengen van een dik behang. Voor het aanbrengen van sauswerk, dun behang o.i.d. dienen de wanden eerst zorgvuldig geschuurd en afgewerkt te worden. (behangklaar is conform groep 3 conform TBA Tabelkaart Oppervlaktebeoordelingscriteria stukadoorswerk binnen d.d. maart 2018).

De wanden in de gemeenschappelijke ruimten worden voorzien van spackwerk in de kleur volgens de kleur- en materiaalstaat. De wanden in de hal bij de bergingen worden niet afgewerkt.

#### 4.24 Vloerafwerking

De vloeren in de woning worden conform de ruimte afwerkstaat afgewerkt. De vloeren die zijn afgewerkt met een zwevende dekvloer (met uitzondering van de douchehoek) voldoen aan vlakheidsklasse 4 volgens NEN 2747. Indien u een kritische vloerafwerking qua vlakheid en evenwijdigheid laat aanbrengen adviseren wij u de vloeren door uw applicateur te laten beoordelen op geschiktheid alvorens de vloerafwerking aan te brengen. Let er bij uw vloerafwerking op dat deze geschikt is voor vloerverwarming.

Er wordt een schoonloopmat aangebracht in de entreehal op de begane grond van het complex. Het fabricaat, type en kleur zijn door de architect nader te bepalen.

De vloeren van de verkeersruimte op de begane grond zal worden voorzien van tegelvloer. Fabricaat, type en kleur zijn door de architect nader te bepalen. De vloeren van de verkeersruimte op de verdiepingen en de bordessen van het trappenhuis, met uitzondering van de trappen zelf, worden voorzien van projecttapijt. Fabricaat, type en kleur zijn door de architect nader te bepalen. De gang/verkeersruimte bij de bergingen worden afgewerkt met een zandcementdekvloer.

#### 4.25 Plafondafwerking

De plafonds in de woning worden conform de ruimte afwerkstaat afgewerkt met spackwerk. De V-naden van de betonplafonds blijven na afwerking zichtbaar. V-naden worden niet doorlopend aangebracht, een en ander afhankelijk van vloerplaatindeling. De plafonds van de algemene ruimten en bergingen op de begane grond worden thermisch geïsoleerd middels een houtwolcement plafond.

Ter plaatse van de verkeersruimten op de verdiepingen zal het plafond worden afgewerkt met spackwerk, waar nodig voorzien van akoestische panelen. De onderkant van de prefab betontrappen in de trappenhuisen zullen eveneens voorzien worden van spackwerk.

De plafondafwerking cq spackspuitwerk volgt de ondergrond conform normering van prefab betonvloeren.

#### 4.26 Sanitair

Het project sanitair is zoals vermeld in de ruimte afwerkstaat en met voorbeelden geïllustreerd in het document 'Project sanitair'.

De toiletruimte en badkamer worden voorzien van vloertegels met een afmeting van ca. 300x300 mm. Het vloertegelwerk wordt in een standaardkleur gevoegd en niet strokend gelegd met de wandtegels. Het douchegebied wordt op afschot aangebracht naar het doucheputje, zoals aangegeven op de verkooptekening(en).

De wanden van de toiletruimte en badkamer worden voorzien van wandtegels met een afmeting van 200x300 mm. Het tegelwerk wordt in het toilet aangebracht tot ca. 1200 mm hoog. Het wandtegels in de badkamer wordt bij de appartementen tot aan plafond getegeld.

Het wandtegels wordt in een standaardkleur gevoegd, staand aangebracht en niet strokend gelegd met de vloertegels. Boven het wandtegels in de toiletruimte worden de wanden behangklaar (geen spuitwerk) opgeleverd.

Op de uitwendige hoeken van het wandtegелwerk wordt een kunststof hoekbeschermingsprofiel aangebracht. Het tegelwerk wordt waar nodig gekit in een standaardkleur passend bij het tegelwerk.

Voor dit project zal Blokland Bouwpartners B.V. in samenwerking met haar projectleverancier projecttegels uitzoeken, die leverbaar zijn in een aantal kleuren. Zowel voor het tegelwerk als het sanitair zal een projectleverancier worden gecontracteerd. De projectleverancier maakt gebruik van een (digitale) showroom waar u het project sanitair en/of -tegelwerk na aankoop van de woning kunt bekijken.

