



pov dijkversterking met gebiedseigen grond

Samenvatting resultaten POV DGG fase 1

Doel POV DGG

Stimuleren van het gebruik van zoveel mogelijk gebiedseigen grond binnen dijkversterkingsprojecten



duurzamer



beheersbaarder



samen



waardevoller

Onderzoeksresultaten uit fase 1

Techniek

Contractueel

Financieel

Duurzaamheid

Gebieds-
potentieel

DGG wordt makkelijker bij:

- maatwerk-ontwerpen met afwijkende grond i.p.v. standaard klei
- gebruik van functionele eigenschappen i.p.v. standaard materiaalkeuring

DGG gebeurt sneller indien:

- goede afspraken tussen overheden onderling
- meer vrijheid in planning, ontwerp en uitvoering
- meer uitdagen van bouwers
- meer belonen DGG

DGG is goedkoper door:

- toepassing van afwijkende, goedkopere grond
- uitsparen afvoer/stortkosten bij combinatie met andere opgaven (dubbeldoelstelling)

DGG is duurzamer door:

- reductie transport en daarmee uitstoot broeikasgassen
- circulair gebruik grond
- meerwaarde ruimtelijke kwaliteit

DGG heeft potentie door:

- voldoende kansen op combineren met andere gebiedsopgaven
- actueel overzicht om in budget/planning rekening mee te kunnen houden

Conclusies van fase 1

Proces: scope dijkversterkingsproject

Van eenvoudige opgave ...
(huidige praktijk)

... naar dubbeldoelstelling
(opgaven combineren)

Techniek

Van ontwerpen met standaardklei ...
(huidige praktijk)

... naar ontwerpen met afwijkende grond
(technisch comfort bieden)

Strengere eisen leiden tot grond van ver

Afwijkende grond is goedkoper

Komt slechts beperkt voor

Match is makkelijker te vinden, meer km's dijk mogelijk

Hier zetten we voor 75% op in

Aanzienlijke winst mogelijk

Beperkte winst mogelijk

Optimaal

Vervolgstappen voor fase 2

Techniek (75% van onze inzet)

Proces (25% van onze inzet)

Nieuwe kennis/oplossingen ontwikkelen, zodat extra kosten voor duurzaamheid omlaag kunnen. Dit kan via maatwerk:

- Stap bij ontwerp over van standaard grondklassen naar functionele eigenschappen en eisen
- Onderzoek de effecten van grondverbetering
- Maak een overzicht van beschikbare en benodigde kennis
- Pas hulpmiddelen toe, zoals afdichtingen

Contractueel: zorg voor voldoende comfort bij gebruik gebiedseigen grond

Financieel: deel winst en risico's met meegekoppelde programma's

Duurzaamheid: onderzoek prijzen van uitstoot, circulariteit en kwaliteit ruimte

Gebiedspotentieel: maak actueel overzicht van opgaves in rivierengebied

Toepassing in de projecten

Elk project dat gebiedseigen grond toepast draagt bij aan kennisontwikkeling en vertrouwen en zet daarmee een stap van uitzondering naar standaard praktijk



Stimuleer ondernemerschap



Stem af met andere actoren



Welke stap zet jouw project met DGG?