

RO

ARCHITECTEN



04 December 2025



Lettenhof





Verbondingsweg nieuwbouw

Lectenhofhoeve









AARDAPPELEN

LETTENHOVE



SWEVEGHEM

het Oley Binstel

WULFSBERGHEM

*Chaussée
de Bvereghen*

*Moulin
de Bvereghen*

DINE

LINNENHOECK

TE KNOCKE

W. Bvereghen

Moulin de Stambas

de G. ter B.

de

letter de

*de
Antoine*

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

de

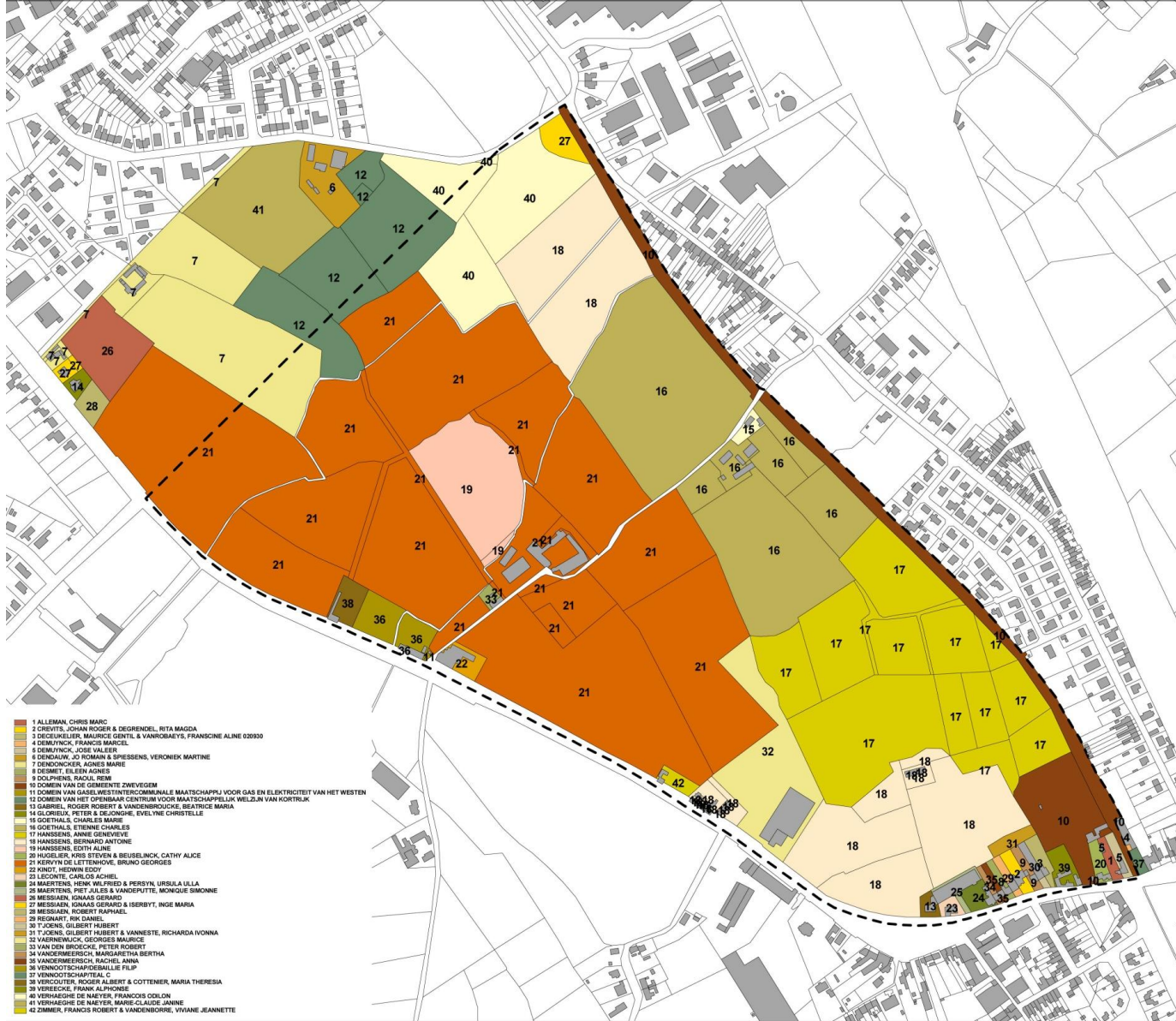
de

de

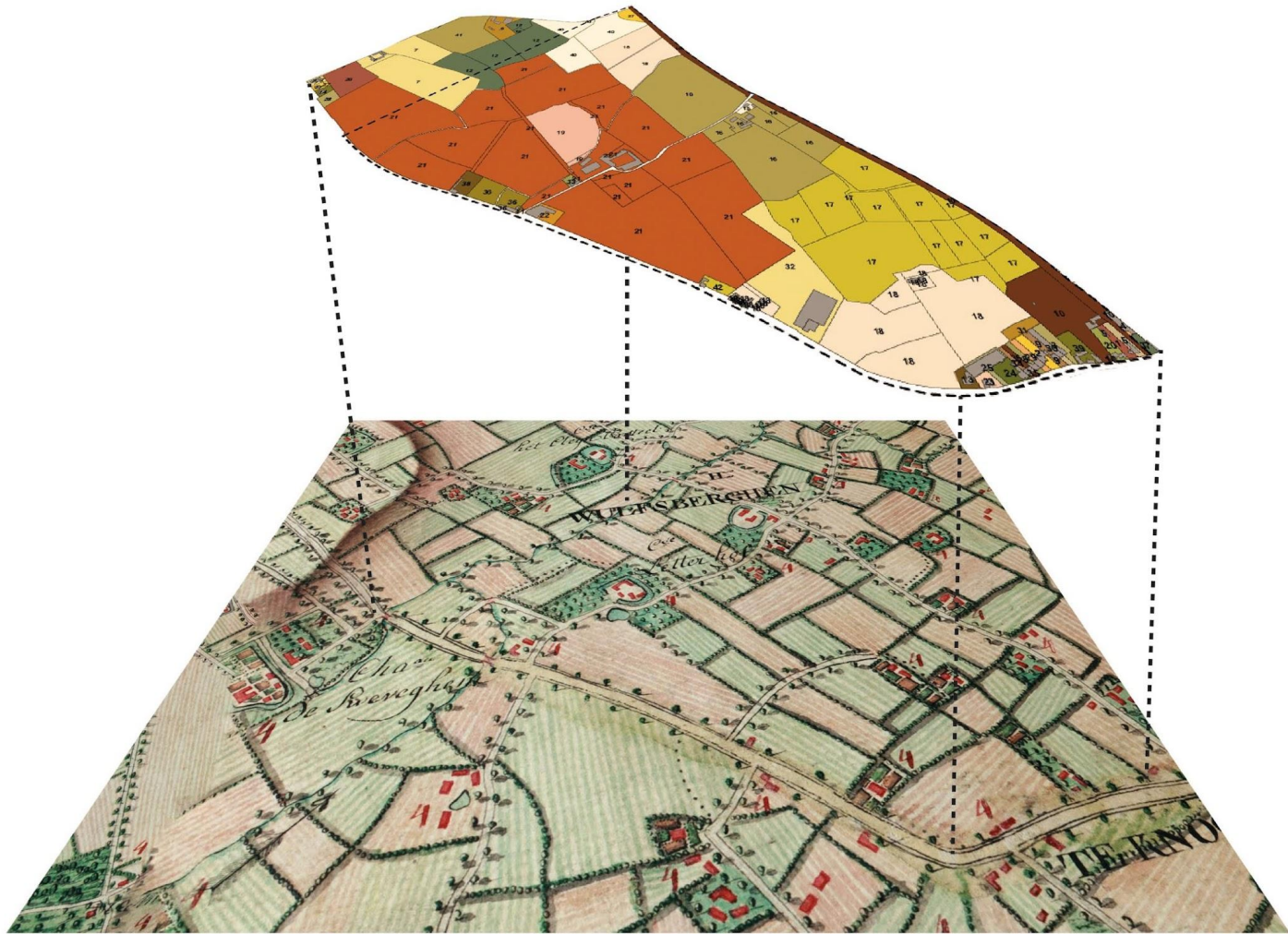
de

de

de

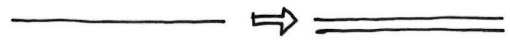
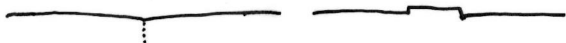


