



Bosch & van Oers

BOUWKUNDIGEN B.V.

Veiligheids- en Gezondheidsplan

Project:

Wijland Fase 02

I.o.v.:

Vink Bouw Nieuwkoop BV
Postbus 33
2420 AA Nieuwkoop

Bosch & van Oers bouwkundigen bv
Torenstraat 1
Postbus 25
5473 ZG Heeswijk-Dinther
0413 296 099

buro@boschvanoers.nl
www.boschvanoers.nl

Datum: 24 juli 2015
Projectnummer: 15-045
Rapportnummer: 15-045 VGP 01 240715



Bosch & van Oers

BOUWKUNDIGEN B.V.

Wijland Fase 02

Wijland Fase 02

Opdrachtgever:	Vink Bouw Nieuwkoop BV Postbus 33 2420 AA Nieuwkoop T: (0172) 52 02 72 vertegenwoordigd door: de heer J. Kok
Omschrijving project:	Veiligheids- & Gezondheidsplan van het project: "Wijland Fase 02"
Architect:	NWA architecten Noordeinde 37 2514 GC Den Haag T: (070) 211 66 94 vertegenwoordigd door: de heer T. Leemhuis
Projectnummer:	Bosch & van Oers 15-045
Datum:	24 juli 2015
Versie	Definitief
Uitgevoerd door:	Bosch & van Oers bouwkundigen bv Ing. R.P.J. van den Dolder robert@boschvanoers.nl



Bosch & van Oers

BOUWKUNDIGEN B.V.

Wijland Fase 02

Inhoudsopgave

Voorwoord	1
1 Bouworganisatievorm	3
2 De verplichtingen van de opdrachtgever	4
3 De kennisgeving	5
4 De verplichtingen van de ontwerpende partij.....	6
5 De coördinatie voor de ontwerpbeurt	7
6 Het veiligheids- en gezondheidsplan	8
7 Overzicht van de bij de totstandkoming betrokken partijen	9
8 Risico-inventarisatie en -evaluatie	10
9 Standaard veiligheids- en gezondheidsrisico's die voortvloeien uit een ontwerp	11
10 Specifieke veiligheids- en gezondheidsrisico's die voortvloeien uit een ontwerp	12
11 Uitwerking van het veiligheids- en gezondheidsplan	17
12 Het dossier algemeen	18
13 Veiligheids- en gezondheidsdossier in de beheerfase	19
14 Veiligheids- en gezondheidsdossier documentenoverzicht	23
15 Overzichtlijst van de deelnemers	26
16 De overeenkomst.....	30
17 De coördinator voor de uitvoeringsfase	31
18 Voorlichting en overleg met de werknemers.....	34
19 De Arbeidsinspectie	35
Bijlagen.....	37



Bosch & van Oers

BOUWKUNDIGEN B.V.

Wijland Fase 02

Voorwoord

Een bouwvakker heeft een lichamelijk zwaar beroep en staat doorgaans onder hoge werkdruk. Bovendien is de bouwnijverheid een bedrijfstak waar werknemers blootgesteld worden aan relatief grote risico's. Fysieke belasting en arbeidsongevallen veroorzaken een hoog ziekteverzuim en veel arbeidsongeschiktheid.

Werken in de bouw is een beroep vol risico's en algemeen worden de arbeidsomstandigheden op de bouwplaats beschouwd als de oorzaak van het kwaad. Daarom streeft de Europese Unie langere tijd naar een drastische verbetering van de arbeidsomstandigheden. Het zijn dan ook Europese richtlijnen die hebben geleid tot nieuwe Nederlandse wetgeving.

Vooraf de Richtlijn 'Veiligheid en Gezondheid op het Werk' (ook wel Kaderrichtlijn genoemd), en de daaruit voortkomende Richtlijn 'Tijdelijke en Mobiele Bouwplaatsen' zijn voor de Nederlandse bouwwereld van groot belang. De Kaderrichtlijn heeft geleid tot wijzigingen van de Arbo-wet, de Richtlijn Tijdelijke en Mobiele Bouwplaatsen is opgenomen in het Arbobesluit, hoofdstuk 2, afdeling 5, Bouwplaatsen.

De tekst en vormgeving van dit veiligheids- en gezondheidsplan is gedeeltelijk overgenomen uit het boekje 'Veilig bouwen gezond bouwen', uitgegeven door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Zowel het Arbobesluit hoofdstuk 2, afdeling 5, alsmede het boekje 'Veilig bouwen gezond bouwen' liggen bij de coördinator ontwerpfase ter inzage.

1 Bouworganisatievorm

Dit werk bestaat uit het bouwen van “Wijland Fase 02” een en ander zoals omschreven in de bestekken zie onder hoofdstuk risico-inventarisatie en -evaluatie en de hierin omschreven bijbehorende tekeningen en berekeningen.

Alle uit te voeren werkzaamheden zullen op nader te bepalen wijze uitbesteed worden.

De bouwkundige aannemer zal belast worden met de coördinatie in de uitvoeringsfase en draagt vanaf de gunning aan deze aannemer de algehele verantwoordelijkheid voor de opstelling en naleving van het veiligheids- en gezondheidsplan.

Het veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase, dient vanaf dit moment uitsluitend nog als adviesplan. Indien gewenst mag dit, voor zover nog van toepassing, door de aannemer onder zijn verantwoordelijkheid overgenomen worden in het veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase.

De onderaannemers zullen een veiligheids- en gezondheidsplan gericht op hun specifieke werkzaamheden opstellen en dit vóór aanvang van hun werkzaamheden aan de coördinator uitvoeringsfase overhandigen.

Deze veiligheids- en gezondheidsplannen worden zo spoedig mogelijk, doch vóór aanvang van hun werkzaamheden, door de coördinator uitvoeringsfase in het definitieve veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase opgenomen.

2 De verplichtingen van de opdrachtgever

Ook dit bouwwerk begint met de beslissing van de opdrachtgever tot bouwen. Hierdoor heeft hij conform het Arbobesluit een aantal verplichtingen, welke hij in samenwerking met de coördinator ontwerpfase zal uitvoeren.

De opdrachtgever zal in samenwerking met de coördinator uitvoeringsfase kiezen voor bouw- en werkmethoden waarbij zoveel mogelijk rekening wordt gehouden met de veiligheid, gezondheid en welzijn van de werknemers tijdens de uitvoering.

Ook bij materiaalkeuze zal worden gelet op giftigheid, emissie, gewicht en afmetingen. Dit om zo gunstig mogelijke arbeidsomstandigheden te verkrijgen.

Mede namens de opdrachtgever zal de coördinator ontwerpfase het veiligheids- en gezondheidsplan opstellen en de kennisgeving aan de Arbeidsinspectie verzorgen.

Mede namens de opdrachtgever zal door de coördinator een dossier worden opgesteld en is bepaald welke partij het beleid rond de arbeidsomstandigheden coördineert, en wordt de coördinator uitvoeringsfase aangesteld.

3 De kennisgeving

Omdat de geraamde duur van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen beslaat, en dit werk onder categorie A valt, zal de kennisgeving onmiddellijk na de gunning van het werk door de opdrachtgever gestuurd worden naar het kantoor van de Arbeidsinspectie in de regio waar zal worden gebouwd.

Een kopie van de kennisgeving wordt door de coördinator uitvoeringsfase zichtbaar op de bouwplaats opgehangen, en als de omstandigheden daar aanleiding toe geven worden aangepast. De opdrachtgever zorgt ervoor dat dit ook gebeurt.

Het model kennisgevingformulier is opgenomen onder bijlage 1.

4 De verplichtingen van de ontwerpende partij

De ontwerper van dit bouwwerk heeft in algemene zin rekening gehouden met de veiligheid, gezondheid en het welzijn van de werknemers tijdens bouw- en beheerfase.

Het ontwerp is zo gekozen dat met inachtneming van eisen door derden gesteld, het gebouw zo spoedig mogelijk weer- en winddicht te maken is.

De te verwerken materialen zijn, in overleg met derden, zodanig gekozen dat lichamelijke belastingen zoveel mogelijk worden voorkomen.

Daarnaast zal het inzetten van hulpmiddelen welke het welzijn van de werknemers bevorderen actief aanbevolen worden.

Risico's die niet of onvoldoende kunnen worden weggenomen worden verzameld, bekeken en opgenomen in een zogenaamde 'risico-inventarisatie en -evaluatie van het ontwerp'.

Deze risico-inventarisatie en -evaluatie vormen de basis van het veiligheids- en gezondheidsplan.

5 De coördinatie voor de ontwerppartij

Namens:

Opdrachtgever:

Vink Bouw Nieuwkoop BV
Postbus 33
2420 AA Nieuwkoop
T: (0172) 52 02 72
vertegenwoordigd door:
de heer J. Kok

is als coördinator voor de ontwerpfase aangesteld:

Architect:

NWA architecten
Noordeinde 37
2514 GC Den Haag
T: (070) 211 66 94
vertegenwoordigd door:
de heer T. Leemhuis

De coördinator voor de ontwerpfase heeft als taak:

- het samen met de ontwerpende partij inventariseren en zoveel mogelijk terugdringen van de risico's in het ontwerp;
- een veiligheids- en gezondheidsplan opstellen met daarin minimaal de risico-inventarisatie en -evaluatie van het ontwerp;
- een dossier samenstellen waarin, ten behoeve van latere werkzaamheden aan het bouwwerk, eventuele structurele Arbovoorzieningen zijn opgenomen.

