

TECHNISCHE VOORWAARDEN BIJ TOESTEMMING WRK

Deze technische voorwaarden maken onlosmakelijk deel uit van de Toestemming van WRK met dossiernummer TL 1930. WRK is te allen tijde gerechtigd hieraan aanvullende (technische) voorwaarden of nadere regels te stellen. Alle voorwaarden en nadere regels – waaronder voorzorgsmaatregelen, veiligheidseisen, berekeningen en tekeningen – waaraan gerechtigde dient te voldoen en/of die gerechtigde dient aan te leveren, zijn voor rekening en risico van gerechtigde. Het is gerechtigde verboden een aanvang te maken met werkzaamheden – waaronder de uitvoering van eventuele aanvullende (technische) voorwaarden, voorzorgsmaatregelen, enz. – zonder goedkeuring van WRK.

Algemeen

1. Bij alle werkzaamheden welke in de nabijheid van de WRK leidingen worden uitgevoerd geldt als uitgangspunt dat het ontwerp en de berekeningen welke voorafgaand aan de uitvoering door WRK goedgekeurd dienen te worden, dienen te voldoen aan de vigerende Europese Richtlijnen, Nationale Normen en Wetten (bijvoorbeeld op het vlak van Arbo, Veiligheid, Milieu en Technisch Gebied) en Waternet eisen.
2. Aan weerszijden van een leiding van WRK mag in, op of boven een strook van 4m (gerekend vanuit het hart van die leiding) geen opslag plaatsvinden van grond, zand of bouwmaterialen anderszins. De strook dient door gerechtigde met perkoenpalen en rood/wit geblokte band te worden afgezet. Buiten de voormelde strook mag de opslag van zand, grond en bouwmaterialen niet hoger zijn dan 1m.
3. Bouwverkeer door of vanwege gerechtigde - buiten de openbare rijwegen - dat leidingen van WRK kruist, mag niet zwaarder zijn dan 50 kN. Indien zwaarder bouwverkeer ingezet wordt, moet gebruik gemaakt worden van een vrijdragende ontlastconstructie. Deze constructie dient zodanig te worden geconstrueerd dat de druklijn buiten de invloedssfeer van de leidingen valt. De toe te passen ontlastmethode dient in overleg met WRK te worden vastgesteld. Na akkoord van WRK kan dit in de toestemming worden opgenomen. Op aangeven van WRK dient gerechtigde gebruik te maken van bestaande wegen die parallel liggen aan de leidingen van WRK.
4. Gerechtigde is verplicht op eerste verzoek van WRK de feitelijke locatie van leidingen en werken van WRK, middels proefsleuven en/of proefmetingen, in te meten aan het Rijksdriehoeknet en digitaal vast te leggen, ongeacht of de locatie van leidingen en werken van WRK in tekeningen is vastgelegd. Deze gegevens dienen als uitgangspunt voor alle noodzakelijke berekeningen en zijn daarmee voorafgaand aan de werkzaamheden vastgesteld. WRK kan hieromtrent nadere (technische) voorwaarden stellen.
5. De grond die in eigendom aan WRK toebehoort of waarop ten behoeve van WRK een beperkt zakelijk recht is gevestigd, dient te allen tijde bereikbaar en toegankelijk te zijn voor werknemers van WRK en anderszins door WRK ingeschakelde derden. Gerechtigde is verplicht op eerste verzoek toegang tot de grond te verlenen aan werknemers van WRK of door WRK ingeschakelde derden.
6. Gerechtigde dient er in haar planning en met de werkzaamheden rekening mee te houden dat de voorbereidingstijd van WRK en uitvoering van aanpassingen aan haar leidingen en andere werken van WRK minimaal een jaar in beslag kunnen nemen.
7. De watertransportleidingen van WRK maken deel uit van een systeem van vijf leidingen. Om de bedrijfsvoering van en leveringszekerheid door WRK te waarborgen, mag er maximaal één leiding buiten gebruik zijn. Voorafgaand aan de werkzaamheden door of vanwege gerechtigde dient gerechtigde WRK te informeren over de aard,

omvang en planning van de werkzaamheden. Gerechtigde mag niet eerder met de werkzaamheden beginnen dan dat de Toestemming door beide partijen is ondertekend voor akkoord.

