

Performative design

BK30V3 - Introductielesing

Technisch Ontwerp & Informatica
Faculteit Bouwkunde
BK30V3 – 1 septmeber 2014
Winfried Meijer – toi-bk@tudelft.nl

Inhoud

- **Introductie** (Winfried Meijer)
- **Performative design** (Michela Turrin)
- **Performative design** (Juergen Heinzl - UN Studio)
- **Geometrie** (Paul de Ruiter)
- **Opdracht week 1** (Winfried Meijer)

Performative design

'Prestatie en efficiëntie
gedreven ontwerp'

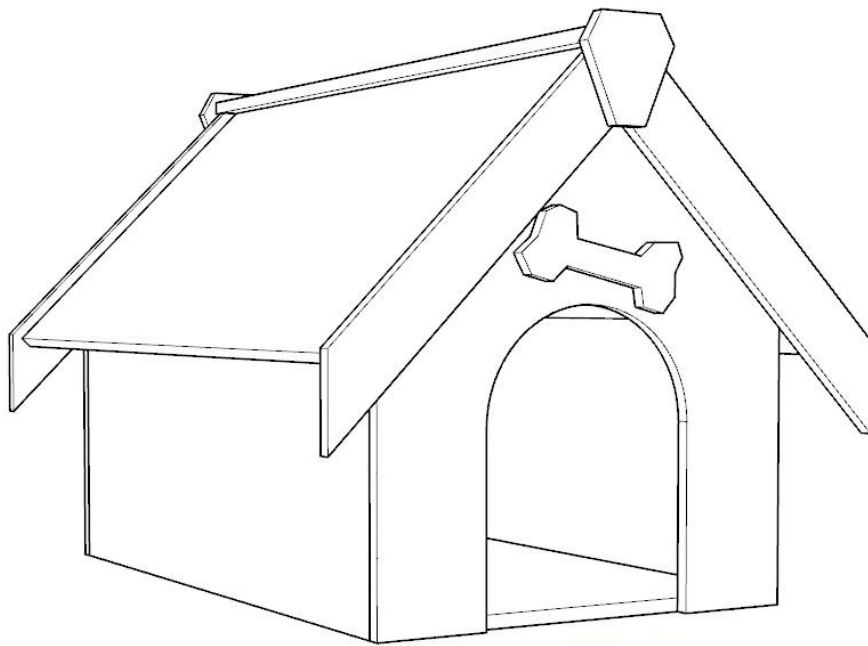
Performative design

Toenemende vraag naar
complexere en efficiëntere
gebouwen

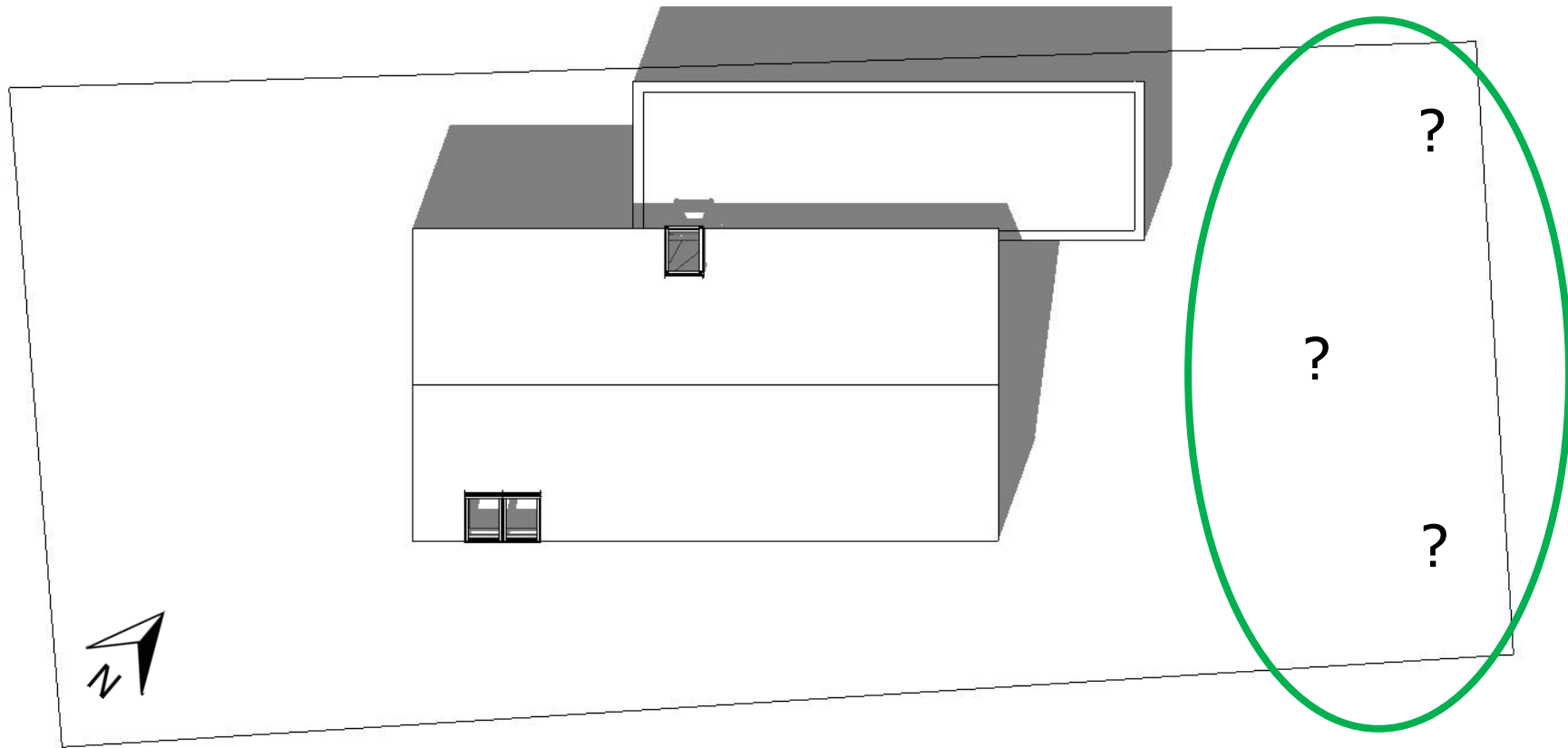
*Energie prestaties, krachtenverloop,
akoustiek, routing, etc.*

