

Bijlage 1

Overzicht effectbeperkende maatregelen

De meest voorkomende maatregel om bij de aanleg van de aardgastransport-leiding aanwezige waarden in het gebied te ontzien, is het gebruikmaken van een boring in plaats van het graven van een sleuf. De boringen die door NAM worden uitgevoerd, zijn vastgelegd in de kruisingenlijst (bijlage 4 van het MER). Deze uitvoeringswijze is geborgd in verschillende vergunningen, te weten de Wbr-vergunning (Wet beheer rijkswaterstaatswerken), de Waterwetvergunningen en de Spoorwegwetvergunning.

Met name bij onderstaande kruisingen is sprake van het voorkomen of beperken van effecten door het toepassen van een boring:

Kruising met rijksweg A28

Door middel van een gesloten frontboring wordt de rijksweg A28 gekruist. Deze boring is geborgd in de Wbr-vergunning.

Kruising spoorlijn Groningen - Assen

Door middel van een gesloten frontboring wordt de spoorlijn Groningen-Assen gekruist. Deze boring is geborgd in de Spoorwegwetvergunning.

Kruising met het Oostervoortschediep

Door middel van een horizontale boring worden het Oostervoortschediep en de oevers gekruist. Hierdoor worden de natuur- en landschapswaarden van dit gebied ontzien. De boring is geborgd in de Waterwetvergunning.

Kruising met de Grote Matsloot

Door middel van een boring worden de Grote Matsloot en de oevers gekruist. Hierdoor worden de natuur- en landschapswaarden van dit gebied ontzien. Deze boring is geborgd in de Waterwetvergunning.

Kruising met Westerdiep/Drentse Aa en de N34

Door middel van een horizontale boring worden het Westerdiep, het aanliggende Drentse Aa gebied en de N34 gekruist. Hierdoor worden de natuur- en landschapswaarden van Westerdiep/Drentse Aa ontzien. Deze boring is geborgd in de Waterwetvergunning en in de Wbr-vergunning.

Kruising grondwaterbeschermingsgebied nabij De Groeve

Door middel van een bijna 1400 m lange horizontale boring wordt het grondwaterbeschermingsgebied gekruist. Hierdoor worden de natuur- en landschapswaarden van dit gebied ontzien. Deze boring is geborgd in de Waterwetvergunning.

Ecologie

Maatregelen om Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen te borgen

In het kader van de gebiedsbescherming (verstoring op Natura 2000-gebieden en/of EHS) heeft de NAM een vergunning aangevraagd op basis van art. 19 Natuurbeschermingswet. De maatregelen ter voorkoming van significant negatieve effecten, maken ook onderdeel uit van de aanvraag en vormen onderdeel van de Nb-wetvergunning. Ze zijn daarmee geborgd.

Maatregelen om effecten op beschermde soorten te voorkomen

In het kader van de soortenbescherming (verstoring van flora en fauna) is, voor een tijdelijke verstoring, ontheffing aangevraagd op basis van art. 75 Flora- en faunawet. De maatregelen ter voorkoming van significant negatieve effecten maken ook onderdeel uit van de aanvraag en vormen onderdeel van de ontheffing Flora- en faunawet. Ze zijn daarmee geborgd.

Overige maatregelen

Maatregelen ten aanzien van externe veiligheid (PR en GR) zijn in het in-passingsplan geborgd door het opnemen van het leidingprofiel.

Overige maatregelen zoals genoemd in het MER die wenselijk zijn om nadelige effecten zoveel mogelijk te voorkomen en die *niet* geborgd zijn in de diverse NorgroN-besluiten (dan wel in de onderliggende aanvragen), zijn geborgd in een hiertoe tussen NAM en EZ gesloten overeenkomst.