



## *V&G-plan*

*NorthSeaPort345 Raambestek onderhoud groen*

# Colofon

## Documentgegevens

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <i>Titel</i>          | Raambestek onderhoud groen   V&G-plan |
| <i>Documentnummer</i> | NorthSeaPort345                       |
| <i>Datum</i>          | 27 september 2024                     |
| <i>Status</i>         | Definitief                            |

## Opdrachtgever

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| <i>Naam</i>           | North Sea Port Netherlands N.V.    |
| <i>Contactpersoon</i> | C. de Voogd                        |
| <i>Adresgegevens</i>  | Schelpenpad 2<br>4531 PD Terneuzen |

# Inhoudsopgave

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>o1   Inleiding</b>                                          | <b>1</b>  |
| <b>o2   Projectgegevens</b>                                    | <b>2</b>  |
| 2.1   <i>Projectomschrijving</i>                               | 2         |
| 2.2   <i>Beschrijving van het tot stand te brengen project</i> | 2         |
| 2.3   <i>Uitvoering en fasering</i>                            | 2         |
| <b>o3   Bij de totstandkoming betrokken partijen</b>           | <b>3</b>  |
| 3.1   <i>Opdrachtgever</i>                                     | 3         |
| 3.2   <i>Ontwerper</i>                                         | 3         |
| 3.6   <i>Uitvoerende partij</i>                                | 4         |
| <b>o4   Risico inventarisatie en evaluatie</b>                 | <b>5</b>  |
| 4.1   <i>Inleiding</i>                                         | 5         |
| 4.2   <i>Risico's</i>                                          | 6         |
| <b>o6   Organisatie op de bouwplaats</b>                       | <b>13</b> |
| 6.1   <i>Samenwerking tussen werkgevers</i>                    | 13        |
| 6.2   <i>Bouwvergadering</i>                                   | 13        |
| <b>o7   Voorlichting</b>                                       | <b>14</b> |

# 01 | Inleiding

Het te realiseren project valt onder het Arbeidsomstandighedenbesluit (afdeling 5 bouwplaatsen) en daarmee onder de Arbeidsomstandighedenwet. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan) worden de risico's met betrekking tot de uitvoering voor zover deze thans kunnen worden overzien, bepaald; de daarbij behorende maatregelen worden tevens aangegeven.

Dit V&G-plan is in algemeenschap opgesteld omdat deze van toepassing is op een raambestek waarvan de werkzaamheden en bijbehorende risico's niet volledig vooraf kunnen worden bepaald. Na het opstellen van een deelopdracht dient dit in nader detail bekeken te worden.

In het onderhavige plan komen achtereenvolgens aan de orde:

- projectgegevens;
- bij de totstandkoming betrokken bedrijven;
- risico inventarisatie en evaluatie;
- organisatie op de bouwplaats;
- voorlichting.

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform het Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan).

Een V&G-plan is wettelijk verplicht als het werk aan één van de volgende voorwaarden voldoet:

- het project duurt langer dan 30 werkdagen en er zijn op enig moment meer dan 20 werknemers tegelijk aanwezig;
- het project duurt waarschijnlijk langer dan 500 mandagen;
- het project bevat bijzondere gevaren voor werknemers.

Als een project aan deze voorwaarden voldoet moet het kennisgevingsformulier verzonden worden naar de Arbeidsinspectiedienst. Deze kennisgeving moet ingevuld op het werk aanwezig zijn

Het onderhavig veiligheids- en gezondheidsplan vormt een onderdeel van het bestek 'Raambestek onderhoud verhardingen' volgens besteknummer NorthSeaPort 344. In het bestek draagt de opdrachtgever de verantwoordelijkheid o.a. met betrekking tot de veiligheid en gezondheid over aan de aannemer. De aannemer is verplicht dit V&G-plan, en daarmee de risico-inventarisatie, daar waar nodig eventueel in overleg met de directie aan te passen aan zijn werkmethoden dan wel uit te breiden.

