

Addendum: Extra informatie

Berekeningsnota - maximale belasting t.h.v. de voorkaai

Met onderliggende nota wordt de maximale belasting t.h.v. de voorkaai toegelicht:

- **Bouwdelen G en F**

De bouwdelen G en F zijn opgebouwd uit een betonnen rugwand van 6,6 m hoog opgesteld buiten de 25 meter zone gemeten vanaf de boord van de kade. Het geshredderde hout wordt opgeslagen op de kade.

Ter inkuiping van dit geshredderd hout worden wanden in betonnen stapelblokken, hoogte 3,20 m, voorzien die op de kade geplaatst worden. De maximale toegelaten belasting op de kade is 6 Ton/m². Berekening last per m². We berekenen enkel de last van de betonnen stapelblokken. De last/m² van het geshredderd hout zal steeds lager zijn dan 6 ton/m².

Gewicht van 1 stapelblok van 160/80/80 cm is 2400kg. Gewicht van 4 stapelblokken opeen gestapeld (voor hoogte wand = 3,20 m) is $2400 \times 4 = 9600$ kg voor een lengte van 160 cm. Omgezet naar een lengte van 1 meter wordt dit $9600 \text{ kg} / 1,6 = 6000$ kg. Dit is 6000 kg op een oppervlakte van $0,80 \times 1,00 \text{ m} = 0,80$ m². Omgezet naar totale last per m² wordt dit $6000 \text{ kg} \times 0,8 = 4800$ kg/m². Dit is minder dan de toegelaten last van 6 Ton/m².

- **Bouwdeel H**

Niet overdekte opslagplaats H is niet voorzien t.h.v. de voorkaai

- **Scheepslosinstallatie**

Loods E is niet opgetrokken t.h.v. de voorkaai