

7

Moet COD koppelen
aan de procesmatige
toepassing in een project
fase?

9⁺

Partijen hebben verschillende
informatiebehoeftes per
discipline/component

Mensen praten over
geometrie, data,
fases, PROCES

Voor de ene partij is het
onmogelijk om geometrie en
data los te zien, voor
anderen wel mogelijk

Geen verificatie met
alle betrokken partijen
op hun behoeftes

Jedereen kijkt alleen
naar zijn eigen proces

Er is niet bekend wat
de volgende partij nodig
heeft

We hebben onze samenwerkings-
vorm slecht gedefinieerd

Belangenversterving
die er op een contract kan zijn
om dingen wel of niet
te doen

Opdrachtgever weet niet
goed wat hij vraagt

10^o

Normen zijn te abstract;
niet SMART

Norm is erg interpreteer-
baar

We leggen het generiek
over alle processen heen

De definitie is niet flexibel
genoeg om verschillende
werkprocessen te ondersteunen

//

We proberen om alles onder
de noemer van LDD
te krijgen

Definitie uit Amerika komt
niet overeen met onze
werkprocessen

Er zijn verschillende
platformen waar de
definitie te vinden is en
die zeggen allemaal iets
anders

3

We proberen LOI en LOG op één lijn te krijgen

Lod op Project basis

Tong naar 2D

QUINTE CREEREN voor vast-schijf media NIVEAU VAN LOI en LOD Dime LOD

vb: LOD 11 = 1,16
LOD 22 = 2,31
LOD 33 = 3,46

LOI 10
20
30
40
50

Per LOI/LOG Inbrengen

Matrix binnen LOD maken LOD = 30-10

keuzel
Welk object
LOI of LOG
Nodig heeft.

Kunnen we LOI en LOG los van elkaar komen toe passen binnen LOD? I.R.*

- draagvlak

GROEN

Integrale belangen 3 verbanden
Zag dat iedereen verantwoordelijk is

NIET

Per LOD een LOI en LOI een vast leggen en per discipline

NIET

specificeren

LOS
Van Elkkaar (Per Discipline)

Apart Definieren

Superiaal Definieren

LOG
Bieb maken

LOI
Bieb maken.

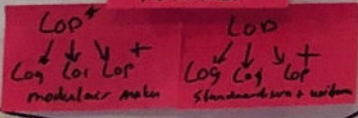
wie wil welke
INformatie?

- draagbaar*
- binnenrijgen in budget
- geen grote investeringen

verschillen
LOD

Stel behalen van processen op?

Log
Loi
Log
Flexibel maken



deagelijk "duidelijk" "borging"

+ geschied op basis gegeven

+ draagvlak van best informatie

* NEN ISO

Maak het simpel

WIJES
Duidelijke

- selfie
- Liften
- opdrachtgever/nemer
- jong cijfer
- Bin expert
- arrogant
- real Madrid
- keurslijf
- symmetrie
- standaardisatie
- vlooiën
- die aan tuin
- installateur achter gesloten
- rijsport
- maar 3 kleuren
- voetballen
- orde
- samenwerking?

maak name ref. bijkantoor en sectie kijken

namen kijken hoe ze het buiten nl. doen.

valier samen werken met dezelfde Partijen.

Ewoud
Tom
Chris
Alexandru
Mant
Jaap

- Spierballen taal
- overbluffen
- koers en deviatie
- stenen tydpunt
- wij zijn de sterkste
- niet op de zelfde golf lengte
- zucht
- aandacht
- op zoek naar koers
- optrekkende mist.
- scheefstand?
- rimpelloos
- bluk.
- kinderlijk

- afgewend
- zelfde taal/

REMKO

Rene Versteeg
Van Houten & Woudag

Juun

Opdrachtgever weet niet
goed wat hij vraagt

Mitchell
v. Vijk

Jas v R

MARK

Hoe voorzie ik de opdrachtgever van de juiste uitvraag?

