

1. Inleiding

Bij TenneT worden regelmatig aanvragen ingediend om een aanpassing te doen aan één of meer hoogspanningslijnen of –kabels¹. TenneT gebruikt de term 'reconstructie' voor dergelijke aanpassingen van het bestaande hoogspanningsnet op verzoek van derden. Meestal zijn de aanvragers gemeenten, provincies, private partijen of overheidsinstanties zoals Rijkswaterstaat, die ruimtelijke plannen willen realiseren waarvoor de huidige hoogspanningsinfrastructuur ter plaatse bepaalde belemmeringen teweegbrengt. Het verdient aanbeveling dat potentiële aanvragers in een zo vroeg mogelijk stadium contact opnemen met TenneT over de mogelijke belemmering en over de behoefte om deze weg te nemen. Op die manier kunnen de planvorming en de ontwikkeling van een eventuele reconstructie optimaal op elkaar worden afgestemd.

TenneT's primaire belang is haar wettelijke taak om de leveringszekerheid en de betrouwbaarheid van het net te waarborgen. Vanuit dit algemene, maatschappelijke belang zou het hoogspanningsnet zoveel mogelijk met rust moeten worden gelaten. Desondanks ziet TenneT haar maatschappelijke rol in breder perspectief en daarom is zij in beginsel bereid om aan reconstructies mee te werken.

Dit draaiboek is opgesteld om alle betrokkenen zoveel mogelijk duidelijkheid te geven over de processtappen, de rollen en de verantwoordelijkheden bij het behandelen van reconstructieverzoeken.

Na een uiteenzetting over de posities en belangen van reconstructieaanvragers en TenneT volgt een beknopt overzicht van de processtappen. Daarna worden de processtappen meer in detail behandeld en wordt per stap ingegaan op de aspecten doorlooptijd, kosten, transparantie en toetsbaarheid.

2. Uitgangspunten, rollen en verantwoordelijkheden

TenneT werkt mee binnen de randvoorwaarden van haar wettelijke taken

Het hoogspanningsnet is in beheer en grotendeels in eigendom van TenneT. TenneT heeft wettelijke taken op het gebied van onder andere de leveringszekerheid. TenneT is altijd bereid om mee te werken aan het onderzoeken van de mogelijkheden voor een door derden gewenste reconstructie, maar zij kan een reconstructieverzoek altijd afwijzen als dit schadelijk is voor haar primaire verantwoordelijkheid voor haar wettelijke taken. Zo mag een reconstructie nooit de systeemintegriteit in gevaar brengen.

¹ In enkele gevallen betreft het ook wel een aanpassing (in het algemeen verlegging) van een afzonderlijke telecommunicatiekabel, die is bestemd voor de besturing van het hoogspanningsnet. Dit draaiboek is ook van toepassing op dergelijke aanpassingen.

Verzoeken tot het ondergronds brengen van hoogspanningslijnen: alleen voor 110 kV en 150 kV

Veel reconstructieverzoeken betreffen het ondergronds brengen (verkabeling) van een lijnsegment. Als zo'n verzoek een lijn betreft op het spanningsniveau 110 kV of 150 kV dan neemt TenneT dit verzoek conform dit draaiboek in behandeling. Met het verkabelen van deze lijnen bestaat al veel ervaring en de systeemtechnische risico's van zo'n kabel zijn niet veel groter dan van een lijn.

Voor de spanningsniveaus 220 kV en 380 kV ligt dat gecompliceerder. Een ondergrondse 220/380 kV-kabel gedraagt zich door het hoge spanningsniveau elektrotechnisch anders dan een vergelijkbare bovengrondse lijn. Op het niveau van 220/380 kV levert dat risico's op voor de spanningsstabiliteit. Spanningsinstabiliteit is de voornaamste reden voor grootschalige black-outs van hoogspanningsnetten. TenneT vind het vanuit het perspectief van leveringszekerheid op dit moment verantwoord om ongeveer 40 km 380 kV-kabel in het net op land toe te passen. Hiervan is 2 maal 10 km kabel in overeenstemming met de Minister van EL&I en de Tweede Kamer toegewezen aan de nieuwe hoogspanningslijn Randstad zuid en Randstad noord, die in het westen van het land is en wordt aangelegd. Daarnaast is 10 km kabel toegewezen aan het project ZuidWest380 oost en 10 km toegewezen aan het project NoordWest380. Met de totale kabellengte van 40 km op 220/380kV-niveau creëert TenneT al een situatie, die uniek is in de wereld. Er is geen ruimte voor extra km's 220/380-kabel in het Nederlandse hoogspanningsnet. TenneT moet verzoeken voor verkabeling van 220/380kV-lijnen dan ook in alle gevallen afwijzen.

