

Beek, Arjen van

Van: Schaik, Wim van <Wim.van.Schaik@alliander.com>
Verzonden: vrijdag 30 september 2016 11:39
Aan: Beek, Arjen van
Onderwerp: RE: Afvoer zandwinning Beuningen - stakeholderoverleg: Liander 29-09-2016

Opvolgingsmarkering: Opvolgen
Markeringsstatus: Gemarkeerd

Dag Arjen,

Dank voor de samenvatting van ons overleg, ik heb wat aanvulling of aanpassingen gedaan en deze in en andere kleur weergegeven kijk deze even na en als jij dit akkoord vind wil jij mij dan het verslag nogmaals (mogelijk met jouw correcties) mailen om op te slaan. Ik heb gisteren ook even overleg met mijn collega Marcel Klok omdat de gemeente Beuningen in mijn gebied valt en Nijmegen binnen zijn gebied.

Hij heeft dit werk gisterenmiddag ook aangemeld in het maandelijks kabel en leidingen overleg met gemeente Nijmegen dat dit project er in de toekomst aan zit te komen.

Ik heb afgesproken dat ik voorlopig aanspreek punt ben omdat het vanuit de gemeente Beuningen opgestart wordt en Marcel op de hoogte houwt.

Met vriendelijke groet,

Wim van Schaik
Projectmanager

M 06-53213595 | E wim.van.schaik@alliander.com | W www.liander.nl / www.alliander.com



Voor informatie over aanleg van hoofdkabels en leidingen in combi, kijk op www.combiaanleg.nl Voor informatie en aanvraag van aansluitingen www.mijnaansluiting.nl

Liander N.V. onderdeel van Alliander - Postbus 50 6920 AB Duiven. Locatiecode: 2NA6354, bezoekadres: Dijkgraaf 4 Duiven - KvK: 09104351

 **Denk aan het milieu, alvorens te besluiten deze mail te printen**

De inhoud van deze e-mail, inclusief bijlagen, is persoonlijk en vertrouwelijk. Mocht dit bericht niet voor u bedoeld zijn, informeer dan per omgaande de afzender en verwijder dit bericht. Gelieve deze e-mail, inclusief eventuele bijlagen, niet te gebruiken, kopiëren of door te sturen aan derden.

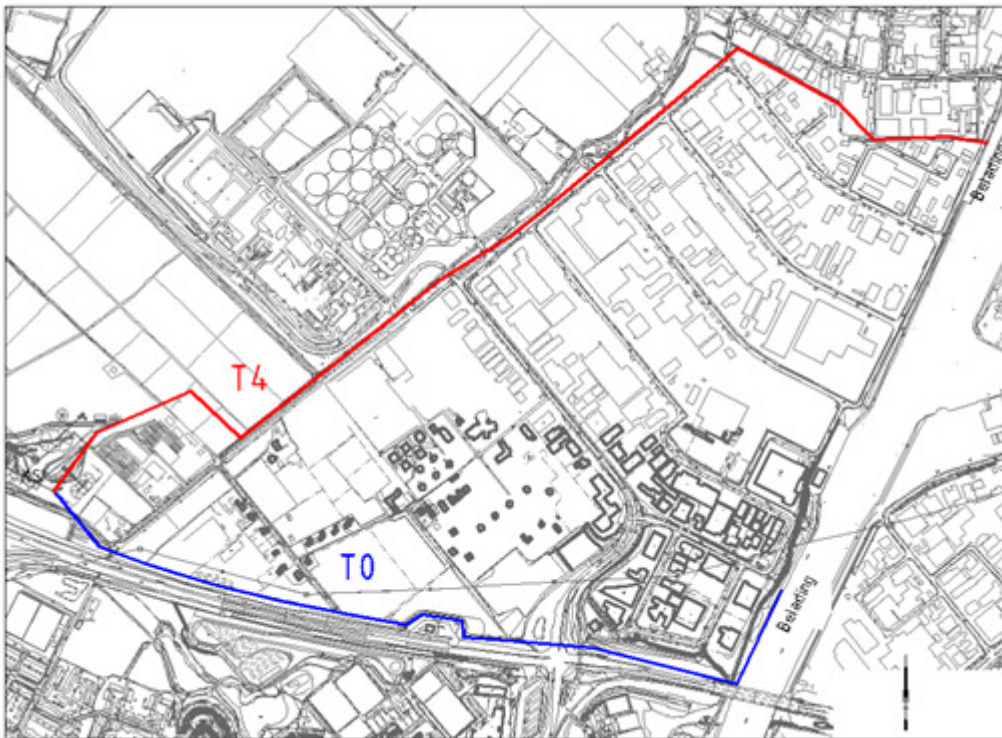
Van: Beek, Arjen van [mailto:Arjen.van.Beek@boskalis.com]
Verzonden: vrijdag 30 september 2016 8:39
Aan: Schaik, Wim van
CC: Zandwinplas Beuningen
Onderwerp: Afvoer zandwinning Beuningen - stakeholderoverleg: Liander 29-09-2016

Beste Wim,

Gisteren, 29 september 2016 om 10u, hebben Arjen van Beek Boskalis en projectmanager kabel en leidingen Liander Wim van Schaik in Lent bij elkaar gezeten en gesproken over de plannen voor de afvoer van zand van de Beuningse zandwinning nabij de Pieckelaan, naar een locatie om schepen te laden aan het Maas-Waalkanaal. Voor de afvoer van dit zand onderzoeken wij 2 alternatieve tracés welke op de onderstaande figuur zijn weergegeven. De band wordt aangelegd in 2019 en zal in 2036 worden gedemonteerd. In de tussentijd is de band in gebruik.

Vooraf gaande aan dit overleg is er al een overleg geweest met een medewerker Liandon i.v.m. de aanwezigheid van hoogspanning masten in dit werkgebied. Liander is beheerder van het 20 en 10 KV-net en LS –netten en gasnet van 8 bar t/m 100 mbar en Liandon beheert in opdracht Tennet het complete 50 KV-net en hoger en zal voor deze werkzaamheden toestemming moeten vragen aan Tennet. Liander en Liandon zijn een onderdeel van netwerkbedrijf Alliander.

Gasunie is eigenaar en beheerder van de gasnetten hoger dan 8 bar.



We hebben samen overlegd welke aandachtspunten er gelden voor de kabels en leidingen welke in jouw beheer zijn. Dit zijn de volgende kabel- en leidingnetwerken:

- Gas hoge druk (tot 8 bar)
- Gas lage druk
- Elektra middenspanning (10kV / 20 kV)
- Elektra laagspanning

Voor het gemak noem ik de kabels en leidingen uit de bovenstaande netwerken in mijn onderstaande opsomming kortweg “leidingen”.

De volgende punten heb ik genoteerd naar aanleiding van het overleg:

- Liander is momenteel het elektriciteitsnetwerk in de regio aan het herzien, aangezien er een belangrijk verdeelstation in Lent vol is. De manier waarop het aangepaste netwerk wordt ingericht, heeft invloed op het tarief dat wij (MSB) straks betalen voor de stroom die we verbruiken in Beuningen (wanneer de aansluitingen ver weg liggen, betaald MSB de kabel. Dit kan een hele lange kabel worden, soms wel km's met evt een boring onder de Waal door, afhankelijk van het aansluitstation waar we op ingeplugd worden. Liander wil daarom zo vroeg mogelijk worden geïnformeerd over een eventuele grote aansluiting, zoals die van onze zandclasserinstallatie, zodat er rekening mee gehouden kan worden bij het aanpassen van het netwerk. *Voor Boskalis is het nooit zakelijk op redelijke termijn de mogelijk gewenste vermogens zand zuiginstallatie en voor aansturing transportband door te geven aan Liander die deze gegevens vrijblijvend mee kan nemen in hun net doorberekening.* De te verstrekken gegevens mogen “orde van grootte” zijn en de locatie “ongeveer”. Het gaat er om dat Liander een indruk krijgt van toekomstige ontwikkelingen.
- Daar waar de transportband een hogedruk gasleiding kruist, *of klein stukje* parallel aan ligt wordt een belemmerende strook van 4 meter geadviseerd (2 meter aan weerszijde uit het hart van de leiding), ten behoeve van onderhoud aan de leiding.
- Het alternatief T4 ligt meer dan 5 meter boven het maaiveld en ter plaatse van de Hogelandseweg over grote lengte parallel aan c.q. boven de leidingenstrook in de berm. Je geeft aan dat het mogelijk is dat de ondersteuning van de transportband, welke ongeveer om de 12 meter zullen staan, boven de leidingenstrook komt te liggen. Dit *is echter niet wenselijk omdat dit het voor de nutbedrijven gedurende vele jaren onmogelijk wordt op een normale manier net uitbreiding of net verzwaring te doen op een industrie terrein waar het een komen en gaan is van verbruikers en iedereen heeft andere aansluit wensen. Dit punt moet goed uitgewerkt worden met alle belang hebben partijen die in zo'n tracé liggen..*
- De druk van het fundament op de leidingen speelt ook een rol. De gasleidingen (*en waterleiding*) kunnen de druk moeilijk opvangen, de kabels zijn hier beter toe in staat. In de regel geldt dat grondzettingen voorkomen dienen te worden ter plaatse van de leidingen. Door middel van berekeningen dient te worden aangetoond dat de optredende zetting nihil is of binnen acceptabele grenzen valt.
- Wanneer de leidingen en de transportband *over kleine afstanden* parallel komen te liggen waardoor de bereikbaarheid van de leidingen verminderd wordt, *kan mogelijk* een overeenkomst opgesteld te worden waarin

afspraken over bereikbaarheid bij onderhoud worden vastgelegd. Hierin wordt ook opgenomen hoe bijvoorbeeld gehandeld wordt bij eventuele calamiteiten. Ook hier moet de netbeheerder Liander een beslissing innemen omdat niet alle kabels en leidingen hetzelfde afbreuk risico hebben.

In de overeenkomst worden ook afspraken gemaakt over onderhoud aan de leidingen en het eventueel buiten gebruik stellen van de transportband in die periode. Er kan bijvoorbeeld worden afgesproken dat onderhoud door Liander in het weekend uitgevoerd wordt. Dit is echter wel duurder.

- Het aanbrengen van de ondersteuning boven de leidingen behoeft de goedkeuring van de netbeheerder Liander (voor de goede orde: dit ben jij niet, dit is een andere afdeling binnen Liander)
- Kruisingen tussen de leidingen en de transportband zijn geen probleem. Maar afsluiters HD en LD gas mogen nooit onder een voet transportband komen
- Je geeft aan dat de verleggingsregelingen welke gelden voor de gemeenten niet van toepassing zijn op de aanleg van de transportband, aangezien het hier een commerciële activiteit betreft en geen activiteit die tot de normale werkzaamheden behoren van de gemeente.
- Voordat de transportband wordt opgericht dient Liander na te gaan of in de gebruikperiode nog sanering van leidingen op het programma staan, welke door de aanwezigheid van de band niet uitgevoerd kunnen worden
Marië
- OV –masten op het tracé zijn eigendom van de Gemeente, de aansluitleidingen van de OV-mast naar LS kabel Liander wordt aangelegd door de huisaannemer OV-verlichting Gemeente en dus verplaatsingen moeten dus ingeregeld worden met de gemeente
- Als de plannen inhoudelijk helder en duidelijk worden dan een combioverleg inplannen bij Erik Tielemans met alle belanghebbende nutbedrijven partijen zodat een ieder weet wie er werk heeft in dit plan en deze werkzaamheden kunnen beleggen bij 1 aannemer.

Tot zover mijn aantekeningen. Wil je a.u.b. nagaan of ik een correcte samenvatting van ons gesprek heb opgesteld? Eventuele aanvullingen of opmerkingen ontvang ik graag van je.

Alvast een prettig weekend.

Met vriendelijke groet,

Arjen van Beek



Boskalis Nederland

Pondweg 1, 2153 PK Nieuw-Vennep
Postbus 185, 2150 AD Nieuw-Vennep
Postbus 6, 6663 ZG Lent

www.boskalis.com/nederland

M: 06-132 63 465

T: 0252-628 628

arjen.van.beek@boskalis.com