Het samenstellen van dit zgn. veiligheids- en gezondheidsdossier begint in de ontwerpfase. Evt. structurele Arbovoorzieningen t.b.v. latere onderhouds-/beheerwerkzaamheden worden vastgesteld in het zgn. veiligheids- en gezondheidsdossier en gelijktijdig opgenomen in bestek en tekeningen. Het zgn. veiligheids- en gezondheidsdossier wordt tijdens de bouw aangevuld met relevante informatie. Tijdens de oplevering wordt het zgn. veiligheids- en gezondheidsdossier aan de opdrachtgever verstrekt t.b.v. de onderhoudsfase.

6 Het veiligheids- en gezondheidsplan

Daar melding van dit werk verplicht is wordt door de coördinator voor de ontwerpfase de eerste aanzet tot een veiligheids- en gezondheidsplan geleverd. Indien hiertoe aanleiding is zal dit plan nog tijdens de ontwerpfase gewijzigd worden.

Dit plan maakt deel uit van het bestek. Op basis daarvan moet de uitvoerende partij het plan uitvoeren, al naar gelang de omstandigheden nader invullen en zo nodig uitbreiden. Dit gebeurt aan de hand van de afzonderlijke risico-inventarisaties en -evaluaties van de bedrijven die op de bouwplaats werkzaam zijn. De Arbo-wet verplicht werkgevers namelijk een inventarisatie en evaluatie van risico's te maken voor de bedrijfssituatie. Vanaf 1 januari 1996 moet deze risico-inventarisatie en -evaluatie door een gecertificeerde Arbodienst worden goedgekeurd.

Bedrijven moeten hun interne Arbobeleid ook op de bouwplaats toepassen. Het veiligheids- en gezondheidsplan is bedoeld om het Arbobeleid van de diverse bedrijven die op de bouwplaats werkzaam zijn, te coördineren. Werkgevers toetsen daartoe hun eigen Arbobeleid aan de situatie op de bouwplaats en passen zo nodig hun beleid daarop aan.

Zo ontstaan afspraken over concrete Arbo-maatregelen die in het veiligheids- en gezondheidsplan worden opgenomen. Een voorbeeld van het voordeel dat met dit Arbobeleid kan worden bereikt is het eenmalig aanbrengen van veiligheidsvoorzieningen voor het werken aan het dak. Hiervan kunnen vervolgens verschillende werkgevers die aan het dak moeten werken profiteren.

Het veiligheids- en gezondheidsplan is bedoeld als een dynamisch plan, dat steeds wordt aangepast aan de actuele situatie op de bouwplaats. Op deze wijze wordt bereikt dat het plan in samenhang met de planning en technische coördinatie tot stand komt, zodat arbeidsomstandigheden een integraal onderdeel uitmaken van het bouwproces.

Naast deze Arbo-maatregelen bevat het plan nog:

- een overzicht van de bij de totstandkoming van de bouwplaats betrokken natuurlijke en rechtspersonen,
- de naam van de coördinator voor de ontwerp- en uitvoeringsfase,
- de wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking tussen werkgevers en in voorkomende gevallen zelfstandig werkenden op de bouwplaats, welke voorzieningen daarbij zullen worden getroffen en op welke wijze op die voorzieningen toezicht zal worden uitgeoefend,
- de wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking en het overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats en de wijze waarop de voorlichting en het onderricht aan de werknemers plaatsvindt.

7 Overzicht van de bij de totstandkoming betrokken partijen

Namens de opdrachtgever:

Opdrachtgever:

Vink Bouw Nieuwkoop BV
Postbus 33
2420 AA Nieuwkoop
T: (0172) 52 02 72
vertegenwoordigd door:
de heer J. Kok

Architect:

NWA architecten
Noordeinde 37
2514 GC Den Haag
T: (070) 211 66 94
vertegenwoordigd door:
de heer T. Leemhuis

Constructeur

conStabiel
Biesdelselaan 89
6881 CD Velp
T: (026) 261 98 97
vertegenwoordigd door:
de heer C. Veenink

Hoofdaannemer:

Vink Bouw Nieuwkoop BV
Postbus 33
2420 AA Nieuwkoop
T: (0172) 52 02 72
vertegenwoordigd door:
de heer J. Kok

8 Risico-inventarisatie en -evaluatie

Inventarisatie van de risico's

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

Dit werk bestaat uit het bouwen van "Wijland Fase 02", geheel volgens bestek met bijbehorende tekeningen en de ter visie gelegde details met bijlevering van alle hiervoor benodigde lonen, materialen, transportkosten etc.

Het werk is ingedeeld in categorie: A

De werkzaamheden omvatten in hoofdzaak:

<i>Grondwerken</i>	<i>Dakdekkerswerk</i>
<i>Bestrating</i>	<i>Loodgieterswerk</i>
<i>Funderingen</i>	<i>Betonwerk</i>
<i>Metselwerk</i>	<i>Glas- en schilderwerk</i>
<i>Tegel- en stukadoorswerk</i>	<i>Stadsverwarming</i>
<i>Timmerwerk</i>	<i>Metaalconstructiewerk</i>
<i>Elektrawerk</i>	<i>Sanitair</i>

De werkzaamheden zijn beschreven in de volgende bestek(ken) "Technische omschrijving":

Bestek bouwkundig en installaties **Nog niet bekend.**
Met bijbehorende genoemde bijlagen.

9 Standaard veiligheids- en gezondheidsrisico's die voortvloeien uit een ontwerp

De onderstaande tabel geeft een inventarisatie van de risico's die samenhangen met de bouw van een bouwwerk. Bij de analyse zijn suggesties gedaan voor het beheersen van de risico's. Deze suggesties worden hier echter niet voorgeschreven. De aannemer dient de onderstaande lijst aan te vullen en te complementeren met te nemen maatregelen.

Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
Algemeen	Werken in weer en wind.	Risico voor de gezondheid.	Bij zeer veel uiteenlopende activiteiten op vrijwel iedere bouwplaats wordt in weer en wind gewerkt. Niet alleen buiten bestaan risico's maar ook binnen door tocht.	Goede keetvoorzieningen. Bescherming van persoon, materieel en materiaal. Gebouw snel wind- en waterdicht maken. Onder zeer ongunstige weersomstandigheden, stoppen en regelmatig water, vuil enz. voldoende afvoeren.
Algemeen	Werken in stof (kwarts, cement, gips, hout) Lawaai. Trillingen.	Beschadiging van luchtwegen, gehoor, ogen, zenuwen en gewrichten	Hak- en breekwerk, boren, frezen en zagen van steenachtige materialen (bijv. beton, gips en bakstenen), plaatmaterialen en hout. Betonstorten (mengen), betonreparatie (mengen en stralen), metselwerk en stukadoorswerk. De risico's treden niet alleen op voor de (vaak beter beschermende) veroorzaker, maar ook voor andere werknemers in dezelfde ruimte. Deze activiteiten treden vooralsnog op vrijwel iedere bouwplaats op.	Beperk dit werk zoveel mogelijk op de bouwplaats. Helm met gehoorbescherming dragen. Stofmaskers gebruiken. Zo weinig mogelijk verspanende werkzaamheden toepassen.
Algemeen	Werken op "onoverzichtelijke" bouwplaats.	Diverse veiligheidsrisico's.	Een bouwplaats is een plek waar vele bouwwerkzaamheden naast elkaar plaatsvinden. Daarnaast worden er vele verschillende bouwmaterialen en afval opgeslagen. Hierdoor zal een bouwplaats altijd min of meer onoverzichtelijk zijn.	Goed inrichten bouwplaats en schoon c.q. netjes houden van de bouwplaats "Good house-keeping".
Algemeen	Contact met: kunstharproducten (PUR cfk-vrij, epoxy, polyester) oplosmiddelen. andere gevaarlijke materialen.	Risico voor de gezondheid.	Schilderwerk, kitten, betonreparatie, glaszetten, isoleren, stukadoren, tegelzetten, timmerwerk, vloeren leggen en voegwerk. De risico's treden niet alleen op voor de (vaak beter beschermende) veroorzaker, maar ook voor andere werknemers in dezelfde ruimte. Deze activiteiten treden vooralsnog op vrijwel iedere bouwplaats op.	Het verstekken van voldoende informatie in het bijzonder de risico's. Werken volgens verwerkingsvoorschriften/ veiligheidsbladen. Werkzaamheden zo min mogelijk gelijktijdig uitvoeren; zorg voor een goede coördinatie. Zo veel mogelijk milieu vriendelijke producten gebruiken.
Algemeen	Contact met minerale vezels (glas- en steenwol).	Risico voor de gezondheid. Irritatie, allergie.	Metselwerk, plafondmontage, installatiewerk en timmerwerk. De risico's nemen toe in kleine en/of onvoldoende geventileerde ruimtes. Deze activiteiten treden vooralsnog op vrijwel iedere bouwplaats op.	Werken volgens verwerkingsvoorschriften/ veiligheidsbladen. Buiten op maat snijden. Mondkap dragen. Beschermende kleding dragen.

