

GEME.TEN UIT INGEVOERDE HOEVEELHEDEN
 BREEDTE GOOT 0.5m
 WATER DIEPTE h=0.5 OF 0.15 m
 . MAASZAND ' h * 0.3 m
 0 MAASZAND h = 0.15 m
 * DUINZAND " h = 0.3 m
 1 DUINZAND h = 0.15 m

ZANDTRANSPORT

MITINGEN IN WAT. LABORATORIUM
 AANVULLING STUDIEDIENST

Formule Prof. L'eyer-Peter $q = \frac{1}{3} J_m a + b \cdot g$
 a d

$q =$ afvoer in $k \ll g$ per sec.

g „ zandtransport in $k \cdot g$ per sec.
 d n korrel diameter in m.

A000. 2

300Q

200Q

100Q

aangenomen is dat het s.g. 1.7 en dat gegeven korrelgrootte
 op 40% ligt. $3.75 \times X \sim m$.

Dit geeft voor deieder-lijn $q_i = 6200 \text{ kg per m per sec.}$

$i = 1.2 \times 10$

$P. = 1.25' \cdot K.^{\wedge}.P.$

voor 1 m u.L.H. a „ 4000 kg per m per sec.

$i = 1.2 \times 10$

$8.01 \cdot 10^4 \text{ A.P.}$

d op 40% van het over de bodem. bewegend materiaal „ C.65 mm.

zouat $g = 112 \text{ gr per m per sec.} = 5.75 \text{ per dag.}$

$g_2 = 60 \text{ gr per m per sec.} = 3.05 \text{ m}^3 \text{ per dag.}$

HO 20 30 50 feO 70 SO SO 100v
 VERHANG BU h 0.30 m x 10 5 TROOMSNELHEID

De Ingenieur

INFORMATIERAPPORT Ni2
 ZANDTRANSPORTMETING IN DE
 GLAZEN GOOT VAN HET
 WATERLOOPKUNDIG LABORATORIUM
 RUK5 WATERSTAAT Get. Gezien
 Dir. Bovenrivieren
 afd. 51 studiedienst

Nota 36.1
 met 12 bijlagen
 bijlage 12
 Form. 51.257
 A2