

Piketpalen ondergesneeuwd; project toch op tijd afgerond

Fugro doet onderzoek voor grootste gasleidingproject in 25 jaar



Tracé nieuwe gasleiding

Foto: Gasunie

In het netwerk van de Gasunie vormt de verbinding tussen Grijskerk en Wieringermeer een cruciale schakel. Via dit traject wordt het transport van aardgas vanuit Slochteren en Duitsland naar het westen van Nederland verzorgd. Aansluitend op dit belangrijke traject wordt binnenkort een nieuwe, grote leiding naar Engeland aangelegd, voor de levering van Russisch aardgas.

De capaciteit van de bestaande leidingen is onvoldoende om de levering van aardgas aan West-Nederland altijd te kunnen garanderen. Daarom wordt een extra leiding aangelegd met een lengte van 110 km en een diameter van ruim 1 meter. Dit is het grootste aardgasproject van de afgelopen

25 jaar. Fugro Ingenieursbureau heeft via Arcadis in Assen de opdracht verworven voor het geotechnisch onderzoek voor de nieuwe leiding. In het landgedeelte van de nieuwe leiding bevinden zich ruim 100 kruisingen met wegen, watergangen en andere obstakels. Op deze plaatsen zullen persingen en horizontaal gestuurde boringen worden uitgevoerd. Fugro heeft onderzoek uitgevoerd bij deze kruisingen en bij installaties langs het tracé. In een zeer krap tijdsbestek moest een groot aantal diepsonderingen en diepe boringen op moeilijk bereikbare locaties worden uitgevoerd.

Doordat het tracé vele kanalen en sloten kruist, moest het equipment vaak met grote omwegen naar de onderzoeklocaties rijden, die voornamelijk in boerenland en natuurgebied

liggen. Slechts een fractie van het onderzoek kon langs de weg met normale bandenwagens worden uitgevoerd. Door toepassing van rupsvoertuigen kon de schade aan het terrein tot een minimum worden beperkt. Zodoende zijn nauwelijks problemen ontstaan bij het verkrijgen van toestemmingen van landeigenaren.

Het onderzoek moest enige tijd worden gestopt: begin maart bleken de piketten te kort om het bestaande en nieuwe leidingtracé zichtbaar te maken. Maar ja, wie had ook verwacht dat in het gebied 40 cm sneeuw zou vallen! Op dat moment waren de natuurgebieden gelukkig reeds onderzocht: 1 maart begint het broedseizoen en mag daar niet meer worden gewerkt. Tijdens het onderzoek houdt de Gasunie de bestaande

leidingen nauwlettend in de gaten met behulp van regelmatige helikoptervluchten langs het tracé.

Na het veld- en laboratoriumonderzoek volgen nog de geotechnische adviezen. Fugro verstrekt de grondparameters op basis waarvan de wanddikte van de leiding en de damwand van de perskuipen kan worden berekend. Fugro is expert op het gebied van kabel- en leidingkruisingen en heeft in het verleden veel tracés onderzocht. Ondanks de omvang van dit project zal het daarom geen probleem zijn om onderzoek en advies binnen de gewenste termijn af te ronden.

Meer informatie: O. Dijkstra,
050 - 575 14 96,
o.dijkstra@fugro.nl