



Voor meer informatie kijk op:

WWW.NOORD-HOLLAND.NL

Colofon

Uitgave

Provincie Noord-Holland
Postbus 123 | 2000 MD Haarlem
Tel.: 023 514 31 43 | Fax: 023 514 40 40
www.noord-holland.nl
post@noord-holland.nl

Eindredactie

Provincie Noord-Holland
Directie B&U | Sector PPLG

Fotografie

Provincie Noord-Holland

Grafische verzorging

Provincie Noord-Holland
MediaProductie

Oplage

150 exemplaren

Haarlem, november 2011



Baggertubes beschermen Natuurmonument Oosteinderpoel



Gemeente Aalsmeer



Hoogheemraadschap van
Rijnland



Buizen vol bagger beschermen de Oosteinderpoel

De oevers van het beschermd Natuurmonument Oosteinderpoel, vlakbij Aalsmeer, hebben flink te lijden van het scheepvaartverkeer in de Ringvaart. De golven en de zuigkracht van passerende schepen veroorzaken veel afslag, waardoor regelmatig grote kluiten grond, bomen en struiken in het water vallen en wegspoelen.

Dat er een goede oeverbescherming moet komen, staat als een paal boven water, maar een duurzame oeverbeschoeiing is kostbaar en door de eigenaar van het gebied (Landschap Noord-Holland) niet op te brengen. Daarom helpt de provincie Noord-Holland, samen met hoogheemraadschap Rijnland en de gemeente Aalsmeer nu bij het herstellen van de oevers van de Oosteinderpoel. Alle partijen doen een bijdrage aan de uitvoering en vanwege het innovatieve karakter van de constructie zijn ook afspraken gemaakt waarmee het beheer van de constructie gewaarborgd is.

Vooroever van geotextiel

Om de oevers te verdedigen tegen afslag en ervoor te zorgen dat de natuurwaarde van het gebied toeneemt, wordt een natuurvriendelijke oever aangelegd. De provincie Noord-Holland en hoogheemraadschap Rijnland zijn al enige tijd bezig met het voorbereiden van het baggeren van de Ringvaart. Door deze gebiedseigen bagger in zogenaamde baggertubes te pompen, buizen van stevige synthetische stof wordt werk met werk gemaakt: de oever is goed beschermd en een deel van de bagger die vrijkomt bij het uitdiepen van de Ringvaart hoeft niet te worden afgevoerd. Omgerekend gaat het om transport en opslag van zo'n vijfhonderd vrachtwagens vol bagger. Op enkele plekken waar voldoende ruimte is, komt de geotube op enige afstand van de oever te liggen. Zo ontstaat daarachter luw water; een ideale paaiplaats voor vissen. Op de baggertubes komt een brede kraag van waterrietvegetatie, vastgehouden door een net van geotextiel. Deze kraag zorgt voor extra golfdemping en vormt de ideale leefomgeving voor de kwetsbare diersoorten van het gebied.

Stabiël en onverslijtbaar

Baggertubes worden al langer toegepast in natuurgebieden en in parken, maar het gebruik zo pal langs een intensief bevaren waterweg is nieuw. Het materiaal van de tubes is sterk en kan niet makkelijk kapot worden gevaren. De vraag was wel hoeveel de 'tubes' zouden gaan meedeinen, wegzakken of verschuiven door de golfslag. De oevers bij de Oosteinderpoel liggen erg dicht op de vaarweg en het risico dat de tubes niet op hun plek blijven, kan beslist niet worden genomen. Bovendien was het onduidelijk of de golven wel voldoende gedempt konden worden door deze constructie. In opdracht van de provincie heeft adviesbureau BesEkk, in nauwe samenwerking met de TU Delft, onderzocht wat er in het turbulente water van de Ringvaart met de tubes en de oever erachter gebeurt. De gemaakte berekeningen hebben de samenwerkende overheden voldoende vertrouwen gegeven om deze pilot uit te voeren. Dat is mooi, want als het geotextiel onder water ligt, gaat het wel honderd jaar mee; veel langer dan een beschoeiing met palen. Dus als de tubes er eenmaal liggen, kan de natuur rustig haar gang gaan.

Groene AS

De Provincie is niet alleen betrokken vanuit haar rol als vaarwegbeheerder: De Groene AS is een ecologische verbidingszone die veenweidegebieden van Spaarnwoude en Amsteland met elkaar verbindt. Doelsoorten zijn de ringslang, noordse woelmuis en waterspitsmuis. De provincie werkt samen met o.a. de gemeente Aalsmeer, en hoogheemraadschap Rijnland om de Groene AS te realiseren. Het project is vanwege de natuurontwikkeling die mogelijk wordt door de aanleg van de baggertubes een Groene AS project. In het drassige gebied met honderden kleine eilandjes schuilen Noordse woelmuizen en verschillende soorten vleermuizen, in het voorjaar broeden er koekoeken, snorren en spotvogels, en onder water jagen er Europese meervallen, volgens biologen al meer dan zesduizend jaar. Het zijn allemaal zeldzaam geworden diersoorten die moeten worden beschermd.