Performative design

ANIMALHDWALLS.COM

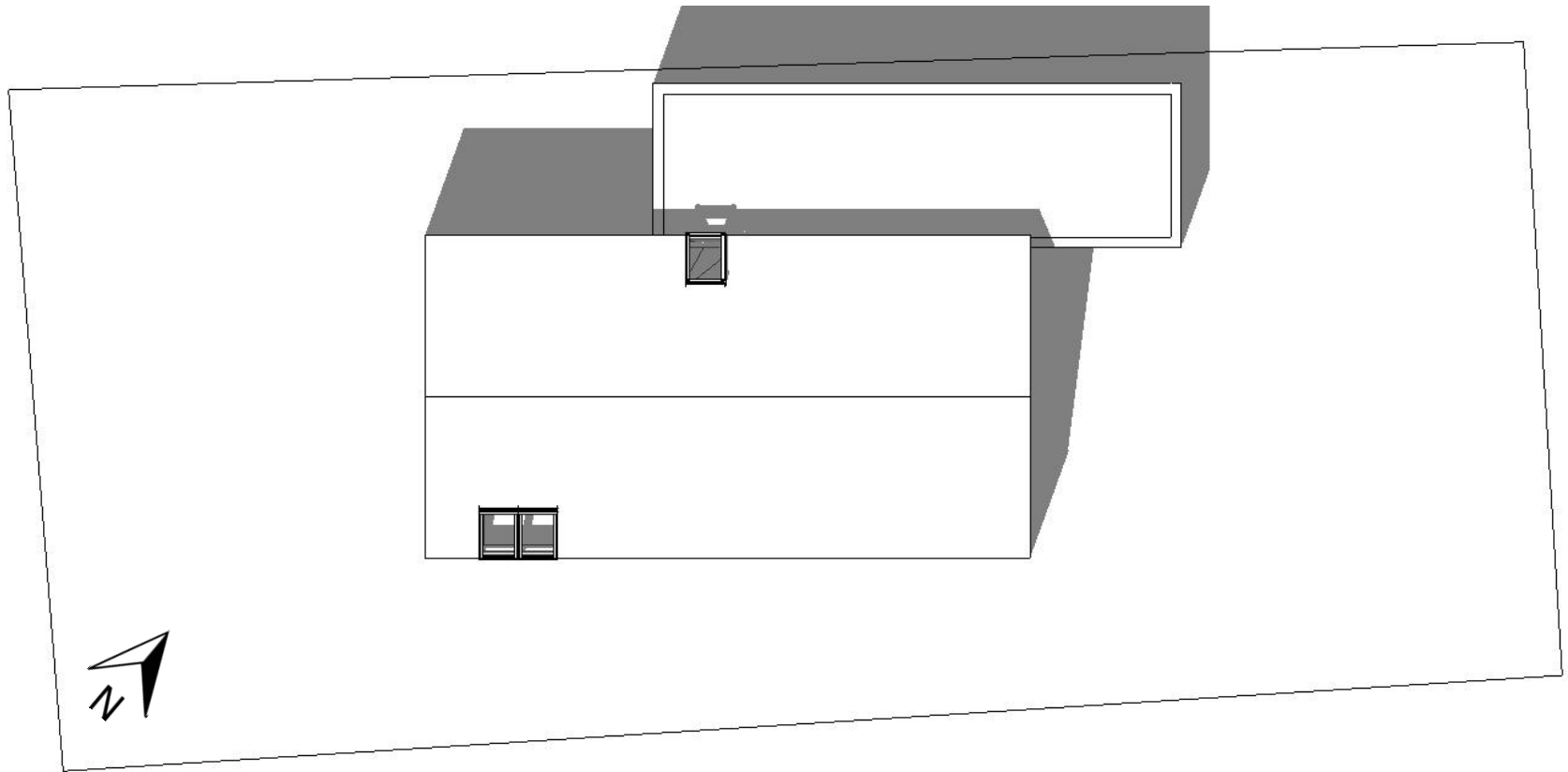


Performative design



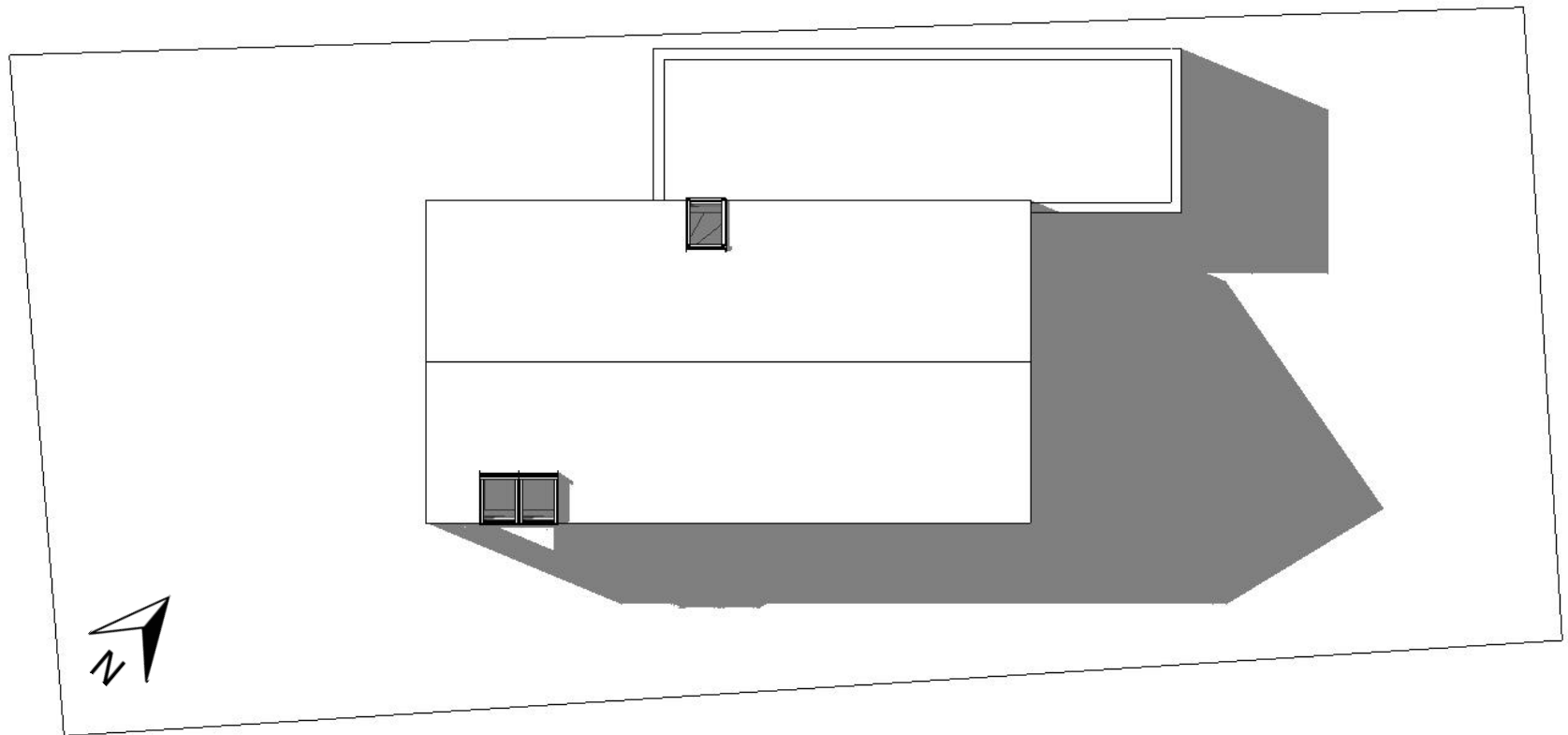
Performative design

21 juni 12:00



