



Reconstructiekaders Enexis Brabant Zuidoost

Aanvullende voorwaarden
Verleggen van kabel- en leidingwerkzaamheden

Vorbereiding

Het is wenselijk om in de ontwerpfasen al in overleg met alle betrokken partijen te gaan. Om een project definitief in behandeling te nemen ontvangt Enexis minimaal 34 weken¹ voor aanvang:

- ◆ Een intrekking van de vergunning of VTA
- ◆ Een definitief ontwerp (DO) in DWG-formaat op coördinaten en in PDF formaat. Voorwaarden hierbij zijn:
 - ◆ Een nieuw kabel en leidingen tracé aangegeven op het DO
 - ◆ Onderdeel van het DO zijn ook de nieuwe locaties van lichtmasten en nieuw aan te sluiten objecten zoals VRI en laadpalen.
 - ◆ Bij het ontwerp wordt rekening gehouden met kabels en leidingen. Waar mogelijk wordt het ontwerp zo aangepast dat K&L kunnen blijven liggen, bijvoorbeeld bij het plaatsen van bomen en rioolputten.
 - ◆ Het nieuwe tracé bevindt zich in openbaar gebied, dus niet op particuliere grond.
 - ◆ In het nieuwe tracé is rekening gehouden met de minimale afstanden tot bomen en gebouwen. De ligging van de leidingen moet voldoen aan NEN 7244. In deel 1 van deze norm staan in algemene zin de onderlinge afstanden van kabels en leidingen en de minimale afstanden tot gebouwen beschreven. In de delen 2 t/m 5 staan de materiaal specifieke afstanden vermeld.
- ◆ CROW 400: bodemonderzoek
- ◆ CROW 500: Een overzicht van raakvlakken, zo nodig bepaald door middel van proefsleuven. Bij enkel rioolwerkzaamheden dienen alle oversteken gepeild te worden.
 - ◆ Op aanvraag worden aanvullende proefsleuven gemaakt door opdrachtgever om exacte ligging en of ruimte voor nieuwe K&L te bepalen.

Opmerkingen:

- ◆ Enexis verlegt kabels en leidingen enkel als hier (uit veiligheidsoverwegingen) noodzaak voor is.
- ◆ De overdracht vindt niet alleen plaats door de gegevens te mailen maar vindt ook plaats door het project toe te lichten in een overleg. Daarnaast vindt er ook overleg plaats om de raakvlakken / werkzaamheden door te nemen.
- ◆ Daar waar in de buurt van bestaande kabels en leidingen van Enexis wordt gewerkt kan contact worden opgenomen met afdeling preventie graafschade om beschermende maatregelen te bepalen, contactgegevens staan in de bijlage van de KLIC.
- ◆ De werkzaamheden zoals die in de voorbereiding samen worden afgesproken zijn definitief. De opdrachtgever heeft de raakvlakken met kabels en leidingen beoordeeld en is akkoord met ons ontwerp. In onverwachte situaties proberen we elkaar te helpen waar dat kan. Echter als Enexis het ontwerp moet wijzigen door afwijkende omstandigheden of nieuwe input van derden, wordt er een nieuw project opgestart en kan er opnieuw een voorbereidingstijd van 34 weken nodig zijn.

¹ 34 weken is de minimale voorbereidingstermijn. Afhankelijk van de beschikbaarheid van Werkverantwoordelijken (Uitvoerders), aannemersploegen, materiaal, doorlooptijd en andere beïnvloedingsfactoren kan deze termijn oplopen of afnemen.

Aanbesteding, planning en fasering

Aanbesteding

- ◆ De werkzaamheden van Enexis worden meegenomen in de aanbesteding van de civiele aannemer van de opdrachtgever. Hierin wordt onder andere opgenomen dat Enexis genoeg tijd en ruimte krijgt om diens werkzaamheden veilig uit te voeren. Dit houdt dus ook in dat de werkzaamheden van Enexis al vóór de aanbesteding besproken en besloten zijn, aan de hand van het DO.
 - ◆ De civiele aannemer is 12 weken voor aanvang bekend.
 - ◆ Een opslagterrein wordt voorzien / aangegeven door de opdrachtgever.

