

30<sup>e</sup>

symposium

bodem breed

# Bagger als grondstof

*De ambitie is hoog*

**waternet**

waterschap amstel gooi en vecht  
gemeente amsterdam



WATERSCHAP

**vechtstromen**

# Bagger als grondstof

Baggeren is nodig voor bevaarbaarheid en doorstroming en t.b.v. de waterkwaliteit

Hoeveelheid bagger in de praktijk onuitputtelijk

Waterschappen produceren 1,5 tot 2 mln ton bagger per jaar

Waterschappen hebben doelstelling om te streven naar circulair omgaan met baggerspecie

Huidige praktijk:

95 % wordt hergebruikt (deels door afvoeren)

5% wordt gestort

# Bagger als grondstof

## Voorbeelden

- Oeverbeschoeiing
- Stortsteen
- Kleirijperij
- Kleiwinning
- Legakker



# Voorbeeld 1 Waterschap Vechtstromen



- Oeverbeschoeiing van  
bouwblokken uit bagger

# Bouwblokken





# Voorbeeld 2 Stortsteen



# Voorbeeld 3 Kleirijperij (Ecoshape)

30<sup>e</sup>  
symposium

bodem breed

expertise  
bodem en ondergrond





## Voorbeeld 4 Schieland en Krimpenerwaard: USAR Project in Engeland





# Voorbeeld 5 AGV, PNH, gemeente en Plassenschap Herstel legakker met baggerspecie



# Nieuwe legakker in Loosdrecht





## Doel onderzoek

Eerste fase onderzoek waarbij de volgende zaken worden uitgevoerd:

1. Inventarisatie van kennis en ervaringen op het gebied van duurzaam gebruik van bagger;
2. Inventarisatie van de hoeveelheden en kwaliteiten slib;
3. Ontwikkelen van een definitie voor circulair baggergebruik;
4. Het toetsen van de definitie aan een aantal praktijkcases;
5. Formuleren van kennisvragen en vormgeven van een voorstel voor onderzoek.

## Vervolg onderzoek (STOWA)

1. Experimenten van bestaande procedés met andere soorten baggerspecie en doorvertaling naar kosten van de keten en bepalen en vergelijken van de CO2 uitstoot
2. Bepalen van de effecten op de waterkwaliteit van immobilisaten.
3. Omgaan met verontreiniging in baggerspecie.
4. Kansen voor toepassen en behoeftes van de markt (voor producten). Inventarisatie van haalbaarheid van andere toepassingen, bv Straatverharding, bouw materiaal, tuinproducten.
5. Optie: Met I&W overleggen over afwijken van regelgeving



## Vragen

1. Wat is een hoogwaardige toepassing?
2. Hoeveel mag je investeren in het maken van producten en immobilisatie?
3. Is verspreiden wel duurzaam?
4. Wie wil meedenken bij vervolg onderzoek