

Landschapsterp Zierikzee

Verdieping

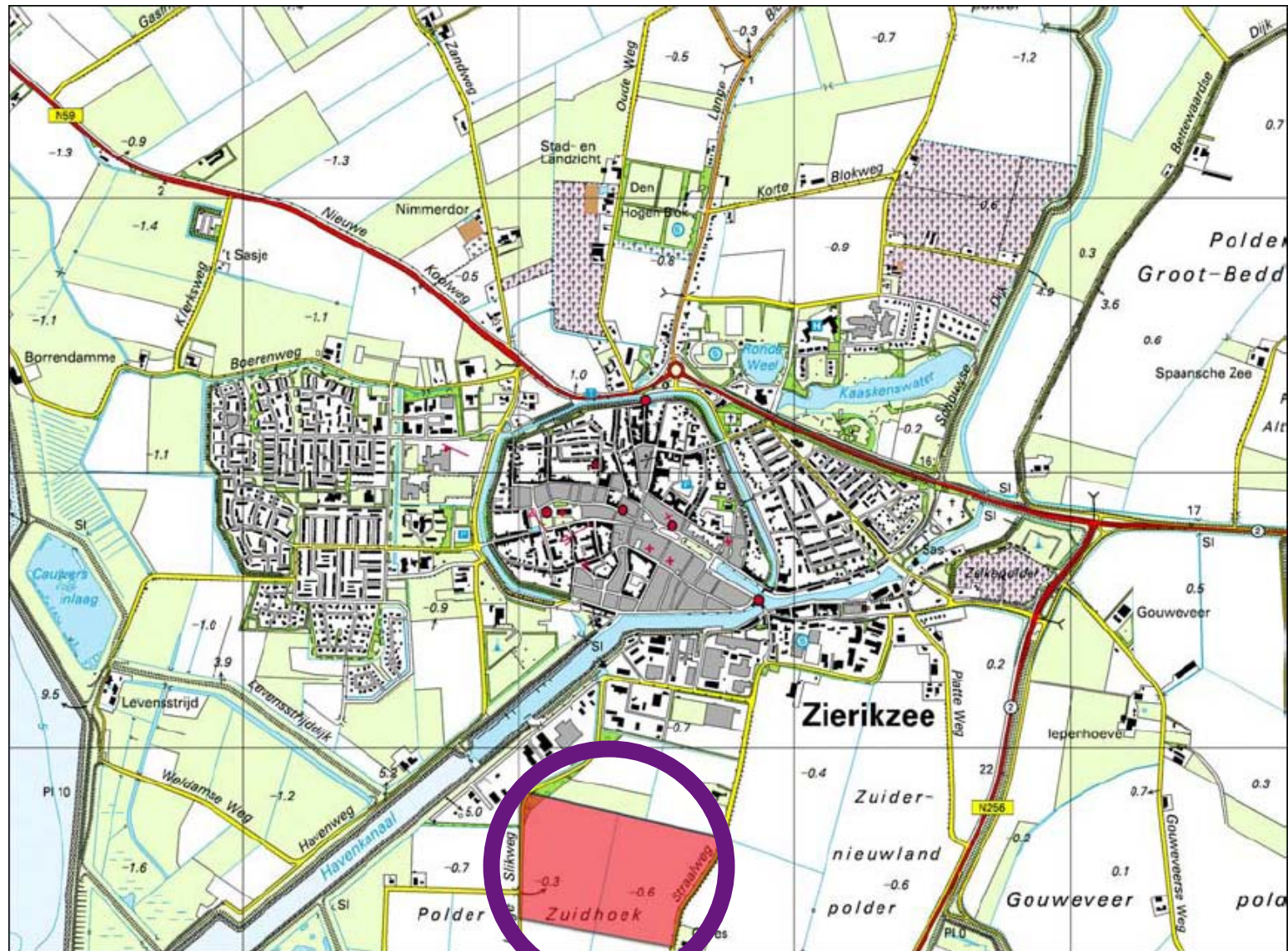
Jochem Bloemendaal



Tauw



Nog even kort...



Tauw

Nog even kort...



Nog even kort...



Nog even kort...



