

INHOUD

1.	DOELSTELLINGEN.....	2
2.	ALGEMEEN.....	2
3.	BESCHRIJVING	2



1. DOELSTELLINGEN

Het veilig en beheerst dieper leggen van de DN600 leiding.

2. ALGEMEEN

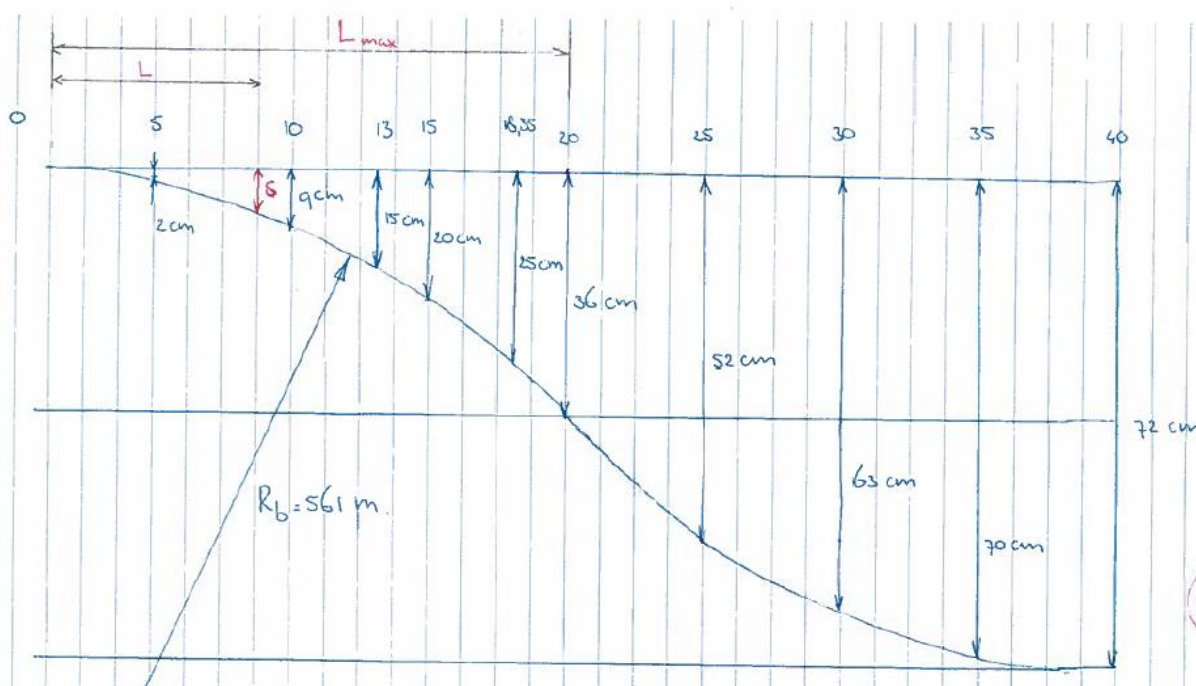
Voor de DN600 leiding in Nederland geldt een minimale dekking van 60 cm en voor de DN900 leiding 1m. In Duitsland geldt voor de beide DN600 leidingen een minimale dekking van 1m. Een en ander is wel afhankelijk van het bodemgebruik (akker, weide of wegdek etc.). Zie daarvoor het beleidsdocument DOC4123f Dekking – het beleid van RRP.

De leiding wordt bij voorkeur in een pompstop dieper gelegd, maar dat is uit sterkte-technisch oogpunt niet nodig. Het dieper leggen kan dan ook bij elke druk tussen drukloos en max. bedrijfsdruk worden uitgevoerd.

Wanneer het dieper leggen niet in een pompstop wordt gedaan, dan wordt begin en einde van het laten zakken gemeld bij de desbetreffende controlekamer. Het laten zakken duurt normaalgesproken 1 á 2 uur, afhankelijk van de lengte van de pijp die dieper wordt gelegd. Het vooraf afstemmen van de werkzaamheden aan de L6 gebeurt via de contactpersoon van RRP.