## 02 | Projectgegevens

### 2.1 | Projectomschrijving

Het onderhouden van het bestaande groen op het terrein van North Sea Port. Zowel het gras en de terreinen, het bosplantsoen en de (solitaire) bomen onderhouden. Het onderhouden van de watergangen en poelen. Het onkruid vrij maken van het spoor en het uitvoeren van nieuwe aanplant.

### 2.2 | Beschrijving van het tot stand te brengen project

Dit V&G-plan is van toepassing op alle werkzaamheden ten behoeve van de realisatie van het project. De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek: besteknummer NorthSeaPort 345, bestek en voorwaarden voor het raamcontract groenonderhoud.

Het werk omvat in hoofdzaak onderhoudswerk:

- het maaien van gras in bermen en taluds;
- het ecologisch maaien grasveld;
- het snoeien van onderbeplanting;
- het snoeien van (fruit)bomen;
- het klepelen en uitmaaien van sloten;
- het vrijzetten van hekwerken;
- het knippen van hagen;
- het maaien van onder beplanting
- het controleren van bomen en verwijderen dode takken;
- het uitdunnen struikbeplanting
- calamiteiten
- alle bijkomende werken

### 2.3 | Uitvoering en fasering

Zie voor de periode van de werkzaamheden het bestek deel 1 paragraaf 1.05 Tijdsbepaling

## 03 | Bij de totstandkoming betrokken partijen

### 3.1 | Opdrachtgever

Naam : North Sea Port Netherlands B.V.  
Adres : Schelpenpad 2  
Postcode/plaats: 4531 PD Terneuzen  
Contactpersoon: C. de Voogd  
Telefoon : 0115 - 64 74 00  
E-mail : corne.devoogd@northseaport.com

### 3.2 | Ontwerper

Naam : North Sea Port Netherlands B.V.  
Adres : Schelpenpad 2  
Postcode/plaats: 4531 PD Terneuzen  
Contactpersoon: C. de Voogd  
Telefoon : 0115 - 64 74 00  
E-mail : corne.devoogd@northseaport.com

### 3.3 | Toezicht en directie

Naam : North Sea Port Netherlands B.V.  
Adres : Schelpenpad 2  
Postcode/plaats: 4531 PD Terneuzen  
Contactpersoon: C. de Voogd  
Telefoon : 0115 - 64 74 00  
E-mail : corne.devoogd@northseaport.com

### 3.4 | V&G-coördinator ontwerpfase

Naam : North Sea Port Netherlands B.V.  
Adres : Schelpenpad 2  
Postcode/plaats: 4531 PD Terneuzen  
Contactpersoon: C. de Voogd  
Telefoon : 0115 - 64 74 00  
E-mail : corne.devoogd@northseaport.com

### 3.5 | V&G-coördinator uitvoeringsfase

Naam : North Sea Port Netherlands B.V.  
Adres : Schelpenpad 2  
Postcode/plaats: 4531 PD Terneuzen  
Contactpersoon: C. de Voogd  
Telefoon : 0115 - 64 74 00  
E-mail : corne.devoogd@northseaport.com

### 3.6 | Uitvoerende partij

Naam :  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :  
E-mail :

### 3.7 | Arbeidsinspectie

Arbeidsinspectie: Regio Zuidwest  
Adres : Stadionweg 43C  
Postcode/plaats: 3077 AS Rotterdam  
Telefoon: 010 479 83 00  
Telefax: 010 479 70 93

# 04 | Risico inventarisatie en evaluatie

## 4.1 | Inleiding

Dit V&G-plan dient ervoor dat de veiligheid en gezondheid van de werknemers op de bouwplaats wordt gewaarborgd. Een goede bouwplaatsinrichting met algemeen geldende regels is daarvoor een vereiste. Daarom moet de aannemer zo spoedig mogelijk na gunning van het werk een bouwplaats-inrichtingsplan opstellen ter goedkeuring van de directie. In dit plan moeten alle elementen zijn verwerkt, die in dit V&G-plan zijn genoemd. Van de veiligheidscoördinator wordt, conform het Arbeidsomstandighedenbesluit verlangd dat hij/zij hierin het initiatief neemt.