Kosten komen voor rekening van de reconstructieaanvrager

TenneT krijgt haar reguliere inkomsten uit gereguleerde tarieven die de toezichthouder (ACM) op de energiesector vaststelt. De tariefinkomsten dekken de efficiënte kosten die de netbeheerder maakt voor de uitoefening van haar wettelijke taken.

De consequentie daarvan is dat alle kosten van de voorbereiding en realisatie van een reconstructie in principe voor rekening komen van de reconstructieaanvrager tenzij er voor TenneT een duidelijk belang mee is gediend dat voortvloeit uit haar wettelijke taken. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als de reconstructie kan worden gecombineerd met een geplande verzwaaring van het tracé of haar rechtspositie met betrekking tot de bestaande assets. In een dergelijk geval zal TenneT het deel van de reconstructiekosten op zich nemen dat gerelateerd is aan de bijdrage aan haar wettelijke taken. De beleidslijn is in principe dat de reconstructie aanvrager betaald.

Rolverdeling

Voor de rolverdeling betekent het bovenstaande dat het starten van een nieuwe fase van de voorbereidingen van een reconstructie altijd de instemming behoeft van zowel TenneT als de reconstructieaanvrager. Tot het moment waarop een realisatieovereenkomst is getekend zijn beide partijen dus tevens in de positie om de voorbereidingen op enig moment te beëindigen.

De voorbereidingen eindigen feitelijk met het ondertekenen van de realisatieovereenkomst. Door deze overeenkomst te ondertekenen verplicht TenneT zich tot het realiseren van de reconstructie en verplicht de reconstructieaanvrager zich tot betaling van de realisatiekosten.

Samenwerking, overleg, transparantie, consistentie

Omdat in de voorbereidende fasen gewerkt wordt volgens het consensusmodel, is het essentieel dat partijen intensief samenwerken en steeds constructief overleg voeren over alle relevante keuzes die in de loop van het proces aan de orde zijn (Welke oplossingsvarianten zijn mogelijk? Welke gaan we nader onderzoeken? Welke variant wordt de uiteindelijke voorkeursvariant? Gaan we door naar de volgende fase of niet? Enz.). Een voorwaarde voor een productieve samenwerking is dat beide partijen elkaar vertrouwen en dat vertrouwen is gebaat bij een hoge mate van transparantie.

Verder is van belang dat partijen consistentie betrachten in hun beleid en dat zij achter eerder gemaakte keuzes blijven staan. Consistentie is in het verband van dit draaiboek een generieke randvoorwaarde voor succes.

Het feit dat er geen sprake is van een 'normale' opdrachtgever – opdrachtnemer relatie is voor TenneT reden te meer om extra rekening te houden met de belangen van (potentiële) reconstructieaanvragers door (1) het organiseren van een transparant behandelproces, (2) het leveren van transparante en toetsbare (tussen)resultaten en (3) het bieden van mogelijkheden om verschillende opties te evalueren. Vanuit dat perspectief heeft TenneT na overleg met een aantal gemeenten het behandeltraject van een reconstructie geherformuleerd. Deze herformulering is vervat in dit draaiboek.

Verantwoordelijkheden

Een aanvraag voor reconstructie kan uitsluitend tot het door de aanvrager beoogde resultaat leiden als TenneT en de reconstructieaanvrager ten volle bereid zijn om samen te werken en om elkaars belangen en positie te respecteren. Dit geldt dus ook voor de hierboven aangegeven voorwaarden voor samenwerking (overleg, transparantie en consistentie). TenneT is zeer zeker bereid om haar verantwoordelijkheid in deze te nemen.

Juridische verankering

Bij reconstructies zijn in de regel grote sommen geld gemoeid. Dat betekent dat in de loop van het hele proces adequaat dient te worden vastgelegd welk product dient te worden opgeleverd en wie daarvoor dient te betalen.

