

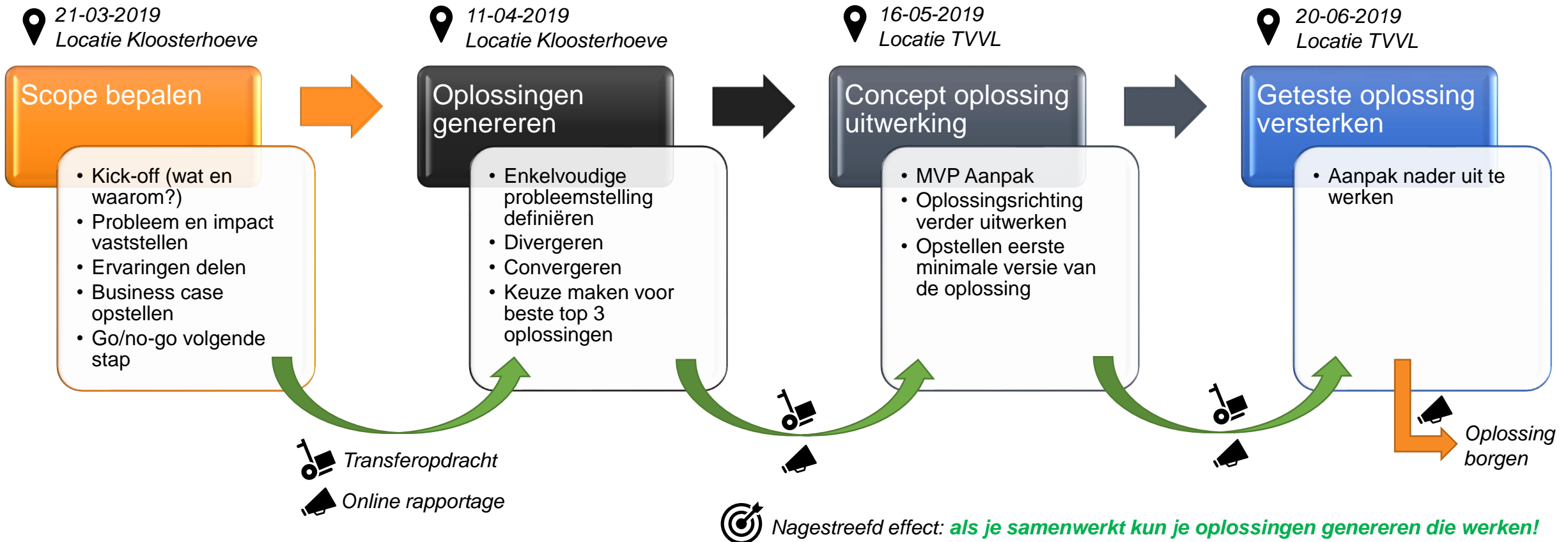
Moderatie LOD-bijeenkomsten voorjaar 2019