De inrichting en afzetting van de bouwplaats is van belang om de risico's met betrekking tot de algemene veiligheid en hygiëne te vermijden.

Algemene voorzieningen

Bij algemene voorzieningen moet worden gedacht aan:

- de algemene hygiëne;
- hulp bij ongevallen;
- algemene veiligheid.

## 4.2 | Risico's

Onderstaand zijn de risico's weergegeven waarvan de opdrachtgever inschat dat deze mogelijk op kunnen treden. Deze risico's zijn gebaseerd op de gebruikelijke situaties die kunnen ontstaan bij het uitvoeren van de werkzaamheden zoals beschreven in het contract. Als de uit te voeren werkzaamheden niet onder de reguliere werkzaamheden vallen (bijvoorbeeld het werken met verontreinigde grond of asbesthoudend puin) dient de opdrachtnemer een werkplan en een aanvullend V&G-plan op te stellen om de risico's te beheersen.

| PERSONEEL/ FYSIEKE BELASTING                        |                                                                           |              |                                                      |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|
| Risico's                                            | Risico oorzaak                                                            | Risico Index | Maatregelen                                          |
| Lichamelijk letsel                                  | algemeen                                                                  | Hoog         | persoonlijke beschermingsmiddelen                    |
|                                                     | knellen                                                                   | Laag         | werkmethode                                          |
|                                                     | Uitgliden/struikelen                                                      | Laag         | Werkmethode                                          |
|                                                     |                                                                           |              | Opgeruimde werkplek                                  |
|                                                     |                                                                           |              | Juiste schoeisel dragen                              |
|                                                     | overreden worden door transportmaterieel                                  | Laag         | reflecterende kleding                                |
|                                                     | onzorgvuldig handelen                                                     | Midden       | werkmethode                                          |
| Verwonding t.g.v. gebruik van klein gereedschap     | ondeskundig gebruik materieel confrontatie mens- machine                  | Hoog         | voorlichting en onderricht / VCA                     |
| Fysieke overbelasting/<br>Gewrichts- en spierletsel | ongunstige lichaamshouding t.o.v. krachtsinspanning verkeerde werkhouding | Laag         | werkmethode voorlichting en onderricht               |
|                                                     | handmatig verplaatsen van te zware onderdelen                             | Hoog         | Taakroulatie                                         |
|                                                     |                                                                           |              | Juist gereedschap/bureaustoel                        |
| Werkdruk/stress                                     | handmatig verplaatsen van te zware onderdelen                             | Hoog         | mechanische hulpmiddelen voorzieningen aan materieel |
|                                                     | Piekbelasting bij calamiteiten                                            | Laag         | Goede werkvoorbereiding/planning                     |
|                                                     | Werktempo                                                                 | Laag         | Werk- en rusttijden hanteren                         |
|                                                     | Overwerk                                                                  | Laag         | Taakroulatie                                         |

| WERKLOCATIES            |                             |              |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| Risico's                | Risico oorzaak              | Risico Index | Maatregelen                                         |
| Hygiëne op de werkvloer | Slechte staat van reiniging | Laag         | Afspraken maken over reiniging voertuig/ werkplaats |
| EHBO-voorzieningen      | Onvoldoende EHBO-Middelen   | Midden       | Verbanddoos in iedere keet/ voertuig                |
| Brandblusmiddelen       | Onvoldoende middelen        | Midden       | Brandblusser in iedere keet/ voertuig               |

|  |                                   |        |                                      |
|--|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|
|  | Slecht onderhoud                  | laag   | Jaarlijkse keuring van brandblussers |
|  | Geen instructie over blusmiddelen | Midden | Gebruik instructie (BHV-cursus/VCA)  |