In de voorbereiding gaat het met name om het genereren en opleveren van (onderzoeks-)rapporten, die in principe in rekening worden gebracht bij de reconstructieaanvrager. De juridische verplichtingen in dat verband worden vastgelegd met offertes van TenneT en bijbehorende opdrachtverleningen door de reconstructieaanvrager. De verplichtingen met betrekking tot de uiteindelijke realisatie worden vastgelegd in een realisatieovereenkomst.

3. Draaiboek voor behandeling van reconstructies van onderdelen van het hoogspanningsnet

Onderstaand wordt beschreven welk draaiboek TenneT wil gaan hanteren bij verzoeken voor reconstructies van onderdelen van het hoogspanningsnet. Hierbij worden de volgende fasen onderscheiden:

Fase 0: Initiatiefase

Fase 1: Studiefase

Fase 2: Basisontwerpfase

Fase 3: Realisatie- en nazorgfase

Globaal is het doel van de initiatiefase en de studiefase om de wensen ten aanzien van de reconstructie zo scherp mogelijk te definiëren en om zicht te krijgen op mogelijke oplossingen en de raming van de kosten daarvan. Aan het eind van de studiefase wordt vervolgens de oplossingsvariant gekozen die nader zal worden uitgewerkt in het basisontwerp. Op grond van het basisontwerp besluiten de reconstructieaanvrager en TenneT vervolgens of zij een realisatieovereenkomst zullen aangaan voor realisatie van de reconstructie (= start van de realisatiefase).

Deze verschillende fasen worden op de volgende pagina's opeenvolgend behandeld.

Bij het opstellen van dit draaiboek heeft TenneT alle zorgvuldigheid betracht. TenneT kan echter niet uitsluiten dat zich ontwikkelingen voordoen waardoor het in individuele gevallen wenselijk is om van dit draaiboek af te wijken. In overleg met de betrokkenen kan hier in incidentele gevallen dan ook voor worden gekozen.

Fase 0: Initiatiefase

Algemeen

De reconstructieaanvrager neemt contact op met TenneT, afdeling Real Estate Management², en zet zijn behoefte uiteen. In beginsel zal TenneT daarna één of meer gesprekken hebben met de reconstructieaanvrager om gezamenlijk het knelpunt zo scherp mogelijk te definiëren en eerste ideeën uit te wisselen over mogelijke oplossingen. Ook licht TenneT de reconstructieaanvrager in over de behandelprocedure en geeft TenneT een toelichting op het uitgangspunt dat de kosten van reconstructies in principe voor rekening komen van de aanvragers.

In feite gaat het hier om de intake van de aanvraag.

Indicatie doorlooptijd en kosten

De doorlooptijd van deze fase kan 4 tot 8 weken bedragen, maar is sterk afhankelijk van de mate waarin de reconstructieaanvrager zijn vraag/behoefte al helder genoeg voor ogen heeft.

TenneT brengt voor deze fase geen kosten in rekening.

Overgang naar de volgende fase

Als de reconstructieaanvrager fase 1, de Studiefase, wil ingaan, wordt het dossier binnen TenneT overgedragen aan de afdeling Program Management en wordt de beoogde reconstructie binnen TenneT als project aangemerkt.

² De afdeling Real Estate Management is te bereiken op het emailadres; reconstructies@tennet.eu.

TenneT laat de operationele werkzaamheden aan een deel van het hoogspanningsnet uitvoeren door derden (m.n. door bedrijven die zijn gelieerd aan regionale netbeheerders). Het is daarom mogelijk dat de afdeling Real Estate Management een reconstructieaanvrager doorverwijst naar één van deze bedrijven. Dit bedrijf neemt dan de behandeling van de aanvraag over van Real Estate Management en draagt deze – als de aanvrager naar de volgende fase wil gaan – na de initiatiefase over aan de afdeling Program Management van TenneT.

Fase 1: Studiefase

Algemeen

In deze fase worden gegevens verzameld op grond waarvan oplossingsvarianten kunnen worden afgewogen en de reconstructieaanvrager en TenneT gezamenlijk tot een besluit kunnen komen over het al dan niet uitvoeren van een basisontwerp en, zo ja, welke variant dan in dat basisontwerp zal worden uitgewerkt.

Naast de inventarisatie van de beschikbare informatie, die in de initiatiefase al is gestart, komen drie verschillende onderzoeken in aanmerking om de beschikbare kennis te verdiepen:

- De quickscan
- Het vooronderzoek
- De haalbaarheidstudie.