8. Bemaling door gerechtigde is toegestaan, mits van te voren overlegd met en goedgekeurd door WRK. In ieder geval moet vastgesteld zijn middels berekeningen dat bemaling geen nadelige gevolgen (zoals zetting van de grond) heeft op de (ongestoorde) ligging van de leidingen en werken van WRK.
9. Eventuele kruisingen van werken van gerechtigde met leidingen of andere werken van WRK dienen haaks te worden uitgevoerd.
10. Door of namens gerechtigde veroorzaakte verontreiniging van de grond dient terstond door gerechtigde aan WRK te worden gerapporteerd. De reden daarvan is dat vloeistoffen, gassen, oliën en dergelijke schade aan kunnen brengen aan werken van WRK. Indien naar oordeel van WRK noodzakelijk geacht, zullen de leidingen en werken van WRK door of namens WRK geïnspecteerd, vervangen en/of gerepareerd worden. De daarmee gemoeid gaande kosten komen voor rekening van gerechtigde.
11. Mocht een pachter – of een anderszins zakelijk beperkt gerechtigde – schade (waaronder inkomensderving) lijden als gevolg van werkzaamheden in, op of boven de grond, door of namens de gerechtigde, dan dient gerechtigde deze schade te vergoeden.
12. Op aangeven van WRK – of een andere zakelijk beperkt gerechtigde op de grond - dient gerechtigde een afzetting (waaronder veekeringen en dergelijke) en/of een toegangshek te plaatsen ter afscheiding van de werkzaamheden en werken. Deze afzettingen dienen, conform de aanwijzingen van WRK of de zakelijk beperkt gerechtigde, voor rekening en risico van gerechtigde te worden geplaatst. Gerechtigde is en blijft verantwoordelijk voor het beheer (waaronder behoud, onderhoud en verwijderen) van de afzetting en/of het toegangshek.
13. Gerechtigde dient te voorkomen dat de leidingen en andere werken van WRK door haar werkzaamheden - waaronder grondophogingen en grondverlagingen - zettingen ondervinden. De leidingen en andere werken van WRK dienen in ongeroerde staat te worden gehandhaafd en mogen niet zonder voorafgaande schriftelijke instemming van WRK worden ontgraven of ondergraven.
14. Als uitgangspunt voor alle noodzakelijke berekeningen dient te worden genomen dat een ongestoorde ligging van de WRK leidingen gegarandeerd wordt.
15. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden door of vanwege gerechtigde dienen appendages (waaronder ontluchtingskranen, afsluiters inclusief de hierop geplaatste straatpotten en betonnen aanwispalen, aanwispalen voor zinkers, mangaten, kathodische bescherming) altijd toegankelijk, bereikbaar en zichtbaar te zijn. De appendages mogen niet worden beschadigd, genoemde straatpotten en aanwispalen dienen op hun plaats te blijven, kabels van de kathodische bescherming handmatig opzoeken). Werken van derden dienen minimaal 5 meter vanuit de zijkant van de WRK appendage te worden aangebracht.
16. Voor het bereikbaar en toegankelijk houden van het mangat en de afsluiter dient een toegangspad te worden aangelegd van minimaal 5 meter breed.
17. Er dient vanuit het hart van het mangat en het hart van de afsluiter een volledige vrije ruimte van 8x8 meter gerealiseerd te worden.
18. Gerechtigde dient een plan van aanpak te maken van de uitvoering respectievelijk de constructie van de Werkzaamheden en/of de Werken. Dit plan moet voorafgaand aan de werkzaamheden worden goedgekeurd door WRK en dient door berekeningen en tekeningen te zijn onderbouwd. Gerechtigde dient in het plan van aanpak onder meer

rekening te houden met een adequate aanvulling en verdichting van de grond nadat de constructie of het werk is aangebracht/voltooid. Dit kan betekenen dat gerechtigde de grond aan dient te vullen met zand en/of schone grond en deze dient te verdichten. Na een periode van 6 maanden dient gerechtigde zonodig het maaiveld opnieuw aan te vullen en af te werken volgens reeds gemaakte afspraken.