| MACHINES/ MATERIEEL      |                                                                 |              |                                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| Risico's                 | Risico oorzaak                                                  | Risico Index | Maatregelen                                      |
| Manoeuvreren             | Onvoldoende zicht                                               | Hoog         | Spiegels en ramen schoonhouden                   |
|                          |                                                                 |              | Dode hoeken beperken                             |
|                          |                                                                 |              | Achteruitrijcamera<br>Achteruitrijbeveiliging    |
|                          | Onbevoegden op werkplek                                         | Hoog         | Afzettingen plaatsen                             |
| Aanraking van hete delen | Hete delen niet afgeschermd                                     | Laag         | Hete delen afschermen                            |
| Elektrocutie             | Spanning voerende delen niet goed afgeschermd                   | Hoog         | Jaarlijkse keuring van elektrische installaties  |
|                          |                                                                 |              | Periodieke controle van bekabeling               |
|                          |                                                                 |              | Gebreken direct laten repareren                  |
|                          |                                                                 |              | Voedingskabels afschermen                        |
| Gehoorbeschadiging       | Werken in nabijheid van machines, onvoldoende gehoorbescherming | Laag         | Geluid gedempt materieel inzetten                |
|                          |                                                                 |              | Gerichte voorlichting geven                      |
| Lichaamstrillingen       | Werken in nabijheid van grondverzetmachines                     | Laag         | Ergonomisch ontworpen machines inzetten          |
|                          |                                                                 |              | Taakroulatie                                     |
| Toxische dampen          | Uitlaatgassen van machines                                      | Laag         | Omhoog geplaatste uitlaten toepassen             |
|                          |                                                                 |              | Gerichte voorlichting geven over uitlaatgassen   |
|                          |                                                                 |              | Bij statische machines een uitlaatbuis toepassen |
| Knellen/pletten          | Binnen bereik van machines komen                                | Hoog         | Materieel stabiel opstellen                      |
|                          |                                                                 |              | Deskundige machinist inzetten                    |
|                          |                                                                 |              | Voldoende zicht voor de machinist                |
|                          |                                                                 |              | Achteruitrijbeveiliging op de machine            |
|                          |                                                                 |              | Draaiende/ bewegende delen afschermen            |
|                          |                                                                 |              | Veilige standplaats innemen door personeel       |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | Veiligheidshelm dragen in nabijheid van machine<br>Duidelijke communicatie tussen machinist en medewerker<br>Onbevoegde van werkterrein weren door afzettingen en/of bebording te plaatsen |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CHEMISCHE EN BIOLOGISCHE FACTOREN         |                              |              |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risico's                                  | Risico-oorzaak               | Risico Index | Maatregelen                                                                                                                                                  |
| In contact komen met bestrijdingsmiddelen | Gebruik bestrijdingsmiddelen | Hoog         | Geschikte PBM's dragen<br>Medewerker moet in bezit zijn van een geldige spuitlicentie<br>werkmethode/ voorlichting en onderricht<br>Handen wassen na gebruik |

| WERKZAAMHEDEN OP OF NABIJ WEGEN |                                    |              |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risico's                        | Risico oorzaak                     | Risico Index | Maatregelen                                                                                                                                                        |
| Bots- en aanrijgevaar           | Algemeen/onvoldoende voorzieningen | Hoog         | Markering / afzetting werkterrein conform CROW- publicatie 96A en 96B<br>Juiste inrichting van het werkterrein<br>Afzettingen na afronding werk direct verwijderen |
|                                 | Slechte zichtbaarheid werknemers   | Hoog         | Opvallende reflecterende kleding dragen                                                                                                                            |
|                                 | Weggebruikers niet geïnformeerd    | Midden       | Weggebruikers informeren over soort werk en tijdsduur van werkzaamheden                                                                                            |
|                                 | Vervuilde rijbaan                  | Midden       | Rijbaan regelmatig schoonmaken                                                                                                                                     |

