

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Industry & Buildings

Aan: Waterschap Hunze en Aa's
Van: 5.1.2.e
Datum: 11 februari 2022
Kopie: Dossier
Ons kenmerk: BH9952-IB-NT-220211-0752

Onderwerp: Evaluatieboringen Zuiderveen - toelichting aanvraag watervergunning

Aanleiding

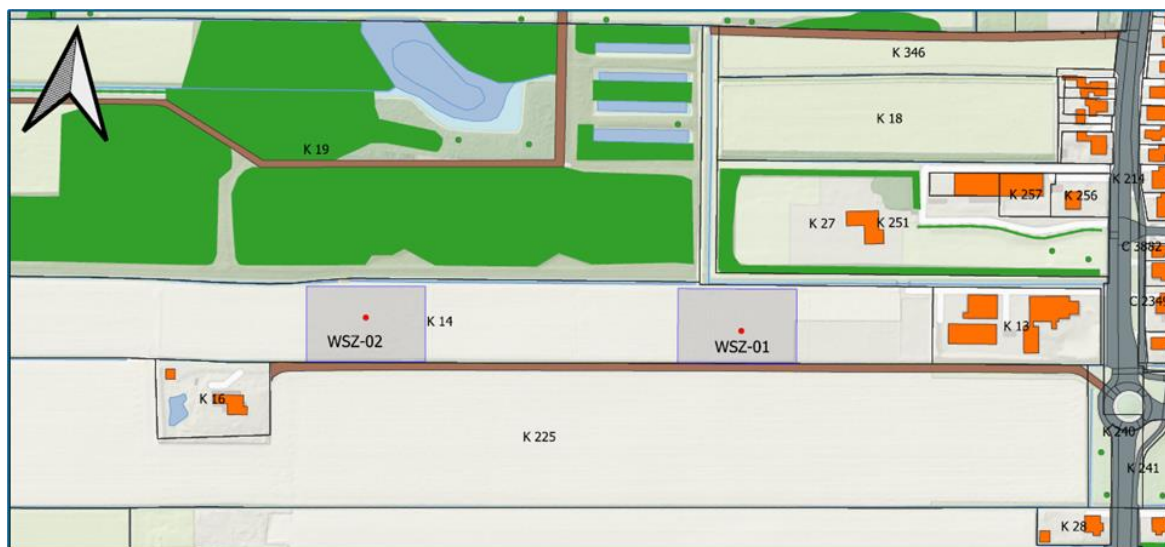
Nobian Salt B.V. (hierna Nobian) is voornemens een evaluatieput te boren nabij Zuiderveen. Het doel van de evaluatieboring is om vast te stellen of de ondergrond geschikt is voor zoutwinning. Daarnaast worden met deze boring gegevens verkregen voor een mogelijk toekomstige winning.

Het voornemen betreft de realisatie van maximaal twee evaluatieputten (WSZ-01 en WSZ-02). Een evaluatieput wordt aangelegd middels een diepboring. Voor een diepboring wordt gebruik gemaakt van een mobiele boorinstallatie. Gestart wordt met de aanleg van evaluatieput WSZ-01. Mochten de onderzoeksresultaten van evaluatieput WSZ-01 voldoende informatie opleveren, dan kan de realisatie van evaluatieput WSZ-02 achterwege blijven. Locatie WSZ-02 betreft in feite een back-up locatie voor het boren van een evaluatieput.

Locaties evaluatieboringen

De geplande locatie voor de evaluatieput (WSZ-01) en de back-up locatie (WSZ-02) liggen op hetzelfde perceel ten westen van de openbare weg Zuiderveen, ten zuidwesten van Winschoten.

