

DATUM **VERZONDEN 17 MEI 2013**
UW BRIEF VAN 15 maart 2013
UW KENMERK 769163
ONS KENMERK VG/U
INGEKOMEN NR. I1301891
ONDERWERP Watervergunning

CONTACTPERSOON mevr. A. Andeweg
DOORKIESNUMMER 088 - 97 43 418
E-MAILADRES a.andeweg@wshd.nl
BIJLAGEN vergunning met nr. D0022119



U1303564



waterschap
**Hollandse
Delta**

N.V. Nederlandse Gasunie
T.a.v. de heer M.J.J. Moes
Postbus 19
9700 MA GRONINGEN

Geachte heer Moes,

Naar aanleiding van uw aanvraag is besloten u een vergunning te verlenen voor het realiseren van een tijdelijke brugconstructie en het doen van grondroeringen in verband met werkzaamheden aan het afsluitschema S-5494 ter hoogte van de kruising Polderweg - Provincialeweg N217 te Mijsheerenland, gemeente Binnenmaas.

De vergunning met nummer D0022119 treft u als bijlage aan.

De mogelijkheid bestaat dat tegen het besluit bezwaar wordt gemaakt. Ook kan het verzoek worden ingediend om een voorlopige voorziening. Hiervoor verwijzen wij u naar de aandachtspunten die zijn bijgevoegd bij de vergunning.

Met nadruk wijzen wij u erop dat de uitvoering van de werkzaamheden, waartoe vergunning is verleend, gedurende de genoemde bezwaartermijn geheel voor uw risico komt.

Wij adviseren u deze brief bij de vergunning te bewaren. Voorts verzoeken wij u bij correspondentie het nummer van de vergunning te vermelden.

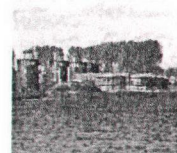
Aan deze vergunning zijn geen leges verbonden.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de medewerker zoals genoemd boven aan deze brief.

Hoogachtend,
namens dijkgraaf en heemraden,

ing. H.A. Zevenbergen-Barendregt
teamleider vergunningverlening

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

Watervergunning

Aanhef

Dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta hebben op 15 maart 2013 een aanvraag om een vergunning ontvangen van N.V. Nederlandse Gasunie te Groningen. De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone, waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Keur voor waterschap Hollandse Delta 2009, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en heemraden als volgt:

- I De gevraagde vergunning aan N.V. Nederlandse Gasunie, postbus 19, 9700 MA te Groningen, of diens rechtverkrijgende(n), te verlenen. De vergunning betreft het realiseren van een tijdelijke brugconstructie en het doen van grondroeringen in verband met werkzaamheden aan het afsluiterschema S-5494 ter hoogte van de kruising Polderweg - Provincialeweg N217 te Mijnsheerenland, gemeente Binnenmaas.
- II De vergunning te verlenen voor het hebben en onderhouden van de werken genoemd onder besluit I.
- III De vergunning te verlenen voor de realisatie van de werken genoemd onder besluit I voor een aaneengesloten periode van drie maanden binnen een tijdspad van drie jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt.
- IV De gewaarmerkte tekeningen zoals opgenomen in bijlage II deel te laten uitmaken van deze vergunning.
- V Aan de vergunning de opgenomen voorschriften te verbinden.

Ondertekening

Ridderkerk, d.d.

16 MEI 2013

Hoogachtend,

namens dijkgraaf en heemraden,

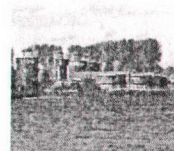

ir. H.T.J. Peelen
lid van directieraad

Legeskosten: nihil

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Binnenmaas; gemeente@binnenmaas.nl

Handelsweg 100
2988 DC Ridderkerk
Postadres Postbus 4103
2980 GC Ridderkerk
telefoon 088 974 30 00
fax 088 974 30 01
internet www.wshd.nl
info@wshd.nl



