



Inspireert...

Creëert...

Realiseert...

Feliciteert...

samen met u

Technische omschrijving

Livingstone villa's - 1 september 2022 - Residence Westeinder

00 Inleiding

De kwaliteit van Livingstone

Livingstone creëert en realiseert prachtige villa's van hoge kwaliteit. Bij Residence Westeinder is de kwaliteit een samenspel van de toplocatie, de royale kavels met ruime tuin en uiteraard de villa. Er zijn prachtige woningen gecreëerd; zeven riante villa's met een ruime woonkamer en keuken als basis. Maar het geheim van kwaliteit is meer dan alleen maar mooie en solide materialen. Onder de kwaliteit van Residence Westeinder valt ook de ruime opzet van de wijk.

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.

05 Bouwplaatsvoorzieningen

05.01 Bouwplaats inrichting 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 Koper 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 Koper.

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 de kavel wordt de bouwput uitgegraven. De uitkomende grond uit de bouwput wordt in depot op de kavel geplaatst, het afvoeren van grond is niet opgenomen.

Fase 2:

Nadat de fundering is gestort en de begane grondvloer gereed is, 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 gemeenteriool. 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.

14.03 Drainage: Niet opgenomen

15 Terreinverharding

15.01 Terreinverharding: Niet opgenomen

De terreinverharding (terras, parkeerplaatsen en een pad naar de entree deur) 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.

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 m²/K/W.

22.05 Gevelmetselwerk:

Het gevelmetselwerk wordt gemetseld in wildverband met een waalformaat handvorm gevelsteen in de volgende kleuren:

- Kavel 1: Villa Bounty = plint steen in kleur antraciet en de gevelsteen in de kleur lichtgrijs
- Kavel 2: Villa Thalassa = plint steen in kleur antraciet en de gevelsteen in de kleur lichtgrijs
- Kavel 3: Villa Artemis = plint steen in kleur antraciet en de gevelsteen in de kleur rood
- Kavel 4: Villa Naupari = plint steen in kleur antraciet en de gevelsteen in de kleur bruingrijs
- Kavel 5: Villa Batavia = plint steen in kleur antraciet en de gevelsteen in de kleur rood
- Kavel 6: Villa Armada = plint steen in kleur antraciet en de gevelsteen in de kleur lichtgrijs
- Kavel 7: Villa Atlantis = plint steen in kleur antraciet en de gevelsteen in de kleur bruingrijs

Binnen de kleur sortering kan Koper in overleg met de ontwerper zelf een steenkeus bepalen. Voor de aankoop van de gevelsteen is er een verrekenbare post opgenomen van € 600,-- (inclusief BTW) per 1.000 stuks en voor de plintsteen is een verrekenbare post van € 450,-- (inclusief BTW) per 1.000 stuks opgenomen. De definitieve Kopers keus voor de gevelstenen behoeft goedkeuring door de welstandcommissie van de gemeente.

22.06 Rollagen boven gevelkozijnen:

B Conform de tekeningen per woningtype worden er wel of geen rollagen/koppenrollagen/strekkenlagen boven de gevelkozijnen en/of in het gevelmetselwerk aangebracht.

22.07 Gevelbetimmering

Bij de woning op kavel 2 (villa Thalassa), kavel 3 (villa Artemis) en kavel 6 (villa Armada) wordt zoals op de tekeningen aangeven houten gevelbetimmering aangebracht, uitgaande van Zweeds rabat Modiwood Color XL in de kleur RAL 7016. De houten delen worden horizontaal, in wildverband aangebracht op een houten geïsoleerde achter constructie.

22.08 Hardstenen raamdorpels onder gevelkozijnen:

Onder de gevelkozijnen, welke niet tot het vloerpeil van de woning lopen, worden hardstenen raamdorpels in de kleur hardsteen gezoet (niet behandeld) aangebracht. De raamdorpels hebben een maximale lengte uit één stuk van 1,5m1. De naden tussen de raamdorpels worden afgekit in de kleur grijs.

22.09 Kantplanken onder peil gevelkozijnen:

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

22.10 Voegwerk gevelmetselwerk:

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

22.11 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 m²/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 m²/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. 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. Deze knieschotten hebben een constructieve functie en de achterliggende ruimte is niet toegankelijk.