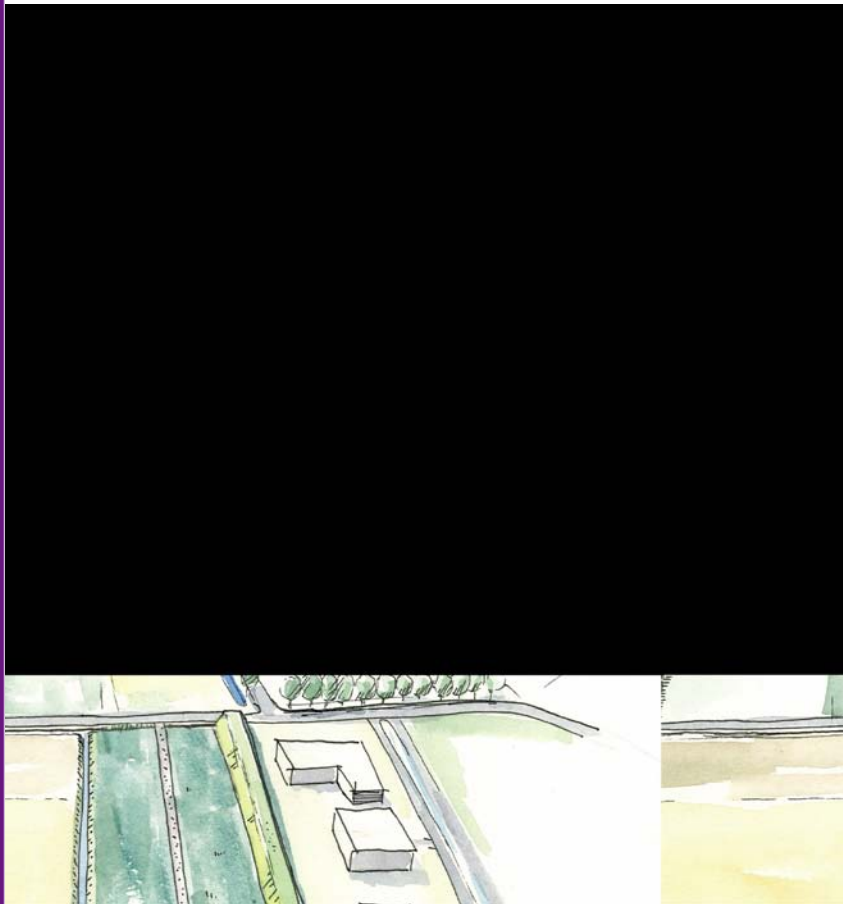
Verdieping

Haalbaarheidsstudie:

- Vulproces
- Afweging van varianten:
 - Juridisch
 - Technisch
 - Financieel
 - Sociaal-cultureel
- 2 X 2 varianten:
 - Oppervlak en omvang
 - Type materiaal



