

Werkwijze drainage in de sleuf en/of in de werkstrook

Bij de aanleg van een persleiding in open ontgraving kan het voorkomen dat de leidingsleuf aanwezige drainagestrengen kruist en de drainage beschadigd raakt. Ook kan de drainage in dezelfde richting liggen als de sleuf. Dan zal de schade zich veelal beperken tot een gehele streng. Zowel tijdens als na de werkzaamheden moeten er maatregelen worden getroffen om de werking van de aanwezige drainage te garanderen.

Deze maatregelen zijn te onderscheiden naar drie situaties.

1. Tijdelijk; tijdens de uitvoering van het werk. Zolang de sleuf open ligt.
2. Voorlopig; om de periode (enkele jaren) van zetting van de geroerde grond in de sleuf te overbruggen.
3. Definitief; na herstel van bodemstructuur en einde zetting van de grond in de voormalige sleuf.

Drainage in lengterichting van de leiding.

Effect:

Afhankelijk van de onderlinge afstand tussen de drainagestrengen zullen er hoogstwaarschijnlijk maar een of twee strengen verstoord worden. Bij het graven van de sleuf wordt de streng volledig verwijderd. Dit heeft (nagenoeg) geen invloed op de werking van de rest van de drainage in het perceel.

Maatregelen:

Tijdens het werk hoeft er geen tijdelijke voorziening getroffen worden. Na oplevering kan er meteen definitief nieuwe drainage aangebracht worden. In de aangevulde sleuf is de bodemopbouw nl. overal hetzelfde. De drainagestreng zal over de hele lengte aan dezelfde invloeden bloot staan, waardoor er in de hoogteligging en de werking geen noemenswaardige veranderingen optreden.

Drainage dwars op de richting van de leiding.

Effect:

Meerdere strengen worden ter breedte van de sleuf doorsneden en onderbroken. De drainage blijft echter functioneren en zal nu uitstromen in de sleuf. Om de ontwatering van het perceel te continueren en geen extra water in de sleuf te ontvangen moeten er maatregelen getroffen worden.

Maatregelen:

(tijdelijk) De uiteinden van de doorsneden drains worden middels T-stukken aangesloten op een doorgaande afvoerbuis. Deze buis stroomt af op de dichtstbijzijnde (dwars)sloot.

Tijdens het werk moet de aannemer de werking van deze afvoer controleren.

(voorlopig) Wanneer de sleuf wordt gedicht worden de drains door middel van bruggen tijdelijk hersteld. Ervaring leert dat deze reparatie na enkele jaren door verzakkingen en andere invloeden niet goed meer functioneert.

(definitief) Na verloop van enkele jaren kan de eigenaar de beschadigde drains over de hele lengte (van het perceel) laten vervangen op kosten van het waterschap.

Na beoordeling en goedkeuring van een door hem aangevraagde offerte door het waterschap, kan opdracht worden verstrekt.