

Hallo Marcel, onderstaand verslag geeft aan dat de leidingberekening (hogedrukleiding Gasunie) is doorgesproken met RHDHV. We kunnen de reconstructie

aanleggen zonder de leiding te verleggen. We moeten wel de aangegeven aandachtspunten rekening houden (zie verslag).

Met vriendelijke groet,

Bert Dijks

Van: Robert Brouwer <Robert.Brouwer@rhdhv.com>

Verzonden: maandag 2 juli 2018 13:23

Aan: Jesse J. <J.Jesse@gasunie.nl>; Bert Dijks <L.Dijks@drenthe.nl>

CC: Hein van Egmond <hein.van.egmond@rhdhv.com>; Richt van der Meer <Richt.van.der.Meer@rhdhv.com>; Hans Bijma <hans.bijma@rhdhv.com>

Onderwerp: Emmen-West | verslag bespreking Gasunie/RHDHV d.d. 27-6-2018

Aanwezig: Judy Jesse (Gasunie), Hein van Egmond en Robert Brouwer (beide RHDHV)

Locatie: kantoor Gasunie Groningen, d.d. 27-6-2018, 8:30-10:00 h

De provincie Drenthe is voornemens het knooppunt van de provinciale wegen N34 met N391 bij Emmen aan te passen ten behoeve van een betere doorstroming van het wegverkeer. Het ontwerp voor deze aanpassing bestaat uit enkele ophogingen en ontgravingen om een ongelijkvloers knooppunt met doorgaande wegen mogelijk te maken. Het projectgebied wordt doorkruist door een DN400 stalen gasleiding van de Gasunie (zie Figuur 1) die beïnvloed zal worden door het grondverzet. De provincie Drenthe heeft Royal HaskoningDHV gevraagd om te beoordelen of de gevolgen van de geplande aanpassingen aan het knooppunt acceptabel zijn voor de gasleiding.

RHDHV heeft de leidingsterkteberekening in concept gerapporteerd (referentie WATBE1656R001D0.1, d.d. 23-1-2018). De rapportage is 27-6-2018 besproken. Onderstaand is puntsgewijs hiervan een verslag uitgewerkt.

- In het contract moeten de Velin-voorwaarden (Algemene voorwaarden Velin 2017/6 voor grond- en overige activiteiten) van toepassing worden verklaard voor werkzaamheden op en nabij de leiding.
- In het contract dient ter plaatse van kruisingen van de grondlichamen met de leiding licht ophoogmateriaal (bijv. BIMS) te worden toegepast, in een strook van 4 m ter weerszijden van de leiding onder een talud van 1 op 1. Gasunie wil hier geen bodemassen toegepast hebben. Overigens sluit Gasunie de toepassing van (nog) flauwere taluds dan gerapporteerd bij voorbaat niet uit.
- Het lichaam met bodemas dient 'ingepakt' te worden, zodat verontreiniging niet in contact kan komen met de leiding. In den lande zijn ervaring met een oxiderende werking van vliegias en grondwater op de stalen leiding.
- Voor het monitoren van zettingen moeten (tijdelijke) meetpunten aangebracht worden. De uitvoeringswijze (beugel, meet sok, schutbuis, straatpot) dient vooraf met de GU (toezicht) afgestemd te worden.
- Daar waar de leiding de Zandzoom kruist heeft de Gasunie een zinker aangebracht. Deze leiding is in 1970 aangelegd. Aandachtspunt voor de afwatering.

- In het projectgebied zijn geen stoppels op de leiding aanwezig.
- In het projectgebied zijn KB-palen (meetpalen kathodische bescherming) en aanwijspalen aanwezig. Deze palen zijn bekabeld. Deze worden in het werk verplaatst door Gasunie (tijdig overleg via CTA@Gasunie.nl) worden.
- Ter plaatse van metrerings 190 ligt in de huidige situatie een duiker in een dam. Deze dient behouden te blijven (situatie intact laten).
- Daar waar nieuwe bermsloten de leiding kruisen en een duiker wordt aangelegd, dient de onderzijde van de duiker op 500 mm van de bovenzijde leiding te liggen. Indien dit niet mogelijk is, dient een geringere dekking met daarbij behorende voorzieningen in overleg met de Gasunie vastgesteld te worden.
- Aanleg van dammen over de leiding van Gasunie is akkoord.
- Gaunie loopt niet mee in het reguliere Klic overleg. GU moet apart uitgenodigd worden.
- Gasunie adviseert om de aannemer vroegtijdig met de toezichthouder van de Gasunie het werk te laten afstemmen.
- Het conceptrapport wordt aangepast, figuur 2 wordt opgenomen. De vragen n.a.v. de beoordeling van Gasunie (zie mail J. Jesse d.d. 14-6-2018) zullen worden meegenomen.

Met vriendelijke groet,

Robert Brouwer
Project Manager, Transport & Planning

T +31 88 348 15 46 | M +31 6 12 45 30 01 | E robert.brouwer@rhdhv.com | W www.royalhaskoningdhv.com
HaskoningDHV Nederland B.V., a company of Royal HaskoningDHV | Reg. no 56515154 | Postbus 8064, 9702 KB Groningen,
Chopinlaan 12, 9722 KE Groningen, The Netherlands

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately