










Legenda

-  Hoogwatergeulen
-  Natuurgebied
-  Tijdelijk depot
-  Talud na herinrichting
-  Talud ondergrond
-  Teenlijn maximale ondergrond
-  Insteek dekgrond bestaand maalveld
-  Plangrens
-  Hoogte na aanvulling t.o.v. NAP

Grondbalans Hoogwatergeul

- **Uitgangspunten hoogwatergeul:**
 - Oppervlakte plangebied ca. 35,75 ha
 - Dekgrond dik ca. 3,5 meter
 - Pakket toutverm ca. 15 meter
 - **Volume dekgrond:**
 - 22 ha insteek dekgrond, dik gemiddeld 3,5m = 720.000 m³
 - modellering randstroken/veerzetting ca. 10 ha, dik gemiddeld 1,5m = 150.000 m³
 - **Uitlevering ca. 10% = 870.000 m³**
= 87.000 m³
 - **Volume te verwerken dekgrond = 960.000 m³**
 - **Winning Toutverm**
 - Winbaar pakket dik ca. 15m (ca. 15,50m -NAP) = 1.770.000 m³
 - Was en mors ca. 15% = 265.000 m³
 - **Toutverm t.b.v. verwerking = 1.505.000 m³**
 - **Totaal beschikbaar voor herinrichting**
 - Vanuit hoogwatergeul 960.000 m³ + 265.000 m³ = 1.225.000 m³
 - Vanuit 1e fase haven ca. 7 ha x 3,0 m x 10% = 230.000 m³
 - **Totaal beschikbaar voor herinrichting = 1.455.000 m³**
 - **Benodigd voor herinrichting conform Inrichtingsplan**
 - Geulen max. 4,00m diep (3,50-NAP) = 1.650.000 m³
 - Taluds 1:5/1:6
- CONCLUSIE:**
 Sluitende grondbalans bij ca. 195.000 m³ aanvoer specie van elders.


datum van aanmaak (te verkie)

Wijziging	Datum	Omschrijving

Project: **Maasfront Hedel**
 Opdrachtgever: **MBA projectontwikkeling BV**
 Onderdeel: **Overzicht hoogwatergeul**


CONCEPT

Project: 2880 Tekeningsnr: VO-2880C1-01 Datum: 24-12-2008 Schaal: 2000 Getekend: EV Projectleider: JvdM



GROEN-PLANNING MAASTRICHT BV
 HANDELSRECHT
 6231 LS MIERSEN

T (043) 325 48 38
 F (043) 321 98 34
 E info@groenplanning.nl



groen-planning
 werkt-unit voor samenwerkende
 ontwerpen en projectbegeleiding van
 gebied, landschap en infrastructuur