Triple BIM community / TVVL

Dag 3 – 16 mei



Opbouw LOD-bijeenkomsten Triple BIM community / TVVL



Agenda – 16 mei van 15 tot 20 uur

15.30 Welkom door Bas + introductie

15.35 Wie is allemaal nieuw? Wat hebben we tot nu toe gedaan? Wat zijn de uitkomsten?

16.15 Uitwerken van de 3 Oorzaken

17.15 Pauze – broodje

18.00 Belang traject

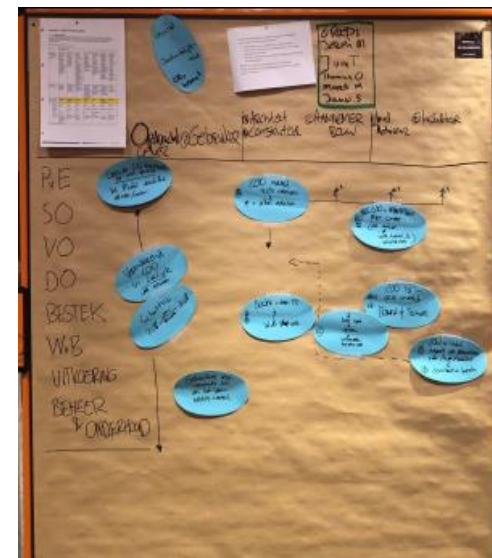
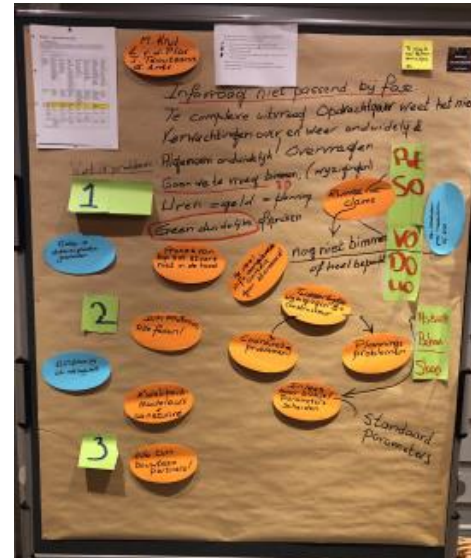
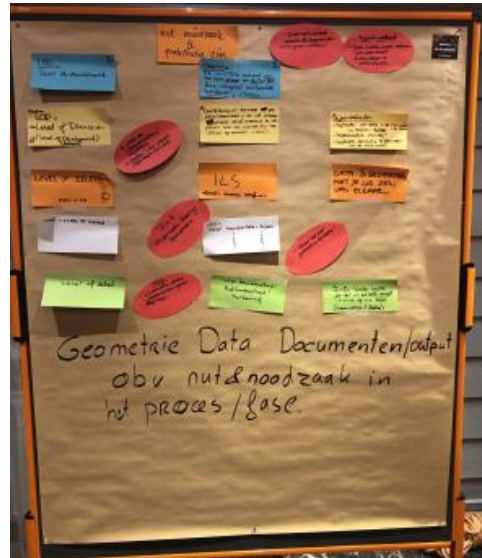
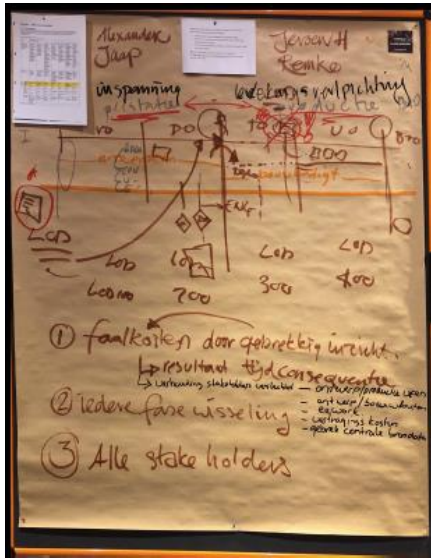
Agenda – 16 mei van 15 tot 20 uur

- 18.05 Tussenmoment: Uitwerkingen tot dan toe delen met andere teams
- 18.45 Verder uitwerken van de 3 Oorzaken
- 19.45 Wrap up
- 20.00 Centraal afsluiten door Alexander & Jerry – volgende stap (datum, locatie, agenda)



Wat hebben we tot nu toe gedaan? Dag 1

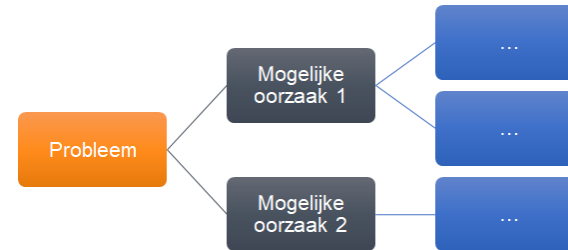
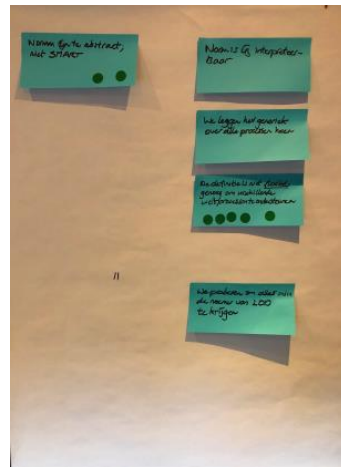
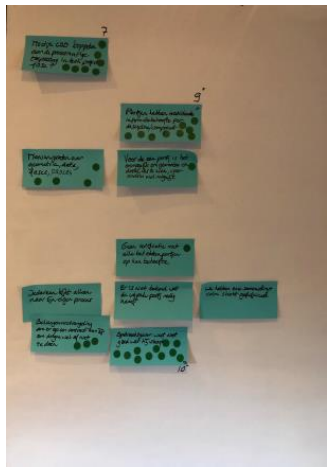
✓ Wat is het probleem ->



Wat hebben we tot nu toe gedaan? Dag 2

- ✓ Opmerking deelnemers: Zonder uniforme (integraal geaccepteerde) definitie / omschrijving van LOD, kunnen we niet verder! -> dus het ontbreken van die uniforme definitie is nu het grootste probleem!!!

