



**inspireert...**



**creëert...**

samen met u



**realiseert...**

## **Technische omschrijving**

Livingstone villa's - 1 mei 2021 - Villapark Mezenlaan

## 00 Inleiding

### De kwaliteit van Livingstone

Livingstone creëert en realiseert prachtige villa's van hoge kwaliteit. Bij Villapark Mezenlaan is de kwaliteit een samenspel van de toplocatie, de royale kavels met ruime tuin en uiteraard de villa. Architect Marco Bakkers heeft acht prachtige villa's gecreëerd. Alle woningen zijn ruim ontworpen met twee badkamers, minimaal 3 tot 5 slaapkamers, een werk- en/of speelkamer, een bijkeuken en een geïsoleerde berging aan huis. Uiteraard behoort levensloopbestendig wonen met een slaap- en badkamer op de begane grond ook tot de mogelijkheden.

Maar het geheim van kwaliteit is meer dan alleen maar mooie en solide materialen. Onder de kwaliteit van Villapark Mezenlaan valt ook de ruime opzet van de wijk, de regels ten aanzien van de groene erfafscheidingen, en de bijgebouwen die speciaal afgestemd zijn op de Mezenlaan.

In deze technische omschrijving staan de uitgangspunten beschreven van de Livingstone kwaliteit, zodat u een goed beeld krijgt van de kwaliteit en uitgangspunten van uw nieuwe woning.

Tijdens de bouw worden op de bouwkegel een keet en mobiel toilet geplaatst. Er wordt vanuit gegaan dat deze aan de voorzijde van de woning geplaatst kunnen worden. Rondom de te bouwen woning worden (indien nodig) bouwhekken geplaatst, zodat het bouwterrein afgesloten is.

## 05 Bouwplaatsvoorzieningen

### 05.01 Bouwplaatsinrichting tijdens de bouw:

Op het bouwkegel wordt tijdens de bouw een keet en mobiel toilet geplaatst. Rondom de te bouwen woning worden (indien nodig) bouwhekken geplaatst, zodat het bouwterrein afgesloten is.

---

### 05.02 Bouwaansluiting elektra en water:

De bouwaansluiting voor elektra en water wordt bij het desbetreffende nutsbedrijf aangevraagd en gecoördineerd. De kosten voor de bouwaansluitingen en het verbruik tijdens de bouw voor elektra en water zijn in de verkoopprijs opgenomen

---

### 05.03 Definitieve aansluitingen elektra en water:

De definitieve aansluiting water en elektra wordt bij het desbetreffende nutsbedrijf aangevraagd en gecoördineerd. Bouwmaatschappij Tizo B.V. maakt de keuze voor de energieleverancier. Na oplevering van de woning kunt u desgewenst overstappen naar een energieleverancier van uw eigen keuze. De kosten voor de definitieve aansluitingen elektra en water zijn in de verkoopprijs opgenomen.

De aansluiting voor telefoon/televisie/internet wordt aangevraagd bij het desbetreffende nutsbedrijf voor zover op de betreffende locatie beschikbaar. Het is mogelijk dat opdrachtgever voor het doen uitvoeren van de aansluiting een abonnement voor de betreffende dienst dient af te sluiten. De kosten voor de aansluiting telefoon/televisie/internet komen rechtstreeks voor rekening opdrachtgever.

---

### 05.04 Proefstoken:

Nadat de elektra- en watermeter geplaatst zijn, wordt voor oplevering van de woning proef gestookt en worden de installaties in bedrijf gesteld en getest.

---

**05.05 Vuil- en schoonwater riolering:**

Het vuil- en schoonwater riool wordt aangesloten op het gemeenteriool. Indien de kavel grenst aan een sloot wordt het schoonwater aangesloten op de sloot i.p.v. het gemeenteriool.

---

**05.06 Mantelbuizen nutsbedrijven:**

De mantelbuizen voor de invoeren van de nutsbedrijven (telefoon, televisie, water en elektra) worden aangebracht vanaf de meterkast tot 500 mm buiten de gevel van de woning.

---

**05.07 Opruimen en schoonmaken:**

Tijdens de bouw wordt de bouwplaats wekelijks schoongehouden en alle afkomende materialen worden afgevoerd. Voor de oplevering van de woning worden alle ramen binnen en buiten gewassen. De woning wordt binnen bezemschoon opgeleverd. De sanitaire ruimten worden schoon en ontdaan van stickers opgeleverd.

**10 Stut- en sloopwerk**

**10.01 Stut- en sloopwerk:** Niet opgenomen

**12 Grondwerk****12.01 Grondwerk:**

Voor de bouw van de woning zijn onderstaande fasen grondwerk opgenomen:

**Fase 1:**

Vanaf het huidig maaiveld van het kavel wordt de bouwput uitgegraven tot ca. 1100 mm minus het peil van de woning en 500 mm buiten de gevels van de woning. Onder in de bouwput wordt een zandpakket aangebracht van ca. 100 mm schoon zand. De uitkomende grond uit de bouwput wordt in depot op het kavel geplaatst, het afvoeren van grond is niet opgenomen.

**Fase 2:**

Nadat de fundering is gestort en de begane grondvloer is gelegd wordt de grond rondom de woning aangevuld tot ca. 450 mm minus het vloerpeil of tot huidig maaiveld.

**Fase 3:**

Voor oplevering wordt de uitkomende grond uit de bouwput uitgevlakt over de kavel en afgewerkt op een gemiddelde hoogte (in grondwerk zijn afwijkingen van +/- 0,05 m acceptabel).

De kavel dient, door u als koper, zelf na oplevering geschikt te worden gemaakt voor het beoogde (tuin)gebruik, waarbij u eveneens dient zorg te dragen voor een goede afwatering van de tuin om eventueel (water)overlast te voorkomen.

**14 Buitenriolering en drainage****14.01 Schoonwater riolering:**

De schoonwater riolering is compleet gescheiden opgenomen van de vuilwater riolering. Er wordt uitgegaan van een PVC leiding van Ø 110 mm rondom de woning, waarop de hemelwaterafvoeren (indien van toepassing) worden aangesloten. De schoonwater riolering wordt opgeleverd met een ontstopping T-stuk, polderstuk en wordt aangesloten op het gemeente riool. Indien de kavel grenst aan een sloot wordt het schoonwater aangesloten op de sloot i.p.v. het gemeenteriool.

---

#### **14.02 Vuilwater riolering:**

De vuilwater riolering is compleet gescheiden opgenomen van de schoonwater riolering. Er wordt uitgegaan van een PVC leiding van Ø 110 mm. De vuilwater riolering wordt opgeleverd met een ontstopping T-stuk en wordt aangesloten op het gemeente riool.

Op kavel 18 wordt de riolering aangesloten op een rioolpompput, welke door de gemeente wordt geplaatst en wordt onderhouden.

---

#### **14.03 Drainage:** Niet opgenomen

### **15 Terreinverharding**

#### **15.01 Terreinverharding:** Niet opgenomen

De terreinverharding op de kavel en naar de woning toe (om de woning toegankelijk te maken) dient door Koper na oplevering te worden aangelegd. Dit is geen reden om de woning niet te kunnen leveren aan u als Koper c.q. te willen aanvaarden.

### **16 Beplanting**

#### **16.01 Beplanting:** Niet opgenomen

De beplanting op de kavel dient door Koper na oplevering te worden aangelegd.

Voor rekening van Koper worden door Verkoper van de kavel ten tijde van het woonrijp maken hagen op de erfgrenzen als onderdeel van het inrichtingsplan gerealiseerd. De hagen worden geplaatst op het uitgeefbaar gebied en op de erfgrenzen als aangegeven in de kavelpaspoorten d.d. 1 mei 2021, waarna deze door koper moeten worden onderhouden en in stand worden gehouden.

### **17 Terreininrichting**

#### **17.01 Terreininrichting:** Niet opgenomen

### **20 Funderingspalen en damwanden**

#### **20.01 Heipalen:**

Op basis van de resultaten van de (ter plaatse) uitgevoerde geotechnische grondonderzoek(en) en de berekeningen worden de funderingen uitgevoerd met gewapende betonnen funderingspalen, conform het advies van de constructeur en geotechnisch adviseur.

---

#### **20.02 Damwanden:** Niet opgenomen

---

#### **20.03 Bemaling:** Niet opgenomen

### **21 Betonwerk**

#### **21.01 Fundering:**

De fundering van de woning wordt uitgevoerd middels een "balkenfundering". Voor de funderingsbalken is uitgegaan van een niet geïsoleerde funderingsbalk conform het advies van de constructeur.

## 22 Metselwerk

### 22.01 Ventilatie kruipruimte:

Om de kruipruimte goed te kunnen ventileren worden er in het gevelmetselwerk de benodigde kunststof ventilatieroosters aangebracht.

---

### 22.02 Vochtkerende slabben boven gevelkozijnen:

Boven de gevelkozijnen wordt er tegen het binnenspouwblad een waterkerende folie aangebracht, welke bevestigd wordt op het kozijn.

---

### 22.03 Stalen lateien boven gevelkozijnen:

Boven de gevelkozijnen worden stalen lateien aangebracht om het bovenliggende metselwerk op te vangen. De stalen lateien worden thermisch verzinkt en gepoedercoat aangebracht.

---

### 22.04 Gevelisolatie:

De binnenspouwbladen worden aan de spouwzijde voorzien van een zachte isolatieplaat, de totale buitengevels hebben een Rc-Waarde van 4,7 m<sup>2</sup>/K/W

---

### 22.05 Gevelmetselwerk:

Het gevelmetselwerk wordt gemetseld in wildverband met een waalformaat handvorm gevelsteen in kleur sortering 3 = zwarte plint steen en een grijs gesinterde gevelsteen.

---

### 22.06 Rollagen boven gevelkozijnen:

Boven de gevelkozijnen worden standaard strekken rollagen aangebracht, 3-laags hoogstaand en recht verwerkt.

---

### 22.07 Hardstenen raamdorpels onder gevelkozijnen:

Onder de gevelkozijnen, welke niet tot het vloerpeil van de woning lopen, worden hardstenen raamdorpels in de kleur hardsteen gezocht (niet behandeld) aangebracht. De raamdorpels hebben een maximale lengte uit één stuk van 1,5m<sup>1</sup>. De naden tussen de raamdorpels worden afgekit in de kleur grijs.

