

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Bouwrijpmaken bedrijventerrein De Munt Fase 1 te Emmeloord

.....

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Bouwrijpmaken bedrijventerrein De Munt Fase 1 te Emmeloord

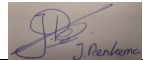
Projectnummer 472748
definitief revisie 00

Auteur(s)

R. Overzet

Opdrachtgever

Gemeente Noordoostpolder

datum vrijgave	beschrijving revisie	goedkeuring	vrijgave
23-11-2023	definitief	J. Renkema	

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

Blz.

1	Projectgegevens	1
2	Betrokkenen bij het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)	2
2.1	Opdrachtgever	2
2.2	Ontwerpende partij	2
2.3	Coördinator ontwerpfase	2
3	Algemeen	3
4	Inventarisatie en evaluatie van specifieke gevaren	4
5	Overleg	6
6	Toezicht	6
7	Voorlichting aan werknemers op de bouwplaats	6
8	Bedrijfshulpverlening	6
9	Kennisgeving Arbeidsinspectie	7
	Bijlage I - Risicoinventarisatie	9

1 Projectgegevens

Projectnaam:

Bouwrijp maken bedrijventerrein De Munt B Fase 1 te Emmeloord

Projectbeschrijving:

Het project bestaat uit het bouwrijpmaken van de nieuwe bedrijventerrein De Munt fase 1

Contractdocumenten

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

Onderhavig bestek:

Besteknr. 23018 rev D3 d.d. 10-11-2023 van Antea Group

Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in Emmeloord (gemeente Noordoostpolder)

Tijdsbepaling

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

De aannemer stelt op grond van par. 01.13. van deel 3 van dit bestek een algemeen tijdschema dan wel indien gevraagd een gedetailleerd werkplan op.

2 Betrokkenen bij het Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

2.1 Opdrachtgever

Naam: Gemeente Noordoostpolder
Adres Postbus 155, 8300 AD Emmeloord.

Contactpersoon:

Naam: K. van der Meer
Afdeling/dienst:
Telefoon: 06 – 13 32 86 67

2.2 Ontwerpende partij

Naam: J. Renkema (Antea Nederland B.V.)
Afdeling/dienst: Contracten en Vergunningen
Telefoon: 06 – 21 92 01 50

2.3 Coördinator ontwerpfase

Naam: J. Renkema (Antea Nederland B.V.)
Afdeling/dienst: Contracten
Telefoon: 06 – 21 92 01 50

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 geactualiseerd indien daartoe aanleiding bestaat.

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)"

Deze is te vinden in Bijlage 1

4 Inventarisatie en evaluatie van specifieke gevaren

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

Het gaat hier 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.

Specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering	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 - schoonhouden wegen - afsluiting keten, opslagplaatsen en bouwlocatie - dagelijkse controleronde na einde werkzaamheden

Transport op de bouwplaats		
Materiaalverplaatsingen (prefab putten en rioolbuizen)	- Beknelling door hijswerk	- duidelijke werkinstructie - achteruitrijsignalering materieel
Bouwplaats afbakening, verkeersmaatregelen	Aanrijdrisico door derden, verkeer	- verkeersmaatregelen op basis van CROW publ. 'Werk in uitvoering'.

Specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	Maatregelen in uitvoeringsfase
Lawaai		
	gehoorbeschadiging	- geluidarme machines - verstrekken gehoorbescherming ook aan onder- en nevenaannemers
Specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering	Veiligheids- en gezondheidsrisico's	Maatregelen in uitvoeringsfase
Riolering		
Ontgraven	Bedelving, instorting	- taludhelling volgens tekening en ontgravingsposten in bestek. - tussenopslag grond niet hoger dan 3 m. - transport op afstand van de sleuf - sleufbekisting
Kabels en leidingen		
ondergrondse electr. kabels	Brand, electrocutie door raken van ondergrondse kabels	- toepassen gestelde in CROW publ 250 - Klic- melding
ondergrondse gasleidingen	Brand, explosie door raken van ondergrondse leidingen	- toepassen gestelde in CROW publ 250 - Klic- melding

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 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

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.

