

nut noodzaak & praktische zin

- Informatiehoof opheven bij degenen die er mee gaan werken!

- Nut en noodzaak
- Iets maken waar iedereen iets aan heeft
- bruikbaar → consistentie



LOD:
Level of development

Definitie:
De minimale output van het BIM proces en data per fase integraal vastgesteld tusschen + FASCA

Application
LOD =
Level of Discussion
→ (Level of Development) detail

Level of Development definiëert hoe element/aspect fasce in 3D valt, omvat visuele detail weergave, de informatie om mee te werken (concept, definitie, valies op geometrie + data).

Bezondeheden:
- behouden van data in de loop van de tijd
- meerkoppig monster
- bijzondere aandacht te definiëren (met een wetse effect)

→ Ook de componenten/ objecten
→ fasen in het proces
→ volgorde van werken

LEVEL OF 3D ETAP
DEFINIE

ILS
Informatie leverings specificatie

DATA & GEOMETRIE
MOET JE LOS ZIEN
VAN ELKAAR

LOD = LEVEL OF DETAIL

ILS
Informatie leverings specificatie

LOD = Detail: Representatie + Informatie
1 1
2 2
3 3
...

- Gaat het over geometrie of data?

Level of detail

ISO
- Geometrie data en documenten gaan verschillen

Nivo bruikbaarheid / betrouwbaarheid / herkenning

Info / data welke je er in stopt moet direct goed zijn (Geometrie / Data)

Geometrie Data Documenten/output
obv nut & noodzaak in
het proces / fase.

M. Krul
L. v. d. Plas
J. Tsoutsanis
G. Arts

Beoordelend met elkaar de volgende vragen en verzoek de andere drie om te reageren op een presentatie

1. Minderen van het probleem of juist meer?
2. Waar is het probleem? Hoe is de situatie nu?
3. Hoe kan het probleem worden opgelost? (of er juist niet? In dat geval waarom?)

Bepaal 10 minuten voor het einde wie van jullie de belangrijkste vraag heeft gesteld en wat daarbij van de andere kwam.

Te vroeg te veel factoren data/geo 30



Informraag niet passend bij fase.
Te complexe uitvraag. Opdrachtgever weet het niet!
Verwachtingen over en weer onduidelijk & algemeen onduidelijk! Overvragen

Wat is probleem:

1

Gaan we te vroeg bidden; (wijzigingen)

Uren = geld = planning

Geen duidelijke afspraken

Ruimte claims

PRE
SO
VO
DO
WO

Als installateur pas modelleren BT DO

nog niet bidden of heel beperkt

Blokje → data en plating gescheiden

Proces van Kop tot staart niet in de hand

Te veel info completeer geen standaard!

2

BIM Protocol Alle fasen!

Tussentijdse wijzigingen BT Constructeur

Coördinatie problemen!

Planings problemen

BIMforum.org als naslagwerk

Kwaliteit modelleers + aansturing

In leesbaar blokjes Parameters scheiden

Afbuilt Beheer Sloop

3

Alle BIM bouwteam partners!