19. Een door of namens gerechtigde gegraven sleuf dient te worden aangevuld met (schoon) zand en/of vrijgekomen grond en deze dient te worden verdicht. Na een periode van 6 maanden dient gerechtigde zonodig het maaiveld opnieuw aan te vullen en af te werken volgens overeengekomen afspraken.
20. De verticale afstand tussen de bovenkant van de WRK-leidingen en de onderzijde van de mantelbuizen van gerechtigde moet minimaal 50cm bedragen.
21. Gerechtigde dient ervoor te zorgen dat haar werken – waaronder vloeistofleidingen - in trekvraste uitvoering over de leidingen en werken van WRK worden aangebracht. De trekvraste lengte dient minimaal de breedte van de WRK-strook, zijnde tenminste 20m breed, te bedragen.
22. In het geval werken en/of werkzaamheden van gerechtigde betrekking hebben op hoogspanningskabels en kruisend of in de nabijheid liggen van werken en leidingen van WRK, dan dient vooraf een berekening te worden aangeleverd ter toetsen van de beïnvloeding van de hoogspanningskabels op de werken en leidingen van WRK.
23. Hoogspanningskabels ter plaatse van de te realiseren kruising met werken en leiding van WRK door gerechtigde dienen minimaal te worden voorzien van een isolerende mantelbuis. De uiteinden van deze mantelbuis dienen zich loodrecht op de leiding(en) van WRK en tenminste 7,5m uit het hart van de leiding (of leidingen) te bevinden.
24. De door gerechtigde te hanteren isolatiewaarde van de mantelbuis en/of kabel dient zodanig te zijn dat de werken en leidingen van WRK daardoor niet worden beïnvloed. Dit kan betekenen dat gerechtigde isolerende kunststofplaten dient aan te brengen.
25. In het geval er bij of door gerechtigde aan te leggen werken (waaronder kabels en leidingen) zwerfstroom vrijkomt en/of sprake is van kathodische werking, dan dient gerechtigde aan te tonen dat dit geen nadelige invloed heeft op de werken en leidingen van WRK. In geval van een risico van beschadiging van de leidingen en werken van WRK, dient gerechtigde compenserende maatregelen te treffen.
26. De kathodische bescherminstallatie van WRK dient ongestoord te functioneren. Indien deze verstoord raakt door uitoefening van de Werkzaamheden en/of de Werken zal WRK maatregelen nemen om de installatie weer in ongestoorde toestand te krijgen. Dientengevolge gemaakte kosten zullen bij Gerechtigde in rekening worden gebracht.
27. Gerechtigde dient tevens ter voorkoming van zakking, of verplaatsing anderszins, van leidingen en werken van WRK ervoor te zorgen dat:
 - aan de hand van een grondmechanische rapportage aan te tonen dat geen verzakking of verplaatsing zal plaatsvinden. Deze rapportage dient voorafgaand aan de geplande werkzaamheden van gerechtigde aan WRK verstrekt en door WRK goedgekeurd te zijn.
 - in het kader van het voorkomen van zetting door het aanbrengen van damwanden aantonen middels grondmechanische berekeningen welke methode en werkwijze toelaatbaar wordt geacht;
 - in geval van paalfundering door of vanwege gerechtigde, dient uit berekeningen te blijken of voorboringen noodzakelijk zijn;
 - in geval van heiwerkzaamheden dient aangetoond te worden door middel van grondmechanische berekeningen dat de ligging van de leiding ongestoord blijft.

- In geval van zwaar verkeer (zwaarder dan 50 kN) nabij of over de leidingen dient een werkplan te worden overlegd waaruit blijkt dat de ligging van de leiding ongestoord blijft.
28. In een zone van 10m aan weerszijden van een leiding of werk van WRK, gemeten vanuit het hart van de leiding, mogen geen bomen of beplantingen anderszins worden geplant, tenzij het beplantingen betreft waarvan WRK heeft aangegeven dat dezen zijn toegestaan. Een zone van 5 m aan weerszijden van een leiding of werk van WRK, gemeten vanuit het hart van de leiding, dient geheel vrij gehouden te worden van bomen en struiken. Ingeval gerechtigde beplantingen wil plaatsen, dient gerechtigde van te voren bij WRK een lijst van toegestane beplantingen op te vragen.
29. Gerechtigde dient van te voren in overleg met WRK te treden over de wijze van uitvoering van de te ondernemen werkzaamheden en dient WRK te informeren over de wijze waarop gerechtigde in maatregelen wil voorzien door middel van een werkplan inclusief tekeningen.
30. Minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de geplande werkzaamheden – ook indien deze werkzaamheden door gerechtigde ingeschakelde derden worden uitgevoerd - dient gerechtigde contact op te nemen met de toezichthouder van WRK, te weten de heer A. van Bladeren, telefoonnummer 06-51417689, email: Arie.van.bladeren@waternet.nl