
BOUWVEILIGHEIDSPAN

ontwerpfase

voor

Museum 'Den Brommert'
te Hendrik-Ido-Ambacht

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

Voor het bouwwerk: Bestaande Rijks monumentale voorhuis restaureren en bestaande laagbouw (achterhuis) vervangen voor historiserende nieuwbouw t.b.v. het nieuwe museum voor het Historische Genootschap Hendrik-Ido-Ambacht.

Ligging: Smidshoef 24-30, te Hendrik-Ido-Ambacht

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

Inhoud	Blad
1. Inleiding	04
2. Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	05
3. Bij de totstandkoming betrokken partijen	06
4. Coördinatie voor de ontwerpfase	07
5. Coördinatie voor de uitvoering	08
6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's	va. 09
6.1 bouwveiligheid-risico's die voortvloeien uit het ontwerp	10
6.2 bouwveiligheid -risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats	11
6.3 Toetsing bouwveiligheid -risico's door een deskundige dienst	11
7. Uitwerking van het bouwveiligheid -plan	12

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

1. Inleiding

Dit Bouwveiligheidsplan vormt de eerste versie van het conform artikel 8.7 van het Bouwbesluit vereiste Bouwveiligheidsplan.

In de nieuwe tekst van het voorschrift omtrent het veiligheidsplan is de opzet gevolgd van de indieningsvereisten voor het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden. Door de voorschriften met betrekking tot het veiligheidsplan voor zowel bouwen als slopen op één plek op te nemen, en niet meer te spreken van een Bouwveiligheidsplan respectievelijk een sloopveiligheidsplan (zie ook de toelichting op onderdeel D) is consistentie gewaarborgd. Dit artikel 8.7 geeft precies aan waaraan een veiligheidsplan, ter beoordeling van het bevoegd gezag, moet voldoen.

- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaatsinrichting blijkt met:
 - de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;
 - de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 - de situering van het te bouwen of te slopen bouwwerk;
 - de aan- en afvoerwegen;
 - de laad-, los- en hijszones;
 - de plaats van bouwketen;
 - de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
 - de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
 - de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
- b. gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;
- c. indien een bouwput wordt gemaakt:
 - de hoofdropzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
 - de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 - de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

- d. een rapport van een akoestisch onderzoek, indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel [8.3, tweede en derde lid](#), of indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de beleidsregels als bedoeld in artikel [8.3, vierde lid](#);
- e. een rapport van een trillingenonderzoek, indien aannemelijk is dat het uitvoeren van de bouw- of sloopwerkzaamheden een grotere trillingssterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel [8.4, eerste lid](#).

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

2. Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit Bouwveiligheidsplan is van toepassing op alle bouwkundige, civiel technische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk.

De werkzaamheden zijn beschreven in de volgende stukken:

Stukken bij besteknr.: 018-491 van Stijl Architectuur BV BNA;

Doorlooptijd:

Gepland is dat de start van het werk zal plaatsvinden op: Nader te bepalen

De oplevering is vastgesteld op: Nader te bepalen

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

3. Bij de totstandkoming betrokken partijen

3.1 Opdrachtgever

Naam	Historische Genootschap
Adres	Smidshoef 24-30
Postcode en plaats	3342 BZ Hendrik-Ido-Ambacht
Telefoon	06 22 13 04 38
Contactpersoon	A. (Arie) Verhoeven

3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam	Stijl Architectuur BV BNA
Adres	Voorstraat 48
Postcode en plaats	3311 ER Dordrecht
Telefoon	078-6489607
Contactpersoon	Dhr. T. (Tom) Rijvers

3.3 Constructeur

Naam	Adviesburo Docter
Adres	Industrieweg 12
Postcode en plaats	2995 BE Heerjansdam
Telefoon	06 51198811
Contactpersoon	Dhr. J. (Jeroen) Docter

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

3.4 Uitvoering (nog niet bekend)

Naam	n.n.b.
Adres	n.n.b.
Postcode en plaats	n.n.b.
Telefoon	n.n.b.
Contactpersoon	n.n.b.

3.5 Sloper (nog niet bekend)

Naam	n.n.b.
Adres	n.n.b.
Postcode en plaats	n.n.b.
Telefoon	n.n.b.
Contactpersoon	n.n.b.

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

4. Coördinatie voor de ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van Bouwveiligheid (Bouwveiligheid-coördinatie) zoals bedoeld in artikel 8.7 van het Bouwbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	Stijl Architectuur BV BNA
Adres	Voorstraat 48
Postcode en plaats	3311 ER Dordrecht
Telefoon	078-6489607
Contactpersoon	Dhr. A.J. Dekker

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

5. Coördinatie voor de uitvoering

De coördinatie op gebied van van Bouwveiligheid (Bouwveiligheid-coördinatie) zoals bedoeld in artikel 8.7 van het Bouwbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door:
(aannemer) n.t.b.

De coördinatietaken- en verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

Voor het uitvoeringstijdschema van het bouwwerk wordt verwezen naar:

De uitvoeringsplanning en detailplanning welke door de aannemer zal worden opgesteld.