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
	Algemeen	Het werken met zwaar materiaal.	Lichamelijk letsel. Beknelling, vallende lasten, vallen van hoogte, vertillen en instorting.	Montage van zware geprefabriceerde elementen of van staalconstructies. Onvoldoende waarborgen van de stabiliteit.	Montageplan, aannemer. Zoveel mogelijk machinaal verwerken. Aandacht voor wijze van opslag en onder verantwoorde omstandigheden verwerken.
	Algemeen	Werken op hoogte vloersparingen, sleuven, trapgaten, etc.	Vallen van personen en voorwerpen.	Bij zeer veel uiteenlopende activiteiten op vrijwel iedere bouwplaats zijn risicovolle hoogteverschillen aanwezig.	Deugdelijke dakrandbeveiligingen. Steiger langs gevel laten staan bij werkzaamheden op het dak. Sparingen, vloeropeningen dichtleggen.

10 Specifieke veiligheids- en gezondheidsrisico's die voortvloeien uit een ontwerp

De onderstaande tabel geeft een inventarisatie van de risico's die samenhangen met de bouw van dit bouwwerk. Bij de analyse zijn suggesties gedaan voor het beheersen van de risico's. Deze suggesties worden hier echter niet voorgeschreven. De aannemer dient de onderstaande lijst aan te vullen en te complementeren met te nemen maatregelen.

Nieuwbouw:

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
1	Bodem, grondwater - verontreiniging.	Zonder kennis van zaken werkzaamheden uitvoeren.	Gevaar voor gezondheid en verspreiding.	Grondwerkzaamheden.	Grondsonderings- en bodemonderzoekrapport ter inzage op het werk.
2	Kabels en leidingen. Installaties op het bouwterrein.	Onbekendheid met ligging. Elektriciteit.	Elektrocutie, ontplof-fingsgevaar en/of lekkage.	Grondwerkzaamheden. Alle installaties werkende op elektrische spanning.	Klic-melding, tekeningen op het werk. Lokaliseren middels proefsleuven. Veilige elektrische installaties en kabels, etc. in goede staat. Elektrische bouwkast afsluitbaar. Na uitschakeling duidelijk aangeven dat aan desbetreffende installatie wordt gewerkt. Duidelijke kabel en installatieaanduidingen e.e.a. conform voorschriften. Controle op installaties of spanning / toevoer aanwezig is. Voorkomen/beperken van valgevaar.
3	Brandgevaarlijke werkzaamheden.	Brand, ontploffing.	Lichamelijk letsel. Schade aan materieel en materiaal.	Diverse toepassingen.	Risico beperken door brandbare materialen te verwijderen c.q. af te schermen. Het treffen van maatregelen zoals brandblusapparaten ter plekke.

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
4	Indien van toepassing sloopwerk en opruimen.	Gevaarlijk slopen. Aanwezigheid van gevaarlijke stoffen. Kabels e.d. nog onder spanning of gasge vulde leidingen.	Lichaamelijk letsel. Lawaai. Schade aan materieel en materiaal. Elektrocutie, ontplof-fingsgevaar.	Sloopwerk bestaande gebouwen, enz. Verwijderen oude kabels leidingen in de grond.	Vooraf controle op aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, o.a. b.v. asbest. Controle afsluiting div. nutsvoorzieningen. Laat kabels en leidingen vooraf vrijgeven door een deskundige. Kabels en leidingen altijd doorknippen met dubbel geïsoleerde gereedschappen. Sloopwerk inplannen op een moment dat nauwelijks of geen andere activiteiten plaats vinden.
5	Slootkant	Onvoldoende afstand en geen voorzorgsmaatregelen getroffen.	Gevaar voor invallen	Transport en opslag op de bouw.	Houdt rekening met aanwezigheid sloot. Sloot middels hekken afzetten.
6	Bouwplaats-voorzieningen/inrichtingen en voertuigbewegingen.	Aan- en afvoer materialen en personeel, pakeren t.b.v. bouwterrein.	Verkeersongelukken en / of beknelling. Lichamelijk letsel. Schade aan materieel en materiaal. Slipgevaar derden.	Er wordt gebruik gemaakt van een op-/ afrit naar het bouwterrein. Indien zwaar bouwverkeer niet kan rond rijden en / of het moet achteruit het terrein op en af. Bevuild openbare weg door klei / modder.	Bouwterrein goed verlichten en overzichtelijk maken, inrichtingsplan door aannemer. Begeleiding bij op- en afrijden bouwterrein. Goede regeling en faciliteiten voor afvoer afvalpuin etc. Indien van toepassing aparte looproutes en P-plaatsen op of buiten het bouwterrein. Openbare weg/fietspaden schoon en vorstvrij houden d.m.v. b.v. een bezemwagen/strooien.
	Werken op een volle bouwplaats.	Aan- en afvoer materialen.	Lichamelijk letsel. Schade aan materieel en materiaal.	Transport en opslag op de bouw.	Bouwplaats regelmatig opruimen. Door fasering bouwproces proberen activiteitspieken te voorkomen.
7	Bebouwde omgeving.	Onvoldoende afstand en geen voorzorgsmaatregelen getroffen.	Schade aan omliggende bebouwing, verhardingen, kabels e.d..	trillen (hulpconstructies en boren).	Omgeving inventariseren en eventueel voorzieningen treffen (foto's).
8	Grondwerkzaamheden.	Ontgraven bouwput.	Instorten / invallen bouwput.	Er moet een bouwput gegraven worden. De wanden van de bouwput kunnen bezwijken, lichamelijk letsel en materiele schade.	Indien van toepassing regelmatig controle bronnering. Graven volgens voorschriften. Juiste taludhelling aanbrengen. Eventueel sleuven en gaten afzetten tegen uitspoelen. Juiste opstelling materieel en materiaal.
		Het werken met grondverzetmachines.	In cabine blootstelling aan geluid, trillingen en houding. Veiligheid.	Er moet een bouwput gegraven worden. Transport op de bouw. Instortgevaar bouwput, sleuven e.d..	Persoonlijke beschermingsmiddelen gehoor, beschikbaar stellen. Cabinaramen/ -deuren gesloten houden. Automatisch geluidsignaal bij achteruit rijden. Ergonomische stoel in de cabine. Camera in de cabine. Bouwput afdoende afzetten.
9	Hijswerkzaamheden	Vallende hijslasten. Transport materiaal op de bouwplaats.	Lichamelijk letsel. Schade aan materieel en materiaal. Veiligheid. Werken op hoogte.	Hijs- takelwerkzaamheden.	Werkgebied afzetten. Controle op materieel en hijsgereedschap. Niet draaien over personen, keten, werkplekken enz. Op veilige plaats gaan staan zichtbaar voor de machinist.

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
10	Sloopwerkzaamheden	Hanteren sloophamer e.d.	Statische lichamelijke belasting. Trillingen en geluid.	Slopen	persoonlijke beschermingsmiddelen gehoor en adem, beschikbaar stellen.
	Betonwerk.	Niet dragen beschermende middelen. Tussen kubel en bekisting komen.	Letsel door ijzer-splinters. Beknelling door omvallen/instorten bekisting.	Vlechtwerk. Storten beton.	Dragen handschoenen, veiligheidsbril bij slijpen/knippen en vlechten. Zoveel mogelijk aanvoer van prefab wapeningsstaal. Met beleid storten.
	Steigerwerk	Bouwen van steigers.	Diverse veiligheidsrisico's.	Steigers bouwen zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Steigers uitsluitend laten bouwen door deskundig en vakbekwaam personeel. Steigers markeren. Geen losse voorwerpen op de steiger laten liggen en randbeveiliging aanbrengen.
	Bouwliften	Gebruik van bouwliften.	Diverse veiligheidsrisico's.	Gebruik van bouwliften zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Het verstekken van voldoende informatie in het bijzonder de risico's. Werken volgens veiligheidsbladen. Bouwliften uitsluitend laten opbouwen en in gebruik laten nemen door deskundig en vakbekwaam personeel. Bouwliften markeren. Geen losse voorwerpen op de bouwliften laten liggen en rand- kooibeveiliging toepassen.
	Ladders	Werken met ladders.	Diverse veiligheidsrisico's.	Bij gebruik van ladders zijn risicovolle werkzaamheden van toepassing. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Ladders uitsluitend laten gebruiken door deskundig en vakbekwaam personeel. Werken volgens veiligheidsbladen. Ladders markeren. Indien er geen voorzieningen aanwezig zijn voor het vasthaken van ladders aan de bovenzijde dan dient dit de eerste maal in aanwezigheid van een tweede persoon op een deugdelijke manier te gebeuren. Ladders plaatsen op een harde/stabiele ondergrond (stabilisatiebalk toepassen). Indien dit niet aanwezig is de ondergrond verharderen om het wegzakken te voorkomen (ca. 1m ² per m1). Max. te overbruggen hoogte 8,50 meter waarvan min. één meter boven het steunpunt.
		Sparingen en openingen.	Vallen van hoogte.	Sparingen en openingen rond b.v. trappen en kozijnopeningen met een lage borstwering.	Tijdig dichtleggen en/of afzetten. Beschermende voorzieningen vastleggen en aanbrengen.
	Timmerwerk Houten draagconstructies.	Stofbelasting. Gehoorbelasting. Valgevaar.	Inhaleren stof. Gehoorbeschadiging.	Zagen van hout, enz. Onjuist gebruik van ladders en/of steigers. Geen valbeveiliging. Gewicht van houten onderdelen.	Persoonlijke beschermingsmiddelen gehoor/adem, beschikbaar stellen. Controle op gebruik van ladders en/of steigers Vooraf plaatsen van valbeveiligingen (netten) Met meer personen plaatsen of tilhulpen gebruiken bij het plaatsen.

