

## **Bijlage 1: Algemene beschrijving van het werk**

Als gevolg van de reconstructie van de A.C. de Graafweg (N 241) op initiatief van de provincie Noord-Holland is het noodzakelijk dat een aantal ondergrondse kabelverbindingen van Liander verlegd worden. De provincie Noord-Holland heeft hiertoe aan Liander een verzoek tot verlegging voorgelegd omdat de reconstructie tot gevolg zou hebben dat kabels onder een fietspad of de rijweg zouden komen te liggen waardoor de bereikbaarheid van de verbinding niet meer gegarandeerd kan worden. Bovendien was de bestaande kabel aan het einde van zijn technische levensduur. Het vervangen van de verbinding is nodig om de transformatorstations van meerdere kanten te voorzien van spanning zodat weer een redundant systeem ontstaat.

Naast de percelen van rechthebbenden is een transformatorstation van Liander gesitueerd. Dit station is hier sinds ongeveer 1976 aanwezig, fungeert als stroomvoorziening voor de gehele omgeving en is gesitueerd op een perceeltje dat eigendom is van Liander.

De nieuw aan te leggen middenspanningsverbinding moet aan gesloten worden op het transformatorstation. Daartoe moet een gestuurde boring worden gemaakt die onder de percelen van rechthebbenden doorloopt en uitkomt in hun perceel. Vanuit het uittredepunt wordt de verbinding via percelen van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier aangesloten op het transformatorstation.

In de percelen dient één 20 kV ondergrondse middenspanningsverbinding met verdere toebehoren te worden aangelegd. Het betreft de uitbreiding van een net als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Elektriciteitswet 1998. De verbinding zal grotendeels door middel van een horizontaal gestuurde boring worden aangelegd.