



Waterlands Archief
Geheugen van regio Waterland

Duurzaam hergebruik van ruimtelijke data

Antwoorden op vragenlijst evaluatie projectresultaten



Vragenlijst evaluatie projectresultaten

- Vragenlijst aan projectdeelnemers (← link)



Feedback DUTO BIM projectresultaten

Met onderstaande vragen hopen we jouw feedback te horen over de resultaten van project Duurzaam Hergebruik van Ruimtelijke Data. Dit betreft de aanbevelingen vanuit de workshops DUTO-scan en maturiteitsmodel uit werkpakket 1, de DUTO BIM validatietool van werkpakket 2, de Projectstart Architectuur (PSA) van werkpakket 3. Het maturiteitsmodel is opgesteld zodat een organisatie de eigen volwassenheid op het gebied van duurzame toegankelijkheid kan meten.

In de vragen en stellingen verwijzen we naar de validatietool. Hiermee bedoelen we overal de DUTO-3D BIM modellen validatietool.

Komen de DUTO aanbevelingen herkenbaar terug in de resultaten van dit innovatieproject?
Voor iedereen die de aanbevelingen eerst wilt lezen: <https://github.com/ISBE-TUe/DUTO-BIM-Projectresultaten/tree/main/2.%20DUTO-BIM%20Eisen>
Github met alle resultaten: <https://github.com/ISBE-TUe/DUTO-BIM-Projectresultaten>



Wanneer is informatie toegankelijk?

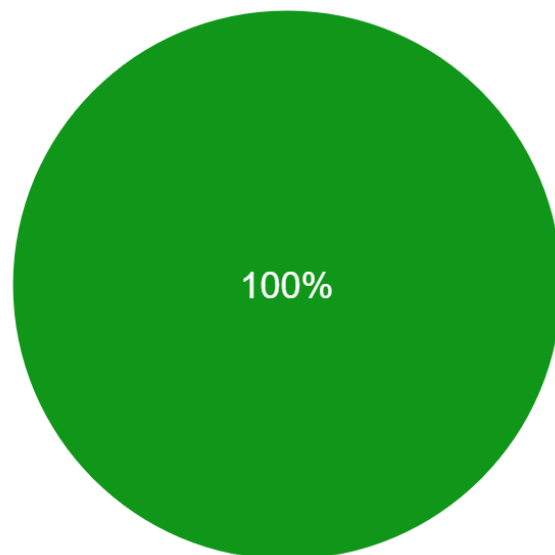
Toegankelijke informatie is:

- **Vindbaar**
De gebruiker kan snel en eenvoudig relevante informatie vinden tussen *alle* bewaarde informatie. Bij voorkeur op één plaats en met de gebruikelijke zoekfuncties.
- **Beschikbaar**
De gebruiker kan de informatie snel en eenvoudig verkrijgen. Bij voorkeur op elk tijdstip, vanaf elke plaats en zonder kosten.
- **Leesbaar**
De gebruiker kan de informatie tot zich nemen en verwerken. Bij voorkeur vanaf zijn eigen werkplek zonder daarvoor speciale applicaties te moeten installeren.
- **Interpreteerbaar**
Het is voor de gebruiker duidelijk wat de betekenis van de informatie was binnen het werkproces waar het is ontvangen of gemaakt. Het is bijvoorbeeld bekend wanneer de informatie is gemaakt, door wie, waar zij betrekking op heeft en wat de status is.
- **Betrouwbaar**
De gebruiker kan er op vertrouwen dat de informatie volledig en correct is. Bijvoorbeeld dat de informatie daadwerkelijk opgeslagen is op het moment en door de instantie zoals aangegeven, en dat er daarna niets in is gewijzigd of verwijderd.



DUTO kenmerken

5 antwoorden



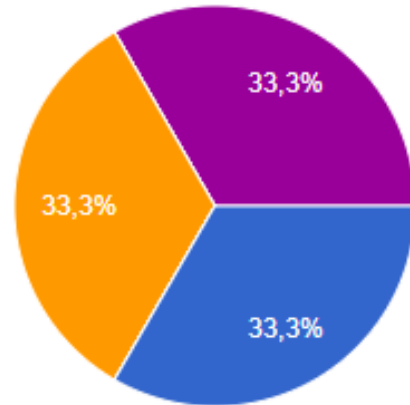
- Oh, moet informatie toegankelijk zijn?
- Dit is de eerste keer dat ik van deze kenmerken hoor. Waar gaat dit over?
- Ja volgens mij wel eens van gehoord
- Ik kan de DUTO kenmerken inmiddels dromen

Ik wil ILS en IFC inzetten voor gestandaardiseerde uitwisseling van informatie en ik wil weten welke IFC versie is gebruikt zodat ik informatie zonder problemen kan hergebruiken. [US302]

Stelling:

Validatietool ondersteunt ILS, IFC en ICDD en vertelt mij welke IFC versie is toegepast.