Actie: Bepalen grondoorzaken van het ontbreken van die uniforme definitie



Uitkomst kern oorzaken:

1. We proberen LOI en LOG op één lijn te krijgen
2. Opdrachtgever weet niet goed wat hij vraagt mbt LOD
3. Partijen hebben verschillende informatiebehoefte per discipline/component

Wat hebben we tot nu toe gedaan? Dag 2

✓ Oplossingsrichting -> Vraag?

1. Hoe kunnen we LOI en LOG los van elkaar toepassen in relatie met LOD?
2. Hoe voorzie ik de opdrachtgever van de juiste uitvraag?
3. Hoe kunnen we de informatie per discipline per fase eenvoudig vastleggen?

✓ Oplossingsrichtingen -> Antwoorden rode ideeën

1. Niet -> Vergeet LOD / Matrix binnen LOD maken / niveaus ogv LOI & LOG te bepalen / Bepaal welk object LOI en/of LOG nodig heeft / Specificeren, los van elkaar (per discipline)
2. Hoe krijg ik (wie?) de opdrachtgever zo ver dat hij in dialoog gaat met het team over nut/noodzaak en praktische zin van BIM in het project? / Eén centrale locatie voor kennis en informatie / Richting geven / OG heeft deskundige nodig / Dialoog met OG / Duidelijke lijnen uitzetten / gegevens behoefte / wij (wie?) geven aan wat nodig is / Focus houden / kennis gebrek / OG verplicht opleiden
3. Bepalen welke disciplines er zijn / Bepalen welke info nodig per discipline / disciplines samenvoegen / NLFsB, Construc, bouw, install, E data, W, M&R, B&C / Inventariseren wie wat per fase nodig heeft / per project afhankelijk van OG en contractvorm / bij het ontwerp & realisatie van het project



Niet (nu) realiseerbare ideeën



GROENE IDEEËN

- ideeën voor de toekomst
- dromen, uitdagingen
- stimulatie voor het brein
- rode ideeën voor morgen

Realiseerbare ideeën

BLAUWE IDEEËN

- gemakkelijk te implementeren
- weinig risico's
- hoge aanvaardbaarheid
- vroegere voorbeelden beschikbaar

RODE IDEEËN

- innovatieve ideeën
- doorbraak
- opwindende ideeën
- kan geïmplementeerd worden

Gewone ideeën

Originele ideeën

Oorzaak 1: We proberen LOI en LOG op één lijn te krijgen

Oplossingsrichting:

Vraag: Hoe kunnen we LOI en LOG los van elkaar toepassen in relatie met LOD?

Antwoorden:

- ✓ Matrix binnen LOD maken
- ✓ Door niveaus ogv LOI & LOG te bepalen
- ✓ Bepaal welk object LOI en/of LOG nodig heeft
- ✓ Specificeren, los van elkaar (per discipline)
- ✓ Per LOD fase een LOI en LOG fase vastleggen, eventueel per discipline

Vervolgstappen:

1. Wat is Informatie en wat Geometrie
2. Hoe ziet dat er uit?
3. Voor wie?
4. Dan aan de slag met uitwerken van de bovenstaande antwoorden.
5. Must have / Nice to Have incl waarom & realistisch?



Oorzaak 2: Opdrachtgever weet niet goed wat hij vraagt mbt LOD

Oplossingsrichting:

Vraag: Hoe voorzie ik de opdrachtgever van de juiste uitvraag?

Antwoorden:

- ✓ Hoe krijg ik (wie?) de opdrachtgever zo ver dat hij in dialoog gaat met het team over nut/noodzaak en praktische zin van BIM in het project?
- ✓ Eén centrale locatie voor kennis en informatie
- ✓ Richting geven
- ✓ OG heeft deskundige nodig
- ✓ Dialoog met OG
- ✓ Duidelijke lijnen uitzetten
- ✓ gegevens behoefte
- ✓ wij (wie?) geven aan wat nodig is
- ✓ Focus houden
- ✓ kennis gebrek
- ✓ OG verplicht opleiden

Vervolgstappen:

1. Wie is er allemaal partij in deze situatie/fase?
2. Hoe ziet een juiste goede uitvraag er voor elk van de partijen uit en waarom?
3. Must have / Nice to Have incl waarom & realistisch?



Oorzaak 3: Partijen hebben verschillende informatiebehoefte per discipline/component



Oplossingsrichting:

Vraag: Hoe kunnen we de informatie per discipline per fase eenvoudig vastleggen?

Antwoorden:

- ✓ Bepalen welke disciplines er zijn
- ✓ Bepalen welke info nodig per discipline
- ✓ disciplines samenvoegen
- ✓ NLFsB, Construc, bouw, install, E data, W, M&R, B&O
- ✓ Inventariseren wie wat per fase nodig heeft
- ✓ per project afhankelijk van OG en contractvorm
- ✓ bij het ontwerp & realisatie van het project

Vervolgstappen:

1. Wat zijn de Momenten vd Waarheid (MvdW)?
2. Welke partijen/disciplines spelen een rol?
3. Welk moment is de nood het hoogst?
4. Welke informatie is op dat moment nodig?
5. Must have / Nice to Have incl waarom per MvdW?