#### 4.27 Keukeninrichting

Het appartement wordt aangeboden zonder keukeninrichting. De op tekening aangegeven keukenopstelling is slechts bedoeld om de posities en het aantal installatietechnische voorzieningen vast te leggen. Het standaard leidingwerk is al aanwezig in het appartement. Als u een keuken koopt bij een leverancier kan het leidingwerk uitsluitend gewijzigd worden, indien dit voor de geldende sluitingsdatum ingediend wordt bij de aannemer. In de basis wordt uitgegaan van een recirculatiekap. Dit is een afzuigkap met motor zonder afvoer naar buiten. Een afzuigkap met afvoer rechtstreeks naar buiten is niet mogelijk.

Bij het uitzoeken van een keuken is het belangrijk dat u de verkoper informeert dat er een recirculatiekap toegepast moet worden.

#### 4.28 Installaties

##### Binnenriolering

De binnenriolering van het appartement wordt uitgevoerd in een kunststofbuis met de volgende aansluitpunten:

- Voor de afvoer van een spoelbak in de keuken;
- Voor de afvoeren in de badkamer;
- Voor de afvoeren in de toiletruimte;
- Voor de afvoer van een wasautomaat;
- Voor de ventilatie- en/of verwarmingsinstallatie.

De afvoer(en) t.b.v. aansluitpunten in de keuken wordt afgedopt op de basis positie(s).

##### Waterinstallatie

De aanleg- en aansluitkosten van de waterinstallatie zijn in de koopsom begrepen. Vanaf de watermeter in de algemene ruimte wordt een koud waterleiding aangelegd met aftakkingen naar:

- De standaardaansluitpunten in de toiletruimte;
- De standaardaansluitpunten in de badkamer;
- De plaats van een mengkraan op het aanrecht in de keuken;
- De wasautomaataansluiting;
- De verwarmingsinstallatie.

Vanaf de plaats van de verwarmingsinstallatie wordt een warmwaterleiding aangelegd met vertakkingen naar:

- De standaardaansluitpunten in de badkamer;
- De plaats van een mengkraan op het aanrecht in de keuken.

De afvoer t.b.v. aansluitpunten in de keuken worden afgedopt op de basis positie(s).

De appartementen beschikken over een boilervat van ca. 180 liter waarin het warme water voor de warm wateraansluitingen, zoals douche en keuken etc., wordt opgeslagen. De boiler is vaak geïntegreerd in de warmtepomp. De warmtepomp warmt het water in deze boiler op.

De appartementen beschikken over een boilervat waarin het warme water om te douchen wordt opgeslagen. De warmtepomp warmt het water in deze boiler op tot een temperatuur van 58°C. Woningborg geeft voor een douche een minimale tapcapaciteit van 3,2 ltr/min van 55°C, dit komt overeen met 6 liter/min 38°C.

Indien u via de showroom een douchemengkraan met een hogere doorstroom capaciteit wenst raakt de boiler versneld leeg waardoor u minder lang kunt douchen. Dit is te ondervangen door het toepassen van een grotere boilercapaciteit. De kopersbegeleiding kunt u hier nader over informeren. Een zwaardere boiler kan ook effect hebben op de BENG

berekening met aanvullende kosten.

Na afronding van de sanitair offerte en overige meerwerkopties, zal de BENG berekening aangepast worden op basis van de door u gekozen meerwerk-opties. Dit betekent dat er mogelijk aanvullende kosten bij u in rekening gebracht moeten worden om te voldoen aan de BENG eisen.

### PV-installatie

Het gebouw zal worden voorzien van PV-panelen, welke aangesloten zijn op de algemene installatie ten behoeve van de VvE. Een zonnepaneel, ook wel PV-paneel genoemd (PV is een afkorting voor het Engelse 'Photo Voltaic' en refereert aan licht en elektriciteit), is een paneel dat samen met de omvormer zonne-energie omzet in elektriciteit. Een PV-systeem is een volledige installatie bestaande uit PV-panelen, bekabeling, regelapparatuur en een omvormer. Mede dankzij de omvormer kan het PV-systeem aan het elektriciteitsnet worden gekoppeld waardoor het bijdraagt aan de energielevering binnen het gebouw.

