



■ Baggerwerkzaamheden in het Boterdiep bij de Terlaansterklap in Bedum.

Noorderzijvest neemt Boterdiep onder handen

BEDUM - Het Boterdiep wordt vanaf het gemaal Den Deel bij Onderdendam tot aan het Van Starckenborghkanaal in Groningen gebaggerd. Momenteel is waterschap Noorderzijvest aan het werk in Bedum.

Het Boterdiep wordt in twee delen gebaggerd. Het deel van de brug optil in Toornwerd tot aan het gemaal Den Deel bij Onderdendam is in oktober 2005 al afgerond. De circa 35.000 kuub slib die bij de werkzaamheden is vrijgekomen, wordt door het waterschap toegepast in kadeverbeteringswerken. Met het tweede deel, vanaf Den Deel tot aan het Van Starckenborghkanaal, is Noorderzijvest inmiddels begonnen. Het werk is nu gevorderd tot Bedum. In totaal zal op dit traject 140.000 kuub bagger verwijderd moeten worden. Met de vrijgekomen slib wordt de voormalige wierde Valcum bij Winsum weer naar oorspronkelijke afmetingen gebracht.

Naast de baggerwerkzaamheden heeft Noorderzijvest ook de waterbodemkwaliteit van het Boterdiep in beeld gebracht. Dertien kilometer waterbodem is onderzocht met een nieuwe techniek. In het onderzoek is een beproefde milieubemonstering gecombineerd met het gebruik van een meetsonde. De meetsonde verschaft informatie over de samenstelling en de kwaliteit van de slib van de bodem en brengt ook puin in beeld. Het blijkt dat het grootste gedeelte (95 procent) van de onderzochte waterbodem aangemerkt kon worden als licht verontreinigd.

Stoffen die in het Boterdiep in licht verhoogde gehalte voorkomen zijn hoofdzakelijk PAK en op enkele plaatsen ook zink, koper, PCB's en kwik. Ongeveer 5 procent van de slib bleek matig verontreinigd te zijn. De matige verontreiniging betreft hoofdzakelijk PAK en op enkele plaatsen PCB's koper of kwik. Er zijn geen ernstige verontreinigingen vastgesteld.