Standaard parameters

BILAGEN - BAKTI VERDELING

1. **Verdelingslijst**

2. **Verdelingslijst**

3. **Verdelingslijst**

4. **Verdelingslijst**

5. **Verdelingslijst**

6. **Verdelingslijst**

7. **Verdelingslijst**

8. **Verdelingslijst**

9. **Verdelingslijst**

10. **Verdelingslijst**

11. **Verdelingslijst**

12. **Verdelingslijst**

13. **Verdelingslijst**

14. **Verdelingslijst**

15. **Verdelingslijst**

16. **Verdelingslijst**

17. **Verdelingslijst**

18. **Verdelingslijst**

19. **Verdelingslijst**

20. **Verdelingslijst**

21. **Verdelingslijst**

22. **Verdelingslijst**

23. **Verdelingslijst**

24. **Verdelingslijst**

25. **Verdelingslijst**

26. **Verdelingslijst**

27. **Verdelingslijst**

28. **Verdelingslijst**

29. **Verdelingslijst**

30. **Verdelingslijst**

31. **Verdelingslijst**

32. **Verdelingslijst**

33. **Verdelingslijst**

34. **Verdelingslijst**

35. **Verdelingslijst**

36. **Verdelingslijst**

37. **Verdelingslijst**

38. **Verdelingslijst**

39. **Verdelingslijst**

40. **Verdelingslijst**

41. **Verdelingslijst**

42. **Verdelingslijst**

43. **Verdelingslijst**

44. **Verdelingslijst**

45. **Verdelingslijst**

46. **Verdelingslijst**

47. **Verdelingslijst**

48. **Verdelingslijst**

49. **Verdelingslijst**

50. **Verdelingslijst**

51. **Verdelingslijst**

52. **Verdelingslijst**

53. **Verdelingslijst**

54. **Verdelingslijst**

55. **Verdelingslijst**

56. **Verdelingslijst**

57. **Verdelingslijst**

58. **Verdelingslijst**

59. **Verdelingslijst**

60. **Verdelingslijst**

61. **Verdelingslijst**

62. **Verdelingslijst**

63. **Verdelingslijst**

64. **Verdelingslijst**

65. **Verdelingslijst**

66. **Verdelingslijst**

67. **Verdelingslijst**

68. **Verdelingslijst**

69. **Verdelingslijst**

70. **Verdelingslijst**

71. **Verdelingslijst**

72. **Verdelingslijst**

73. **Verdelingslijst**

74. **Verdelingslijst**

75. **Verdelingslijst**

76. **Verdelingslijst**

77. **Verdelingslijst**

78. **Verdelingslijst**

79. **Verdelingslijst**

80. **Verdelingslijst**

81. **Verdelingslijst**

82. **Verdelingslijst**

83. **Verdelingslijst**

84. **Verdelingslijst**

85. **Verdelingslijst**

86. **Verdelingslijst**

87. **Verdelingslijst**

88. **Verdelingslijst**

89. **Verdelingslijst**

90. **Verdelingslijst**

91. **Verdelingslijst**

92. **Verdelingslijst**

93. **Verdelingslijst**

94. **Verdelingslijst**

95. **Verdelingslijst**

96. **Verdelingslijst**

97. **Verdelingslijst**

98. **Verdelingslijst**

99. **Verdelingslijst**

100. **Verdelingslijst**

ARJAN
 Jerry
 Mark
 Jan
 Björn

Beoordeling van effectiviteit van de volgende vragen en antwoord de antwoorden worden op een presentatie

1. Wat is de vraag in het probleem? In welke context?
2. Wat is het proces dat de problemen zijn? Hoe is dit met deze van tevoren?
3. Voor wie is het probleem? (heeft en hoe vaak is dit met deze van tevoren?)

Regel 10 minuten voor het einde van een sessie de terugkoppeling naar de andere groepen geeft en wat daarbij aan de vrede komt



1. interpetaties → 1. Versheid in
Verwachtingen op
COD NIOGHU.

2. Bij overdracht
 (inter en extern)

3. Stakeholders

Model leuning van
 Outump → uitv.
 (model overdracht)

Incl. Adams Model leuning
 Voldoet niet volgens Instell.

COD miss-waarde
 met Intagselbid

BILAGE A - MATS VAN DETAILERING

Item	Detailing	Unit	Quantity	Value
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Maat
Onderhoudelijk-
heid
LOO = besmet