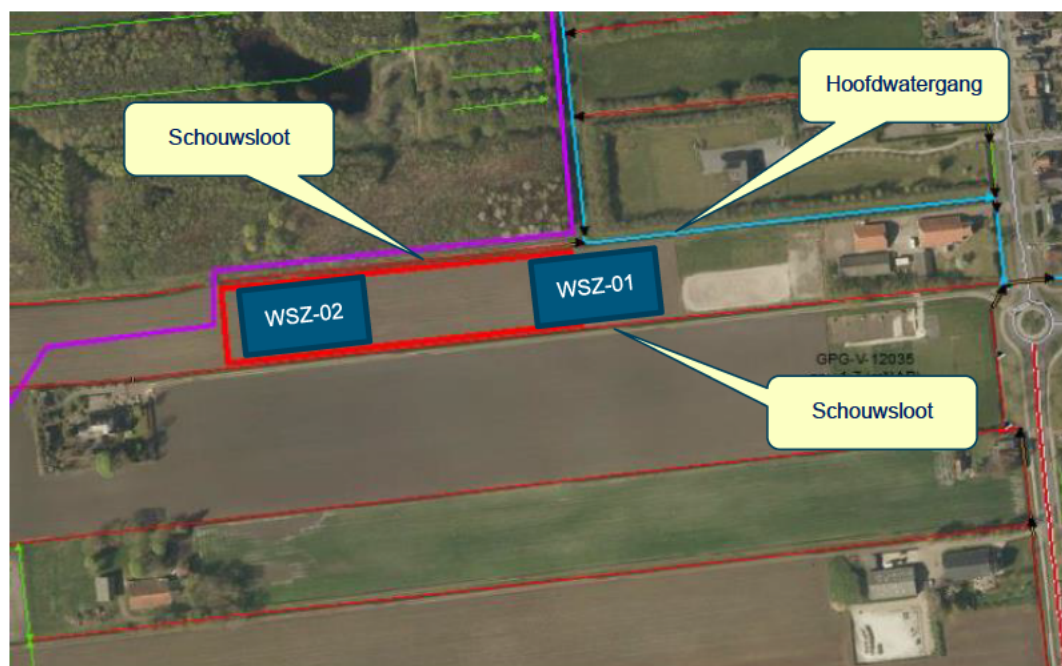
Beide locaties beslaan elk een oppervlakte van circa 5.000 m² en zijn kadastraal bekend als gemeente Winschoten, sectie K, nr. 14. Het perceel is in eigendom van Nobian. In onderstaande Figuur 1-1 is de ligging van beide locaties weergegeven.



Figuur 1-1: Situering van de beoogde locaties (WSZ-01 en WSZ-02) voor het aanleggen van een evaluatieput.

Waterschapsbelangen

De beoogde locatie WSZ-01 ligt ten zuiden van een hoofdwatgang van het waterschap, ten zuiden van deze locatie ligt een schouwsloten. De locatie WSZ-02 grenst zowel aan de noord- als aan de zuidzijde aan een schouwsloot. In Figuur 1-2 is de ligging van de beoogde locaties schetsmatig weergegeven ten opzichte van de hoofdwatgang (blauwe lijn) en de schouwsloten (rode lijn)



Figuur 1-2: Situering van de beoogde locaties (WSZ-01 en WSZ-02) ten opzichte van de watergangen.

Activiteiten nabij de watergangen

Ten behoeve van de aanleg van een boorlocatie wordt de locatie deels afgegraven. De teelaarde wordt afgegraven en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Na het afgraven worden op de locatie een boorkelder, zijnde een in het maaiveld verzonken betonnen bak met een conductor gerealiseerd. Rondom de boorkelder wordt een betonnen fundatie aangebracht ten behoeve van het opstellen van de mobiele boorinstallatie. De boorkelders sluiten aan de bovenzijde aan op de bodembeschermende voorzieningen. De bodem van deze boorkelder is vloeistofdicht verbonden met een conductor.

Vervolgens wordt de locatie voorafgaand aan het boren voorzien van een tijdelijke bodembeschermende voorziening (vloeistofdichte folie en rijplaten) en een gesloten hekwerk. De inrichting van de locatie ten behoeve van de boring is opgenomen in bijlage 1. De boring, inclusief aan- en afvoer van de installaties etc, vergt circa 6 tot 7 weken.

Na het ontmantelen en afvoeren van het materieel wordt de boorlocatie in oorspronkelijke staat hersteld, met uitzondering van de betonnen boorkelder en boortorenfundatie. Het geplaatste hekwerk wordt dan verplaatst, naar de rand van de boortorenfundatie. De inrichting van de locatie, nadat de boring is uitgevoerd, is opgenomen in bijlage 2.

In de eerste situatie (locatie ten behoeve van de boring) worden binnen de zone van 5 meter van de hoofdwatgang tijdelijk een hekwerk en bodembeschermende voorzieningen geplaatst. Naar verwachting zal dit een periode van enkele maanden betreffen. Na afloop van de boring wordt het hekwerk en de overige voorzieningen uit deze zone verwijderd.