De quickscan zal bij elke reconstructieaanvraag worden uitgevoerd; de beide andere onderzoeken vinden plaats ná de quickscan. Vooronderzoek en haalbaarheidstudie zijn niet voor alle reconstructies noodzakelijk. De onderzoeken worden hieronder kort toegelicht.

Quickscan TenneT

Waarschijnlijk heeft de reconstructieaanvrager bepaalde condities voor ogen, waar de reconstructie aan moet voldoen. In het algemeen zullen deze condities samenhangen met het doel van de reconstructie. Net als de reconstructieaanvrager wil TenneT een aantal condities/randvoorwaarden opstellen. Voor TenneT gaat het dan vooral om het inschatten van de risico's die met de reconstructie zijn gemoeid. Daarom voert TenneT bij iedere reconstructie een quickscan uit.

De quickscan is een intern onderzoek van TenneT naar de mogelijkheden die het net ter plaatse biedt en naar de risico's die met de beoogde reconstructie verbonden zijn op het gebied van netontwikkeling, beheer en onderhoud en ruimtelijke ordening en milieu. De quickscan geeft voor TenneT de randvoorwaarden aan waarbinnen de reconstructie voor haar acceptabel is. In die zin geeft de quickscan dus ook de randvoorwaarden aan voor een eventuele haalbaarheidstudie en het basisontwerp.

Als de uitkomst van deze quickscan beperkingen genereert voor (bepaalde varianten van) de reconstructie, zal TenneT deze beperkingen bespreken met de reconstructieaanvrager en de onderbouwing toelichten.

Voorstudie

In sommige gevallen zal er behoefte zijn om het knelpunt scherper te definiëren dan op grond van de beschikbare gegevens mogelijk is. In dat geval kan ervoor worden gekozen om een vooronderzoek te doen (bijv. berekening van de elektromagnetische veldbreedte, bodemonderzoek, archeologisch onderzoek).

Het uitvoeren van een voorstudie is overbodig als een haalbaarheidstudie wordt gedaan.

Haalbaarheidsstudie

In de meeste gevallen is het wenselijk om een haalbaarheidstudie te doen vóór het opstellen van een basisontwerp. Het doel van de haalbaarheidstudie is het aangeven van oplossingsvarianten met grove kostenraming, voorwaarden, risico's, juridische aspecten, doorlooptijden en een beknopt uitvoeringsplan. Een haalbaarheidsstudie is daarom een belangrijke basis voor het vervolgproces: welke varianten lijken haalbaar en welke heeft op het eerste gezicht de meest aantrekkelijke kosten-batenverhouding? Zal de reconstructie financieel haalbaar zijn voor de reconstructieaanvrager? In die zin kan een haalbaarheidstudie de reconstructieaanvrager ondersteunen bij zijn standpuntbepaling over het al dan niet vervolgen van het aanvraagtraject.

Op basis van de uitkomsten van het haalbaarheidsonderzoek kunnen de reconstructieaanvrager en TenneT vervolgens de (voorkeurs-)variant bepalen, die in het basisontwerp verder zal worden uitgewerkt.

Als het gaat om een eenvoudige reconstructie kan de haalbaarheidstudie eventueel worden overgeslagen en kan er voor worden gekozen om – na de quickscan - meteen door te gaan naar basisontwerpfase.

Indicatie doorlooptijd en kosten

Relevante gegevens die TenneT zonder veel moeite beschikbaar heeft of kan maken worden kosteloos ter beschikking gesteld.

Quikscan

De doorlooptijd van het opstellen van een quickscan is in het algemeen 4 tot 6 weken. Vanzelfsprekend is de doorlooptijd afhankelijk van de complexiteit van de reconstructie en van de beschikbaarheid van de benodigde deskundigen. Aan het begin van de studiefase van een concreet project kan TenneT een exactere schatting van de doorlooptijd geven.

Omdat de quickscan bij elke reconstructie zal plaatsvinden is de doorlooptijd van de quickscan eveneens de minimale doorlooptijd van de gehele studiefase.

TenneT brengt geen kosten in rekening voor de quickscan.

Voorstudie

De doorlooptijd van een voorstudie is afhankelijk van de te onderzoeken aspecten. In het algemeen zal het eerder om weken dan om maanden gaan.

De kosten van een voorstudie zijn meestal beperkt tot enkele duizenden euro. Ze komen in principe voor rekening van de reconstructieaanvrager.