Het vulproces

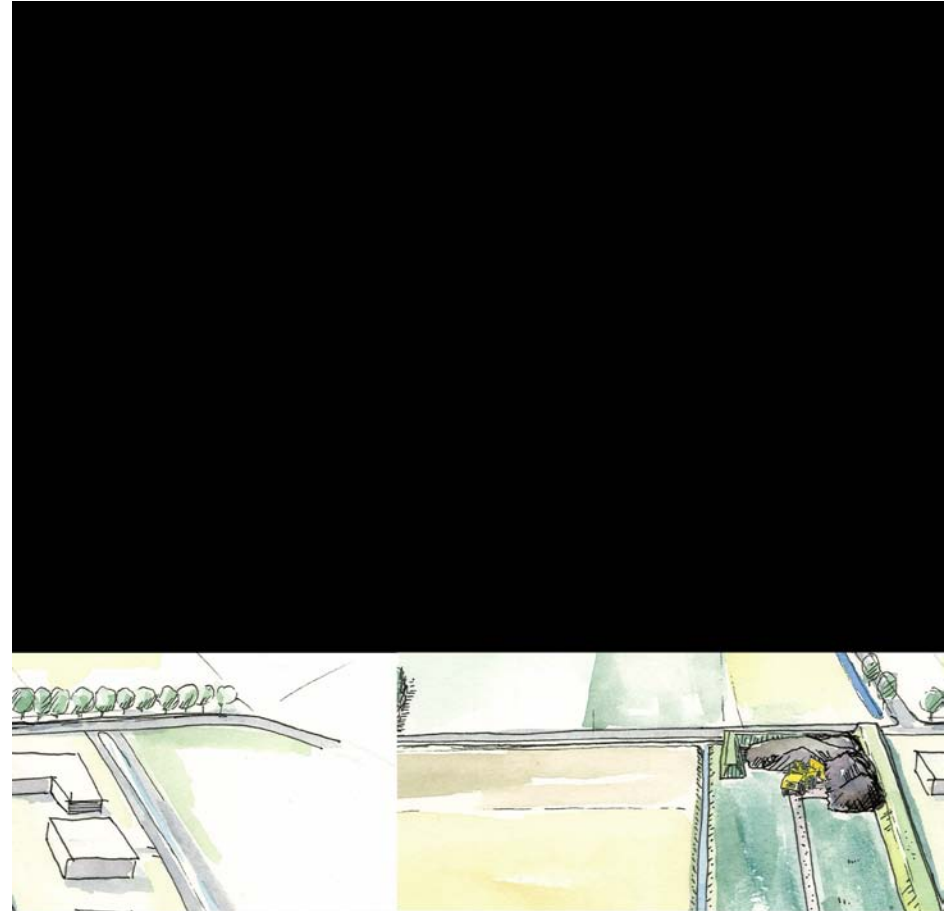


- Toepassen natte baggerspecie
- Natuurlijke ontwatering en rijping
- Hoofdzakelijk door verdamping
 - Verhang bovenzijde
 - Begreppeling
 - Omzetten baggerspecie

