

Oplossing bagger Boskoop, nu nog geld

Boskoop

Voor het baggerprobleem in de regio Boskoop liggen enkele oplossingen klaar. Dat blijkt uit een door Rijnland vrijgegeven onderzoek. Het wachten is op het moment dat alle betrokkenen de handen ineenslaan en een project starten.

Via het kenniscentrum Groene Hart Academie brachten de studenten van Hogeschool Inholland Delft het baggerprobleem in kaart. Ze werkten drie scenario's uit voor mogelijke oplossingen. Het onderzoek is al in 2011 afgerond, maar het Hoogheemraadschap van Rijnland wilde de zaak eerst onder de loep nemen voordat het vrijgegeven werd. Elk scenario bestaat uit een baggermethode, een verwerkingsmethode en een toepassing. Bestuurder Peter Bontekoe van de Greenport regio Boskoop verwacht wel iets van de oplossingen en hoopt dat er binnen een jaar een project van de grond komt. „Als alle partijen daarin participeren, moet er genoeg geld bijeen te brengen zijn. De waterkwaliteit is ook in het belang van de boomkwekers. Maar nog niet alle neuzen staan dezelfde kant op.” Bontekoe stelt dat een schone, goed gebaggerde sloot veel dieper is en dus een grotere buffercapaciteit heeft. „In dat geval hoef je tijdens riskante situaties met zout water tijdens droge periodes zoals vorig voorjaar veel minder te vrezen. Want je gaat de droogte in met een grotere zoetwatervoorraad.” Herstructureringsgebieden als Zuidwijk in Oost-Boskoop zijn volgens de bestuurder als eerst aan de beurt voor een baggeroperatie. „Je maakt dan in één keer schoon schip, door veel vervuild slib weg te baggeren.” Hoogheemraad Rijnland, verantwoordelijk voor het schoonhouden van de hoofdwatergangen, staat open voor innovaties „Als de genoemde methodes in het rapport bijdragen aan een effectiever baggeren, gaan we ze zeker onderzoeken”, zegt hoogheemraad Hans Schouffoer. „De toepassingen moeten wel zoden aan de dijk zetten. Wij doen ons werk al, laat dat duidelijk zijn.”

Geotubes

Veel sloten in de waterrijke regio Boskoop bevatten te veel bagger, blijkt uit het onderzoek. Hierdoor is de waterafvoer bij hevige regenval beperkt. Ook lijdt de waterkwaliteit eronder. Een ondiepe sloot met veel bagger en plantenresten vormt een voedingbron voor algengroei. In het eerste beproefde scenario wordt de bagger weggezogen met een zuigboot en naar geotubes op een leeg perceel gepompt. Als de tube onder druk staat, perst het water eruit en blijft er een vaste massa over. Veel aandacht is er voor de toepassingen. Door toevoeging van het bindmiddel Megatrax kan van bagger beton gemaakt worden. Eventuele vervuiling wordt daarin vastgelegd en komt niet meer vrij. Het beton is bruikbaar bij de aanleg van wegen. Ook kan bagger gebruikt worden als dijkverzwaring en aanvulgrond. De volgende stap is een inschatting maken van de hoeveelheid en kwaliteit van de aanwezige bagger. „Ook moeten er partijen opstaan die bereid zijn het probleem aan te pakken en te zorgen voor de nodige fondsen”, stelt Wim de Jong van Kennis Innovatie Impuls Boskoop.

(Nieuwe Oogst editie Oost/West, 26 mei 2012)