

DATUM	8 juni 2021	CONTACTPERSOON	C. Reintjes
UW BRIEF VAN	1 juli 2020	DOORKIESNUMMER	088 974 36 07
UW KENMERK	1906003066	E-MAILADRES	c.reintjes@wshd.nl
ONS KENMERK	PB2021-0970706	AANTAL BIJLAGEN	1
INGEKOMEN NR.	PB2020-028757	OLONUMMER	5287699
ONDERWERP	Water- en wegenvergunning	DOSSIERNUMMER	VTH2020-3707



waterschap
**Hollandse
Delta**

Gasunie Transport Services B.V.
T.a.v. de heer L.J. van der Ham
Postbus 181
9700 AD GRONINGEN

Geachte heer Van der Ham,

Op 1 juli 2020 hebben wij uw aanvraag ontvangen. De aanvraag betreft het aanbrengen van grond voor vergroten van dekking bestaande gasleiding nabij Westdijk 61 in Mijnsheerenland.

Ons besluit

Wij hebben besloten de gevraagde vergunning te verlenen. Deze vergunning met nummer VTH2020-3707 treft u als bijlage aan.

Het besluit en de voorschriften die wij aan de vergunning verbinden, kunt u lezen in deel 1 van de vergunning. De aangevraagde activiteiten en onze overwegingen die hebben geleid tot dit besluit kunt u lezen in deel 2 van de vergunning. Met welke aandachtspunten u rekening moet houden kunt u lezen in deel 3 van de vergunning.

Start activiteiten

U moet ons vooraf op de hoogte stellen van de start van de activiteiten. Als wij niet weten wanneer u begint, loopt u het risico dat u de uitgevoerde werken achteraf moet aanpassen. In voorschrift 1 van de vergunning staat hoe u ons op de hoogte moet brengen.

Leges

Aan het in behandeling nemen van uw aanvraag zijn geen leges verbonden.

Opmerkingen

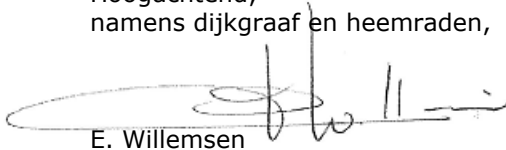
1. Mogelijk heeft u behalve deze vergunning nog andere vergunningen, ontheffingen en/of (privaatrechtelijke) toestemmingen nodig voor de vergunde activiteiten.
2. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
3. Voordat u met de graafwerkzaamheden start adviseren wij u zich op de hoogte te stellen van eventueel aanwezige kabels en leidingen ter plaatse van de activiteiten.
4. Wanneer u tijdelijke verkeersmaatregelen moet treffen heeft u toestemming nodig van het waterschap. Het formulier hiervoor kunt u downloaden op onze website, <http://www.wshd.nl>.

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl

Contact

Voor vragen over deze brief en de vergunning kunt u contact opnemen met bovengenoemde contactpersoon. Wij verzoeken u bij alle correspondentie over deze vergunning het dossiernummer te vermelden.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,



E. Willemsen
teamleider vergunningverlening

Afschrift aan:
het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hoeksche Waard,
info@gemeentehw.nl;





Water- en wegenvergunning nummer VTH2020-3707

Deel 1 Besluit en voorschriften

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 01 juli 2020 een aanvraag ontvangen van Gasunie Transport Services B.V. om een vergunning te verlenen.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur van waterschap Hollandse Delta, de Algemene wet bestuursrecht en de in deel 2 vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

1. de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.2 en 4.3 van de Keur van waterschap Hollandse Delta aan Gasunie Transport Services B.V., Postbus 181, 9700 AD Groningen of diens rechtverkrijgende(n) te verlenen voor het aanbrengen van grond voor vergroten van dekking bestaande gasleiding nabij Westdijk 61 in Mijnsheerenland;
2. de vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit 1 voor een periode van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt;
3. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit 1;
4. de tekeningen zoals opgenomen in de bijlage 2 deel te laten uitmaken van deze vergunning;
5. aan de vergunning de in deel 1 opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d. 8 juni 2021

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

P. Schakel
hoofd afdeling Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving



Voorschriften

Ten aanzien van aanvang en voltooiing van de activiteiten

1. De aanvang van de activiteiten moet ten minste één week van tevoren worden gemeld bij het waterschapsloket. Tevens moet u een naam en telefoonnummer van een contactpersoon, die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden doorgegeven. Het waterschapsloket is bereikbaar op telefoonnummer 0900 2005005 (lokaal tarief) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Als ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan, moet dit ten minste één week van tevoren schriftelijk worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Schade en onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam, de waterkeringen en de weg, als gevolg van de uitvoering van de activiteiten, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de activiteiten voor rekening van de vergunninghouder.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

4. Tijdens de uitvoering van de activiteiten moet een exemplaar van deze vergunning met bijbehorende bijlagen op de uitvoeringslocatie aanwezig zijn.
5. De activiteiten moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
6. Ten aanzien van de voorschriften is het ter plaatse geldende leggerprofiel maatgevend. Behalve wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, dan moet van deze ruimere afmetingen worden uitgegaan.
7. Tijdens de uitvoering moeten op eerste aanwijzing van het waterschap in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de stabiliteit en veiligheid van de waterkering, de lokale waterhuishouding en de verkeersveiligheid te waarborgen.
8. De stabiliteit en veiligheid van de waterkering, de lokale waterhuishouding en de verkeersveiligheid mag tijdens de uitvoering van de werken niet onnodig worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.
9. Na uitvoering van de activiteiten moet binnen 2 maanden de revisietekeningen conform het Rijksdriehoekstelsel digitaal aan het waterschap worden toegezonden.

Ten aanzien van grondroeringen

10. Grondroeringen moeten tot het strikt noodzakelijke worden beperkt. Eventuele nazakkingen of zettingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde activiteiten, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
11. Het is verboden (met uitzondering van de vergunde activiteiten) iets van het waterstaatswerk (waterkering of oppervlaktewaterlichaam) of weg(en) te ontgraven.
12. Grondroeringen moeten op een zodanige wijze worden uitgevoerd, dat de gemaakte taluds niet kunnen afschuiven.
13. Alvorens met de activiteiten wordt begonnen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
14. De eventueel overblijvende grond moet ter plaatse worden verwerkt.



