

Bijlage 6: Overzicht Vuilstortplaats Bovenveld

Beschikbare vakken

Voor de realisatie van het zonnepark is naar vier vakken gekeken, zoals weergegeven in afbeelding Figuur 0-1.

Vak 1 is 3,7 hectare en is voorzien van een bovenafdichting. Doordat dit gedeelte naar het Noorden afloopt worden zijn hier oost-west opstellingen van toepassing. In verband met het risico van afschuiving worden alleen op de binnenste gedeelten panelen geplaatst (helling 1 op 10). Van de 3,7 hectare, rekening houdend met toegangspaden voor het doorspuiten van de drainageputten en het bereikbaar blijven van de gasputten zal hiervan 2,8 ha gebruikt kunnen worden.

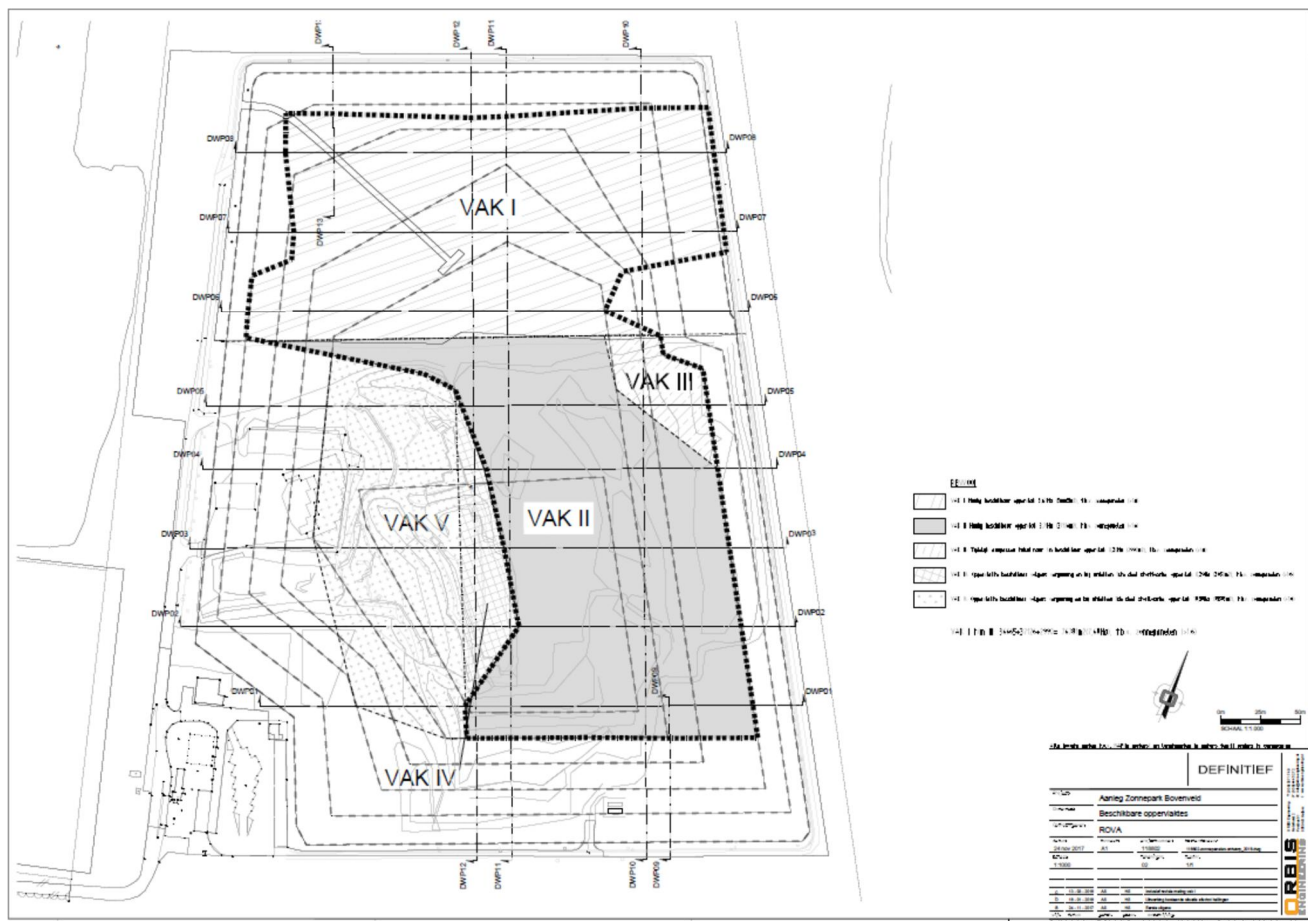
Vak 2 is 3,7 hectare en heeft deels een bovenafdichting en loopt deels af naar het noordoosten. Hier kunnen de zuidwaartse georiënteerde panelen geplaatst worden. Een gedeelte van de taluds zal niet gebruikt worden en in verband met de toegangspaden voor de drainageputten zal 2,8 hectare gebruikt kunnen worden.



Figuur 0-1 - Overzicht locatie vakken 1 + 2

Vak 3 betreft het zuidoostelijke deelgebied ongeveer 0,3 hectare, waarvan 0,23 beschikbaar. Op het grootste gedeelte van deze fase is ook een bovenafdichting aangebracht (aan oost- en zuidzijde). De taluds zijn hier gelijk aan vak 2.

Vak 4 en 5 zijn uitgesloten voor het plaatsen van zonnepanelen.



Figuur 0-2

Vak 1, 2 en 3 kunnen worden gebruikt voor het ontwerp en installatie van zonnepanelen. Vak 2 en 3 zijn voorzien van een tijdelijke bovenafdichting. Anders dan vak 1 waar een definitieve bovenafdichting op ligt, zoals beschreven in bijlage 8. Vak 4 en 5 zijn uitgesloten. Straks in fase twee voor de uitwerking zal een ingemeten situatie incl. de helling van de taluds van de vakken beschikbaar zijn.

Fundering

De specifieke eigenschappen van een stortplaats zoals Bovenveld maakt toepassing van schroef- of heifundaties lastig (beschadiging afdekfolie) of niet geschikt (geen eenduidige karakteristiek van de ondergrond).

Een mogelijke oplossing zijn tafels voorzien van een betonnen voet. Deze vereisen geen verdere verankering en vormen hiermee de onderconstructie.

Om de lokale druk op de ondergrond te beperken kan de betonnen voet voorzien worden van een groter oppervlak. Indien gewenst kan de hoeveelheid ballast beperkt worden door de tafels onderling te verbinden zoals indicatief in onderstaande figuur is aangegeven.

Het gewicht van de aan te brengen zonnepanelen, inclusief onderconstructie, mag geen ongelijke zettingen in de ondergrond veroorzaken waardoor er scheuren ontstaan in de afdichtingslagen.