De definitieve positie, aantal en afmeting van de PV-panelen wordt in overleg met de architect en installateur naar aanleiding van de BENG berekening, rekening houdend met oriëntatie, esthetica en aanwezig dakoppervlak, nader bepaald.

Naast de pv-panelen ten behoeve van de VvE zullen er op het dak ook pv-panelen ten behoeve van de commerciële ruimten op de begane grond op het dak geplaatst worden, conform de BENG van de commerciële plint. Daarnaast is er ruimte nodig op het dak voor de installaties. Daardoor is het niet mogelijk om individuele pv-panelen op het dak te plaatsen.

### Verwarmingsinstallatie

Door de veranderde regelgeving door de overheid mogen er geen gasgestookte installaties meer worden toegepast. Woningen en appartementen moeten dus op een andere manier verwarmd worden. De meest gangbare systemen op dit moment zijn verwarmen via bodemwarmte (water-water) of via de lucht (lucht-water).

Uw warmtebron is een individuele lucht-water warmtepomp met voorraadvat in de berging/technische ruimte in het appartement. Om warmte duurzaam op te wekken voor verwarming en warm tapwater, haalt de warmtepompinstallatie de energie uit de buitenlucht. Een warmtepompinstallatie produceert langzamer warmte dan bijvoorbeeld een gasgestookte cv-installatie.

Om een grotere hoeveelheid warm water te kunnen leveren, wordt een hoeveelheid warm water (58°C) opgeslagen in een voorraadvat. Wanneer u warm water gebruikt wordt dit geleverd uit het voorraadvat. Wanneer het warme water uit het voorraadvat verbruikt is duurt het tussen de 1 en 8 uur voor het voorraadvat weer geheel is opgewarmd. De verwarmings-/tapwaterinstallatie wordt geplaatst in de berging in het appartement.

De appartementen worden verwarmd met vloerverwarming. In de verblijfs- en verkeersruimten liggen waar nodig de leidingen waar cv-water door wordt gepompt in de afwerkvloer. Vloerverwarming werkt op basis van een lage temperatuur afgiftesysteem (ca. 35 °C) en wordt niet zo warm als de traditionele, hoog temperatuur radiatoren. 's Zomers wordt water van ongeveer 18°C door de vloeren gepompt. Het koele water dat door de vloer stroomt, neemt warmte uit de woning op. De binnentemperatuur is daardoor maximaal 3 °C lager. Het systeem heeft niet de eigenschap of de werking van een airconditioning dus de koeling zal niet als zodanig worden ervaren. De temperatuurregeling vindt plaats door middel van een hoofdthermostaat geplaatst op circa 1.500 mm boven de dekvloer in de woonkamer. De regeling van de temperatuur van de overige verblijfsruimten vindt plaats door middel van een bedrade (na)regeling. De thermostaat in de woonkamer is echter leidend, dit wordt ook wel een master/slave systeem genoemd. De temperatuur in de slaapkamer(s) kan alleen verhoogd worden indien de thermostaat in de woonkamer ook "vragend" staat. In de badkamer wordt ten behoeve van comfort en voor de garantie van de temperatuur van 22°C, naast de vloerverwarming ook een elektrische handdoekradiator geplaatst.

Het is belangrijk om 'slim te stoken', hiermee wordt bedoeld dat de temperatuur op de ruimte thermostaat zo min mogelijk moet veranderen. Als de temperatuur op de thermostaat vaak wordt aanpast, moet de warmtepomp meer gaan werken en dit kost meer elektriciteit/energie. Pas, ondanks dat dit wellicht normaliter de gang van zaken was, géén nachtverlaging toe voor het slapen gaan. Doordat de woning beter geïsoleerd is, koelt deze 's nachts minimaal af. Bovendien moet de warmtepomp in de ochtend meer werk verrichten om op temperatuur te komen en dit kost meer elektriciteit/energie.