---

### 22.08 Kantplanken onder peil gevelkozijnen:

Onder de gevelkozijnen, welke tot het vloerpeil van de woning lopen, worden prefab betonnen kantplanken aangebracht in de kleur betongrijs.

---

### 22.09 Voegwerk gevelmetselwerk:

Het gevelmetselwerk wordt platvol geborsteld gevoegd op basis van zand en cement. De donkere plintsteen wordt op kleur gevoegd met een kant- en klaar mortel. De open stootvoegen om de spouw te ventileren worden afgewerkt met een kunststof spouwvoegventilatierooster in de kleur wit, grijs of zwart. Bij gevoegd metselwerk kan er soms een cementsluier en/of witte uitslag optreden.

---

### 22.10 Steiger en bouwlift:

Om de werkzaamheden veilig en goed te kunnen uitvoeren wordt de complete woning (indien nodig) tijdens de bouw in de steigers gezet. Aan het steiger wordt (indien nodig) een bouwlift geplaatst t.b.v. het verticale transport.

## 23 Vooraf vervaardigde elementen:

### 23.01 Prefab betonnen binnenspouwbladen en binnenwanden:

De binnenspouwbladen en binnenwanden worden uitgevoerd in een beton systeem en voldoen aan de eisen met betrekking tot draagkracht, thermische isolatie, brandwerendheid en geluidwerendheid.

- Binnenspouwbladen 120mm e.e.a. zoals op tekening is aangegeven;
- Binnenwanden 100 mm, 120 of 200 mm e.e.a. zoals op tekening is aangegeven;
- Binnenwanden kleiner dan 220 mm lang worden uitgevoerd in Ytong cellenbeton e.e.a. zoals op tekening is aangegeven;

In de binnenspouwbladen worden aan de spouwzijde RVS spouwankers aangebracht, ter bevestiging van de spouwisolatie en het gevelmetselwerk.

---

### 23.02 Begane grondvloer:

De complete begane grondvloer wordt uitgevoerd als een geïsoleerde kanaalplaatvloer met een totale dikte van 415 mm, de begane grond heeft een Rc-Waarde van 4,0 m<sup>2</sup>/K/W. In de vloer zijn de benodigde sparingen opgenomen t.b.v. riolering en kruipluik. De kanalen van de kanaalplaatvloer worden aan de gevelzijde luchtdicht afgesloten middels Celdex of Havebo vulblokken.

---

### 23.03 Verdiepingsvloer:

De verdiepingsvloeren worden uitgevoerd als een kanaalplaatvloer dik 200 mm of 265 mm, in de vloeren zijn de sparingen opgenomen voor het trapgat en de installaties. De kanalen van de kanaalplaatvloer worden aan de gevelzijde luchtdicht afgesloten middels Celdex of Havebo vulblokken. De vloerconstructies (zoldervloer) vallend binnen de kapconstructie worden in hout uitgevoerd.

---

### 23.04 Plat dak:

Indien de woning is voorzien van een plat dak dan wordt deze uitgevoerd als een kanaalplaatvloer dik 200 mm of 265mm. In de vloer zijn de sparingen opgenomen voor de installaties. De kanalen van de kanaalplaatvloer worden aan de gevelzijde luchtdicht afgesloten middels Celdex of Havebo vulblokken.

## 24 Ruwbouwtimmerwerk

### 24.01 Kapconstructie woning:

De kapconstructie wordt uitgevoerd in constructieve dakelementen. Deze elementen hebben een thermische isolatie Rc-Waarde van 6,3 m<sup>2</sup>/K/W. De dakelementen voldoen aan de eisen met betrekking tot de draagkracht, thermische isolatie en brandwerendheid. De onderzijde van de dakelementen is voorzien van een spaanplaat met een witte grondlaag en de plaatnaden worden afgewerkt met houten (MDF) aftimmerlatten afmeting 60 x 6 mm, m.u.v. de ruimten welke bereikbaar zijn via een vlizotrap. Indien er in de woning een knieschot of borstweringswand wordt toegepast zijn de knieschotten voorzien van een spaanplaat met een witte grondlaag, welke wordt afgewerkt met houten (MDF) aftimmerlatten afmeting 60 x 6 mm m.u.v. de ruimten welke bereikbaar zijn via een vlizotrap. Deze knieschotten hebben een constructieve functie en de achterliggende ruimte is niet toegankelijk.

---

### 24.02 Getimmerde bakgoot:

Indien de woning wordt voorzien van getimmerde bakgoten, dan hebben deze bakgoten (afhankelijk van het type) een overstek ten opzichte van de buitengevel van minimaal 250 mm. De boeidelen van de goten worden uitgevoerd met 28 mm Western Red Cedar. De onderzijde van de goten wordt afgewerkt met 12 mm multiplex garant beplating. De plaatnaden tussen het multiplex worden 10 mm vrij van elkaar gehouden.

---

### 24.03 Getimmerde kopgevels:

Indien de woning wordt voorzien van getimmerde kopgevels worden de boeidelen van het overstek uitgevoerd met een 28 mm Western Red Cedar boeideel. De onderzijde van de kopgevel overstekken worden afgewerkt met 12 mm multiplex garant beplating. De plaatnaden tussen het multiplex worden 10 mm vrij van elkaar gehouden.

## 25 Metaalconstructiewerk

### 25.01 Metaalconstructiewerk:

Alle stalen balken, kolommen en lateien, welke in aanraking komen met de buitenlucht worden thermisch verzinkt uitgevoerd. Alle overige stalen onderdelen worden gestraald en gemenied uitgevoerd.

## 26 Bouwkundige kanalen

26.01 **Kanaal afzuigkap keuken:** Niet opgenomen

---

26.02 **Openhaard:** Niet opgenomen

---

26.03 **Openhaard kanalen:** Niet opgenomen

## 30 Kozijnen, ramen en deuren

### 30.01 Gevelkozijnen:

De gevelkozijnen worden uitgevoerd in hardhout en volgens KOMO-keur; de gevelkozijnen zijn inbraakwerend uitgevoerd en voldoen aan de weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096. Naar binnendraaiende draai-kiepdeuren zijn van buitenaf niet te openen of te bedienen.

#### **Gevelkozijnen:**

- Fabricaat = Hebo Kozijnen, zie [www.hebo.nl](http://www.hebo.nl)
- Houtsoort = Meranti
- Houtafmeting = 80 x 90 mm
- Onderdorpels = alustone (alleen bij deuren op de begane grond)
- Kleuren = binnen en buiten RAL 9010 of 7022
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

#### **Beglazing:**

- Beglazing = HR++ U-waarde 1,10 W/m<sup>2</sup>.K
- Type Beglazing = binnen
- Beglazingsprofiel = AR-01 kleur RAL 9010 of 7022 (aluminium)

#### **Voordeur:**

- Type = HV-521
- Slot = driepuntssluiting
- Cilinder = SKG\*\* gelijksluitend met overige deuren Deurdikte = 68 mm
- Deurbeslag buiten = B691 zwart Deurbeslag binnen = B691 zwart
- Kleuren = binnen en buiten RAL 9010 of 7022
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

#### **Achterdeur:**

- Type = HSA-112-1116
- Slot = driepuntssluiting
- Cilinder = SKG\*\* gelijksluitend met overige deuren Deurdikte = 68 mm
- Deurbeslag buiten = B691 zwart Deurbeslag binnen = B691 zwart
- Kleuren = binnen en buiten RAL 9010 of 7022
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

**Tuindeur / draaikiepdeur (naar binnendraaiend):**

- Type = HT 102-258
- Slot = veiligheidsbeslag Deurdikte = 68 mm Deurbeslag = B279 zwart afsluitbaar
- Kleuren = binnen en buiten RAL 9010 of 7022
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

**Draai-kiepraam:**

- Houtsoort = meranti
- Houtafmeting = 68 x 78 mm
- Raambeslag = B114 afsluitbaar
- Beglazingsprofiel = AR-01 kleur RAL 9010 of 7022
- Kleuren = binnen en buiten RAL 9010 of 7022
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

**Dubbele bergingsdeur:**

- Type = HVG-15
- Slot = driepuntssluiting
- Cilinder = SKG\*\* gelijksluitend met overige deuren Deurdikte = 68 mm
- Deurbeslag buiten = B691 zwart Deurbeslag binnen = B691 zwart
- Kleuren = binnen en buiten RAL 9010 of 7022
- Behandeling = dekkend watergedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

**Ventilatieroosters:**

- Ventilatioosters = Ducotop 50ZR roosters in de kleur RAL 9010 of 7022
- Stangbediening = Per woning worden 2 stuks stangclips in de kleur RAL 9010 meegeleverd

---

**30.02 Binnendeurkozijnen:**

In de woning zijn hardhouten opdek binnendeurkozijnen zonder bovenlicht opgenomen. De binnendeurkozijnen worden gegrond (RAL 9003) geplaatst, uitgaande van een dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag).

---

**30.03 Binnendeurkozijnen:**

In de woning zijn hardhouten opdek binnendeurkozijnen zonder bovenlicht opgenomen. De binnendeurkozijnen worden gegrond (RAL 9003) geplaatst, uitgaande van een dekkend watergedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag).

---

**30.04 Binnendeuren:**

In de woning zijn houten opdek binnendeuren opgenomen van Weekamp ([www.weekampdeuren.nl](http://www.weekampdeuren.nl)) uitgaande van onderstaand deurtype:

- Binnendeuren = Weekamp type 6511 met A1 profilering.
- Afmeting = 730 x 2.315 mm (meterkast) / 880 x 2.315 mm (overig)
- Sloten = Nemef 1200 serie sloten wit gelakte voorplaat
- Sluitplaat = Gegalvaniseerde sluitplaten
- Deurkrukken op rozet = RVS Line
- V&B Rozetten = RVS premium rond
- Scharnieren = staal verchroomd paumelle
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 130 Mu (grondlaag)

Op de deuren van het toilet en badkamer wordt een V&B slot toegepast, de overige deuren worden uitgevoerd met een loopslot m.u.v. de meterkast hier wordt een kastslot (klavier) met sleutelrozet geplaatst.



