



Beantwoording bestuursvraag

Datum vraag	18 december 2017
Onderwerp	3D in ontwerp regionale keringen
Datum beantwoording	20 december 2017
Indienend VV-lid	mw. M. de Vries
Bron	mail
Portefeuillehouder	M. Kastelein
Corsanummer	17.121562

Context

Mevrouw De Vries van de fractie CDA stelt het volgende en heeft daarnaast de volgende vragen:

Op 6 december was de presentatie van de afronding van de top 25. Een van de presentaties, van een ingenieursbureau, ging over het in beeld brengen van de dijk via 3D. Hiermee kan virtueel de verschillende lagen in en op de dijk bekeken worden en in beeld gebracht. Dit heeft veel toegevoegde waarde, onder andere dat alle lagen, met alle problematieken in één beeld passen. Dit voorkomt ook dat er langs elkaar heen gewerkt wordt. Burgers kunnen aanschouwelijk meegenomen worden in voortrajecten, zonder dat zij het technisch hoeven te snappen. Het is een innovatie die vele voordelen kent.

Het algemene bestuur van Rijnland heeft innovatie als één van de pijlers benoemd van beleid. Nu blijkt dat er wat angels zijn om 3D in te voeren binnen Rijnland:

- De ontwerpprogramma's van de computers zijn verouderd.
- Vanuit de huidige cultuur is het personeel niet gewend om innovatief te denken.
- Updates en nieuwe software worden niet vanzelfsprekend geïnstalleerd.
- Er zijn beperkende Rijnlandse eigen regels die innovatie richting 3D tegenhouden.

Vraag:

1. Onderkent het college bovenstaande aannames die, innovatie in de vorm van 3D, tegenhouden?
2. Kan het college aangeven hoe zij aankijkt tegen het invoeren van 3D ontwerpprogramma's?
3. Kan het college in kaart brengen wat het werken van Rijnland met 3D zou en kan betekenen?



Antwoord:

Er zijn op dit moment veel ontwikkelingen in de markt op het gebied van inmeten en visualiseren, die ook voor het verbeteren van de regionale keringen bij Rijnland meerwaarde kunnen hebben. Rijnland onderzoekt momenteel in het project Dijkverbetering Regionale Keringen (DiRK) de toepasbaarheid en bruikbaarheid van de nieuwe technieken.

Hierdoor krijgen we een beeld van de kosten van deze technieken, wat het ons oplevert en in welke situaties het toepasbaar is. Daarnaast kan de organisatie de resultaten beoordelen en op deze manier vertrouwen krijgen in de nieuwe techniek en de uitkomsten ervan.

Binnen het project zien we grote voordelen voor het gesprek met belanghebbenden en om een heterogene situatie goed in beeld te brengen. Voor de hele organisatie gaat het om grotere vraagstukken ten aanzien van databeheer. Er is nu nog niet voldoende in beeld om voor de hele organisatie te besluiten om over te stappen op andere systemen, dat is een zeer ingrijpende verandering. De afdeling Onderhoud is op dit moment volop bezig om databeheer te verbeteren in Asset Data Control. Nieuwe technieken die voor de hele organisatie nuttig blijken, kunnen hier op termijn op aansluiten.

De innovatie wordt daarom voor nu niet tegengehouden, omdat er binnen het project DiRK gebruik van wordt gemaakt. Door toe te passen worden de mogelijkheden van de nieuwe technieken ook bekend bij de bredere organisatie. Als meer bekend is kan worden bekeken of systemen moeten worden vervangen, maar dat is nu zeker nog te vroeg.

Rijnland kijkt zeker positief aan tegen innovaties, maar onderzoekt wel eerst de voor- en nadelen. Dat is ook de fase waar 3D ontwerpen nu in zit.