- 1 ALLEMAN, CHRIS MARC
- 2 CRENTYS, JOHAN ROGER & DEGRENDIEL, RITA MAGDA
- 3 DECELKELER, MAURICE GENTIL & VANROBAEYS, FRANSISCINE ALINE 02993
- 4 DERUYNCK, FRANCIS MARCEL
- 5 DERUYNCK, JOSÉ VALÉER
- 6 DEROUW, JO ROMAN & SPESSENS, VERONIEK MARTINE
- 7 DENDONCKER, AGNES MARIE
- 8 DESMET, ELSA ANNE
- 9 DOLPHENS, RADUL REMI
- 10 DOMEN VAN DE GEMENTE ZWEEVESEM
- 11 DOMEN VAN GASELWESTINTERCOMMUNALE MAATSCHAPPIJ VOOR GAS EN ELEKTRICITEIT VAN HET WESTEN
- 12 DOMEN VAN HET OPENBAAR CENTRUM VOOR MAATSCHAPPELIJK WELZIJN VAN KORTRIK
- 13 GABRIEL, ROGER ROBERT & VANDENBROUCKE, BEATRICE MARIA
- 14 GLORIEUX, PETER & DE JONGHE, EVELYNE CHRISTELLE
- 15 GOETHALS, CHARLES MARIE
- 16 GOETHALS, ETIENNE CHARLES
- 17 HANSENS, ANNIE GENEVIEVE
- 18 HANSENS, BERNARD ANTOINE
- 19 HANSENS, KOTHI ALINE
- 20 HUGELIER, KRIS STEVEN & BEUSELONCK, CATHY ALICE
- 21 KERYN DE LETTENHOVE, BRUNO GEORGES
- 22 KNOT, HEDWIN EDDY
- 23 LECANTE, CARLOS ACHEL
- 24 MAERTENS, HENK WILFRIED & PERSTYN, URSULA ULLA
- 25 MAERTENS, PIET GILES & VANSCHITTE, MONIQUE SIMONNE
- 26 MESSIAEN, KONAS GERARD
- 27 MESSIAEN, KONAS GERARD & SERBYT, INGE MARIA
- 28 MESSIAEN, ROBERT RAPHAEL
- 29 RECDART, IRE DANIEL
- 30 T'JOENS, GILBERT HUBERT
- 31 T'JOENS, GILBERT HUBERT & VANNESTE, RICHARDA IVONNA
- 32 VAERNEVLICX, GEORGES MAURICE
- 33 VAN DEN BROECKE, PIETER ROBERT
- 34 VANDERMEERSCH, MARGARETHA BERTHA
- 35 VANDERMEERSCH, RACHES ANNA
- 36 VENNOOTSCHAPDEBALLE FILIP
- 37 VENNOOTSCHAPDEBALLE C
- 38 VERCOUTER, ROGER ALBERT & COTTENER, MARIA THERESIA
- 39 VERBECKE, FRANK ALPHONSE
- 40 VERHAEGHE DE NAeyer, FRANCOIS ODILON
- 41 VERHAEGHE DE NAeyer, MARIE-CLAUDE JANNIE
- 42 ZIMMER, FRANCIS ROBERT & VANDENBORGH, VIVIANE JEANNETTE





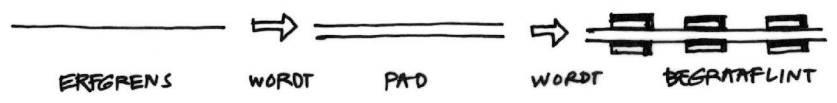
ERFGRENS



ERFGRENS

WORDT

PAD



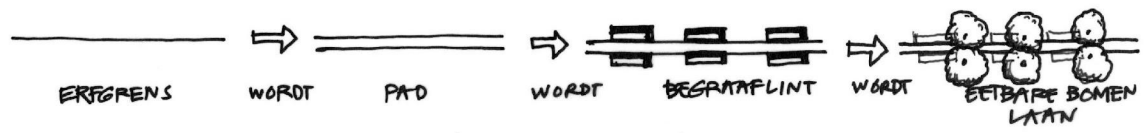
ERFGRENS

WORDT

PAD

WORDT

BESGRAFLINT



ERFGRENS

WORDT

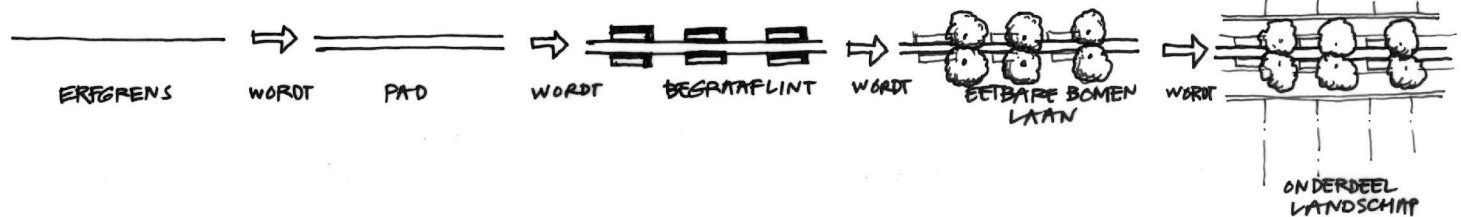
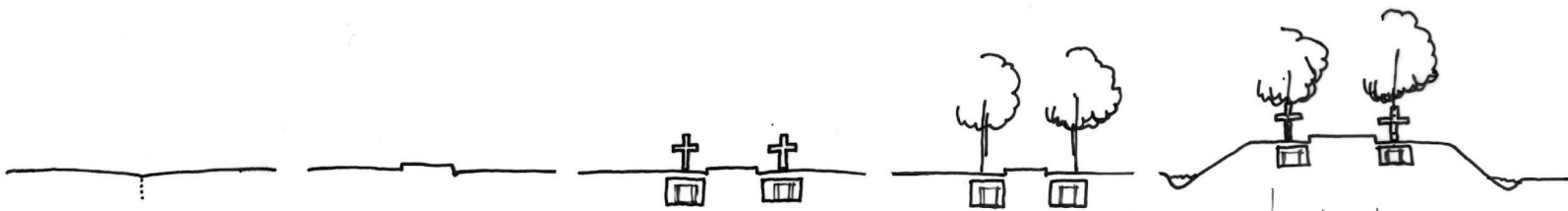
PAD