waterschap
**Hollandse
Delta**

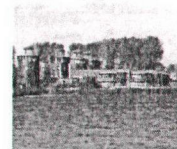
Voorschriften

Ten aanzien van de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden

1. De aanvang van de werkzaamheden moet ten minste één week van tevoren aan de afdeling Handhaving worden gemeld via het waterschapsloket. Het waterschapsloket is bereikbaar onder telefoonnummer 0900 2005005 (10 ct/min) of per e-mail 2005005@wshd.nl.
2. Voor aanvang van de werkzaamheden dient een naam en telefoonnummer van een contactpersoon, die in geval van calamiteiten door het waterschap bereikt kan worden, te worden gemeld bij het waterschapsloket.
3. Zonder de schriftelijke toestemming van het waterschap mag het werk niet worden gewijzigd, uitgebreid of verwijderd.
4. Indien ten behoeve van onderhoud enige grondroering, ophoging of vernieuwing moet worden gedaan moet ten minste één week van tevoren en anders zo vroeg als mogelijk dit schriftelijk worden gemeld aan de afdeling Handhaving.
5. Schade en onderhoud aan de waterkering en het oppervlaktewaterlichaam, als gevolg van de uitvoering van het werk, blijft gedurende een periode van een jaar na voltooiing van de werken voor rekening van de vergunninghouder.

Ten aanzien van uitvoering en revisie

6. Tijdens de uitvoering van het werk dient een exemplaar van deze vergunning met gewaarmerkte tekeningen op het werk aanwezig te zijn.
7. De werken moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen, behoudens de uit de voorschriften voortvloeiende wijzigingen en/of aanvullingen.
8. Ten aanzien van de voorschriften is het ter plaatse geldende leggerprofiel maatgevend. Met dien verstande wanneer het oppervlaktewaterlichaam ruimere afmetingen heeft, van deze ruimere afmetingen moet worden uitgegaan.
9. Tijdens de uitvoering moet op eerste aanwijzing van de afdeling Handhaving in geval van calamiteiten en/of wateroverlast door de vergunninghouder direct alle maatregelen worden genomen die nodig zijn om de stabiliteit en de veiligheid van de waterkering en de lokale waterhuishouding te waarborgen.
10. Indien het waterschap vaststelt dat wijziging van plaats of samenstelling van de krachtens deze vergunning toegestane werken met betrekking tot het waterstaatkundig belang nodig is, moeten deze wijzigingen op eerste aanzegging door de vergunninghouder worden aangebracht of uitgevoerd.
11. Alle voor de uitvoering van het werk in, langs of over de waterkering en het oppervlaktewaterlichaam te maken hulpconstructies behoeven de goedkeuring van de afdeling Handhaving en moeten direct na het gereedkomen van het onderdeel van het werk waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.
12. De stabiliteit en de veiligheid van de waterkering en de lokale waterhuishouding mag tijdens de uitvoering van de werkzaamheden niet worden verstoord. Hiertoe moeten afdoende maatregelen getroffen worden.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Ten aanzien van grondroeringen

13. Grondroeringen behoren tot het strikt noodzakelijke te worden beperkt. Eventuele nazakkingen, voor zover die het gevolg zijn van de vergunde werkzaamheden, moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.
14. Alvorens met graafwerkzaamheden te beginnen moet de vergunninghouder zich ter plaatse op de hoogte stellen van de positie van aanwezige kabels en leidingen.
15. Ter bescherming van het omliggende terrein moeten maatregelen genomen, bijvoorbeeld door het toepassen van rijplaten.
16. Het is verboden (behoudens de vergunde werken) in, op, onder of naast de werken iets van het bestaande dijkbeloop te ontgraven.
17. Ingravingen moeten op een zodanige wijze worden gemaakt, dat de taluds van de gemaakte ingravingen niet mogen afschuiven.
18. Alvorens met de werkzaamheden wordt aangevangen moet het grasgewas kort worden afgemaaid en de bezoding worden afgenomen.
19. De eventueel overblijvende grond en alle uit ontgravingen komend puin of andere voorwerpen moet door de vergunninghouder worden afgevoerd.
20. De verschillende grondsoorten moeten in oorspronkelijke volgorde worden teruggebracht, deze grond moeten goed worden verdicht in lagen van 0,20 m tot het oorspronkelijke maaiveld.
21. De conusweerstand van goed verdichte grond moet ten minste gelijk zijn aan 0,20 MPa per 10 mm of ten minste 4 MPa.

Ten aanzien van bereikbaarheid

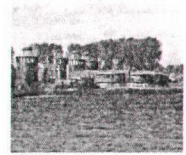
22. De uitvoering en constructie van de in deze vergunning genoemde werken moet van een zodanige aard zijn, dat de beschermingszone langs de waterstaatswerken berijdbaar is en blijft voor onderhoudsmaterieel.

Ten aanzien van de tijdelijke brug

23. De constructie mag met de onderzijde niet lager liggen dan 0,60 m boven het hoogst vigerend peil.
24. De breedte van de brug mag niet groter zijn dan 8,00 m.
25. De constructie en uitvoering van de tijdelijke brug moet van een zodanige aard zijn, dat de waterhuishouding op geen enkele wijze wordt belemmerd.
26. De constructie moet door de vergunninghouder in goede staat worden onderhouden. Dit betekent in ieder geval dat verzakkingen, vervormingen of andere schade aan de constructie en of taluds van het oppervlaktewaterlichaam direct moeten worden hersteld.
27. De tijdelijke brug moet direct na het gereedkomen van het onderdeel van het werk waarvoor zij werden aangebracht volledig worden verwijderd.

Ten aanzien van de bouwputten

28. De bouwputten mogen niet binnen een afstand van minimaal 1,00 m uit de insteek van het oppervlaktewaterlichaam worden aangebracht.
29. De bouwputten mogen niet groter zijn strikt noodzakelijk is met een maximum van:
 - 2 maal: 6,00 x 5,00 x 2,40 m
 - 1 maal: 28,00 x 1,00 x 1,85 m

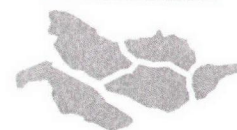
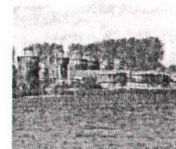


waterschap
**Hollandse
Delta**

30. De bouwputten moeten worden voorzien van een talud van 1:2.
31. Bij toepassing van een talud steiler dan 1: 2 moeten ter bescherming van de waterkering en het talud van het oppervlaktewaterlichaam grondkerende constructies (damwanden) worden geplaatst, waarbij uitgegaan moet worden dat $1/3^e$ deel van de planklengte mag worden ontgraven. Bij het toepassen van alternatieven moet vooraf de stabiliteit worden aangetoond door middel van een berekening.

Ten aanzien van de afwerking

32. Als gevolg van de werkzaamheden mag geen grond, bagger of vuil in het water geraken of achterblijven. Direct na gereedkomen van de werkzaamheden, moet ter plaatse het oppervlaktewaterlichaam worden opgeschoond.
33. Direct na de voltooiing van het werk moet het werkterrein in een nette staat en in gelijke gesteldheid worden teruggebracht.
34. Het oppervlak moet geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en eventuele verharding dient in de oorspronkelijke staat hersteld te worden.
35. Direct na de voltooiing van de werkzaamheden dient het oppervlak geheel in overeenstemming met de omgeving worden afgewerkt en bekleed en moet direct worden voorzien van de oorspronkelijke steenbekleding/verharding of worden bezood of ingezaaid met een rassenlijstmengsel type Delta 1.
36. Indien noodzakelijk kan het waterschap aanvullende eisen stellen indien de werken kwel veroorzaken of gaan veroorzaken.
37. De vergunninghouder is tijdens en na afloop van de werkzaamheden verantwoordelijk voor het schoonhouden van de weg en het bijbehorende wegmeubilair.
38. Losse materialen, planken e.d., die geen deel uitmaken van de werken waarvoor vergunning is verleend, moeten ten genoegen van de afdeling Handhaving worden verwijderd.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Aanvraag en overwegingen

Aanleiding

Ten behoeve van onderhoud aan afsluiterschema S-5494 moeten een drietal bouwputten worden gerealiseerd. Om deze te kunnen bereiken wordt een tijdelijke brug (bestaande uit draglineschotten) aangebracht.

Voor een situatieschets van de locatie van de activiteiten wordt verwezen naar bijlage I.

Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Voor het uitvoeren van handelingen in waterstaatswerken en beschermingszones is op grond van artikel 4.1.1 van de Keur van waterschap Hollandse Delta 2009 een vergunning vereist.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij oppervlaktewaterlichaam W42490. Dit oppervlaktewaterlichaam is een wegsloot volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

De werkzaamheden worden uitgevoerd in en nabij de waterkering plaatselijk bekend als waterkering langs de Binnenbedijkte Maas. Deze waterkering is een boezemwaterkering volgens de legger van waterschap Hollandse Delta.

Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Werken of werkzaamheden worden getoetst aan de doelstellingen van de Waterwet. Deze doelstellingen, die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer, zijn als volgt geformuleerd:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang de basis voor vergunningverlening en zijn geconcretiseerd via wettelijk vastgestelde normen en aanvullend beleid ten aanzien van de veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in aanvullende regelgeving (onder andere de Keur van waterschap Hollandse Delta), in water- en beheersplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

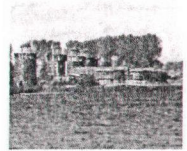
De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Een vergunning wordt verleend indien werken of werkzaamheden zich niet verzetten tegen de doelstellingen van het waterbeheer en het mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften en beperkingen voldoende te beschermen.

Aanvragen voor een vergunning op grond van de Keur voor werken en werkzaamheden in en nabij waterstaatswerken worden getoetst op:

- effecten op het falen of verslechteren van de functie van waterstaatswerken en daaruit voortvloeiend het totale watersysteem;
- effecten op de (toekomstige) mogelijkheden van het doelmatig beheer en onderhoud van het waterstaatswerken en beschermingszones.

Overwegingen algemeen

De onderhoudswerkzaamheden waarvoor de tijdelijke voorzieningen worden aangelegd zullen maximaal 3 maanden in beslag nemen.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Overwegingen ten aanzien van de waterkering

De grondroeringen bestaan uit een drietal bouwputten, die zich bevinden in de kernzone van een boezemwaterkering.

Constructie en uitvoering

Ingravingen vinden plaats tot respectievelijk 1,85 en 2,40 m ten opzichte van het oorspronkelijke maaiveld. Waar mogelijk wordt ontgraven onder een talud van maximaal 1:2. In overige vallen wordt gebruik gemaakt van een grondkerende constructie (damwand), waarbij maximaal 1/3 deel van de plantlengte wordt ontgraven.

Effecten op relevante faalmechanismen

Ontgravingen middels een talud van maximaal 1:2 en een grondkerende constructie, waarborgen de stabiliteit van de waterkering tijdens de uitvoer van de werken. Bij het toepassen van alternatieven wordt vooraf de stabiliteit aangetoond door middel van een berekening.

Het opnemen van de bekleding is van tijdelijke aard, waardoor de erosiebestendigheid tevens blijft gewaarborgd.

Invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud

Na het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden wordt het oppervlak in overeenstemming met de omgeving afgewerkt en wordt de oorspronkelijke verharding teruggebracht, bezood of ingezaaid. De werkzaamheden hebben dan ook geen invloed op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud.

Uitvoeringsperiode (stormseizoen)

De werkzaamheden worden uitgevoerd voor aanvang van het stormseizoen.

Overwegingen ten aanzien van het oppervlaktewaterlichaam

De tijdelijke brug wordt gelegd over een oppervlaktewaterlichaam en bestaat uit draglineschotten. Eén van de bouwputten (2, zie bijlage 1) vindt zich tevens in de beschermingszone (4,00 m) van het oppervlaktewaterlichaam.

Constructie en uitvoering

Bruggen hebben niet of nauwelijks effect op het oppervlaktewatersysteem. De toe te passen constructie is bedoeld voor een tijdelijke situatie en is voldoende sterk voor het doel wat ze dient.

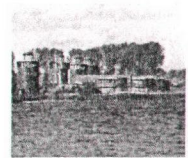
De bouwput 2 (zie bijlage 1), die binnen de beschermingszone van het oppervlaktewaterlichaam wordt gerealiseerd, wordt voorzien van damwanden.

Effecten op bergingscapaciteit en doorstroming

Zowel de tijdelijke brug als de grondroeringen zullen geen effect hebben op de bergingscapaciteit. Doordat de draglineschotten worden gelegd over het oppervlaktewaterlichaam wordt voorkomen dat de doorstroming wordt beïnvloed.

Effecten op de ruimte voor doelmatig beheer en onderhoud, waterkwaliteit en ecologie

Vanwege de tijdelijkheid zal het effect van de onderhoudswerkzaamheden en de brug op het doelmatig beheer en onderhoud, waterkwaliteit en ecologie minimaal zijn.



waterschap
**Hollandse
Delta**

Procedure

De aanvraag is op 15 maart 2013 in het omgevingsloket ingediend en geregistreerd onder nummer I1301891.

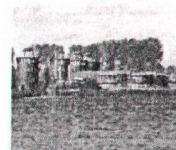
De ingediende aanvraag bevat de volgende stukken:

- aanvraagformulier;
- 2 tekening d.d. 7 mei 2009 met kenmerk I1301891.