Wat gaan we nu doen? Dag 3

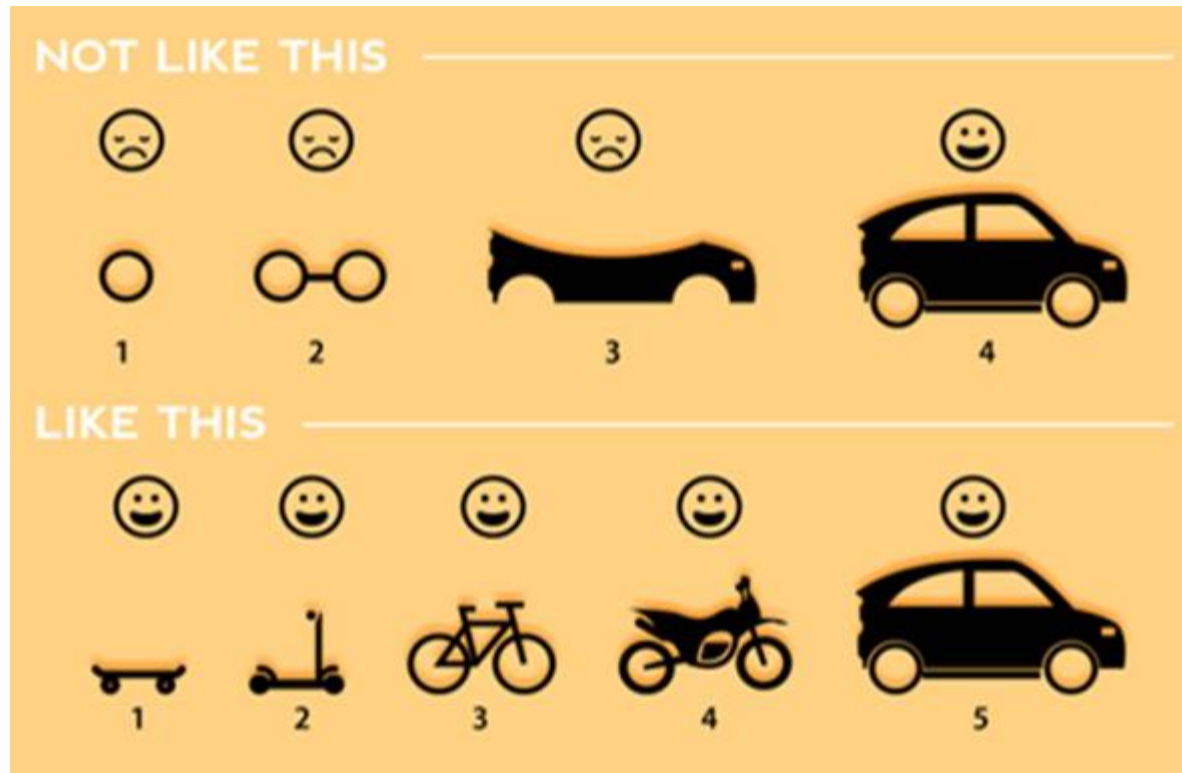
- ✓ Oplossing bedenken / bepalen

Het gezamenlijk gedragen antwoord op de 3 vragen, met elementen van de genoemde antwoorden, gaat bijdragen aan een eerste werkbare versie van een uniforme definitie (voor LOD).



Minimum Viable Product

Een eerste werkbare versie maken die in de praktijk werkt en voor de meerderheid we



Aandachtspunten

- ✓ Oplossing moet voor iedereen, integraal toepasbaar zijn en moet getoetst worden
 - ✓ Richten van de oplossingen is wel nodig om het beheersbaar te maken
 - ✓ Punt 4 is een onderligger voor de basis systematiek -> zou de oplossing kunnen zijn!
 - ✓ De oplossing moet concreet, simpel en direct toepasbaar zijn -> meegeven als **spelregel** of toets criteria aan het einde
 - ✓ Aandacht om de mensen mee te nemen in het verhaal wat we tot nu toe gedaan hebben
 - ✓ Alle mensen meenemen in het gedachtengoed van Agile / MVP
 - ✓ **Regie** pakken, houden door BIMpuls is heel belangrijk!
 - ✓ Veel partijen geïnteresseerd wat positief is voor borging!
-
- Alexander is later ivm Eureka Day (Rijswijk)
 - Afspraken afstemmen