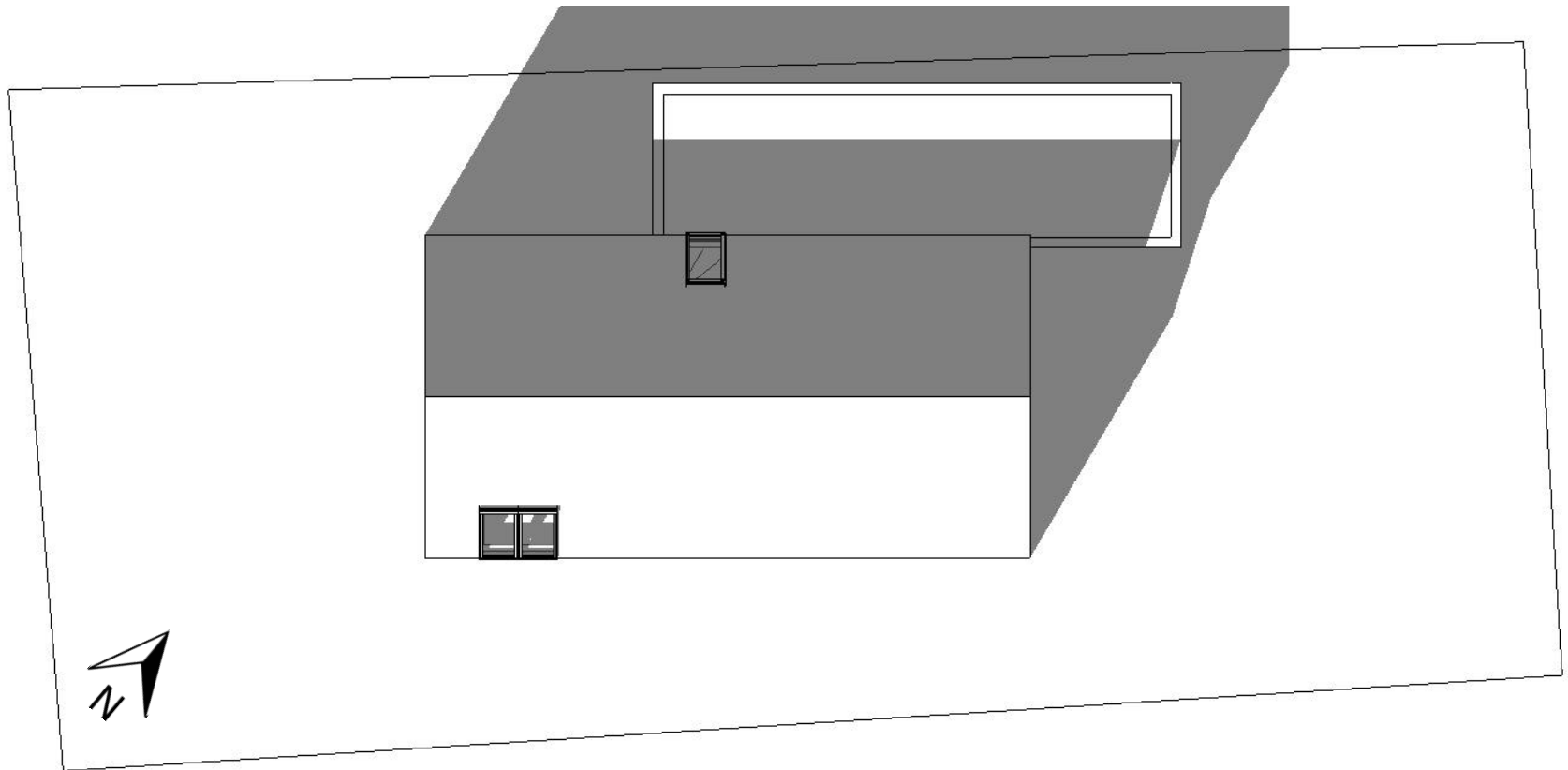
Performative design

21 juni 16:00



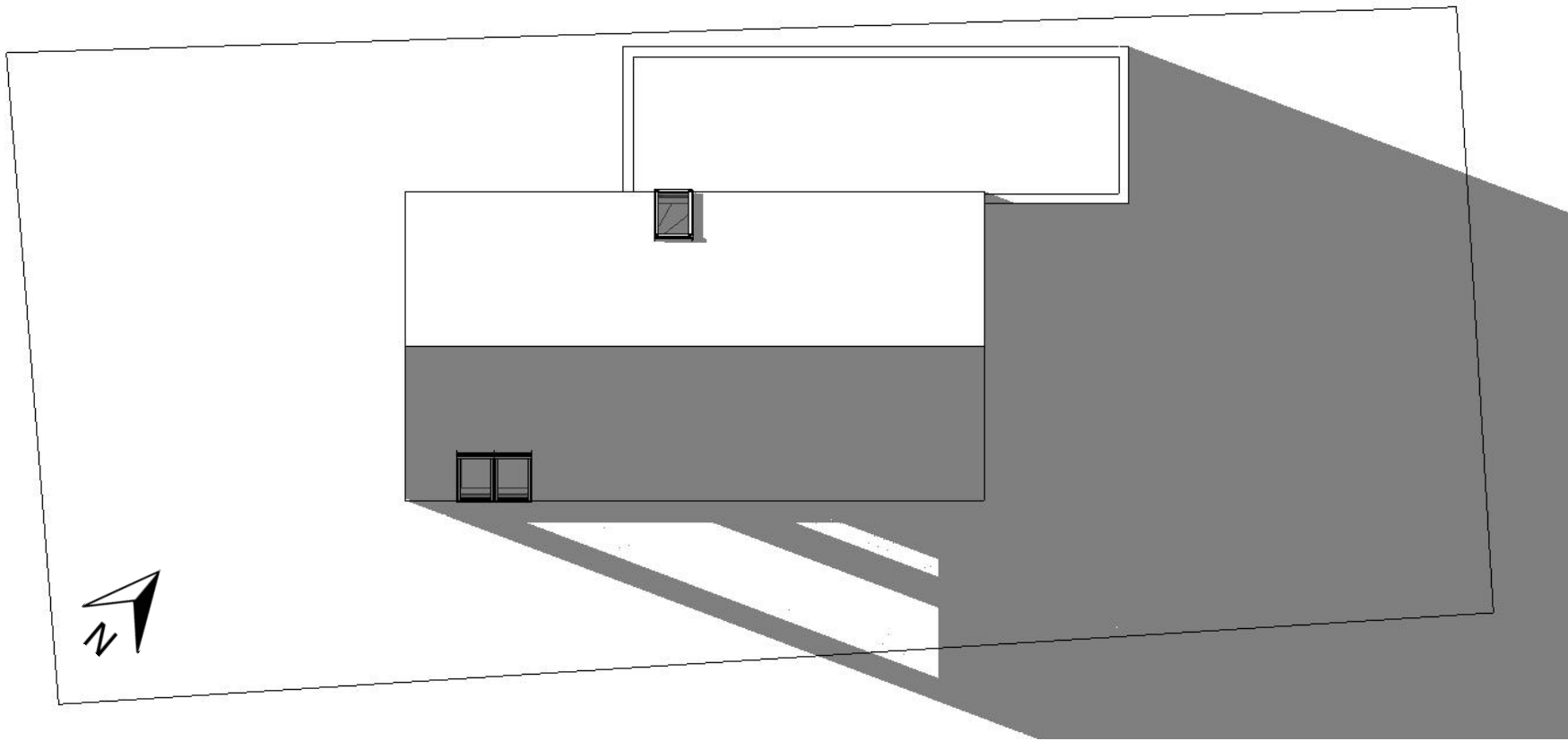
Performative design

21 maart 12:00