Haalbaarheidstudie

De doorlooptijd van een haalbaarheidstudie is 4 tot 6 maanden.

In beginsel blijven de resultaten van een haalbaarheidstudie 6 maanden geldig. Als niet binnen 6 maanden wordt besloten tot het opstellen van een basisontwerp, bestaat de kans dat de aanvrager de haalbaarheidstudie zal moeten laten actualiseren.

De kosten van een haalbaarheidstudie komen in principe voor rekening van de reconstructieaanvrager. Omdat TenneT voor het opstellen van een haalbaarheidstudie vaak externe adviesbureaus inschakelt, zou het geven van een kostenindicatie kunnen leiden tot prijszetting en dat is niet in het belang van de aanvrager. Daarom wordt in dit draaiboek geen indicatie gegeven van de kosten van een dergelijke studie.

Transparantie en toetsbaarheid

Alle gegevens die TenneT tot haar beschikking heeft en die relevant zijn voor de beoogde reconstructie stelt zij beschikbaar aan de reconstructieaanvrager.

Quickscan

De quickscan is in beginsel een intern onderzoek van TenneT voor de eigen positiebepaling. Als die positie inhoudt dat bijv. bepaalde oplossingsvarianten voor TenneT niet acceptabel zijn, zal TenneT dit zo helder mogelijk onderbouwen tegenover de reconstructieaanvrager. De aanvrager kan die onderbouwing desgewenst door derden laten toetsen.

Voorstudie

Een eventuele voorstudie kan worden verzorgd door TenneT, maar de reconstructieaanvrager kan de opdracht ook rechtstreeks aan een extern bureau verlenen. Het onderzoek en de resultaten zijn volstrekt transparant.

Haalbaarheidstudie

TenneT besteedt haalbaarheidstudies vaak uit aan externe adviesbureaus. Zeker wanneer de reconstructieaanvrager graag een externe waardering van de verschillende oplossingsrichtingen wil hebben, zal TenneT het haalbaarheidsonderzoek uitbesteden.

Als TenneT de haalbaarheidstudie zelf uitvoert, kan de reconstructieaanvrager desgewenst een externe review laten doen op het eindproduct.

Eindproducten van deze fase

- Randvoorwaarden van TenneT voor de reconstructie (en primair voor haalbaarheidstudie en basisontwerp).
- Het resultaat van een eventuele voorstudie.
- Het resultaat van de haalbaarheidstudie.
- Indien vervolgstap gewenst: gezamenlijke keuze van oplossingsvariant die in het basisontwerp zal worden uitgewerkt.

Overgang naar de volgende fase

Het besluit van de reconstructieaanvrager en TenneT tot het opstellen van een basisontwerp (voorafgegaan door een offerte – opdracht traject).

Fase 2: Basisontwerpfase

Algemeen

Het doel van het basisontwerp is het concretiseren van de beoogde reconstructie tot een zodanig niveau dat de risico's in het vervolgtraject tot beheersbare waarden worden teruggebracht en een verantwoord besluit kan worden genomen over het vervolg van het project. Belangrijke onderdelen van het basisontwerp zijn een grove planning en een kostenraming met een nauwkeurigheid van + of – 20%.

Binnen deze fase kunnen de volgende onderfasen worden onderscheiden:

- Offerte voor het opstellen van het basisontwerp
- Opstellen van het basisontwerp

Formeel is er tussen beide onderfasen een go/no go moment. Het is immers mogelijk dat de reconstructieaanvrager en TenneT het niet eens worden over inhoud en/of prijs van de offerte. In de praktijk blijkt dit echter geen wezenlijk issue te zijn.

Offerte voor het opstellen van het basisontwerp

De reconstructieaanvrager verzoekt TenneT om een offerte voor het basisontwerp op te stellen. In beginsel wordt slechts één oplossingsvariant in het basisontwerp uitgewerkt. De uit te werken variant is aan het eind van de vorige fase in onderling overleg geselecteerd door de reconstructieaanvrager en TenneT. Indien de reconstructieaanvrager meer dan één variant wil laten uitwerken, is dit mogelijk, maar dit zal tot substantieel hogere kosten leiden.