3 antwoorden



- Ja, alle formaten kunnen worden geüpload en worden gevalideerd
- Ja, alle formaten kunnen worden geüpload en worden gevalideerd, maar...
- Nee, slechts een deel van de formaten kunnen worden geüpload en gevalideerd
- Nee, het is niet mogelijk om ILS, IFC en ICDD te uploaden en te valideren
- Ik wil meer weten waarop de ILS is gestoeld (op welk informatie model)

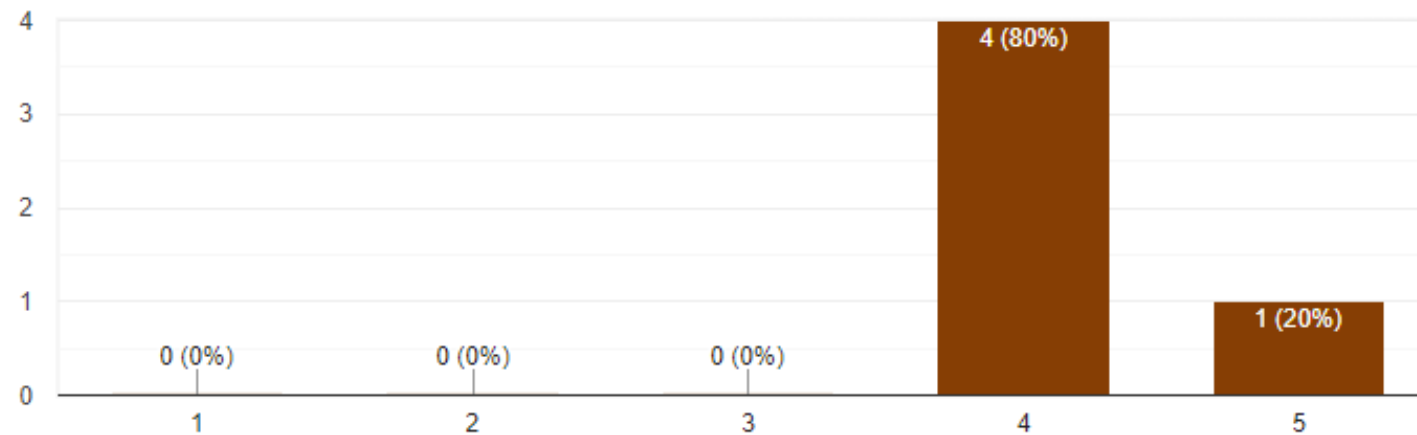


Als ontwerper in de openbare ruimte wil ik meta-data kunnen raadplegen over de bron: wie heeft de data gecreëerd, wanneer, status (concept/definitief/..), waarmee, methode van inwinning, actualiteit. [US407]

Stelling:

Als de metadata van een bestand is gevalideerd met de validatietool, dan draagt dit bij aan de herbruikbaarheid van het BIM model op lange termijn