I – Risico inventarisatie

Risico inventarisatie veiligheid en gezondheid (ontwerpfase)

Bijlage I - Risicoinventarisatie

Projectnaam: Bouwrijp maken bedrijventerrein De Munt B Fase 1 te Emmeloord

Ontwerpende partij

Naam Antea Nederland B.V.
Adres Tolhuisweg 57
 Postbus 24
 8440 AA Heerenveen

Coördinator ontwerpfase

Naam: Antea Nederland B.V.
Afdeling/dienst Contracten en Vergunningen
Telefoon: 06 – 21 92 01 50

Inhoud:

- 1 Wettelijke referenties**
- 2 Evaluatie Technische en organisatorische keuzen m.b.t. veiligheid en gezondheid in de uitvoeringsfase**
- 3. Overweging opstellen Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)**

1. Wettelijke referenties

Op grond van artikel 2.26 van het Arbeidsomstandighedenbesluit dient voor alle werken in de ontwerpfase een inventarisatie van de veiligheid- en gezondheidsrisico's opgesteld te worden (dus ook indien het opstellen van een veiligheids- en gezondheidsplan niet vereist is).

In deze rapportage wordt aangegeven welke risico's zijn onderkend en voor welke risico's voorschriften zijn opgenomen in het contract, tekeningen of eventueel in bijbehorende bepalingen. Daarnaast wordt aangegeven welke risico's zijn onderkend, die niet in de ontwerpfase opgelost kunnen worden.

De bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt en risico's die niet of onvoldoende kunnen worden weggenomen, worden vermeld in het veiligheids- en gezondheidsplan (indien vereist zie 3). Het gaat hierbij met name om bijzondere risico's die de normale uitvoeringsrisico's te boven gaan en die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden (en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden).

Inventarisatie van de veiligheid- en gezondheidsrisico's vindt plaats in de drie navolgende fase van het ontwerptraject:

- initiatieffase;
- voorlopige en definitieve ontwerpfase;
- uitwerkingsfase

Voor onderhavig werk vindt rapportage plaats t/m de voorlopige en definitieve voorontwerpfase in dit document plaats.

Indien voor het werk een veiligheids- en gezondheidsplan vereist wordt dan is deze "*Risico-inventarisatie veiligheid en gezondheid (ontwerpfase)*" de invulling van artikel 2.28 lid 2f van het Arbeidsomstandighedenbesluit

2. Evaluatie technische en organisatorische keuzes

Tussen de Opdrachtgever en de contractvoorbereiding/ontwerper(s) heeft overleg plaatsgevonden, de afspraken zijn geformuleerd in besprekingsverslagen en aangegeven in navolgend overzicht en verwerkt in het contract en V&G-plan (indien vereist).

Mogelijke risico-oorzaken in de GWW-sector, waarmee rekening is gehouden in de ontwerpfase bij de planvorming ook qua bouwtijd, in het contract en de begroting:

<i>Aspect</i>	<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in ontwerp-fase</i>	<i>Maatregelen in uitvoeringsfase</i>	<i>Risico's in de gebruiksfase</i>
Contractvorm				n.v.t.
RAW/UAV - contracten vergen een andere aanpak dan geïntegreerde contractvormen zoals conform UAVgc	Algemeen	RAW-contractvorm Aandacht voor V&G in uitvoeringsfase in ontwerptraject doorgeven aan ontwerpende partij		
Planning:				
planning werkzaamheden zodanig dat:				
er een reële uitvoerings-tijd ontstaat	Werken onder tijdsdruk	Zie planning, verwerkt in par 1.05 van het bestek	Aannemer stelt gedetailleerd werkplan op conform art 01.13.06 van deel 3 van het bestek	
weersinvloeden zo min mogelijk invloed hebben	Koude en hitte	Zie planning, verwerkt in par 1.05 van het bestek	Aannemer houdt er in het gedetailleerd werkplan zoveel mogelijk rekening mee dat gezondheid kritische werkzaamheden niet in de winter plaatsvinden.	
niet te veel verschillende werkzaamheden tegelijkertijd laten plaatsvinden	Te veel werkzaamheden in een te kleine werkruimte. Letsel door confrontatie met meerdere materieel	Een reële uitvoeringstijd gekozen	Aannemer houdt er in het gedetailleerd werkplan zoveel mogelijk rekening mee dat werkzaamheden niet tegelijkertijd plaatsvinden	

