

Memo

Project	REKO 2
Projectnummer	WIU000397
Onderwerp	Zetting Asphaltberg
Aan	Arjan de Graaf
Auteur	Gordana Filipovic
Datum	19 november 2019

Algemeen

Deze memo bevat de zettingsberekening voor de asphaltberg bij REKO.

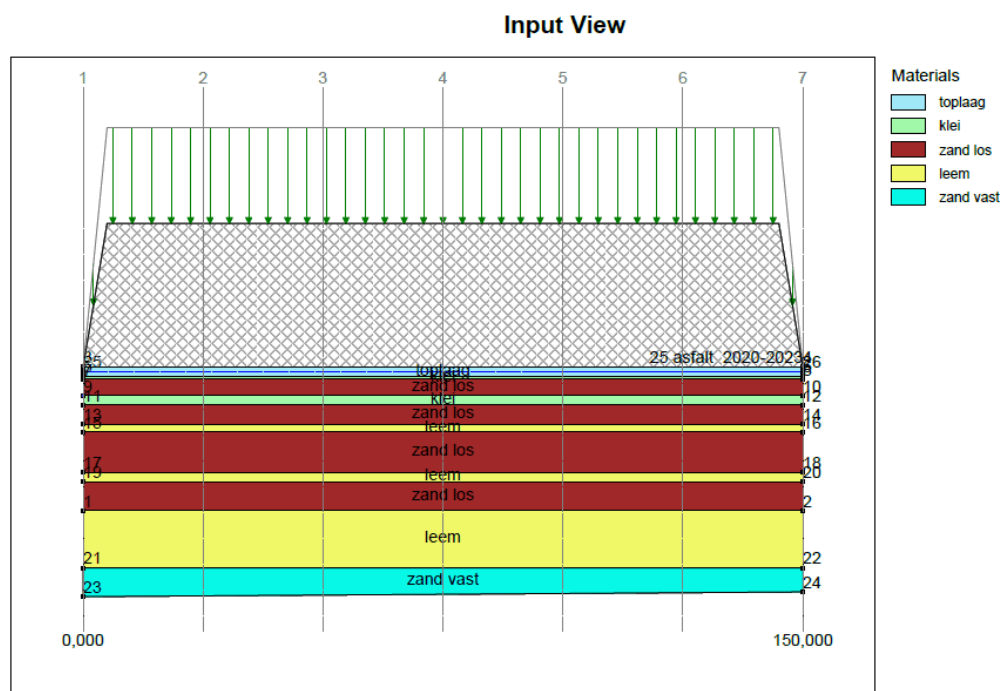
Uitgangspunten:

De zettingsberekeningen zijn gemaakt met de volgende uitgangspunten:

- asphalt 20 kN/m³
- bodemopbouw conform sondering 1, opdracht nr 318418. Bij de sonderingen DKM27 t/m 37 ontbreekt eerste 5,0 m en deze sonderingen is niet mogelijk voor de zettingsberekening mee te nemen.
- GWS NAP +2,50 m

Opmerking:

De grondopbouw in de eerste vijf meter is vertaald in een toplaag (blauw) e.e.a. op basis van de ontvangen grondboringen en is hiervoor een gemiddelde aangenomen; dit geeft een mate van onzekerheid.



Resultaten:

In tabel hieronder zijn aanwezige belastingen, tijd en verwachte zakking/ restzakking in (m) weergegeven. Bij de berekening van zakking wordt een marge van ca. 30 % op de berekende resultaten aangehouden.

Asfalt	Vanaf	Tot/met	Tijd (dagen)	Totaal dagen	Verwachte zakking (m)	Verwachte restzetting (m)
15,5 m	2003	2012	3560	3650	0,54	-
15,0 m	2013	2019	2555	6205	0,56	0,02
25,0 m	2020	2023	1095	7300	0,70	0,14