

Hoofdvestiging

Strijkviertel 30, 3454 PM De Meern

T: 030 - 666 1746 | F: 030 - 666 4854

I: www.vandijktech.nl | E: info@vandijktech.nl



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Nevenvestiging

Overspoor 9, 1688 JG Nibbixwoud

T: 0229 - 578 123 | F: 0229 - 578 847

E: nibbixwoud@vandijktech.nl

Dhr. A. Plomp
Geerkade 10
3648 NX WILNIS

De Meern : 23-08-2017
Opdrachtnr. : 116819
Betreft : MEMO
ZETTINGSGEDRAG WILNISSE ZUWE
Project : peilverlaging weiland tussen Wilnis Zuwe en de Ing. Enschedeweg ten zuiden van de
Bovendijk te Wilnis

Geachte heer Plomp,

Naar aanleiding van ons gesprek en uw opdracht ontvangt u hierbij een memo betreffende het zettingsgedrag van de ondergrond onder de Wilnis Zuwe nabij uw perceel.

U bent voornemens om het waterpeil in dit gebied te verlagen van NAP-2,15 m (Vinkeveense plaspeil) naar NAP-2,35 m (winterpeil Veldweteringpeil).

Deze 0,2 m verlaging zal enige zetting van de in dit gebied aanwezige holocene afzettingen tot gevolg hebben.

Wij verwachten dat het wegcunet ca 1,0 m dik is.

Hieronder bevinden zich tot ca NAP-5,5 m veenlagen.

Tussen NAP-5,5 m en NAP-7,5 m zal een kleilaag voorkomen.

Juist boven de pleistocene zandafzetting is nog een ca 1 m dikke veenlaag aanwezig.

Uitgaande van een spanningsverhoging van 2 kN/m² hebben op basis van geschatte parameters een theoretische eindzetting in de orde van grootte van 1 tot 2 cm van de lagen onder de Wilnis Zuwe berekend.

Deze zettingen zullen de komende 3 tot 5 jaar opgetreden zijn.

In het vertrouwen u hiermede van dienst te zijn geweest,

hoogachtend,

van Dijk geo- en
milieutechniek b.v.

ing. R. Vermeer.
(directeur)