



GRONINGEN SEAPORTS

VEILIGHEID & GEZONDHEIDSP ONTWERPFASE

Projectnaam : Laad- en losvoorziening Oosterhornhaven
Projectnummer : P000056-03-01
Kenmerk : 20260924AH0002039521
Datum : 24 september 2026
Versie : 1.0

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
1.1 Projectnaam	3
1.2 Projectbeschrijving	3
1.3 Contract/bestedocumenten	3
1.4 Locatie	3
1.5 Tijdsbepaling	3
2 Betrokkenen bij het V&G-plan	4
2.1 Opdrachtgever	4
2.2 Contactpersoon	4
2.3 Ontwerpende partij	4
2.4 Contactpersoon	4
2.5 Coördinator ontwerpfase	4
3 Algemeen	5
4 Keuzes in kader veiligheid en gezondheid	6
5 Overleg	11
6 Toezicht	11
7 Voorlichting aan werknemers op de bouwplaats	11
8 Bedrijfshulpverlening	11
9 Kennisgeving Arbeidsinspectie	11
10 Toelichting	12
10.1 Algemeen	12
10.2 Toelichting	12

1. Inleiding

1.1 Projectnaam

Laad- en losvoorziening Oosterhornhaven.

1.2 Projectbeschrijving

Het project betreft het ontwerp van een laad- en loskade met aangrenzende zijweg, inclusief een fundering op palenbed en bijbehorende grondwerkzaamheden. De werkzaamheden vinden plaats in een havengebied.

1.3 Contract/besteksdocumenten

Tot dit Veiligheids- en Gezondheidsplan behoren mede, als was zij er letterlijk in opgenomen het onderhavige bestek en de daarbij behorende tekeningen en bijlagen, zoals gedefinieerd in de UAV 2012 par. 1.

Onderhavige bestek

Het betreft besteknummer 20260326B0002215618.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het aanbrengen van betonnen en stalen funderingspalen;
- Het aanbrengen van een betonnen dek;
- Het aanbrengen van een betonnen fundatieplaat;
- Het aanbrengen van een stalen loopsteiger;
- Het aanbrengen van stalen afmeerpalen;
- Het aanbrengen van metaalwerken;
- Het uitvoeren van grondwerken;
- Het aanbrengen van elementenverhardingen;
- Bijkomende werkzaamheden

1.4 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de Oosterhornhaven in de gemeente Eemsdelta. (Zie figuur 1)



Figuur 1 - Locatie

1.5 Tijdsbepaling

De tijdsbepaling is beschreven in par. 1.05 TIJDSBEPALING van het bestek.

De aannemer stelt op grond van par. 01.13 van dit bestek een algemeen tijdschema en een gedetailleerd werkplan op.

2 Betrokkenen bij het V&G-plan

2.1 Opdrachtgever

Groningen Seaports N.V.
Handelskade Oost 1
9934 AR DELFZIJL

2.2 Contactpersoon

Groningen Seaports N.V.
Dhr. R. Visser
0596 640400
r.visser@groningen-seaports.com

2.3 Ontwerpende partij

Antea Nederland B.V.
Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen

2.4 Contactpersoon

Antea Nederland B.V.
Dhr. B. Epema
+31 6 31781498
Bjorn.Epema@Anteagroup.nl

2.5 Coördinator ontwerpfase

Antea Nederland B.V.
Dhr. B. Epema
+31 6 31781498
Bjorn.Epema@Anteagroup.nl

De coördinatie van veiligheid en gezondheid in de uitvoeringsfase wordt conform het bestek opgedragen aan de aannemer, die hiervoor één of meerdere V&G-coördinatoren uitvoeringsfase aanwijst.

3 Algemeen

Gegevens die in dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) nog niet bekend zijn, zullen na aanbesteding alsnog door/namens opdrachtgever verstrekt worden.

De aannemer stelt op basis van dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) na gunning van het werk een Veiligheids- en Gezondheidsplan (Uitvoeringsfase) op.

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (Uitvoeringsfase) wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 en binnen de in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 genoemde termijnen aangereikt aan de opdrachtgever.

Dit plan moet voldoen aan art. 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Gedurende de voortgang van het werk wordt het plan door de aannemer geactualiseerd indien daartoe aanleiding bestaat, en voorgelegd aan de Directie.

De aannemer stelt na gunning van het werk de in art. 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase aan en legt dit vast in het Veiligheids- en Gezondheidsplan (Uitvoeringsfase).

