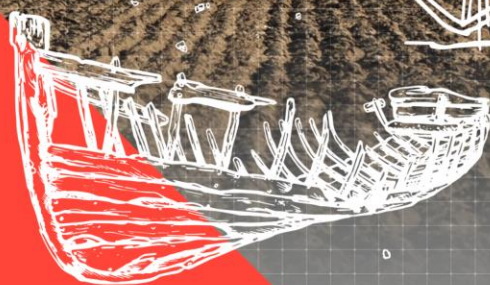


**QUICKSCAN LEIDINGTRACÉ MEEDEN-EEKERPOLDER,
GEMEENTEN MIDDEN-GRONINGEN EN OLDAMBT (GR)**



Quickscan leidingtracé Meeden-Eekerpolder, gemeenten Veendam, Midden-Groningen en Oldambt (GR)

opdrachtgever	Avermieden b.v.
datum	23 juli 2021
auteur	G.J. de Roller
projectleider	S. Bakker
projectnummer	20300326
versie	1.0
status	definitief
ISSN-nummer	1875-5313
MUG-publicatie	n.v.t.

**Protocol
4002**



MUG-projectnummer	20300326
Opdrachtgever	Avermieden
Beheer en plaats documentatie	MUG Ingenieursbureau b.v.
Tekst	G.J. de Roller
Kaartmateriaal	G.J. de Roller
Status	definitief
Uitgegeven door	MUG Ingenieursbureau b.v. Postbus 136 9350 AC LEEK
Datum	23 juli 2021
ISSN	1875-5313

INHOUDSOPGAVE

1	Aanleiding quickscan en voorgenomen werkzaamheden	1
2	Ligging van het onderzoeksgebied	2
3	Gemeentelijk beleid	3
4	Resultaat	4
5	Advies	5
Bronnen		6

1 Aanleiding quickscan en voorgenomen werkzaamheden

Aanleiding tot de hier beschreven archeologische quickscan zijn de plannen van Avermieden b.v. om een elektrakabel aan te leggen tussen een nieuw te bouwen station in de Eekerpolder en het al bestaande TenneT station in Meeden. De kabel dient om de netcongestie in dit gebied op te lossen.

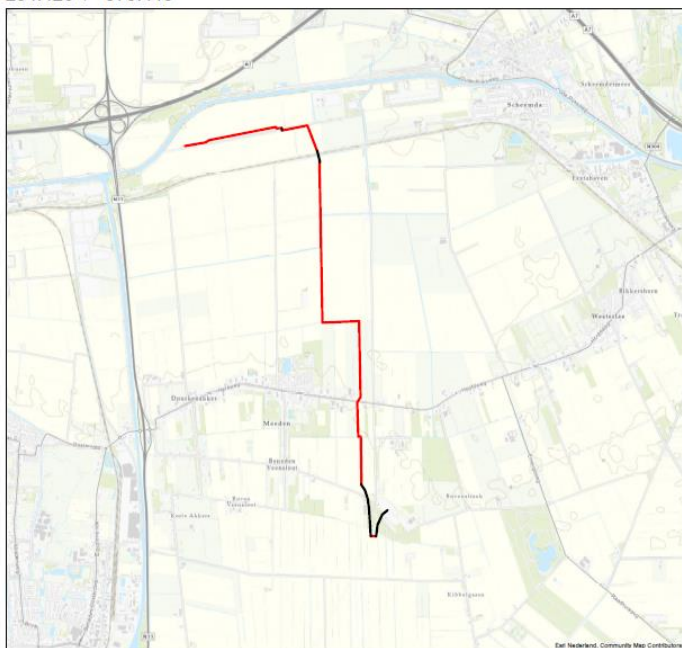
De kabels worden aangelegd op variërende diepten en op de het best toepasbare wijze, afhankelijk van het gebruik van de gronden en eventuele obstakels (boven- en ondergrondse infrastructuur, watergangen, spoorweg en terreinen). Het betreft hoofdzakelijk agrarische gronden. De kabels gaan met gestuurde boringen onder eventuele watergangen en openbare wegen en de spoorbaan Zuidbroek-Winschoten door. De lengte van dit tracé bedraagt circa 7,5 km.

Door deze werkzaamheden worden mogelijk archeologische resten bedreigd. In deze quickscan wordt beoordeeld of op deze locatie vanwege de beoogde werkzaamheden archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt tussen de Beneden Veensloot te Meeden en de weg Eekerweg in de Eekerpolder. Het gebied is in gebruik als bouwland en weiland. (zie afbeelding 1). Naast het hieronder weergegeven tracé is ook de locatie van het te bouwen transformatorstation meegenomen in het onderzoeksgebied. Deze locatie bevindt zich op het noordelijke eindpunt van het tracé.

254.426 / 578.443



263.125 / 570.228

Afbeelding 1. Uitsnede van de topografische kaart waarop het onderzoeksgebied met rode en zwarte lijnen is aangegeven. Rood: open ontgraving, zwart: gestuurde boring (bron: Esri Nederland en gegevens opdrachtgever)

Tabel 2.1 Algemene gegevens van het onderzoeksgebied

Provincie	Groningen
Gemeenten	Veendam, Midden-Groningen en Oldambt
Plaats	Meeden
Toponiem	Eekerpolder

3 Gemeentelijk beleid

Voor het onderzoeksgebied heeft gemeente Veendam de bestemmingsregels vastgelegd in het 'Bestemmingsplan Buitengebied Veendam'. Het onderzoeksgebied loopt hier door een gebied zonder dubbelbestemming archeologie.

Gemeente Midden-Groningen heeft de bestemmingsregels vastgelegd in het 'Bestemmingsplan Buitengebied'. Het leidingtracé loopt hier door de dubbelbestemming 'Waarde Archeologie 4'. Binnen gemeente Oldambt geldt het 'Bestemmingsplan Buitengebied Oldambt'. Ook hier loopt het tracé door gebieden met de dubbelbestemming 'Waarde Archeologie 4'.

Voor deze gebieden geldt in gemeente Midden-Groningen dat een omgevingsvergunning vereist is bij:

- a. het ontgronden, afgraven, afplaggen, egaliseren en ophogen van gronden;
- b. het woelen, mengen, diepploegen of ontginnen van gronden of een naar de aard daarmee gelijk te stellen groundbewerking dieper dan 40 cm;
- c. het dempen, graven, verdiepen of verbreden van watergangen en waterpartijen;
- d. het uitvoeren van werkzaamheden aan oevers en kaden;
- e. het planten van bomen, of het rooien van bomen waarbij stobben worden verwijderd;
- f. het aanleggen van ondergrondse energie-, transport- en of communicatieleidingen en daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur.

Vrijgesteld zijn ingrepen die niet dieper gaan dan 40 cm beneden het maaiveld of een kleinere oppervlakte dan 200 m² beslaan.

Binnen gemeente Oldambt geldt voor deze gebieden dat het verboden is zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren:

1. Het ontgronden, afgraven, egaliseren van gronden over een oppervlakte groter dan 500 m² en dieper dan het aanwezige kleipakket;
2. Het mengen, diepploegen, ontginnen van gronden over een oppervlakte groter dan 500 m² en dieper dan het aanwezige kleipakket.
3. Het graven of dempen van watergangen.
4. Het dempen van kolken.
5. Het graven van sleuven breder dan 50 cm en dieper dan 100 cm ten behoeve van het aanbrengen van ondergrondse transport-, energie- en telecommunicatieleidingen, drainage met uitzondering van herdrainage, funderingen en daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur;
6. Het permanent verlagen van het waterpeil.

Voor een klein deel van het tracé binnen gemeente Oldambt geldt een dubbelbestemming 'Waarde Archeologie 2'. Voor deze gebieden geldt dat het verboden is om zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren:

1. Het ontgronden, afgraven, egaliseren van gronden over een oppervlakte groter dan 100 m².
2. Het mengen, diepploegen, ontginnen van gronden over een oppervlakte groter dan 100 m² en dieper dan 40 cm.
3. Het graven of dempen van watergangen.
4. Het dempen van kolken.
5. Het aanbrengen van systematische drainage in agrarische percelen dieper dan 40 cm, met uitzondering van herdrainage.
6. Het graven van sleuven breder dan 50 cm en dieper dan 100 cm ten behoeve van het aanbrengen van ondergrondse transport-, energie- en telecommunicatieleidingen, drainage met uitzondering van herdrainage, funderingen en daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur.
7. Het permanent verlagen van het waterpeil.

Binnen gemeente Midden-Groningen worden de vrijstellingsgrenzen door de voorgenomen werkzaamheden overschreden. Binnen gemeente Oldambt zal gekeken moeten worden of de variërende diepte van de kabels de vrijstellingsgrens voor leidingsleuven overschrijden, breder dan 50 cm en dieper dan 1 m in zowel de gebieden met 'Waarde Archeologie 2 en 4'.

4 Resultaat

Uit de quickscan volgt dat binnen gemeente Midden-Groningen de vrijstellingsgrenzen voor het aanbrengen van kabels worden overschreden. Hier dient nader archeologisch onderzoek plaats te vinden.

Binnen gemeente Oldambt zal afhankelijk van de variërende diepte van de kabels bekeken moeten worden of de vrijstellingsgrenzen worden overschreden. Bij de verdere planvorming kan binnen gemeente Oldambt mogelijk planaanpassing worden uitgevoerd waardoor de vrijstellingsgrenzen niet worden overschreden.

Binnen gemeente Veendam ligt het tracé niet binnen een zone met dubbelbestemming archeologie.

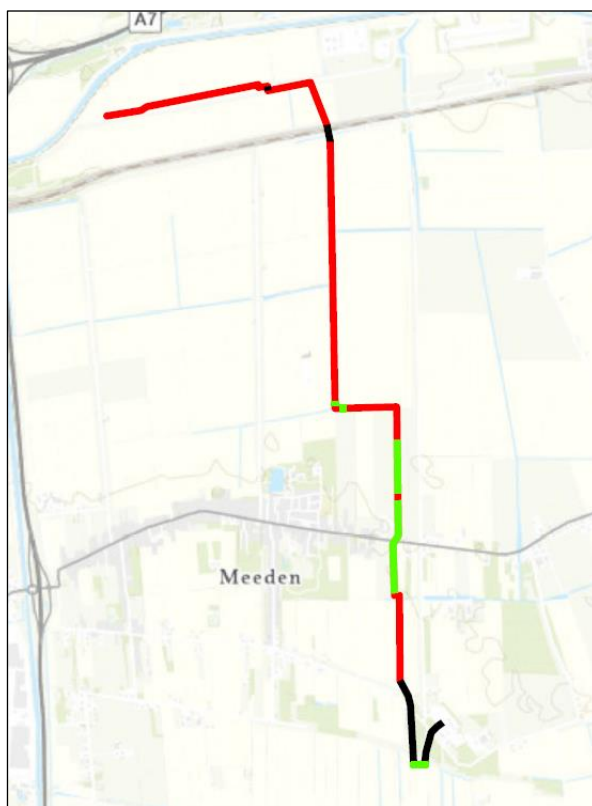
Van het 7,5 km lange tracé geldt voor een lengte van circa 1,25 km geen dubbelbestemming archeologie. Deze tracédelen zijn met een groene kleur aangegeven op afbeelding 2.

5 Advies

MUG Ingenieursbureau adviseert om binnen gemeente Midden-Groningen een nader archeologisch onderzoek uit te voeren in de vorm van een bureauonderzoek, eventueel gevolgd door een verkennend archeologisch booronderzoek.

Binnen gemeente Oldambt adviseert MUG Ingenieursbureau om plaanpassing toe te passen zodat de vrijstellingsgrenzen niet worden overschreden. Waar dat niet mogelijk is, is het advies om een bureauonderzoek uit te voeren eventueel gevolgd door een verkennend archeologisch booronderzoek.

Binnen gemeente Veendam adviseert MUG Ingenieursbureau om geen verder archeologisch onderzoek uit te voeren.



Afbeelding 2. Uitsnede van de topografische kaart waarop het tracé met groene, rode en zwarte lijnen is aangegeven. Zwart: gestuurde boringen, rood: nader archeologisch onderzoek, groen: geen nader archeologisch onderzoek

Bronnen

Gebruikte bronnen

- Gegevens opdrachtgever;
- Esri Nederland;
- <https://www.ruimtelijkeplannen.nl/viewer/view>.

MUG Ingenieursbureau b.v.

Zernikelaan 8
9351 VA Leek
Postbus 136
9350 AC Leek

0594 55 24 20
info@mug.nl
www.mug.nl

**PRAKTISCHE
DENKERS**

over infra, geo, archeo en milieu