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
11	Breedplaatvloeren.	Aanbrengen prefab vloerplaten.	Vallende voorwerpen. Instorting.	De verdiepingsvloer wordt gelegd op vooraf aangebrachte ondersteuning.	Tijdelijke afgeschoorde ondersteuning plaatsen en controleren tijdens leggen. De ondersteuning wordt pas verwijderd na voldoende stijfheid en na goedkeuring constructeur.
	Hulpconstructies.	Bezwijken, omvallen.	Lichamelijk letsel en materiele schade.	Plaatsen van tijdelijk hulpconstructies als b.v. ondersteuning vloerplaten.	Uitvoering conform voorschriften. Regelmatige inspectie stabiliteit en onderhoud.
	Metaalkonstruktie.	onzorgvuldig werken.	Valgevaar werknemers / voorwerpen. Laswerkzaamheden. Gehoorbeschadiging.	Plaatsen van staalskelet en constructieonderdelen.	Persoonlijke beschermingsmiddelen gehoor, beschikbaar stellen. Controle op het gebruik van ladders en/of steigers. Plaatsen van valbeveiligingen (netten).
	hekwerk delen.	Aanbrengen van zware onderdelen. Hanteerbaarheid.	Te zwaar en in verkeerde houding tillen. Valgevaar werknemers / voorwerpen.	Delen van de hekken kunnen meer dan 25 kg wegen.	De opdeling zo kiezen dat de delen niet zwaarder dan 25 kg zijn. Eventueel 50 kg bij tillen met 2 personen. Controle op het gebruik van ladders en/of steigers.
12	Daken	Op daken werken.	Werken op hoogte.	Dakdekkerswerkzaamheden op zowel plat als hellende daken.	Aanbrengen voordat de bouwsteigers weggehaald worden of dakrandbeveiliging/ anti valnetten plaatsen.
	Aanbrengen hellende prefab dakplaten	Aanbrengen van zware onderdelen. Hanteerbaarheid.	Te zwaar en in verkeerde houding tillen. Valgevaar werknemers / voorwerpen.	Er worden dakplaten met een gewicht van meer dan 25 kg toegepast. Deze onderdelen kunnen niet meer met één persoon geplaatst worden.	Montageplan. Met meer personen plaatsen of mechanische tilhulpen gebruiken bij het aanbrengen. Controle op het gebruik van ladders en/of steigers.
	Aanbrengen dakbedekking.	Ontploffing/brand. Onvoldoende beveiliging.	Blootstelling aan bitumendampen (PAK's). Aanraking huid met bitumen. Werken op hoogte.	Branden bitumen met gasbrander. Werken langs dakranden.	Persoonlijke beschermingsmiddelen adem, beschikbaar stellen. Brandblusmiddelen op het dak. Aanraking met bitumen vermijden. Steiger laten staan bij werken op het dak en dakrandbeveiliging / anti valnetten plaatsen.
	Dakranden moeilijk plaatsbaar.	Aanbrengen op hoogte. Hanteerbaarheid.	Werken op hoogte. Vallende voorwerpen.	Het plaatsen van dakranden.	Aanbrengen voordat de bouwsteigers weggehaald worden.
13	Timmerwerk in afbouw/afwerking.	Onvoldoende beveiliging, onjuist gebruik. Stofbelasting. Gehoorbelasting.	Ongevallen met houtbewerkingsmachines. Wegschieten van houtsplinters.	Hout zagen met cirkelzaagmachine e.d.. Diverse andere bewerkingsmethoden op de bouw.	Persoonlijke beschermingsmiddelen gehoor en adem, beschikbaar stellen. Sluitende kleding. Gedempte compressoren.
14	Timmerwerk plafonds.	Zware aftimmerplaten.	Te zwaar en in verkeerde houding tillen. Fysieke belasting arm/polsen.	Aftimmerplaten zijn in enkele gevallen zwaarder dan 25 kg per stuk, bij plaatsen of transport wordt vaak te zwaar getild.	Met mechanische hulpmiddelen plaatsen. Kleine platen gebruiken of elders op maat maken. Gebruik hulpmiddelen zo dat niet boven de macht wordt gewerkt.
15	Schilderwerk	Schadelijke stoffen in verf.	Irritatie van luchtwegen.	Schilderwerkzaamheden. Bij verfsystemen komen in het algemeen, in meer of minder mate, schadelijke stoffen vrij. Het verf-systeem zal in overleg met de aannemer nader bepaald worden	Geen systemen toepassen waarbij in combinatie met de plaats van applicatie adembescherming nodig is. Veiligheidsvoorschriften zoals vermeld in het veiligheidsblad van het systeem opvolgen.

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
16	Tegelwerk.	Belasting-, houding medewerker. Veel bukken, draaien en tillen.	Risico afhankelijk van samenstelling kitten, tegellijm. Werkhouding en gewicht tegels.	Aanbrengen wand-, vloer- en plinttegels.	Persoonlijke beschermingsmiddelen knieën, beschikbaar stellen. Gezondheidsvriendelijke lijm kiezen. Huidaanraking en inademing vermijden.
17	Stucadoors-werk.	Stof en geluids-productie bij applicatie als spuitpleister.	Blootstelling aan hoge concentratie stof en gehoorbeschadiging.	Aanbrengen spuitpleister. Hierbij wordt veel stof en geluid veroorzaakt. De aanbrengers zijn hiertegen te beschermen, derden veel moeilijker.	Persoonlijke beschermingsmiddelen gehoor en adem, beschikbaar stellen. Geluidgedempte compressoren. Gebruik airlesspuitmethode en lichte slangen. Dit werk niet gelijktijdig uitvoeren met andere werkzaamheden.
18	Aanbrengen dekvloer.	Gehoorbelasting.	Blootstelling aan gehoorbeschadiging.	Er worden zand-cement-dekvloeren aangebracht. Hierbij wordt veel geluid veroorzaakt. De aanbrengers zijn hiertegen te beschermen, derden veel moeilijker.	Persoonlijke beschermingsmiddelen gehoor en adem, beschikbaar stellen. Dit werk niet gelijktijdig uitvoeren met andere werkzaamheden.
20	Schoorsteen Metselen/plaatsen	Aanbrengen op hoogte. Hanteerbaarheid.	Werken op hoogte. Vallende voorwerpen Fysieke belasting	Hijs- takelwerkzaamheden.	Werkgebied afzetten. Controle op materieel en hijsgereedschap. Niet draaien over personen, keten, Gebouwen/werkplekken enz.
21	Onderhoud gevel boven garage / erker	Werken op hoogte en werken met ladders en / of steigers.	Werken op hoogte. Vallende voorwerpen Fysieke belasting	Het gebruik van ladders en het bouwen van steigers zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd	De kozijnen en gevel op de 1 ^e verdieping zijn te bereiken via een losse ladder of steiger, de hoogte die overbrugd moet worden is ca 3 meter. De kozijnen en gevel op de 2 ^e verdieping zijn te bereiken via een steiger, de hoogte die overbrugd moet worden is ca 8,5 meter.

11 Uitwerking van het veiligheids- en gezondheidsplan

Het veiligheids- en gezondheidsplan 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 plaats gevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden in het veiligheids- en gezondheidsplan worden vastgelegd en geëffectueerd.

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

12 Het dossier algemeen

Het dossier dient als informatiebron voor bijvoorbeeld periodieke reinigingswerkzaamheden of periodiek onderhoud en is bestemd voor:

- De eigenaar of beheerder van het bouwwerk,
- Degene die kan beslissen over de uitvoering van latere (onderhouds)werkzaamheden.

Bij deze werkzaamheden mag geen sprake zijn van een nieuwe bouwplaats. In dat geval is het Arbobesluit, afdeling Bouwplaatsen, van toepassing. Het gaat dan om werkzaamheden als groot onderhoud of renovatie.

