

Verslag Baggernetdag: Baggeren in 2050 – Lekker praktisch

Woensdag 5 november 2025, VanderHelm Bedrijven B.V. Berkel en Rodenrijs

De baggersector valt en staat bij de mensen die iedere dag vroeg uit bed stappen om lekker aan de slag te gaan. Of je nu al lang in de baggerwereld zit of net begint, iedereen leert iedere dag weer wat nieuws. Nieuwe werkwijzen, manieren om te verduurzamen, innovatief materieel en materiaal, bijna te veel om op te noemen. Dus waar begin je dan?

Dagvoorzitter Frits van den Bogaard kon, na een terugblik naar de vorige editie van 21 januari 2025, alvast een prikkelend voorbeeld presenteren: vanaf je bureau een machine van 5 bij 7 meter bedienen die over de bodem van een meer rijdt om monsters te nemen. De toon was dus gezet en nam Gijs van der Helm vervolgens het woord. Als directeur van VanderHelm Bedrijven B.V. – de gastheer van deze editie – vertelde hij over het familiebedrijf. Hoe het is ontstaan, en over de strategie en de kernwaarden.



Onderdeel van VanderHelm Bedrijven is De Aquanoom. Ronald Berk zette hedendaagse uitdagingen, zoals strengere regelgeving, opkomende nieuwe stoffen en duur materieel uiteen, en gaf ook zijn visie voor aankomende zaken om rekening mee te houden. De ruimte voor baggeren wordt schaarser stelde hij, waardoor de benodigde kosten ook goed gedefinieerd en beheerst moeten worden. Vooruitkijkend op 2050 ziet hij meer samenwerking ontstaan tussen de markt en de overheid, en een nieuwe kijk op het hergebruik van bagger door slim te balanceren tussen vraag en aanbod met hierin ruimte voor circulariteit. Maatschappelijke kosten worden minder vanwege de integratie van emissievrij baggeren en strategischer om te gaan met energie en transport.

Circulariteit speelde uiteraard ook een grote rol in de presentatie van Abbe Hekkert van het Circulaire Bagger Consortium. In opdracht van de Unie van Waterschappen hebben ze eens goed naar het brede begrip circulair gekeken om hier een heldere definitie aan te geven. Circulariteit gaat over het verminderen van de output in het systeem. Hierin zijn vier cirkels te ontdekken binnen baggerstromen: Preventie, hergebruik, substitutie en storten. Ieder van deze processen heeft zijn eigen indicatoren en begrenzingen en kunnen in elkaars verlengde liggen. Extra aandacht ging uit naar de substitutie: de inzet van baggerspecie als andere grondstof in andere ketens. Door te analyseren welke eigenschappen specie heeft kan, er van tevoren bepaald worden welke andere keten baadt heeft bij het toepassen van die specifieke bagger.





Na de koffiepauze werd er plenair doorgepraat. Op het podium werden deelnemers van verschillende organisaties en rollen door de dagvoorzitter bevraagd over hoe ze elkaar kunnen helpen bij het opzetten van circulaire ketens, of het besparen van uitstoot. Het was inspirerend om te zien dat iedereen in oplossingen probeerde te denken, zodat we positief aan de lunch konden beginnen.

De *after lunch* dip kreeg geen kans vandaag, want na het eten werd de excursie gestart. Op loopafstand van de Helmhoeck was er genoeg te zien en te doen. Aqua Vision gaf een demonstratie over peilen met een drone en we kregen uitleg over uitdagingen rondom ecologie bij bijvoorbeeld het plaatsen van bagger op de kant. Ook brachten we een bezoekje aan de recent gerestaureerde Zwethsluis, waar werd gepresenteerd hoe de aanleg en de toevoer van materieel in zijn werk ging. Als laatste onderdeel kregen we uitleg over de geschiedenis van de polder Berkel en hoe de molens en gemalen hier onderdeel van waren en zijn, en hoe de gemalen onder andere klimaatverandering en pieken in wateraanvoer nog steeds heel belangrijk zijn.



Terug in de plenaire zaal stond ons een presentatie van Verboon Maasland te wachten. Tom Maaskant vertelde over pilotprojecten waarbij er drie verschillende typen voedingsbronnen werden gebruikt: Een accupakket, een dieselgenerator en een waterstofgenerator. Deze energiebronnen werden onderzocht op rendement, verbruikskosten en uitstoot en hoe gemakkelijk en praktisch het is om te gebruiken. Door de verschillende voor- en nadelen naast elkaar te leggen kwam er een interessant beeld uit over bijvoorbeeld de mogelijkheden van waterstof. Om niet te hard van stapel te lopen werd er door Simon Biegstraaten ook even stilgestaan bij de veiligheid rondom waterstof, en waar er bij de ontwikkeling van materieel op waterstof belangrijk is.



Het middagprogramma werd afgesloten door Robert Pol, vanuit Van Aalsburg B.V. Aan de hand van veel praktijkvoorbeelden gaf hij de deelnemers een kijkje op bijzondere werklocaties waarbij natuurlijke materialen, zoals wilgenhout, juten en baggerspecie gebruikt worden. Genoeg om over te praten tijdens de afsluitende borrel dus!

We willen iedereen die heeft bijgedragen en aanwezig was erg bedanken. Wil je in een aankomende editie ook een bijdrage leveren? Neem dan contact op via secretariaat@baggernet.info