| WERKZAAMHEDEN OP OF NABIJ KADES |                         |              |                                                                                                                |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risico's                        | Risico oorzaak          | Risico Index | Maatregelen                                                                                                    |
| Valgevaar                       | Werkzaamheden op hoogte | Hoog         | Markering / afzetting werkterrein conform CROW- publicatie 96A en 96B<br>Juiste inrichting van het werkterrein |

|               |                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                                           |      | Afzettingen na afronding werk direct verwijderen<br>Niet werken bij hoge windsnelheden                                                                                                                   |
| Instabiliteit | Door grote hoogteverschillen, bij oevers/kades/steigers kan tijdens de realisatie instabiliteit ontstaan. | Laag | Bij beheerder van locatie nagaan welke belastingen op en/of naast het hoogteverschil toegestaan zijn                                                                                                     |
| Verdrinking   | Werken boven/nabij water                                                                                  | Laag | Markering / afzetting werkterrein conform CROW- publicatie 96A en 96B<br>Juiste inrichting van het werkterrein<br>Afzettingen na afronding werk direct verwijderen<br>Niet werken bij hoge windsnelheden |

| KABELS EN LEIDINGEN |                                                       |              |                                                                                                                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risico's            | Risico oorzaak                                        | Risico Index | Maatregelen                                                                                                          |
| Elektrocutie        | Beschadiging kabel/leiding door onzorgvuldig handelen | Midden       | KLIC-melding<br>Kabel afkoppelen in overleg met netwerkbeheerder<br>Voorschriften leiding beheerders<br>Proefsleuven |
| Explosie            | Beschadiging kabel/leiding door onzorgvuldig handelen | Midden       | KLIC-melding<br>Kabel afkoppelen in overleg met netwerkbeheerder<br>Voorschriften leiding beheerders<br>Proefsleuven |
| Wateroverlast       | Beschadiging kabel/leiding door onzorgvuldig handelen | Midden       | KLIC-melding<br>Kabel afkoppelen in overleg met netwerkbeheerder<br>Voorschriften leiding beheerders<br>Proefsleuven |
| Gaslek              | Beschadiging kabel/leiding door onzorgvuldig handelen | Midden       | KLIC-melding<br>Kabel afkoppelen in overleg met netwerkbeheerder<br>Voorschriften leiding beheerders                 |

|             |                                                       |        |                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|
| Ontploffing | Beschadiging kabel/leiding door onzorgvuldig handelen | Midden | Proefsleuven                                     |
|             |                                                       |        | KLIC-melding                                     |
|             |                                                       |        | Kabel afkoppelen in overleg met netwerkbeheerder |
|             |                                                       |        | Voorschriften leiding beheerders                 |
|             |                                                       |        | Proefsleuven                                     |

| GRONDWERKZAAMHEDEN                                                |                                                                                                           |              |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Risico's                                                          | Risico-oorzaak                                                                                            | Risico Index | Maatregelen                                                                    |
| Zicht/ademhalingsproblemen                                        | Stof/droogte tijdens uitvoering                                                                           | Midden       | Stofvorming voorkomen door vochtig houden van de grond                         |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Stabiliseren materieel                                                         |
| Omvalen zwaar materieel                                           | Ongewilde beweging van de graafmachine<br>geen stabiliteitsanalyse verricht                               | Laag         | Werkmethode                                                                    |
| Bekneld/ bedolven raken                                           | Ongewilde beweging van de graafmachine/<br>geen stabiliteitsanalyse verricht/ Werken in putten en sleuven | Midden       | Toepassing grondkerende constructies                                           |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Talud afstemmen op grondsoort (veilig talud)                                   |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Bemaling toepassen                                                             |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Te repareren onderdelen volledig vrijgraven                                    |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Talud zo lang mogelijk in stand houden                                         |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Onbevoegden van werkterrein weren door afzettingen en/of bebording te plaatsen |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Voldoende veilige uitgangen creëren (o.a. ladders)                             |
|                                                                   |                                                                                                           |              | PBM's dragen (helm en veiligheidsschoenen)                                     |
|                                                                   |                                                                                                           |              | stabiliseren materieel                                                         |
| Aanraking met vervuilende stoffen<br>Fysieke belasting (beweging) | Vervuiling (vluchtig) in grond<br>Afwisselend staan, lopen en klimmen                                     | Laag         | werkmethode/ voorlichting en onderricht laagsgewijs aanbrengen                 |
|                                                                   |                                                                                                           | Midden       | verdichten                                                                     |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Dragen PBM's en gebruik overdrukcabines.                                       |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Taakroulatie toepassen                                                         |
|                                                                   |                                                                                                           |              | Gerichte voorlichting geven                                                    |