Hoe creëer ik een situatie dat ik in staat ben de opdrachtgever te bewegen tot de juiste vraagstelling/keuze

En in welke fase?

doel vaststellen

DOEL BIM

VRAAG stellen

KWETSBAAR OPTELEVEN

Wees transparant

Wat opende voorbeelden zien "LEADS LEADER"

Jip & Janneke taal spreken

OPROEDEN?

Bevragen van kennis/kon de mogelijkheden

Juste vraag aan opdrachtgevers stellen

informer de O.G. (TEAM)

Hoe krijg ik de opdrachtgever zo ver dat hij in dialoog gaat met het team over het noodzakelijke en praktische zin van BIM in project.

Centrale locatie kennis & informatie

Richting GEWEN

O.G heeft deskundige nodig

De wij opstaan om het nodig is.

Duidelijke lijnen inzetten

dialoog met O.G

gevens behoefte

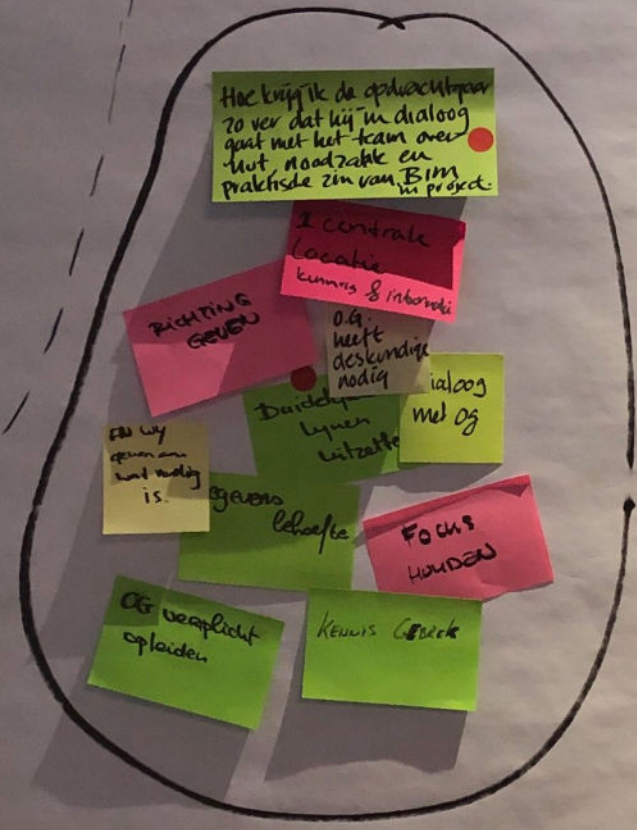
Focus houden

O.G verplicht opleiden

Kennis Gebeek

HERHALEN

NEET NIET wilt slouderheid
Guesstimate
wat gaat het er mee doen?

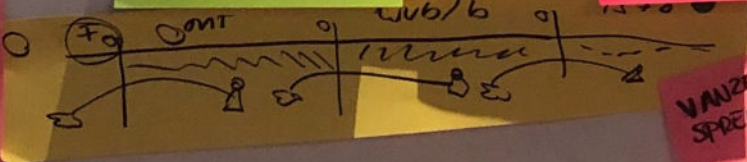


Hoe zorg ik ervoor dat lokale o.g. bewust handelt zodat hij alle fases krijgt wat hij nodig heeft

Handleiding voor BIM conbedering

rechtsgaauw met behoorlijke argwaan

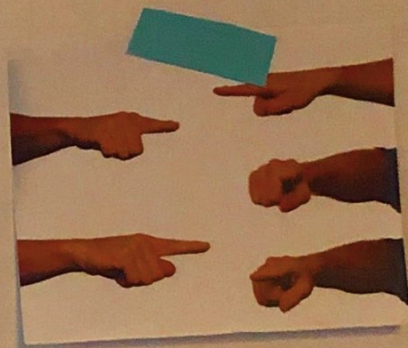
Opdrachtgever meenemen in context brengen om insicht te geven in de toepassing bij de verschillende stakeholders "werkboekje"



