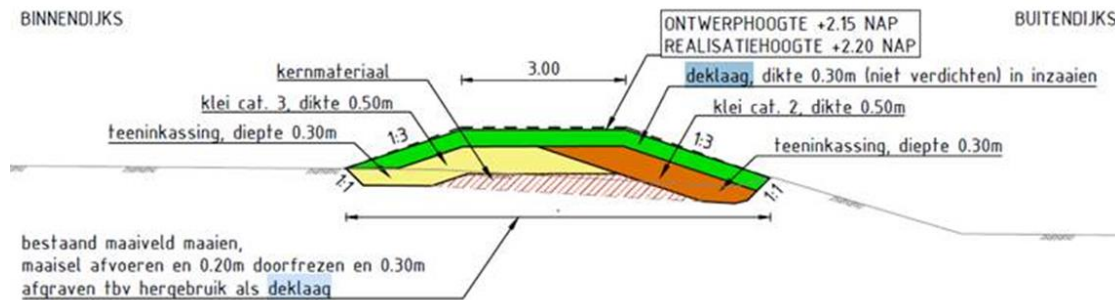


OPBOUW DIJKLICHAAM

- Kern: klei - geen eisen aan erosiebestendigheidsklasse
- Deklaag 0,5 m: aan de buitenzijde cat. 2 klei, aan de binnenzijde cat. 3 klei (in overleg is afwijken mogelijk)
- Toplaag 0,3 m: schrale klei/teelaarde + inzaaien
- Aanleghoogte: uitgaan van max. 20 cm zakking bij goede verdichting.



Tabel 5.1: Overzicht van de eisen aan klei voor gebruik in dijken.

Erosiebestendigheds-categorie	Grenswaarden classificatieproeven (alle getallen zijn massapercentages t.o.v. de droge massa) w_i = vloeigrens I_p = plasticiteitsindex $I_c = 0.73 \cdot (w_i - 20)$ is de zogenaamde A-lijn in het plasticiteitsdiagram (figuur 6.1)	
1. Erosiebestendige klei	w_i en I_p en zandgehalte	> 45 > $0.73 \cdot (w_i - 20)$ < 40
2. Matig erosiebestendige klei	w_i en I_p en zandgehalte	< 45 > 18 < 40
3. Weinig erosiebestendige klei	w_i en/of I_p en/of zandgehalte	< $0.73 \cdot (w_i - 20)$ < 18 > 40

Voor alle klei voor dijken geldt tevens:

Organische stofgehalte	< 5
Zoutgehalte (NaCl g/l bodemvocht)	< 4
Watergehalte bij verwerken: deklagen:	$I_c \geq 0.75$
kern:	$I_c \geq 0.60$

en tevens (vanwege mogelijk afwijkende samenstelling):

Kalkgehalte (HCl massaverlies): < 25
 Geen extreme verkleuringen bij ontgraven of drogen
 (helder rood, helder geel, helder blauw of veel zwarte plekken)
 Geen afwijkende sterke geur
 (rotte eieren, olie- of kolenachtig)