|                              |                                               |        |                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand en elektrocutie gevaar | Beschadigen kabels en leidingen               | Midden | Ladder gebruiken bij sleuven                                                                                      |
|                              |                                               |        | Kabels lokaliseren door Klic-melding                                                                              |
|                              |                                               |        | Proefsleuven graven                                                                                               |
|                              |                                               |        | Ligging van leidingen nagaan op particulier terrein                                                               |
| Fysieke belasting (houding)  | Onjuiste werkhouding bij verdichten van sleuf | Laag   | Roken en open vuur verbieden bij graafwerk in nabijheid van leidingen met gas of andere licht ontvlambare stoffen |
|                              |                                               |        | Trilplaat op juiste wijze gebruiken                                                                               |
|                              |                                               |        | Taakroulatie toepassen                                                                                            |
|                              |                                               |        | Gerichte voorlichting geven                                                                                       |
| Hand- en armtrillingen       | Trilplaat gebruiken bij verdichten van sleuf  | Laag   | Trillinggedempt materieel inzetten                                                                                |
| Te hoog geluidsniveau        | Trilplaat gebruiken bij verdichten van sleuf  | Laag   | Taakroulatie toepassen                                                                                            |
|                              |                                               |        | Gehoorbescherming (oorkappen) dragen                                                                              |

| TRANSPORT                                                                                                   |                                                 |              |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Risico's                                                                                                    | Risico-oorzaak                                  | Risico Index | Maatregelen                    |
| Aanrijdinggevaar/<br>overreden worden door<br>transportmaterieel/<br>Ongelukken door slippen overig verkeer | Slecht uitzicht/<br>onoplettendheid             | Hoog         | Inrichting bouwplaats          |
|                                                                                                             |                                                 |              | Markeringen                    |
| Vervuiling rijbaan                                                                                          | Vervuiling rijbaan                              | Midden       | Regelmatig schoonmaken rijbaan |
|                                                                                                             |                                                 |              | Waarschuwborden                |
| Verspreiding verontreinigd materiaal                                                                        | Aanhangende verontreinigde grond op vrachtwagen | Midden       | toepassen wasplaats            |

| SNOEIWERKZAAMHEDEN    |                                         |              |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|
| Risico's              | Risico-oorzaak                          | Risico Index | Maatregelen                             |
| Fysieke overbelasting | Zware stukken hout                      | Hoog         | Machinaal verkleinen van hout.          |
| Vallend hout          | Vellen boom, snoeien bomen en bossages. | Hoog         | Werkmethode/ voorlichting en onderricht |
|                       |                                         |              | Goede afstemming tussen medewerkers     |
|                       |                                         |              | Dragen PBM's                            |

|                            |                                               |      |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schade en/of fysiek letsel | Wegspringend materiaal bij snoeiwerkzaamheden | Hoog | Werkmethode/ voorlichting en onderricht<br>Goede afstemming tussen medewerkers<br>Verkeersmaatregelen toepassen wanneer naast openbare weg wordt gewerkt |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| MAAIWERKZAAMHEDEN          |                                                |              |                                                                                                                   |
|----------------------------|------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risico's                   | Risico-oorzaak                                 | Risico Index | Maatregelen                                                                                                       |
| Fysieke overbelasting      | Trillen machine, geluid van machine.           | Laag         | Dragen PBM's<br>Werkmethode/ voorlichting en onderricht<br>Goede afstemming tussen medewerkers                    |
| Schade en/of fysiek letsel | Wegspringend materiaal bij maaierwerkzaamheden | Hoog         | Werkmethode/ voorlichting en onderricht<br>Verkeersmaatregelen toepassen wanneer naast openbare weg wordt gewerkt |