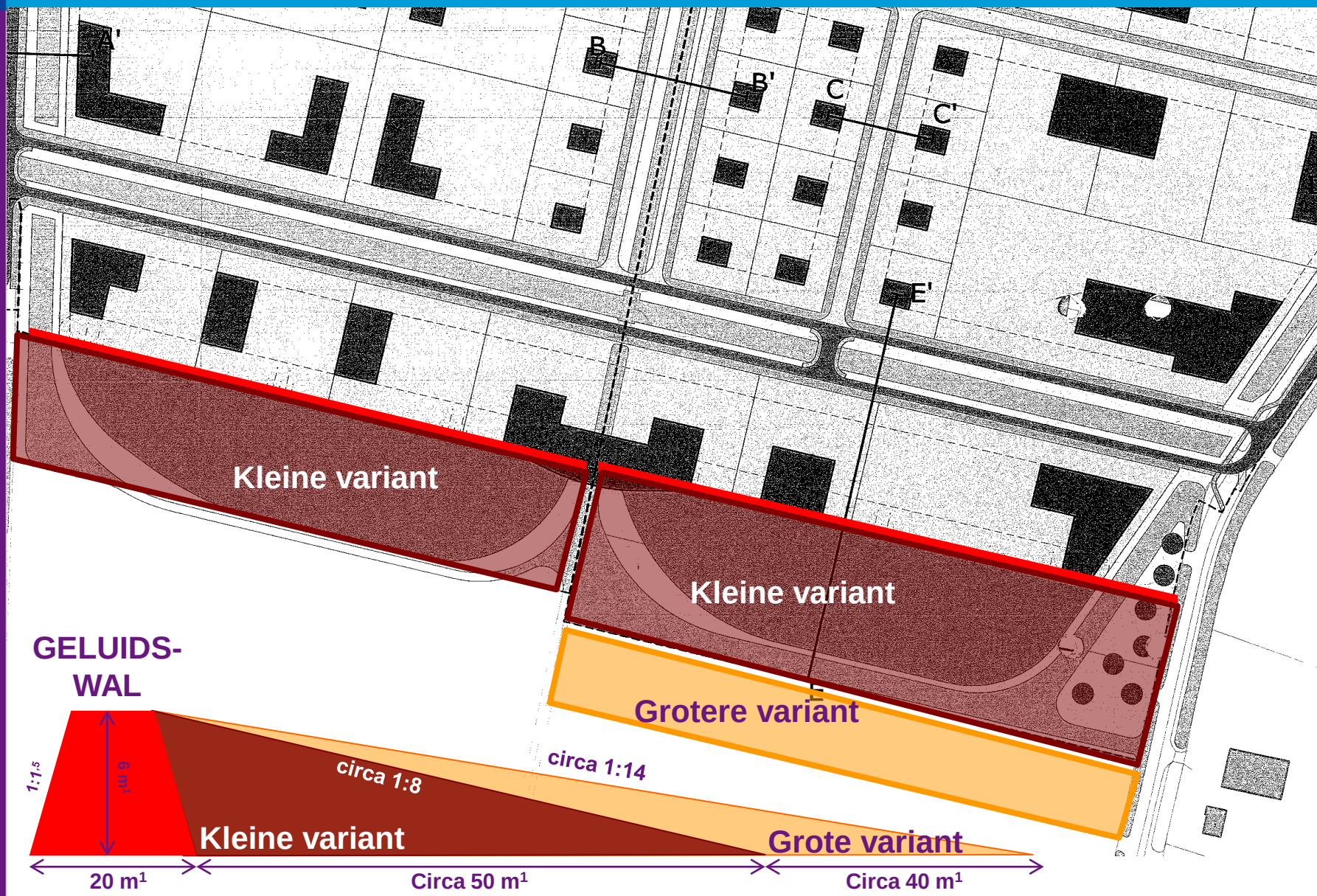


Halverwege het vulproces

- Maximale laagdikte 1 meter
- In profiel brengen van gerijpte baggerspecie



Variant: omvang



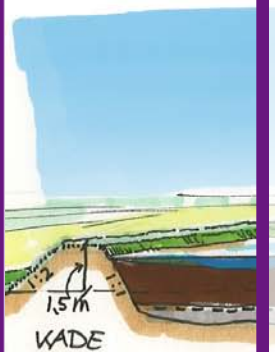