### 30.05 Binnendeur entree - woonkamer:

De binnendeur van de entree naar de woonkamer wordt uitgevoerd conform onderstaand deurtype:

- Binnendeuren = Weekamp type 6513 met C3 profilering.
- Afmeting = 880 x 2.315 mm
- Sloten = Nemef 1200 serie sloten wit gelakte voorplaat
- Sluitplaat = Gegalvaniseerde sluitplaten
- Deurkrukken op rozet = RVS Line
- Beglazing = Vlak helder enkel glas Scharnieren = staal verchroomd paumelle
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 130 Mu (grondlaag)

## 32 Trappen en balustraden

### 32.01 Trappen:

De woning wordt voorzien van een open\* mahonie trap en waar nodig worden de benodigde hekwerken op de trapboom en verdieping geplaatst. Voor de hekwerken is uitgegaan van een mahonie Ø27 mm spijlenhek (VR1) met rechte bovenregel 38 x 66 mm (BR2) en rechte onderregel 56 x 38 mm (OR0). De trappen worden fabrieksmatig (gegrond) 1 x blank behandeld (30/40 Mu droog) met een watergedragen verfsysteem geplaatst.

De leuning wordt uitgevoerd als een mahonie ronde leuning Ø 40 mm en wordt geplaatst op aluminium leuningdragers. Indien de trap wordt voorzien van een houten bordes wordt deze uitgevoerd in mahonie (gelijk aan trap) op gelijke hoogte met bovenzijde zandcement dekvloer. De onderzijde van het bordes wordt niet afgewerkt.

\* bij de Acaciameesch, Harlekijnmeesch (van begane grond naar 1e verdieping), Kuifmeesch (van begane grond naar 1e verdieping), Kroonmeesch (van begane grond naar 1e verdieping), Prachtmeesch (van begane grond naar 1e verdieping) wordt een dichte mahonie trap geplaatst.

---

### 32.02 Vlizotrappen:

De woning wordt voorzien (indien aangegeven op tekening) van een driedelige vlizotrap.

## 33 Dakbedekking

### 33.01 Dakpannen:

Alle schuine daken van de woningen m.u.v. villa's met een rieten dakbedekking worden voorzien van Nelskamp Flachdach pan "G-10" keramische pan in de kleur mat zwart engobe. De pannen worden volgens de geldende voorschriften en het verankeringadvies van de dakpannenleverancier verankerd en in een rijen verband gelegd. Gezaagde pannen worden niet gecoat dan wel gekleurd.

---

### 33.02 Rieten dakbedekking:

Indien er schuine daken met een rieten dakbedekking worden afgewerkt, dan is dit rieten dak conform onderstaande uitgangspunten:

- Rieten dak met een rietdikte onder de 320 mm en boven de 260 mm
  - Eerste kwaliteits riet
  - Aardewerk vorstpannen kleur blauw gesmoord
  - Schroefdakconstructie
-

### **33.03 Dakbedekking platte daken:**

De platte daken worden voorzien van een 2-laagse bitumen dakbedekking, de dakranden worden rondom afgewerkt met een aluminium daktrim in de kleur RAL 7022. In het geval dat de woning wordt uitgevoerd met rieten dakbedekking worden de aanliggende platte daken voorzien van een dakbedekking in EPDM in plaats van bitumen. Platte daken met een betonnen ondergrond worden voorzien van een grindlaag met betongrind 16/32 (gemêleerd, geen wit).

## **34 Beglazing**

### **34.01 Isolerende buitenbeglazing:**

De gevelkozijnen worden vanuit de fabriek voorzien van thermisch isolerend helder glas uitgaande van HR++ met een U-waarde van 1,1 W/m<sup>2</sup>.K. De Velux dakramen worden voorzien van geïsoleerd dubbel glas type 50 (energiebalans HR++).

---

### **34.02 Binnenbeglazing:**

De deur tussen entree en woonkamer wordt uitgevoerd als een Weekamp binnendeur type 6513 met vlak blank enkel glas. Alle overige deuren worden als dichte deuren zonder glas uitgevoerd.

### **34.03 Hekwerken:**

Hekwerken ter plaatse van draaikiepramen en/of deuren worden uitgevoerd als glazen balustrade zoals op tekening aangegeven.

## **35 Natuur- en kunststeen**

### **35.01 Kunststeen dorpels:**

Ter plaatse van de overgang van vloertegelwerk naar de zand- en cementdekvloer wordt achter de deur in het toilet en badkamer een kunststeen dorpel aangebracht

---

### **35.02 Marmercomposiet vensterbanken:**

Indien er een borstwering onder het kozijn aanwezig is, worden de vensterbanken uitgevoerd in marmercomposiet met een diepte van 240 mm, 20 mm dik en een uitsteek van 14mm in één van de standaard kleuren. De vensterbanken hebben een maximale lengte uit één stuk van 2,3 m1. In de sanitaire ruimten worden geen vensterbanken opgenomen, dit wordt betegeld met tegelwerk.

## **36 Voegvulling**

### **36.01 Afkitten sanitaire ruimten:**

De sanitaire ruimten (toilet en badkamer) worden afgekit met een schimmelwerende kit, uitgaande van de inwendige hoeken, sanitair en aansluitingen op hout.

## **40 Stukadoorswerk**

### **40.01 Stukadoren betonwanden:**

Alle betonwanden m.u.v. betonwanden op zolders welke bereikbaar zijn middels een vlizotrap en sanitaire ruimten worden behangklaar gestukadoord (de wanden worden voorzien van een complete filmlaag dik ca. 2-3 mm), de aansluiting tussen wand en plafond wordt ingesneden. Indien een borstweringwand/ kreupele stijl van de kapconstructie is afgewerkt met een fermacelplaat, wordt deze beplating behangklaar gestukadoord. Wij willen u erop wijzen dat behangklaar stucwerk oneffenheden mag hebben en dat bij dun behangwerk deze oneffenheden zichtbaar kunnen zijn.

#### **40.02 Wit spuitwerk betonplafonds:**

De betonplafonds worden voorzien van wit spuitwerk (fijne korrel) , waarbij de V-naden van het betonplafond zichtbaar blijven.

---

#### **40.03 Wit spuitwerk gipsplaatplafonds:**

De gipsplaatplafonds worden voorzien van wit spuitwerk (fijne korrel) , waarbij de plaatnaden vlak worden dichtgezet. Bij de gipsplaatplafonds zijn geen naden zichtbaar.

### **41 Tegelwerk**

#### **41.01 Tegelwerk:**

De sanitaire ruimten worden voorzien van tegelwerk, uitgaande van onderstaande uitgangspunten:

##### **Toilet en badkamer:**

- Vloertegel = Stone Compact Antraciet mat 600 x 600 mm
- Verwerking = symmetrisch verdeeld in de ruimte
- Voeg = flexibele voeg kleur nader te bepalen
- Wandtegel = Tebe mat wit 600 x 300mm
- Verwerking = liggend verwerken symmetrisch verdeeld in de ruimte
- Hoogte = tot plafond
- Voeg = flexibele voeg kleur nader te bepalen
- Afwerking uitwendige hoeken = Aluminium profiel haakse hoek type Schlüter Schiene-ae, kleur wit bij witte tegels en kleur aluminium bij alle andere kleur tegels

Het tegelwerk dient te worden uitgezocht bij een door Livingstone geselecteerde partner.

### **42 Dekvloeren en vloersystemen**

#### **42.01 Dekvloeren:**

De woningen worden voorzien van een zand- en cementdekvloer met een dikte van ca. 80mm op de begane grond en op de verdieping(en). In de badkamers wordt een dikkere dekvloer aangebracht i.v.m. het wegwerken van leidingen Achter de knieschotten en niet te bereiken delen zoals leidingkokers wordt geen zand- en cementdekvloer aangebracht. De dekvloeren hebben een vlakheidsklasse 3 conform NEN 2747 en kwaliteitsklasse Cw12. De dekvloeren welke voorzien worden van vloerverwarming worden voorzien van kantstroken langs de wanden. Ruimten bereikbaar doormiddel van een vlizotrap worden niet voorzien van een dekvloer. Houten (zolder)vloeren worden niet voorzien van een dekvloer.

### **43 Metaal- en kunststofwerk**

#### **43.01 Meterkastvloerplaat:**

In de meterkast op de begane grond wordt een meterkastvloerplaat aangebracht met de voorgeschreven doorvoert.b.v. de nutsbedrijven.

---

#### **43.02 Kruipluik:**

Achter de voordeur of op een andere logische plaats wordt een geïsoleerd kruipluik aangebracht in de afmeting 600 x 800 mm om de kruipruimte te kunnen betreden.

---

#### **43.03 Huisnummerbordje:** Niet opgenomen

---

#### **43.04 Brievenbus:** Niet opgenomen

## 44 Plafond- en wandsystemen

### 44.01 Gipsplaatplafonds tegen zoldervloer:

Tegen de houten balklaag van de zoldervloer wordt een gipsplaatplafond aangebracht, waarna deze wordt voorzien van wit spuitwerk (fijne korrel).

## 45 Afbouwtimmerwerk

### 45.01 Meterkast achterwand:

In de meterkast worden alle wanden bekleedt met 18 mm multiplex wit gegrond, zodat hierop de groepenkast en overige componenten gemonteerd kunnen worden.

---

### 45.02 Vloerrand trappenhuis:

Ter plaatse van de vloerranden van de 1e en/of 2e verdieping worden de trappgaten rondom afgetimmerd met een 18 mm multiplex wit gegronde beplating.

---

### 45.03 Aftimmeren gevelkozijnen:

Aan de binnenzijde (dagkanten) worden alle gevelkozijnen voorzien van aftimmerstrook van kunststof finish folie in de afmeting 6 x 120 mm in de kleur RAL 9001.

---

### 45.04 Aftimmeren binnendeurkozijnen:

De binnendeurkozijnen worden aan één zijde afgetimmerd met een meranti koplát wit gegrond in de afmeting 18 x 50 mm.