TenneT brengt een offerte uit voor het maken van een basisontwerp, waarin wordt aangegeven wat de op te leveren producten zijn, de doorlooptijd en de kosten voor het maken van een basisontwerp. Relevante randvoorwaarden van TenneT (uitkomsten van de eerder genoemde quickscan) en de uitkomst van de haalbaarheidstudie zullen daarin worden verwerkt. Als de reconstructieaanvrager voornemens is om het basisontwerp door een derde te laten toetsen, verdient het aanbeveling om daar in het offertestadium al rekening mee te houden (om er zeker van te zijn dat alle gegevens die voor de toetsing nodig zijn in het basisontwerp worden opgenomen).

Opstellen van het basisontwerp

Nadat de reconstructieaanvrager de offerte voor het opstellen van het basisontwerp heeft aanvaard en de formele opdracht heeft gegeven, zal TenneT het basisontwerp zowel inhoudelijk als qua planning en kosten conform de offerte opleveren.

Het basisontwerp omvat:

- Projectomschrijving;
- Programma van eisen (techniek);
- Vaststellen tracé, uit te voeren werk etc. in samenwerking met de gemeente/provincie en overige

vergunningverlenende instanties

- Tekening van het geprojecteerde tracé;
- Inzicht in noodzakelijke vergunningen en of zakelijke rechten;
- Begeleiding van eventuele onderliggende (voor) onderzoeken
- Kostenraming per tracé (nauwkeurigheid + of – 20%), begroting en begrotingsgrondslagen;
- Planning (eventueel grof geschat indien de realisatie verder in de toekomst ligt), inclusief planning voorziene-niet-beschikbaarheid en een overzicht van activiteiten die al spoedig moeten worden geëntameerd om vertragingen in het realisatiefase te voorkomen.

Indicatie doorlooptijd en kosten

Het opstellen en accorderen van de offerte voor het basisontwerp duurt ongeveer 4 weken. Een basisontwerp blijft 6 maanden geldig. Als niet binnen 6 maanden wordt besloten tot het aangaan van een realisatieovereenkomst, bestaat de kans dat de aanvrager het basisontwerp zal moeten laten actualiseren.

De doorlooptijd van het opstellen van het basisontwerp zal zijn geconcretiseerd in de offerte. In de regel kost het opstellen van een basisontwerp 6 maanden.

De kosten van het basisontwerp komen in principe voor rekening van de reconstructieaanvrager. De omvang van de kosten is onder meer afhankelijk van de complexiteit van de reconstructie. Als bepaalde aspecten al in een haalbaarheidstudie zijn onderzocht, zal dit navenant lagere kosten opleveren in de basisontwerpfase. Een indicatie van de kosten van een basisontwerp is € 50.000,- tot € 200.000,-.

Transparantie en toetsbaarheid

Het opstellen van een basisontwerp kan niet volledig worden uitbesteed. Het is een onderzoek dat TenneT in eigen beheer uitvoert, omdat het de eerste stap is naar daadwerkelijke aanpassing van het eigen hoogspanningsnet. De geoffreerde prijs van het basisontwerp is een kostenindicatie en zal op basis van werkelijk gemaakte kosten met de reconstructieverzoeker worden verrekent.

Desgewenst kan de reconstructieaanvrager een adviesbureau vragen om een review te doen op (een deel van) het basisontwerp. Op die manier kan de aanvrager bijvoorbeeld een second opinion krijgen over de kostenraming. Als de second opinion substantieel afwijkt van het basisontwerp zal dit aanleiding zijn voor nader overleg met als doel om tot overeenstemming te komen over één uitkomst. Die overeenstemming is immers nodig om in de volgende fase tot overeenstemming te komen over de Realisatieovereenkomst.

Eindproduct van deze fase

Opgeleverd basisontwerp.

Overgang naar de volgende fase

Het basisontwerp is de basis voor de volgende fasen en geeft de reconstructieaanvrager een solide basis voor zijn interne besluitvorming. In het algemeen zal de aanvrager aan de hand van het basisontwerp toetsen of de reconstructie gaat opleveren wat hij ervan verwacht en of de kosten voor hem aanvaardbaar zijn.

TenneT zal nagaan of het basisontwerp nieuwe inzichten biedt in het licht van de eerder gestelde randvoorwaarden. Omdat die randvoorwaarden echter input zijn geweest voor het basisontwerp zelf, is het

onwaarschijnlijk dat het basisontwerp voor TenneT aanleiding is om van de reconstructie af te zien. Het besluit om de realisatiefase in te gaan zal dus vooral afhankelijk zijn van de besluitvorming van de reconstructieaanvrager.

