

Veiligheid bij graven nabij kabels en leidingen

Regel het vooraf, voorkom hierdoor vertraging en kosten

Wat Bestratingswerk, Wegenbouw

Thema Gas, Elektriciteit, Datatransport

Algemeen

Voor een efficiënt en verantwoord netbeheer moeten de kabels en leidingen direct bereikbaar zijn. In geval van storingen en calamiteiten moet Enduris snel ter plaatse herstelwerkzaamheden kunnen verrichten. Enduris hanteert drie criteria op basis waarvan kabels en leidingen in de grond gelegd zijn, deze zijn:

- bereikbaarheid van kabels en leidingen
- veiligheid van kabels en leidingen
- belemmering op het perceel

Geen gesloten verharding



Er mag geen gesloten verharding aangebracht worden boven leidingen van Enduris mits:

- verbindingen in de leidingen gelast zijn en appendages buiten de verharding aangebracht zijn;
- een gasdoorlatende voorziening van minimaal 50 cm breed aan de gevel aangebracht is (bij gesloten verharding tot aan een gevel en gasleidingen in het leidingentracé).

Geen gasdicht oppervlak

Er mag geen gasdicht wegdek aangebracht worden boven gasleidingen. Dit in verband met de extra moeilijkheden bij storingen en calamiteiten en met het gevaar van het ophopen van gas en daaropvolgend ontploffingsgevaar. Bij bestaande situatie is de grondeigenaar ervoor verantwoordelijk voorzieningen aan te brengen om de aanwezigheid van gas te kunnen meten ('snuffelaars').

Objecten op bestrating

Het is niet toegestaan permanente objecten te plaatsen boven kabels en leidingen van Enduris.

Belastbaarheid van de bestrating

De belastbaarheid van wegen wordt bepaald door de totale opbouw van de verdichtingslaag, de fundering en het wegdek en de diepte van het kabeltracé. Enduris stelt de eis dat de kabels en leidingen niet mogen worden beïnvloed door de (toegenomen) belasting op de wegen. De schade die hierdoor is ontstaan aan kabels en leidingen verhaalt Enduris op de partijen die de schade hebben veroorzaakt of diens opdrachtgever.

Verdichtingsgraad

Bij werkzaamheden boven het kabeltracé door derden is het van groot belang dat de verdichtingsgraad hetzelfde blijft als voor aanvang van de werkzaamheden. Is dit niet het geval, dan neemt de belastbaarheid van de weg af, waardoor de kans op schade door verzakkingen ontstaat.

Zie ook document Brosse gasleidingen.

Risico's

Werkzaamheden die trillingen veroorzaken zoals verdichten van de grond, belasting door zwaar materieel enz. kunnen schade veroorzaken aan de netten van Enduris.

Voorzorgsmaatregelen

- Indien op de plaats waar zware machines worden ingezet of de bodem op een andere manier wordt belast zich brosse leidingen bevinden, dient er rekening gehouden te worden met de belasting van de bovengrond. Ter plaatse dient de bodem afgeschermd te worden met rijplaten of draglineschotten.
- In sommige gevallen dient de kabel en/of leiding vrijgeschakeld te worden. U dient er rekening mee te houden dat dit in de wintermaanden vaak niet mogelijk is en in sommige gevallen doorlooptijden van ± 10 werkdagen.

Zie ook veiligheidsblad "Uniforme aanwijzing werken nabij kabels en leidingen".

Voor geadviseerde taken uit te voeren bij fases genoemd in de CROW 500 en contactgegevens z.o.z.

Projectfases volgens de CROW 500

Initiatiefase

Bij grote projecten: vooroverleg (zie contactgegevens)

Onderzoeksfase

- Oriëntatiemelding doen
- Gebiedsinformatie beoordelen
- Conflicten identificeren / afspraken maken bij conflicten.
- Houd rekening met het feit dat schade aan het elektriciteit- gasnet ook persoonlijke, maatschappelijke schade en imagoschade kan veroorzaken

Ontwerpfase

- K&L lokaliseren en markeren
- Afwijkingen melden
- Eventuele afspraken herzien
- Maatregelen opstellen

Werkvoorbereidingsfase

- Graafmelding doen (indien nodig)
- Frequente controle op nakomen gemaakte afspraken

Uitvoeringsfase

- Afspraken bespreken in de startwerkbespreking
- Werk volgens de CROW richtlijn 500 "Grondroeren nabij kabels en leidingen", Netbeheer Nederland richtlijn "Uniforme aanwijzing werken nabij kabels en leidingen" en gemaakte werkafspraken.
- Zorg dat het veiligheidsblad "Schade gemaakt" op de put aanwezig en besproken is.

Contactgegevens

KLIC--desk

Tel: 0113-884121 - E-mail: klic@dnwg.nl

Bouwaansluiting

Website: www.mijnaansluiting.nl

Ten slotte

Hoewel aan de inhoud van dit blad de grootst mogelijke zorg is besteed, kunnen wij niet uitsluiten dat de informatie in dit blad verouderd, onvolledig of anderszins onjuist is. Mede gelet op het informatieve en algemene karakter van dit blad kunnen dan ook geen rechten aan de inhoud van dit blad worden ontleend.