Planning

- ◆ 12 Weken vóór start uitvoering: Overleg tussen opdrachtgever, civiele aannemer, Enexis, aannemer Enexis en indien van toepassing Brabant Water t.b.v. afstemming werkzaamheden.
- ◆ De afgegeven planning betreft een voorlopige planning. Dit houdt in dat Enexis niet kan garanderen het werk te kunnen starten in de betreffende werkweek. Afhankelijk van bijvoorbeeld weersomstandigheden of uitloop van voorgaande fases kan de planning wijzigen.
- ◆ Indien het ontwerp tijdens de voorbereiding nog wijzigt dan kan dit gevolgen hebben voor de startdatum. (naar voorbereiding als aanvulling)
- ◆ Minimaal 8 weken voor uitvoering vindt er een fysieke schouw plaats waarbij ook de planning en fasering wordt besproken.
 - ◆ De aannemer van Enexis zal hierbij ook aanwezig zijn en aangeven hoeveel tijd en ruimte hij globaal nodig heeft per fase. Enexis gaat er van uit dat deze tijd en ruimte ook gegeven wordt. Enexis en haar aannemers stemmen de planning af met de civiele aannemer maar blijven zelf 'in the lead' van eigen werkzaamheden.
 - ◆ Minimaal 8 weken voor uitvoering ontvangt Enexis een pikettentekening met daarop het tracé in x, y en z maatvoering.
- ◆ Indien het project uitgesteld wordt, hoort Enexis dat graag z.s.m. zodat het project tijdig verschoven kan worden in de planning. Indien van toepassing zal het project op basis van beschikbaarheid opnieuw worden ingepland. Hoe eerder u dit doorgeeft, hoe meer kans er bestaat dat uw voorkeursplanning kan worden behaald.

Fasering

- ◆ In de fasering is rekening gehouden met de werkzaamheden van Enexis. Indien er laagspanning en/of middenspanning verlegt moet worden, legt Enexis deze in zo lang mogelijke lengtes (op een haspel zit 300-500m kabel) en zoveel mogelijk van station naar station/ verdeelkast.
- ◆ Fasering per weghelft is voor Enexis niet wenselijk wanneer er wegoversteken gemaakt moeten worden.
- ◆ Enexis en Brabant Water leggen gezamenlijk en gelijktijdig het hoofdnet aan, daar waar dit mogelijk is. Doorgaans gaan de overige netbeheerders pas tot aanleg over als zij klaar zijn. De afstemming hierover dient u zelf te verzorgen.

Uitvoering

- ◆ Bij aanvang van de werkzaamheden wordt het nieuwe tracé uitgezet door de gemeente of civiele aannemer met x, y, z maatvoering. Daarnaast is het tracé vrij van obstakels en schoon (basisklasse). Indien dit niet mogelijk is zijn de kosten hiervan voor de opdrachtgever (gemeente).
- ◆ Bij aanvang van de werkzaamheden is het tracé afgewerkt op definitieve maaiveldhoogte.
- ◆ Veiligheid staat op 1. Als Enexis of diens huisaannemer de situatie niet veilig genoeg acht voor eigen mensen of voor de omgeving dan wordt het werk stilgelegd en pas weer aangevangen op het moment dat het veilig is.
- ◆ Waar mogelijk maakt Enexis zoveel mogelijk gebruik van verkeersmaatregelen van de reconstructie, daarmee werken we tegen zo laag mogelijke maatschappelijke kosten en voorkomen we onduidelijke of tegenstrijdige verkeerssituaties.
- ◆ Waar mogelijk lift Enexis mee in de straatwerkzaamheden zodat er bijvoorbeeld geen straatwerk herstelt wordt wat later vervangen gaat worden.
- ◆ Vaak wordt de coördinatie voor kabels en leidingen wordt overgedragen aan de civiele aannemer. De gemeente is echter degene die de vergunning intrekt en voor Enexis en dus ook opdrachtgever. Enexis verwacht dan ook dat de gemeente betrokken en bereikbaar blijft tijdens de uitvoering van het project. Mocht de samenwerking tussen de nutspartijen en civiele aannemer niet soepel verlopen, of zijn er onduidelijkheden zijn over het ontwerp, valt Enexis graag terug op de opdrachtgever.