De aanvrager is op 25 april 2013 schriftelijk op de hoogte gebracht dat de aanvraag onvoldoende gegevens bevat om in behandeling te kunnen nemen. De ontbrekende gegevens zijn op 26 april 2013 ontvangen, geregistreerd onder nummer E1302938 en bevat de volgende stukken:

- e-mailbericht met toelichting d.d. 26 april 2013;
- rapport verkennend bodemonderzoek afsluiterlocatie S-5494 d.d. 20 december 2012;
- 1 tekening met toelichting op de bouwputten d.d. 14 maart 2013;
- 1 tekening van het te vervangen afsluiterschema d.d. 7 maart 2013.

De voorbereiding van deze vergunning heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

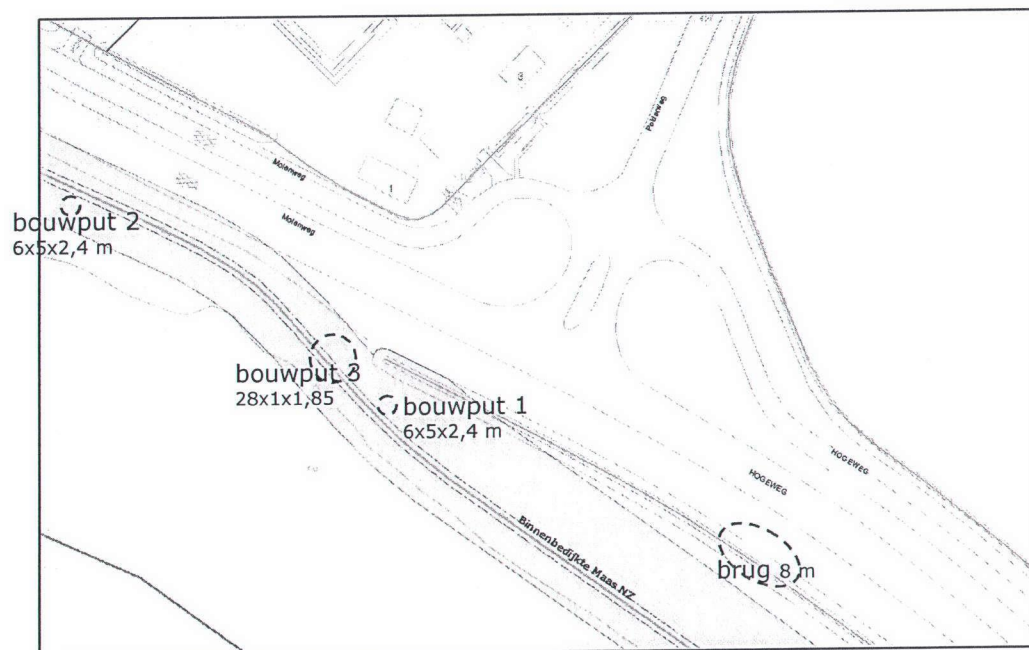
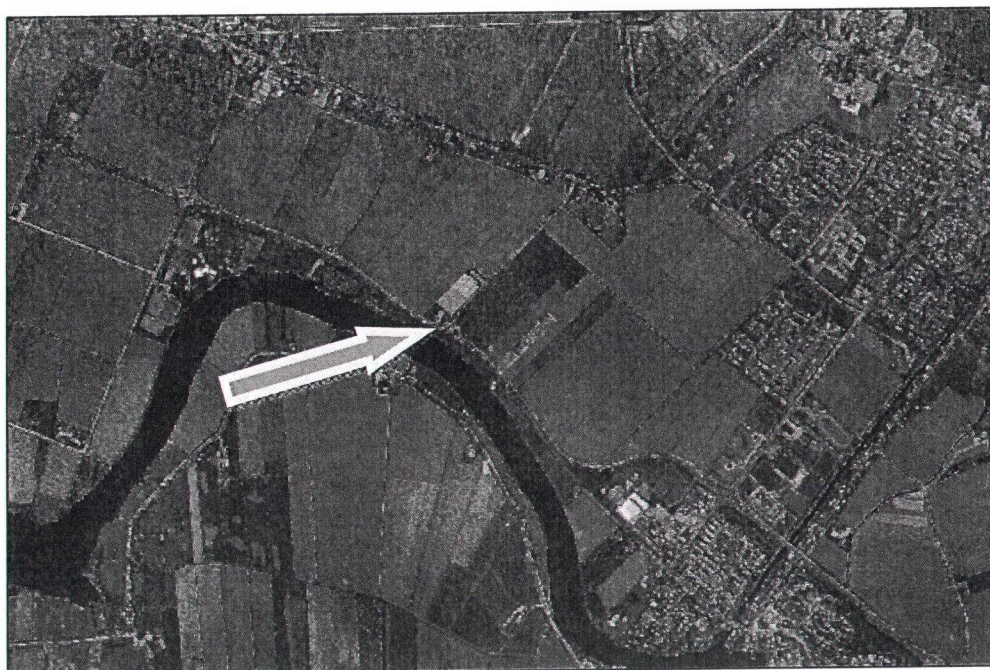


