

Veiligheidsplan



1790 – 6 woningen Herman Heijermansstraat Hazerswoude-Rijndijk

Datum : 14 juli 2020

Inhoud:

1. Bouw- en/of Sloopveiligheidsplan
2. Maatregelenmatrix
3. Bouwbesluit 2012

Bijlage(n)

1. Tekening 54-1 Situatie bouwplaatsinrichting
2. Tekening 54-2 Situatie bouwwerk + aan- en afvoerroute



1. Bouwveiligheids- en/of sloopveiligheidsplan

a. Locatie

Adres : Herman Heijermansstraat
Postcode : 2394 VR Hazerswoude-Rijndijk

b. Opdrachtgever

Naam : HABEKO
Adres : Dorpsstraat 50
Postcode + plaats : 2391 BJ Hazerswoude-Dorp
Telefoon : 0172-583111
Directeur : Dhr. M. Bogerd
Contactpersoon : Dhr. M. Bogerd
e-mail adres : info@habekowonen.nl

c. Vergunning en vergunninghouder

Vergunning nummer : n.n.b.
Naam vergunninghouder : HABEKO
Adres : Dorpsstraat 50
Postcode + plaats : 2391 BJ Hazerswoude-Dorp
Telefoon : 0172-583111
Contactpersoon : Dhr. M. Bogerd
e-mail adres : info@habekowonen.nl

d. Constructeur

Naam : 4Construct B.V.
Adres : Weversbaan 8a
Postcode : 2352 BZ Leiderdorp
Telefoon : 071 - 589 64 97
Contactpersoon : Dhr. R. Kramer
e-mail adres : buro@4construct.nl

e. Aannemer(s)

De hieronder beschreven aannemers zijn de aannemers die rechtstreeks van de opdrachtgever een opdracht hebben gekregen voor de uitvoering van werk tijdens de bouwperiode.

Bouwkundig aannemer : (n.n.b.)

Naam :
Adres :
Postcode + plaats :
Telefoon :
Contactpersoon :
e-mail adres :

Aannemer (anders) : (n.n.b.)

Naam :
Adres :
Postcode + plaats :
Telefoon :
Contactpersoon :
e-mail adres :

f. Bouwmethoden
Globale omschrijving bouwwerk:

- Bouwput uitgraven
- Prefab beton funderingspalen
- Fundering: gewapende betonbalken / vloer;
- Verdiepingsvloer: breedplaatvloer met constructieve betonnen druklaag;
- Spouwmuurconstructie: kalkzandsteen (binnen), thermische isolatie met luchtspouw,
- metselwerk (buiten) met kunststof / houten gevelkozijnen;
- Binnenwanden: dragend – kalkzandsteen, lichte scheidingswanden GIBO
- Daken: plaatvloer in combinatie met HSB dakplaten (met zonnepanelen)

Daarbij wordt de volgende methodiek toegepast: Stapelbouw

Het hiervoor ingezette materieel is:

- Graafmachines;
- Boor/hei-stelling;
- Metselsilo's
- Verreikers
- Betonwagens en betonpompen;
- Mobiele hijskranen;
- Gevelsteiger + bouwliften;
- Vrachtwagens (t.b.v. aan- en afvoer materieel en materialen);

De beoogde veiligheidsmaatregelen zijn:

- Vastgestelde aan- en afvoer route naar de bouwplaats;
- Laad- en los zones op de bouwplaats;
- Verticale transporten vinden plaats binnen de bouwhekken. Indien niet mogelijk dienen er (verkeers) voorzieningen getroffen te worden;
- Afrastering bouwplaats;
- Stempels / onderslagen verdiepings- en dakvloeren;
- Randbeveiliging verdiepingsvloeren;
- Eventuele sparingen zullen tijdens de bouw worden dichtgelegd / afgeschermd;
- Schoonhouden bouwplaats;
- De uitvoerder zal tijdens de bouwwerkzaamheden, de veiligheid in de gaten houden;
- Instructie personeel d.m.v. het houden van toolboxen;
- Gebruik van PBM's.

g. **Overzicht bijbehorende documenten**

De volgende documenten (tekeningen) zijn als bijlage aan dit document toegevoegd. Hieruit moet blijken op welke wijze in de veiligheid van de bouw / sloop plaats / omgeving is voorzien.