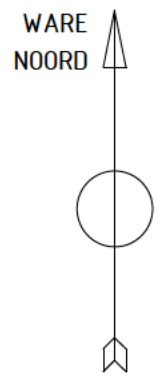
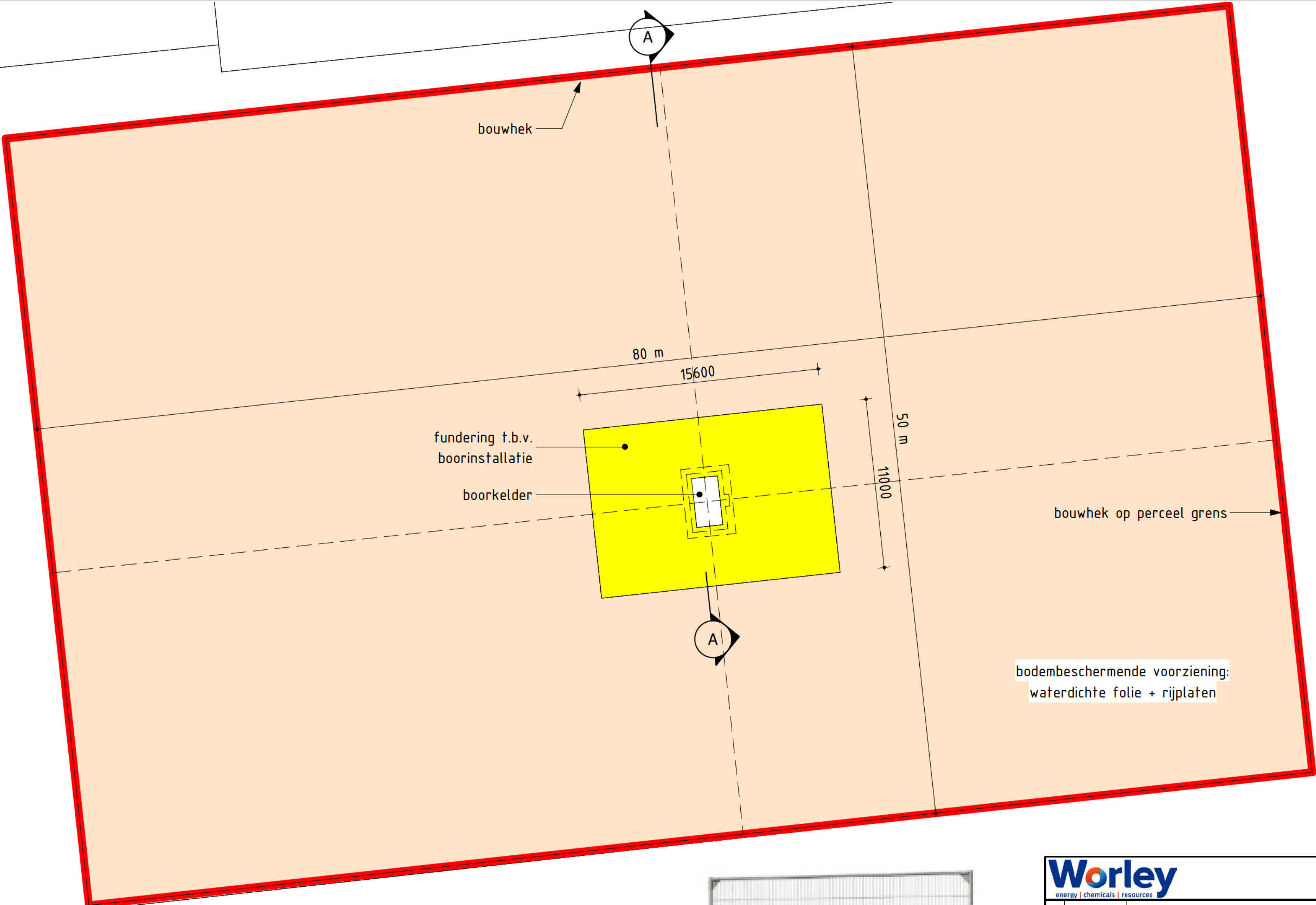
Periode werkzaamheden

De start van de werkzaamheden is afhankelijk van het moment van verkrijgen van de hiervoor benodigde vergunningen. In de vergunningsaanvraag wordt ervan uitgegaan dat de werkzaamheden zullen plaatsvinden binnen de periode juli 2022 en juli 2024. Binnen deze periode zullen gedurende enkele maanden 'obstakels' aanwezig zijn binnen de zone van 5 meter van de hoofdwatgang.

Overige werkzaamheden

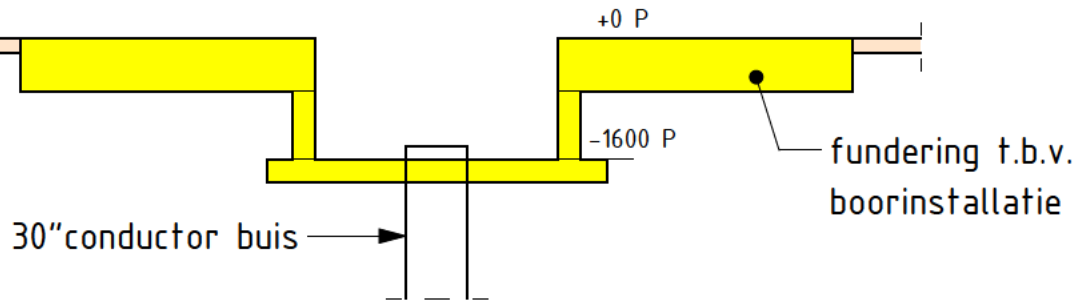
Op dit moment is nog niet bekend op welke wijze de boorlocatie(s) worden ontsloten. Indien de gekozen variant de belangen van het waterschap raakt (zoals bij realisatie van een tijdelijke dam met duiker), wordt in overleg met het waterschap afgestemd op welke wijze de gekozen variant kan worden gerealiseerd en worden vervolgens de hiervoor benodigde (water)vergunningen aangevraagd.