15. Bij ongeschiktheid van de vrijgekomen materialen voor grondroering, omdat de vereiste verdichtingsgraad niet meer kan worden bereikt, moet(en) de ontgraving(en) worden aangevuld met materiaal dat een gelijkwaardige funderingsopbouw geeft als de aanliggende ondergrond.
16. De grond moet mechanisch worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het maaiveld.
17. Langs wegen mag de ontgraven grond niet op de wegverharding of de bermen binnen 1,00 m uit de kant van de wegverharding worden opgeslagen.

Ten aanzien van bereikbaarheid en verkeersveiligheid

18. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde activiteiten moeten van een zodanige aard zijn, dat de obstakelvrije zone langs de wegen bereikbaar en berijdbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.
19. Het werkterrein, en het hierop geplaatste materiaal en materieel, mag geen gevaar opleveren voor de verkeersveiligheid.

Ten aanzien van kabels en leidingen

Algemeen

20. De leiding moet binnen de begrenzing van de waterkering een gronddekking hebben van 0,80 m ten opzichte van het maaiveld. In de beschermingszones kan worden volstaan met een dekking van 0,60 m tot 0,80 m.

Ten aanzien van leidingen in waterkeringen

21. De vigerende NEN-3650 serie - is volledig van toepassing voor zover daarvan in deze vergunning niet wordt afgeweken.
22. In geval van lekkage en/of buisbreuk of gevaar daarvoor moet het leidingdeel onmiddellijk drukloos worden gemaakt. De hiervoor benodigde appendages moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn. Na herstel van de leiding moet deze gecontroleerd en getest worden volgens de geldende NEN 3650-serie normen.

Ten behoeve van beproeving en inspectie

23. Binnen een half jaar na het gereedkomen van de werken en vervolgens met tussenpozen van een half jaar moeten ter controle van het behoorlijk functioneren van de kathodische bescherming potentiaal- en stroommetingen gedaan worden. Ten minste 1 meetpunt moet op de leiding binnen de veiligheidszone zijn aangebracht. Van de uitkomsten van de genoemde metingen met de daaraan te verbinden conclusies moet schriftelijk rapport aan het waterschap worden uitgebracht.

Ten aanzien van afwerking

24. Als gevolg van de activiteiten mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de activiteiten, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.
25. Direct na de voltooiing van de activiteiten moet het oppervlak geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en direct worden voorzien van de oorspronkelijke steenbekleding/verharding of worden bezood of ingezaaid met een rassenlijstmengsel type Delta 2.
26. Het afstromende hemelwater mag geen uitspoeling van de waterkering, de wegberm en/of de oever ten gevolge hebben.
27. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de activiteiten waarvoor vergunning is verleend, moeten direct na voltooiing van de activiteiten worden verwijderd.
28. De vergunninghouder is tijdens en na afloop van de activiteiten verantwoordelijk voor het schoonhouden van de weg en het bijbehorende wegmeubilair.



Deel 2 Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

De aanvrager, netbeheerder, wil een bestaande gasleiding (aangelegd in 1966) weer voldoende gronddekking (0,80 m) geven zodat wordt voldaan aan de wettelijke eisen en daarvoor grond aanbrengen in de wegberm nabij Westdijk 61 in Mijnsheerenland.

Activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft een grondophoging (5 x 8 m met ca. 0,30 m ophogen) op een bestaande gasleiding aanbrengen in de wegberm, bij een dijksloot en in de waterkering nabij Westdijk 61 in Mijnsheerenland

De activiteiten vinden plaats nabij oppervlaktewaterlichaam D07797. Dit oppervlaktewaterlichaam is een dijksloot volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De activiteiten vinden plaats in de waterkering plaatselijk bekend als Westdijk. Deze waterkering is een regionale waterkering en compartimenteringskering volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De activiteiten vinden plaats nabij de Westdijk in Mijnsheerenland, die als erftoegangsweg type II in beheer en onderhoud is bij waterschap Hollandse Delta.

Voor de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage 1.

Procedure

De aanvraag is op 01 juli 2020 bij het omgevingsloket ingediend en bij het waterschap geregistreerd onder nummer PB2020-028757.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier grondophoging Westdijk, d.d. 01-07-2020;
- Tekening situatie en dwarsprofiel, foto's en plan van aanpak, d.d. 02-03-2020.

De aanvrager is bij brief PB2020-031653, op 24 juli 2020 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 1 oktober 2020 aan de aanvraag toe te voegen. Daarmee is de procedure opgeschort met maximaal twee maanden.

De volgende ontbrekende gegevens zijn op 29 september 2020 ontvangen en geregistreerd onder nummer PB2020-042699 en PB2020-042700:

- E-mail informatie geen galvanisch contact leiding en damwand, d.d. 29-09-2020;
- E-mail dekking in dwarsdoorsnede waterkering, d.d. 28-09-2020.

De aanvrager is bij brief PB2021-051723, op 12 januari 2021 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 9 februari 2021 aan de aanvraag toe te voegen. Daarmee is de procedure opgeschort met maximaal een maand.

De volgende ontbrekende gegevens zijn op 29 januari 2021 ontvangen en geregistreerd onder nummer PB2021-051723:

- E-mail dwarsprofiel ligging en dekking gastransportleiding op 16-10-2019, informatie grondaanvulling, d.d. 29-01-2021.

De aanvrager is telefonisch, op 10 mei 2021 op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen. In de voorgaande procedure zijn niet al de benodigde aanvullende gegevens die besproken zijn ook aan de aanvraag toegevoegd. De aanvrager is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden aan de aanvraag toe te voegen.



waterschap
**Hollandse
Delta**

De volgende ontbrekende gegevens zijn op 10 mei 2021 ontvangen en geregistreerd onder nummer PB2021-0972693:

- E-mails met informatie, d.d. 10-05-2021;
- Tekening situatie, detail en dwarsprofiel incl. keerschermen en damwand, kruising gasleiding met Westdijk, d.d. 29-06-1966, wijz.2 d.d. 21-03-2002.

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Toetsing van de aanvraag

De aanvraag is getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet en de Keur van waterschap Hollandse Delta. Deze doelstellingen en belangen vormen de basis voor vergunningverlening en zijn vastgelegd in wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid. Dit is uitgewerkt in aanvullende regelgeving, water-, wegen- en beheersplannen en beleidsregels.