5 antwoorden



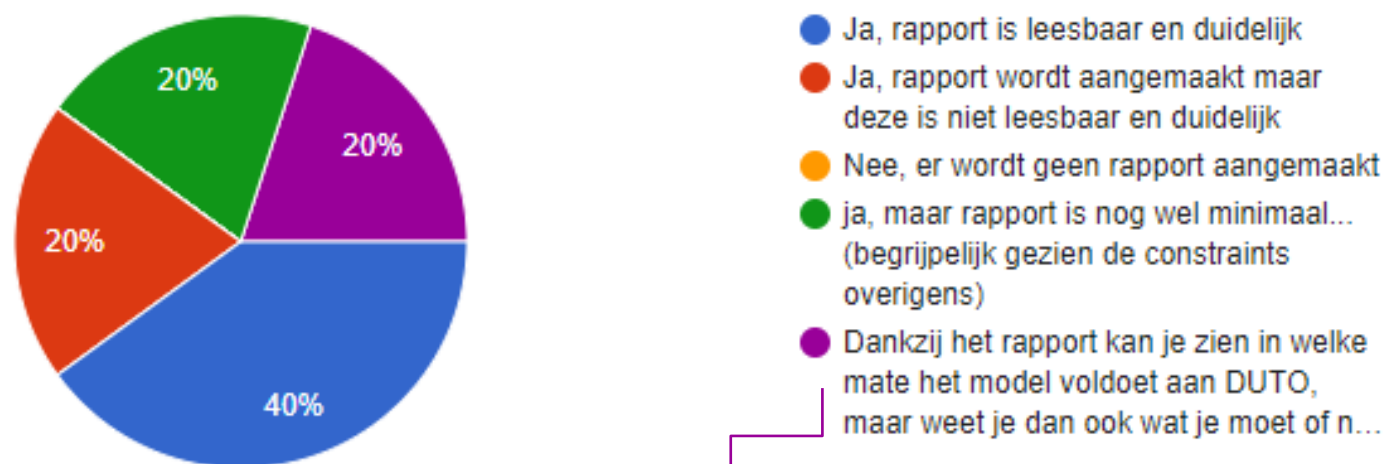


Validatietool koppelt na validatie een rapport terug.[Projecteis]

Stelling:

Dankzij het rapport weet de gebruiker beter welke bewerkingen nodig zijn om de duurzame toegankelijkheid van het gecontroleerde BIM-model te verhogen

5 antwoorden



Dankzij het rapport kan je zien in welke mate het model voldoet aan DUTO, maar weet je dan ook wat je moet of nog kan doen?

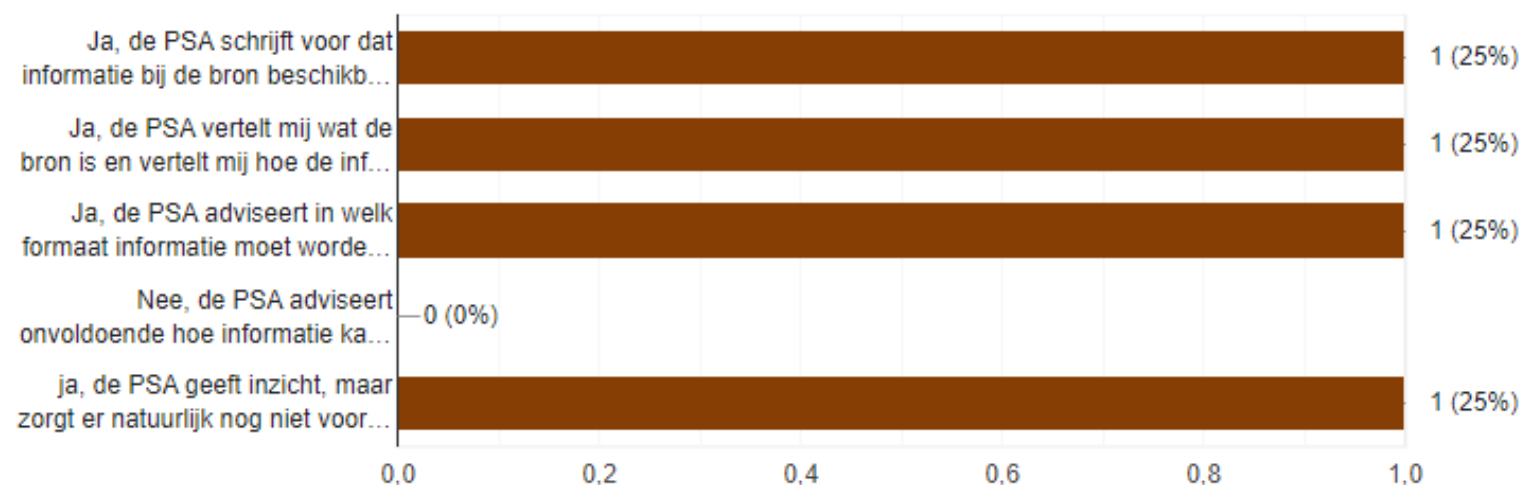


BIM- modellen en/of informatie uit BIM modellen moet je in een open en licentievrij formaat kunnen inlezen in een applicatie, zodat je over 20 jaar niet gebonden bent aan licenties en zodat informatie herbruikbaar is. [US215][US303]

Stelling:

de Project Startarchitectuur (PSA) draagt er aan bij dat het BIM model leesbaar en interpreteerbaar is en blijft.