BIJLAGE 1
Locaties tbv evaluatieboring



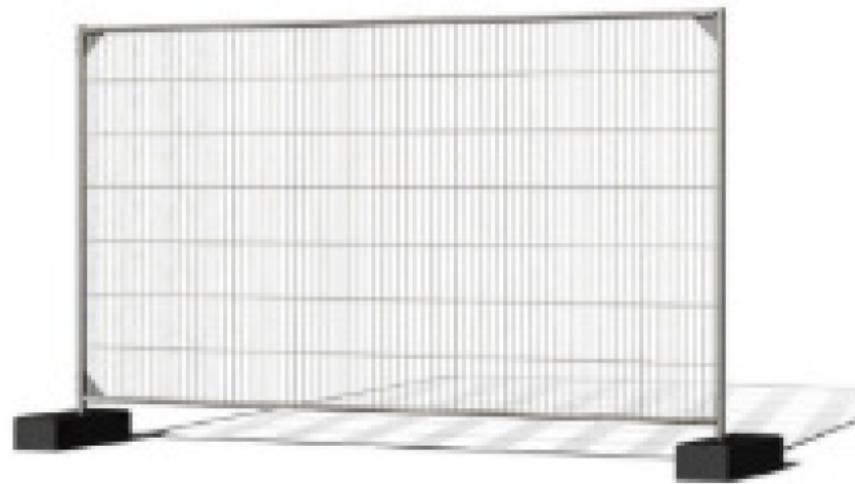