Overwegingen watersysteembeheer

De bestaande gasleiding kruist tussen Westdijk 61 en 59 in Mijnsheerenland de waterkering, de weg en naastliggende watergangen. In de wegberm, nabij de bestaande dam naar een landbouwperceel, heeft de gasleiding lokaal te weinig (nog maar 0,50 m van de 0,80 m die de aanvrager wenst) gronddekking. Wat de oorzaak is van de verminderde dekking is niet bekend (mogelijk afkalving). De leiding zelf wordt door de netwerkbeheerder om de drie jaar gecontroleerd en voldoet nog de komende jaren. De ligging van de gasleiding door de keerwand in de waterkering is zoals bij de aanleg. Daarom moet de voor de veiligheid van de leiding vereiste dekking hersteld worden. Er wordt een grondaanvulling gedaan over 8 m strekking van de leiding met een breedte van 5 m en een dikte van (maximaal) 0,30 m.

Waterkering

Effecten op relevante faalmechanismen

Leidingen kunnen van invloed zijn op het in gang zetten van faalmechanismen. Zo kan er langs leidingen piping ontstaan of door slecht afgewerkte sleuven instabiliteit van de waterkering ontstaan. Elke ontgraving aan een waterkering wordt in principe gezien als een "zwakke" plek van de waterkering. De sleuven van kruisende leidingen zijn over het algemeen dan ook erosiegevoeliger dan de sleufloze delen. Lekkages, breuk of explosie van mediumvoerende leidingen kan verweking of ontgroning van de waterkering tot gevolg hebben.

Daarom is het goed dat de gronddekking boven de gasleiding in de Westdijk hersteld wordt zodat weer voldaan wordt aan de veiligheidsnormen voor de leiding. Bij de aanleg van de gasleiding zijn in der tijd (1966) twee keerschermen en een explosiescherm aangebracht in de waterkering waar de leiding doorheen steekt. Uit metingen aan het potentiaal verschil tussen de leiding en de damwand blijkt dat er geen aanleiding is om te veronderstellen dat er een galvanisch contact tussen de leiding en de damwand is. De onderzoeksgegevens geven geen aanleiding om te veronderstellen dat de leiding en/of mantelbuis is verplaatst, gezakt of verschoven.

Met het aanbrengen van de grondophoging wordt alleen de originele gronddekking van de leiding en het dijktafval hersteld. In een dwarsprofiel (uit 2019) van de waterkering ter plaatse van de leiding is te zien dat de gronddekking nog maar 0,52 m is en tevens is de aanvulling met 0,30 m (zodat 0,80 m dekking ontstaat) ingetekend. Voor de waterveiligheid wordt bij de aanleg van leidingen doorgaans een gronddekking van 1,00 m in de kernzone van de waterkering geëist. Om het ontstaan van zettingen in de waterkering te voorkomen, wordt daar bij deze grondaanvulling van afgeweken. Aangezien de geringe ophoging over 40 m² wordt verspreid en de situatie bij aanleg van de gasleiding in 1966 hersteld wordt, is de verwachting dat er hierdoor geen zettingen zullen optreden en worden nieuwe NEN 3650-serie berekeningen niet noodzakelijk geacht.

De werkzaamheden in het talud van deze compartimenteringswaterkering vinden plaats buiten het stormseizoen, waardoor er geen negatieve effecten zijn te verwachten op de waterkerende veiligheid als gevolg van storm. Natuurlijk moet het talud wel direct na de werkzaamheden goed erosiebestendig afgewerkt worden.



Gezien bovenstaande overwegingen zijn er niet of nauwelijks negatieve effecten op relevante faalmechanismen te verwachten en wordt de kans op leidingbreuk of explosie verkleind en daarom worden de activiteiten toegestaan.

Oppervlaktewaterlichaam

Effecten op doorstroming

De grondaanvulling vindt plaats over 8,0 m vanaf de wegkant tot aan de insteek van de watergang. De watergang heeft een bestaande taludhelling van minimaal 2:3 in de legger en die moet behouden blijven en stabiel blijven. Aangezien de ophoging met 0,30 m gering is, wordt er geen negatief effect verwacht op de stabiliteit van de oever. Daarmee zijn er geen negatieve effecten op de doorstroming te verwachten en worden de activiteiten toegestaan.

Effecten op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

Er is geen negatief effect op het doelmatig beheer en onderhoud. Wel is er een positief effect, in die zin dat er na de aanvulling geen kans meer is op schade aan de gasleiding als gevolg van onderhoudsvoertuigen over de berm rijden. Gezien bovenstaande worden de activiteiten toegestaan.

Overwegingen wegbeheer

Effecten op de verkeersveiligheid

Er is geen negatief effect op de verkeersveiligheid nadat de activiteiten zijn uitgevoerd. Tijdens de uitvoering moet een verkeersveilige situatie gewaarborgd blijven. Naar schatting kan de uitvoering in korte tijd, in één dag, gedaan worden en zijn daarbij enkel reguliere voertuigen aanwezig die tijdelijk langs de kant van de weg nabij parkeren. Voor de verkeersveiligheid is het positief dat de gasleiding weer voldoende gronddekking krijgt in de wegberm. Gezien bovenstaande worden de activiteiten toegestaan.

Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het water- en wegbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



Deel 3 Bezwaar en aandachtspunten

Bezwaar

Dijkgraaf en heemraden wijzen u op de mogelijkheid om op grond van artikel 7:1 van de Awb bezwaar te maken tegen dit besluit door het indienen van een bezwaarschrift. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken vanaf de dag na verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet bevatten uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden van het bezwaar. Ook moet het bezwaarschrift ondertekend zijn. U kunt het bezwaarschrift sturen aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Naast het indienen van een bezwaarschrift kunt u in geval van een spoedeisend belang op grond van artikel 8:81 Awb een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening doen bij de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam. U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen bij genoemde rechtbank via <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Rechtsgebieden/Bestuursrecht>. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wij verzoeken u een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Aandachtspunten