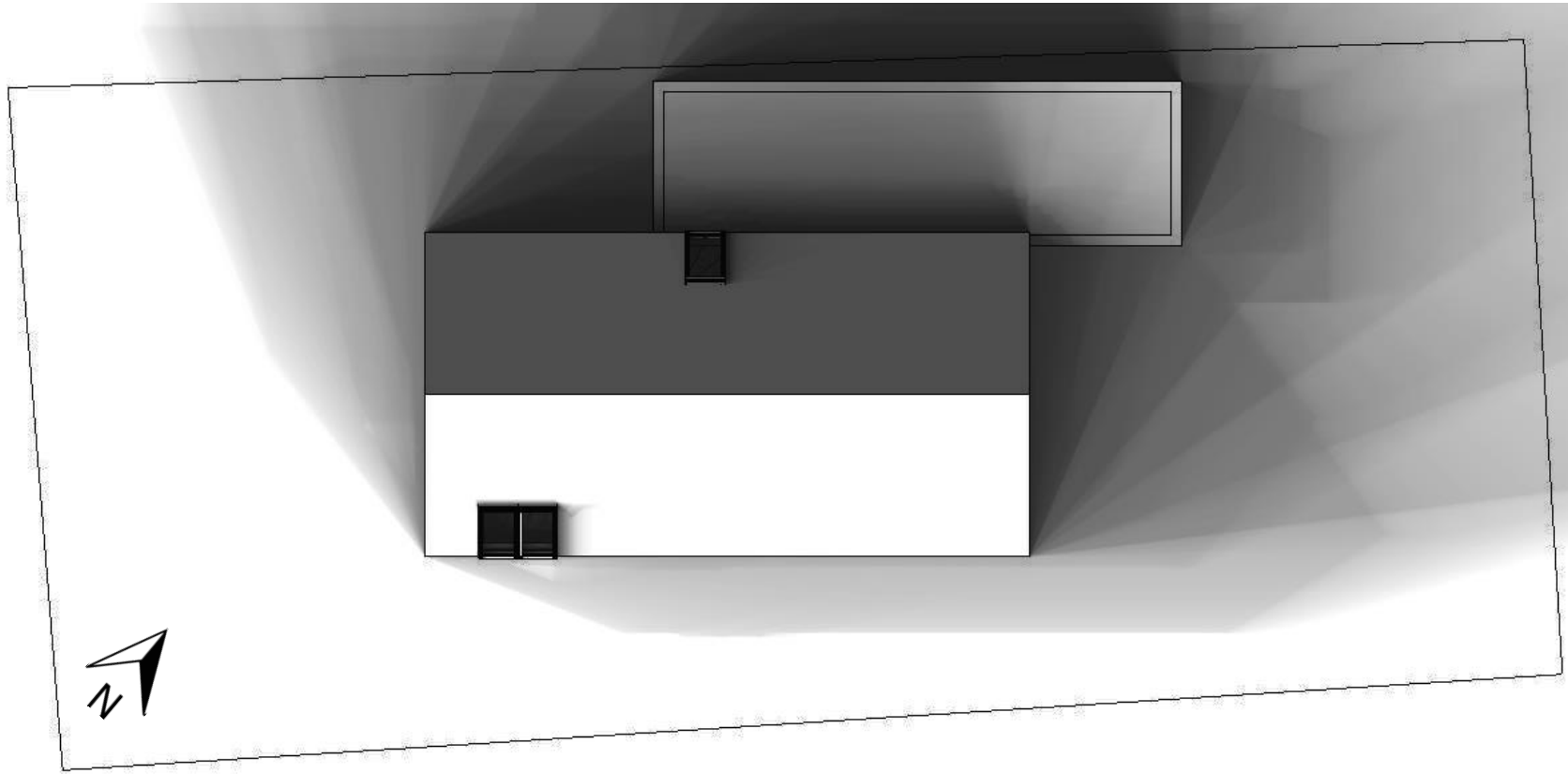
Performative design

21 maart 16:00

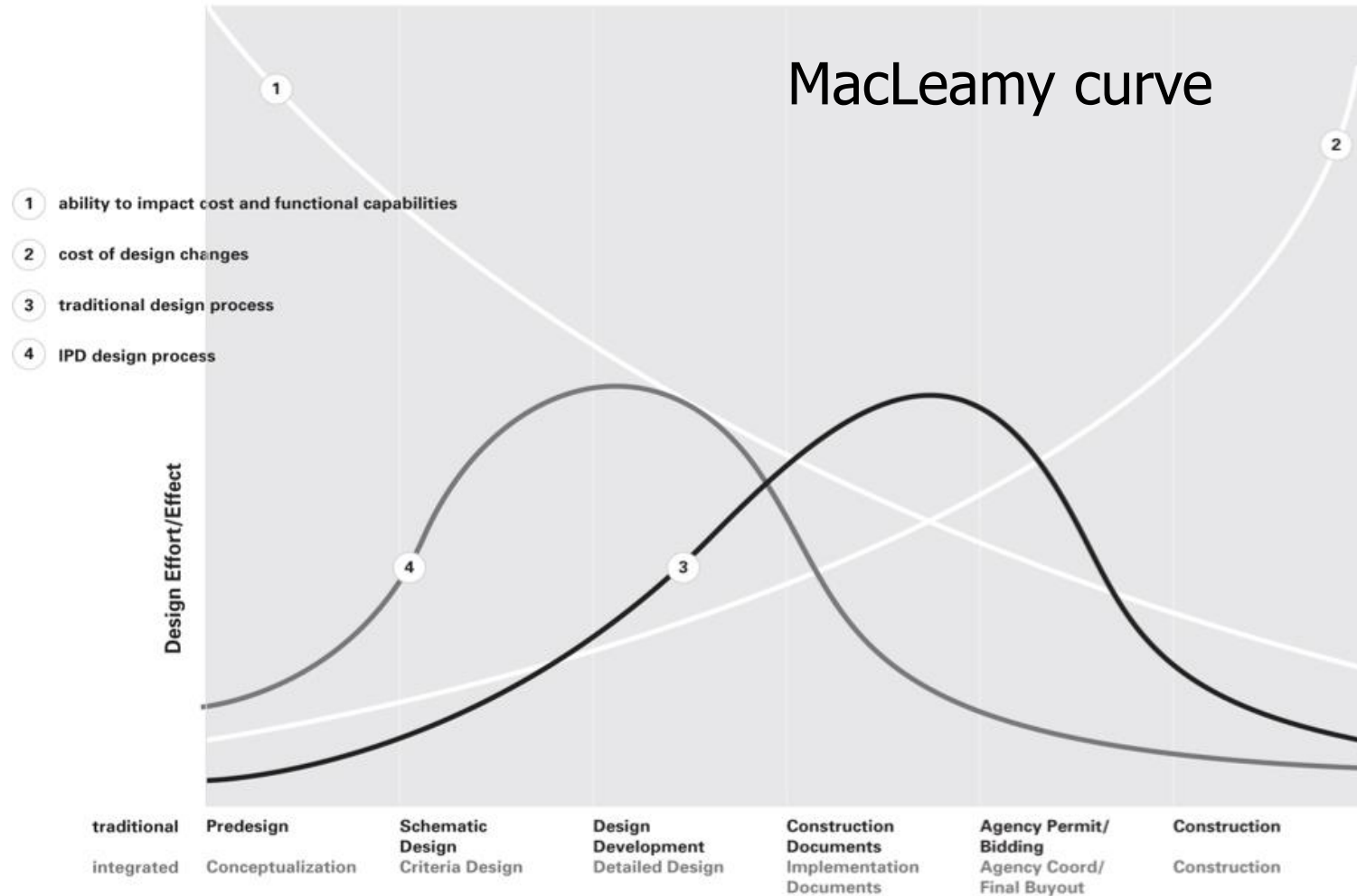


Performative design

Heel jaar 8:00 – 16:00



Performative design