- Situatie van het bouwwerk (Tekening 00.1);
- Principe tekening bouwplaats inrichting (Tekening 00.3);
- Beoogde aan- en afvoerroute (Tekening 00.4);
-

h. Beheer Veiligheidsplan

De inhoud van het veiligheidsplan dient overeen te stemmen met de werkelijkheid. Indien zich tijdens de bouw relevante wijzigingen voordoen, bijvoorbeeld qua bouwmethode, heeft dit een hernieuwde toetsing door het bevoegd gezag.

Namens de vergunninghouder is met het beheer van het Veiligheidsplan belast:

Naam : *n.n.b. deze wordt bepaald na aannemersselectie*

Organisatie / bedrijf :

2 Maatregelenmatrix

Gevaar	Suggesties voor maatregelen (per activiteit)
1. Onbevoegd betreden bouwterrein inclusief spelende kinderen (diverse gevaren, o.a. vallen, bekneeld raken elektrocutie, verdrinken)	Algemeen Schuttingen Hekken (antiklim) Poortcontrole Meldprocedure bezoekers Bewaking buiten werktijd Bij uitbreiding bestaande en in gebruik zijnde gebouwen Bouwactiviteiten scheiden van gebruiksfunctie: - in tijd (buiten werktijd) - fysiek scheiden (voldoende ruimte ertussen of afschermen) Machines / bouw materieel niet onbeheerd achterlaten Vluchtroutes in stand houden Afspraken maken met gebouwbeheerder
2. Aanrijdgevaar door bouwverkeer	Overzichtelijke in- en uitritten Tijdelijke veilige laad-/loszones Spiegels Verkeersbebording Afzetting / omleiding (na overleg wegbeheerder) Bevoegde verkeersregelaar
3. Bezwijken /breken/ vallen van constructie of onderdelen	Sloop-, hak- en boorwerkzaamheden en ondersteuning Stabiliteit tijdens sloopfase bewaken (constructeur raadplegen) Werken volgens sloopplan Deskundig toezichthouder (zie Arbobesluit) Doorboren / doorsnijden voorspankabels (in vloeren) voorkomen Stabiliteitsschoren aanbrengen Berekening en tekening van ondersteuningsconstructie (m.n. schoorverband) Grote onderdelen eerst tegen vallen borgen (bijvoorbeeld met takel, kraan) Ter plaatse van de werkplek opvangbak, vangschot, opvangzeil of fijnmazige netten aanbrengen Werkgebied afzetten Opvangschot plaatsen Doorstempelen Werkafspraken / coördinatie
4. Omvallen van materieel	Funderingsmachines (afstand tot hek of schutting is bij voorkeur groter/gelijk hoogte makelaar) Funderingsmethode aanpassen (bijvoorbeeld korte buispalen en oplassen) Gebouwen / openbaar gebied binnen onveilige zone ontruimen Onveilige zone afzetten Funderingsactiviteiten scheiden van de overige activiteiten: - in tijd (buiten werktijd) - fysiek (routing aanpassen) Bodemonderzoek kabels/leidingen/ explosieven Grondonderzoek op draagkracht Grondverbetering Draglineschotten Opstellingskeuring (door deskundige) Veilige aanvoer en positionering palen, damwanden Extra maatregelen bij schoorheien Damwanden laten zitten of lossputten