Als er met het oog op latere periodieke werkzaamheden structurele voorzieningen zijn aangebracht, die bijdragen aan veilig en gezond werken, dienen deze apart in het dossier te worden vermeld. Het gaat dan om zaken als bevestigingspunten voor leuningen, steigers, vanglijnen etc.

De coördinator voor de ontwerpfase moet het dossier samenstellen. Tijdens de uitvoeringsfase kan de coördinator voor de uitvoeringsfase nuttige elementen aan het dossier toevoegen of dit aanpassen (zie paragraaf 'De coördinator voor de uitvoeringsfase').

13 Veiligheids- en gezondheidsdossier in de beheerfase

Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
Algemeen	Werken in weer en wind.	Risico voor de gezondheid.	Bij zeer veel uiteenlopende activiteiten op vrijwel iedere bouwplaats wordt in weer en wind gewerkt. Niet alleen buiten bestaan risico's maar ook binnen door tocht.	Goede keetvoorzieningen. Bescherming van persoon, materieel en materiaal. Onder zeer ongunstige buitensomstandigheden, stoppen en regelmatig water, vuil enz. voldoende afvoeren.
Algemeen	Werken in stof (kwarts, cement, gips, hout) Lawaai. Trillingen.	Beschadiging van luchtwegen, gehoor, ogen, zenuwen en gewrichten	Hak- en breekwerk, boren, frezen en zagen van steenachtige materialen (bijv. beton, gips en bakstenen), plaatmaterialen en hout. Betonstorten (mengen), betonreparatie (mengen en stralen), metselwerk en stukadoorswerk. De risico's treden niet alleen op voor de (vaak beter beschermende) veroorzaker, maar ook voor andere werknemers in dezelfde ruimte. Deze activiteiten treden vooralsnog op vrijwel iedere bouwplaats op.	Beperk dit werk zoveel mogelijk op de bouwplaats. Helm met gehoorbescherming dragen. Stofmaskers gebruiken. Zo weinig mogelijk verspanende werkzaamheden toepassen.
Algemeen	Contact met: * kunstharsprodukten (PUR cfk-vrij, epoxy, polyester) * oplosmiddelen. * andere gevaarlijke materialen.	Risico voor de gezondheid.	Schilderwerk, kitten, betonreparatie, glaszetten, isoleren, stukadoeren, tegelzetten, timmerwerk, vloeren leggen en voegwerk. De risico's treden niet alleen op voor de (vaak beter beschermende) veroorzaker, maar ook voor andere werknemers in dezelfde ruimte. Deze activiteiten treden vooralsnog op vrijwel iedere bouwplaats op.	Het verstekken van voldoende informatie in het bijzonder de risico's. Werken volgens verwerkingsvoorschriften/ veiligheidsbladen. Werkzaamheden zo min mogelijk gelijktijdig uitvoeren; zorg voor een goede coördinatie. Zo veel mogelijk milieu vriendelijke producten gebruiken.
Algemeen	Werken op hoogte, werkzaamheden op/aan het dak, trapgaten, etc.	Vallen van personen en voorwerpen.	Bij zeer veel uiteenlopende activiteiten op vrijwel iedere bouwplaats zijn risicovolle hoogteverschillen aanwezig.	Steiger langs gevel plaatsen bij werkzaamheden op/aan het dak. Sparingen, vloeropeningen dichtleggen bij werkzaamheden op/rondom de trappen, etc..
Algemeen	Bouwen van steigers.	Diverse veiligheidsrisico's.	Steigers bouwen zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Het bouwen van een dubbele steigers, omdat er geen voorzieningen getroffen zijn voor het bevestigen van steigers en ladders, uitsluitend laten bouwen door deskundig en vakbekwaam personeel. Steigers maken. Geen losse voorwerpen op de steiger laten liggen en randbeveiliging aanbrengen. Indien gebruik gemaakt wordt gemaakt van rolsteigers zal op het maaiveld een horizontale verharding aangebracht moeten worden middels platen die de rolsteiger kunnen dragen. Bij deze verharding moeten aan de zijkanten verhogingen aangebracht worden, zodat het afrijden van de rolsteiger wordt voorkomen.
Algemeen	Gebruik van bouwlichten.	Diverse veiligheidsrisico's.	Gebruik van bouwlichten zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Het verstekken van voldoende informatie in het bijzonder de risico's. Werken volgens veiligheidsbladen. Bouwlichten uitsluitend laten opbouwen en in gebruik laten nemen door deskundig

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
					en vakbekwaam personeel. Bouwlichten markeren. Geen losse voorwerpen op de bouwlichten laten liggen en rand- kooibeveiliging toepassen.
	Algemeen	Werken met ladders.	Diverse veiligheidsrisico's.	Bij gebruik van ladders zijn risicovolle werkzaamheden van toepassing. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Ladders uitsluitend laten gebruiken door deskundig en vakbekwaam personeel. Ladders markeren. Indien er geen voorzieningen aanwezig zijn voor het vasthouden van ladders aan de bovenzijde dan dient dit de eerste maal in aanwezigheid van een tweede persoon op een deugdelijke manier te gebeuren. Ladders plaatsen op een vlakke harde/stabiele ondergrond (stabilisatiebalk toepassen). Indien dit niet aanwezig is de ondergrond verharderen om het wegzakken te voorkomen (ca. 1m2 per m1). Max. te overbruggen hoogte 8,50 meter waarvan min. één meter boven het steunpunt.
1	Algemeen	Risico's algemeen.	Risico's algemeen.	Activiteiten algemeen.	Beschrijving van gesignaleerde risico's ten aanzien van beheer, onderhoud, renovatie (optioneel), sloop en mogelijke maatregelen op basis van ervaring en eerder vermelde risico's in de ontwerp/uitvoeringsfase.
2	Bodem, grondwater - verontreiniging.	Zonder kennis van zaken werkzaamheden uitvoeren.	Gevaar voor gezondheid en verspreiding.	Grondwerkzaamheden.	De grond is schoon overgedragen bij de oplevering. Dit betekent dat grondvervuiling alleen kan ontstaan door weersinvloeden en calamiteiten na oplevering. Het werken in verontreinigde grond of grondwater is dan ook niet aan de orde. Er behoeven dus geen speciale voorzieningen getroffen te worden.
3	Kabels en leidingen. Installaties.	Onbekendheid met ligging. Elektriciteit, gas.	Elektrocute, ontplof-fingsgevaar en/of lekkage.	Grond- en freeswerkzaamheden. Alle installaties werkende op elektrische spanning en gas.	Revisietekeningen, van b.v. riolering, installaties, etc.. Lokaliseren middels opsporingsapparatuur, b.v. voor gas- en elektraleidingen. Veilige elektrische installaties en kabels, etc. in goede staat. Na uitschakeling duidelijk aangeven dat aan desbetreffende installatie wordt gewerkt. Duidelijke kabel en installatieaanduidingen e.e.a. conform voorschriften. Controle op installaties of spanning / toevoer aanwezig is. Voorkomen/beperken van valgevaar.
4	Hijswerkzaamheden indien van toepassen	Vallende hijslasten. Transport materiaal op de bouwplaats.	Lichamelijk letsel. Schade aan materieel en materiaal. Veiligheid. Werken op hoogte.	Hijswerkzaamheden.	Werkgebied afzetten. Controle op materieel en hijsgereedschap. Niet draaien over personen, keten, Gebouwen/werkplekken enz. Op veilige plaats gaan staan zichtbaar