Fase 3: Realisatie- en nazorgfase

De realisatiefase kent drie onderfasen:

- Voorbereiden en ondertekenen van de Realisatieovereenkomst
- Daadwerkelijke realisatie van de reconstructie
- Nazorg.

Formeel is er tussen de eerste twee onderfasen een go/no go moment. Het is immers mogelijk dat de reconstructieaanvrager en TenneT het niet eens worden over de Realisatieovereenkomst. In deze fase van het proces is dat echter niet meer aannemelijk.

Vorbereiden en ondertekenen van de Realisatieovereenkomst

Bij aanvang van de realisatiefase stelt TenneT de volgende documenten op:

- Een (begeleidende) brief aan de reconstructieaanvrager waarin onder meer de geldigheid van de aanbidding en de startdatum van de werkzaamheden voor realisatie van de reconstructie zijn opgenomen;
- De realisatieovereenkomst in verband met de totstandkoming van de reconstructie, met algemene voorwaarden (hierna: Realisatieovereenkomst). Hierin staan voorwaarden ten aanzien van onder andere de uitvoering van de reconstructie, de planning en de kosten.

Daadwerkelijke realisatie van de reconstructie

Door het ondertekenen en retourneren van de Realisatieovereenkomst geeft de reconstructieaanvrager opdracht voor het realiseren van de reconstructie. TenneT zal de werkzaamheden in verband met de realisatie van de reconstructie uitvoeren in overeenstemming met het bepaalde in de Realisatieovereenkomst. TenneT en de reconstructieaanvrager zullen periodiek contact hebben over de voortgang.

De reconstructieaanvrager blijft ook bij het beëindigen van de Realisatieovereenkomst, om wat voor reden dan ook, de initiële investeringskosten aan TenneT verschuldigd. TenneT verlangt dienaangaande dan ook van de aanvrager een bankgarantie ter hoogte van het bedrag van deze kosten.

Nazorg

In deze onderfase wordt de realisatie van de reconstructie afgerond en worden eventuele restpunten geïnventariseerd en afgehandeld. Het gereconstrueerde netonderdeel wordt in bedrijf genomen en wordt onderhavig aan het reguliere beheer.

Indicatie doorlooptijd en kosten

Met het opstellen van de Realisatieovereenkomst, met het overleg dat beide partijen nodig hebben om het over de inhoud daarvan eens te worden en met de tijd die nodig is voor de ondertekening kan enkele

maanden gemoeid zijn. Een deel van die tijd kan echter al zijn aangewend tijdens de vorige fase (opstellen basisontwerp), zodat de werkelijke doorlooptijd kortere kan zijn.

De planning die in de Realisatieovereenkomst wordt opgenomen is niet louter afhankelijk van de benodigde tijdsduur voor de te verrichten werkzaamheden. TenneT zal de reconstructie bijv. moeten inpassen in de planning van andere activiteiten en er zal ook rekening moeten worden gehouden met de mogelijkheden om de bestaande lijn of kabel enige tijd buiten bedrijf te stellen om de aanpassingen te kunnen doorvoeren (dit is de zogenoemde voorziene niet-beschikbaarheid, VNB).

Voor het opstellen van de Realisatieovereenkomst worden geen kosten in rekening gebracht.

De doorlooptijd en de kosten van realisatie zijn in de Realisatieovereenkomst aangegeven.

De kosten van de reconstructie zijn in principe voor rekening van de aanvrager. Daarbij wordt uitgegaan van de werkelijke kosten. De kostenraming in het basisontwerp is daarvan de beste schatting die er op dat moment beschikbaar is. Slechts wanneer de reconstructie bijdraagt aan een geplande verbetering in het kader van de leveringszekerheid of juridische rechtspositie zal TenneT het daarmee samenhangende deel van de kosten voor haar rekening nemen.

Transparantie en toetsbaarheid

Over de details van de Realisatieovereenkomst vindt vanzelfsprekend overleg plaats tussen beide partijen, zodat zoveel mogelijk rekening wordt gehouden met beider belangen.

De reconstructieaanvrager heeft in overleg met de uitvoerder/projectleider – voor zover de veiligheid dat toelaat – toegang tot het terrein waar de werkzaamheden plaatsvinden. TenneT zal de reconstructieaanvrager periodiek informeren over de voortgang van de realisatie.

Eindproduct van deze fase

Getekende Realisatieovereenkomst. Gerealiseerde reconstructie in bedrijf.