# 06 | Organisatie op de bouwplaats

## 6.1 | Samenwerking tussen werkgevers

Dit hoofdstuk omvat het geheel van maatregelen en procedures, teneinde de arbeidsomstandigheden van de op het project werkzame personen zo goed mogelijk te laten zijn. Omdat hierbij meerdere werkgevers zijn betrokken, is het noodzakelijk dat zij op het gebied van de arbeidsomstandigheden onderling doelmatig samenwerken. Om dit te realiseren wordt een V&G-coördinator zoals bedoeld in artikel 2.34 van het Arbeidsomstandighedenbesluit door de aannemer in overleg met de directie aangesteld in de uitvoeringsfase.

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

Iedere werkgever zal dit V&G-plan aanvullen ten aanzien van zijn eigen specifieke werkzaamheden en specifieke risico's die daarmee samenhangen.

Iedere werkgever blijft geheel onverkort verantwoordelijk voor de arbeidsomstandigheden van zijn eigen werknemers, doch dient ook de arbeidsomstandigheden van zijn mede aannemers te respecteren. Hij dient voor aanvang van de werkzaamheden in overleg te treden met de aannemers die ook op een onderdeel werkzaamheden uitvoeren.

Uitgangspunten om de coördinatie op het werk goed te laten verlopen zijn:

- afspraken correct met elkaar na te leven;
- een ieder blijft verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn eigen werknemers;
- onveilige situaties melden bij de coördinator;
- ook de directie signaleert onveilige situaties;
- de coördinator rapporteert op de bouwbespreking;
- voordat activiteiten aanvangen moet een analyse van de veiligheids- en gezondheidsrisico's plaatsvinden; de noodzakelijke maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen.

## 6.2 | Bouwvergadering

Arbeidsomstandigheden zal een vast agendapunt zijn op de bouwvergaderingen. Hieraan nemen onder meer deel:

- de opdrachtgever/ directievoering;
- de coördinator uitvoeringsfase;
- de eerstverantwoordelijke van de hoofdaannemer;
- door de directie uit te nodigen derden.

## 07 | Voorlichting

Iedere werkgever op de bouw moet zijn werknemers in voldoende mate voorlichten omtrent de werkzaamheden die hij of zij moet verrichten.

De voorlichting moet erop gericht zijn dat de werknemer hun taken naar behoren kunnen vervullen opdat de veiligheid en gezondheid van een ieder blijft gewaarborgd.

Iedere werknemer beschikt over VCA, iedere leidinggevende over VOL-VCA.

De volgende persoonlijke beschermingsmiddelen zijn minimaal aanwezig op het werk of zijn verplicht te gebruiken:

| TYPE                       | WERKZAAMHEDEN                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veiligheidshelm</b>     | Verplicht bij het werken met een kraan, bij het werken in putten/sleuven |
| <b>Gehoorbescherming</b>   | Verplicht vanaf een geluidsbelasting van 85 dB (A)                       |
| <b>Veiligheidsbril</b>     | Verplicht bij versnipperen, vegen                                        |
| <b>Mondbescherming</b>     | Verplicht bij stoffige werkzaamheden                                     |
| <b>Veiligheidskleding</b>  | Algemeen verplicht, zaagbroek bij snoeiwerkzaamheden                     |
| <b>Handschoenen</b>        | Beschikbaar                                                              |
| <b>Kniebeschermers</b>     | Beschikbaar                                                              |
| <b>Veiligheidsschoenen</b> | Algemeen verplicht                                                       |