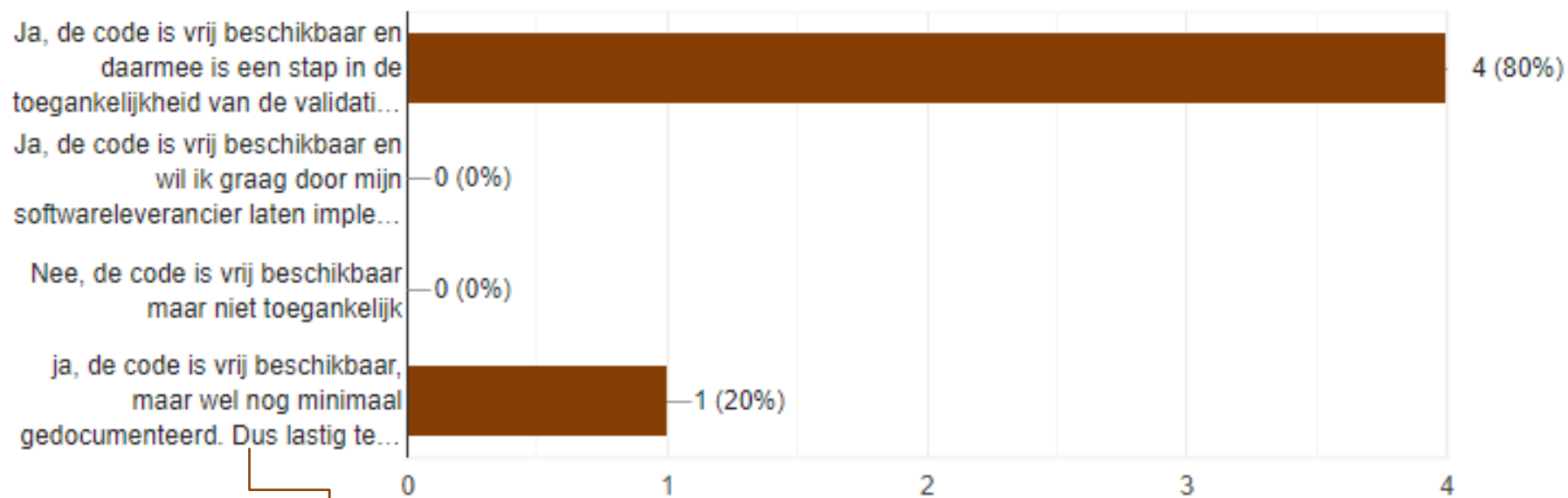
4 antwoorden





De validatietool is open source. Is de toegankelijkheid van de tool daarmee voldoende gewaarborgd? [Projecteis]

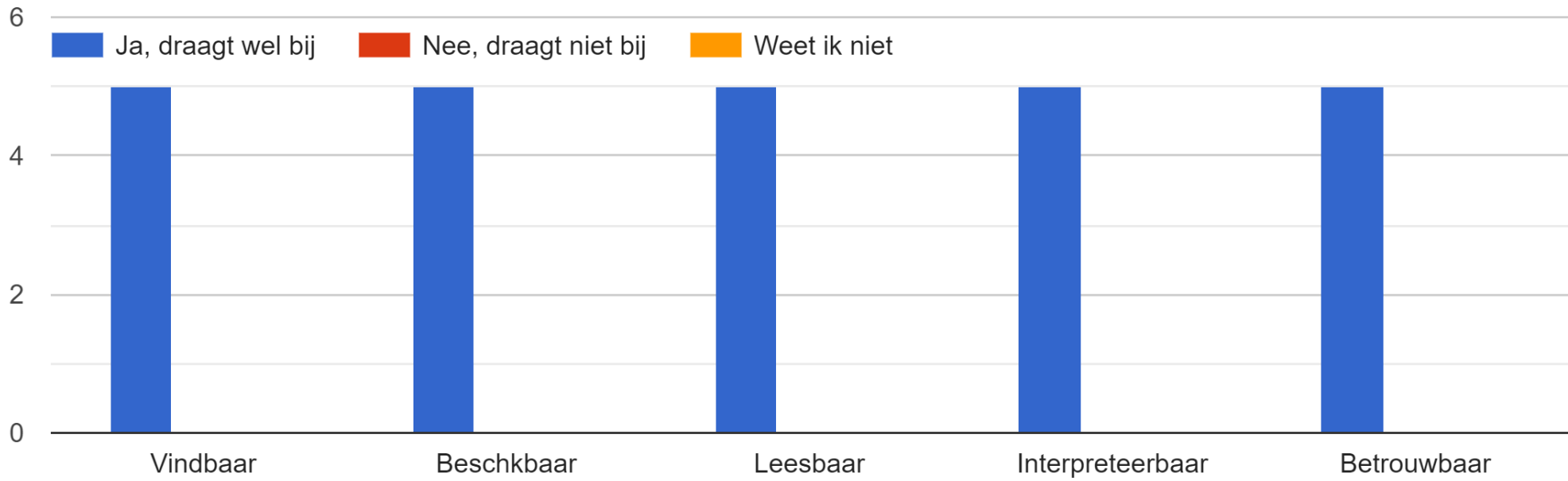
5 antwoorden



ja, de code is vrij beschikbaar, maar wel nog minimaal gedocumenteerd. Dus lastig te doorgronden?