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
					voor de machinist.
	Indien van toepassing, hijswerkzaamheden onder hoogspanningskabels.	Elektrocutie.	Lichamelijk letsel. Schade aan materieel en materiaal. Veiligheid.	Hijs- takelwerkzaamheden.	Hoogspanningsleidingen zijn wel in de omgeving aanwezig maar vormen bij onderhoudswerkzaamheden, dan wel vervangen van gevelelementen geen gevaar op voor wat betreft aanrakingsgevaar van kraan of iets dergelijks. Controle op draaicirkel en begeleiding bij het draaien bij of voorbij hoogspanningskabels. Wel wordt aanbevolen de eventueel in te zetten kraan of grote steigers te aarden. Zodra er grote ingrepen aan een aantal woningen worden uitgevoerd waarbij kranen dan wel grote steigers worden toegepast wordt er geadviseerd om in overleg te treden met het energieleverende bedrijf, die eigenaar is van de hoogspanningskabels. Alle voorzieningen die opgelegd worden door het energieleverende bedrijf dienen opgevolgd en nageleefd te worden. Werkgebied afzetten.
5	Brandgevaarlijke werkzaamheden.	Brand, ontploffing.	Lichamelijk letsel. Schade aan materieel en materiaal.	Diverse toepassingen.	Risico beperken door brandbare materialen te verwijderen c.q. af te schermen. Het treffen van maatregelen zoals brandblusapparaten ter plekke.
6	Indien van toepassing sloopwerk en opruimen.	Gevaarlijk slopen. Aanwezigheid van gevaarlijke stoffen. Kabels e.d. nog onder spanning of gasgevulde leidingen.	Lichamelijk letsel. Lawaai. Schade aan materieel en materiaal. Elektrocutie, ontplof-fingsgevaar.	Sloopwerk diverse onderdelen in gebouwen. Kabels en pijpleidingen in de grond, vloeren, wanden, plafonds, enz..	Vooraf controle op aanwezigheid van gevaarlijke stoffen, o.a. b.v. asbest. Controle afsluiting div. nutsvoorzieningen. Laat kabels en leidingen vooraf vrijgeven door een deskundige. Lokaliseren middels opsporingsapparatuur, b.v. voor gas- en elektraleidingen. Kabels en leidingen altijd doorknippen met dubbel geïsoleerde gereedschappen. Sloopwerk inplannen op een moment dat nauwelijks of geen andere activiteiten plaats vinden.
	Werken op een volle bouwlocatie.	Aan- en afvoer materialen.	Lichamelijk letsel. Schade aan materieel en materiaal.	Transport en opslag bij de bouwplaats.	Bouwplaats regelmatig opruimen. Door fasering aanvoer proberen activiteitspieken te voorkomen.
7	Bouwmaterialen	Toepassing van materialen met een gezondheidsrisico. Aan- en afvoer materialen.	Risico voor de gezondheid. Lichamelijk letsel. Schade aan materieel en materiaal.	Er worden materialen verwerkt op de bouwplaats. Er wordt gebruik gemaakt van aan- en afvoer van/naar de bouwplaats.	Alle gebruikte bouwmaterialen zijn milieuvriendelijk en er behoeven voor het onderhoud, dan wel repareren en vervangen, geen speciale voorzieningen getroffen te worden om vrijkomende schadelijke stoffen te weren. Voor het eventueel afvoeren van materialen behoeven ook geen speciale voorzieningen getroffen te worden i.v.m. aanwezige schadelijke stoffen. De toegepaste producten dienen op deze kwaliteiten ook getoetst te worden.

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
8	Leiding- werken	Elektrocutie, water-overlast, brand, ontploffing.	Kabels e.d. onder spanning of water- en gasgevulde leidingen.	Onderhoudswerkzaamheden	De kabeldoorvoeren naar de meterkasten zijn voorzien van standaard aan één stuk aange-leverde mantelbuizen door de plaatselijke nutsbedrijven/aannemer. De leidingen van riolering zijn opgehangen aan de funderings- constructies. Elektra-, gas- en waterleidingen zijn zoveel mogelijk ingestort in de cementdekvloeren (géén vloerbedekking op de cementdek-vloeren toepassen die gespijkerd worden).
9	Leiding- schachten				Leidingschachten zijn in pandig, valgevaar is hierbij niet aanwezig.
10	Meterkaste n	Elektrocutie, wateroverlast, brand, ontploffing.	Kabels e.d. onder spanning of water- en gasgevulde leidingen.	Noodvoorzieningen. Afsluiters gas, water en elektra.	Noodvoorzieningen, zoals noodaccu brandmelders, gas- waterafsluiters en hoofdschakelaar elektra, zijn gesitueerd in de meterkasten in pandig.
11	Kozijnen, ramen en deuren.	Schadelijke stoffen in verf, contact met oplosmiddelen en andere gevaarlijke middelen. Werken op hoogte en werken met ladders en/of steigers.	Risico's voor de gezondheid. Vallen van personen en voorwerpen.	Bewassen van de beglazing. Onderhoudswerkzaamheden in schilderwerk, kitten, glaszetten, enz. Het gebruik van ladders en het bouwen van steigers zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Bijzonderheden zie onder "schilderwerk" hieronder beschreven. De ramen en deuren (draaiende delen) in de voor-, zij- en achtergevels zijn op alle woonlagen zoveel mogelijk uitgevoerd in naar binnendraaiende elementen i.v.m. onderhoudswerkzaamheden als bewassen van de beglazing, schilderen, glas zetten, enz., zonder dat daar tijdelijke voorzieningen voor getroffen dienen te worden. Uitgezonderd zijn de ramen die brandwerend moeten zijn en dus voorzien zijn van brandwerend vastglas. De ramen en kozijnen zijn uitgevoerd met binnenbeglazing. De ruitjes kunnen dus van binnenuit vervangen worden en er dienen derhalve geen extra voorzieningen getroffen worden. Bij uitzonderingen: Kozijnen in de voor-, zij- en achtergevels kunnen op de begane grond vanaf maaiveld geschilderd worden zonder dat daar tijdelijke voorzieningen voor getroffen dienen te worden. De kozijnen op de 1 ^e zijn te bereiken via een losse ladder of steiger, de hoogte die overbrugd moet worden is ca 5 meter. De kozijnen op de 2 ^e verdieping zijn te bereiken via een steiger, de hoogte die overbrugd moet worden is ca 8,5 meter. Voor het plaatsen van de ladders en/of gebruik van steigers zie de onderdelen ladders en steigers hierboven omschreven "algemeen". De kozijnen vanaf 1 ^e verdieping zijn tevens bereikbaar met een hoogwerker, die op een aantal centrale plekken op een bestaande verharde ondergrond opgesteld kan worden.

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
14	Hekwerken Doorvalbeveiligingen.	Werken op hoogte	Vallen van personen en voorwerpen.	Het werken op hoogte zijn risicovolle werkzaamheden.	Hekwerken en doorvalbeveiligingen zijn zonder voorzieningen voor valgevaar te onderhouden omdat er permanent metalen hekwerken en stangen aan de kozijnen zijn aangebracht die van binnenuit bereikbaar zijn (naar binnen-draaiende ramen en deuren). De hekwerken en doorvalbeveiligingen zijn gepoedercoat en hebben een veel mindere onderhoudsperiode nodig dan het schilderwerk op hout.
15	Gevels	Werken op hoogte en werken met ladders en/of steigers.	Vallen van personen en voorwerpen.	Het gebruik van ladders en het bouwen van steigers zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Metselwerk van gebakken gevelstenen, welke gevoegd zijn na de verhardingstijd van de metselmortel. Voor het herstel van het metsel- en voegwerk zijn geen voorzieningen getroffen voor het bevestigen van steigers en ladders. Voor grote herstelwerkzaamheden dient een z.g. dubbelsteiger geplaatst te worden op een vlakke ondergrond, e.e.a. verder toegelicht onder het onderdeel "het bouwen van steigers".
	Reiniging van gevels	Werken op hoogte en werken met ladders en/of steigers.	Vallen van personen en voorwerpen.	Het gebruik van ladders en het bouwen van steigers zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Gebakken gevelsteen is een product dat weinig of geen (bij gunstige omstandigheden) onderhoud nodig heeft. Het reinigen van gebakken gevels is dan ook de onderhoudsperiode omschreven bij het onderdeel "gevels". De bereikbaarheid staat omschreven bij het onderdeel "kozijnen, ramen en deuren" en "goten".
16	Goten.	Betimmerde goot, contact met oplosmiddelen en andere gevaarlijke middelen. Werken op hoogte en werken met ladders en/of steigers.	Risico's voor de gezondheid. Vallen van personen en voorwerpen.	Onderhoudswerkzaamheden en reinigen van vuilinhoud goten. Het gebruik van ladders en het bouwen van steigers zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	De goten in de voor-, zij- en achtergevels zijn te bereiken via steigers. Voor het plaatsen van de ladders en/of gebruik van steigers zie de onderdelen ladders en steigers hierboven omschreven "algemeen".
17	Schilderwerk	Schadelijke stoffen in verf.	Irritatie van luchtwegen.	Schilderwerkzaamheden. Bij verfsystemen komen in het algemeen, in meer of minder mate, schadelijke stoffen vrij. Het verfsysteem zal in overleg met de beheerder nader bepaald worden	Milieuvriendelijke materialen toepassen t.b.v. het onderhoud, dan wel repareren en vervangen. Geen materialen gebruiken waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen en waar speciale voorzieningen getroffen dienen te worden. Geen systemen toepassen waarbij in combinatie met de plaats van applicatie adembescherming nodig is. Veiligheidsvoorschriften zoals vermeld in de veiligheidsbladen van het systeem opvolgen.
18	Onderhoud	Onvoldoende	Ongevallen met	Hout zagen met cirkelzaagmachine e.d..	Persoonlijke beschermingsmiddelen,

Wijland Fase 02

	Bouw-fase	Risico-oorzaak	V&G risico	Activiteit	Suggestie voor de uitvoering
	timmerwerk.	beveiliging, onjuist gebruik. Stofbelasting. Gehoorbelasting.	houtbewerkingmachines. Wegschieten van houtsplinters.	Diverse andere bewerkingsmethoden op de bouw.	gehoor en adem, beschikbaar stellen. Sluitende kleding. Gedempte compressoren.
19	Dakoverstekken	Werken op hoogte en werken met ladders en/of steigers.	Vallen van personen en voorwerpen.	Het gebruik van ladders en het bouwen van steigers zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	De dakoverstekken zijn, i.v.m. veiligheidsoverwegingen en max. toelaatbare hoogte voor ladders, te bereiken via een dubbele steiger, de hoogte die overbrugt moet worden ligt tussen de ca 6 en 10 meter. Voor het plaatsen van de ladders en/of gebruik van steigers zie de onderdelen ladders en steigers hierboven omschreven bij "algemeen". De dakranden zijn tevens bereikbaar met een hoogwerker, die op een aantal centrale plekken op een bestaande verharde ondergrond opgesteld kan worden.
20	Dakopbouw	Werken op hoogte en werken met ladders en/of steigers.	Vallen van personen en voorwerpen.	Het gebruik van ladders en het bouwen van steigers zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Dakopbouwen zijn constructief niet aanwezig.
21	Afvoeren in het dak	Werken op hoogte en werken met ladders en/of steigers.	Vallen van personen en voorwerpen.	Het gebruik van ladders en het bouwen van steigers zijn risicovolle werkzaamheden. Onveiligheid voor werknemers indien dit op onjuiste wijze is gebeurd.	Ventilatiekanalen en rookgasafvoer zijn in het hellende dak aangebracht en zijn te bereiken door gebruik te maken van ladders cq. steigers.