---

### 45.05 Aftimmeren kapconstructie:

De overgang van het rechte knieshot naar de schuine kap en de overgang van de schuine kap naar het rechte gipsplaten plafond worden afgewerkt met MDF aftimmerlatten afmeting 6 x 45/45mm wit gegrond. De hoek- en hoek- en kilkepers worden afgewerkt met MDF aftimmerlatten afmeting 6 x 90/90mm wit gegrond en de overgang van dakkapel(len) en velux dakramen naar de schuine kap worden afgewerkt met een MDF aftimmerlat afmeting 6 x 60mm wit gegrond. In ruimten die uitsluitend bereikbaar zijn via een vlizotrap wordt de kapconstructie niet afgetimmerd.

---

### 45.06 Omtimmeren vrijhangende toiletten:

De toilet(ten) binnen de woning zijn vrijhangende toiletten, de inbouwreservoirs worden tot ca. 1200 mm hoog omtimmerd met 18 mm watervast multiplex, waarna deze betegeld worden.

---

### 45.07 Omtimmeren bad:

Het bad binnen de woning wordt omtimmerd, waarna er wandtegelwerk tegen de badwand wordt aangebracht. De voorzijde van het bad ligt gelijk met de voorzijde van het tegelwerk.

---

### 45.08 Omtimmeren leidingkokers:

Ten behoeve van het wegwerken van de leidingen van de technische installaties worden daar waar nodig in de verkeers-, verblijfs-, bad- en toiletruimten, de leidingen afgetimmerd middels 12,5 mm gipsplaat beplating, welke behangklaar gestukadoord worden.

---

### 45.09 Omtimmeren CV-vloerverdeler:

Ten behoeve van het wegwerken van de CV-vloerverdelers wordt op elke verdieping (indien van toepassing) de CV-vloerverdeler afgetimmerd met een 12mm multiplex plaat wit gegrond. Dit met uitzondering van de verdieping waar zich de technische ruimte bevindt. Hier blijft de CV-vloerverdeler in de technische ruimte in het zicht.

---

### 45.10 Vloerplinten: Niet opgenomen

## 46 Schilderwerk

### 46.01 Buitenschilderwerk:

Het complete buitenschilderwerk is opgenomen, uitgaande van de onderstaande onderdelen:

- Gevelkozijnen, ramen en deuren;
- Het aan de buitenlucht blootgestelde timmerwerk (wat van de buitenzijde zichtbaar is).

#### **Werkzaamheden schilderen gevelkozijnen, ramen en deuren:**

Verontreinigingen verwijderen en het geheel schuren. Beschadigde delen bijwerken en onbehandelde onderdelen gronden. Plaatselijk uitstoppen en bijgronden. Openstaande verbindingen afdichten met acrylkit. Het 1x afschilderen met Sigma S2U Gloss o.g.

#### **Werkzaamheden schilderen het aan de buitenlucht blootgestelde timmerwerk (wat van de buitenzijde zichtbaar is):**

Verontreinigingen verwijderen en het geheel schuren. Grove beschadigde delen bijwerken en geheel overgronden met Sigma S2U primer grondverf o.g. in eindkleur. Openstaande verbindingen afdichten met acrylkit. Het 1x afschilderen met Sigma S2U Gloss o.g.

#### **Kleuren:**

De exacte aflakkleur wordt vooraf in het werk in overleg met de schilder en opdrachtgever bepaald, de uitgangspunten voor de kleuren zijn:

- Gevelkozijnen, ramen en deuren RAL 9010 of RAL 7022;
- Het aan de buitenlucht blootgestelde timmerwerk (wat van de buitenzijde zichtbaar is) RAL 9010.

Wij adviseren de kozijnen / geveltimmerwerk te schilderen in een onderhoudsvriendelijke kleurstelling (onderhoudsklasse 1 of 2) Transparante en/of donkere kleurstellingen worden door Woningborg afgeraden en kunnen leiden tot een beperkte garantie. Afwijkende kleurstellingen binnen en buiten of afwijkend van de standaard grondkleuren kunnen tot meerkosten leiden.

---

### 46.02 Binnenschilderwerk:

Het binnenschilderwerk is opgenomen, uitgaande van de onderstaande onderdelen:

- Alle houten gevelkozijnen, ramen en deuren
- Alle houten binnendeurkozijnen
- Alle houten binnendeuren
- Alle houten trappen compleet met hekwerken en leuning
- Alle trapgat aftimmering(en)
- De onderzijde van de vlizotrap (indien van toepassing)

#### **Werkzaamheden binnenschilderwerk:**

Verontreinigingen verwijderen en het geheel schuren. Beschadigde delen bijwerken en onbehandelde onderdelen gronden. Plaatselijk uitstoppen en bijgronden. Openstaande verbindingen afdichten met acrylkit. Het 2x afschilderen met Sigma S2U Nova Satin Sigma (zijdeglans) o.g.

#### **Kleuren:**

De exacte aflakkleur wordt vooraf in het werk in overleg met de schilder en opdrachtgever bepaald, de uitgangspunten voor de kleuren zijn:

- Alle houten gevelkozijnen, ramen en deuren Ral 9010 of RAL 7022
- Alle houten binnendeurkozijnen RAL 9010
- Alle houten binnendeuren RAL 9010
- Alle houten trappen compleet met hekwerken en leuning RAL 9010
- Alle trapgat aftimmering(en) RAL 9010
- De onderzijde van de vlizotrap (indien van toepassing) RAL 9010

## 47 Binneninrichting

47.01 **Keuken:** Niet opgenomen

---

47.02 **Inbouwkasten:** Niet opgenomen

## 48 Behang- en vloerbedekking

48.01 **Behangwerk:** Niet opgenomen

---

48.02 **Vloerbedekking:** Niet opgenomen

## 50 Dakgoten en hemelwaterafvoeren

### 50.01 Zinken goten in getimmerde goten:

De getimmerde bakgoten worden voorzien van een zinken gezette dakgoot en wordt afgewerkt met een ronde kraal (zink nr. 14).

### 50.02 Zinken beugelgoten:

Indien de woning wordt voorzien van een zinken beugelgoot dan wordt deze goot uitgevoerd als een zinken mast-/ bakgoot (zink nr. 14) op thermisch verzinkte stalen beugels.

---

### 50.03 Kilgoten:

Bij de woningen met een kilgoot worden er zinken kilgoten aangebracht en aangesloten op de goten (zink nr. 14)

---

### 50.04 Hemelwaterafvoeren:

De hemelwaterafvoeren worden uitgevoerd voor de gevel in zink Ø 80 mm (zink nr. 14), kleur naturel en worden aangesloten op de riolering m.u.v. bij villa's met een rieten dakbedekking.

## 51 Binnenriolering

### 51.01 Binnenriolering:

De vuilwater riolering is compleet opgenomen in PVC uitgaande van onderstaande aansluitpunten:

#### Sanitaire toestellen: volgens tekening:

- Ø 110 mm t.b.v. het toilet (aantallen volgens tekening)
- Ø 40 mm t.b.v. fontein (aantallen volgens tekening)
- Ø 40 mm t.b.v. wastafel (aantallen volgens tekening)
- Ø 50 mm t.b.v. douche (aantallen volgens tekening)
- Ø 50 mm t.b.v. bad (aantallen volgens tekening)

#### Keuken:

- 1 stuks Ø 50 mm t.b.v. spoelbak
- 1 stuks Ø 50 mm t.b.v. vaatwasser

#### Techniek:

- 1 stuks Ø 40 mm t.b.v. wasmachine
- 1 stuks Ø 40 mm t.b.v. warmtepomp
- 1 stuks Ø 40 mm t.b.v. droger

De standleidingen worden geïsoleerd uitgevoerd in het type Dyckasono/still o.g. en daar waar nodig worden de leidingen afgetimmerd middels 12,5 mm gipsplaat beplating, welke behangklaar gestukadoord worden. De rioolontluchting wordt voorzien in een ontluchttingsdakpan of een dakdoorvoer bij een plat dak.

## 52 Waterinstallatie

### 52.01 Koudwaterinstallatie:

De koudwaterinstallatie is compleet opgenomen vanaf de watermeter in kunststof waterleidingen uitgaande van onderstaande aansluitpunten:

#### Sanitaire toestellen: volgens tekening:

- Toilet (aantallen volgens tekening)
- Fontein (aantallen volgens tekening)
- Wastafel (aantallen volgens tekening)
- Douche (aantallen volgens tekening)
- Bad (aantallen volgens tekening)

#### Keuken:

- 1 stuks afgedopte leiding t.b.v. spoelbak
- 1 stuks afgedopte leiding t.b.v. vaatwasser

#### Techniek:

- 1 stuks leiding t.b.v. wasmachine
- 1 stuks leiding t.b.v. warmtepomp

#### Buitenkraan:

- 1 stuks vorstvrije buitenkraan

---

### 52.02 Warmwaterinstallatie:

De warmwaterinstallatie is compleet opgenomen vanaf de warmtepomp in kunststof waterleidingen uitgaande van onderstaande aansluitpunten:

#### Sanitaire toestellen: volgens tekening:

- Wastafel (aantallen volgens tekening)
- Douche (aantallen volgens tekening)
- Bad (aantallen volgens tekening)

#### Keuken:

- 1 stuks afgedopte leiding t.b.v. spoelbak

#### Wachttijd warmwater:

Afhankelijk van de indeling van uw ontwerp kan het zijn dat de geadviseerde wachttijd van Woningborg van maximaal 30 seconden voordat het warm tapwater vanuit de technische ruimte uit het tappunt stroomt niet gegarandeerd kan worden.

## 53 Sanitair

### 53.01 Sanitair:

De sanitaire ruimten worden voorzien van onderstaande sanitaire toestellen indien deze op tekening aangegeven staan.