WORDT

BEGRAAFPLINT

WORDT

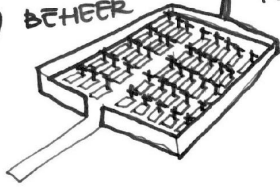
EETBARE BOMEN
LAAN



INVESTERING



BEHEER

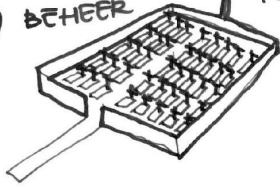


"KLASSIEKE"
BESRAAF
PLAATS

INVESTERING



BEHEER



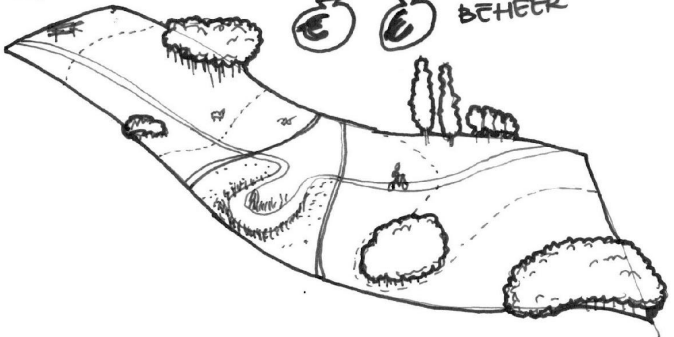
"KLASSIEKE"
BESRAAF & PARK
PLAATS

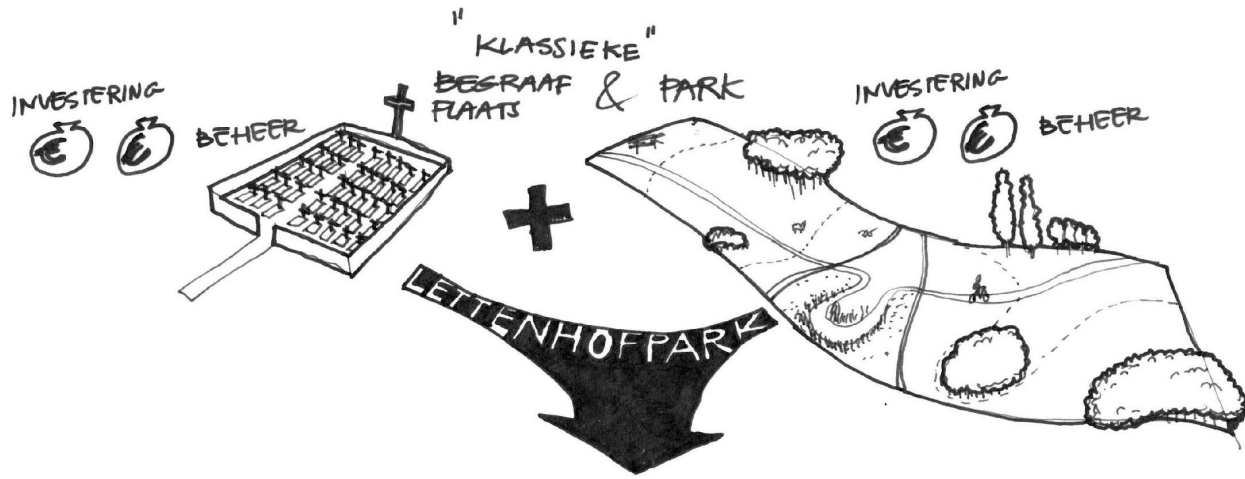


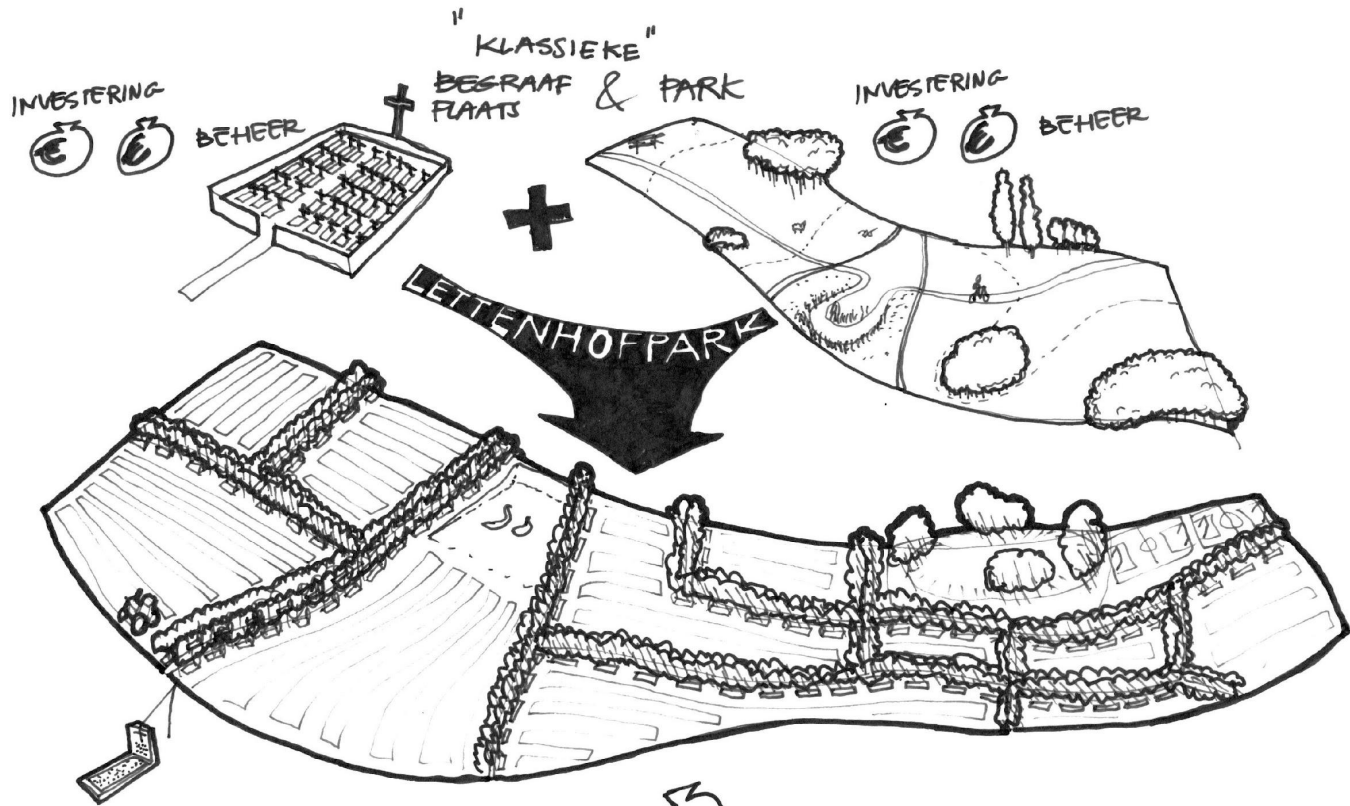
INVESTERING



BEHEER



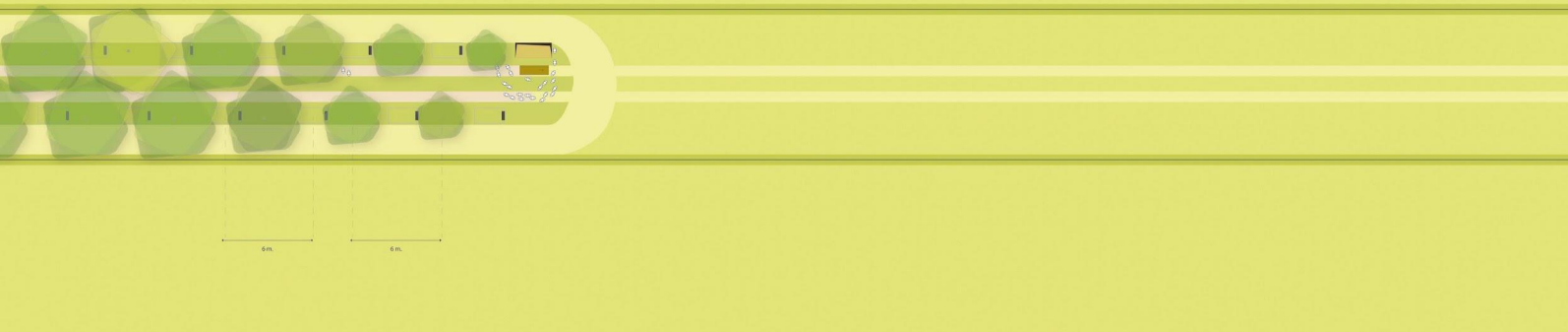


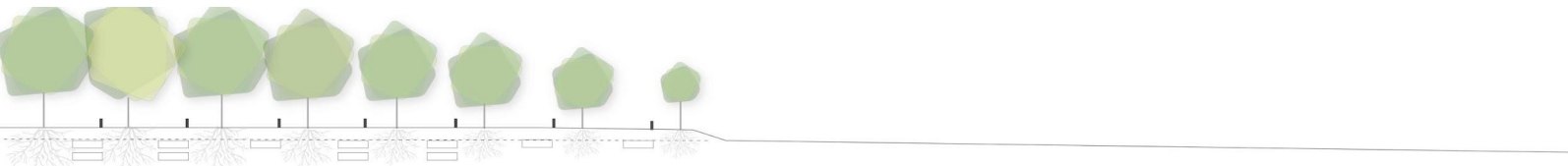
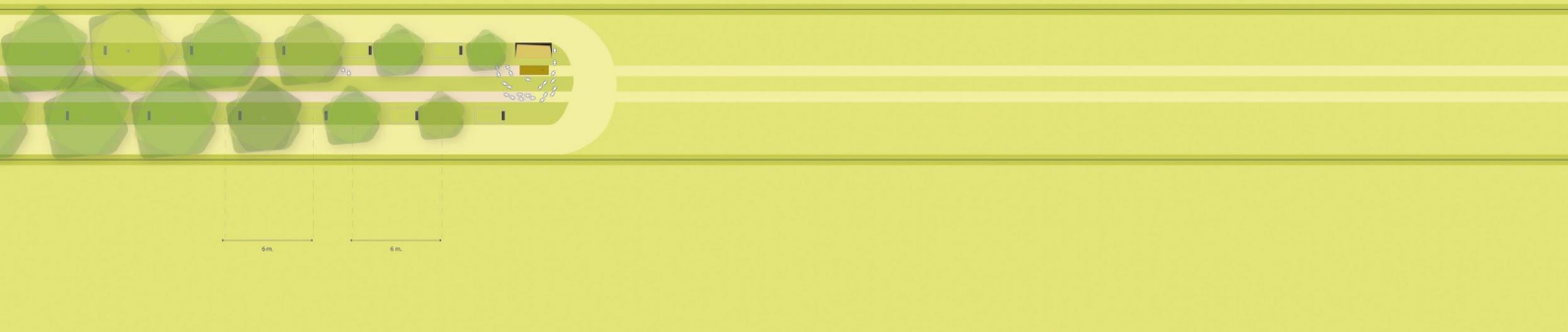