14 Veiligheids- en gezondheidsdossier documentenoverzicht

Opdrachtgever:	Vink Bouw Nieuwkoop BV Postbus 33 2420 AA Nieuwkoop T: (0172) 52 02 72 vertegenwoordigd door: de heer J. Kok
Omschrijving project	Veiligheids- & gezondheidsplan van het project "Wijland Fase 02"
Projectnummer:	Bosch & van Oers 15-045
Datum:	24 juli 2015
Versie:	Definitief
Voor akkoord:	

Wijland Fase 02

Overzicht Documenten				
Naam Document	Kenmerk	Bedrijfsinstelling	Datum	Bijzonderheden
Bestektekening	Tekening	NWA architecten	t.z.t.	
Technische omschrijving				
Constructieve uitgangspunten		conStabiel	t.z.t.	
Werktekeningen			t.z.t.	
Veiligheids- en gezondheidsplan	V&G 15-045	Bosch & van Oers	24 juli 2015	
V&G dossier	V&G 15-045	Bosch & van Oers	24 juli 2015	
Bestek bouwkundig en installaties				

Technische specificaties, aantal bijlagen:

Werkbestek(ken) en werktekeningen gereviseerd;

Bedienings- en onderhoudsvoorschriften;

Overige zaken;

Advies om e.e.a. in bovenstaande lijst te vermelden en aan te vullen.

[illegible]

Advies om e.e.a. in bovenstaande lijst te vermelden en aan te vullen.

15 Overzichtlijst van de deelnemers

Opdrachtgever:	Vink Bouw Nieuwkoop BV Postbus 33 2420 AA Nieuwkoop T: (0172) 52 02 72 vertegenwoordigd door: de heer J. Kok
Architect:	NWA architecten Noordeinde 37 2514 GC Den Haag T: (070) 211 66 94 vertegenwoordigd door: de heer T. Leemhuis
Constructeur	conStabiel Biesdelselaan 89 6881 CD Velp T: (026) 261 98 97 vertegenwoordigd door: de heer C. Veenink
Hoofdaannemer:	Vink Bouw Nieuwkoop BV Postbus 33 2420 AA Nieuwkoop T: (0172) 52 02 72 vertegenwoordigd door: de heer J. Kok

Wijland Fase 02

Volgende deelnemers nader te bepalen (in de uitvoeringsfase)

Onderaannemer
grondwerken/bestratingen:
.....
T.....
vertegenwoordigd door:
de heer/mevrouw

Onderaannemer funderingen:
.....
.....
T.....
vertegenwoordigd door:
de heer/mevrouw

Onderaannemer
betonwerken (incl. staalwerk):
.....
T.....
vertegenwoordigd door:
de heer/mevrouw

Onderaannemer
grondwerken/bestratingen:
.....
T.....
vertegenwoordigd door:
de heer/mevrouw

Wijland Fase 02

Onderaannemer	
metsel- en voegwerken:	
	
	T.....
	vertegenwoordigd door:
	de heer/mevrouw
Onderaannemer	
tegels- en stukadoorwerken:	
	
	T.....
	vertegenwoordigd door:
	de heer/mevrouw
Onderaannemer timmerwerken	
	
	
	T.....
	vertegenwoordigd door:
	de heer/mevrouw
Vloerenleverancier:	
	
	
	T.....
	vertegenwoordigd door:
	de heer/mevrouw
Metaalkonstruktiewerken:	
	
	
	T.....
	vertegenwoordigd door:
	de heer/mevrouw

Wijland Fase 02

Dakdekkerswerk:

.....

.....

T.....

vertegenwoordigd door:

de heer/mevrouw

Loodgieterswerk:

.....

.....

T.....

vertegenwoordigd door:

de heer/mevrouw

Installatiewerk
(cv, mech. vent., enz.):

.....

.....

T.....

vertegenwoordigd door:

de heer/mevrouw

Glas- en Schilderwerk:

.....

.....

T.....

vertegenwoordigd door:

de heer/mevrouw

Elektrawerk:

.....

.....

T.....

vertegenwoordigd door:

de heer/mevrouw

16 De overeenkomst

Vanaf het moment van gunning is het veiligheids- en gezondheidsplan overgegaan van de ontwerpfase naar de uitvoeringsfase.

Door ondertekening van dit bestek is tevens vastgelegd dat de bouwkundige aannemer hiermee akkoord is.

De bouwkundige aannemer zal, met als leidraad het veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase, het definitieve veiligheids- en gezondheidsplan zo spoedig mogelijk doch minimaal 14 dagen vóór aanvang van enige werkzaamheden indienen bij de opdrachtgever.

De bouwkundige aannemer zal de uitvoeringsfase coördineren. De coördinator zal zijn taken zoals door het Arbobesluit, afdeling bouwplaatsen bepaald, vrij en ongehinderd uitoefenen.

17 De coördinator voor de uitvoeringsfase

De aannemer van bouwkundig gedeelte zal één deskundige welke bij hem in vaste dienst is, bijvoorbeeld een projectleider, aanstellen als coördinator uitvoeringsfase.

De coördinator uitvoeringsfase heeft als taak:

- het coördineren van de inzet van de werkgevers en zelfstandig werkenden, zodat zij de genomen maatregelen en getroffen voorzieningen op een samenhangende manier toepassen en gebruiken;
- het organiseren en coördineren van de samenwerking tussen de op de bouwplaats aanwezige werkgevers en de daarna volgende werkgevers, en ook de eventueel op de bouwplaats aanwezige zelfstandig werkenden in de samenwerking betrekking (zie ook paragraaf 'Het veiligheids- en gezondheidsplan');
- het geven van aanwijzingen als werkgevers of zelfstandig werkenden naar zijn oordeel in onvoldoende mate of verkeerd uitvoering geven aan een samenhangende toepassing van hun verplichtingen, zoals deze werden opgenomen in het veiligheids- en gezondheidsplan;
- het treffen van de nodige maatregelen zodat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden;
- ervoor te zorgen dat in het veiligheids- en gezondheidsplan de benodigde gegevens staan vermeld (zie paragraaf 'Het veiligheids- en gezondheidsplan');
- het aanpassen van het veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier als de voortgang van het bouwwerk of onderdelen daarvan daartoe aanleiding geven.

In het algemeen zal het dossier de technische specificaties van het (gerealiseerde) bouwwerk bevatten en de aan of in het bouwwerk aangebrachte structurele voorzieningen op het terrein van de arbeidsomstandigheden, zoals steigerverankeringen. De desbetreffende informatie zal veelal verkregen kunnen worden uit tekeningen en bestek, en het veiligheids- en gezondheidsplan. De in de ontwerpfase verstrekte informatie wordt door de coördinator - bij de overgang van ontwerp - naar uitvoeringsfase - ter nadere aanvulling overgedragen aan de coördinator voor de uitvoeringsfase, die het dossier na oplevering van het bouwwerk aan de opdrachtgever ter beschikking stelt ten behoeve van de eigenaar of beheerder van het bouwwerk.

De verplichtingen van de werkgevers en de zelfstandigen

Werkgevers blijven op grond van de Arbo-wet eerstverantwoordelijke voor de arbeidsomstandigheden van hun eigen werknemers. Het besluit doet aan dat principe geen afbreuk. Wel zijn werkgevers en zelfstandigen verplicht samen te werken om ervoor te zorgen dat het Arbobeleid op de bouwplaats gestalte krijgt.

