



KIVI webinar

Hoe de (water)bouw zich digitaal
een weg baant door deze
coronastorm

April 23th 2020



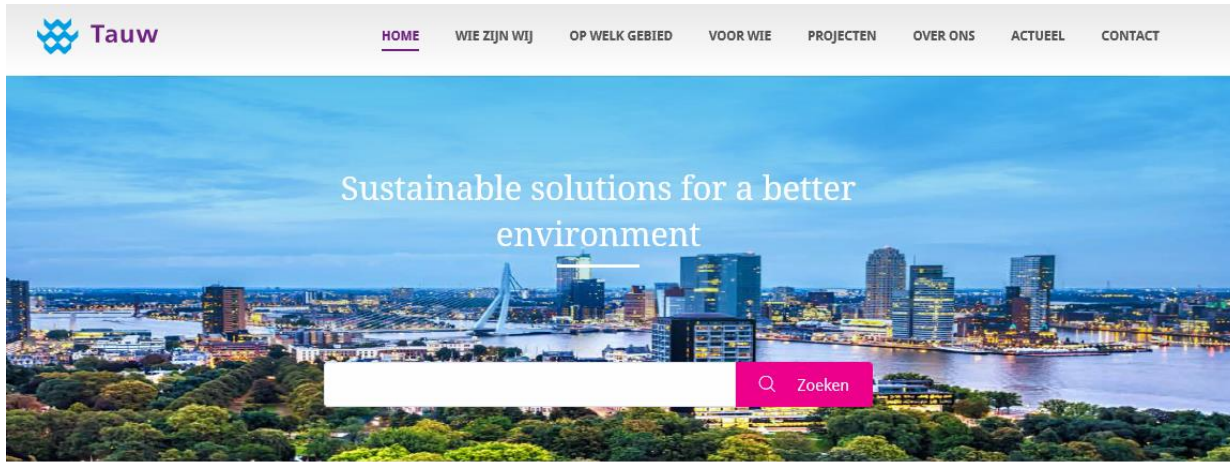
Programma

- Wie is Ralph van Roessel?
- Waarom is digitaal samenwerken juist nu belangrijk?
- Wat is er voor digitaal samenwerken noodzakelijk?
- Wat is er qua digitale samenwerking allemaal mogelijk?





Wie is Ralph?



Wie zijn wij

Tauw wil bijdragen aan een duurzame omgeving. Samen met onze klanten. Want de kwaliteit van het milieu en de leefomgeving kan altijd beter. Zolang wij daarvan overtuigd zijn, blijven we bestaan. Met gedreven professionals, die trots zijn op de duurzame oplossingen die ze bedenken.





Waarom is digitaal samenwerken juist nu belangrijk?

Waarom is digitaal samenwerken juist nu belangrijk?

Nieuws

EIB: Coronacrisis gaat 40.000 bouwbanen kosten

bouwbreed

Mourik boekt weer winst maar verwacht 10 procent omzetverlies



Onderzoek Cobouw naar impact corona: 'Na de bouwvak wordt het spannend'



Werkloosheid bouw loopt op, maar grote aantallen zijn het nog niet



Nieuws

16 apr

TBI-topman ziet veel werk wegvallen, maar wanhoopt niet: 'De crisis managen en vóór blijven denken'

bouwbreed

VOORAL NOG HEEL VEEL ONZEKER



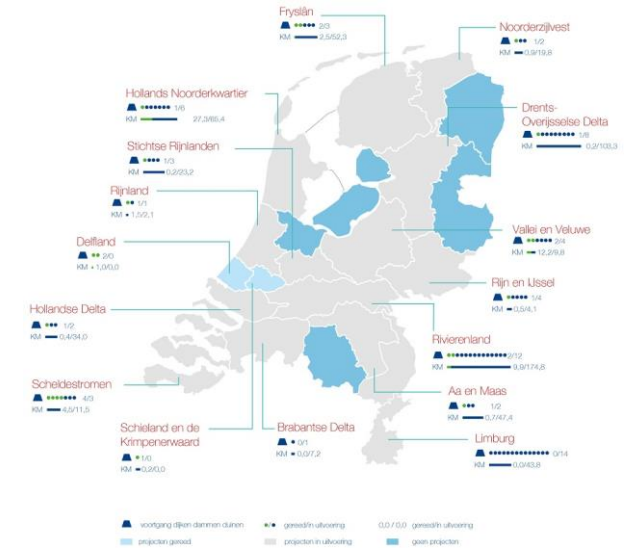
Waarom is (digitaal) samenwerken juist nu belangrijk?



Vul hier uw voettekst in



Waarom is (digitaal) samenwerken juist nu belangrijk?



Waarom is (digitaal) samenwerken juist nu belangrijk?