	<p>Toren- en mobiele kranen, hoogwerkers en verreikers Grondonderzoek op draagkracht Grondverbetering Voorkomen breuk waterleiding, riolering Kraanbaanberekening Controle zetting kraanbaan (periodiek) Onderheide kraanpoer (vaste opstelling) Opstellingskeuring (door deskundige) Voldoende opstelruimte (stempelbreedte) Draglineschotten Niet gebruiken bij teveel wind (opgave fabrikant)</p> <p>Steigers, hefsteigers, liften Grondonderzoek op draagkracht Grondverbetering Rijplaten, betonplaten Aanrijdbeveiliging Schoring en verankering steiger (volgens opgave fabrikant) Berekening / tekening (steiger) Deskundig toezichthouder (steiger) Opstellingskeuring (hefsteiger, lift) Coördinatie eventueel graafwerk onder/naast steiger Periodieke controle steiger op verankering / onderstoppen / overbelasting</p> <p>Staalconstructies, bekistingen, prefab betonbouw, houtskeletbouw Montage- of werkplan Deskundig toezichthouder (zie Arbobesluit) Tijdelijke schoring en windverbanden Stabiele opslag</p>
<p>5. Vallende voorwerpen op openbaar terrein of belendingen</p>	<p>Hijswerkzaamheden (benodigde ruimte: lengte last + 5 m) Andere bouwmethode kiezen (bijvoorbeeld vijzelen of glijbekisting) Zwenkbegrenzing op hijskraan Hijszone ontruimen Hijsgeleiding toepassen Hijsinstructie aan machinist en aanpikker Bekisting delen (kortere lasten) Inpandige hijschacht Aantal hijsbewegingen reduceren door inzet van: - betonpomp - bevoorradingscontainer Niet gebruiken bij teveel wind (opgave fabrikant)</p> <p>Werken op hoogte vanaf vloervelden, (hang-) steigers, bouwliften, hoogwerkers/verreikers Voldoende vrije ruimte creëren tot hek of schutting Preventie op hoogte door (tijdelijke) borstweringen, steigerdoek, netten, e.d. Vangvoorzieningen: - vangschotten - luifels / overkluizing Tijdelijke gevarenzone afzetten Gevelpanelen, glas e.d. apart aanvoeren (niet met behulp van hangsteiger of hoogwerker) Platform bouwlift rondom voorzien van hekken</p> <p>Opslag lichte materialen (op bijvoorbeeld vloeren en daken) Pakketteren, vastzetten met sjoorbanden Ballasten Vastsjorren In kooi van gaas opslaan</p>
<p>6. Brandgevaar Installatie en sloopwerkzaamheden (lassen, branden, slijpen, e.d.)</p>	<p>Werkvergunning Brandwacht Brandbare stoffen verwijderen Afschermen (branddeken, e.d.) Na brandgevaarlijke werkzaamheden controle op rookvorming, smeulen of brand Blusmiddelen binnen handbereik</p>

3 Bouwbesluit 2012

Artikel 8.2 Veiligheid in de omgeving

Bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

- a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b. letsel van personen die het bouw- of sloofterrein onbevoegd betreden, en
- c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Omwonenden worden geïnformeerd bij start van de bouwactiviteiten en als er speciale activiteiten gaan plaatsvinden. Het is niet toegestaan om met lasten in de hijskraan te draaien over openbaar terrein, als dit niet is afgezet. Uitgangspunt is dat alle bouwwerkzaamheden binnen het afgezette bouwterrein plaats vinden, exclusief het opstellen van hijskraan en vrachtwagens.

artikel 8.3 Geluidshinder (werktijden i.c.m. geluid)

1. Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur uitgevoerd.

2. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden.

Tabel 8.3						
Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	> 65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
maximale blootstellingsduur	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

Artikel 8.4 Trillingshinder

De aannemer ziet er op toe dat alle uitvoeringswerkzaamheden niet meer trilling zullen veroorzaken dan beschreven staat in artikel 8.4 van het Bouwbesluit.

Artikel 8.5 Stofhinder

Tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloofterrein te voorkomen.

Dit geldt ook voor het transport, het bewerken, laden of lossen van stoffen, op de bouwplaats