24.02 Getimmerde bakgoot:

De woning wordt voorzien van getimmerde bakgoten en hebben een overstek ten opzichte van de buitengevel van minimaal 200 mm. De boeidelen van de goten worden uitgevoerd met 28 mm Western Red Cedar met aan de onderzijde een sponning van 8 x 35 mm. Op het boeideel wordt een Red Cedar sierlijst aangebracht in de afmeting 18 x 80 mm. 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 Dakranden platte dak berging:

Rondom het dak wordt een opstand aangebracht, waartegen het boeideel wordt bevestigd. De boeidelen van de dakranden worden uitgevoerd met 28 mm Western Red Cedar met aan de onderzijde een sponning van 8 x 35 mm. Op het boeideel wordt een Red Cedar sierlijst aangebracht in de afmeting 18 x 80 mm. De onderzijde van de dakrand wordt afgewerkt met 12 mm multiplex garant beplating. De plaatnaden tussen het multiplex worden 10 mm vrij van elkaar gehouden.

24.04 Platte daken erker:

De platte daken van de erkers (indien van toepassing) worden voorzien van een houten balklaag, met een houten dak beplating. Tussen de houten balklaag wordt een zachte isolatieplaat aangebracht. De totale dakconstructie heeft een Rc-Waarde van 6,3 m²/K/W. Rondom het dak wordt een opstand aangebracht, waartegen het boeideel wordt bevestigd. De boeidelen van de dakranden worden uitgevoerd met 28 mm Western Red Cedar met aan de onderzijde een sponning van 8 x 35 mm. Op het boeideel wordt een Red Cedar sierlijst aangebracht in de afmeting 18 x 80 mm. De onderzijde van de dakrand wordt afgewerkt met 12 mm multiplex garant beplating. De plaatnaden tussen het multiplex worden 10 mm vrij van elkaar gehouden.

24.05 Luifel voordeur:

Het platte dak van de luifel boven de voordeur wordt voorzien van een houten balklaag, met een houten dak beplating. Rondom de luifel wordt een opstand aangebracht, waartegen het boeideel wordt bevestigd. De boeidelen van de dakranden worden uitgevoerd met 28 mm Western Red Cedar met aan de onderzijde een sponning van 8 x 35 mm. Op het boeideel wordt een Red Cedar sierlijst aangebracht in de afmeting 18 x 80 mm. De onderzijde van de luifel wordt afgewerkt met 12 mm multiplex garant beplating. De plaatnaden tussen het multiplex worden 10 mm vrij van elkaar gehouden.

24.06 Dakkapel voorgevel:

Het platte dak van de dakkapel aan de voorgevel wordt voorzien van een houten balklaag, met een houten dak beplating. Tussen de houten balklaag wordt een zachte isolatieplaat aangebracht. De totale dakconstructie heeft een Rc-Waarde van 6,3 m²/K/W. Rondom het dak wordt een opstand aangebracht, waartegen een 18 mm multiplex garant beplating wordt aangebracht, waarmee de dakkapel strak wordt afgewerkt. Tussen de multiplex beplating worden de plaatnaden 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 Kozyjnen, ramen en deuren

30.01 Houten gevelkozyjnen:

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

Gevelkozyjnen:

- Houtsoort = Hardhout
- Houtafmeting = 80 x 90 mm bij HR++ glas en 80 x 114 mm bij HR+++ glas
- Onderdorpels = alustone (alleen bij deuren op de begane grond)
- Kleuren = binnen en buiten RAL 7021
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

Beglazing:

- Beglazing = HR++ U-waarde 1,10 W/m².K of HR+++ U-waarde 0,60 W/m².K conform BENG
- Type Beglazing = binnen
- Beglazingsprofiel = AR-01 kleur RAL 7021 (aluminium)

Roeden:

- Type = A32
- Roede op het glas = opgenomen
- Roede tussen het glas = niet opgenomen
- Plaats = conform tekening

Voordeur:

- Type = HV-521
- Slot = driepuntssluiting
- Cilinder = SKG** gelijksluitend met overige deuren
- Deurdikte = 68 mm
- Deurbeslag buiten = B450 zwart
- Deurbeslag binnen = B451 zwart
- Kleuren = binnen en buiten RAL 7016
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

Achterdeur berging:

- Type = HSA-104-510
- Slot = driepuntssluiting
- Cilinder = SKG** gelijksluitend met overige deuren
- Deurdikte = 68 mm
- Deurbeslag buiten = B691 zwart
- Deurbeslag binnen = B691 zwart
- Kleuren = binnen en buiten RAL 7016
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