waterschap
**Hollandse
Delta**

Aandachtspunten

- I De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunning(en) en/of ontheffing(en) en/of een meldingsplicht vereist kunnen zijn.
 - II Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.
 - III Indien het vergunningplichtige werk in andere handen mocht overgaan – bijvoorbeeld door verkoop, erfopvolging, overdracht van gebruiksrecht of anderszins – moet wijziging van de tenaamstelling van de vergunning schriftelijk worden aangevraagd bij het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta. Het verzoek moet worden gedaan binnen vier weken na de rechtsopvolging.
 - IV Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon, wiens belang rechtstreeks bij de vergunning is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk
 - V De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de Rechtbank Rotterdam, Postbus 50950, 3007 BL Rotterdam of digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.
- Wij verzoeken u vriendelijk om 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.
- VI Voor vragen omtrent deze vergunning kunt u contact opnemen met het waterschap via het waterschapsloket op nummer 0900 2005 005 (10 ct/min).

Bijlage I Locatie projectgebied



Bijlage II Gewaarmerkte tekeningen

- 1 tekening d.d. 6 februari 2009 met kenmerk I1301891
- 1 tekening d.d. 15 maart 2013 met kenmerk E1302938
- 1 tekening d.d. 8 maart 2013 met kenmerk E1302938