Aspect	Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase	Maatregelen in ontwerpfase	Maatregelen in uitvoeringsfase	Risico's in de gebruiksfase
Ruimtebehoefte				
Ruimte en locatie schaft-ruimten, sanitair, materiaalslag en afvalopslagplaatsen	Gezondheid - loopafstanden - ruimtebehoefte	Voldoende ruimte beschikbaar; aannemer draagt zorg voor locatie in overleg met directie	Aannemer draagt zorg voor locatie in overleg met directie	geen
Bouwplaatsafbakening				
	Aanrijdrisico door derden, verkeer	Werkzaamheden vinden plaats op openbare wegen.	Opstellen, toepassen en inspecteren verkeersmaatregelen. Nodige verkeersmaatregelen op basis van de geldende regelgeving volgens besteksposten beschreven in bestek	n.v.t.
	Veiligheidsrisico's voor derden	Afsluiten werkterrein (terreinafscheidingen, bouwhekken)	Toepassen van afsluiting werkterrein (terreinafscheidingen, bouwhekken)	n.v.t.
Werkterrein				
transport op de bouwplaats, begaanbaarheid van de werkplek	Gezondheid	Gecertificeerd materieel inzetten	Inzet van geschikt materieel	n.v.t.
materieelgebruik	Kantelen	Gecertificeerd materieel inzetten	Op eigen initiatief hulpmaterialen toepassen voor hijswerk	n.v.t.
werkruimte	Gezondheid, onvoldoende werkruimte	- Voldoende werkruimte Niet lassen binnenin de buispalen, maar uithouders door de buis laten lopen	Voldoende werkruimte realiseren	n.v.t.

Aspect	Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase	Maatregelen in ontwerpfase	Maatregelen in uitvoeringsfase	Risico's in de gebruiksfase
Materiaalgebruik:				
<u>Prefabricage</u>				

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

projectnummer 472748.100

10 november 2023 , revisie 00

Zoveel mogelijk bouwelementen prefabriceren	Fysieke belasting	Voorkeur voor het werken met pre-fab onderdelen, die alleen machinaal geplaatst kunnen worden (beton). Voorkomende grote bouwelementen; - betonnen inspectieputten - Goede bevestigingspunten op (beton)materiaal t.b.v. intern transport op de bouwplaats	Maatregelen voorkomen reguliere hijsrisico's	n.v.t.
		- Aan en afvoer bouwelementen: Er zijn geen belemmerende factoren omtrent de aan- en afvoer van materieel en bouwstoffen	-	n.v.t.
		- Er zijn geen belemmerende factoren omtrent de werklocatie van het materieel	-	n.v.t.
	Blootstelling aan chemische stoffen	Zo min mogelijk noodzakelijke bewerkingen op de bouwplaats (i.v.m. vrijkomende chemische stoffen, stof, geluid en fysieke belasting) door prefabricage: N.v.t.	-	n.v.t.

Aspect	<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in ontwerpfase</i>	<i>Maatregelen in uitvoeringsfase</i>	<i>Risico's in de gebruiksfase</i>
Uitvoeringswijze:	geluidsoverlast met name 's-avonds / 's-nachts (t.o.v. de omgeving)	Normering gesteld Werktijden gesteld	Normering en werktijden gesteld in deel 3 van het bestek	n.v.t.

3 Overweging opstellen Veiligheids- en Gezondheidsplan

3.1 Wettelijke referenties

In artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is vastgelegd in welke gevallen een Veiligheids- en gezondheidsplan moet worden opgesteld, en waar dit plan aan moet voldoen.