European Green Deal must be central to a resilient recovery after Covid-19

Published on 09/04/2020, 6:33pm



Tauw: 'Deze coronatijd is hét moment om te investeren in een hybride samenleving' *12:51*

6 apr **bouwbreed**

Maxime Verhagen: 'Met gerichte investeringen kun je het scenario van het EIB voorkomen'

Nieuws

6 apr

Aanbesteden tijdens coronacrisis: 'Gas erop en denk vooral in mogelijkheden'

bouwbreed

Een groene herstart na de corona pandemie

Van: [Project Syndicate](#) op 31 maart 2020





Wat is er voor digitaal samenwerken
noodzakelijk?

Wat is er voor digitale samenwerking noodzakelijk?

Flexibiliteit



Vorbereiding



'standaard' IT systemen





Wat zijn de digitale mogelijkheden?

Wat is er qua digitale samenwerking allemaal mogelijk?

- Overleggen
- ‘Passieve’ participatie
- ‘actieve’ participatie



Overleggen (via Teams, skype, zoom,...)

- 2- 50 personen
- > 10 personen; strikte voorbereiding qua agenda en apart gespreksleider noodzakelijk
- > 20 personen; aparte moderator
- Vragen stellen via de chatfunctie
- Vragen en opmerkingen in chatfunctie blijven beschikbaar voor latere opvolging
- Ook via mobiel mogelijk

- **Teamoverleg**
- **PSU/PFU**
- **Voortgangsoverleg**
- **Product bespreking**
- **Sollicitaties**

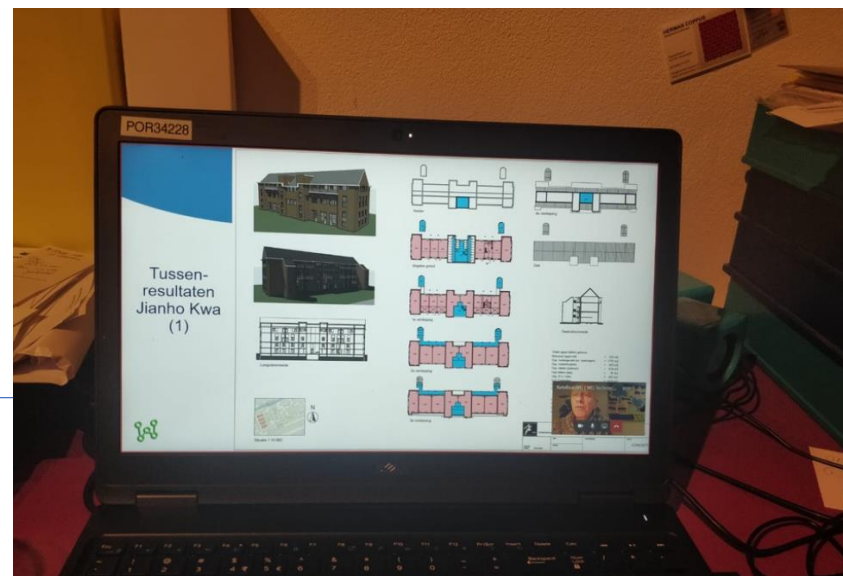
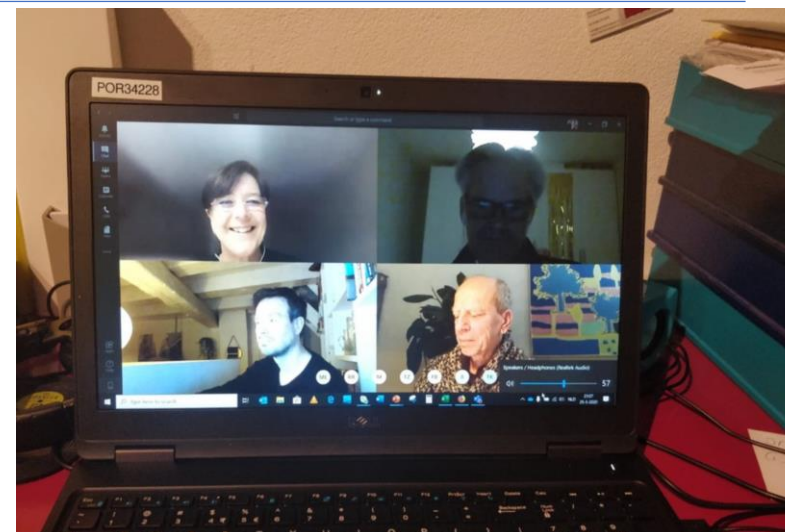


‘Passieve’ participatie (Teams + eventueel ondersteunende software)

- Uitnodigen via mail
- Deelnemers nagenoeg onbeperkt
- Presenteren via sheets, filmpjes of eventueel ondersteunende apps)
- Vragen stellen mogelijk via chatfunctie (ondersteuning noodzakelijk)
- Informatieavond wijkinrichting
- Plantoelichting aan klant
- Cursus
- Plan presentatie voor een tender
- Webinar digitaal samenwerken
- Risico sessie



'Passieve' participatie



Vul hier uw voettekst in



‘Actieve’ participatie (Teams + ondersteunende software + AR/VR)

- Maximaal 20-50 deelnemers
- Echt samen werken en onderlinge interactie mogelijk (met ondersteuning)
- Met ondersteunende software en apps specifiek te maken voor bijna elke gewenste opgave
- Integrale ontwerp sessies
- Risico dialoog
- Inspraakbijeenkomst
- Digitale besluitvorming
- Creatieve sessies en brainstorm
- Ontwerptoets door beheerders
- Marktconsultatie



‘Actieve’ participatie

Participatie fysiek



'Actieve' participatie

Participatie digitaal



CHECK-IN! HOE ZIT JE ERBIJ?