Door de aanwezigheid van kunststof aan- en afvoerslangen in de afwerkvloeren is het niet toegestaan om in de afwerkvloeren te boren of te spijkeren. Met de keuze van uw vloerafwerking dient u daar rekening mee te houden. Onderstaande temperaturen kunnen worden gehandhaafd bij gelijktijdige verwarming van alle vertrekken, bij gesloten ramen en deuren, en bij in gebruik zijn van de minimaal vereiste ventilatievoorzieningen.

- Woonkamer 22°C
- Keuken 22°C
- Gang 18°C
- Toilet 18°C
- Slaapkamer(s) 22°C
- Badkamer 22°C
- Entree 18°C
- Installatieruimte 15°C

Daar waar vloerverwarming wordt toegepast mag de maximale R-waarde van de in eigen beheer aan te brengen vloerafwerking maximaal 0,09 m<sup>2</sup> K/W bedragen. Daar waar volgens de geldende berekeningsmethoden geen vloerverwarming benodigd is en de gestelde temperaturen wel behaald kunnen worden, zal geen vloerverwarming worden aangebracht. De op de tekeningen aangegeven vloerverwarming geldt als indicatie.

Door toepassing van vloerverwarming en waterleidingen in de vloeren van de appartementen moet worden voldaan aan de voorschriften m.b.t. 'legionella vrij installeren'. Dit kan tot gevolg hebben dat er 'koude stroken' komen in de vloer van uw appartement, hier zit dus geen vloerverwarming.

De berekening van het vermogen zal geschieden overeenkomstig de ISSO-publicatie 51 "Warmteverliesberekening voor woningen en woongebouwen" voor bepaling van het benodigd vermogen per vertrek en totaal.

### Ventilatievoorzieningen

De appartementen worden voorzien van mechanische ventilatie.

Bouwnummer 5, 7, 12, 14, 19 en 21 worden voorzien van mechanische ventilatie met natuurlijke toevoer. Ten behoeve van de luchtverversing worden, waar nodig, ventilatieroosters in de gevelkozijnen aangebracht. De keuken, badkamer, installatieruimte en toiletruimte worden mechanisch geventileerd middels een kanalsysteem met een ventilatorunit. In de desbetreffende vertrekken wordt tegen de wand of in het plafond een afzuigventiel aangebracht. De ventilatorunit wordt geplaatst in de installatieruimte, zoals op verkooptekening is aangegeven. Het ventilatiesysteem wordt bediend door middel van een CO<sub>2</sub>-bediening in de woonkamer/keuken en in de hoofdslaapkamer.

Bouwnummer 1/tm 4, 6, 8 t/m 11, 13, 15 t/m 18 en 20 worden voorzien van een gebalanceerd ventilatiesysteem met warmteterugwinning. Dit houdt in dat de in te blazen verse buitenlucht via een warmtewisselaar wordt opgewarmd met de af te zuigen lucht.

De keuken, badkamer, toiletruimte, en de installatieruimte in de woning worden mechanisch afgezogen.

Ter plaatse van de woonkamer en slaapkamers wordt dezelfde capaciteit verse buitenlucht voorverwarmd ingeblazen.

Het benodigde kanalsysteem naar de afzuig- en inblaaspunten wordt hoofdzakelijk in de vloer ingestort. In de plafonds of tegen de wand wordt een nader te bepalen aantal afzuig/ inblaas ventielen aangebracht. De WTW-unit wordt geplaatst in de installatieruimte. Hier komen de leidingen in het zicht te lopen.

Het ventilatiesysteem wordt bediend door middel van een CO<sub>2</sub>-bediening in de woonkamer/keuken en in de hoofdslaapkamer.

De afzuigkap in uw appartement dient een recirculatiekap te zijn en mag niet aangesloten worden op het mechanische ventilatiesysteem.

De ventilatie van de berging op de begane grond vindt plaats door middel van mechanische ventilatie.



### Elektrische installatie

De aanleg- en aansluitkosten van de elektrische basisinstallatie zijn in de koopsom begrepen. De laagspanningsinstallatie wordt vanaf de door het elektra leverende bedrijf aan te brengen meter in de meterkast geïnstalleerd, volgens het gemodificeerde centraal dozensysteem. De gehele elektrische installatie wordt afgemonteerd en dient bij oplevering geheel bedrijfsklaar te zijn.