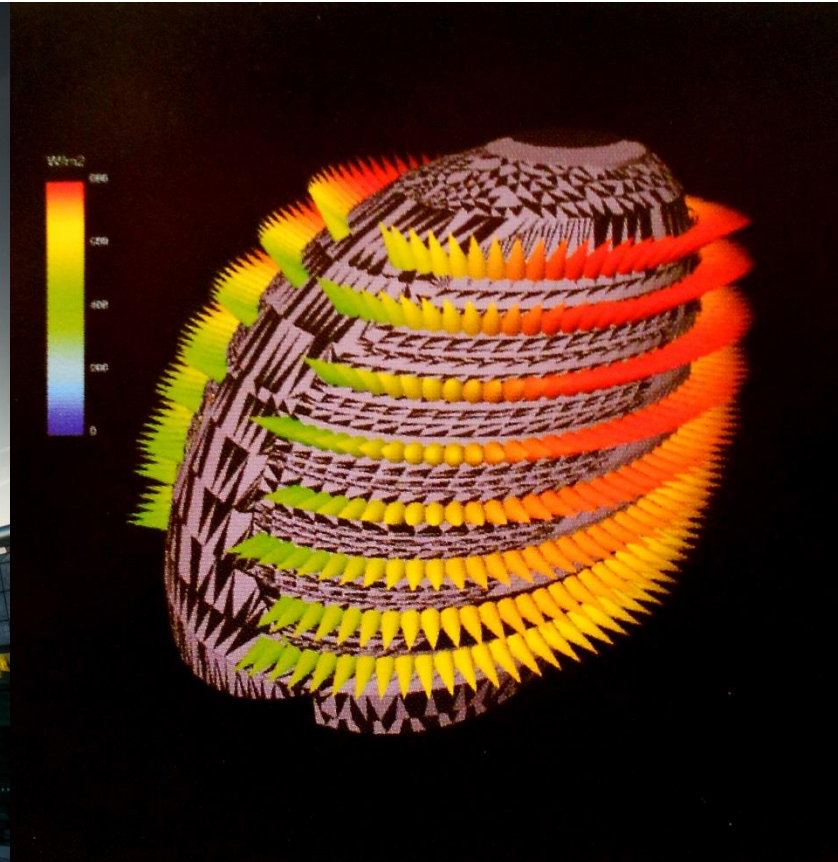


Performative design

De computer biedt de
mogelijkheid veel aspecten
vroegtijdig te testen en te
analyseren

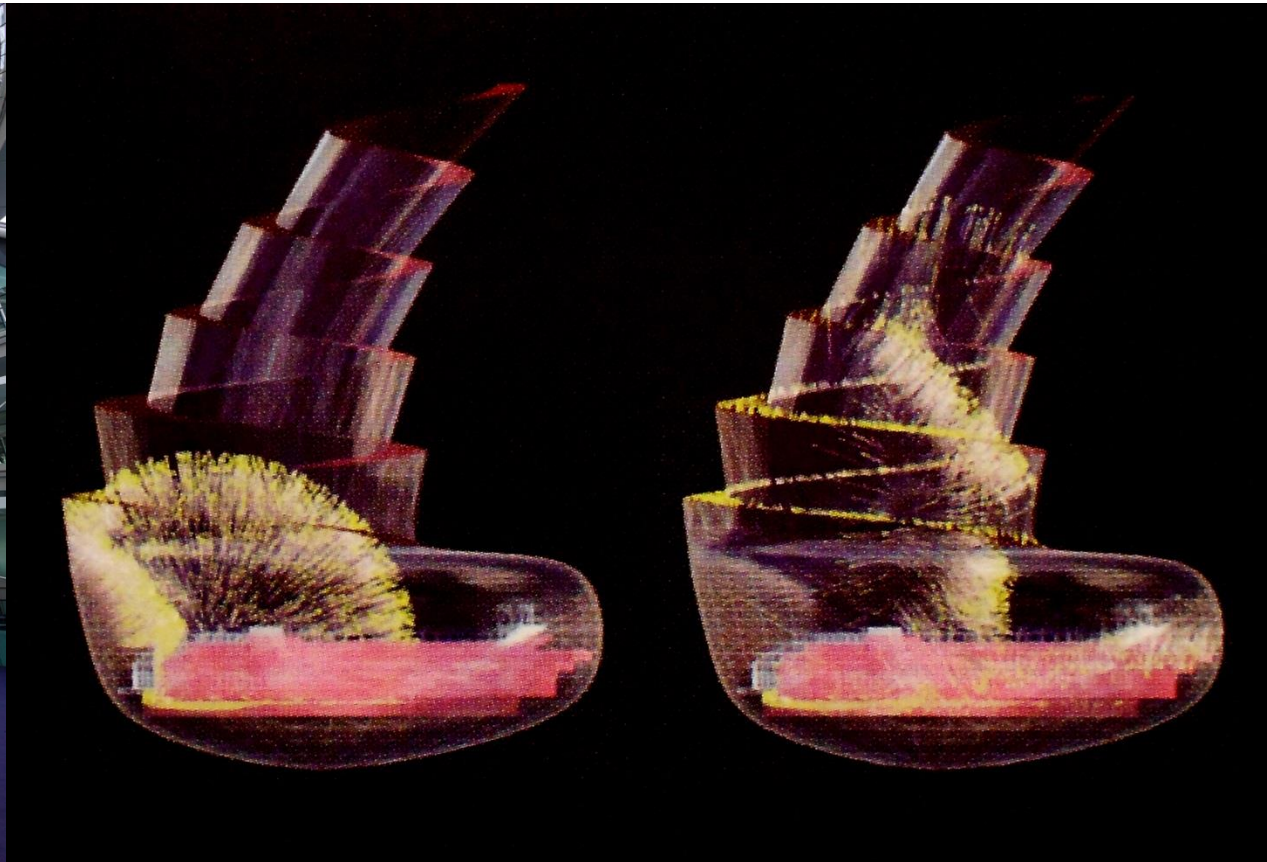
Performative design

City Hall London - Foster



Performative design

City Hall London - Foster



Performative design

Project Zed – Future Systems (analyse door Arup)