- In geval van bijzondere gevaren als bedoeld in bijlage II bij de Europese richtlijn 92/57/EEG

Het gaat daarbij om gevaren die de gebruikelijke veiligheids- en gezondheidsrisico's van (werknemers van) aannemers overstijgen. *(uitgewerkt onder 2)*

of

- een bouwwerk ten aanzien waarvan conform artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit een melding verplicht is, zijnde een bouwwerk:
 - o waarvan de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten,

of

- o waarvan met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

Omdat een analyse op mensdagen in de ontwerpfase moeilijk is te maken wordt vanuit de literatuur een relatie gelegd met de financiële raming van het werk. In het algemeen kan gesteld worden dat de verplichting geldt bij een aannemingssom vanaf € 350.000,-- (bron stichting Arbouw). *(uitgewerkt onder 3.3)*

3.2 Inventarisatie van bijzondere gevaren (volgens bijlage II van de richtlijn 92/57/EEG)

3.2.1 Inventarisatie van bijzondere gevaren

Hierna volgt een opsomming en uitwerking van bijzondere gevaren als bedoeld bijlage II van de Europese richtlijn nr. 92/57/EEG, waarvoor verplicht is een Veiligheids- en Gezondheidsplan op te stellen.

Indien er één of meer van deze veiligheids- en of gezondheidsrisico's zijn voorzien in de ontwerpfase zal een Veiligheids- en Gezondheidsplan worden opgesteld.

* Toelichting op tabel n.v.t. = activiteit komt niet voor ja/geen =voorkomen activiteit is onderzocht

Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase	Specificatie	Mate van voorkomen*	Onderzocht
Gevaren van bedelving, vastraken of vallen die bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden, de gebruikte procedés of de omgeving	In belangrijke mate werken op hoogte > 2,50 m	ja	Ja, zie bestekstekeningen
	bedelving	ja	nee
	Beknelling	ja	nee
Blootstelling aan chemische of biologische stoffen met bijzonder gevaar voor veiligheid en gezondheid of waar toezicht op de gezondheid wettelijk is verplicht	Grondwerk in verontreinigde bodem of slib	geen	Geen grond of baggerwerk
	Grondwerk in met asbest verontreinigde bodem	geen	Geen grond of baggerwerk
	Aanbrengen coating op locatie	geen	Geen coatingswerkzaamheden
Blootstelling aan ioniserende stralingen	Belangrijke mate aan blootstelling aan ioniserende stralingen	n.v.t.	n.v.t.
Elektrocutie i.v.m. werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels	Werken in de nabijheid van hoogspanningskabels	n.v.t.	n.v.t.
Verdrinkingsgevaar	Grote kadewerken, waterbouwkundige werken	geen	n.v.t.
	Groot baggerwerk	n.v.t.	n.v.t.

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

projectnummer 472748.100

10 november 2023 , revisie 00

<i>Veiligheids- en gezondheidsrisico's voorzien in de ontwerpfase</i>	<i>Specificatie</i>	<i>Mate van voorkomen*</i>	<i>Onderzocht</i>
Graven van diepe putten, ondergrondse en tunnelwerken	Diepe bouwputten, sleuven, damwandkuipen	ja	ja
	Tunnelwerken	n.v.t.	n.v.t.
Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware (geprefabriceerde) elementen	Hijswerk van zware (prefab)elementen	ja	Zie bestek(stekeningen)

3.2.2 Conclusie

Op grond van de inventarisatie van bijzondere gevaren dient er wel een Veiligheids- en Gezondheidsplan te worden opgesteld.

3.3 Inventarisatie m.b.t. de grootte van het werk

3.3.1 Inventarisatie op bouwsom

Voor de drempel voor het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan is € 350.000,- aangenomen.

De voorlopige financiële raming van het werk overschrijdt de drempelwaarde voor het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan.

3.3.2 Conclusie

Op grond van de grootte van het werk dient een Veiligheids- en Gezondheidsplan te worden opgesteld.

3.4 Eindconclusie verplichting tot het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan

Op grond van het gestelde onder paragraaf 3.2 en 3.3 dient er voor dit werk een Veiligheids- en Gezondheidsplan te worden opgesteld.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlenen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Copyright © 2023

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Magnesiumweg 8
8445 PJ HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN
T. 06 21 92 01 50
E. bert.brouwer@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl