

# LOD-bijeenkomst

Triple BIM community / TVVL

Dag 2 – 11 april



# Opbouw LOD-bijeenkomsten Triple BIM community / TVVL

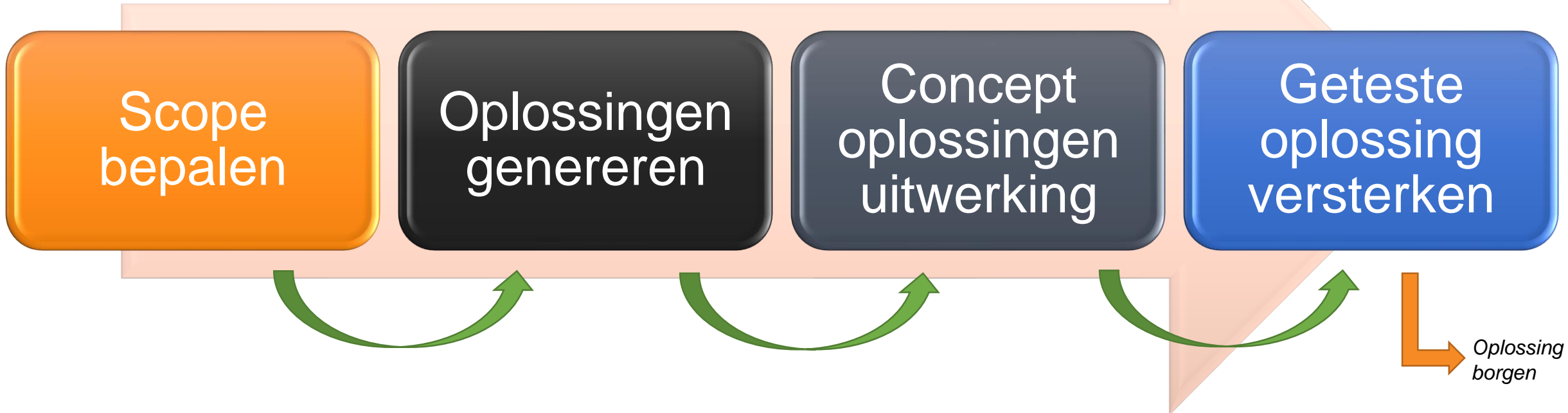


📍 21-03-2019  
Locatie Kloosterhoeve

📍 11-04-2019  
Locatie Kloosterhoeve

📍 16-05-2019  
Locatie TVVL

📍 20-06-2019  
Locatie TVVL

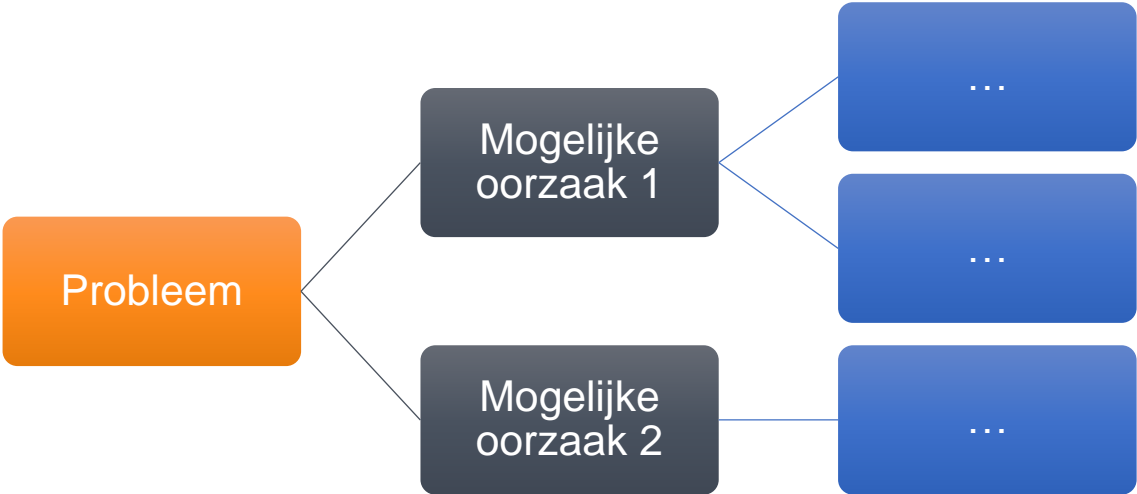


# Grootste issues

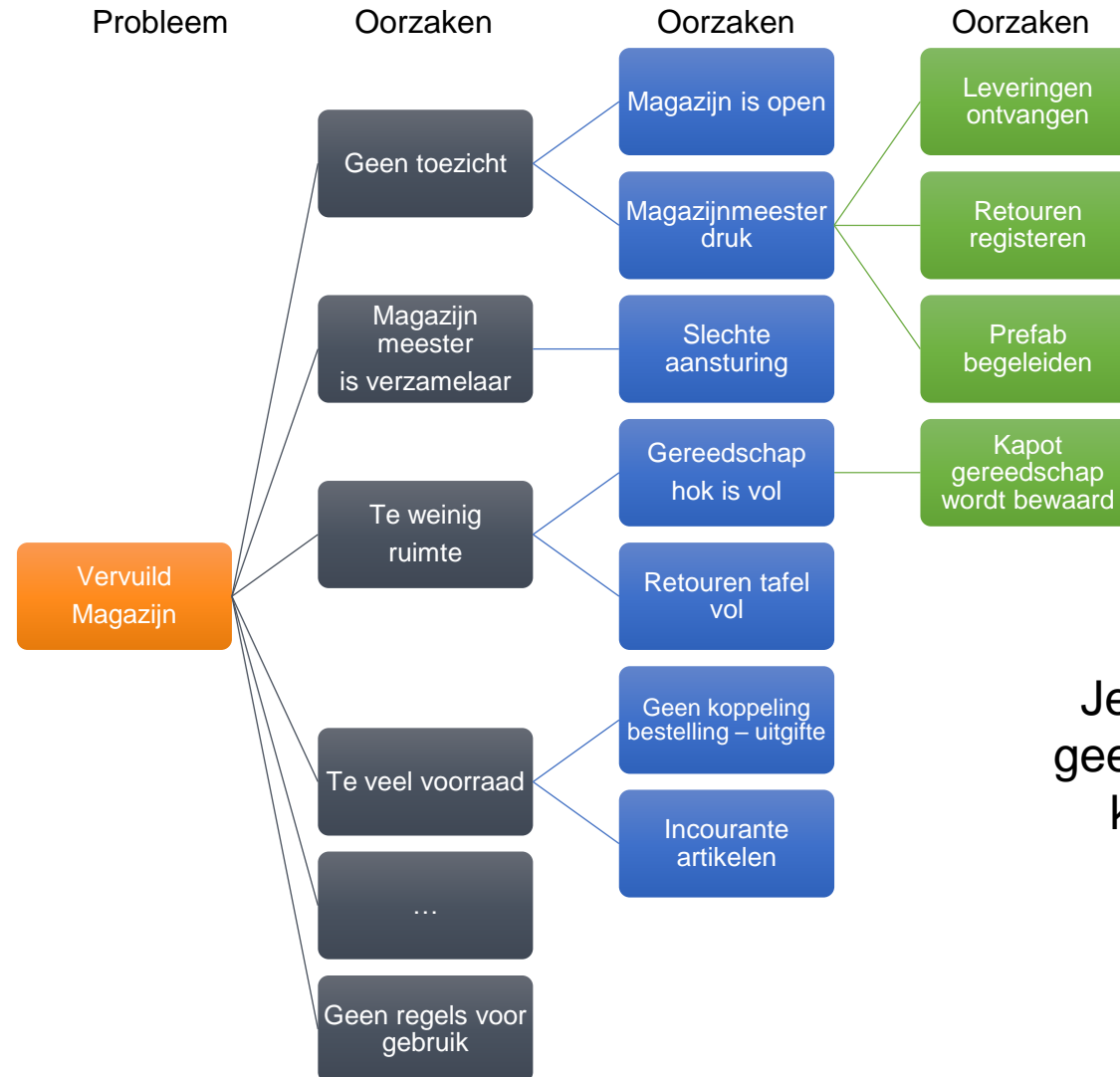


1. Ontbreken van een duidelijke en uniforme definitie LOD
2. Verschil in verwachtingen en interpretaties van betrokken partijen (in overdracht)
3. In het proces van SO naar B&O wordt de LOD niet telkens opnieuw getoetst / volgordelijkheid
4. Informatievraag niet passend bij fase traject / te vroeg, te gedetailleerd ontwerpen
5. LOD is in fases ongelijk: Bouwkundig  $\neq$  Techniek / Bestek  $\neq$  TO

# Zoek naar grondoorzaken met een probleemboom



# Voorbeeld: vervuild magazijn



Je stopt pas als je geen oorzaken meer kunt bedenken!



# Aanpak creatief denken

- Benoemen en aanscherpen 'klemsituatie'
- Creatief proces
- Keuzes
- Versterken
- Concreet maken



Noem de KLEUR, niet de woorden!

GEEL BLAUW ORANJE

ZWART ROOD GROEN

PAARS GEEL ROOD

ORANJE GROEN ZWART

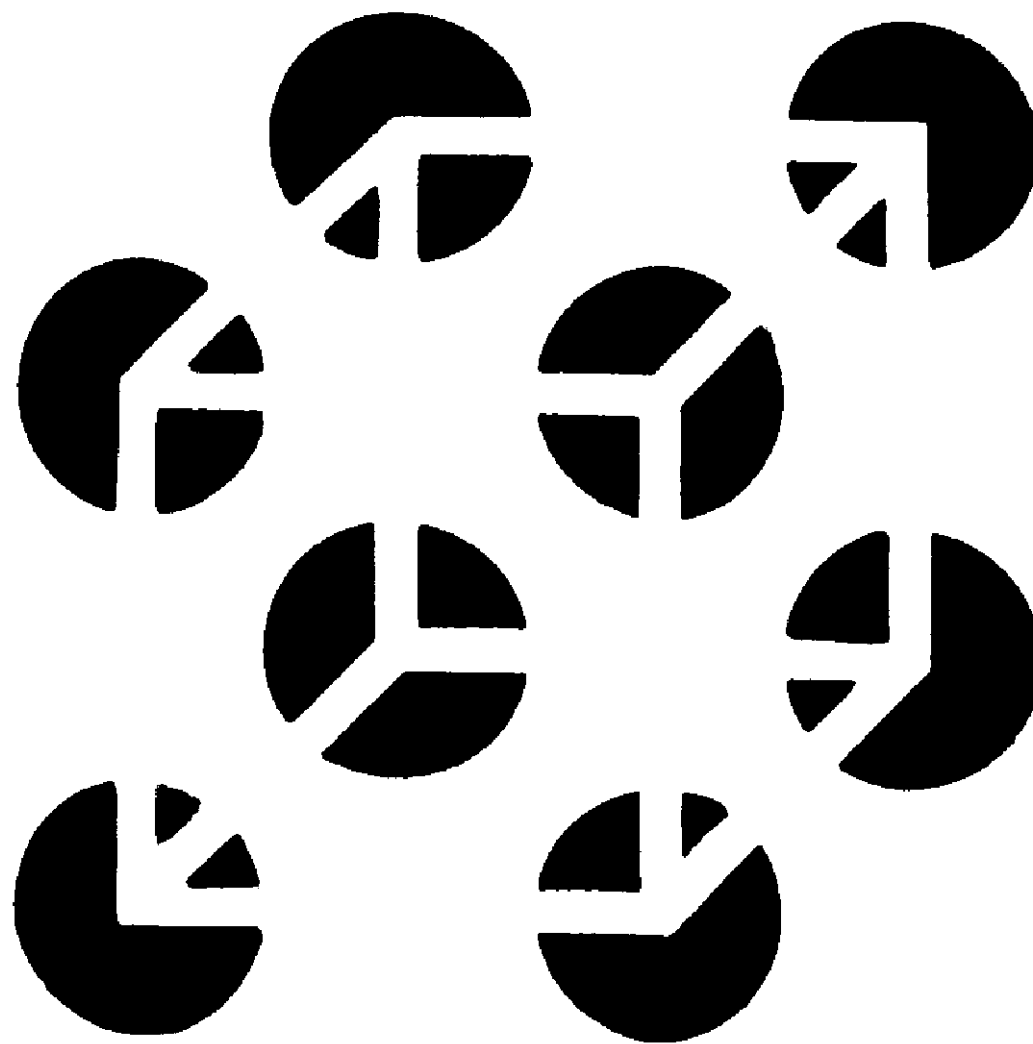
BLAUW ROOD PAARS

GROEN BLAUW ORANJE







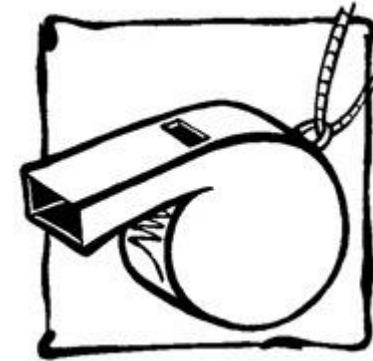




**BijM puls**  
omdat bouwen  
morgen anders is

# ‘Spelregels’ bij het bevorderen van creatief denken

- Stel je kritisch oordeel even uit
  - Let op idea-killers; verbaal en non-verbaal
- Lift mee op ideeën van anderen
- Privacy naar buiten, openheid naar binnen
- Van wie hét idee is, is niet belangrijk
- Extra aandacht voor het naïeve, onnozele
- Achteraf een streng kritisch oordeel



# Noem 5 mogelijke idea-killers

- Ja, maar...
- Het bestaat al!
- Het is reeds geprobeerd
- Het is niet onze prioriteit
- Dat is ons ding niet
- Wat denk je dat dat kost?
- Wij moeten nog onderzoek doen
- Onze klanten zijn dat niet gewoon
- Als het echt een nieuw idee was,...
- Té theoretisch voor ons
- Onze branche is conservatief... etc

“YES,  
**BUT**...”

BijMpuls®  
omdat bouwen  
morgen anders is



# Formuleer de klemsituatie



Kom tot een concrete, enkelvoudige vraag en schrijf die op de banner bovenaan jullie bord. Wat is de belangrijkste kernoorzaak voor de LOD-problematiek, waarvoor jullie oplossingen willen gaan bedenken?

- Hoe kunnen we ...?
- Bedenk hoe ...

Bijvoorbeeld:

- Hoe kunnen LOD-interpretatieverschillen in fases glashelder houden?
- Bedenk hoe we de uitvraag zo kunnen doen, dan de wederzijdse LOD-verwachtingen duidelijk zijn

# Criteria voor de oplossingen

- Moet binnen je invloedssfeer liggen
- Vraagt geen grote investeringen
- Moet tastbaar zijn



Niet (nu)  
realiseerbare  
ideeën



#### GROENE IDEEËN

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

Realiseer-  
bare  
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



**Positief**

**2 à 3 belangrijkste pluspunten**

**Min**

**3 à 4 belangrijkste minpunten  
van het idee**

**Ontwikkelen**

**Bedenk manieren om de  
minpunten aan te pakken,  
zodat het idee sterker wordt**