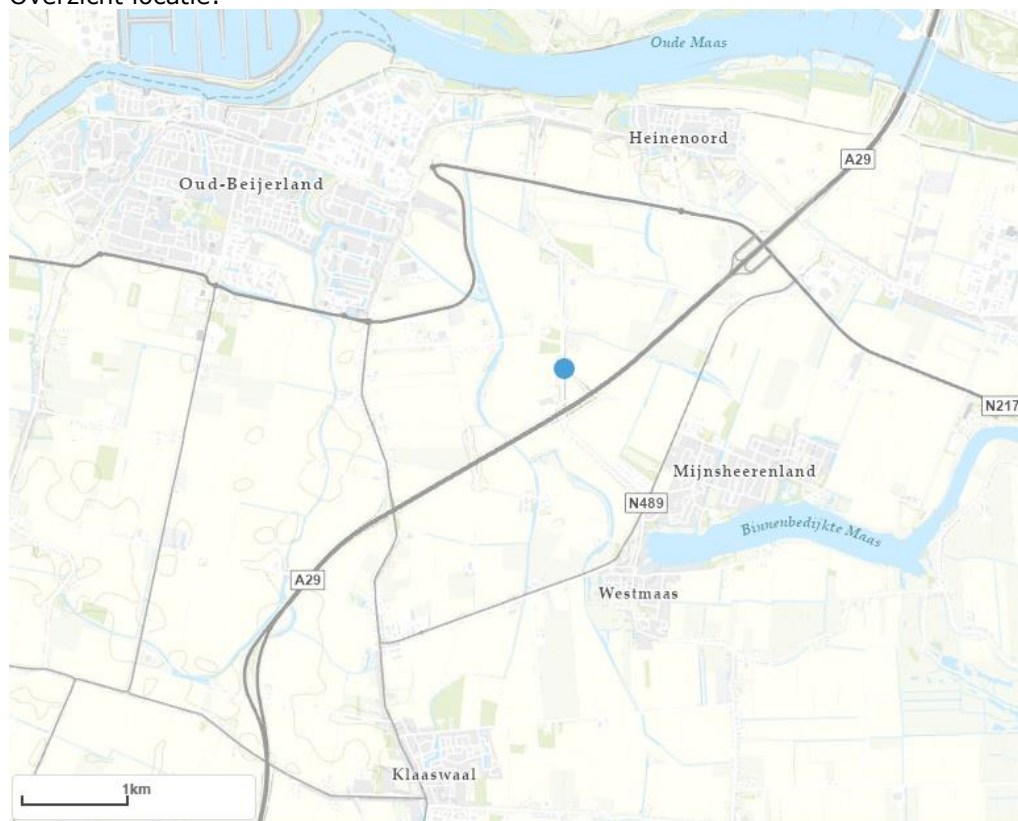
1. Tegen dit besluit kan ook door andere belanghebbenden bezwaar worden gemaakt. De bezwaartermijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt zes weken vanaf de dag na verzenddatum van dit besluit. Wij wijzen u erop dat uitvoering van de vergunde activiteiten binnen de bezwaartermijn geheel voor eigen risico is.
2. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of waterschap Hollandse Delta ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.
3. Als het vergunningplichtige werk in andere handen overgaat – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden gemeld bij dijkgraaf en heemraden waterschap Hollandse Delta. De melding moet worden gedaan binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden.
4. Als gedurende drie achtereenvolgende jaren geen gebruik is gemaakt van deze vergunning kunnen dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta deze vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.



waterschap
**Hollandse
Delta**

BIJLAGE 1 Locatie

Overzicht locatie:



Detail locatie:



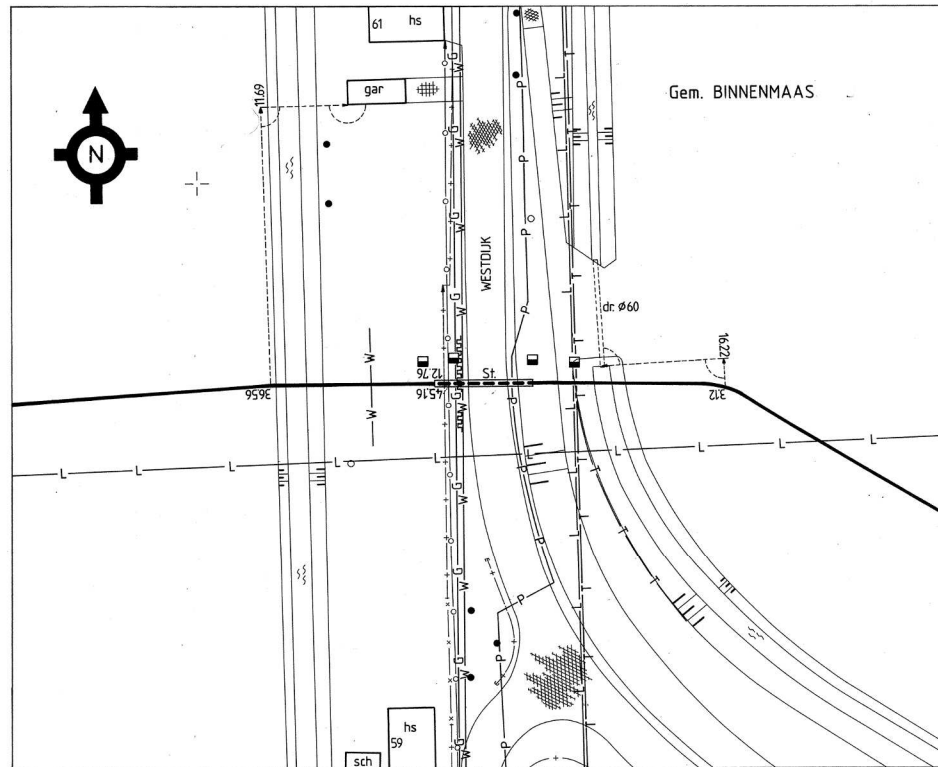
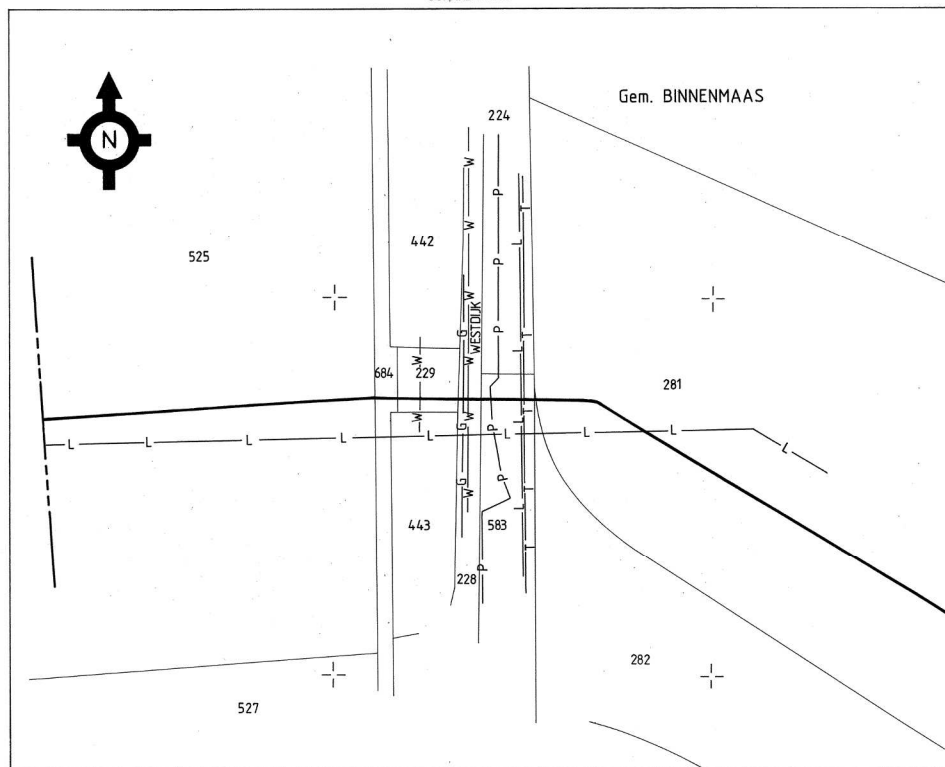