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's

Overzicht van de risico's

Code	Bouwveiligheid -risico	Activiteit
<u>Mechanisch</u>		
M01	vallen van hoogte	plaatsen van hekken, PBM
M02	vallen in of vallen door plaatsen van afdekplaten/ hekken,	PBM
M03	omvallen van / kantelen	deugdelijk opslaan, plaatsen
M04	vallende voorwerpen	PBM, voorzieningen ter voorkoming
M05	snijden	geschikte middelen, kapot glas verwijderen
M06	breken of bezwijken	deugdelijk hijsmateriaal, niet overbelasten
M07	struikelen of uitglijden	ordelijke bouwplaats, loop/rijplaten
M08	knellen / pletten	onderling overleg, PBM
M09	bedelven	idem
M10	aanraken hete delen	hete delen afschermen, waarschuwingbord
M11	verdrinking / verstikking	afrasteren putten e.d., controle collega's
M12	electrocutie	afschermen, stroom uit indien geen toezicht
M13	brand	voldoende blusmaterieel, voorkoming
M14	explosie	geen open vuur bij explosiegevaar, borden
M15	stoten	ogen open, rood-wit signalering
M16	losraken / bewegen	openlijk opslaan en vastzetten

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

M17	gevaar voor anderen/verkeer	verkeerscirculatieplan, afrasteringen
-----	-----------------------------	---------------------------------------

Fysisch

Fysieke belasting door:

F1	- werkhouding	gevarieerd werk uitvoeren
F2	- beweging	niet overbelasten, tijdig rust nemen
F3	- bediening	idem
F4	- gewicht	hoeveelheden volgens normen & Arbo
F5	- afmeting	samenwerking, PBM
F6	- eentonige arbeid	gevarieerd werk uitvoeren, rust & afleiding
F7	- werkdruk / stress	planning, afbouwtijd niet te kort
F8	geluid	PBM (oorbeschermers), geluid terugdringen
F9	trilling	dempen, PBM

F10	stof	stofkap, evt. natmaken, werkruimte sluiten
-----	------	---

F11	rook	zoveel mogelijk buiten, mond/neuskapje
-----	------	---

F12	verlichting	voldoende verlichten
-----	-------------	----------------------

F13	ventilatie	voldoende ventileren
-----	------------	----------------------

F14	temperatuur/klimaat	indien nodig binnen werken, afhankelijk van weer
-----	---------------------	---

F15	straling	PBM gebruiken, metingen verrichten
-----	----------	------------------------------------

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

Chemisch

C1	toxische gassen	ventileren en afvoeren volgens normen
C2	toxische dampen	ventileren en afvoeren volgens normen
C3	toxische vloeistoffen	afvoeren materialen volgens normen
C4	toxische vaste stoffen	afvoeren materialen volgens normen
C5	asbest	door erkent bedrijf laten verwijderen
C6	milieuschadelijk afval	apart afvoeren, PBM
C7	vervuilde grond	apart afvoeren volgens plan gemeente

*PBM = Persoonlijke beschermingsmiddelen zoals helm, veiligheidsschoenen, oor-, knie- en andere beschermingsmiddelen

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

6. Inventarisatie van (bijzondere) risico's

6.1 Bouwveiligheid-risico's die voortvloeien uit het ontwerp

	Bouwfase	Bouwveiligheid - risico/activiteit	Bestekspost	Suggesties
1.	Bouwplaatsvoor- zieningen/inrichting	Bouwen langs voetpad / achterpaden / openbare weg	Bouwhekken plaatsen	Deugdelijk materiaal, voldoende afstand creëren naast bouwhek
2.	Stut- en sloopwerk	niet van toepassing		
3.	Grondwerk	geen bijzonderheden		
4.	Fundering/ruwbouw	Heiwerk, metselwerken en betonvloeren omhoog hijsen en plaatsen	Hulpconstructies	deugdelijk hijsmateriaal, PBM
5.	Dak/gevel	- gevel: metselsteiger - dak: prefab dakelementen omhoog hijsen	Hulpconstructies	hekwerken, deugdelijk hijsmateriaal, PBM
6.	Inbouw	geen bijzonderheden		
7.	Installaties	geen bijzonderheden		

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

8.	Afbouw/afwerking	Trapgaten en vloerranden valrisico	Hulpconstructies	Deugdelijke afzetting vloerranden
9.	Overig	geen bijzonderheden		

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

6.2 BOUWVEILIGHEID-risico's die voortvloeien uit de omgeving van de bouwplaats

	Omgevingsfactor	Bouwveiligheid - risico	Bestekspost	Activiteit	Suggesties
1.	Verkeerswegen	bestaande infrastructuur		Bouwen langs openbare weg / voetpaden / achterpaden	hekwerken plaatsen, voldoende afstand
2.	Hoogspannings- kabels	geen bijzonderheden			
3.	Grondwerk	Bestaande infrastructuur		Bouwen langs openbare weg / voetpaden / achterpaden	hekwerken plaatsen, voldoende afstand
4.	Kabels en leidingen	geen bijzonderheden		Bouwen langs openbare weg	voldoende afstand bewaren, afzetten met hekwerken
5.	Bodemveront- reiniging	geen bijzonderheden			
6.	Wegen	bestaande infrastructuur		Bouwen langs openbare weg	voldoende afstand bewaren, afzetten met hekwerken
7.	Kunstwerken	geen bijzonderheden			

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

8.	Werken op/ in het water	geen bijzonderheden			
9.	Overig	geen bijzonderheden			

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

6.3 Toetsing Bouwveiligheid -risico's door een deskundige dienst

Getoetst :

Zo ja, door :

Doc.id :

Datum :

Opmerkingen:

Bouwveiligheidsplan ontwerpfase

7. Uitwerking van het Bouwveiligheid -plan

Het Bouwveiligheidsplan voor het onderhavige bouwwerk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is.

De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden.

De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden in het Bouwveiligheidsplan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.

Plaats, Dordrecht d.d. 14-08-2018.