Performative design

Swarm urbanism - Kokkugia

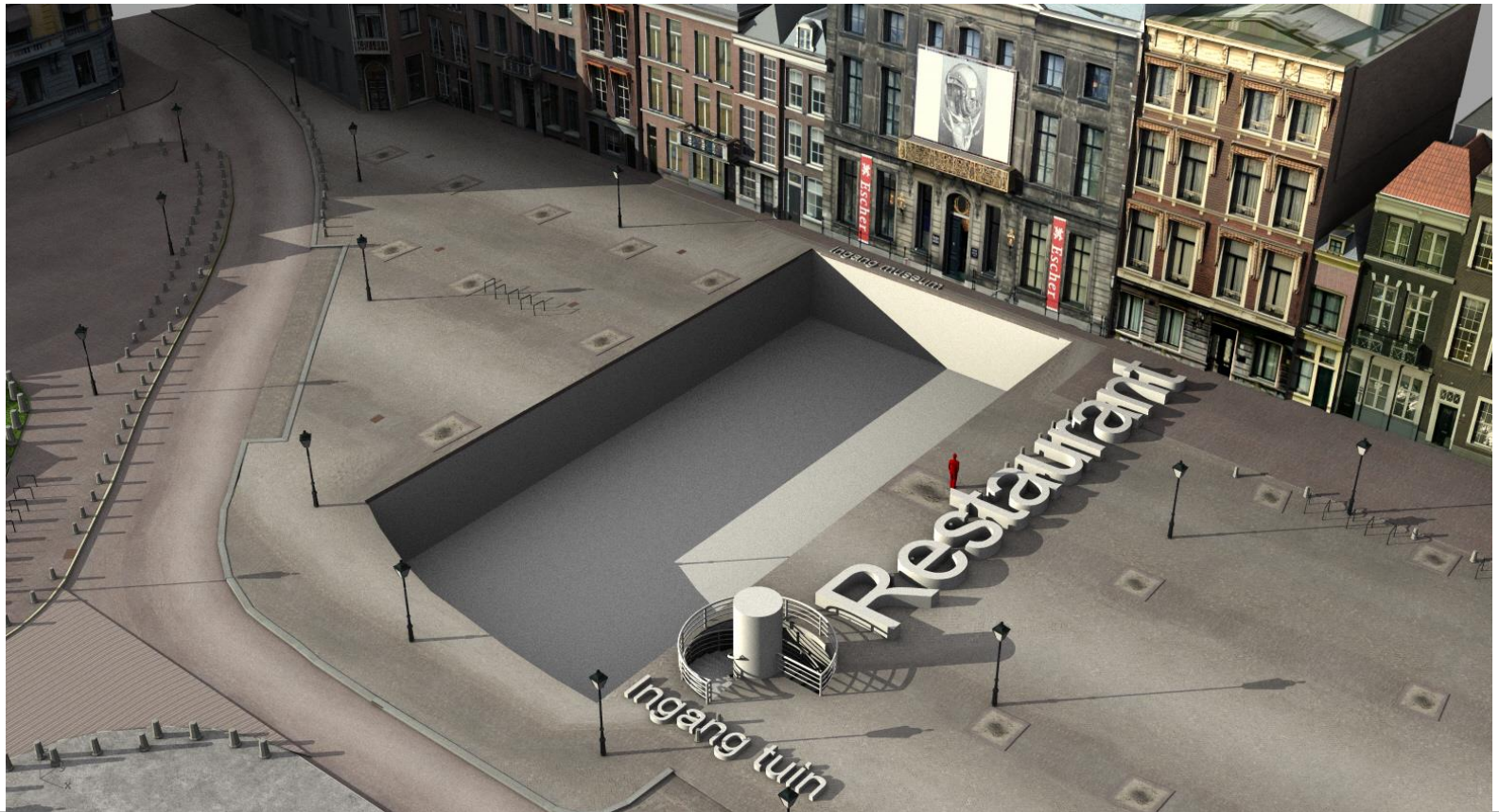


BK3OV3 - opdracht

Een uitbreiding van het Escher museum in Den Haag ...

... in de vorm van een
verzonken beeldentuin

BK3OV3 - opdracht



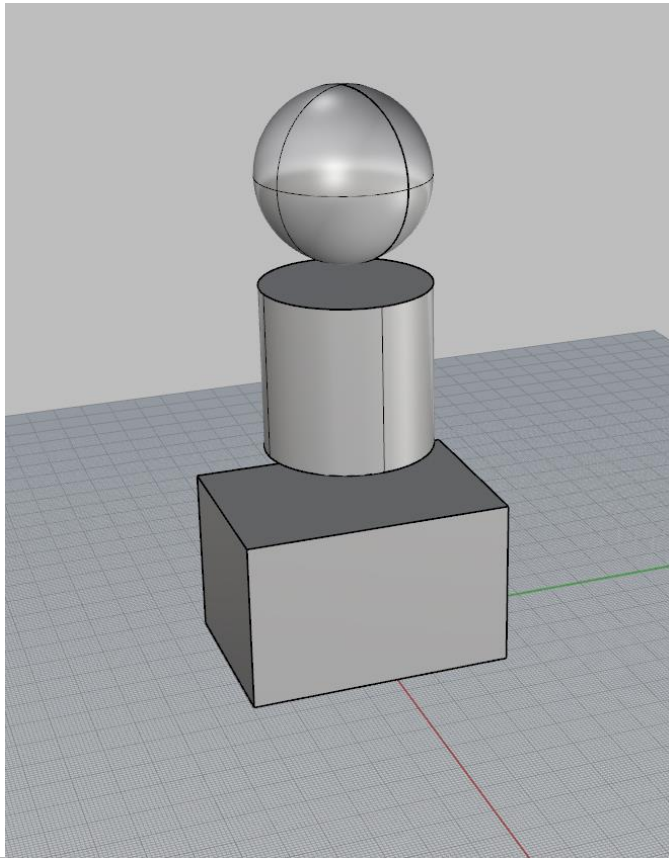
BK3OV3 - organisatie

5 erts

=

5 weken à 28 uur/week

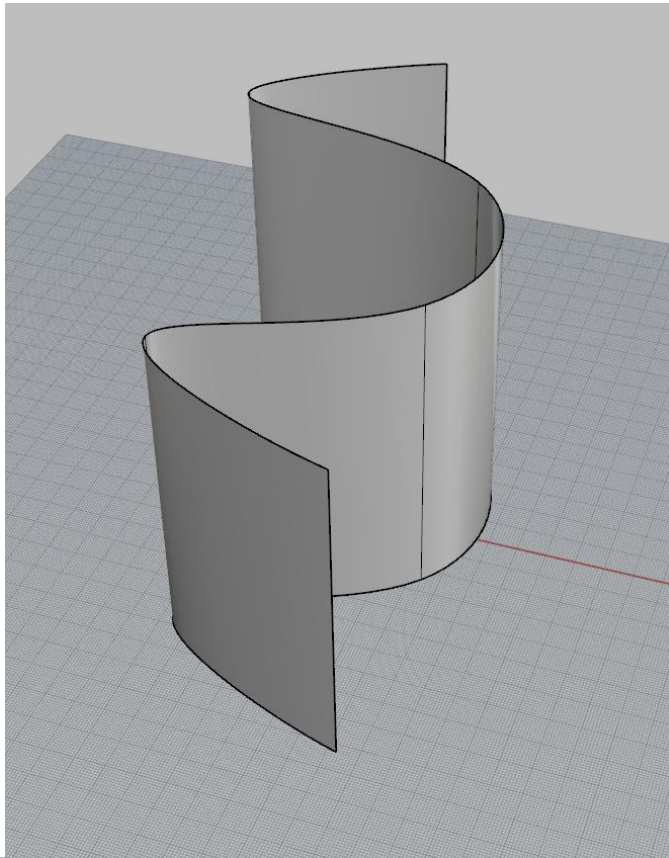
Week 1 - primitieven



Lezingen:

- Performative Design
Michela Turrin - TOI
- Performative Design
Juergen Heinzl - UN Studio
- Geometrie
Paul de Ruiter - TOI

Week 2 – Curve Based Mod.



Lezingen:

- Basis Cad Geometrie

Thijs Welman - TOI

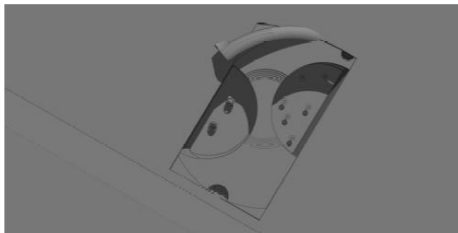
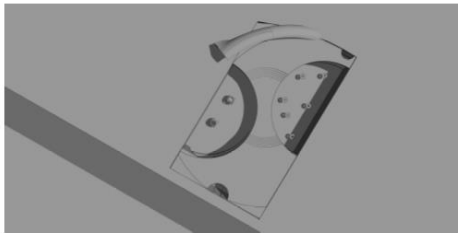
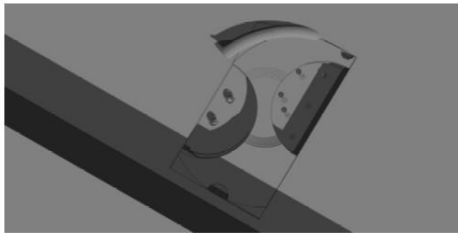
- Geometrie, en dan?

Paul de Ruiter - TOI

- Licht

Truus Hordijk- Bouwfysica

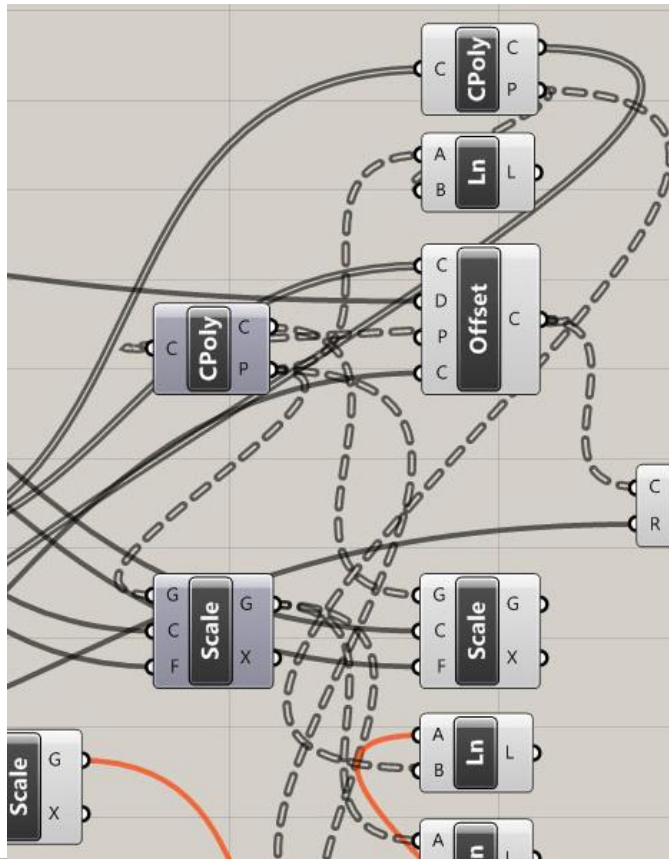
Week 3 – Analyse



Lezingen:

- Parametric Design
Suryansh Chandra- Zaha Hadid
- Wind
Huib Plomp- Bouwfysica

Week 4 en 5 – Param. ontw.



Lezingen (week4):

- Parametrisch ontwerpen
Axel van Zalingen- TOI
- Parametrisch ontwerpen
Maarten Filius - APTO
- 3D printen
Martijn Stellingwerff - Vormstudie en maquette techniek

BK3OV3 - organisatie

Week planning (5x)

Maandag	<ul style="list-style-type: none">- Lezingen (<i>week 1 t/m 4 telkens 4 uur</i>)- Instructievideo's- Leerstof opdracht (<i>deadline maandagavond</i>)
Dinsdag	<ul style="list-style-type: none">- BK3MA1 (<i>Behalve een groep herkansers</i>)
Woensdag	<ul style="list-style-type: none">- Workshop (<i>4 uur</i>)- Zelfstudie- Week opdracht (<i>deadline zondagavond</i>)
Donderdag	
Vrijdag	

BK3OV3 - software

- Rhino 5
- Neon (*plugin for Rhino 5*)
- Revit
- Flow Design
- Grasshopper (*plugin for Rhino 5*)
- Illustrator of Inkscape

Handleidingen via @hok (<http://adhok.bk.tudelft.nl>)

BK3OV3 - aandachtspunten

- Workshops zijn verplicht
- Vast moment, vaste tafel, vaste docent
- Ruilen kan alleen 1 op 1 en voor alle weken
- Missen deadline heeft consequenties
- BK3OV3 één keer per jaar
- Herkansing januari is voor 'net niet'-gevallen

BK3OV3 - informatie

- Website: <http://toi.bk.tudelft.nl/bk3ov3>
- E-mail: toi-bk@tudelft.nl
- Kamer: 01+.West.040