BIJLAGE 2 Tekeningen

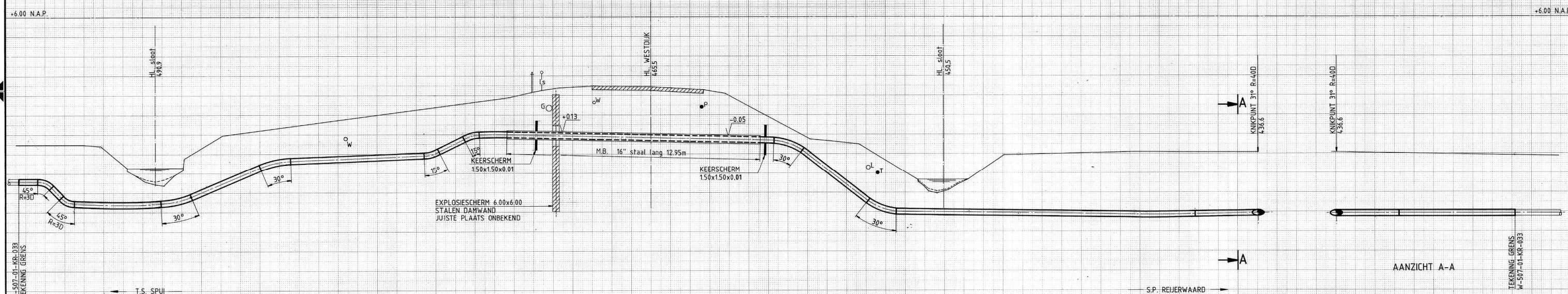
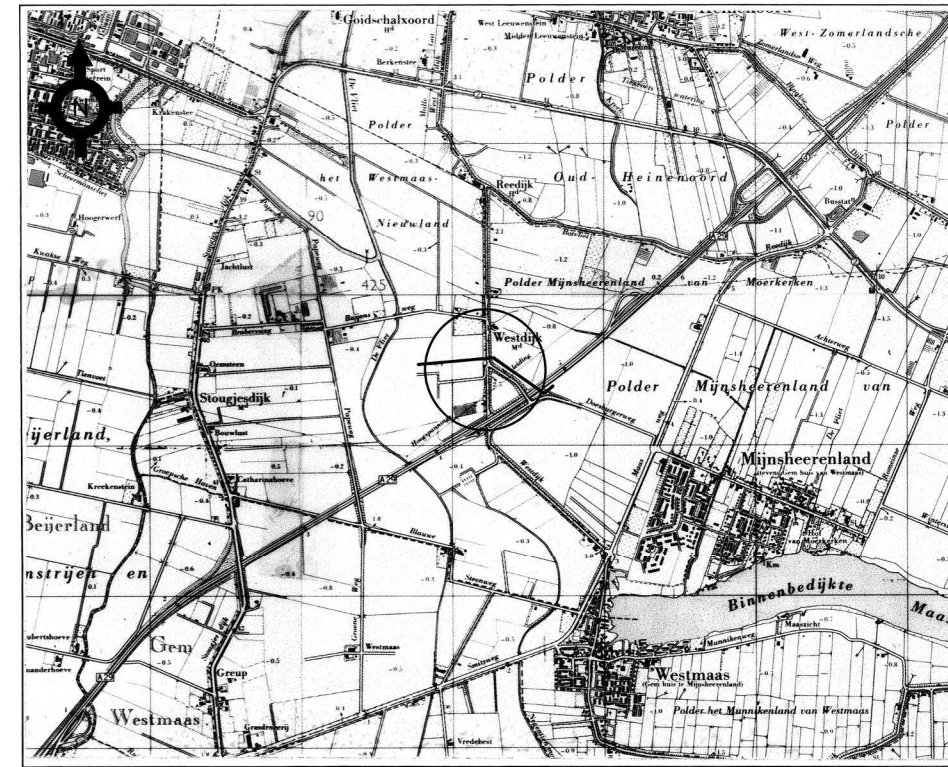
De volgende tekeningen maken deel uit van de vergunning van waterschap Hollandse Delta met nummer VTH2020-3707:

- Tekening situatie en dwarsprofiel, foto's en plan van aanpak, d.d. 02-03-2020;
- Tekening situatie, detail en dwarsprofiel incl. keerschermen en damwand, kruising gasleiding met Westdijk, d.d. 29-06-1966, wijz.2 d.d. 21-03-2002;
- Tekening situatie, dwarsprofiel en detail dekking gasleiding (uit e-mails), d.d. 16-10-2019.