#### Toilet:

- 1 stuks WC-element Geberit Duofix met wit Sigma 20 bedienpaneel
- 1 stuks Geberit 300 wandcloset 28 rimfree wit
- 1 stuks Geberit 300 closetzitting slimseat met soft close deksel wit

#### Fontein in het toilet:

- 1 stuks Geberit 345 fontein 380 x 250 mm wit
- 1 stuks Grohe Eurostyle Cosmopolitan fonteinkraan
- 1 stuks Swallow square 570 x 400mm zonder verlichting op een blinde bevestiging

#### Wastafel:

- 1 stuks Wastafelmeubel Thebalux 600 mm met onderkast met 2 lades in 4 verschillende kleuren of
- 1 stuks Wastafelmeubel Thebalux 1200 mm met onderkast met 2 lades in 4 verschillende kleuren
- 1 stuks Grohe eurosmart wastafelkraan chroom zonder waste
- 1 stuks Alterna Watch It spiegel 600 x 800 mm zonder verlichting dik ca. 20 mm (opgedikt) op een blinde bevestiging

#### Bad:

- 1 stuks Geberit 300 bad afmeting 1800 x 800 x 450 mm wit
- 1 stuks Grohe cosmo 1000c bad thermostaatkraan chroom
- 1 stuks Grohe tempesta new badset met slang chroom

#### Douche:

- 1 stuks Grohe cosmo 1000c douche thermostaatkraan chroom
- 1 stuks Grohe tempesta new glijstangset 600mm chroom
- 1 stuks Easydrain RVS douchegoot 800mm

Het sanitair dient te worden uitgezocht bij een door Livingstone geselecteerde partner.

---

### 53.02 Kranen:

Ten behoeve van de wasmachine en vaatwasser wordt er een beluchte kraan geplaatst. Ten behoeve van het vullen van de cv-installatie wordt er een koudwaterkraan geplaatst.

## 55 Gasinstallatie

**55.01 Gasinstallatie:** Gasinstallatie is niet opgenomen.



## 60 Verwarmingsinstallatie

### 60.01 Verwarmingsinstallatie:

Alle woningen worden voorzien van een lucht/water warmtepomp type Nefit Enviline installatie welke de woning verwarmt, koelt en van warmwater voorziet. De leidingen naar de vloerverwarming worden uitgevoerd in kunststof leidingen. De lucht/water warmtepomp wordt geplaatst op een multiplex achterplaat (wit gegrond).

Het monoblock buitendeel van de warmtepomp wordt geplaatst naast de woning op betontegels op maaiveldniveau zo dicht mogelijk bij de technische ruimte. Woningen met één badkamer worden voorzien van een tower binnendeel met geïntegreerde 190 liter boiler, goed voor 240 liter water van 40°C. Woningen met twee of meer badkamers worden voorzien van een Nefit Enviline warmtepomp met 300 liter boiler, goed voor 380 liter water van 40 °C. Indien een badkamer zich op grote afstand van de warmtepomp bevindt wordt in verband met de warmwaterwachtijd een extra boiler in het ontwerp opgenomen.

De buitenunit van de warmtepomp dient op een positie geplaatst te worden zodanig dat er ter hoogte van de perceelgrens, die grenst aan een ander perceel met een woonfunctie, minder dan 40dB aan geluid gemaakt wordt. Indien dit door de wens van de opdrachtgever en/of de grootte van het perceel niet verwezenlijkt kan worden, zijn alle voorzieningen om het geluid beneden de vereiste 40dB te krijgen, niet opgenomen.

---

### 60.02 Thermostaat:

In de woonkamer wordt de ruimtethermostaat geplaatst, uitgaande van Nefit moduline 1010 (h) in combinatie met een buitenvoeler op de noordgevel.

---

### 60.03 Vloerverwarming begane grond:

De gehele begane grond m.u.v. meterkast wordt voorzien van vloerverwarming als hoofdverwarming uitgaande van een geschikte vloerafwerking met een lage warmteweerstand zoals PVC, vinyl, tegels en geschikt tapijt. In een ongeïsoleerde berging of garage wordt geen vloerverwarming aangebracht. Elke verblijfsruimte en badkamer wordt voorzien van een eigen naregeling middels een Danfoss Icon in de verblijfsruimte. Met een naregeling kan per ruimte een temperatuur worden ingesteld. Let op: dit is een zgn master/slave regeling, wat betekent dat beschikbaarheid en temperatuur van het verwarmingswater wordt gestuurd door de hoofdthermostaat in de woonkamer. De vloerverwarming kan in combinatie met de warmtepomp als vloerkoeling gebruikt worden om de ruimte temperatuur in de zomer enkele graden lager te krijgen dan de buitentemperatuur.

---

### 60.04 Vloerverwarming verdieping:

Op de verdieping waar verblijfsruimte(n) en/of een badkamer aanwezig zijn wordt de verdieping voorzien van vloerverwarming als hoofdverwarming uitgaande van een geschikte vloerafwerking met een lage warmteweerstand zoals PVC, vinyl, tegels en geschikt tapijt. Elke verblijfsruimte en badkamer wordt voorzien van een eigen naregeling middels een Danfoss Icon in de verblijfsruimte. Met een naregeling kan per ruimte een temperatuur worden ingesteld. Let op: dit is een zgn master/slave regeling, wat betekent dat beschikbaarheid en temperatuur van het verwarmingswater wordt gestuurd door de hoofdthermostaat in de woonkamer. De vloerverwarming kan in combinatie met de warmtepomp als vloerkoeling gebruikt worden om de ruimte temperatuur in de zomer enkele graden lager te krijgen dan de buitentemperatuur. Verdiepingen bestaande uit een houten (zolder)vloer waar verblijfsruimte(n) gesitueerd zijn, worden niet voorzien van verwarming.

---

#### **60.05 Design radiator badkamer:**

In de badkamer(s) wordt per badkamer één elektrische design radiator type Vasco BB-EL in de afmeting 600 x 1.800mm geplaatst in de kleur RAL 9016.

### **61 Ventilatie- en luchtbehandeling**

#### **61.01 Mechanische ventilatie:**

Er wordt een mechanische ventilatiebox geplaatst met een dakdoorvoer door het pannen of platte dak. Voor de mechanische ventilatiebox is een Duco Box Silent Connect met voldoende capaciteit opgenomen. In de woonkamer wordt een CO2 sensor geplaatst en deze regelt automatisch de afzuigsnelheid van de mechanische ventilatiebox. In de badkamer(s) wordt een bedrade bediening met vochtsensor geplaatst waarmee de afzuiging van de badkamer handmatig bediend kan worden. De aanvoer van verse lucht vindt plaats via de ventilatieroosters boven de gevelkozijnen in de verblijfruimten m.u.v. de keuken. De afvoer van lucht vindt plaats via de stalen ventilatie ventielen in de sanitaire ruimte en keuken.

Ten behoeve van het wegwerken van de leidingen van de mechanische ventilatie worden daar waar nodig in de verkeers-, verblijfs-, bad- en toiletruimten, de leidingen afgetimmerd middels 12,5 mm gipsplaat beplating, welke behangklaar gestukadoord worden.

### **62 Koelinstallaties**

#### **62.01 Koelinstallatie:**

Met de Nefit Enviline warmtepomp kan het vloerverwarmingssysteem in de zomer fungeren als vloerkoeling. De vloerkoeling is een vorm van topkoeling waarbij de ruimte temperatuur in zomer enkele graden lager is dan de buitentemperatuur.

### **70 Elektrotechnische installatie**

#### **70.01 Elektrawerk algemeen:**

De complete elektrische installatie is opgenomen conform de hieronder benoemde elektrapunten per ruimte, zoals de ruimtes op tekening staan benoemd. Voor het schakelmateriaal zijn wij uitgegaan van Gira standaard 55 in de kleur zuiver wit glanzend o.g. De afdekramen worden horizontaal en geheel inbouw gemonteerd. Voor de wandcontactdozen zijn wij uitgegaan van dubbele wandcontactdozen. De lichtschakelaars worden op een hoogte van 1.050 mm geplaatst. De overige wandcontactdozen worden op 300 mm hoogte geplaatst, tenzij anders aangegeven.

---

#### **70.02 Elektrawerk per ruimte:**

Per woning is onderstaand elektra per ruimte opgenomen, zoals de ruimtes op tekening zijn benoemd. Vaste onderdelen:

- 1 stuks Enkele wandcontactdoos r.a. aangesloten op een afzonderlijke eindgroep in de meterkast t.b.v. wasmachine
- 1 stuks Enkele wandcontactdoos r.a. aangesloten op een afzonderlijke eindgroep in de meterkast t.b.v. wasdroger
- 1 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. t.b.v. warmtepomp installatie
- 1 stuks Aansluitpunt 400V aangesloten op een afzonderlijke eindgroep in de meterkast afgemonteerd met een werkschakelaar t.b.v. de warmtepomp.
- 1 stuks Bekabelde telefoon/data leiding 1x RJ45 CAT6 t.b.v. de warmtepomp.
- 1 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. t.b.v. de mechanische ventilatie
- Aansluitpunt 230V. 20A. aangesloten op een afzonderlijke eindgroep in de meterkast afgemonteerd met een werkschakelaar t.b.v. de PV-installatie
- 1 stuks rookmelder (EI3016) geschikt voor doorkoppeling incl. aansluitpunt

**Meterkast:**

- 1 stuks Viervoudige wandcontactdoos r.a. opbouw
- 1 stuks Friedland D117 gong

**Groepenkast 3 F (3x35A) bestaande uit:**

- 1 stuks Haf busboard kast 3 fasen
- 1 stuks Hoofdschakelaar 40A
- 3 stuks Aardlekschakelaars 1-fase
- 5 stuks Automaatgroepen 16A t.b.v. algemene elektrische installatie
- 1 stuks Beltrafo
- 1 stuks Aardelektrode conform NEN 1010 incl. aarding waterleiding en bouwkast

**Entree:**

- 1 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 2 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met een enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt
- 1 stuks rookmelder (EI3016) geschikt voor doorkoppeling incl. aansluitpunt
- 1 stuks Enkele wandcontactdoos t.b.v. de vloerverwarmingsverdeler
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd van de verdeler naar de warmtepomp

**Toilet:**

- 1 stuks Schakelleiding afgemonteerd met een enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt

**Woonkamer:**

- 4 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 1 stuks Bekabelde leiding 6x0.8 t.b.v. een CO2 sensor tot de MV-box
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd tot de warmtepomp t.b.v. de thermostaat
- 2 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 2 stuks Plafondlichtpunten
- 1 stuks Bekabelde antenneleiding
- 1 stuks Bekabelde telefoon/data leiding 1x RJ45 CAT6