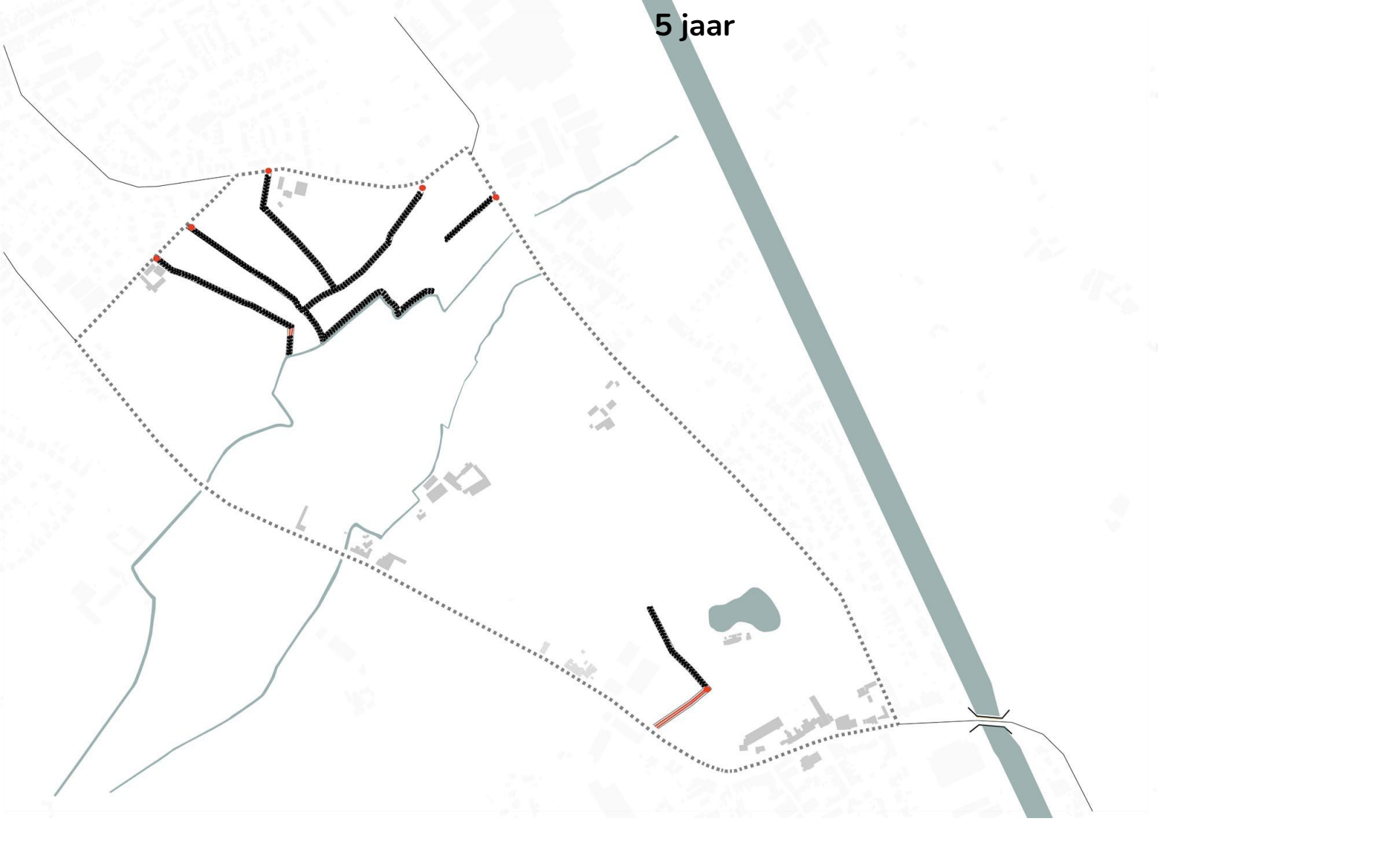
1 jaar



3 jaar



5 jaar



10 jaar



20 jaar



30 jaar



50 jaar



100 jaar











Plants

	jan aug	feb sep	mrt okt	apr nov	mei dec	jun	jul
--	------------	------------	------------	------------	------------	-----	-----