Dubbele bergingsdeur:

- Type = HVG 18
- Slot = driepuntssluiting
- Cilinder = SKG** gelijksluitend met overige deuren
- Deurdikte = 68 mm
- Deurbeslag buiten = B691 zwart
- Deurbeslag binnen = B691 zwart
- Kleuren = binnen en buiten RAL 7016
- 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 7016
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

Draai-kiepraam:

- Houtsoort = hardhout
- Houtafmeting = 68 x 78 mm
- Raambeslag = B279 zwart afsluitbaar
- Beglazingsprofiel = AR-01 kleur RAL 7016
- Kleuren = binnen en buiten RAL 7016
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 140 Mu (grondlaag)

Ventilatie-roosters:

- Ventilatie-roosters = DucoMax ZR roosters in de kleur RAL 7016
- Stangbediening = Per woning worden 2 stuks stangclips in de kleur RAL 9010 meegeleverd

30.02 Aluminium gevelkozijnen:

Bij onderstaande woningen worden in de genoemde gevels "driehoekvormige tuingevels" de gevelkozijnen uitgevoerd in aluminium 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. Onderstaande woningen worden uitgevoerd met aluminium kozijnen t.p.v. de "driehoekvormige tuingevels":

- Kavel 3: Villa Artemis = voorgevel
- Kavel 4: Villa Naupari = linkerzijgevel
- Kavel 5: Villa Batavia = achtergevel
- Kavel 6: Villa Armada = achtergevel
- Kavel 7: Villa Atlantis = achter- en rechterzijgevel

Gevelkozijnen:

- Soort = aluminium
- Kleuren = binnen en buiten RAL 7021
- Behandeling = gepoedercoat binnen en buiten minimale laagdikte 60 Mu

Beglazing:

- Beglazing = HR+++ U-waarde 0,70 W/m².K conform BENG
- Type Beglazing = binnen

Tuindeur/ draaikiepdeur (naar binnendraaiend):

- Slot = veiligheidsbeslag
- Deurbeslag = zwart afsluitbaar
- Kleuren = binnen en buiten RAL 7016
- Behandeling = gepoedercoat binnen en buiten minimale laagdikte 60 Mu

30.03 Aluminium zetwerk rondom aluminium kozijnen:

Rondom de aluminium gevelkozijnen als genoemd onder paragraaf 30.02 wordt als randafwerking en overgang rondom de gevelkozijnen aluminium zetwerk aangebracht in de kleur RAL 9010.

30.04 Binnendeurkozijnen:

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

30.05 Binnendeuren:

In de woning zijn houten stompe binnendeuren opgenomen uitgaande van onderstaand deurtype:

- Binnendeuren = type 6511 met A1 profilering o.g.
- 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 = kogelscharnieren 89 x 89 x 2,4 mm gegalvaniseerd
- 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.

30.06 Binnendeur entree - woonkamer:

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

- Binnendeuren = type 6513 met C3 profilering o.g.
- 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 = kogelscharnieren 89 x 89 x 2,4 mm gegalvaniseerd
- Behandeling = dekkend water gedragen systeem droge laagdikte 130 Mu (grondlaag)

32 Trappen en balustraden

32.01 Trappen:

De woning wordt voorzien van een open hardhouten trap en waar nodig worden de benodigde hekwerken op de trapboom en verdieping geplaatst. Voor de hekwerken is uitgegaan van een hardhouten 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 wit behandeld (30/40 Mu droog) met een watergedragen verfsysteem geplaatst. De leuning wordt uitgevoerd als een hardhouten ronde leuning Ø 40 mm en wordt geplaatst op aluminium leuningdragers.

33 Dakbedekking

33.01 Dakpannen:

Alle schuine daken van de woningen m.u.v. villa's met een rieten dakbedekking worden voorzien van Edilians dakpannen type Double HP 20 Ardoisé o.g. De pannen worden volgens de geldende voorschriften en het verankering advies van de dakpannenleverancier verankerd. 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 zinken deklijst met ronde kraal (zink nr. 14). De dakranden van de dakkapel aan de voorgevel wordt afgewerkt met een aluminium daktrim strak model in de kleur RAL 7016. 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++ U-waarde 1,10 W/m².K of HR+++ U-waarde 0,60 W/m².K conform BENG.