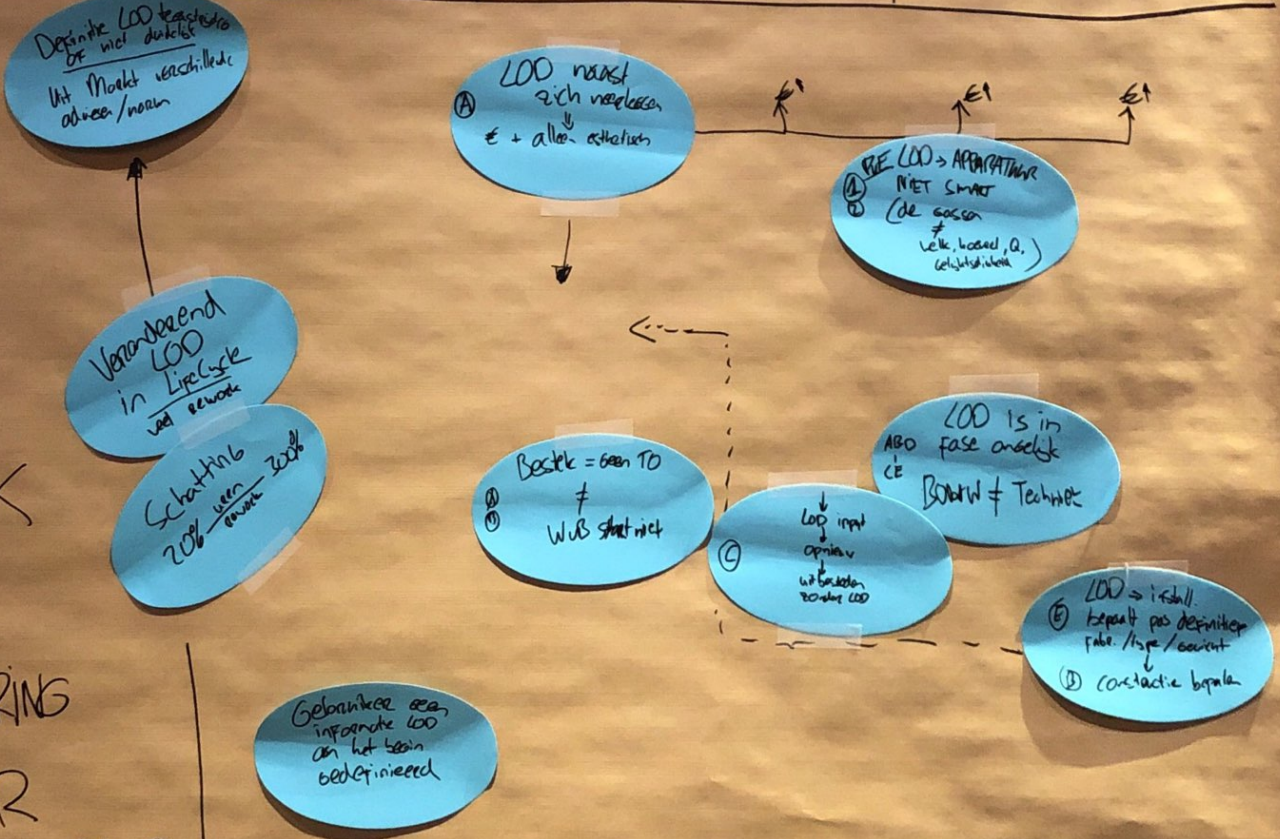
Beschikbaar met elkaar de volgende vragen en verwerk de antwoorden steeds op een proefvraag:
 • Waarvoor is het probleem? In concrete termen.
 • Waar is het probleem dat de problemen zich voordoen? In die met plek van verkeer?
 • Waar is het dan een probleem? (heeft er last van? In die niet verkeerbaar?)
 Regel 10 minuten voor het einde van de voorzijde de terugkoppeling naar de andere groepen geeft en wat daarbij aan de orde komt

6 Raep;
 Jeroen M.
 Tjunt.
 Thomas O.
 Maart M.
 Jann S.



Opdracht @ Gebruiker
 Architect @ ANNEMER
 Constructeur @ BOUW
 Best. Adviseur
 Installateur

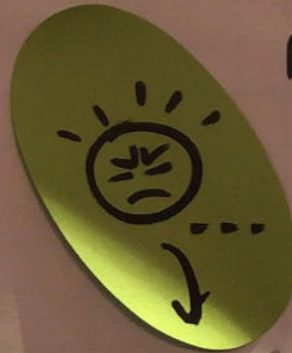
PvE
 SO
 VO
 DO
 BESTEK
 WvB
 UITVOERING
 BEHEER & ONDERHOUD





Wat is het probleem?
Waarom? Wees **concreet**

Impact!



Waar doet het zich voor in het proces?

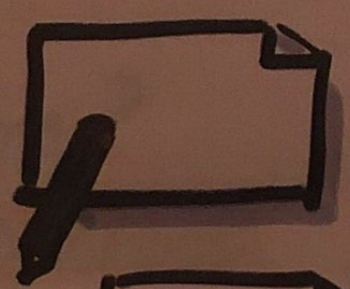


Voor wie is het dan een probleem?





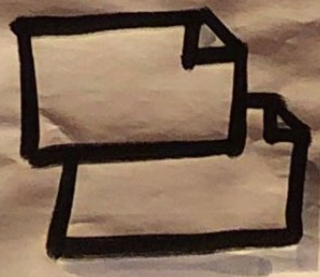
Wat betekent de afkorting LOB?



Wat is je definitie?



1 antwoord als groep



>15.45u

Even voorstellen ...

Hoe heet je, waar werk je,
wat doe je daar?

Wat brengt je hier?



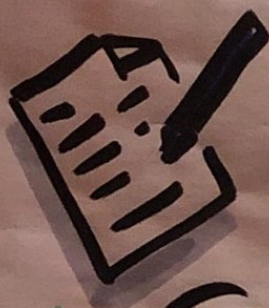
Als je nu op een
magische stoel zit
en morgen is je LOD-
probleem opgelost,
hoe ziet dat eruit;
waaraan kun je dat
merken?



— LOO-bijeenkomsten —



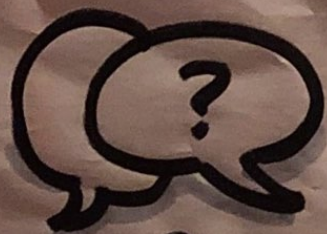
Geteste oplossing
versterken



Concept oplossing
uitwerken



Oplossingen
genereren



Scope
bepalen