appel



pruim



peer



noot



kers



chry sant



aardappelen



graan

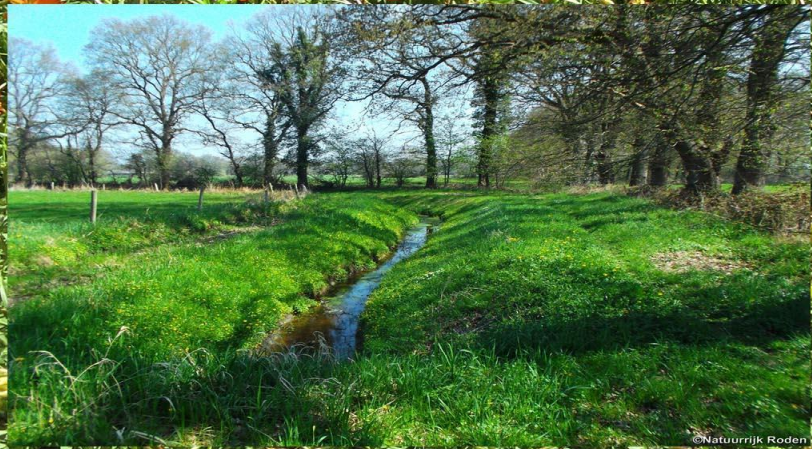








Ecology



©Natuurrijk Roden





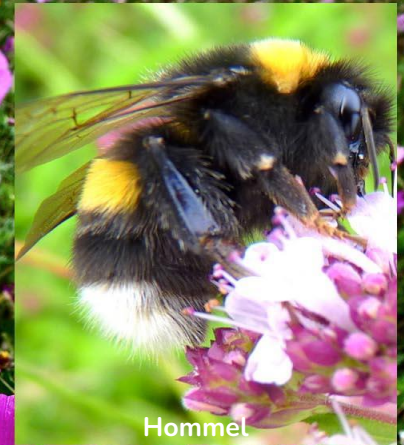
Boerenwaluw



Kamsalamander



Ringmus



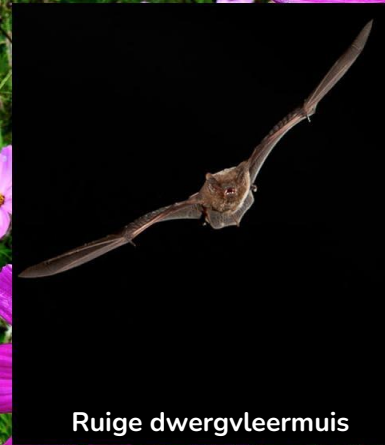
Hommel



Libelle



Roodborsttapuit

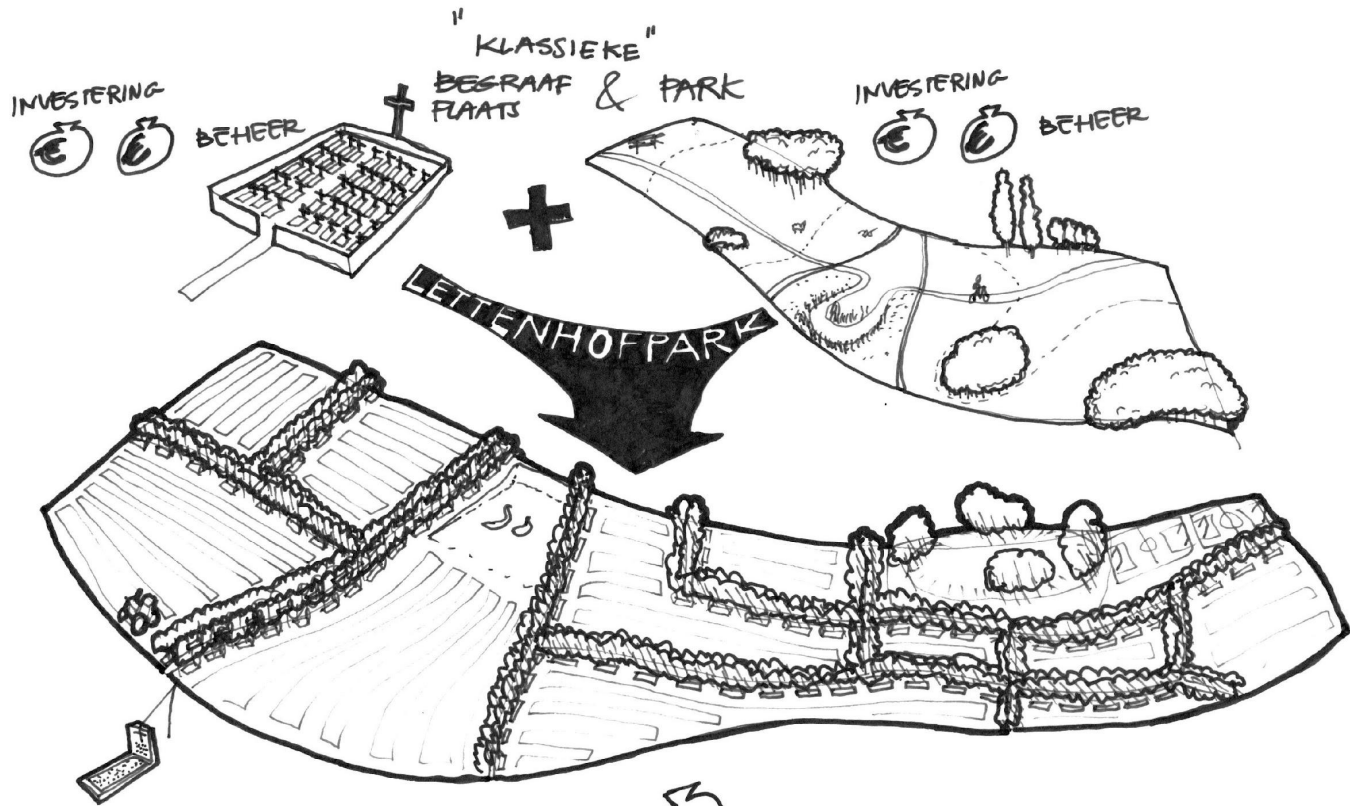


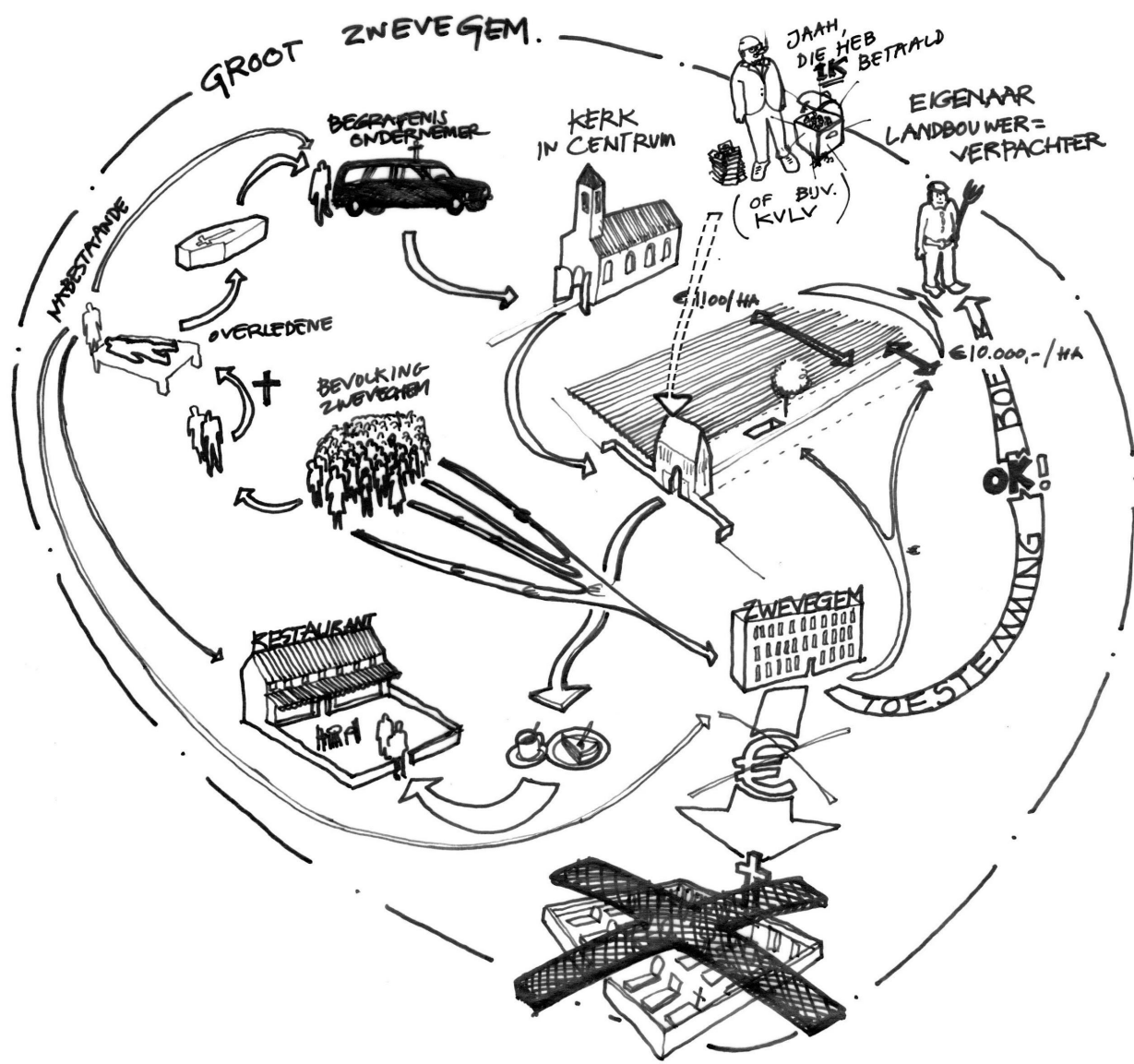
Ruige dwergvleermuis



Kneu

Financial model

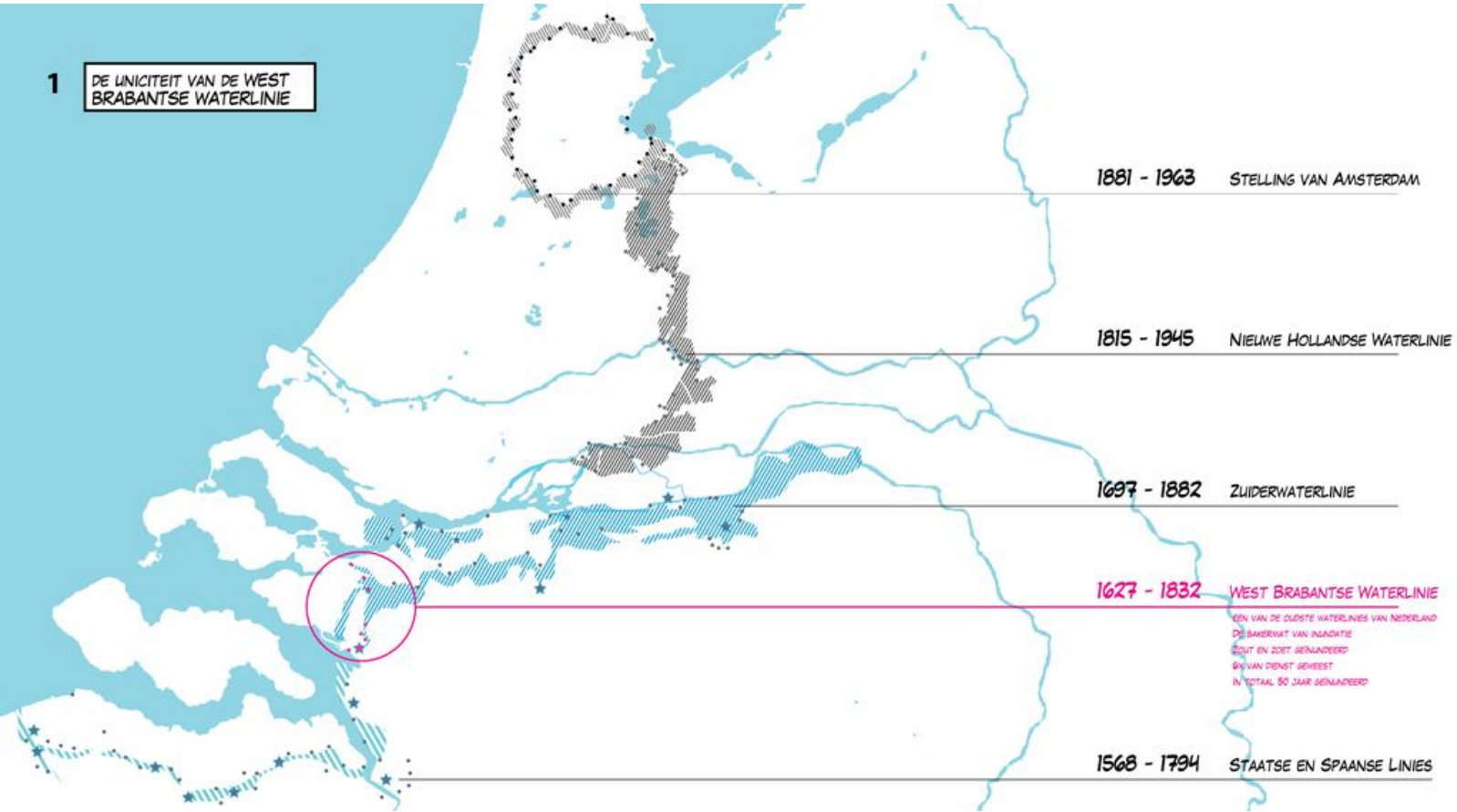






1

DE UNICITEIT VAN DE WEST BRABANTSE WATERLINIE



1881 - 1963 STELLING VAN AMSTERDAM

1815 - 1945 NIEUWE HOLLANDSE WATERLINIE

1697 - 1882 ZUIDERWATERLINIE

1627 - 1832 WEST BRABANTSE WATERLINIE

EEN VAN DE OUDSTE WATERLINIES VAN NEDERLAND
DE BAKERSVAT VAN INSLADTIE
SOUT EN ZOET GEINLADEERD
64 VAN DIENST GEHEEST
IN TOTAAL 50 JAAR GEINLADEERD