Werkgevers moeten het volgende naleven

De Arbo-wet verplicht de werkgevers tot het maken van een risico-inventarisatie en – evaluatie. Indien binnen een bedrijf de omstandigheden zich wijzigen, dient deze te worden aangepast. Vanaf 1 januari '96 moet de risico-inventarisatie en -evaluatie door een gecertificeerde Arbodienst worden beoordeeld. Aangezien bouwbedrijven hun arbeidsomstandighedenbeleid toepassen op de bouwplaats, is het belangrijk dat dit interne Arbobeleid aansluit bij wat op de bouwplaats - met name in het kader van het veiligheids- en gezondheidsplan - wordt geëist:

- Het medewerking verlenen aan de uitvoering van het veiligheids- en gezondheidsplan;
- Het rekening houden met aanwijzingen van de coördinator uitvoeringsfase;
- De maatregelen waartoe werkgevers zijn verplicht op grond van het Arbobesluit, hebben met name betrekking op:
 - Het in goede orde en met voldoende bescherming van de veiligheid en gezondheid van de werknemers in stand houden van de bouwplaats.
 - De veilige situering van de verschillende werkplekken op de bouwplaats. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de toegangsmogelijkheden tot die bouwplaats en de
 - vaststelling van de verplaatsingsroutes of -zones, dan wel verkeersroutes of -zones.
- Het interne transport van de verschillende materialen op de bouwplaats zelf.
- De controle op inbedrijfstelling, onderhoud en periodieke controle van installaties en toestellen, teneinde mogelijke gebreken die de veiligheid en gezondheid van werknemers in gevaar kunnen brengen te voorkomen.
- De afbakening en inrichting voor zones voor definitieve en tussenopslag van verschillende materialen, met name in geval van gevaarlijke materialen of stoffen.
- De voorzieningen voor de verwijdering van gebruikte gevaarlijke materialen.
- De opslag en de verwijdering of afvoer van afval en puin.
- De aanpassing van de daadwerkelijke duur van de uit te voeren werkzaamheden, afhankelijk van de voortgang van het bouwwerk.
- De samenwerking met andere werkgevers en zelfstandig werkenden op de bouwplaats.
- De wisselwerking met exploitatiewerkzaamheden op of in de nabijheid van de bouwplaats.

Wijland Fase 02

Zelfstandigen hebben dezelfde verplichtingen als werkgevers. Bijzondere aandacht heeft daarbij het omgaan met arbeidsmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen. Dit komt er in hoofdzaak op neer dat zelfstandigen verplicht zijn hun gereedschap in goede conditie te houden en op de juiste wijze te gebruiken. Als daartoe aanleiding is, moeten ook hun persoonlijke beschermingsmiddelen als mondkapjes en helmen worden gebruikt. Tevens moeten zelfstandigen zich houden aan de afspraken in het veiligheids- en gezondheidsplan en de aanwijzingen van de coördinator. Datzelfde geldt ook voor eventuele derden die de bouwplaats betreden zoals inspecteurs van de Arbeidsinspectie of ambtenaren van Bouw- en woningtoezicht. De werkgevers van deze derden zijn hiervoor verantwoordelijk.

18 Voorlichting en overleg met de werknemers

In de Arbo-wet is de voorlichting en het onderricht aan werknemers geregeld. Het is immers van groot belang dat werknemers zich bewust zijn van de risico's waaraan zij bij hun werkzaamheden worden blootgesteld, maar ook dat zij weten hoe deze risico's zoveel mogelijk kunnen worden beperkt.

Belangrijke informatie voor werknemers betreft bijvoorbeeld voorlichting of onderricht over:

- de aanwezigheid van en het omgaan met gevaarlijke stoffen; geluid;
- het hanteren van zware lasten;
- de op de bouwplaats genomen collectieve of individuele beschermingsmaatregelen;
- hoe te handelen in acuut gevaarlijke situaties;
- de in geval van gevaar te gebruiken vluchtroutes;
- de betekenis van optische of akoestische alarmsignalen;
- de verkeerssituaties rond de bouwplaats

De werkgever moet deze informatie op een doeltreffende en begrijpelijke wijze overdragen aan zijn werknemers. Het projectmatige karakter van een bouwplaats en het feit dat meerdere bedrijven op een bouwplaats werkzaam zijn, maakt het noodzakelijk de voorlichting aan werknemers te coördineren. Afspraken daarover worden gemaakt in het veiligheids- en gezondheidsplan. Ook de wijze waarop overleg met de werknemers plaatsvindt dient te worden geregeld in het veiligheids- en gezondheidsplan. De coördinator uitvoeringsfase ziet erop toe dat deze afspraken daadwerkelijk in het veiligheids- en gezondheidsplan worden opgenomen. Als het gaat om de arbeidsomstandigheden, zal de coördinator op de bouwplaats het belangrijkste aanspreekpunt zijn voor werknemers.

19 De Arbeidsinspectie

De arbeidsinspectie van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de controle op de naleving van het Arbobesluit, afdeling Bouwplaatsen. Eventuele sancties kunnen worden opgelegd, zoals dat is vastgelegd in de Arbo-wet en de Wet economische delicten.

Bij controle door een inspecteur van de Arbeidsinspectie zal in het algemeen eerst de feitelijke situatie op de bouwplaats worden beoordeeld. Indien deze situatie daartoe aanleiding geeft zal worden bekeken in hoeverre die situatie afwijkt van hetgeen in het veiligheids- en gezondheidsplan is opgenomen. Afhankelijk van de ernst van de situatie wordt bepaald hoe het opheffen van de tekortkomingen wordt bevorderd dan wel afgedwongen en welke voorzieningen daarnaast nog moeten worden getroffen om herhaling te voorkomen. De inspecteur kan daartoe met de opdrachtgevers, de uitvoerende partijen en de verantwoordelijke werkgever afspraken maken. Bij ernstige overtredingen kan de inspecteur gelasten de werkzaamheden onmiddellijk te staken.

De gemaakte afspraken zijn niet vrijblijvend. Bij hercontrole wordt nagegaan of de afspraken zijn nagekomen. Mocht dit niet het geval zijn, dan kan een strafrechtelijke procedure in de vorm van een proces-verbaal in gang worden gezet.

Het voorafgaande laat onverlet dat gedurende het bouwproces partijen met elkaar overeenkomsten kunnen sluiten waar ook civielrechtelijke consequenties aan verbonden zijn. Als de opdrachtgever de ontwerper belast met de uitvoering van zijn verplichtingen in de ontwerpfase, dan zal dat contractueel worden vastgelegd. Zo kan bij nalatigheid of slecht werk van de ontwerper deze, indien nodig civielrechtelijk worden aangesproken door de opdrachtgever.

Regiokantoren Arbeidsinspectie:

Arbeidsinspectie Regio Noord

Engelse Kamp 4
9722 AX Groningen

Postbus 30016
9700 RM Groningen

Tel. 050-522 58 80
Fax. 050-526 72 02

Arbeidsinspectie Regio Noordwest

Radarweg 60
1043 NT Amsterdam

Postbus 58366
1040 HJ Amsterdam

Tel. 020-581 26 12
Fax. 020-686 47 03

Arbeidsinspectie Regio Zuidwest

Stadionweg 43C
3077 AS Rotterdam

Postbus 9580
3007 AN Rotterdam

Tel. 010-479 83 00
Fax. 010-479 84 12

Arbeidsinspectie Regio Oost

Janspoort 2
6811 GE Arnhem

Postbus 9018
6800 DX Arnhem

Tel. 026-355 71 11
Fax. 026-442 4046

Arbeidsinspectie Regio Midden

Oudenoord 6
3513 ER Utrecht

Postbus 820
3500 AV Utrecht

Tel. 030-230 56 00
Fax. 030-230 56 80

Arbeidsinspectie Regio Zuid

Godsweetersingel 10
6041 GL Roermond

Postbus 940
6040 AX Roermond

Tel. 0475-356 666
Fax. 0475-356 660

Voor vragen kunt u terecht bij de informatietelefoon SZW 0800-9051 (gratis)



Bosch & van Oers

BOUWKUNDIGEN B.V.

Bijlagen

Project

Wijland Fase 02

Bijlage 1. Model van de kennisgeving

- 1 Datum van de melding van de kennisgeving:
- 2 Volledig adres van de bouwplaats:
- 3 Opdrachtgever(s) (naam/namen en adres(sen)):
.....
.....
- 4 Aard van het bouwwerk:
- 5 Ontwerpende partij(en) (naam/namen en adres(sen)):
.....
.....

Coördinator voor de ontwerpfase (naam/namen en adres(sen)):
.....

Vervanger (naam/namen en adres(sen)):
.....
- 6 Uitvoerende partij(en) (naam/namen en adres(sen)):
.....
.....

Coördinator voor de uitvoeringsfase (naam/namen en adres(sen)):
.....

Vervanger (naam/namen en adres(sen)):
.....
- 7 Vermoedelijke datum van aanvang der werkzaamheden op de bouwplaats:
- 8 Vermoedelijke duur van de werkzaamheden op de bouwplaats:
- 9 Vermoedelijk maximum aantal werknemers op de bouwplaats:
- 10 Gepland aantal ondernemingen en zelfstandigen op de bouwplaats:
- 11 Naam van reeds geselecteerde ondernemingen met hun activiteiten (adres en woonplaats):
.....
.....



Bosch & van Oers

BOUWKUNDIGEN B.V.

Torenstraat 1
postbus 25 5473 ZG
Heeswijk-Dinther
0413 296 099

buro@boschvanoers.nl
www.boschvanoers.nl