34.02 Binnen beglazing:

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

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 van 20 mm dik en een uitsteek van ca. 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 in 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 borstweringswand/ 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.

40.04 Sausklaar stucwerk gipsplaatplafonds begane grond:

Bij onderstaande woningen worden de schuine plafonds op de begane grond uitgevoerd met sausklaar stucwerk op een gipsplaat tegen de kapconstructie. Onderstaande woningen worden uitgevoerd met sausklaar stucwerk t.p.v. de "driehoekvormige tuingevels" plafonds:

- Kavel 3: Villa Artemis = voorgevel
- Kavel 4: Villa Naupari = linkerzijgevel
- Kavel 5: Villa Batavia = achtergevel
- Kavel 6: Villa Armada = achtergevel
- Kavel 7: Villa Atlantis = achter- en rechterzijgevel

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.

43 Metaal- en kunststofwerk

43.01 Meterkastvloerplaat:

In de meterkast op de begane grond wordt een meterkastvloerplaat aangebracht met de voorgeschreven doorvoerent.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 / afgeknotte kap:

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

44.02 Gipsplaatplafonds erker en dakkapel:

Tegen de houten balklaag van de erker (indien van toepassing) en dakkapel wordt een gipsplaatplafond aangebracht, waarna deze wordt voorzien van wit spuitwerk (fijne korrel).

44.03 Gipsplaatplafonds schuine kap begane grond:

Bij onderstaande woningen worden tegen de schuine kapconstructie op de begane grond gipsplaten aangebracht, waarna deze sausklaar gestukadoord worden. Onderstaande woningen worden uitgevoerd met gipsplaatplafonds t.p.v. de "driehoekvormige tuingevels":

- Kavel 3: Villa Artemis = voorgevel
- Kavel 4: Villa Naupari = linkerzijgevel
- Kavel 5: Villa Batavia = achtergevel
- Kavel 6: Villa Armada = achtergevel
- Kavel 7: Villa Atlantis = achter- en rechterzijgevel

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 trapgaten rondom afgetimmerd met een 18 mm multiplex wit gegronde beplating.

45.03 Aftimmeren dagkanten gevelkozijnen:

Aan de binnenzijde (dagkanten) worden alle gevelkozijnen voorzien van een stucplaat en behangklaar stucwerk. (behangklaar stucwerk conform paragraaf 40.01)

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.

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 wandtegels 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, met uitzondering indien de verdeler zich in de technische ruimte bevindt. De vloerverdeler in de technische ruimte blijft niet afgetimmerd 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 semi 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 semi 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 7016;
- Het aan de buitenlucht blootgestelde timmerwerk (wat van de buitenzijde zichtbaar is) RAL7016.

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)

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 7021
- 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

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:

Bij onderstaande woningen worden ter plaatse van de schuine kapconstructie begane grond zinken beugelgoten in het type bakgoot (zink nr. 14) op thermische verzinkte stalen beugels aangebracht. Onderstaande woningen worden uitgevoerd met een zinken beugelgoot t.p.v. de "driehoekvormige tuingevels":

- Kavel 3: Villa Artemis = voorgevel
 - Kavel 4: Villa Naupari = linkerzijgevel
 - Kavel 5: Villa Batavia = achtergevel
 - Kavel 6: Villa Armada = achtergevel
 - Kavel 7: Villa Atlantis = achter- en rechterzijgevel
-

50.03 Hemelwaterafvoeren:

De hemelwaterafvoeren worden uitgevoerd voor de gevel in zink Ø 80 mm (zink nr. 14), kleur naturel en worden aangesloten op de riolering.

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 Dycasono/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 ontluuchtingsdakpan 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 Icon wandcloset 53cm rimfree diepspoel wit
- 1 stuks Pressalit Sway D closetzitting met deksel soft close quickrelease wit

Fontein in het toilet:

- 1 stuks Geberit Icon fontein 38cm. kraangat rechts zonder overloop wit
- 1 stuks Grohe Eurostyle Cosmopolitan fonteinkraan
- 1 stuks Alterna square 570 x 400mm zonder verlichting met Alterna M line verdeckte bevestiging

Wastafel:

- 1 stuks Wastafelmeubel 600 mm met onderkast semi greeploos met 2 lades bardolino eiken
- 1 stuks Wastafelmeubel 1200 mm met onderkast semi greeploos met 2 lades bardolino eiken
- 1 stuks Grohe Eurostyle Cosmopolitan wastafelkraan chroom zonder waste
- 1 stuks Alterna Liam spiegel 600 of 1200 x 800 mm zonder verlichting