Variant: omvang

- Optimum:
 - In landschappelijke inpassing
 - Capaciteit vulproces
- Afweging met name:
 - Technisch
 - Financieel

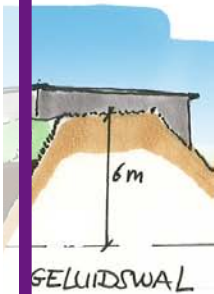
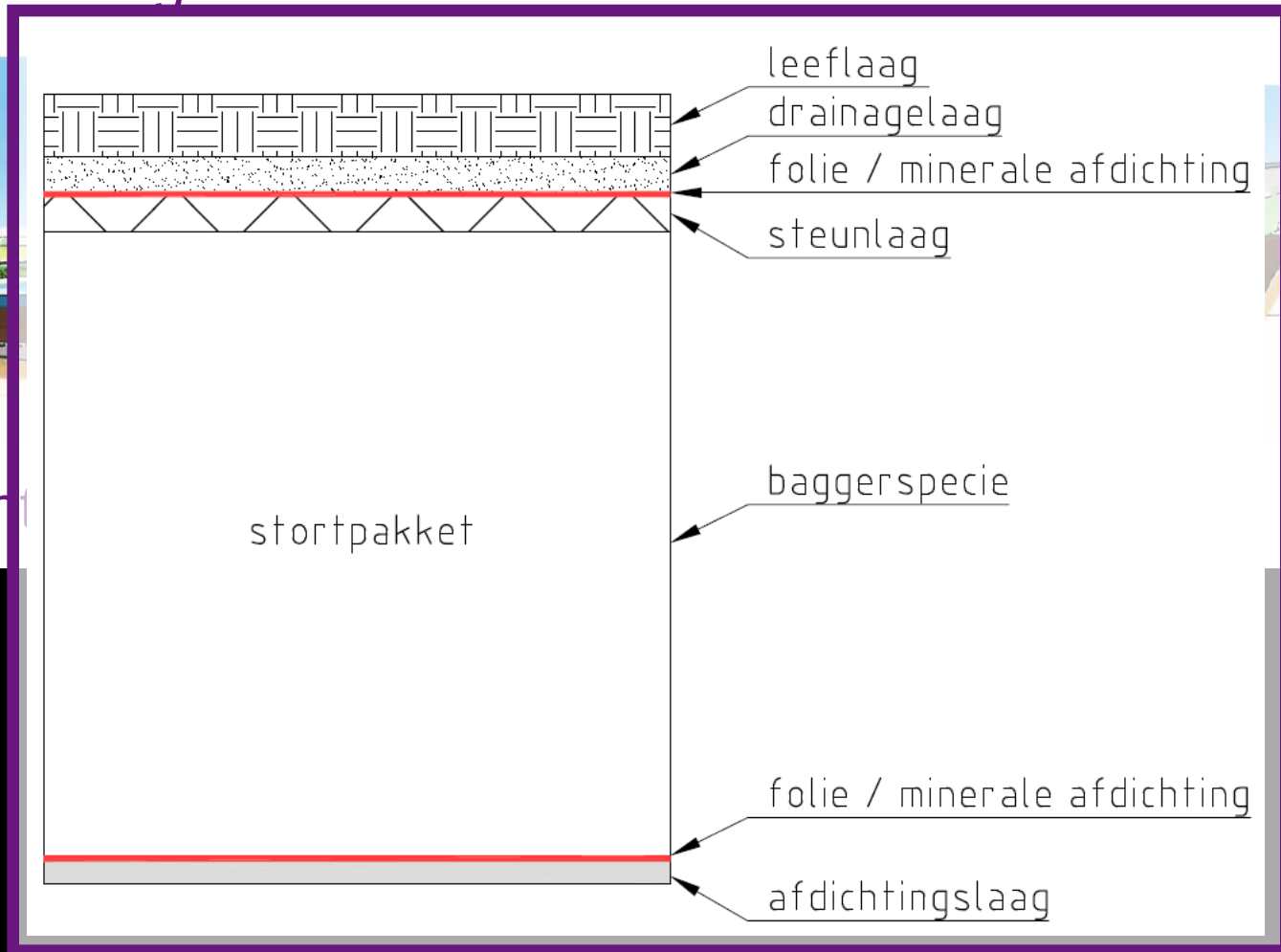


