



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

blockchain

Een oplossing binnen
bodem ???

Chris Geurts/Vincent Hermens Rijkswaterstaat
27 januari 2022



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Film blockchain

[link](#)



Probleemstelling

Er is geen eenduidig en betrouwbaar inzicht in de herleidbaarheid van grondstromen in de gehele keten.



Strategische verkenning(fase 1)

Status en waar staan we nu !!!

[Link](#)

ideation session (fase 2) (prototype/klikbare demo)



Wat kan blockchain voor domein Bodem betekenen

Het ontwikkelen van een bodempaspoort die op een eenduidige en betrouwbare wijze grondstromen kan volgen en herleiden. De data is bij verschillende ketenpartners in verschillende administraties opgeslagen en beschikbaar. Insteek is dat deze data bij de bron blijft en deze administraties middels blockchain aan elkaar gekoppeld worden. De blockchain fungeert als 'stempelmachine' tussen al deze administraties en legt alleen de bodemhandelingen betrouwbaar en permanent vast. Blockchain fungeert dus als een 'vertrouwenslaag' tussen alle administraties.



Wat is ons gezamenlijk doel ?

Meer transparantie in de gehele keten (herkomst en toepassing) van grondstromen, beter en sneller inzicht in de data die een hogere mate van betrouwbaarheid kennen dan nu het geval is.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Hoe ziet de demo eruit

[Klikbare demo](#)



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Technische uitleg blockchain

[link](#)



Einde presentatie blockchain

Gelegenheid tot het stellen van vragen/aandachtspunten/discussie