1568 - 1794 STAATSE EN SPAANSE LINIES

Water Defence lines in the Netherlands

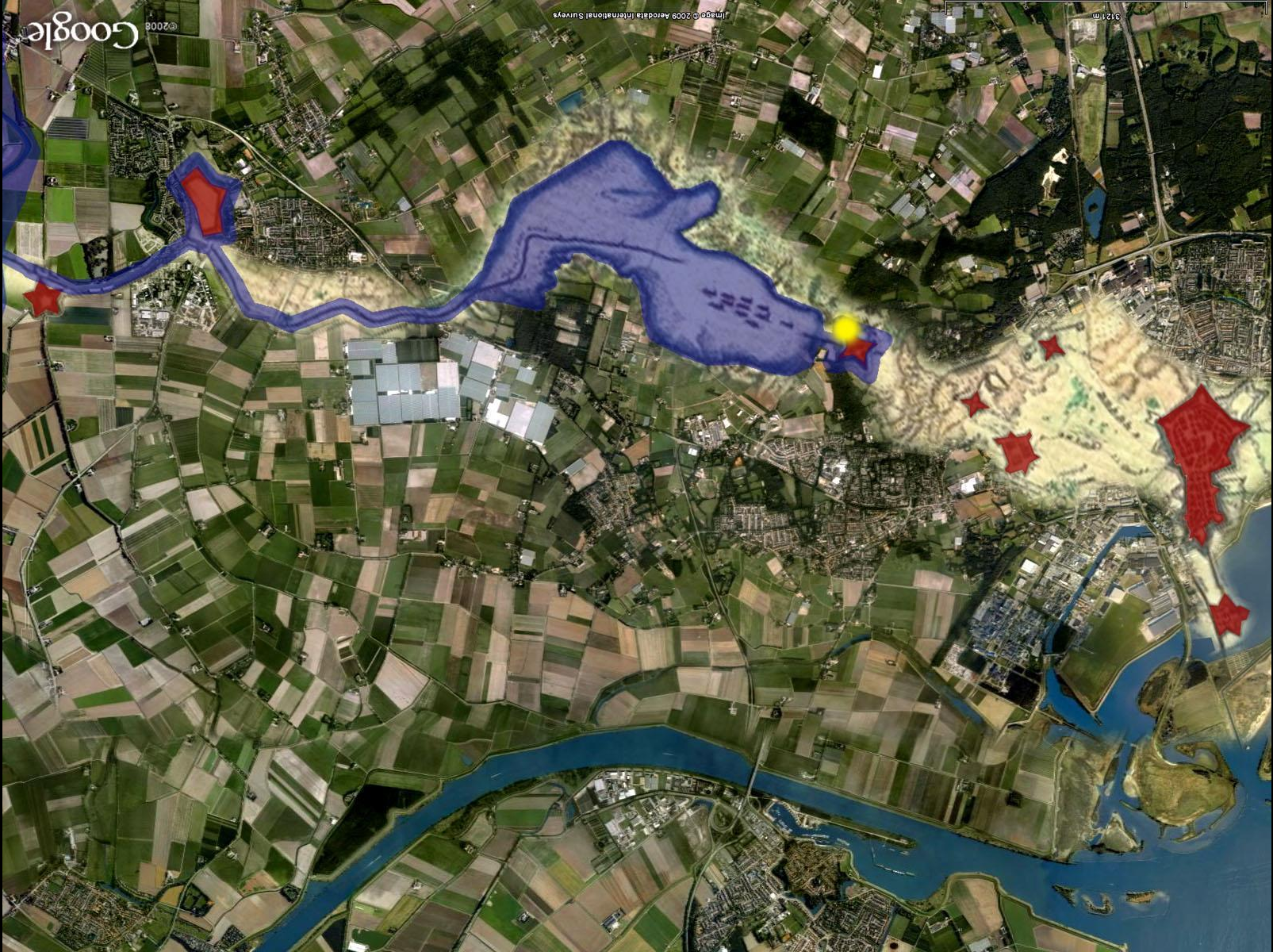


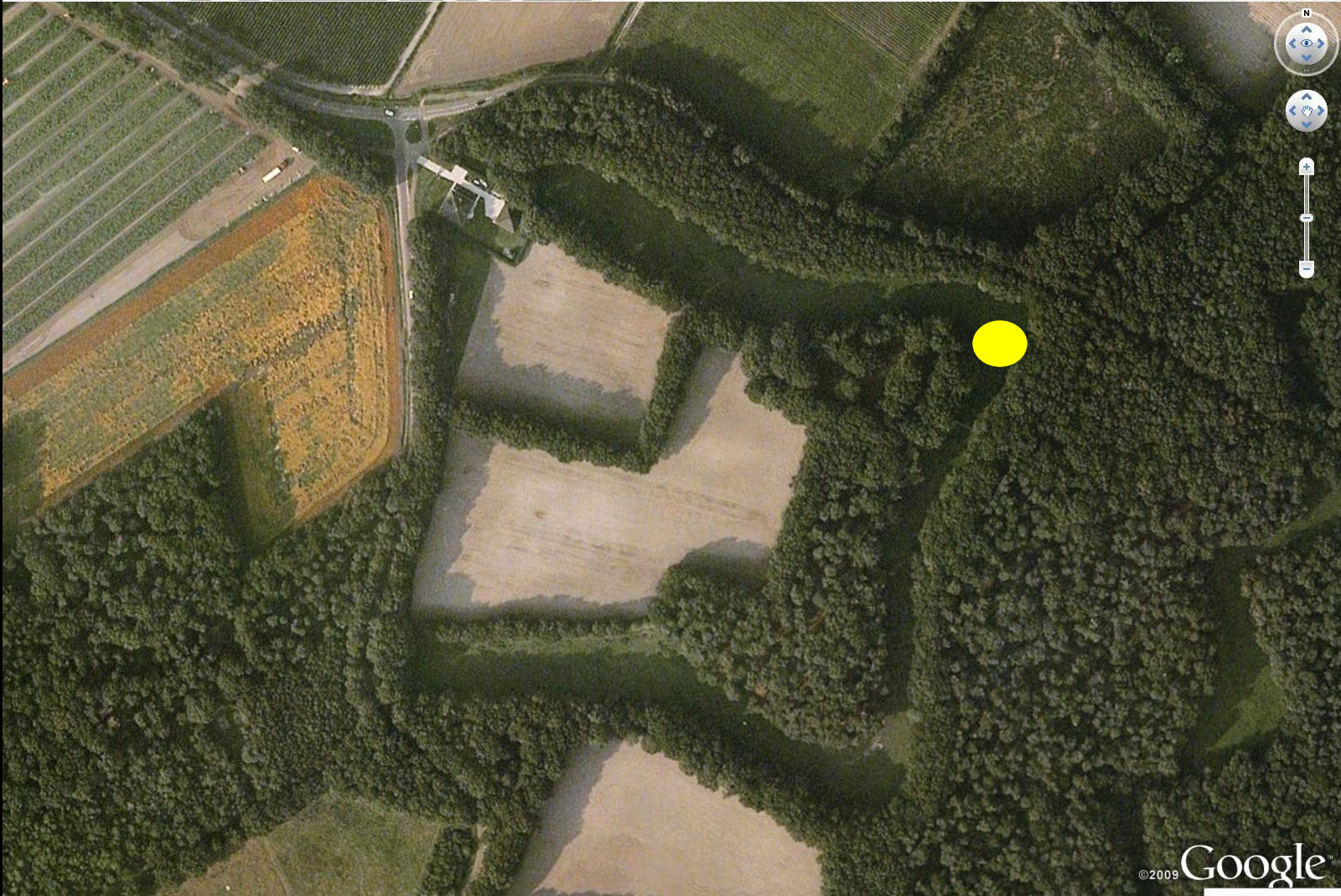
Zuiderwaterlinie



West Brabantse Waterlinie















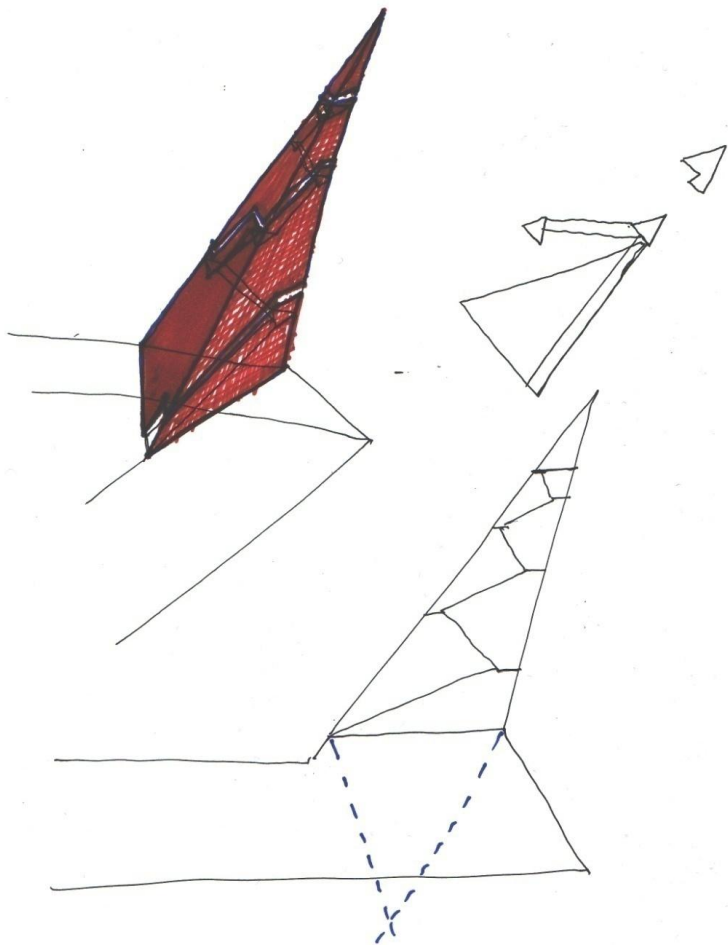












Home Mesh Modeling Render Insert Annotate Parametric View Manage Output Express Tools

Box Extrude Planar Surface Smooth Object

Polysolid Extract Edges Extrude Faces Separate

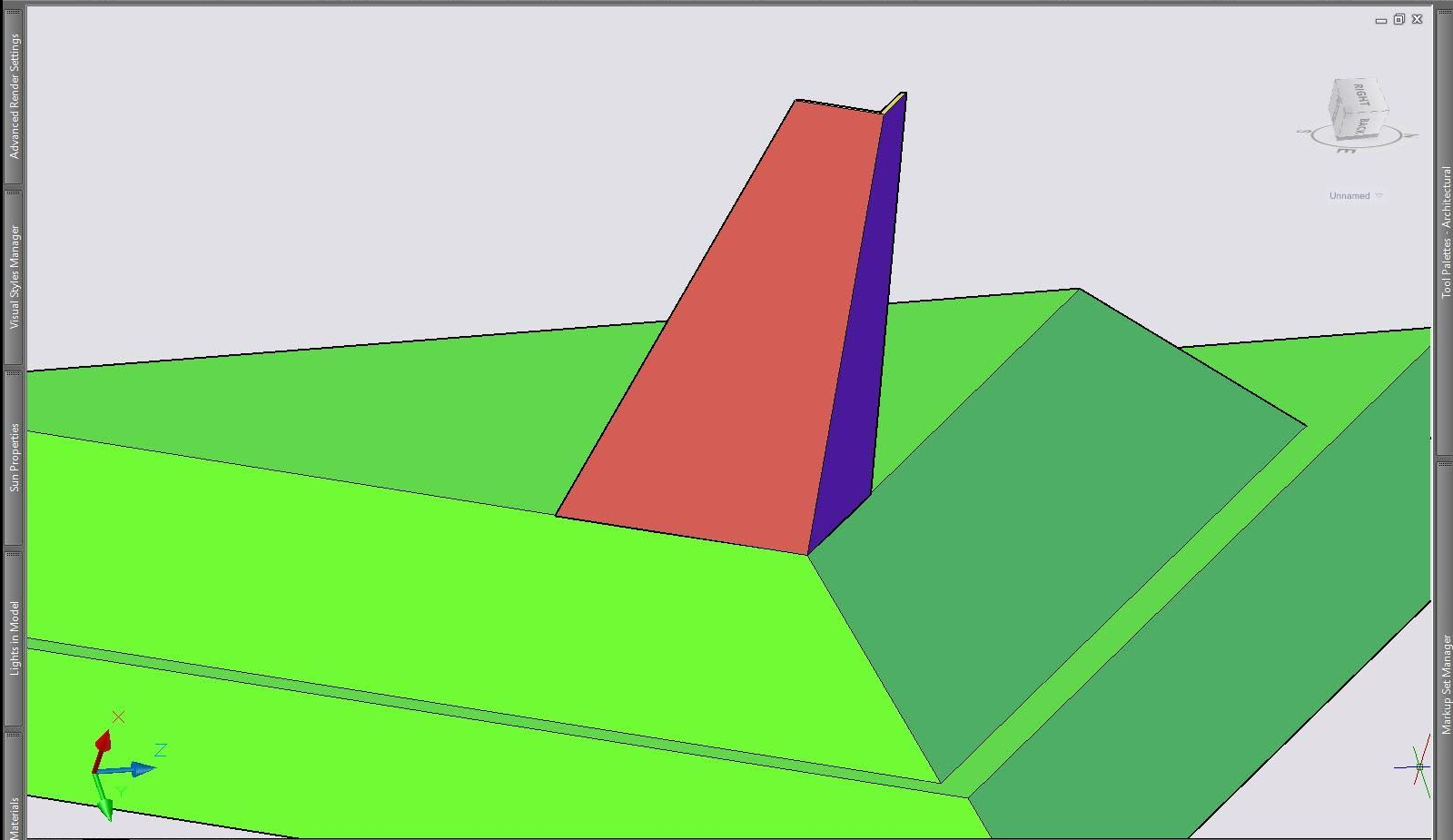
Section Plane

Conceptual Unsaved View No Filter Move Gizmo

Unsaved Layer State

Layers Properties Utilities Clipboard

Modeling Mesh Solid Editing Draw Modify Section View Subobject Layers Properties Utilities Clipboard



Advanced Render Settings

Visual Styles Manager

Sun Properties

Lights in Model

Materials

Tool Palettes - Architectural

Markup Set Manager

Model / Layout1 / Layout2

Command: orbit
3DORBIT Press ESC or ENTER to exit, or right-click to display shortcut-menu.
Command:

AutoCAD 2010 opzet toren ro 2 Type a keyword or phrase

Home Mesh Modeling Render Insert Annotate Parametric View Manage Output Express Tools