Bad:

- 1 stuks Alterna Conza bad afmeting 1800 x 800 duo wit
- 1 stuks Grohe Grohtherm 800 bad thermostaatkraan chroom
- 1 stuks Grohe Euphoria badset mono met slang chroom

Douche:

- 1 stuks Grohe Euphoria douchesysteem 260 thermostaatkraan chroom
- 1 stuks Easydrain Compact 50 RVS douchegoot 6x80cm zijuitlaat

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. De woningen 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 zich 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 koper 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. 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.

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 ventilatieventielen 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 Envisline 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 (EL3016) 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 (EL3016) 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/m²/jr zal de woning indien nodig worden voorzien van PV-panelen met micro-omvormers. De PV-panelen zijn volledig zwart uitgevoerd. Het merk van de PV-panelen kan variëren maar is altijd een zgn. "Tier 1" 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. Indien de koper meer zonnepanelen of de zonnepanelen op een andere positie wenst, dient dit berekend te worden zodat er wordt voldaan aan de BENG 2 norm van 30 kWh/m²/jr, de aanvullende kosten hiervoor komen voor rekening van koper.

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 2021.

* 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 koper zelf een regendichte bergruimte > 5 m² 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 koper.

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)

* De werkkamer op de 2e verdieping bij kavel 3, 4, 5, 6 en 7 voldoet niet aan de eisen van een verblijfsruimte, maar voldoet aan de eisen bergruimte. Wel is deze ruimte voorzien van vloerverwarming als hoofdverwarming met een naregeling in deze ruimte. Ook is de elektrische installatie in deze ruimte voorzien als werkkamer.

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 de gemeente.

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, reglementen en standaard voorwaarden welke worden voorgeschreven in de basisregeling van de Woningborg Garantie- en waarborgregeling Nieuwbouw 2021 bijlage A, versie 01-01-2021.

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 in de koop- en realisatieovereenkomst.

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 Overeenkomsten:

Op basis van uw villa keuze worden de overeenkomsten opgemaakt voor de realisatie van uw woning. De koopprijs VON wordt vastgelegd in drie overeenkomsten te weten:

- Koopovereenkomst (grond), grondeigenaar levert de grond aan Koper
- Woningborg Kavelovereenkomst (woning), Koper geeft Bouwmaatschappij Tizo B.V. rechtstreeks opdracht voor de realisatie van de woning
- Realisatieovereenkomst (bouw- en woonrijp maken), Koper geeft Bouwmaatschappij Tizo B.V. rechtstreeks opdracht voor de realisatie van de bouw- en woonrijpwerkzaamheden

De drie overeenkomsten samen vormen de koopprijs VON van de woning en worden feestelijk ondertekend bij de makelaar.

90.07 Woningborg aannemingsovereenkomst kavelbouw:

Op basis van uw villa keuze wordt de Woningborg aannemingsovereenkomst kavelbouw opgemaakt voor de bouw van de woning.

Na het ondertekenen van de overeenkomsten gaat u samen met ontwerper Rick Apon uw persoonlijke woonwensen bespreken en wordt de woning geheel naar uw wens aangepast. Rick zal samen met u kijken naar de grote aanpassingen, zoals de indeling van ruimtes binnen de woning, vergrotingen van de woning, dakkapellen, erkers en/of carport.

Na de eerste afspraak met ontwerper Rick Apon 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 Rick gaat u uw droomvilla ervaren en leidt Rick u in 3D door uw eigen droomvilla!

Na uw akkoord op het ontwerp en offerte en nadat het financieringsvoorbehoud is komen te vervallen, gaat Livingstone de revisie voor de omgevingsvergunning voor u uitwerken en indienen bij de gemeente.

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.

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 kan afwijken en is afhankelijk van de definitieve koper keuzes en conform de richtlijnen van Woningborg.

90.08 De koopovereenkomst

Alle afspraken met betrekking tot de aankoop van de grond worden vastgelegd in een koopovereenkomst.

Nadat de 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 december 2022 plaats, de notaris zal u informeren op welke datum de leveringsakte en de hypotheekakte passeren.

De projectnotaris voor Residence Westeinder is: HMK Notarissen Apollolaan 153 1077 AS Amsterdam.