Variant: type materiaal

- Toepassing



- Inrichting



Haalbaarheidsstudie

Juridisch:

- Nuttige toepassing versus Depot
- Besluit bodemkwaliteit versus Wet milieubeheer
- Functionaliteit versus storten
- Functie “recreatie” versus “waterstaatsdoeleinden”



Haalbaarheidsstudie

Technisch:

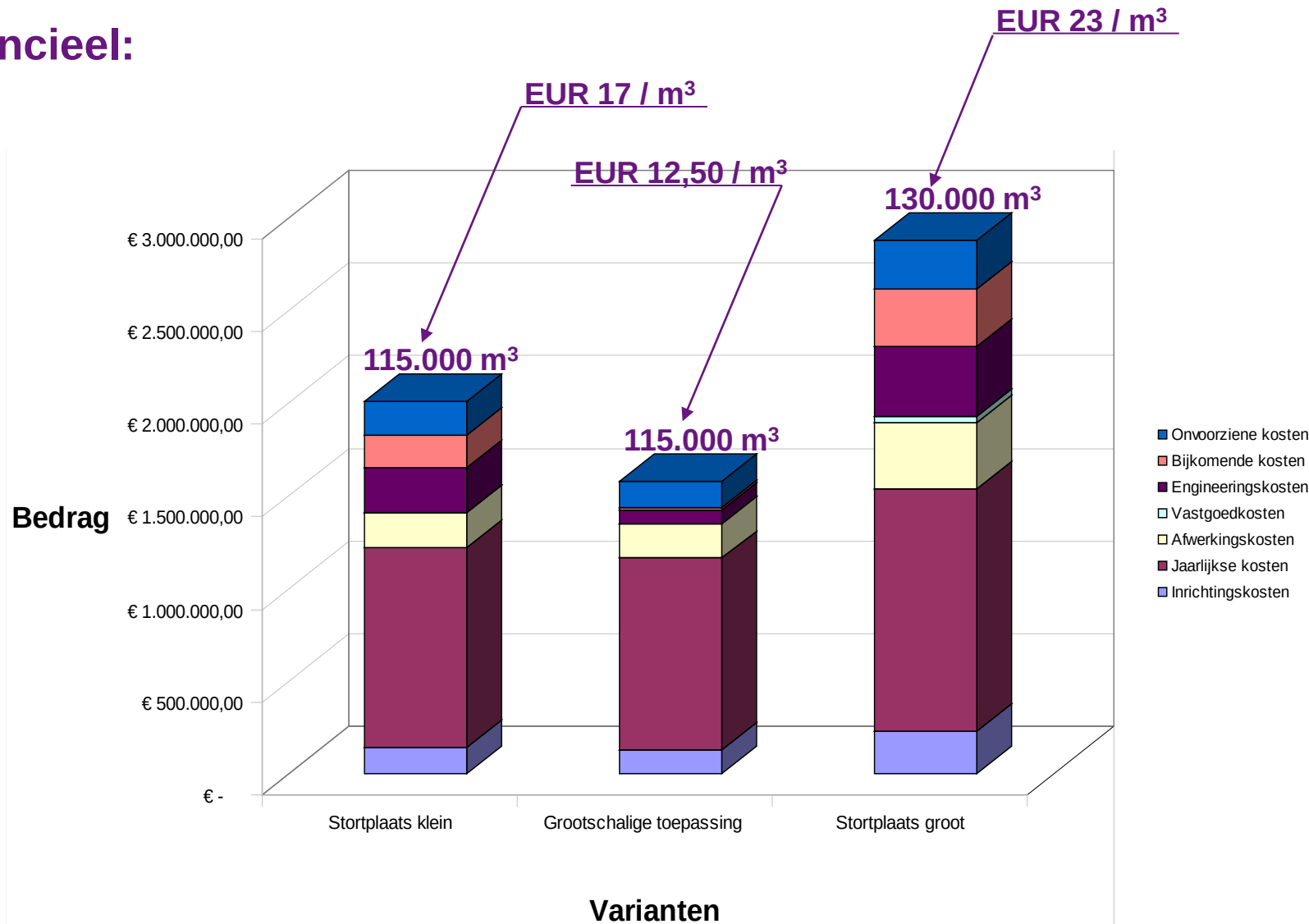
- Grootschalige toepassing, art. 63 Bbk

Parameter	MW Industrie	ETW	I-waarde
	(mg/kg ds)	(mg/kg ds)	(droog) mg/kg d.s.
Cadmium	4,3	4,3	12
Koper	190	113	190
Kwik	4,8	4,8	10
Lood	530	308	530
Nikkel	100	100	210
Zink	720	430	720
Minerale olie	500 2.000	-	5.000
PAK's som 10	40	-	40
PCB's som 7	0,5	-	1,0



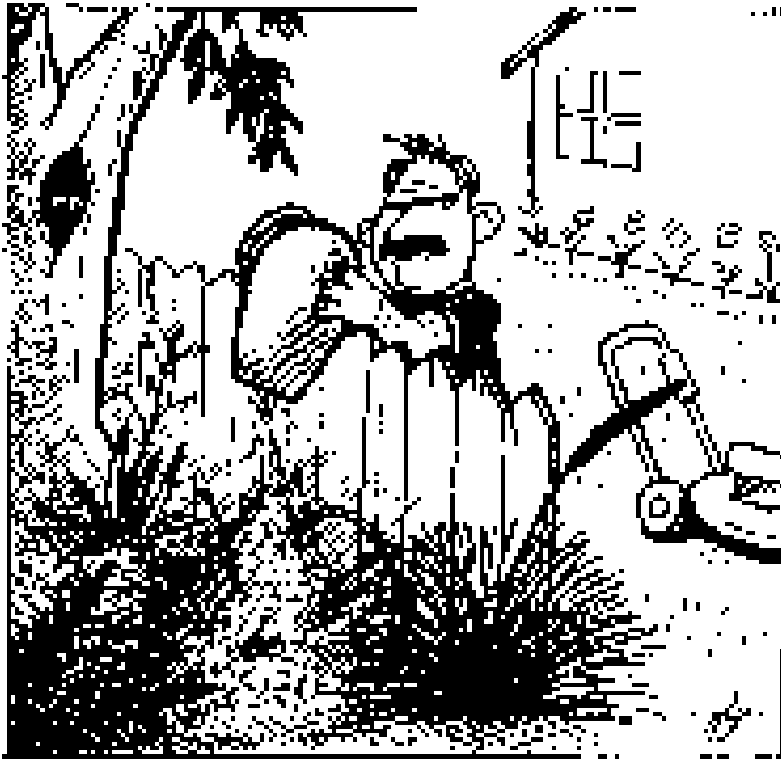
Haalbaarheidsstudie

Financieel:



Haalbaarheidsstudie

- Sociaal-cultureel:



- Wegnemen van vooroordelen
- Heldere communicatie
- Creëren van begrip en draagvlak
- De eindsituatie is het uitgangspunt

Eéns een slibdepot altijd een slibdepot

En dan ook nog: gifbelt



Conclusie

- Het realiseren van een landschapsterp is haalbaar
- Nuttige toepassing is meer aannemelijk:
 - Financieel (Marktconformiteit versus aanbod)
 - Technisch (Grootschalige toepassing)
 - Draagvlak bij een nuttige toepassing veel groter
 - Nuttige toepassing past binnen de bestemming recreatie