Op de tekening zijn de plaatsen en aantallen van de betreffende aansluitpunten zoals lichtpunten, schakelaars, wandcontactdozen en (loze) leidingen indicatief aangegeven. Ten gevolge van nadere uitvoeringseisen kunnen daarin wijzigingen ontstaan. De leidingen worden waar mogelijk weggewerkt in de muren en in de plafonds. In de meterkasten, installatieruimte en ter plaatse van installatieopstelling van de ventilatie- en verwarmingsunit kunnen de leidingen als opbouw uitgevoerd worden. Ter plaatse van de berging op de begane grond zal het elektra eveneens als opbouw worden uitgevoerd. In het zicht komende leidingen worden uitgevoerd in kunststof.

Het schakelmateriaal en de wandcontactdozen zullen uitgevoerd worden in kunststof, kleur wit. Loze leidingen worden voorzien van een controledraad (deze draad is niet geschikt als trekdraad) vanaf het aansluitpunt, tot in de meterkast. Schakelaars worden standaard op circa 1.050 mm boven de vloer aangebracht, wandcontactdozen op circa 300 mm boven de vloer niet in combinatie met een schakelaar. Wandcontactdozen in de keuken komen op circa 1.200 mm boven de vloer.

Leidingen ten behoeve van telefoon en/of internet, worden aangelegd tot in de installatieruimte. Vanuit de installatieruimte zal een loze leiding worden aangebracht tot in de woonkamer ten behoeve van de data/cai. De meterkast zelf bevindt zich buiten het appartement in de algemene ruimte.

Dubbele wandcontactdozen worden in de basis uitgevoerd als 1 stuks inbouwdoos onder één afdekraam verticaal gemonteerd. De daarvoor in aanmerking komende groepen worden beveiligd door middel van een aardlekschakelaar. Ieder appartement wordt voorzien van een belinstallatie bestaande uit een beldrukker bij de voordeur en een videfoon t.b.v. de centrale toegangsdeur.

### Telecommunicatie-installatie

In de woonkamer wordt een loze leiding aangebracht die u voor telefoon/televisie of internet kunt gebruiken.

De aanvraag voor een telefoon-/ internetverbinding en of televisie-abonnement moet door de eindgebruiker zelf gedaan worden bij een leverancier naar keuze. Het modem voor een internet- en/of televisieaansluiting kan in de installatieruimte komen.

### Videfoon- en belinstallatie

In het voorportaal van de hoofdentree wordt een videfoon-installatie aangebracht ten behoeve van de appartementen. Op moment van aanbellen wordt de videfoon in de desbetreffende woning geactiveerd waardoor er een beeld-/spreekverbinding tot stand kan komen. Met de videfoon kan ook de tussendeur van de hoofdentree bediend worden.

### Liftinstallatie

In het appartementengebouw wordt een liftinstallatie aangebracht. De liftkooi is standaard afgewerkt, voorzien van verlichting en een spreek-/luisterinstallatie. De liftinstallatie wordt voorzien van een GSM-module, het abonnement en bijbehorende kosten moeten door en voor rekening van de Vereniging van Eigenaren geschieden.

### Brandpreventie in uw woning

Uw woning is een apart brandcompartiment en wordt voorzien van diverse brandwerende voorzieningen. Ten behoeve van een tijdige signalering van brand en/of rookontwikkeling worden in de verkeersruimten, van uw appartement, en daar waar overeenkomstig de voorschriften vereist, rookmelders aangebracht tegen de wand of het plafond. Deze rookmelders zijn rechtstreeks aangesloten op de elektrische installatie en zijn ook voorzien van een noodaccu in geval van stroomuitval. De brandwerende voordeur is voorzien van een vrijloopdranger aangesloten op de rookmelder(s) van uw woning. Als een rookmelder afgaat zal de deur vanzelf sluiten doordat de mechanische functie geactiveerd zal worden.

De mechanische ventilatie leidingen wordt conform brandrapport voorzien van brandkleppen. In uitvoering nader te bepalen.