**Keuken:**

- 4 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 2 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 2 stuks Plafondlichtpunten
- 1 stuks Enkele wandcontactdoos inbouw t.b.v. een afzuigkap
- 1 stuks Enkele wandcontactdoos inbouw t.b.v. een koelkast
- 1 stuks Enkele wandcontactdoos aangesloten op een afzonderlijke eindgroep in de meterkast t.b.v. een oven
- 1 stuks Enkele wandcontactdoos aangesloten op een afzonderlijke eindgroep in de meterkast t.b.v. een vaatwasser
- 1 stuks Perilex wandcontactdoos aangesloten op afzonderlijke eindgroep in de meterkast
- 1 stuks Loze leiding 3/4 naar de meterkast t.b.v. heetwatertoestel
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd tot de verdeler incl. enkel afdekraam

**Eetkamer:**

- 2 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 1 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd tot de verdeler incl. enkel afdekraam

**Werkkamer / Kantoor:**

- 3 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 1 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt
- 1 stuks Bekabelde telefoon/data leiding 1x RJ45 CAT6.
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd tot de verdeler incl. enkel afdekraam

**Speelkamer / Hobbykamer:**

- 3 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 1 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd tot de verdeler incl. enkel afdekraam

**TV-kamer:**

- 3 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 1 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt
- 1 stuks Bekabelde antenneleiding
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd tot de verdeler incl. enkel afdekraam

**Bijkeuken / Berging / Hal / Wasruimte / Inpandige garage / Technische ruimte / Garderobekast / Inloopkast:**

- 1 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 1 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt

**Buitenruimte:**

- 2 stuks Buiten wandlichtpunten in metselwerk
- 2 stuks Schakelleidingen afgemonteerd met dubbelpolige schakelaar
- 1 stuks RVS-beldrukker rond gemonteerd op het gevelmetselwerk nabij de voordeur
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd tot de warmtepomp t.b.v. een buitenvoeler
- 1 stuks Aansluitpunt 400V aangesloten op een afzonderlijke eindgroep in de meterkast t.b.v. warmtepomp
- 2 stuks Loze leiding 3/4 van binnendeel WP tot aan de buitengevel

**Overloop 1e verdieping / Overloop 2e verdieping:**

- 1 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
  - 2 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- Alleen een 2e schakelaar indien er een vaste trap naar de volgende verdieping aanwezig is*
- 1 stuks Plafondlichtpunt
  - 1 stuks rookmelder (EI3016) geschikt voor doorkoppeling incl. aansluitpunt
  - 1 stuks Enkele wandcontactdoos t.b.v. de vloerverwarmingsverdeler
  - 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd van de verdeler naar de warmtepomp

**Slaapkamer:**

- 3 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 1 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt
- 1 stuks Loze leiding 3/4 naar de meterkast t.b.v. data/telefoon/cai
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd tot de verdeler op de verdieping

**Badkamer:**

- 1 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
- 2 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt
- 1 stuks wandlichtpunt
- 1 stuks Centrale aarding conform NEN1010
- 1 stuks Bekabelde thermostaatleiding gemonteerd tot de verdeler op de verdieping
- 1 stuks Aansluitpunt 230V t.b.v. een elektrische radiator
- 1 stuks Bekabelde leiding 6x0.8 t.b.v. een vochtsensor tot de MV-box

**Zolder bereikbaar via vaste trap:**

- 2 stuks Dubbele wandcontactdoos r.a. (horizontaal gemonteerd)
  - 1 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
  - 1 stuks Plafondlichtpunt
  - 1 stuks rookmelder (EI3016) geschikt voor doorkoppeling incl. aansluitpunt
- Bovenstaand wordt alleen gerekend als er verder geen ruimte indeling is op de zolder*

**Zolder bereikbaar via een vlizo trap (vliering):**

- 1 stuks Schakelleiding(en) afgemonteerd met enkelpolige/wissel schakelaar
- 1 stuks Plafondlichtpunt
- 1 stuks Enkele wandcontactdoos gecombineerd met de schakelaar

**Onderstaand is niet opgenomen:**

- Leveren en monteren van verlichtingsarmaturen
- Buiten wandlichtpunten bij dubbele tuindeuren

---

**70.03 Zonnepanelen:**

Om te voldoen aan de BENG-2 norm van 30 kWh/m<sup>2</sup>/jr zal de woning indien nodig worden voorzien van PV-panelen met micro-omvormers. De PV-panelen zijn volledig zwart uitgevoerd en hebben een piekvermogen van minimaal 315 Wp. Het merk van de PV-panelen kan variëren maar is altijd een zgn. "Tier1" merk. De zonnepanelen zullen worden gesitueerd op het dakvlak met de meest gunstige ligging ten opzichte van de zon. Bevestiging op de pannen door middel van aluminium panlathaken, bevestiging op plat dak door middel van ballasttegels.

---

**70.04 Zonnepanelen bij woningen met riet:**

Om te voldoen aan de BENG-2 norm van 30 kWh/m<sup>2</sup>/jr zal de woning indien nodig worden voorzien van PV-panelen met micro-omvormers. De PV-panelen zijn volledig zwart uitgevoerd en hebben een piekvermogen van minimaal 315 Wp. Het merk van de PV-panelen kan variëren maar is altijd een zgn. "Tier1" merk.

De zonnepanelen zullen worden gesitueerd op de platte daken van de woning en op het dak van het vrijstaande bijgebouw. Op de rieten dakbedekking worden geen zonnepanelen geplaatst. Koper is verplicht een keuze te maken voor een vrijstaand bijgebouw in de tuin voor de plaatsing van de zonnepanelen. Afhankelijk van de kavel en de ligging wordt bepaald hoeveel panelen er op het verplichte, vrijstaande bijgebouw in de tuin worden geplaatst.

## 90 Administratieve bepalingen

### 90.01 Wettelijke eisen:

Alle Livingstone woningen voldoen aan het Bouwbesluit\* woningwet BENG-eisen en aan Woningborg Garantie- en waarborgregeling Nieuwbouw d.d. januari 2020

\* Niet alle Livingstone woningen zijn voorzien van een bergruimte binnen de woning welke van buitenuit bereikbaar is. Bij deze woningen gaan wij er vanuit dat de opdrachtgever zelf een regendichte bergruimte > 5 m<sup>2</sup> op de kavel plaatst.

\* Het bouwbesluit hanteert voor particuliere opdrachtgevers een soepelere regelgeving om meer ontwerpvrijheid te geven voor het realiseren van hun droomhuis (bouwbesluit artikel 1.12a. uitzonderingen woonfunctie voor particulier eigendom). Dit is bij alle Livingstone ontwerpen het uitgangspunt.

Het kan voorkomen dat bewonerswensen er toe leiden dat de Livingstone woning niet meer voldoet aan BENG-eisen. Aanvullende maatregelen zoals bijvoorbeeld zonwering of extra zonnepanelen kunnen dan benodigd zijn en komen voor rekening van opdrachtgever.

---

### 90.02 Ruimtebenamingen:

De overheid hanteert voor zijn regelgeving begrippen uit het bouwbesluit. "Ruimtebenamingen" worden daarbij vervangen door "bouwbesluit begrippen". Deze ruimtebenamingen kunnen als volgt worden gelezen:

- Entree / hal / overloop = Verkeersruimte
- Meterkast = Meterruimte
- Toilet = Toiletruimte
- Woonkamer = Verblijfsruimte
- Keuken = Verblijfsruimte
- Werkkamer = Verblijfsruimte
- Bijkeuken = Bergruimte
- Berging = Bergruimte
- Badkamer / douche = Badruimte
- Slaapkamer = Verblijfsruimte
- CV-ruimte = Bergruimte
- Wasmachineruimte = Bergruimte
- Zolder = Bergruimte
- Balkon / terras = Buitenruimte
- Garage = Stallingruimte voor motor voertuig(en)

---

### 90.03 Peil en maten

Het peil – P – van de woningen, van waaruit alle hoogtematen afgemeten worden, komt overeen met de bovenkant van de bouwkundige afgewerkte begane grondvloer van de woning. De juiste peilmaten ten opzichte van het N.A.P. worden bepaald in overleg met de betreffende dienst van gemeente.

Het vloerpeil van de woningen is bepaald op +1.100 mm N.A.P. en de hoogte van de begane grondvloer is mm + peil van de woning.

De genoemde maten in deze technische omschrijving en op de verkooptekening(en) zijn globale maten, uitgedrukt in millimeters (tenzij anders vermeld). Hierbij is geen rekening gehouden met de door Bouwmaatschappij Tizo B.V. en/of door u als koper aan te brengen wand-en vloerafwerkingen.

In de genoemde maten kunnen in verband met de verdere uitwerking en realisatie van de woningen kleine afwijkingen ontstaan. Deze geringe afwijkingen kunnen nimmer aanleiding geven tot enige verrekening.

#### **90.04 Woningborg garantie:**

Alle woningen van Livingstone worden onder Woningborg garantie gebouwd en Bouwmaatschappij Tizo B.V. is aangesloten bij Woningborg. Woningborg verstrekt al 30 jaar waarborgcertificaten aan kopers van nieuwbouw woningen.

Het Woningborg-certificaat biedt u als koper twee zekerheden:

##### **\* De afbouwwaarborg**

Gaat Bouwmaatschappij Tizo B.V. gedurende de bouw onverhoopt failliet, dan zorgt Woningborg voor de afbouw van de woning. Is het afbouwen om wat voor reden dan ook onmogelijk, dan verstrekt Woningborg de koper een schadeloosstelling. Een en ander conform de in de Garantie- en waarborgregeling vastgestelde regels. Deze zogeheten afbouwwaarborg of insolventieverzekering is goedgekeurd door NHG.