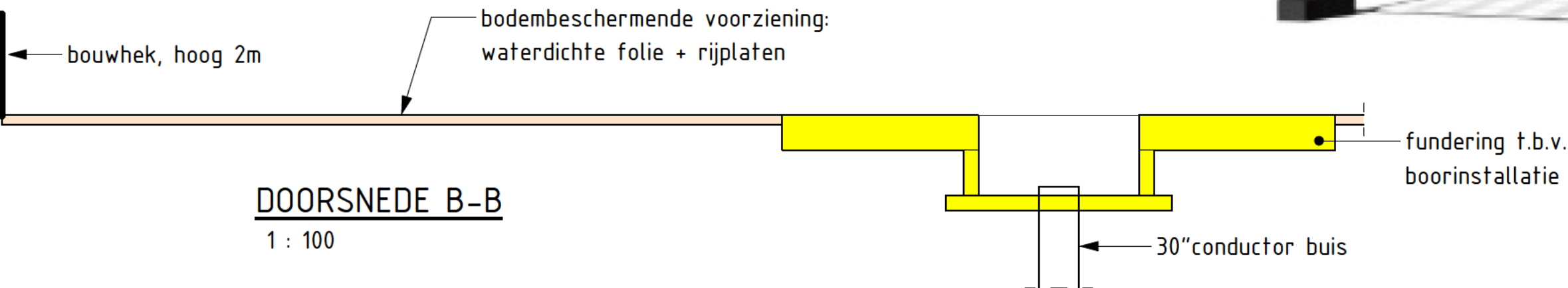
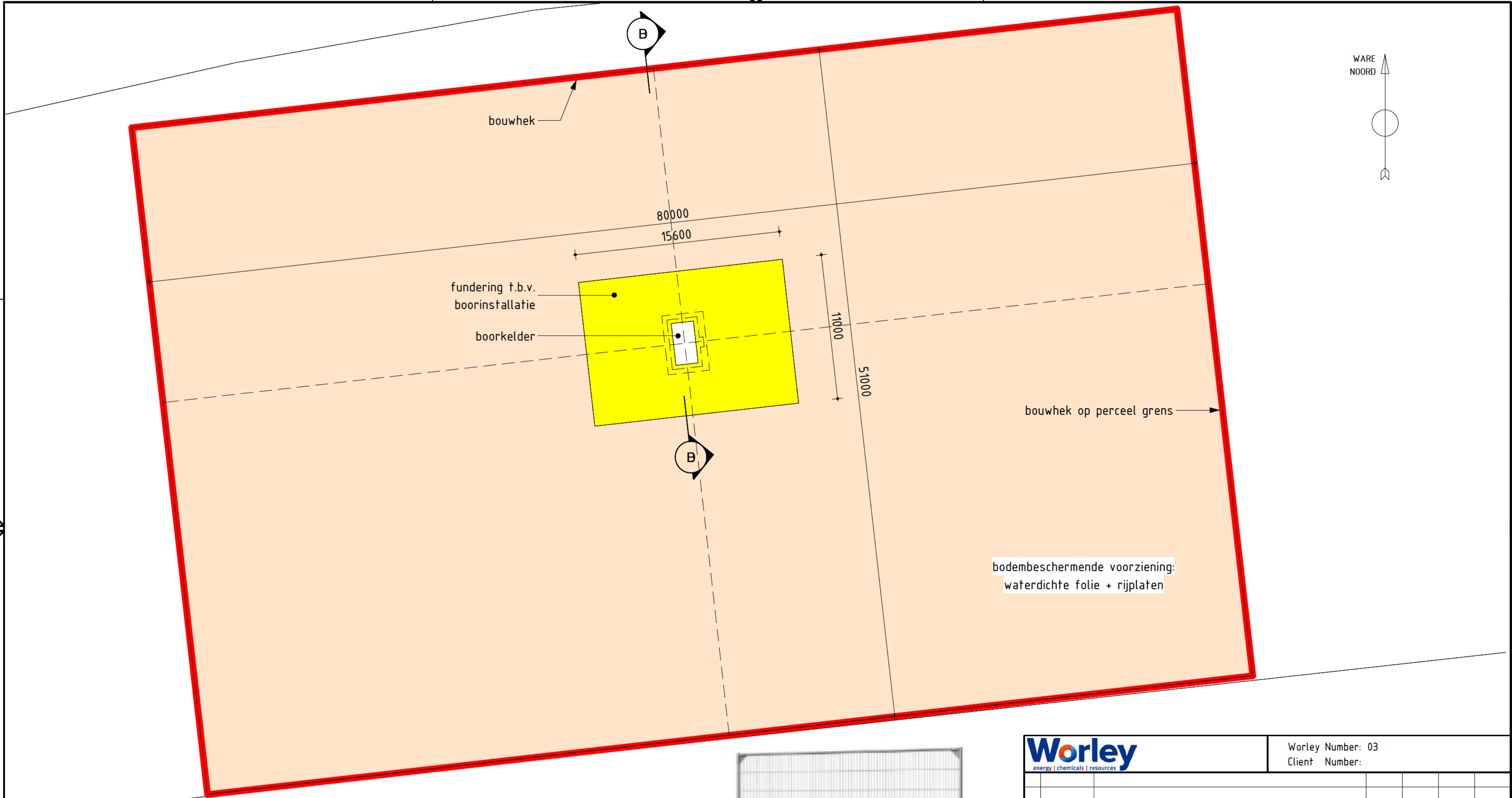
← bouwhek, hoog 2m