90.09 De realisatieovereenkomst:

Alle afspraken met betrekking tot de bouw- en woonrijpwerkzaamheden worden vastgelegd in een realisatie overeenkomst. In de technische omschrijving "De kavel d.d. 1 september 2022" staan deze werkzaamheden omschreven.

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

- 70% te declareren na aanvang bouwrijpwerkzaamheden;
- 20% te declareren na het aanbrengen van de dekvloeren;
- 10% te declareren bij oplevering van de woning, te voldoen vóór oplevering van de woning;

Betalingstermijn: binnen 14 dagen na factuurdatum.

90.10 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.

90.11 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 Woningborgaannameovereenkomst kavelbouw
- 3 Technische omschrijving
- 4 Tekeningen

90.12 Voorbehoud:

De genoemde maten in deze technische omschrijving en op de verkooptekening(en) zijn globale maten. 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.

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.

90.13 Alternatieve bouwmethoden / bouwmaterialen:

Bouwmaatschappij Tizo B.V. houdt zich het recht voor om af te wijken van bouwmethoden en/of bouwmaterialen, welke zijn omschreven in deze technische omschrijving.

Dit voorbehoud is met name ontstaan door de enorme druk op fabrikanten, c.q. leveranciers waardoor mogelijk een tekort of vertraging van de productie en/of leveringen kan ontstaan. In dit geval kunnen (geringe) afwijkingen ontstaan in de maatvoering(en) zoals deze nu zijn vermeld op de verkooptekening(en).

Indien van toepassing zal dit tijdig, bij u als koper, worden gemeld door middel van het verstrekken van een Erratum, waarbij wordt uitgegaan van een minimaal gelijkwaardig of beter product.

Welkom thuis
bij
- Livingstone -





Inspireert...

Creëert...

Realiseert...

Feliciteert...

samen met u

De kavel

1 september 2022 - Residence Westeinder

Inhoudsopgave

01.00	Inleiding
01.01	Bouwrijp maken van het terrein
01.02	Woonrijp maken van de kavels en het mandelig terrein
01.03	Damwand t.b.v. het dijkverbeteringsplan

01.00 Inleiding

In deze bijlage wordt aangegeven hoe het kavel en het mandelig terrein zal worden (op)geleverd door Bouwmaatschappij Tizo B.V. in opdracht van Koper. In deze bijlage "de kavel d.d. 1 september 2022" staan de werkzaamheden en uitgangspunten beschreven waarvoor Koper Bouwmaatschappij Tizo B.V. opdracht geeft in de realisatieovereenkomst.

01.01 Bouwrijp maken van het terrein

De kavels en het mandelige terrein wordt geleverd aan Koper in de huidige staat. In de realisatieovereenkomst verzorgt Bouwmaatschappij Tizo B.V. in opdracht van koper onderstaande werkzaamheden en worden onderstaande uitgangspunten gehanteerd en gelden in beginsel voor elk kavel:

- Kavel wordt in huidige staat geleverd
 - De huidige bebouwing wordt gesloopt en afgevoerd
 - De huidige bestrating en asfalt wordt gesloopt en afgevoerd
 - De huidige beplanting en bomen op het kavel worden verwijderd
 - De huidige hekwerken en obstakels worden verwijderd, de bouw wordt tijdelijk afgesloten met bouwhekken
 - De kavel wordt gevlakt en bouwrijp opgeleverd na de sloopwerkzaamheden
 - De bouwaansluiting elektra en water worden gerealiseerd
 - In het mandelig terrein wordt de riolering aangebracht voor kavel 5, 6 en 7
 - Ten behoeve van de bouw van kavel 5, 6 en 7 wordt er een bouwweg aangelegd, voor de bouw van kavel 1,2,3 en 4 worden er aan de voorzijde voorzieningen getroffen om de woningen bereikbaar voor de bouw te maken.
-

01.02 Woonrijp maken van de kavels en het mandelig terrein

De kavels en het mandelig terrein wordt geleverd aan Koper in de huidige staat. In de realisatieovereenkomst verzorgt Bouwmaatschappij Tizo B.V. in opdracht van koper onderstaande werkzaamheden en worden onderstaande uitgangspunten gehanteerd en gelden in beginsel voor elk kavel:

Mandelig terrein:

- De eigenaren van kavel 1 t/m 7 zijn allen eigenaar van het mandelig terrein als aangegeven in de kavel-paspoorten als kavel 8.
- Het openbaar terrein zal door Bouwmaatschappij Tizo B.V. aansluitend aan de opgeleverde woningen en naar eigen inzicht te bepalen moment woonrijp worden gemaakt.
- Het mandelig terrein wordt aangelegd met een gebakken klinkerbestrating en wordt opgesloten met betonbanden
- In het mandelig terrein worden straatkolken aangebracht voor een goede afwatering van het regenwater
- Op kavel 7 zal de afvoerleiding worden aangelegd naar het open water voor de afwatering van het schoonwater in het mandelig terrein
- In het mandelig terrein worden 7 parkeerplaatsen gerealiseerd voor algemeen gebruik voor het parkeren van bezoekers van de 7 kavels.
- Kopers zijn verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van het mandelig terrein na oplevering van de woningen
- In het mandelig terrein is geen verlichting opgenomen
- In het mandelig terrein is geen huisvuil voorziening opgenomen, afvoer huisvuil volgens de gemeentelijke richtlijnen.
- Koper zal de uitvoering van woonrijp werkzaamheden door Bouwmaatschappij Tizo B.V. op geen enkele wijze belemmeren en Bouwmaatschappij Tizo B.V. de voor of ten behoeve van de uitvoering van die werkzaamheden benodigde medewerking verlenen.

Kavel:

- Bouwpeil: het vloerpeil voor de te realiseren bebouwing wordt bepaald in overleg met de betreffende dienst van de gemeente.
- Kavelpeil: het kavel wordt opgeleverd op 100 mm minus het bouwpeil (in grondwerk zijn afwijkingen van +/- 0,05 m acceptabel)
- Opleveren: de kavel wordt schoon geleverd. Dat betekent dat alle bestaande bebouwingen, opstallen, beplantingen, bomen en verhardingen, voor zover nodig, zijn verwijderd
- Kaveldrainage: Koper dient zelf zorg te dragen voor voldoende drainage van de kavel.
- Ontsluiting: de kavelontsluiting door middel van een inritconstructie wordt niet voorzien Koper dient zelf zorg te dragen voor een inritconstructie
- Parkeren: parkeren, met uitzondering van bezoekers, geschiedt op de kavel. Koper dient hiervoor zelf de benodigde parkeervoorzieningen aan te leggen
- Op de kavelgrenzen dienen Kopers na oplevering van de woning een groene erfafscheiding aan te brengen. De hoogte van de toegestane erfafscheidingen staan aangegeven in de kavelpaspoorten
- De terreinverharding is niet opgenomen en dient Koper na oplevering aan te leggen
- Beplating op het kavel of op de erfgronden zijn niet opgenomen en dient Koper na oplevering aan te leggen
- Bij kavel 5, 6 en 7 wordt er een hardhouten beschoeiing aangelegd 300 mm boven de gemiddelde waterlijn en zoals aangegeven op de kavelpaspoorten
- Vanaf de beschoeiing tot aan het kavelpeil wordt de grond onder schuinalud 1:2 opgeleverd
- Kopers zijn verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van het water en de beschoeiing conform de voorschriften van het Hoogheemraadschap
- Aanlegsteigers en/of vlonders zijn niet opgenomen en dient Koper na oplevering aan te leggen indien van toepassing

01.03 Damwand t.b.v. dijkverbeteringsplan:

Kopers zijn ermee bekend dat in het kader van het dijkverbeteringsplan er door het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht een damwand wordt aangebracht. Voor meer informatie over de dijkverbetering wordt verwezen naar de website van het waterschap te weten <https://www.agv.nl/kudelstaartseweg>. Kopers staan de werkzaamheden toe welke door het waterschap verricht zullen moeten worden. Kopers van kavel 1 t/m 4 en tevens alle kopers voor wat betreft het mandelig terrein zullen een damwand met inrit constructie op/voor het kavel toestaan. Bouwmaatschappij Tizo B.V. is voor de bouw van de woningen afhankelijk van de planning van het waterschap, dit kan invloed hebben op de bouwplanning. Bouwmaatschappij Tizo B.V. zal deze planning zo goed mogelijk afstemmen met het waterschap. Kopers kunnen Bouwmaatschappij Tizo B.V. nimmer aansprakelijk stellen voor aanvullende kosten, vertragingen en/of stagnatie door het waterschap.

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 -

