

START FUNDATIEPROEF OP VIC INNOVATIEVELD

Beeldverslag met toelichting

September 2024

Graven

KTC Zegveld graaft een gat van 6,30 x 6,30 en 1,4 meter diepte.



Opbouwen wilgenpakket (zinkstuk)

Het juten doek (900 gr/m² | 65 N/m²) wordt uitgerold en het eerste stuk wordt op maaiveld opgebouwd en bevestigd aan het doek op 6 plaatsen per wiep (bundel wilgentenen). Daar worden ook de eerste drie zakbakens geplaatst. De twee hoekbakens staan een 1 meter uit de hoek, en de derde staat exact in het midden, de afwijking is maximaal 10 centimeter.



Nadat de eerste laag is opgebouwd wordt de constructie in het gat getrokken.



De constructie wordt opgebouwd door steeds 6 wiepen met sisal touw vast te knopen op de wiepenlaag eronder. Als deze goed vastzitten wordt de laag opgevuld met wiepen. Omdat de wiepen niet allemaal even dik zijn varieert het aantal wiepen per laag tussen de 28 en 32.

Bij het aanbrengen van de derde laag wordt geconstateerd dat de constructie aan de oostzijde iets oploopt (8 graden) en wordt bij de vierde laag minder uitgevuld zodat bij de 5^e laag er weer een rechte vloer ontstaat.



Na de achtste laag wiepen wordt de gewenste hoogte van het wiepenpakket bereikt: 90 centimeter



Inpakken

Vervolgens wordt het doek over het pakket geslagen en aan elkaar genaaid zodat enkel water het doek kan passeren. Nadat het pakket is gesloten worden twee grondbakens op het pakket



Inmeten

De bakens worden ingemeten met GPS. Ook het referentie bakken op maaiveld wordt geplaatst en ingemeten.



Fundering op staal

Het pakket wordt met een pakket zand van 28 centimeter dik afgedekt en waterpas gelegd. Daarop worden 4 stelconplaten gelegd van 2 x 2 meter.



Eindresultaat aanleg

Door de goede voorbereiding en de prettige samenwerking tussen KTC Zegveld, het VIC, Van Aalsburg en Infram Hydren is de funderingsproef vlot aangelegd, geheel conform plan.

Er is een referentie zakkbakken op het maaiveld geplaatst en ingemeten. Een stuk wiep is een meter diep ingegraven, zodat we na over twee maanden de verzadiging kunnen beoordelen en het moment van het plaatsen van de IBC-vaten kunnen bepalen.



Meetapparatuur

De zakbakens zijn ingemeten en op 29 augustus heeft Soilspect de meetapparatuur geplaatst zodat we de komende 18 maanden de ontwikkelingen continue en nauwkeurig kunnen volgen via het dashboard.