ALLEEN WIJZIGEN VIA MICROSTATION



BESTAANDE LEIDING

TE VERVANGEN DOOR
2x40D BOCHTEN
ZIE: W-507-01-KR-024-A12

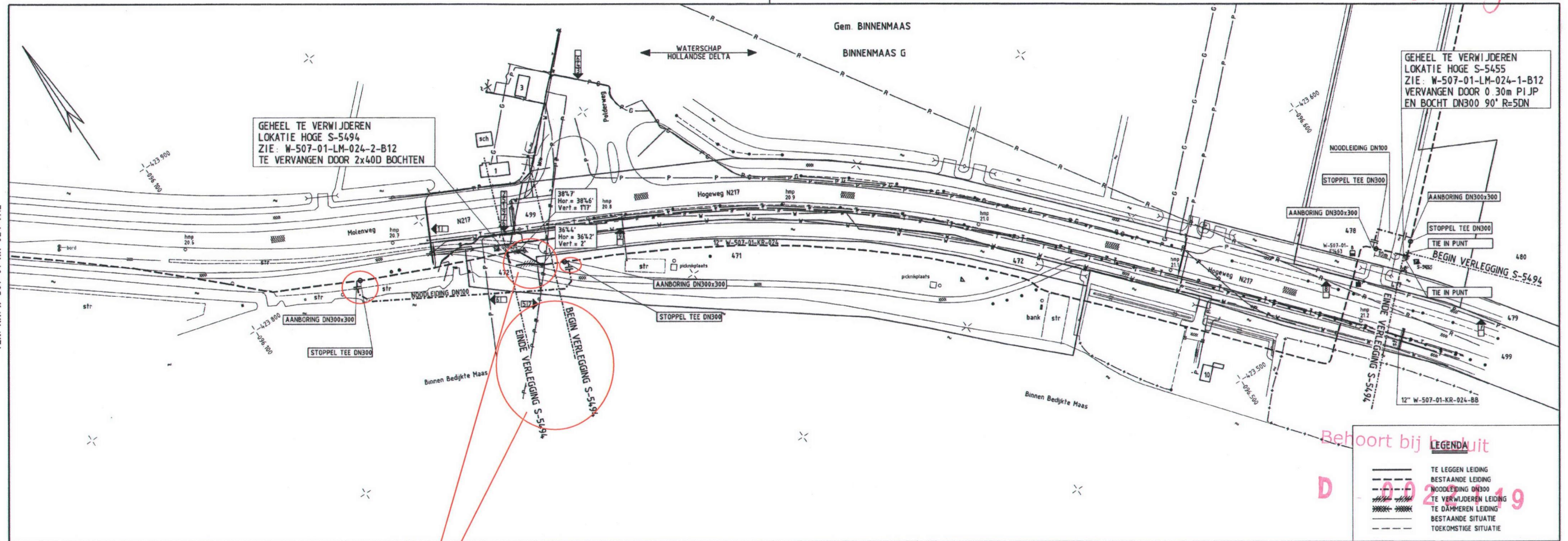
D 0022119

15		PIJP BLANK 12" W.D. 7,1mm		12.06.08
14		PIP ASFALT 12" W.D. 7.1mm TYPE B		12.07.38
13		PIJP PE 12" W.D. 7.1mm		12.06.58
12	1.5m	SCHUTBUIS P.V.C. Ø500		16.89.55
11	1	STRAATPOT		18.66.21
10	1	MERKPAAL		18.40.18
9	16	DRAAIDEIND 5/8"UNC x 90 x 2 MOEREN		42.13.11
8	2	PAKKINGRING 12"	ANSI 300	78.32.32
7	1	BLINDFLENS 12"	ANSI 300	11.50.60
6	1	LOCK-O-RING 00-1250-005		11.36.65
5	1	LASBODEM 12"		11.68.08
4	2	AANBOORNIPEL 06-1386-0000		11.36.80
3	1	T-STUK 12"x12"x12"		11.78.13
2	1	T-STUK 12"x12"x12" A.P.I.	ANSI 300	11.77.64
1	1	12" AANBOORAFSLUITER LE (AUDCO)	ANSI 600	90.13.07
POS	AAN- TAAL	OMSCHRIJVING		MAT. CODE

1	190302	TITEL GEWIJZIGD	BMG		
0	100289	A'86 ALS UITGEVOERD	HvD	JR	
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEZ.	GEZ.
SCHAAL 1:50			GET. HvD	DATUM 10-2-89	

TITEL OPSTELLINGSPLAN GEHEEL TE VERWIJDEREN PIGGABLE MAKEN W-507-01/W-530-01 REIJERWAARD - KORENDIJK (S-5494-12" / Ø300mm LEIDNG REIJERWAARD - SPUI									
STATUS		GEKEND DOOR BALENTIN	AFD OSG	PAR 	2013 N.V. NEDERLANDSE GASUNIE				
		GECONTROLEERD DOOR FABRIE	AFD OSG	PAR 	OMSCHRIJVING WIJZIGING	GEKEND BIJ GASUNIE WEST			
		VOOR AKKORD OOSANEN	AFD PW	PAR 	SCHAAL n.v.t.	DATUM % UITGAVE 2013-03-08	DATUM WIJZIGING		
	CATEGORIE L	VAKGEBIED 4	TEK. SOORT 56	PROJECT NR. 01805 01	FORMUUT A2	NUMMER W-507-01-LM-024-2-B12			W.I.Z. NR. 0
gasunie BEHEER & ONDERHOUD EFF.		SUBLOCATIE/GEBOUW CODE							