Het gedurende de uitvoeringsfase door de aannemer geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsdossier, als bedoeld in artikel 2.31 sub e van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moet bij de oplevering worden overgedragen aan de opdrachtgever.

Indien dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) onderdelen bevat die tegenstrijdig zijn met het bestek, dan gaat het bestek voor het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase).

Bij dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) behoort de bijlage

- "Risicoinventarisatie veiligheid en gezondheid (ontwerpfase)"

4 Keuzes in kader veiligheid en gezondheid.

Navolgende inventarisatie geeft een beeld van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheids- en gezondheidsgevaaren.

En het gaat specifiek om een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden.

De aannemer dient op grond van art. 4.1 ARBO-wet verplichte risico-inventarisatie en –evaluatie te hanteren en deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende feitelijke situatie.

Aspect	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	Maatregelen in uitvoeringsfase
Bouwplaatsinrichting		
Gebruik, ruimte en locatie schaftruimten, Sanitair, materiaalopslag en afvalopslagplaatsen	Gezondheid Veiligheid	- aannemer draagt zorg voor locatie in overleg met Directie - berijdbaar houden van bouwwegen - afsluiting keten, opslagplaatsen - dagelijkse controlerende na einde werkzaamheden - voldoende verlichting en looproutes
Onveilige bouwplaats indeling	Struikelen, vallen, aanrijdgevaar	- duidelijke bouwplaatsinrichtingstekening - scheiding voetgangers/ materieel - afzettingen en bebording
Onbevoegden op de bouwplaats	Letsel bij onbevoegden, aanrijdrisico	- Bouwhekken; bouwplaats afsluiten na werktijd; verkeersmaatregelen conform CROW 96b
Beperkingen door havenverordening en ISPS-regelgeving	Veiligheid	- Afstemming bouwplaatsinrichting met Havendienst

Transport op de bouwplaats

Materieelverplaatsingen op het water	Aanvaargevaar Onvoldoende zicht of communicatie	- bebording en verlichting conform BPR; - Werken conform BPR - Continue communicatie via marifoon
Materiaalverplaatsingen Hijsen van onderdelen	Beknelling door hijswerk Letsel door omvallend materieel Letsel door vallen materiaal	- duidelijke werkinstructie - portofoonverbinding tussen werknemers - uitvoeren hijswerkzaamheden conform gecontroleerd en goedgekeurd hijsplan - gevarenzone bepalen en ontruimen tijdens hijswerk - geen verkeer op wegen en fietspaden, publiek op afstand houden - duidelijke werkinstructie - portofoonverbinding tussen werknemers - uitvoeren hijswerkzaamheden conform gecontroleerd en goedgekeurd hijsplan - goedgekeurde materialen gebruiken - belastingen kraan continu monitoren

Aspect	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	Maatregelen in uitvoeringsfase
Inzet Materieel		
Gelijktijdige inzet van materieel	Botsingen, beknelling	- geen nevenwerkzaamheden in de buurt van hijswerk, verwijderen en aanbrengen verhardingen - werkvolgorde afstemmen, rijroutes markeren
Heien		
Heien van funderingspalen	Instabiliteit heistelling, vallende lasten, gelijktijdige werkzaamheden	- Vaste werkvolgorde - Vrije veiligheidszone - Heiplan afgestemd op omgeving
Grondwerk/ bodem		
Begaanbaarheid van de werkplek	Gezondheid	- rijplaten, hijsplan
Valgevaar in sleuven/ kuilen	Valgevaar	- Sleuven afzetten en markeren
Instabiele ondergrond	Kantelen, verzakken materieel	- Draagkrachtcontrole, gefaseerde belasting
Verkeer (weg en water)		
Werkzaamheden nabij wegen	Aanrijding	- Verkeersmaatregelen worden opgesteld en onderhouden conform CROW-publ 96b, inclusief snelheidsbeperking tot 30 km/uur gedurende de werkzaamheden
Werkzaamheden nabij vaarwegen	Aanvaring	- Afstemming havenbeheer; markeren en verlichten werkzone
Hulpdiensten	Veiligheid Gezondheid	- Afstemming met hulpdiensten en strategie bepalen voor snelle, veilige doorgang in noodgevallen
Werken onder tijdsdruk	Gezondheid	- Aannemer stelt gedetailleerd werkplan op
Lawaai	Gehoordeschadiging door gebruik materieel	- geluidarme machines - verstrekken gehoorbescherming ook aan onder- en nevenaannemers
Brand	Veiligheid	- machines waarbij vonken of een grote hoeveelheid warmte ontstaat weghouden bij brandbaar materiaal - roken op een door uitvoerder aangewezen plek
Snij-, las- of brandwerk	Verwondingen	- gebruik juiste PBM's
Stofvorming	Gezondheid	- verstrekken ademhalingsvoorzieningen