← bodembeschermende voorziening:
waterdichte folie + rijplaten



DOORSNEDE A-A
1 : 100

Worley energy chemicals resources				Worley Number: 02 Client Number:			
A 2022-01-28 Ontheffing bestemmingsplan				5.1.2.e			
Rev.	Issue Date	Revision Description		Prepared by	Checked by	Disc Appr by	Proj Appr by
fact. no. fct. dpt. processgr./-unit itemcode/tag no. project no. size higher reference doc. no. part no.				title: Well Pad WSZ-01 Situatie tijdens boorfase			
fact./fact. dept: Nobian Industrial Chemicals B.V.				E			
project: Zuiderveen Brinefield				D			
scale 1:200 dimensions in mm				C			
Am. proj. separate partslist doc. type abbr.				B			
location doc. no.				A			
size doc. no. sh.				-			
A2-				-			
© Nobian PO Box 25, 7550GC Hengelo, The Netherlands				2-2-2022 112246 REVIT Architecture			

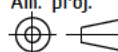




energy | chemicals | resources

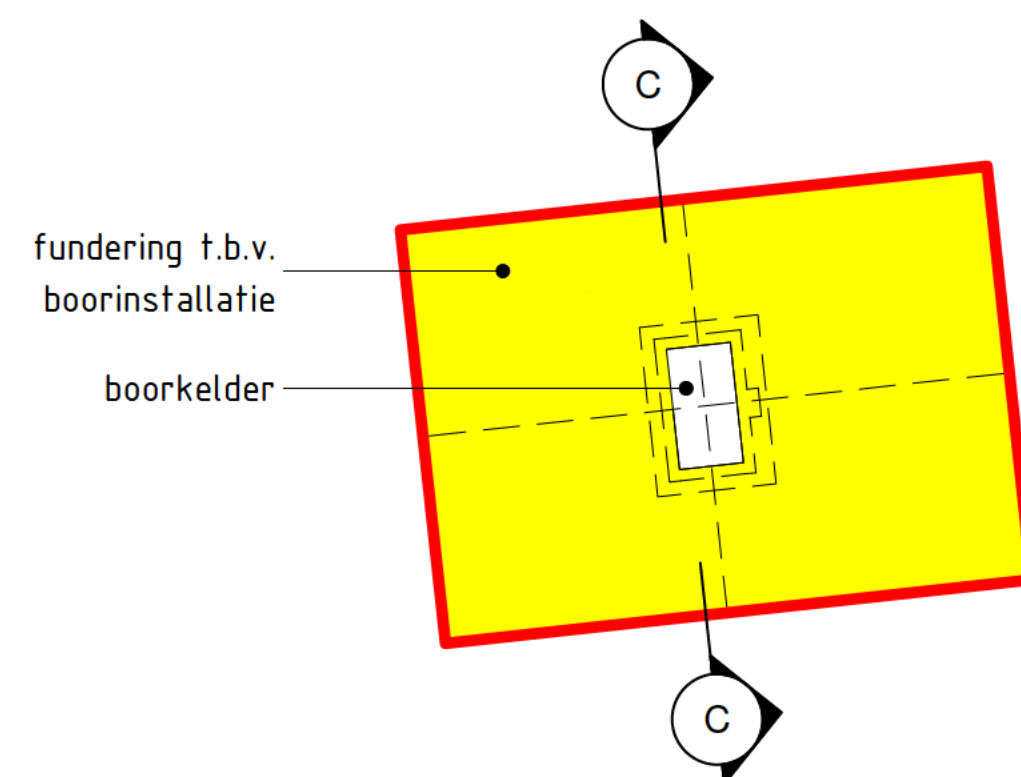
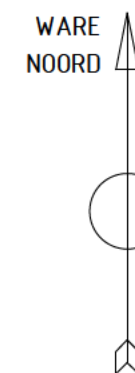
Worley Number: 03
Client Number:

A	2022-01-28	Ontheffing bestemmingsplan	5.1.2.e
Rev.	Issue Date	Revision Description	Prepared by Checked by Disc. Appl. by Proj. Appl. by

fact. no.	fct. dpt	processgr./-unit	itemcode/tag no.	project no.	size	higher reference doc. no.	part no.
title: Well Pad WSZ-02 Situatie tijdens boorfase							
fact./fact. dept: Nobian Industrial Chemicals B.V.							
project: Zuiderveen Brinefield							
scale	dimensions in	Am. proj.	separate partslist	doc. type	abbr.	location doc. no.	
1:200	mm						
NOBIAN Nobian Industrial Chemicals B.V.						size	doc. no.
© Nobian PO Box 25, 7550GC Hengelo, The Netherlands						A2-	sh.