VANZELF SPREKENDEHEID

SCAN

- L Langzaam
- L SLYM
- L Steandvastig
- L Laat zich zien by Regen
- L Lost op in zout
- L Altyd thuis
- L eet graag de blaadjes van de goud-regen
- L Delicutesse



Zon op/af - DROEW

- L Romantisch
- L eenzaam
- L stilte/Rust
- L schaduw
- L mooi weer
- L gedeelatelyk over belichting
- L lens flake
- L Begin of einde
- L opkomst of ondergang

Vingers

- L het grootste wyzen is begin
- L Duidelykheid
- L verschillende Richting

2) Eind Doel so
Per fase
300

EINDDOEL
VASTLEGGEN
(ook per fase)

HET KIJKEN
PROCES DEPENDENT
DE PRIORITEIT

Partijen hebben verschillende
informatiebehoeftes per
discipline/component

Terug naar 2D
2D

contractvorm
vs
voorwaarden
(ONE - M ind)
afstemmen
op BIM
proces

Doel
vast stellen
Per
Discipline

Doel
bepalen
vast leggen

HOE KUNNEN WE DE INFORMATIEBEHOEFTE PER DISCIPLINE
PER FASE EENDUIDIG VAST LEGGEN?

Per
Project

Borging
Functie
Doel.

Vastleggen
L5

Samenvatting DOEL
OEFENING

DOELLEN PER
DISCIPLINE NIVEAUS

NI>10 Bepalen welke
Discipline's zijn
- combi
- info
- data
- ugh
- land

Welke Fase's
zijn er?

Wat
is er
nodig
voor het
Doel?

zijn
fase's
voor elke
fase?

Stappenplan
vaststellen,
Route naar
het doel, dit

Discipline
↓
Samen
kegelen

Welke INFO
Per discipline
NODIG?

generaal
voor alle
disciplines
partijen

PARAMETEREN
DEFINIEEREN

THERMISCH
TOPSEN

Welke info
Per Object/
Content?

1) Inval momenten
wees!

2) Minimale Behoefte
Data of informatie

MOET
SICKE ER EN
VERBODEN
WERK
LEVEREN

keuzelijst
Project specifieke

INVENTARISEREN
WIE WAT PER
FASE MOET HEBBEN
MINIMAAL

Bij het ontwerp
realisatie
VAN EEN
PROJECT

In bouwteam
Best for Project

Alleen maar
BOLWTEAM!
+ BIM

PROCES DEFINIEEREN

HORIZON
VERLEGGEN

IS ER een WORK
FLOW?
MAAK een
WORKFLOW.

OF SCHAAM
VERLEGGEN

ELKAARS
PROCES
BEGRIJPEN

- nu hebben
geen EA
- Controlebaar
Per Project
afhankelijk
op de discipline
- controlebaar

STADVASTIG:
RECHT OP HET
DOEL AF

STEP BY STEP

HET RESULT ALS
EEN VAN DE PARTIJEN
ZICH ER NEE AAN
HAJDT.

RUST IN HET
PROCES

- Björn Kamphuis (Kijpers)
- JEROEN HOMAN (CWD)
- Thomas Orré (BIM Creators)
- Geert Arts (buz)
- LEEN VANDER PLAS (HALmos)
- Martijn Kaul (DIA)
- JERRY GROENWOLD HOMIJS

LOD


$\angle OG_{eo} + \angle Oi_{nj} + \angle OT_{ases}$

$\angle OL_{og} + \dots + \angle OP_{ROCES}$

$\angle OG_{ebwik}$



Wilde Regen



Vingers
↳ het geeft u een idee
↳ Diversiteit
↳ verschillen in mening

belichting

gang

