

## EIGENAARSCHAP

### EIGENAARSCHAP

## 1. TERUGHOUDENDHEID TOV CIRCULARITEIT

Innovatieve toepassingen van bagger worden beperkt door strenge veiligheids-eisen en onzekerheid over lange termijn effecten, wat zorgt voor aarzelendheid bij bredere inzet.

### EIGENAARSCHAP

## 2. GEEN CONCRETE AFSPRAKEN TUSSEN OPDRACHTNEMER EN OPDRACHTGEVER

Het ontbreken van een duidelijke leiding voor circulaire baggerinitiatieven zorgt voor onzekerheid en onderbenutting van kansen voor hergebruik en duurzaamheid.

### EIGENAARSCHAP

## 3. GEBREK AAN KETENINTEGRATIE

De scheiding tussen de bagger- en bouwsector belemmert ketenintegratie en hindert de samenwerking die nodig is voor efficiënte circulaire praktijken.

### EIGENAARSCHAP

## 4. GEEN COLLECTIEF DOEL VANUIT OPDRACHTGEVERS

Het implementeren van een gezamenlijke visie is uitdagend en vereist dat alle partijen deze begrijpen en ondersteunen. De visie moet duidelijk, toegankelijk en actief gehandhaafd worden, met aansprakelijkheid voor niet-naleving.

## BUSINESS CASE

### BUSINESS CASE

## 5. WAARDE VAN CIRCULAIRE TOEPASSING MEETBAAR MAKEN

Er is geen landelijke definitie van circulaire baggeren, waardoor het moeilijk is te bepalen of baggerspecie circulair wordt toegepast. De waarde van circulaire baggering moet meetbaar zijn.

### BUSINESS CASE

## 6. BEWERKEN IS TE DUUR

Hoge kosten voor verwerking van baggerspecie belemmeren duurzame methoden. Kostenefficiënte technologieën zijn nodig om dit te overwinnen en circulariteit te bereiken.

## BELEID EN WETGEVING

### BELEID EN WETGEVING

## 7. AANBESTEDINGEN NIET GERICHT OP CIRCULAIR GEBRUIK

Het aanbestedingsproces bevordert circulair gebruik van baggerspecie niet. Waardoor het moeilijk is om deze duurzame praktijken te integreren. Aanpassingen in het aanbestedingsbeleid zijn noodzakelijk om de adoptie van circulaire methoden te ondersteunen en te stimuleren.

### BELEID EN WETGEVING

## 8. WEINIG OVERZICHT VAN HOEVEELHEDEN EN KLASSE

Het ontbreken van duidelijke beleidskaders en wetgeving omtrent de registratie en classificatie van baggerspecie. Duidelijke overzichten over hoeveelheden per klasse vergemakkelijkt het beheer maar is ook nodig om het vertrouwen te vergroten in het gebruik van baggermaterialen voor hergebruik en andere toepassingen.

### BELEID EN WETGEVING

## 10. STORTEN IS TE GOEDKOOP

Lage stortkosten en gebruik van primaire grondstoffen ondermijnen duurzame alternatieven. Economische prikkels voor circulaire oplossingen zijn nodig om duurzamer materiaalgebruik te bevorderen.

## TECHNISCH

### TECHNISCH

## 11. BAGGER IS NIET HOMOGEEEN

De wisselende samenstelling van baggerspecie bemoeilijkt verwerking en grootschalige toepassing.

### TECHNISCH

## 12. VERONTREINIGING IN DE BAGGER

De verschillende vervuiling in baggerspecie maakt het uitdagend voor veilige en effectieve verwerking.

### TECHNISCH

## 13. ONVOLDENDE PRODUCT-ONTWIKKELING VOOR SCHAALBAARHEID

Producten gemaakt van baggerspecie zitten nu op TRL 4-8, wat betekent dat ze nog in de experimentele of prototyp fase zijn. Voor commerciële opschaling is TRL 9 nodig, waarbij de technologie volledig bewezen en markt klaar is.