



memo

Huisaansluitingen en zorgvuldig graven

Datum
11 oktober 2022

Bijlagen
-

Deze memo heeft als doel om helderheid te scheppen over de aanleg van o.a. glasvezelkabels in de nabijheid van de bestaande laatste onderdelen van netten voor een onroerende zaak, veelal van particulieren (hierna: huisaansluitingen). De aanleiding hiervoor is de vraag hoe de precieze ligging van kabels en leidingen kan worden bepaald bij de zogenaamde raketboringen voor glasvezelkabels en wat het standpunt van Agentschap Telecom hierin is.

De memo gaat uit van een de meest voorkomende voortuin met een diepte van maximaal 5 meter, zonder verdere bijzonderheden. Het is niet mogelijk om voor alle voorkomende situaties helderheid te verschaffen in één memo.

Inleiding

Bij de aanleg van glasvezelkabels is gebleken dat veel woningeigenaren het niet prettig vinden dat er in hun perceel wordt gegraven om een glasvezelkabel aan te leggen waardoor er schade ontstaat aan aanwezige beplanting of bestrating. Daarom, maar ook vanwege de snelheid van aanleggen, is er bedacht om de kabel door middel van een zogeheten "raketboring" vanaf de hoofdleiding, onder de tuin door, naar de woning aan te leggen. Een raketboring wordt aangedreven door perslucht. Een metalen buis slaat als ware een tunnel in de ondergrond. Daar gaat de glasvezelkabel in en dan ligt de kabel op zijn plek.

Raketboringen zijn graafwerkzaamheden in de zin van artikel 1 van de Wibon. Dat betekent dat deze werkzaamheden zorgvuldig moeten worden verricht en in dat verband tenminste onderzoek gedaan moet worden naar de precieze ligging van onderdelen van netten van de graaflocatie (Artikel 2, tweede lid en artikel 2, derde lid onder b, van de Wibon). Er is discussie ontstaan over de juiste wijze van lokaliseren van netten, met name op een particulier erf.

Bepalen van de exacte ligging van aanwezige netten

Zorgvuldig graven is erg belangrijk om graafschade te voorkomen. Het is een wettelijke plicht om, alvorens men start met de graafwerkzaamheden, de precieze ligging vast te stellen van (onderdelen van) aanwezige netten op de graaflocatie. De wet maakt daarbij geen onderscheid tussen huisaansluitingen of hoofdleidingen.



Dus ook bij de aanleg van een glasvezelkabel naar een woning geldt hetzelfde uitgangspunt, waarbij eerst de theoretische ligging van de bestaande infrastructuur binnen de graaflocatie gelokaliseerd moet worden alvorens men gaat graven.

In de praktijk blijkt dat de aannemer veelal de raketboring buiten het zogenaamde risicogebied (het risicogebied is vastgesteld op 1 meter links en rechts in het horizontale vlak van de gelokaliseerde kabel of leiding) wil aanleggen. Om dit risicogebied te bepalen moet de precieze ligging van aanwezige kabels en leidingen gelokaliseerd worden. Dit kan, afhankelijk van de lengte van de te overbruggen afstand, op basis van de gebiedsinformatie, bijvoorbeeld door tenminste:

- vanaf de straatkant waar het hoofdglasvezelkabeltracé wordt aangelegd, de aanwezige kabels en leidingen te lokaliseren die in de richting van de woning gaan (let op: de kabels en leidingen moeten wel echt zichtbaar zijn) en
- aan de kant van de woning, vanuit de woning de kabels en leidingen te lokaliseren en te bepalen hoe deze lopen naar het hoofdglasvezelkabeltracé (ook hier moeten de kabels en leidingen echt zichtbaar zijn).
- Is het niet mogelijk om de kabels en leidingen vanuit de woning te lokaliseren? Dan dienen de kabels en leidingen buiten aan de woningkant middels een proefsleuf gelokaliseerd te worden.

Wil men werken in het risicogebied, dan moet de ligging nog beter bepaald worden (dit kan door middel van meer proefsleuven of met een radar, kabelzoeker of andere technieken).

Een raketboring op minimaal 1,50 meter uit de theoretische ligging bij een maximale tuindiepte van 5 meter is toegestaan, mits er geen andere indicaties zijn dat de theoretische ligging in het concrete geval kan afwijken. Ter verduidelijking is een afbeelding op de laatste pagina opgenomen.

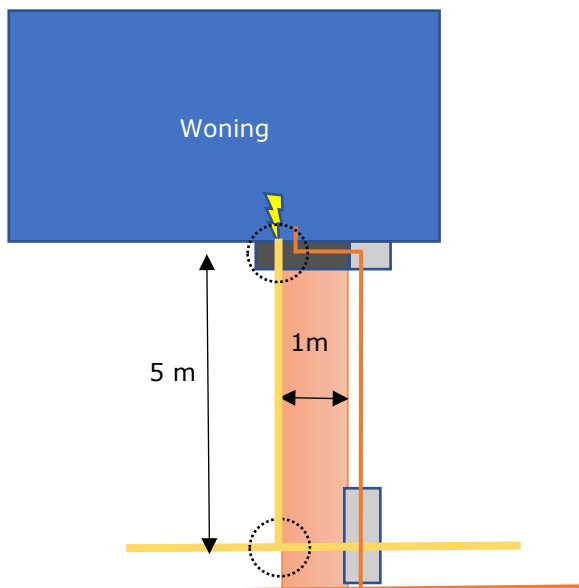
Met vriendelijke groet,

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,
namens deze,

T. Dammers
Hoofd Media & Netwerken
Agentschap Telecom



Afbeelding zorgvuldig graven binnen het zoekgebied



- Bestaande nutsaansluitingen 
- Glasvezeltracé 
- Schiet- /ontvangstgat 
- Graven in het risicogebied 
- In het zoekgebied precieze ligging bepalen van aanwezige kabels en leidingen 
- Meterkast 
- Risicogebied 