### Brandpreventie Algemene ruimten

In geval van een brandmelding moet u veilig uit uw woning kunnen vluchten. Vanuit de voordeur van uw woning kun u vluchten via 2 onafhankelijke vluchtwegen om het aansluitende terrein op de begane grond te bereiken.

De deuren in de vluchtroute kunnen zonder sleutel van binnenuit geopend worden zodat u snel kunt vluchten.

De deuren in de algemene ruimten kunnen een brand en rookwerende functie hebben, deze deuren kunt u herkennen aan de zelfsluitende functie (mechanische dranger), deze deuren mag u dus niet blokkeren/open laten staan.

Om veilig te kunnen vluchten mogen er geen voorzieningen in de verkeersruimte geplaatst worden die de vrije doorgang beperken of welke brandgevoelig zijn.

Noodverlichting en/of nooduitgangbordjes - al dan niet in verlichte uitvoering – zijn volgens het brandrapport niet verplicht, maar zullen wel worden aangebracht.

Leidingen die door een brandscheiding heen gaan worden brandwerend afgewerkt.

### Onderhoud brandwerende voorzieningen

De brandwerende voorzieningen dienen in uw woning en in de algemene ruimten in stand gehouden te worden en met regelmaat te worden gecontroleerd, teneinde een brandveilig gebouw te garanderen. De brandweer kan hier op toezien met een jaarlijkse controle. Het is aan te bevelen om met de VvE het onderhoud jaarlijks collectief te laten uitvoeren conform advies van de opstal-/brandverzekering.

## BENG (Bijna Energie Neutrale Gebouwen)

Bij de ontwikkeling en de realisatie van nieuwbouwprojecten staat Blokland Bouwpartners B.V. voor een milieubewuste aanpak. Dit betekent onder meer dat er maatregelen worden getroffen om niet meer energie te verbruiken dan noodzakelijk is en waar mogelijk energie te besparen.

Concreet zijn in het project, de volgende maatregelen getroffen op het gebied van duurzaamheid en energiebeperking:

Toelichting		
B.g. vloer: Plafond b.g.: Gevels: Dak:	$\geq R_c 3,70 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}^*$ $\geq R_c 6,30 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}^*$ $\geq R_c 4,70 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}^*$ $\geq R_c 6,30 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}^*$	De *Rc-waarde is de warmteweerstand van de constructie tussen binnen en buiten, met uitzondering van deuren en ramen.
U-waarde HR++ glas: U-waarde gevelkozijnen + beglazing woning: U-waarde voordeur:	Circa 1,1 W/m <sup>2</sup> K Circa 1,4 W/m <sup>2</sup> K Circa 1,65 W/m <sup>2</sup> K	De U-waarde houdt in: Watt per vierkante meter Kelvin (Kelvin is een temperatuur-eenheid).
Warmtepomp:	Lucht-water warmtepomp van voldoende vermogen	De warmtepomp verwarmt zowel het tapwater als de vloerverwarming (hoofdverwarming).
Verwarming:	Vloerverwarming als hoofdverwarming	Minder energie nodig om de woning warm te houden, door langzame en comfortabele warmteafgifte.
Verwarming badkamer:	Vloerverwarming met elektrische radiator als bijverwarming	Met elektrische radiator kunt u wanneer gewenst bij verwarmen dit spaart energie.
Thermostaat:	Hoofdthermostaat in de woonkamer/keuken, (na)regeling in de slaapkamer(s)	Deze thermostaat biedt geregelde warmteafgifte op basis van de warmtevraag; werkt daardoor zeer efficiënt en energiezuinig.
Mechanische ventilatie (bouwnummers 5,7,12, 14, 19 en 21):	Ventilatiesysteem C	Bij een ventilatiesysteem C wordt verse lucht naar binnen gezogen via roosters in ramen of bovenzijde kozijnen. De gebruikte binnen lucht wordt mechanisch afgevoerd, dat wil zeggen door een ventilator in de ventilatie-unit. De toevoer van verse lucht via roosters gebeurt in de verblijfsruimtes en de afvoer met ventielen in de keuken, toilet(en), badkamer en opstelplaats van de wasmachine.
Mechanische ventilatie (bouwnummers 1 t/m 4, 6, 8 t/m 11, 13, 15 t/m 18 en 20):	Ventilatiesysteem D	Bij ventilatiesysteem D verloopt die aan- en afvoer volledig mechanisch door twee ventilatoren in de ventilatie-unit. Die houden elkaar in balans. Het debiet wordt daarbij automatisch en constant geregeld in functie van de oppervlakte van de verschillende ruimtes en de gewenste comforttemperatuur en energieprestaties.
Verlichting	Alle verlichting t.b.v. algemene ruimten zijn voorzien van LED-verlichting	Waar nodig voorzien van noodverlichting.

