

Opdrachtgever : Dienst Vastgoed Defensie
Aannemer : Ballast Nedam Zaandam
Uitvoering : 2006

Totaalhoeveelheden:

Enkagrid® PRO: 44.000m² in
verschillende sterktes 40 & 60kN

Enkamat® 7210/1: 6.500m²



Laag 10



Laag 1



Laag 1

Nabij Schiphol, bouwt Ballast Nedam, in opdracht van DVD te Utrecht, een **6m hoge geluidswal** voor de nieuw te bouwen panden van de Kon. Marechaussee. DVD wilde geen stalen of betonnen schermen maar een natuurvriendelijke aanblik. De steil te bouwen wand, onder 70°, diende te begroenen.

DVD heeft besloten daartoe Enkagrid® PRO te gebruiken om de steile wand mee te bouwen. Enkagrid® PRO is een uni-axiaal geogrid welke in verschillende sterktes de trek- en afschuifkrachten als gevolg van de steile bouw, opnemen. Dit stelt men in staat om steil te bouwen, ruimte te besparen en daarmee geld.

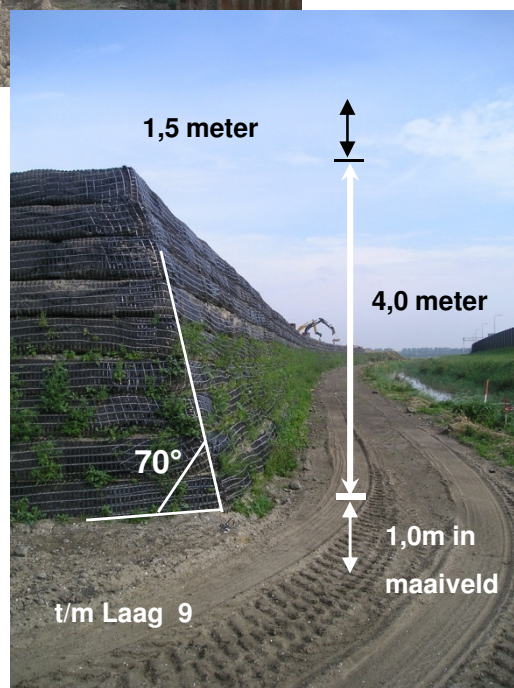


Installatie

D.m.v. een stalen mal wordt de 70° helling gerealiseerd.

Het voorontwerp van de geluidswal is gemaakt d.m.v. het programma Enkaslope v.1.3

De onderste lagen worden reeds groen. Hier is goed te zien dat er een bouwvakperiode tussenin zit.



Colbond bv heeft de ontwerpberekening gemaakt in samenwerking met Fugro Ingenieursbureau te Leidschendam.

Begroeningsafwerking d.m.v. hydroseeding.

Achter de Enkagrid® PRO zit een laagje Enkamat® waardoor de begroening snel ontkiemt en erosie helpt te voorkomen.

Colbond bv
Postbus 9600
6800 TC Arnhem
Tel : 026-366 4600
Fax : 026-366 5812