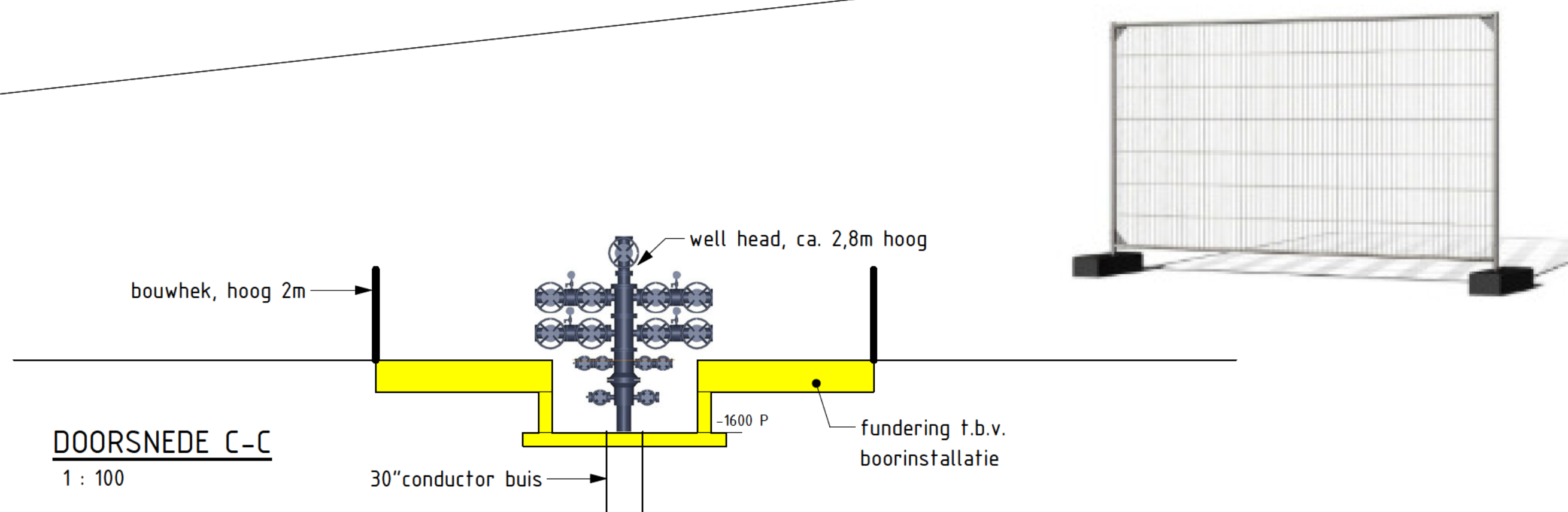
BIJLAGE 2

Locaties nadat evaluatieboringen zijn uitgevoerd



FUNDERING BOORINSTALLATIE MET WELL HEAD

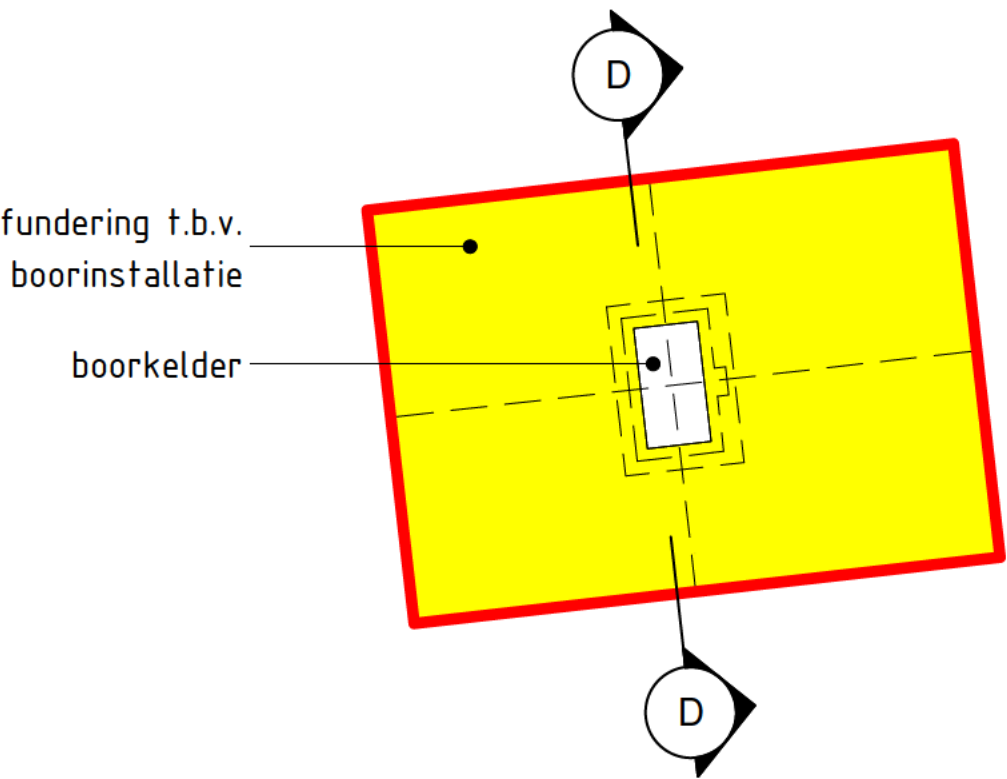
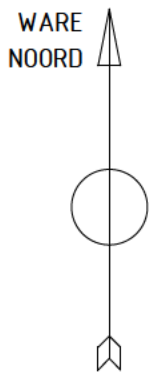
1 : 200