## 4.29 Overzicht van materialen en kleuren

### Overzicht van materialen en kleuren – afwerkstaat exterieur

	Afwerkstaat	
Onderdeel	Materiaal	Kleur
Metselwerk	Baksteen	Bruin/crème
Betonwand	Schoonwerk	Grijs
Houtwerk – verticaal belijnde delen op geveltekening.	Hout / houtlook	Bruin
Voegwerk	Zand/cement	Grijs
Geveldraggers/lateien	Staal	Parelmoergrijs
Gevelkozijnen*	Hardhout	Parelmoergrijs
Draaiende delen*	Hardhout	Parelmoergrijs
Voordeuren algemene ruimten	Hout	Parelmoergrijs
Voordeuren woningen*	Hout	Nader te bepalen
Bergingstoegangsdeur* buitengevel	Hout	Parelmoergrijs
Binnendeurkozijnen opdek	Staal opdek met afgeslankte bovendorpel	Wit
Beglazing	Glas	Helder
Waterslagen en/of dorpels	Aluminium	Parelmoergrijs
Beplating	Onderhoudsarme beplating	Parelmoergrijs
Hemelwaterafvoeren	PVC	Grijs
Dakrand	Onderhoudsarme beplating	Wit
Balkonafscheiding	Standers van aluminium/staal met daartussen glas	Lichtgrijs en helder glas
Balkon/balkonranden	Beton	Grijs
Kolommen	Staal/beton	Wit

\* De binnen- en buitenzijde van de kozijnen, ramen en deuren worden in gelijke kleuren uitgevoerd.

## 4.30 Oplevering en schoonmaken

De woning en de berging worden 'bezemschoon' opgeleverd. Het sanitair, het tegelwerk en de beglazingen worden vrij van stickers en merktekens, helder en schoon opgeleverd. Het bij het gebouw behorende terrein wordt ontdaan van bouwvuil en - resten.

## 5. Bijzonderheden

De bouwbesluitregelgeving, zoals die ten tijde van het indienen van de aanvraag van de omgevingsvergunning bouwen van toepassing is, is vigerend voor uw appartement. Eventuele daarmee samenhangende noodzakelijke bouwkundige en/of installatietechnische aanpassingen, zullen in uw appartement worden verwerkt. Om deze verkoopdocumentatie voor u, als eventueel niet bouwkundige, niet onleesbaar te maken, hebben wij gemeend om de terminologie van het Bouwbesluit niet in de tekst te hanteren. Op deze wijze blijven de teksten voor u duidelijk leesbaar. Wij attenderen u erop dat:

- Vanwege het toegepaste vloerverwarmingssysteem voor de keuze van de vloerafwerking rekening dient worden gehouden met de juiste afwerking. Voor een goede warmteafgifte dient de door u aan te brengen vloerafwerking een maximale warmteweerstand te hebben van 0,07m<sup>2</sup> K/W. Zo zijn bijvoorbeeld vloerafwerkingen als kurk, parketten, zachte houtsoorten, hoogpolig tapijt of tapijt met een foamrug ongeschikt. Voor keuze van de vloerafwerking adviseren wij u om de nodige informatie in te winnen bij een gespecialiseerde vloerleverancier.
- Vanwege het toegepaste vloerverwarmingssysteem het verboden is in de vloer te boren vanwege het risico de vloerverwarmingsleidingen te beschadigen.
- Het boilervat t.b.v. de voorraad warm water bij een grotere vraag naar warm water kan worden leeggetapt. Er gaat enige tijd overheen alvorens het vat weer beschikking heeft over warm water.
- Het toegepaste vloerverwarmingssysteem is een traag werkend systeem dat niet snel reageert op uw thermostaat. Daarom adviseren wij om 's-nacht de temperatuur instelling niet of maximaal 1 graad te verlagen, omdat het anders te lang duurt en erg veel energie vergt om de dag erop weer de gewenste temperatuur te kunnen bereiken. De benodigde extra opwarmtijd vergt ook de nodige energie zodat kostenbesparing niet of nauwelijks van toepassing is bij nachtverlaging. In verband met de regelgeving over het voorkomen van legionella besmetting kan het voorkomen dat vloergedeelte minder verwarmd worden, omdat daar zones gecreëerd zijn voor de benodigde koud waterleidingen.
- Aan de buitenzijde van de isolerende beglazing, in verband met de hoge isolatiewaarde, zeker in de tijd van de seizoenswisselingen, condensvorming (het zogenaamde beslaan) kan optreden.
- Het mogelijk is dat er kleur- of tintverschillen ontstaan bij gelijknamige kleuren als gevolg van materiaalverschil van de ondergrond en/of verschillende verfleveranciers.

## 6. Slotbepaling

Deze verkoopdocumentatie, inclusief de opgenomen tekeningen, omschrijvingen en specificaties, is met de grootste zorg samengesteld aan de hand van gegevens en tekeningen van de architect, adviseurs, nutsbedrijven en de gemeente en vormt het basisdocument van het appartement dat u koopt. Desondanks moeten wij als ontwikkelaar/aannemer een voorbehoud maken ten aanzien van geringe architectonische, bouwtechnische en constructieve wijzigingen, en ook eventuele afwijkingen die voort kunnen komen uit de definitieve uitwerking, nadere eisen, wensen, en goedkeuringen van overheden, Woningborg en nutsbedrijven, zonder dat dit aanleiding tot verrekening met de koper zal geven. Eventuele getekende inrichtingselementen, die niet met name in de brochure zijn genoemd, behoren niet tot de leveringen.

Als de omschrijving in deze verkoopdocumentatie echter afwijkt van de tekening(en), dan zal de omschreven uitvoering worden aangehouden. Omdat de ondernemer streeft naar perfectionering van haar ontwerpen en omdat bij het bouwen nog veel werk ambachtelijk wordt uitgevoerd, behoudt de ondernemer zich het recht voor wijzigingen aan te brengen waarvan de noodzaak bij uitvoering blijkt (indien noodzakelijk zonder de koper vooraf hiervan in kennis te stellen). De koper kan geen rechten ontleen aan deze mogelijk door te voeren wijzigingen. Uiteraard zal de ondernemer dergelijke wijzigingen zoveel mogelijk trachten te vermijden en te beperken. Een en ander zal echter geen aanleiding kunnen geven tot reclamering of ontbinding van de overeenkomst.

De woonomgeving buiten de perceelsgrenzen wordt/is ontworpen onder verantwoordelijkheid van de Gemeente en/of andere (overheids-)instanties. Wijzigingen met betrekking tot de situering van parkeerplaatsen, voet- en fietspaden, groenvoorzieningen, aangegeven bebouwing, e.d. kunnen zich voordoen. Voor wijzigingen, uitspraken, c.q. informatie in deze is de ondernemer niet verantwoordelijk.

De illustraties in de verkoopdocumentatie zijn zo nauwkeurig mogelijk weergegeven aan de hand van gegevens die bij het opstellen van deze verkoopdocumentatie bekend waren. De illustratie is echter een vrije impressie van de illustrator. Aan deze tekening en de kleurstelling hiervan kunnen geen rechten worden ontleend. Hetzelfde geldt voor de op de tekeningen in de verkoopdocumentatie evt. opgenomen beplantingen, tuinaanleg, inrichting en huishoudelijke apparaten.

Op de verkooptekeningen zijn diverse arceringen aangegeven, waar afwerkingen zoals onder andere tegels en bestrating worden aangebracht. Deze arceringen zijn expliciet bedoeld om de plaats van de afwerking aan te geven. Aan eventueel gesuggereerde indelingen, formaten of legpatroon van de arceringen kunnen geen rechten worden ontleend.