Aspect	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	Maatregelen in uitvoeringsfase
Werken aan elektrische installaties	Onder spanning staan, elektrocutie	- werkzaamheden uitvoeren conform NEN 3140 waarin o.a. de uitgangspunten, standaard bedrijfsvoeringsprocedures en werkprocedures beschreven zijn. - deelkwaliteitsplan - Installatieverantwoordelijkheid conform hfst 6 FTPvE 4.3.
Kabels en leidingen		
Kabelbrug	Brand, elektrocutie, aanrijdgevaar	- tijdens uitvoeringsfase waarschuwingborden plaatsen i.v.m. de hoogtebeperking.
Ondergrondse elektrische kabels	Brand, elektrocutie door raken van ondergrondse kabels	- toepassen gestelde in CROW publ 500 - Klic- melding - graven proefsleuven - werken conform het maatregelplan Kabels en Leidingen (bijlage bij het bestek) - opstellen projectspecifieke werkinstructie kabels en leidingen - toezicht door uitvoerder tijdens risicovolle graafhandelingen
Ondergrondse gasleidingen	Brand, explosie door raken van ondergrondse leidingen	- toepassen gestelde in CROW publ 500 - Klic- melding - graven proefsleuven - maatregelplan Kabels en Leidingen leidend - handmatig graven binnen beïnvloedingszone - afstemming met leidingbeheerder indien vereist
Graafwerkzaamheden in de grond	Vervuilde grond	- Toepassen gestelde in CROW publ 400 - PBM's - Milieukundige begeleider aanwezig zijn.
Weersomstandigheden		
Neerslag en storm	Uitglijden/slippen Onderkoelingsgevaar Omvallen of wegwaaien van verkeersmaatregelen, bouwboard of andere windgevoelige onderdelen	- Tegen regen beschermende kleding dragen. - Onderdelen stormvast opstellen bijv. voet schildjes verzwaren m.b.v. zandzak. - LMRA: Op weersomstandigheden die gevaar op kunnen leveren anticiperen en wanneer nodig werk stil leggen.

Werken langs/ op water		
Vallen in water	Verdrinkingsgevaar	- Zwemvest
	Onderkoelingsgevaar	- Niet alleen op het water
		- Afzettingen
		- reddingsmiddelen
		- werkvergunning waterkant
		- warme kleding
Instabiel vaartuig door belading	Omvalen, afschuiven	- alleen geschikte vaartuigen/ pontons, belasting controleren

5 Overleg

Coördinatie-overleg met 1^e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/-zelfstandigen en vastlegging van Arbo-overleg en afspraken vindt plaats in de om de vier weken te houden bouwvergadering waarbij directie, aannemer en eventuele adviseurs aanwezig zijn.

Het verslag van de bouwvergadering wordt opgesteld door de directie.

Vaste agendapunten:

- incidenten, ongevallen (onderzoek)
- bedrijfshulpverlening
- nieuwe en gesignaleerde risico's
- V&G-plan
- overleg met en instructie/voorlichting van werknemers
- resultaten inspecties

6 Toezicht

De aannemer houdt dagelijks toezicht op de maatregelen m.b.t. veiligheid en gezondheid.

7 Voorlichting aan werknemers op de bouwplaats

De aannemer geeft voorlichting aan alle op de bouwplaats aanwezigen, in het bijzonder degene welke voor het eerst de bouwplaats betreden en jongeren.

De aannemer legt dit vast.

8 Bedrijfshulpverlening

De aannemer draagt zorg voor een adequate bedrijfshulpverlening op de bouwplaats en legt de uitwerking hiervan ter toetsing voor aan de toezichthouder van de opdrachtgever.

9 Kennisgeving Arbeidsinspectie

Na gunning, wanneer de aannemer bekend is, wordt het werk door de opdrachtgever aangemeld bij de Inspectie SZW (Sociale Zaken en Werkgelegenheid, voorheen Arbeidsinspectie).