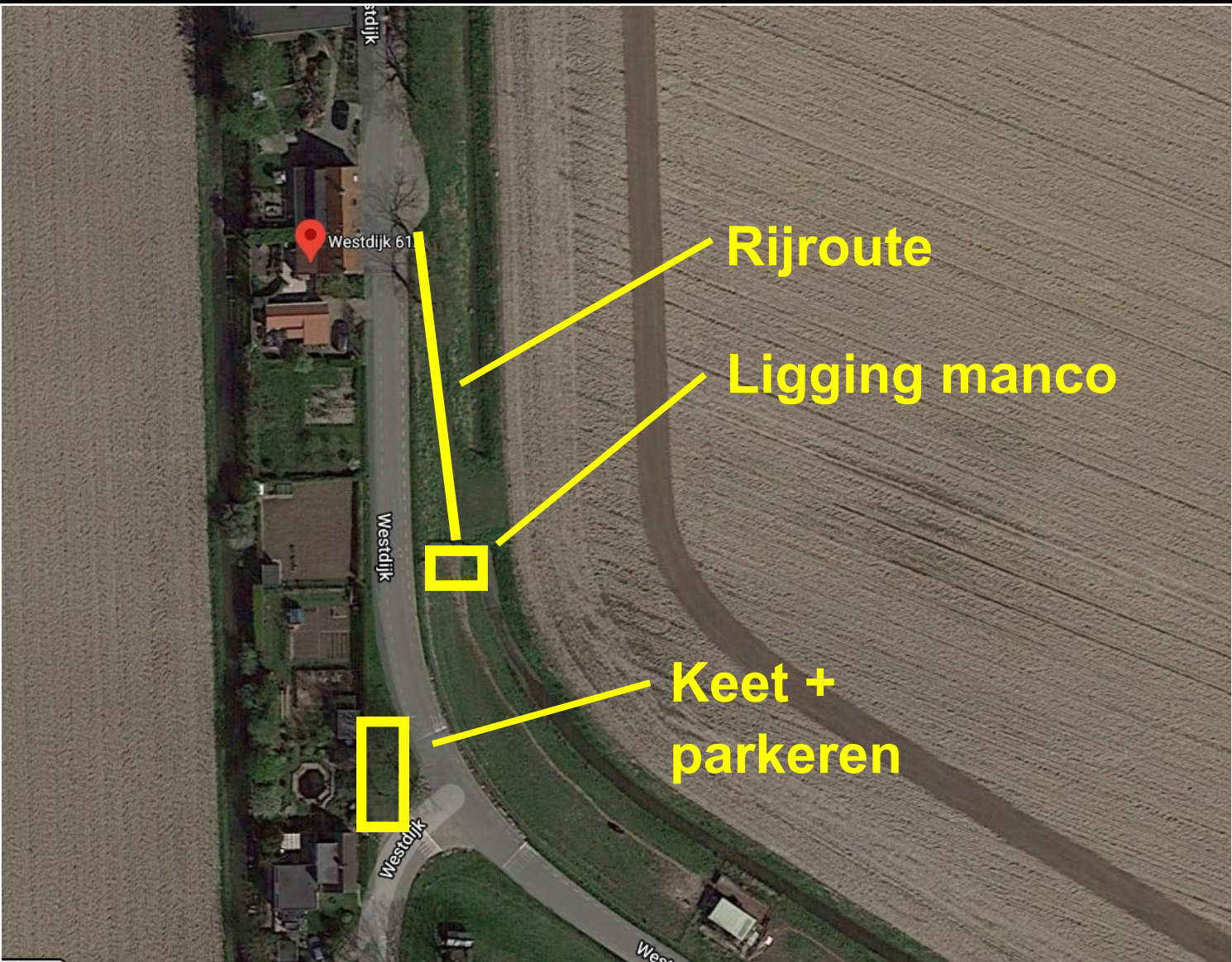
PROFIEL B
SCHAAL HORIZONTAAL 1 : 100
SCHAAL VERTICAAL 1 : 100

[illegible][illegible]

Ligging manco (bron: Google maps)



Ligging manco (bron: google maps)



Plan van aanpak

Plan van aanpak manco 1906003066
W-507-01-KR-033
Westdijk 61, Mijnsheerenland

* Maatregel: grond ophogen tot 80 cm dekking boven de gasleiding

Opmerking: oppervlakte grond ophoging circa 8*5 meter, aansluitend aan bestaande maaiveld
hekwerk blijft staan

- Terrein: agrarisch gebied

- Ligging: in een dijk, langs een weg

Uitvoering: - leiding/manco uitzetten;
- frezen;
- kleigrond aanbrengen;
- afwerken en inzaaien.

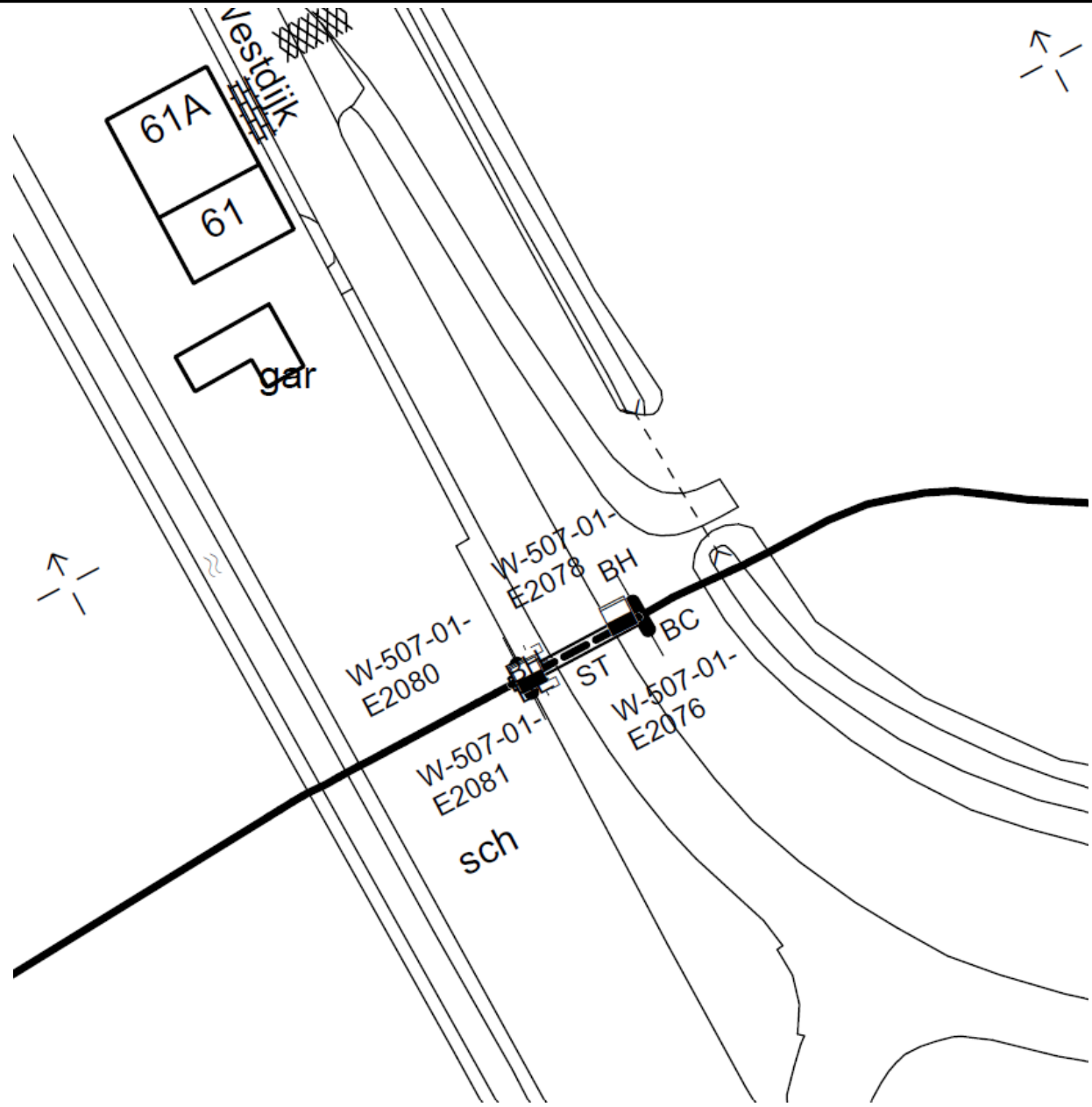
* Inzet materieel:

• Mobiele schaftwagen;
• Tractor + dumper;
• Graafmachine;

* Uitvoeringsduur: 1 dag

* Uitvoeringsperiode: medio 2020 (in nader overleg met grondeigenaar af te stemmen).

Detail routekaart



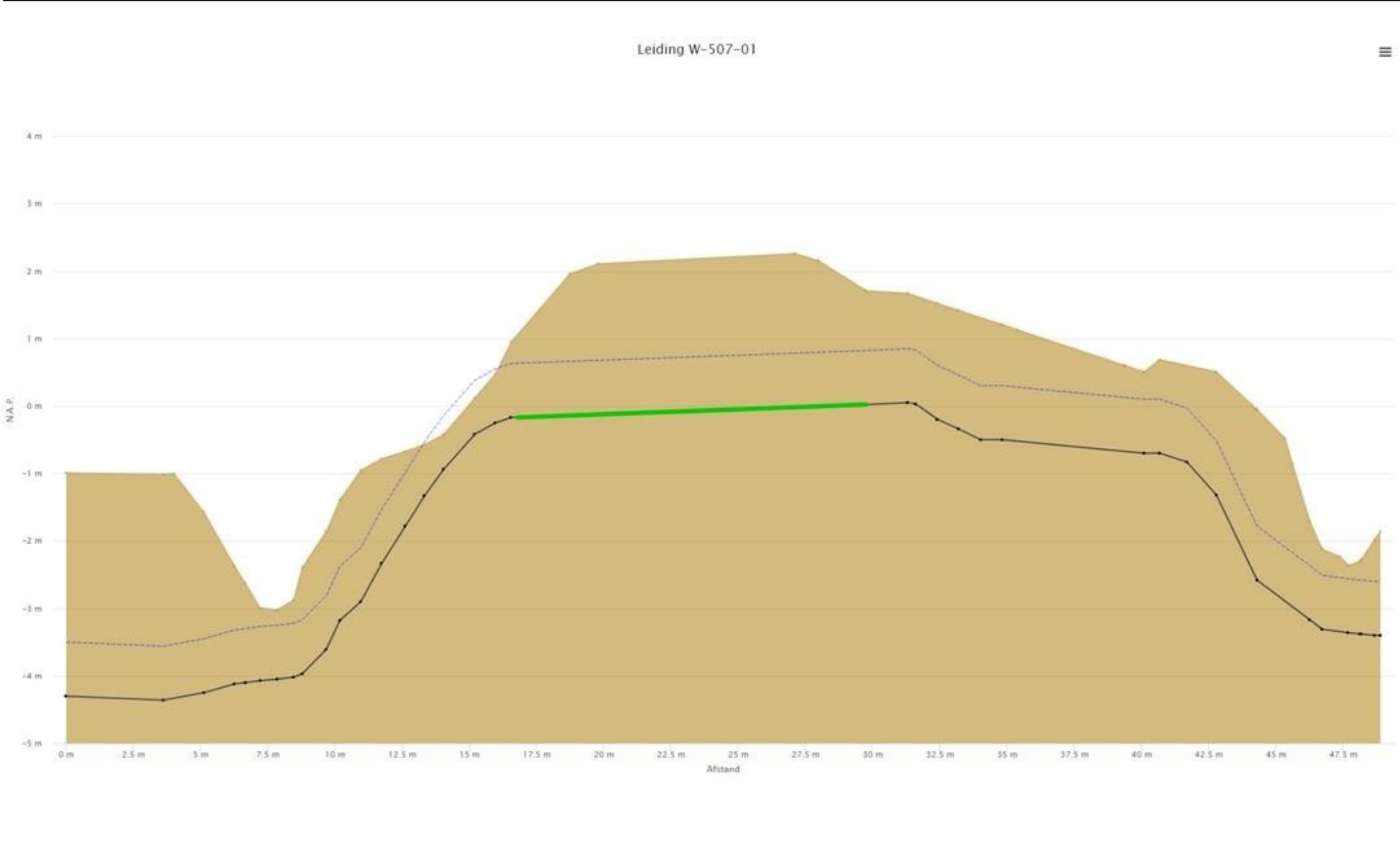
Foto's



Toegang vanaf Straat



Dwarsprofiel vanuit LDR



Opdrachtgever: Gasunie N.V.

Project: Manco 1906003066 te Mijnsheerenland

Onderdeel: Plan van aanpak

Tekeningnummer:	Schaal:	Formaat:	Sheet:	van:	Status:
3066-OA-1-A	nvt	A3	1	1	Definitief

Datum revisie A (origineel): 02-03-2020

Plotdatum tekening: 02-03-2020

Besteknummer:

Getekend door: SH

Gecontroleerd: AS

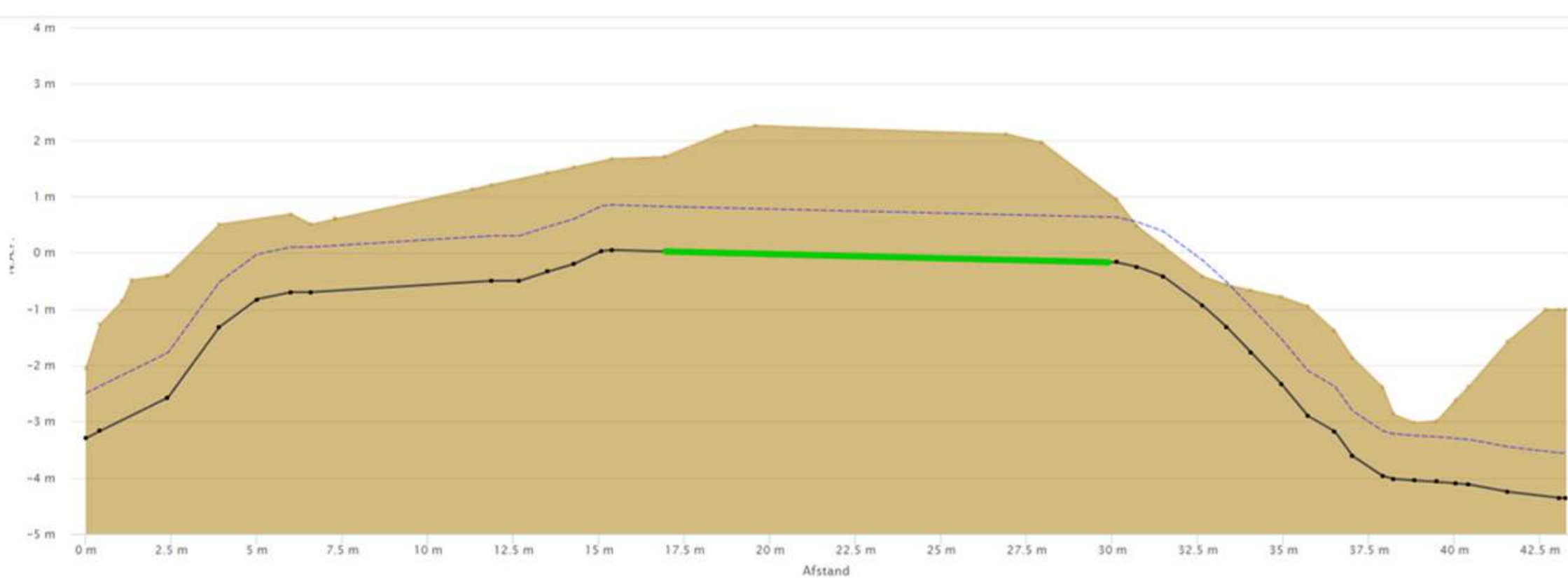
Het copyright van deze tekening behoort toe aan:

oosterhofholman
MILIEUTECHNIEK BV

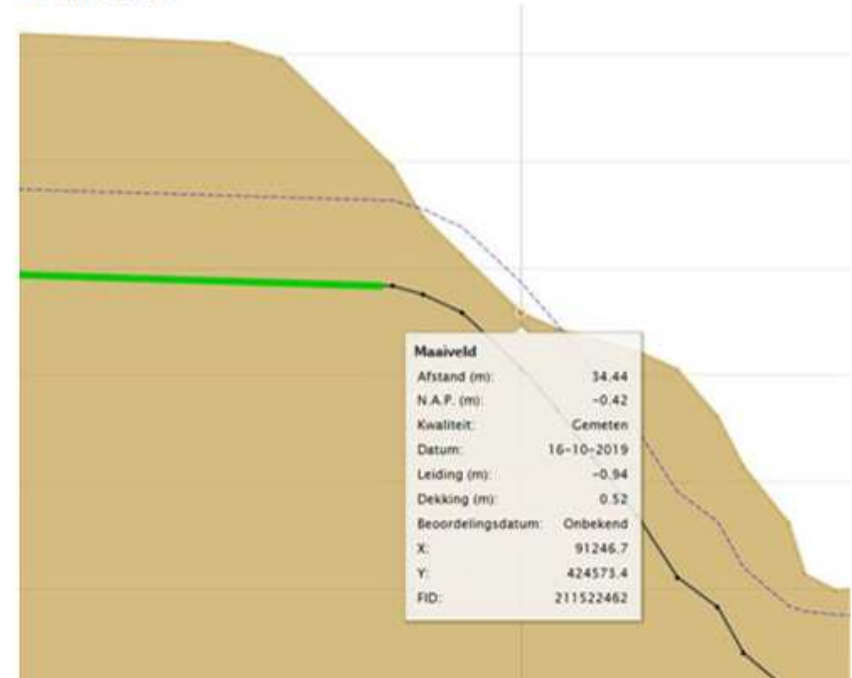
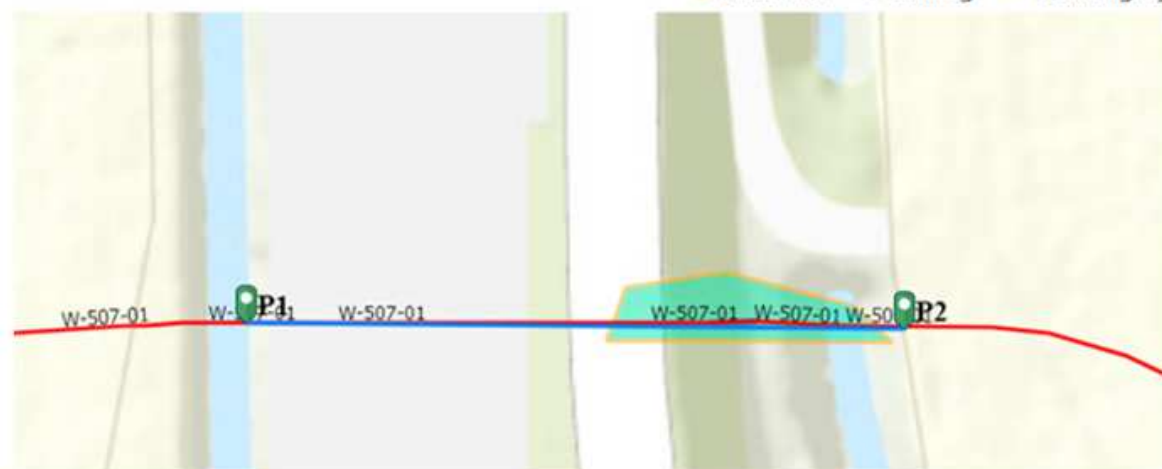
Infra
Milieutechniek
Beton- en waterbouw
Groen

GRUPSKERK
Kieftsweg 13
Postbus 6
9843 ZG Gripskerk

t. (0594) 28 01 23
f. (0594) 21 28 83
info@oosterhofholman.nl
www.oosterhofholman.nl



● Maaiveld
 —●— Leiding
 - - - Dekkingslijn 80cm
 - - - AHN
 — Mantelbuis



Maaiveld	
Afstand (m):	34.44
N.A.P. (m):	-0.42
Kwaliteit:	Gemeten
Datum:	16-10-2019
Leiding (m):	-0.94
Dekking (m):	0.52
Beoordelingsdatum:	Onbekend
X:	91246.7
Y:	424573.4
FID:	211522462