

rijkswaterstaat

directie waterhuishouding en waterbeweging
district kust en zee
adviesdienst vlissingen

notitie WWKZ-81.V273^a

projectcode							
V	8	1	4	9	A	1	0

aan : Leden Projectgroep VWZ Verdiepen Westerschelde
van : Ing. D. de Looff
datum : maart 1981
onderwerp :

Beschouwing over stortplaatsen en specie-
stortingen in de Westerschelde (volg nr. 15
projectplan).

behoort bij: notitie WWKZ nr: 81.V273
 datum: maart 1981
 bladnr: 1

Beschouwing over stortplaatsen en speciestortingen in de Westerschelde.

Afgezien van de in dit kader buiten beschouwing gelaten speciestortingen vanwege de Antwerpse Zeediensten van op de diverse drempels gebaggerde specie, zijn in de loop der jaren grotere en kleinere hoeveelheden specie afkomstig van diverse werken in het rivierbed van de Westerschelde ingebracht. Naast deze veelal als zandig materiaal aan te merken specie worden jaarlijks aanzienlijke hoeveelheden onderhoudsspecie (slib) uit de diverse havens in het rivierbed teruggestort. Voor de zandhuishouding in de Westerschelde zijn laatstgenoemde speciestortingen evenwel van geen belang. In het navolgende blijven deze stortingen dan ook verder buiten beschouwing.

In de navolgende tabel I zijn de gemiddelde jaarlijks ten behoeve van werken gestorte (geloosde) hoeveelheden specie vermeld over het tijdvak 1951 - 1980. De betreffende hoeveelheden zijn grotendeels in profiel, deels echter in middelen van vervoer bepaald.

Tabel I: Jaarlijks (gemiddeld) in de Westerschelde gestorte hoeveelheden specie in de periode 1951 - 1980.

periode	gestorte hoeveelheden (gem.) per jaar (m ³)
1951 - 1960	33 000
1961 - 1965	725 000
1966 - 1970	3 200 000
1971 - 1975	1 200 000
1976 - 1980	1 560 000

Het storten van specie in het rivierbed van de Westerschelde is sinds 1961 in belangrijke mate beïnvloed door de uitvoering van omvangrijke werken in het gebied van de Haven Vlissingen Oost, de havens te Terneuzen en de Braakmanhaven. Met name de van deze

behoort bij: notitie WWKZ nr: 81.V273
datum: maart 1981
bladnr: 2

• werken afkomstige specie is overwegend via persleidingen (uitmonding op grotere diepte) in de rivier ingebracht. Overigens is de ingebrachte specie veelal met gebruikmaking van bakken in de rivier gestort. De locaties van de lozingspunten c.q. stortplaatsen worden telkens per object nader bepaald. Hierbij wordt zoveel mogelijk met de diverse rivierbelangen rekening gehouden. Met name bij de via persleidingen in de rivier ingebrachte specie zijn over het algemeen controlemetingen in de vorm van transportmetingen en/of bodembemonsteringen ter vaststelling van de verplaatsing van het geloosde materiaal uitgevoerd. Dit vooral ter controle op de eventuele ongunstige invloed op de in de omgeving (boven- en/of benedenstrooms van het lozingspunt) in het vaarwater gelegen drempels. Enige invloed van betekenis op de ontwikkeling van deze drempels als gevolg van uitgevoerde speciéstortingen (-lozingen) is tot dusver niet duidelijk aangetoond.

Ook in de komende jaren zal met het storten (lozen) van specie in de Westerschelde rekening moeten worden gehouden. Bij de uitvoering van de werken tot verbetering van het Kanaal door Zuid Beveland zal in het tijdvak 1983 - 1986 ongeveer 8 mln m³ specie in het rivierbed worden ingebracht. Als mogelijke stortplaats zal hierbij in eerste aanleg het Schaar van Waarde c.a. in aanmerking worden gebracht. Als stortplaats voor een gedeelte van de bij de uitvoering van de werken ten behoeve van het lozingsmiddel Zoommeer vrijkomende specie (ongeveer 1,5 mln m³) is het bovenstroomse deel van de Appelzak (bovenstrooms van Bath) aangewezen. Deze specie zal eveneens de eerstkomende jaren worden ingebracht. Hoewel een aanzienlijk deel van de bij de uitvoering van de Westerschelde Oeververbinding vrijkomende specie in het ontworpen overgangseiland op de Platen van Ossennisse zal worden gedeponereerd, zal ook ten behoeve van deze werken met het in de rivier inbrengen van een (mogelijk beperkte) hoeveelheid specie moeten worden gerekend. Gelet op het voorgaande zal de eerstkomende 5 à 10 jaar met het jaarlijks in de rivier inbrengen van 1 à 2 mln m³ specie moeten worden gerekend.