Aan welke DUTO-kenmerken draagt de validatietool bij om tot duurzame toegankelijkheid van bouw informatie te komen





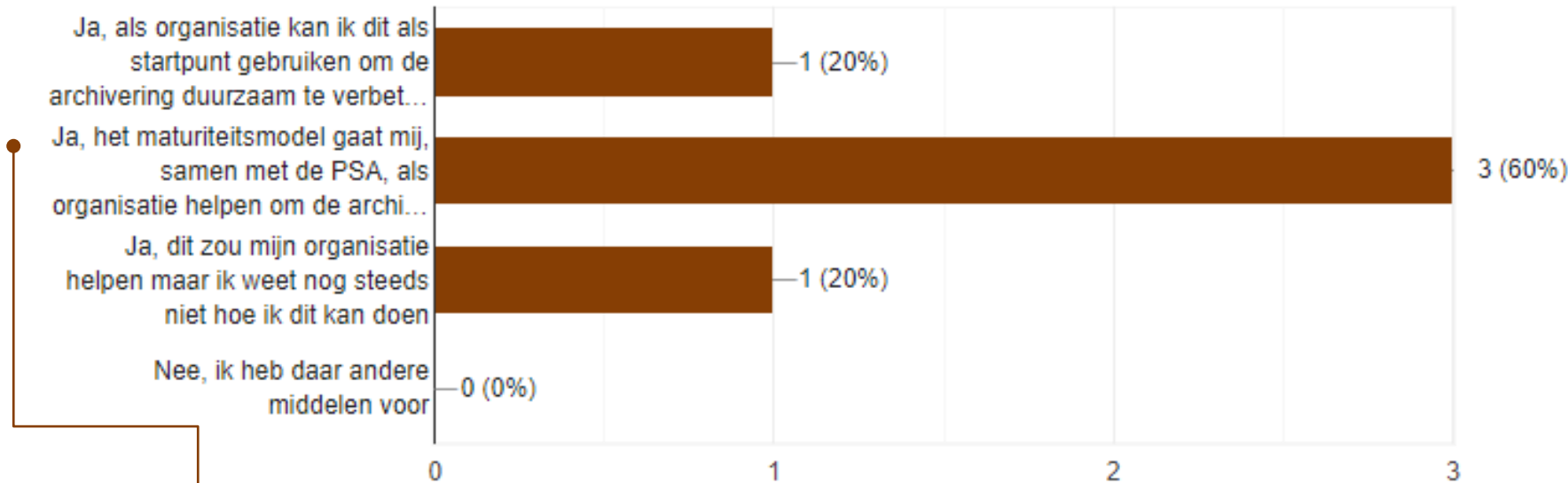
Aan welke DUTO-kenmerken draagt de PSA bij om tot duurzame toegankelijkheid van bouw informatie te komen





Het maturiteitsmodel gaat mij helpen om te begrijpen waar ik als organisatie sta op het gebied van archivering van bouw informatie en wat ik kan verbeteren om informatie duurzaam en herbruikbaar te archiveren.

5 antwoorden



Ja, het maturiteitsmodel gaat mij, samen met de PSA, als organisatie helpen om de archivering duurzaam te verbeteren



Zie jij als projectdeelnemer jouw bijdrage en wensen terug in de resultaten van het project? Wat zijn jouw verwachtingen over eventuele vervolgstappen?

Resultaten zijn: het verslag en aanbevelingen uit de DUTO scan, de validatietool, de PSA en het maturiteitsmodel.

4 antwoorden

Er is nood aan een verder onderhoudsplan voor de implementatie.

ja

Ja. Vervolg: doorontwikkeling en toepassing in de praktijk. Uitbreiding naar andere vormen van Geo-Informatie gewenst (kaarten, andere 3D-databestanden).

Ja ik zie mijn bijdrage terug in resultaten. Verwachtingen eventuele vervolgstappen: Verdere implementatie IDS (buildingSMART) meer toetsingen ILS (b.v. juiste IFC entiteit) en verdere invulling van standaarden/normen. ISO19650 etc.



Overige opmerkingen

2 antwoorden

Een zeer geslaagd project.

Als BIM adviseur betrokken. Dank voor prettige samenwerking! Hans Hendriks