Teken jezelf op de post-it (klik op pennetje links in menubalk en vervolgens rechts boven in de hoek op 'done drawing')



Hoe kijk je terug op vandaag?

Pim: ging goed, blij om te merken dat we zo met elkaar kunnen communiceren. Het gaat niet minder dan een fysieke sessie! Dank zij een juiste begeleiding ging het goed.

Sabine: ging soepel met mooie tekeningen van Tea en een prachtig werkend whiteboard. Een goed beeld gekregen wat er speelt. Er zijn keuzes gemaakt die Impact hebben op materialen; nu kijken waar ik het beste kan aansluiten vanuit circulariteit

Morriison: valt of staat met voorbereiding en lijn uitzetten en daar mensen aan houden, dat ging goed. Volgende keer wel graag vasthouden aan pauzemomenten om concentratie te behouden. In een sessie van 4 uur zijn pauzemomenten belangrijk.



Tea: het ging goed, ik ben fan van Mural!

Hein: laten we dit doorvertalen en ons inzetten om dit goed in het organisatiemodel te krijgen. Er komt nog genoeg, op naar een mooi businesspark!

Wouter: elk voordeel heb' zijn nadeel! De sessie ging goed. Mural is een ontdekking. Laten we straks fysieke workshops ook zo goed voorbereiden.

Jan Kees: goed georganiseerd en goed aangestuurd. Veel duidelijkheid gekregen, uitloeppunten, acties, iedereen heeft zich goed aan de etherdiscipline gehouden, leuk!

Floris: samenwerking ging goed en soepel. Mural werkte fijn. Laten we dit soort team-meetings in een hogere frequentie doen, eerder praatzen we wel eens langs elkaar. Dus vaker dit, dat kan ook korter!

Serena: veel info opgedaan en eigen aantekeningen gemaakt, gaat hier verder over in gesprek met Tea.

Ruimte voor losse aantekeningen (iedereen)

Dubbel klik om een post-it toe te voegen

Kunnen we dit op een veilige manier oplossen zo vlak langs de weg?

Hier komt vrachtwagen. Daar moet je rekening mee houden met boomruimten. Dat houdt iets in voor postbussen en boomruim.



Sabine: paden met lokale materialen zoals houtsnippers

Pim: let op roeren van de grond-ecologische plekken zo min mogelijk roeren - voedsel productie - wel roeren

Morriison: Reukier: groeps domein met water + grasveld 1/2 struikveld + beheer met geen begrazing in uitend water. Erre met aggraderen voor meer luchtfilter functie van weg naar 200 meter

Maar: fruitbomen blijven relatief klein, knop breedte 5-6m. Is groot of fruitbomen. Zou kunnen passen binnen 6 meter.

Laagruit: schermt goed af, toegankelijk. Bessen strukken ook ideaal. Bramen woekeren (beperkt doen)

Laagstem i.c.m. een aantal solitaire bomen op aparte plekken



Stinzenbegroeiing

Meg de boom over de watergang heen hangen? (meer natuurlijk meeneemt in je watergang)

check: fruitbomen i.c.m. kleigrond

We kunnen een speciaal beeld neerzetten: 'een onderscheidende merkbeleving!'

Intensief beheer (risico)

Kruidachtige bergoeding: fluitekruid



Wegvoering bodemwater met water - mag dit van 'Bodemwater' Blijven heeft uitgangspunten, kan mogelijk bodemwater in de grond slaakt een bodemwater berging opgesteld wordt en aan de knoppen te draaien.



'Actieve' participatie

Écht integraal samenwerken aan een duurzaam, circulair en aantrekkelijk bedrijventerrein met experts uit verschillende disciplines van binnen en buiten Tauw.

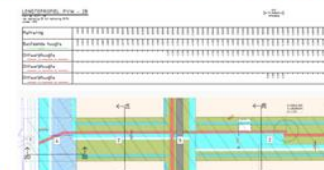


Effectief oplossingen en kansen inventariseren: iedereen kan post-its en afbeeldingen toevoegen



EERSTE INTEGRALE ONTWERPSESSIE BPAO | DONDERDAG 9 APRIL 2020

Efficiënt werken door de Mural van te voren goed in te richten: ontwerpen en dwarsprofielen heeft iedereen voor zich



Veel resultaten en positieve reacties op de sessie!

Dat ging goed, ik ben blij om te merken dat we zo met elkaar kunnen communiceren!

'Actieve' participatie

De meerwaarde van 3D ontwerpen en Virtual Reality Engineering



'Actieve' participatie