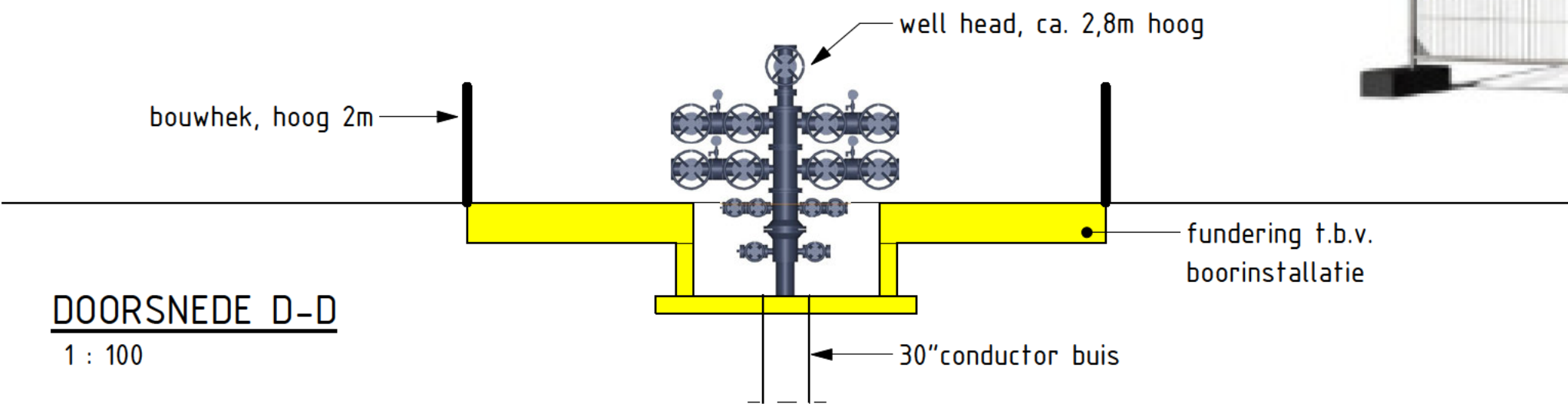
DOORSNEDE C-C

1 : 100

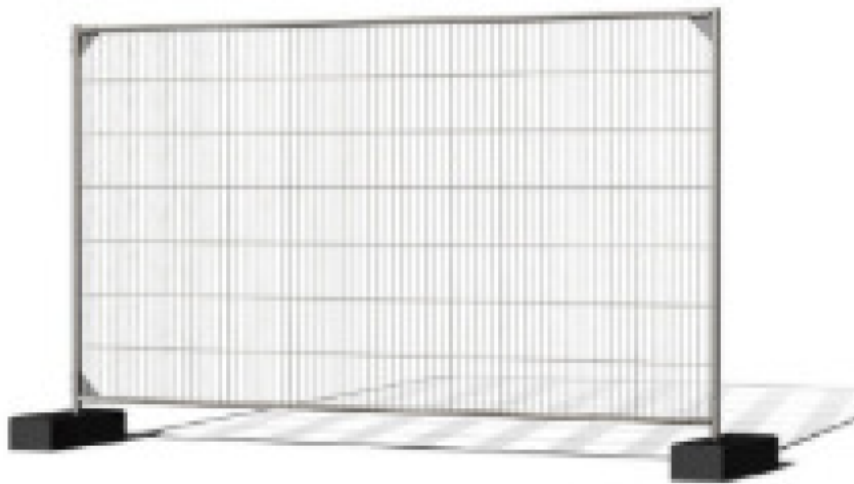
Worley energy chemicals resources		Worley Number: 04	
Client Number:			
A 2022-01-28 Ontheffing bestemmingsplan		5.1.2.e	
Rev.	Issue Date	Revision Description	Prepared by
			Checked by
			Disc Appr by
			Proj Appr by
fact. no.	fct. dpt	processgr./-unit	itemcode/tag no.
project no.		size	higher reference doc. no.
part no.			
title: Well Pad WSZ-01		E	
Situatie na boorfase		D	
fact./fact. dept: Nobian Industrial Chemicals B.V.		C	
project: Zuiderveen Brinefield		B	
		A	
		-	
scale	dimensions	Am. proj.	separate
1:200	in mm		partlist
doc. type	abbr.	location doc. no.	
NOBIAN Nobian Industrial Chemicals B.V.		size doc. no.	
© Nobian PO Box 25, 7550GC Hengelo, The Netherlands		A2-	
		sh.	



FUNDERING BOORINSTALLATIE MET WELL HEAD
1 : 200



DOORSNEDE D-D
1 : 100





energy | chemicals | resources

Worley Number: 05
Client Number:

A	2022-01-28	Ontheffing bestemmingsplan	5.1.2.e
Rev.	Issue Date	Revision Description	Prepared by Checked by Disc Appr by Proj Appr by

fact. no.	fct. dpt	processgr./-unit	itemcode/tag no.	project no.	size	higher reference doc. no.	part no.
title: Well Pad WSZ-02 Situatie na boorfase							E
fact./fact. dept: Nobian Industrial Chemicals B.V.							D
project: Zuiderveen Brinefield							C
scale 1:200							B
dimensions in mm							A
Am. proj. separate partslist							-
doc. type abbr.							rev.
location doc. no.							date
size							by
doc. no.							dept
sh.							ckd



Nobian Industrial Chemicals B.V.

© Nobian PO Box 25, 7550GC Hengelo, The Netherlands

A2-