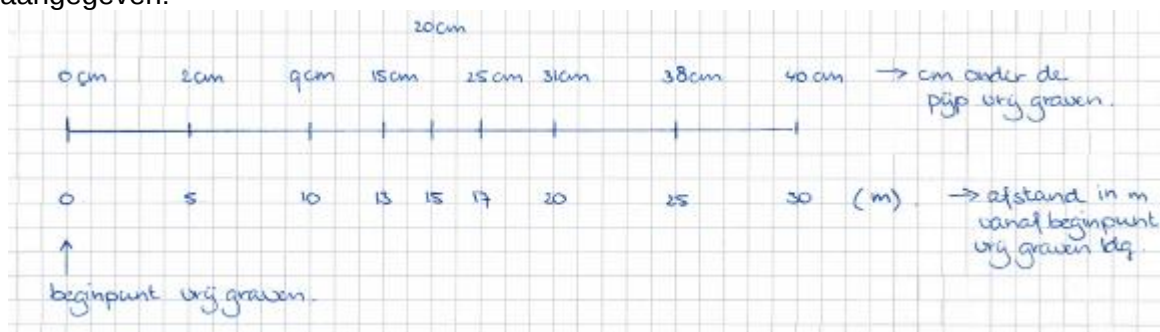
3. BESCHRIJVING

1. Bepaal eerst hoeveel cm de leiding dieper wordt gelegd en over welke afstand. In de praktijk is het vaak zo dat de leiding tussen de 30 en max. 72cm dieper wordt gelegd.
2. Bepaal ook, wanneer is bepaald hoeveel de leiding dieper moeten worden gelegd, de lengte van vrij graven. De lengte van vrij graven wordt dan 2x de lengte van de S-curve plus de lengte waarover de leiding moet zakken. De leiding moet immers zakken en daarna weer naar terug naar de bestaande hoogte.



De zogenaamde S-curve van de DN600 leiding

3. Wanneer de leiding 72cm moet zakken, heb je 2x 40m (=80m) lengte nodig om op 1 punt dit te behalen. Wil je de leiding bijvoorbeeld over 20m deze afstand (72cm) laten zakken, moet je de leiding over een lengte van 100m vrij graven. Wil je de leiding bijvoorbeeld 40cm laten zakken, wordt een enkele S-bocht 2x 15m (=30m).
4. Geef, bij het begin van het vrij graven de mate van ondergraven langs of op de leiding aan. Dit kan met piketjes naast het tracé, op de pijp zelf of op de afvoerleiding van het grondwater geschreven worden. Stel dat de leiding 40 cm moet zakken, dan wordt het als volgt aangegeven:



Ondergraving in cm van de leiding tegen de afstand in m bij 40 cm dieper leggen

5. De pijp wordt om de 15m over een lengte van ca. 1m niet ondergraven maar tot halverwege de pijp vrij gelegd. Zie foto hieronder:



Zandruggen (oplegpunten) om de 15m

6. Wanneer de pijp helemaal is vrij gegraven, laat deze dan, na contact met de controlekamer (RRP 077-3201502 of RMR +49 2236 8913145 vast of +49 171 5673340 mobiel) gecontroleerd zakken. We werken dan vanuit het midden naar de buitenkant. Per stap mag de leiding **max. 25cm** zakken door met een schop direct naast de leiding zand van de zandrug te verwijderen. Door het eigen gewicht van de pijp zal de pijp het zand direct onder pijp naar de zijkant wegduwen. Moet de pijp 40 of 50cm zakken, zul je deze stap dus 2x moeten doen.



Leiding ligt op de gewenste diepte na het wegscheppen van de zandrug.

7. Meet, aansluitend aan de werkzaamheden, de leidinghoogte in. Indien mogelijk de lassen opzoeken en de lasnummers erbij schrijven en deze laten inmeten. Dat is makkelijk voor de verwerking bij de tekenkamer. Indien een hoogste (rug) of laagste punt (zinker) in de leiding niet samenvalt met een las, deze ook inmeten.
8. Meld de werkzaamheden af bij controlekamer RRP of RMR.

Reden voor opstellen werkinstructie		Uitleg
Wettelijke eis	☐	
Vergunning eis	☐	
Norm eis	☐	
Reduceren/eliminieren risico	☐	
Vastleggen (nieuwe) werkwijze/afspraken	☒	
Beheersen innovaties	☐	
Inwerken nieuwe/ tijdelijke medewerkers	☐	
Op wens van:	☐	
	☐	