

Legenda

- Water
- Groen
- Looskade
- Talud na herinrichting
- Talud ontgraving
- Teentlijn maximale ontgraving
- Insteek dekgrond bestaand maaiveld
- Damwand
- Plangrens
- +1.00 Hoogte na aanvulling t.o.v. NAP

Grondbalans Haven Hedel

- Uitgangspunten haven Hedel:
 Dekgrond dik ca. 3,0 meter
 Pakket toutvermakt dik ca. 10,0 meter

- Volume dekgrond:

Totaal (water + looskade)	= 310.000 m3
---------------------------	--------------

- Winning Toutvermakt:

Winbaar tv van 0,50m+NAP tot 4,50m-NAP	= 310.000 m3
Winbaar tv van 4,50m-NAP tot 9,50m-NAP	= 255.000 m3
Bruto	565.000 m3
Was en mors ca. 15%	- 85.000 m3
Netto Toutvermakt t.b.v. verwerking	= 480.000 m3

- Totaal niet vermarktbaar materiaal

310.000 m3 + 85.000 m3	± 400.000 m3
------------------------	--------------

CONCLUSIE:
 Ca. 145.000 m3 (400.000 m3 - 255.000 m3) dient afgevoerd te worden naar de Hedelse beneden waard.

ALTERNATIEF:
 Haven ca. 5,00m dieper ontgraven en alles ter plaatse oemputten.
 Dit houdt ook in dat er 145.000 m3 extra bruto toutvermakt vrijkomt:

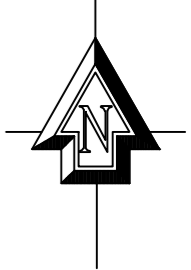
- Winning Toutvermakt met alternatief:

Winbaar tv van 0,50m+NAP tot 9,50m-NAP	= 565.000 m3
Winbaar tv van 9,50m-NAP tot 15,50m-NAP +15%	= 165.000 m3
Bruto	730.000 m3
Was en mors ca. 15%	- 109.500 m3
=	620.500 m3
Netto Toutvermakt t.b.v. verwerking	± 620.000 m3

CONCLUSIE ALTERNATIEF:
 Sluitende grondbeland, geen gesleep met grond, milieu voordeel.

Eindplan in cijfers

Totaal oppervlak	= 141.505 m2
- Water	85.873 m2
- Land / oevers / natuur	40.317 m2
- Looskade - bedrijventerrein	15.453 m2
- Infrastructuur	1.815 m2




1-TB	09-02-2009	Eindplan in cijfers
	24-12-2008	datum van aanmaak (te versie)
Wijziging	Datum	Omschrijving

Project **Maasfront Hedel**
 Opdrachtgever **MBA projectontwikkeling BV**
 Onderdeel **Overzicht haven Hedel**


CONCEPT

Projectnr 2880 Tekeningnr VO-2880C1-02 Datum 24-12-2008 Schaal 1:2000 Geleend EV Projectleider JvdM



GROEN-PLANNING MAASTRICHT BV
 MARKT 10
 6231 LS MEERSSEN

T (043) 325 40 38
 F (043) 321 88 34
 E info@groenplanning.nl



groen-planning
 Werk-unit voor vormgeving
 ordening en projectbegeleiding van
 stad, landschap en infrastructuur