##### **\* De herstelwaarborg**

Bouwmaatschappij Tizo B.V. garandeert de kwaliteit van de woning tot 6 jaar en 3 maanden na de oplevering. Bij bepaalde ernstige technische gebreken zelfs tot 10 jaar en 3 maanden. Woningborg waarborgt deze garantie. Voor een aantal onderdelen geldt een beperkte garantietermijn. Hoelang en op welk onderdeel van de woning garantie zit, kunt u nalezen in de brochure "Woningborg Garantie- en waarborgregeling" die op de woning van toepassing is. Het bezit van het waarborgcertificaat geeft de koper de zekerheid dat deze garantie wordt gewaarborgd. Dat wil zeggen; voldoet de woning niet aan de kwaliteitsnormen en de bouwpartner kan of wil niet herstellen, dan wordt op grond van de Woningborg Garantie- en waarborgregeling voor herstel zorggedragen.

#### **De controle tijdens de bouw**

Tijdens de bouw wordt Bouwmaatschappij Tizo B.V. gecontroleerd door Woningborg op de overeengekomen, Livingstone kwaliteit.

Ongeacht wat in deze technische omschrijving is bepaald, gelden onverkort de door Woningborg gehanteerde regelingen, regelementen en standaard voorwaarden welke worden voorgeschreven in de basisregeling van de Woningborg Garantie- en waarborgregeling Nieuwbouw 2020 bijlage A, versie 01-01-2020.

Ingeval enige bepaling in deze technische omschrijving daarmee onverenigbaar of nadeliger is voor u als koper, dan prevaleren steeds de bovengenoemde bepalingen van Woningborg.

Niet onder de Woningborg garantie vallen voorzieningen buiten de woning, zoals omschreven onder paragraaf 16.01 beplanting.

---

#### **90.05 CAR verzekering:**

Tijdens de bouw van uw woning heeft Bouwmaatschappij Tizo B.V. een doorlopende CAR (Construction All Risks) verzekering afgesloten. De CAR-verzekering heeft als doel om de partijen die bij de totstandkoming van uw woning betrokken zijn, te beschermen tegen de financiële gevolgen van materiële schade en/of verlies of vernietiging die tijdens de totstandbrenging van uw woning kunnen optreden.

---

#### **90.06 Woningborg aannemingsovereenkomst kavelbouw:**

Op basis van uw villa keuze wordt de Woningborg aannemingsovereenkomst kavel opgemaakt voor de bouw van de woning. Daarnaast wordt er een koopovereenkomst opgemaakt voor de levering van de grond, waarna deze twee overeenkomsten feestelijk worden ondertekend bij Wilbrink & v.d. Vlucht Makelaars.

Na het ondertekenen van de overeenkomsten gaat u samen met architect Marco Bakkers uw persoonlijke wensen bespreken en wordt de woning geheel naar uw wens aangepast. In deze afspraak draait het vooral om de grote lijnen van het ontwerp, de buitenkant van de woning. U maakt bijvoorbeeld keuzes over dakbedekking (pannen of riet), gevelstenen (keuze uit 4 kleuren) en is het belangrijk om beeldbepalende keuzes in het ontwerp te maken.

Samen met Marco bespreekt u of u bijvoorbeeld een dakkapel, veranda, risaliet, carport, luifel, kelder of erker wenst. Deze beeldbepalende keuzes in het ontwerp hebben allemaal invloed op de beoordeling door de welstandscommissie van de gemeente. Naast de beeldbepalende keuzes bespreekt u met Marco of de indeling binnen de woning naar wens is of dat er nog aanpassingen binnen de woning nodig zijn.

Na de eerste afspraak met Marco Bakkers worden uw persoonlijke wensen verwerkt in het ontwerp van uw woning. Uiteraard worden de kosten voor aanvullende bewonerswensen voor u gespecificeerd inzichtelijk gemaakt. In de tweede afspraak bij Marco gaat u uw droomvilla ervaren en leidt Marco u in 3D door uw eigen droomvilla!

Na uw akkoord op het ontwerp en offerte en nadat het financieringsvoorbekend is komen te vervallen, gaat Livingstone de omgevingsvergunning voor u uitwerken, waarna deze ingediend wordt bij de gemeente. De omgevingsvergunning wordt ingediend op uw naam, de legeskosten welke de gemeente in rekening brengt voor de behandeling en afgifte van de omgevingsvergunning worden door Livingstone betaald en zijn inbegrepen in de prijs voor de woning.

Hierna gaat u keuzes bij de woonconceptpartners maken voor de keuken, badkamer, tegels, eventueel een haard, waarna uw kopersbegeleider al uw aanvullende keuzes ten aanzien van elektrawerk, binnendeuren, wand, plafond en vloerafwerkingen gedetailleerd met u doorneemt. In de 6e afspraak met uw kopersbegeleider maakt u uw definitieve keuzes ten aanzien van uw aanvullende bewonerswensen. In de laatste afspraak met uw kopersbegeleider worden de aanvullende bewonerswensen in een aanvullende overeenkomst vastgelegd en toegevoegd aan de reeds getekende Woningborg aannemingsovereenkomst kavelbouw. Na de ondertekening van de aanvullende overeenkomst worden beide overeenkomsten (kavelbouw en aanvullend) opgestuurd aan Woningborg, waarna Woningborg u het Woningborg certificaat zal toesturen.

Volgens de aannemingsovereenkomst van Woningborg dient u de aanneemsom in onderstaande termijnen aan Bouwmaatschappij Tizo B.V te voldoen:

- 5% te declareren zodra met de bouw van de woning een aanvang is gemaakt;
- 10% te declareren na gereedkomen van de ruwe begane grondvloer;
- 30% te declareren na gereedkomen van de "Livingstone"- casco elementen (inclusief buitenkozijnen en exclusief dakpannen);
- 20% te declareren na het gereedkomen van de ruwbouwgevels (metselwerk);
- 5% te declareren na het gereedkomen van de dakpannen;
- 10% te declareren na het aanbrengen van de dekvloeren;
- 10% te declareren na gereedkomen van stuc-, spuit- en tegelwerken;
- 10% te declareren bij oplevering van de woning, te voldoen vóór oplevering van de woning;

Betalingstermijn: binnen 14 dagen na factuurdatum.

Dit termijnschema wijkt af indien de woning casco wordt opgeleverd of wanneer u riet of een kelder kiest.

---

### **90.07 De koopovereenkomst en de aannemingsovereenkomst**

Alle afspraken met betrekking tot de aankoop van de grond worden vastgelegd in een koopovereenkomst en met betrekking tot de bouw van de woning in de Woningborg aannemingsovereenkomst Kavelbouw. De koopovereenkomst en de aannemingsovereenkomst zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. De koopovereenkomst voor de grond wordt getekend door Koper en Livingstone Welkom Thuis B.V. De woningborg aannemingsovereenkomst Kavelbouw wordt getekend met Koper en Bouwmaatschappij Tizo B.V.



Nadat beide akten getekend zijn zal de notaris u verder informeren over de verdere verloop van het notarieel transport.

De overdracht van de grond waarop de woning wordt gebouwd (het notarieel transport) geschiedt door middel van een zogenaamde akte van levering. De notariële leveringen vinden uiterlijk 31-12-2021 plaats, de notaris zal u informeren op welke datum de leveringsakte en de hypotheekakte passeren.

De projectnotaris voor Villapark Mezenlaan is Notariskantoor Arsenault, Hoofdstraat 303, 2171 BG Sassenheim.

---

#### **90.08 Oplevering woning:**

Nadat uw financieringsvoorbehoud is vervallen, verzorgen wij voor u een prognose planning op maat. Vervolgens zullen wij uw persoonlijke planning concreet maken en aan u communiceren. De planning op maat blijft een globale opleveringsprognose, dat is een indicatieve datum waarop uw woning wordt opgeleverd.

In een later stadium wordt deze prognose planning steeds exacter, maar een definitieve opleverdatum geven wij u twee weken voor de werkelijke oplevering. U ontvangt dan van ons de uitnodigingsbrief voor oplevering en vanaf deze datum kunt u maatregelen gaan treffen voor de opzegging van uw huur of het afspreken van uw verhuizing of dergelijke.

Bouwmaatschappij Tizo B.V. levert de woning aan u op conform de normen van de Woningborg garantieregeling. U heeft zelf de mogelijkheid om een onafhankelijke deskundige (bijvoorbeeld Vereniging Eigen Huis) in te schakelen om samen met u de oplevering te doen. Van de oplevering wordt een proces verbaal van oplevering opgesteld, hierin staan de opleverpunten vermeld, welke Bouwmaatschappij Tizo B.V. na oplevering spoedig zal verhelpen. Nadat het proces verbaal door u en Bouwmaatschappij Tizo B.V. is ondertekend en u de betaling van de oplevertermijn heeft voldaan, ontvangt u de sleutels van uw nieuwe woning.

---

#### **90.09 Tekeningen en documenten:**

Het kan voorkomen dat er op tekening opties zijn verwerkt welke in de offerte niet onder "keuze opdrachtgever" staan vermeld. De getekende aanvullende overeenkomst met bewonerswensen is echter altijd maatgevend en gaat boven de tekeningen en technische omschrijving. De aan te houden volgorde van de documenten en tekeningen waarbij het eerstgenoemde onderdeel boven het als tweede genoemde onderdeel gaat is als volgt:

- 1 Aanvullende overeenkomst met bewonerswensen**
- 2 Woningborgaannemingsovereenkomst kavelbouw**
- 3 Technische omschrijving**
- 4 Tekeningen**

---

#### **90.10 Voorbehoud:**

Wijzigingen in de specificaties, detaillering en/of productie worden voorbehouden. Ook moeten wij een voorbehoud maken ten aanzien van wijzigingen o.a. voortvloeiend uit de eisen van de overheid en/of nutsbedrijven en van Woningborg N.V.

Ondanks de zorgvuldigheid waarmee deze technische omschrijving is opgesteld, geldt er een voorbehoud van wijzigingen en kunnen er geen rechten aan worden ontleend.