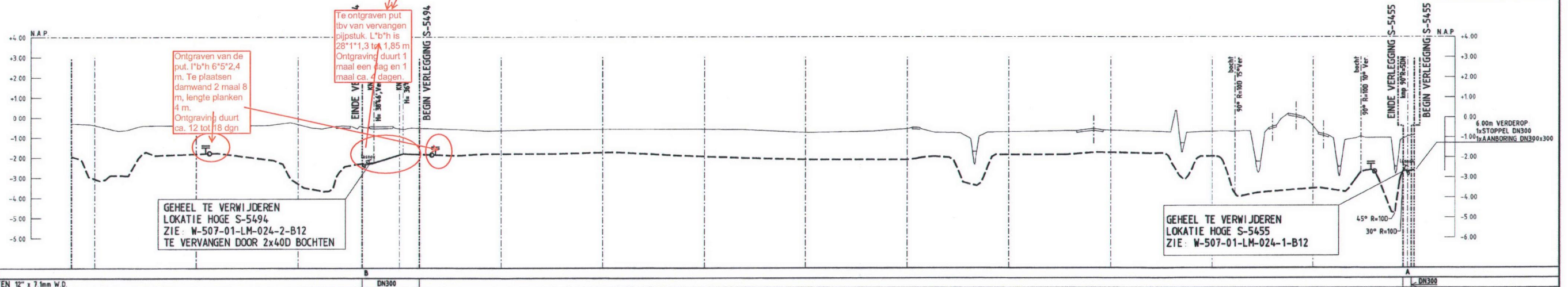
TEK. NR. W-507-01-KR-024-A12



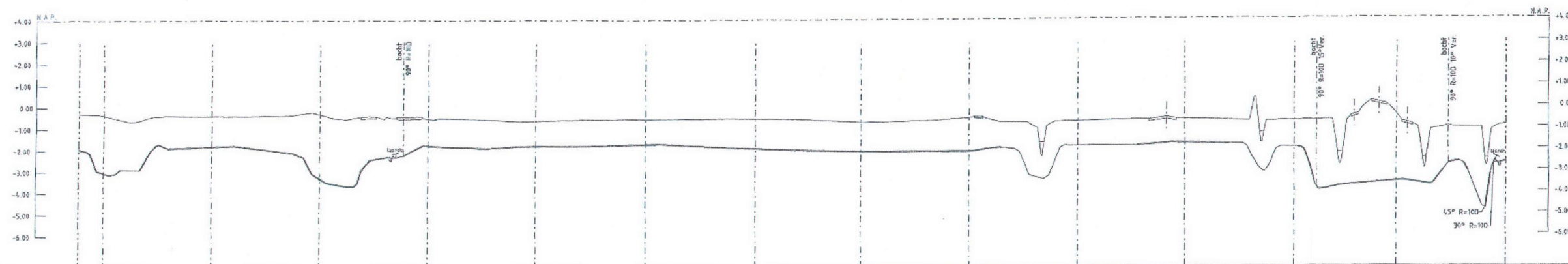
BOCHTEN R>40D TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN

JUSTE PLAATS VAN KABELS EN BUZEN TIJDENS UITVOERING TE BEPALEN D.M.V. PROEFSLEUVEN

VOOR HET UITZETTEN VAN HET TRACE, GEBRUIK MAKEN VAN NIEUWBOUW COORDINATENLIJST VAN LEIDINGPUNTEN AANMETINGEN ZIJN INFORMATIEF



DETAILS									
PIJPHATEN 12" x 7 mm W.D.									
BEKLEDING Type b m u v									
AFSTAND	661.5	650	638.5	626.7	600	582.0	550	537.2	512.5
N.A.P.	-0.79	-0.66	-0.41	-0.41	-0.41	-0.35	-0.54	-0.47	-0.46
N.A.P. MAAIVELD	-0.79	-0.66	-0.41	-0.41	-0.41	-0.35	-0.54	-0.47	-0.46
BOVENK. P.I.P.	-0.79	-0.66	-0.41	-0.41	-0.41	-0.35	-0.54	-0.47	-0.46
TOEG. P.I.P.	-0.79	-0.66	-0.41	-0.41	-0.41	-0.35	-0.54	-0.47	-0.46
SLOOTBODEM	-0.79	-0.66	-0.41	-0.41	-0.41	-0.35	-0.54	-0.47	-0.46
BIJBEHORENDE TEKENINGEN									
DETAIL	TEKENING TITEL	TEKENING NR	LENGTE	DIAM	W.D.	BEKL	MAT.	MAT. CODE	AANT.
A	TE VERWIJDEREN AFSLUITERSTATION S-5455	W-507-01-LM-024-1-B12	28.4 m	DN300	7.1mm	PE	L245 NB/MB	12-06-581	1
B	TE VERWIJDEREN AFSLUITERSTATION S-5494	W-507-01-LM-024-2-B12	28.4 m	DN300	7.1mm	PE	L245 NB/MB	12-06-581	1
MATERIAALSTAAT									
OVERIGE MATERIALEN									
OVERIGE MATERIALEN									
LEGENDA									
SITUATIE									
SCHAAL									
PROFIEL									
LENGTESCHAAL									
HOOGTESCHAAL									
VOOR EIGENAREN ZIE TRACELIJST VOOR BESTAANDE KABELS EN LEIDINGEN ZIE LIJST VAN KABELS EN LEIDINGEN W-507-01-GA-024-1-A12									
ONTWERPDRUK 40bar									
STERKTE BEPR. VOLGENS CSW-19-N									
ROUTEKAART									
PIGGABLE MAKEN W-507-01/W-530-01 REIJERWAARD - KORENDIJK (S-5455/S-5494)									
12"/Ø300mm LEIDING REIJERWAARD - SPUI									
N.V. NEDERLANDSE GASUNIE									
W-507-01-KR-024-A12									

[illegible]