Het aanmelden van het Werk kan digitaal via de volgende link:

<https://meldingen.inspectieszw.nl/DigitaleDienst.WebApp/Login.aspx>

Een kopie van deze kennisgeving wordt door de opdrachtgever aan de aannemer verstrekt en moet door de aannemer zichtbaar op de bouwplaats aangebracht worden. Onderstaand zijn de contactgegevens van de Inspectie SZW weergegeven.

Inspectie SZW

Postadres : Postbus 820, 3500 AV Utrecht

Telefoon : 0800 – 5151 / 070 -333 4444

Als de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderen, wordt de kennisgeving op aangeven van de aannemer door de opdrachtgever geactualiseerd. Een kopie van deze gewijzigde kennisgeving wordt door de opdrachtgever aan de aannemer verstrekt.

10 Toelichting.

10.1 Algemeen

Navolgend model is gebaseerd op de contractvorm “**Bestek volgens de RAW Systematiek**”

10.2 Toelichting

In artikel 2.28 lid 2 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is aangegeven wat ten minste in het veiligheids- en gezondheidsplan moet zijn vermeld; afgestemd op de fase waarin het project zich bevindt (ontwerpfase of uitvoeringsfase):

- a een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, de naam van de coördinator voor de ontwerp- en uitvoeringsfase;

In de ontwerpfase omvat dit de naam van het werk, voor een beschrijving wordt verwezen naar 1.04 van het bestek, naam en adres opdrachtgever, ontwerpende partij en naam Coördinator ontwerpfase

- b een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;

- c de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie, bedoeld onder b;

Deze wordt in de vorm van een tabel opgenomen welke een beeld geeft van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheids- en gezondheidsgevaren. En het gaat specifiek om een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden.

Voorbeeld:

<i>Specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering</i>	<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's</i>	<i>Maatregelen in uitvoeringsfase</i>
Bouwplaatsinrichting		
- Gebruik, ruimte en locatie schaftruimten, sanitair, materiaalopslag en afvalopslagplaatsen	Gezondheid Veiligheid	- Aannemer draagt zorg voor locatie in overleg met directie - Schoonhouden wegen - Afsluiting keten, opslagplaatsen - Dagelijkse controlerende na einde werkzaamheden

Hierin worden ook maatregelen genoemd. In het verleden werden dit altijd "suggesties" genoemd, omdat er van uit gegaan werd dat de aannemer de suggesties uitwerkte in maatregelen. Dit is altijd een bron van discussie geweest met de Arbeidsinspectie. Het uitgangspunt in de RAW-systematiek en UAV 2012 "de aannemer is verantwoordelijk voor de wijze van uitvoering" wordt hiermee mogelijk geweld aangedaan. Daarom hier niet te veel "voorschrijven"

De aannemer dient op grond van art. 4.1 ARBO-wet verplichte risico-inventarisatie en –evaluatie te hanteren en deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende feitelijke situatie.

d de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen, bedoeld onder c;

De uitvoering van de maatregelen geldt in de uitvoeringsfase: De aannemer in de eerste bouwvergadering er wel wijzen dat hij de maatregelen op papier stelt.

e de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;

De aannemer houdt dagelijks toezicht op de maatregelen m.b.t. veiligheid en gezondheid.

De Arbeidsinspectie verwacht wel een vinger aan de pols van de Directie op het werk. Coördinatie-overleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/-zelfstandigen en vastlegging van Arbo-overleg en afspraken vindt plaats in de om de twee weken te houden bouwvergadering waarbij opdrachtgever, directie, aannemer en eventuele adviseurs aanwezig zijn. Het verslag van de bouwvergadering wordt opgesteld door de directie.

Vaste agendapunten:

- incidenten, ongevallen (onderzoek)
- nieuwe en gesignaleerde risico's
- V&G-plan
- overleg met en instructie/voorlichting van werknemers
- resultaten inspecties

f de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;

Dit is de al eerder behandelde "Risicoinventarisatie veiligheid en gezondheid (ontwerpfase)".

g de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven

Het verzorgen van voorlichting en instructie speelt in de uitvoeringsfase:

De aannemer geeft voorlichting aan alle op de bouwplaats aanwezigen, in het bijzonder degene welke voor het eerst de bouwplaats betreden en jongeren.

De aannemer legt dit vast.