*Welkom thuis*

bij

- **Livingstone** -





**inspireert...**



**creëert...**



**realiseert...**

samen met u

## **De kavel**

De kavel - 1 mei 2021 - Villapark Mezenlaan

## Inhoudopgave

- 01.00 Inleiding
- 01.01 Koopovereenkomst, algemene uitgangspunten
- 01.02 Bouwrijp maken
- 01.03 Afspraken/voorzieningen tijdens de bouw
- 01.04 Woonrijp maken

## 01.00 Inleiding

In deze bijlage wordt aangegeven hoe het kavel "het Verkochte" (bouwrijp) zal worden (op)geleverd door of vanwege Verkoper. Deze bijlage is integraal onderdeel van de koopovereenkomst. In geval van tegenstrijdigheid tussen het bepaalde in de koopovereenkomst en deze bijlage prevaleert het bepaalde in de koopovereenkomst.

---

### 01.01 Koopovereenkomst, algemene uitgangspunten

In de koopovereenkomst worden de definitieve afspraken aangaande de te verkopen c.q. gekochte woningbouwkavel, zijnde het Verkochte, vastgelegd. In het kader van deze bijlage zal in het vervolg van de kavel worden gesproken, waarmee derhalve op het Verkochte wordt gedoeld.

De onderstaande uitgangspunten gelden voor in beginsel elke kavel:

- **Uitgiftetekening:** een tekening met hierop coördinaatpunten van de erfgrenzen van het uitgeefbaar gebied en de globale hoogteligging van de kavel en het omliggende gebied. De kavelafmetingen en kavelligging zijn in RD-coördinaten vastgesteld;
  - **Bouwpeil:** het vloerpeil voor de te realiseren bebouwing is vastgesteld op NAP +1,10m; de hoogte van de aansluitende openbare wegen is circa NAP +0,75m;
  - **Kavelpeil:** de kavel is, tenzij expliciet anders overeengekomen in de koopovereenkomst, afgewerkt op een gemiddelde hoogte van NAP +0,80m. Daarmee wordt voor de Koper een gesloten grondbalans op kavelniveau beoogd. De daadwerkelijke realisatie hiervan is voor rekening en risico van de Koper. Bermen worden in de definitieve inrichting (WRM) afgewerkt op NAP +0,95m (in grondwerk zijn afwijkingen van +/- 0,05 m acceptabel);
  - **Parkeren:** parkeren, met uitzondering van bezoekers, geschiedt op de kavel. Koper dient hiervoor zelf de benodigde parkeervoorzieningen aan te leggen;
  - **Aanvullende wensen:** aanvullende wensen van Koper (bijvoorbeeld ander bouwpeil, andere kavelhoogtes, combinatiewerk, etcetera) zijn voorafgaand aan het ondertekenen van de koopovereenkomst kenbaar gemaakt aan Verkoper. Indien Koper later aanvullende wensen aan Verkoper kenbaar maakt, zal Verkoper bezien of deze nog vervuld kunnen worden. Vervulling daarvan geschiedt dan voor rekening van Koper.
- 

### 01.02 Koopovereenkomst, algemene voorwaarden

De kavel wordt overeenkomstig en met inachtneming van het bepaalde in deze bijlage door of vanwege Verkoper bouwrijp gemaakt en (op)geleverd aan Koper. Alle overige kosten voor het bouw- en woonrijp maken van de kavel zelf (inclusief het plaatsen van de erfafscheiding op de perceelgrens) zijn voor rekening van Koper.

Ten aanzien van de door Verkoper aan Koper te leveren kavel en de door Verkoper daaraan of daarop te verrichten werkzaamheden gelden de navolgende uitgangspunten:

- **Opleveren:** de kavel wordt schoon geleverd. Dat betekent dat alle bestaande bebouwingen, opstallen, beplantingen, bomen en verhardingen, voor zover nodig, zijn verwijderd;
- **Archeologie:** de kavel is archeologisch onderzocht en uit dit onderzoek is niet gebleken dat de kavel archeologische waarde heeft;
- **Grondbalans:** Koper is zelf verantwoordelijk voor de grondbalans van de kavel.
- **Verkoper staat er niet voor in dat Koper met een gesloten grondbalans kan werken.**
- **Watergangen:** bij de aanleg van de kavel worden door of vanwege Verkoper tevens watergangen gegraven;  
- Secundaire watergangen worden mee verkocht aan Koper en maken dus onderdeel uit van het Verkochte. Koper is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud daarvan conform de voorschriften van het Hoogheemraadschap van Rijnland.

- Ontsluiting: de kavelontsluiting door middel van een inritconstructie wordt voorzien door Verkoper in het kader van het woonrijp maken van de kavel.
- Bouwwegen: het is Koper bekend dat de wegen, welke onder meer de kavel ontsluiten, tot een door Verkoper te bepalen moment bouwwegen zullen zijn en blijven en derhalve eerst op een door Verkoper te bepalen moment woonrijp worden gemaakt;
- Kavel drainage: Koper dient zelf zorg te dragen voor voldoende drainage van de kavel. Voor de kavels 14 t/m 16 geldt dat eventueel drainagewater middels de HWA riolering kan worden afgevoerd;
- Vast punt: Verkoper heeft in het gebied een vast hoogtepunt aangegeven en dit hoogtepunt voor de afwerking van de kavel gehanteerd. Koper is zelf verantwoordelijk voor de juiste maatvoering op c.q. in de kavel;
- Kabel- en leidingenstrook: alle aansluitingen van de riolering, nutsvoorzieningen en telecomvoorzieningen moeten in de inrit van de kavel worden opgenomen en via de inrit van de kavel binnenkomen.

---

### 01.03 Afspraken / voorzieningen tijdens de bouw

- Inritten tijdens de bouw: tijdens bouwrijp maken worden de inritten in een tijdelijk materiaal aangelegd door Verkoper. Voor het onderhoud van deze inrit is Verkoper verantwoordelijk. Bij einde van de bouwwerkzaamheden op de kavel zal Verkoper de inrit terugbrengen in de (originele) staat, zoals deze was ten tijde van de juridische dan wel feitelijke levering van de kavel;
- Openbare verlichting wordt in de vorm van tijdelijke masten aangelegd.

---

### 01.04 Woonrijp maken

Door of vanwege Verkoper en op door Verkoper naar eigen inzicht te bepalen momenten zal het openbare gebied nabij het Verkochte conform ter zake met de betreffende gemeente gemaakte afspraken woonrijp worden gemaakt.

Voor rekening van Koper worden door Verkoper ten tijde van het woonrijp maken hagen op de erfgrenzen als onderdeel van het inrichtingsplan gerealiseerd. De hagen worden geplaatst op het uitgeefbaar gebied en op de erfgrenzen als aangegeven in de kavelpaspoorten d.d. 1 mei 2021, waarna deze door koper moeten worden onderhouden en in stand worden gehouden.

De genoemde maten van de beplanting(en) in de kavelpaspoorten d.d. 1 mei 2021 zijn in een volgroeide situatie (volwassen), deze worden in een kleine afmeting aangeplant. Vanwege het feit dat alle beplanting(en) een "levend" natuurproduct betreft, wordt deze slechts éénmalig aangeplant in een daarvoor geschikt plantseizoen (eventueel na oplevering). Het eventueel vervangen van de beplanting(en) is voor rekening van Koper.

Aan de waterkant wordt conform de kavelpaspoorten d.d. 1 mei 2021 op kavel 1, 11, 12, 13, 17 en 18 een hoge houten beschoeiing aangebracht conform detail 1.1. en op kavel 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 en 10 een lage houten beschoeiing aangebracht conform detail 1.2.

Afhankelijk van de betreffende afspraken betekent dit onder meer dat de volgende voorzieningen kunnen worden gerealiseerd:

- Wegen en inritten in de definitieve vorm (o.a. bestrating, parkeervakken voor bezoekers, kolken en banden);
- Voetpaden;
- Openbare verlichting in definitieve vorm;
- Openbaar groen (inclusief aanplant van bomen);
- Kunstwerken in de definitieve vorm;
- Resterende watergangen en oevers;
- Bebording en overig wegmeubilair.

Koper zal de uitvoering van woonrijp werkzaamheden door of vanwege Verkoper op geen enkele wijze belemmeren en Verkoper de voor of ten behoeve van de uitvoering van die werkzaamheden benodigde medewerking verlenen. Verkoper zorgt er voor dat gedurende de uitvoering van de werkzaamheden een logistieke verbinding tussen de Voorhousterweg en de Vinkenweg en de kavel is gewaarborgd of slechts gedurende een zeer beperkte periode is onderbroken. Indien dit laatste het geval zal zijn wordt de Koper hierover ruimschoots vooraf schriftelijk geïnformeerd. Koper heeft geen aanspraak op Verkoper ter zake het moment van uitvoering van de woonrijp werkzaamheden.

Ten tijde van de oplevering van de woning zullen de werkzaamheden ten aanzien van het woonrijp maken mogelijk nog niet (geheel) gereed zijn. Dit is geen reden om de woning niet op te kunnen leveren aan u als Koper c.q. te willen aanvaarden.

---

### **01.05 De koopovereenkomst en de aannemingsovereenkomst**

Alle afspraken met betrekking tot de aankoop van de grond worden vastgelegd in een koopovereenkomst en met betrekking tot de bouw van de woning in de Woningborg aannemingsovereenkomst Kavelbouw. De koopovereenkomst en de aannemingsovereenkomst zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. De koopovereenkomst voor de grond wordt getekend door Koper en Livingstone Welkom Thuis B.V. De woningborg aannemingsovereenkomst Kavelbouw wordt getekend met Koper en Bouwmaatschappij Tizo B.V.

Nadat beide akten getekend zijn zal de notaris u verder informeren over de verdere verloop van het notarieel transport.

De overdracht van de grond waarop de woning wordt gebouwd (het notarieel transport) geschiedt door middel van een zogenaamde akte van levering. De notariële leveringen vinden uiterlijk 31-12-2021 plaats, de notaris zal u informeren op welke datum de leveringsakte en de hypotheekakte passeren.

De projectnotaris voor Villapark Mezenlaan is Notariskantoor Arsenault, Hoofdstraat 303, 2171 BG Sassenheim.

---

#### **Voorbehoud**

*Ondanks de zorgvuldigheid waarmee deze bijlage "de kavel" is opgesteld, geldt er een voorbehoud van wijzigingen en kunnen er geen rechten aan worden ontleend.*

*Welkom thuis*

bij

- **Livingstone** -