Box Extrude Planar Surface Smooth Object

Press/Pull

Mesh

Extract Edges Extrude Faces Separate

Draw

Modify

Section Plane

Conceptual Unsaved View

No Filter Move Gizmo

Subobject

Unsaved Layer State

Layers

Yellow

ByLayer

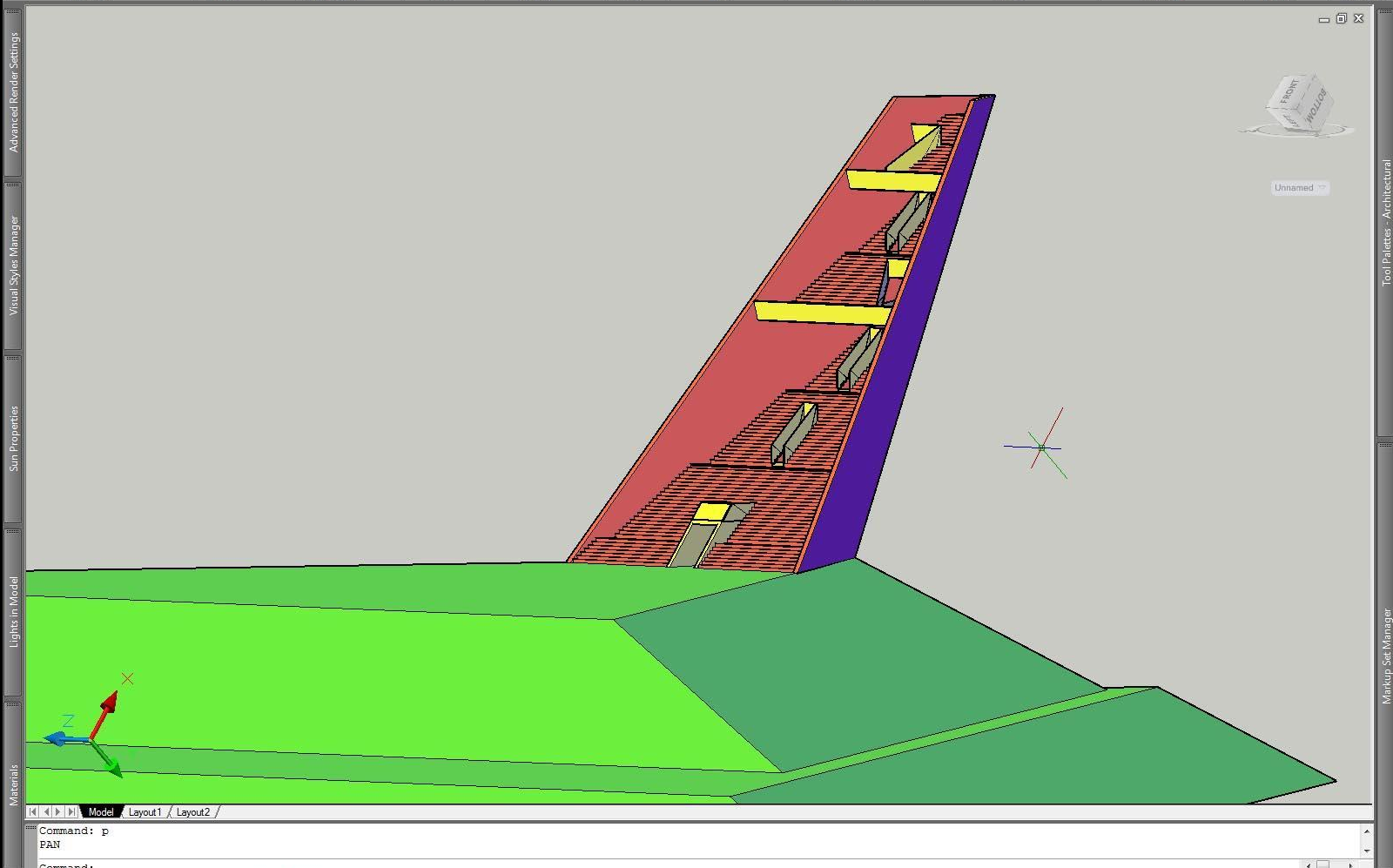
ByLayer

Measure

Utilities

Paste

Clipboard



Advanced Render Settings

Visual Styles Manager

Sun Properties

Lights in Model

Materials

Model / Layout1 / Layout2

Command: p
FAN
Command:

-346900.9014, 421687.7406, 0.0000

Skype™ - adki13

Postvak IN - Micros...

powerpoint

Adobe Photoshop

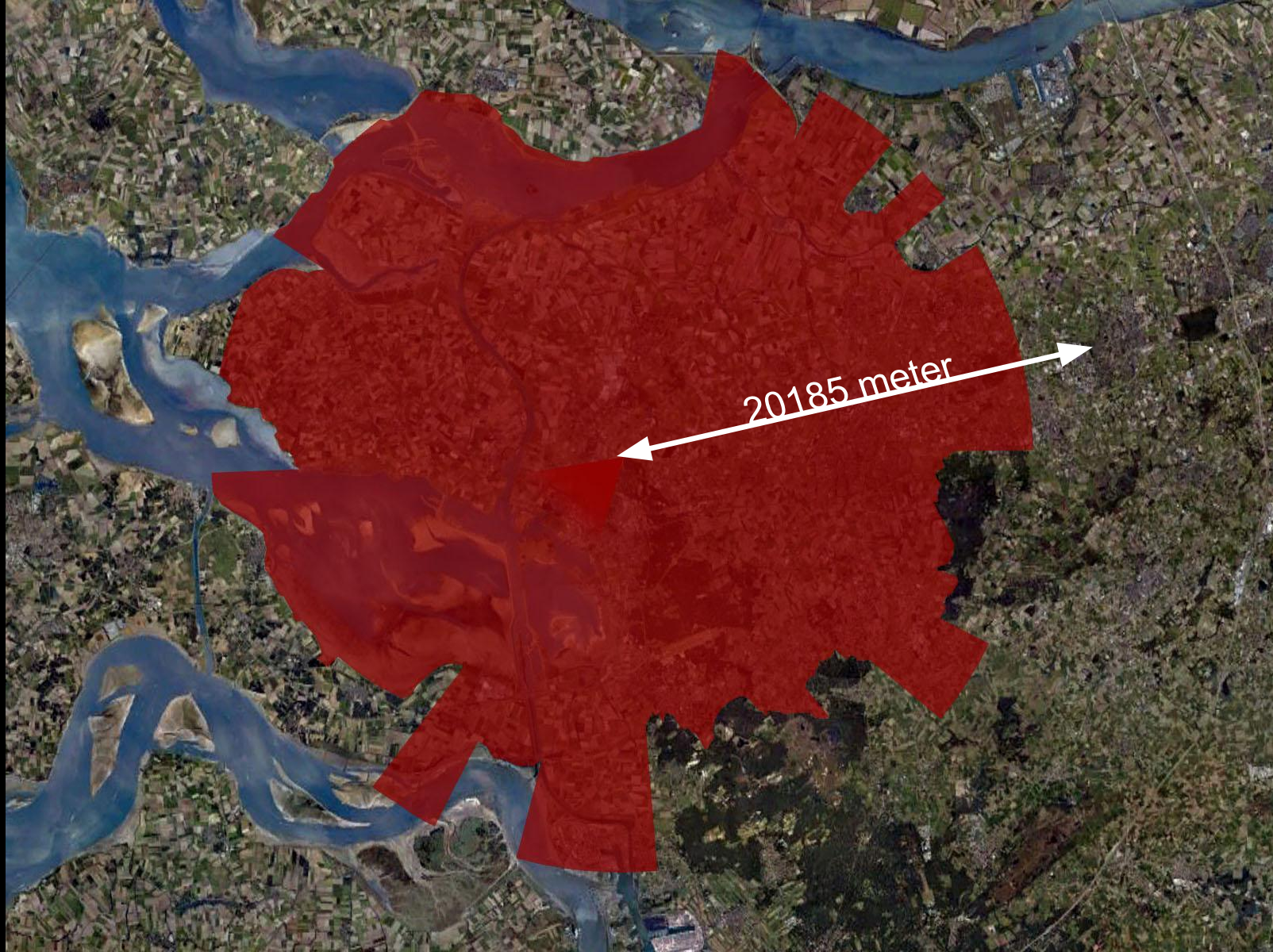
toren1 [Compatibiit...

AutoCAD 2010 - [op...

Initial Setup Workspace

NL

9:45



20185 meter



Evenementenkalender:

[Handwerkmart Hooft de Beek](#)
vrijdag 5 mei 2009

[Opleiding over de Grebbenberg](#)
zaterdag 9 mei 2009

[Nederland Paraat](#)
vrijdag 15 mei 2009

[Reizins excursie Grebbelinie Leusden](#)
zaterdag 16 mei 2009

[Grebbeliniedag](#)
zaterdag 16 mei 2009

[Evenementen bekijken](#)



Wat gebeurde er bij de Grebbelinie op:

[Onderzoek naar kazematten op de Grebbelinie](#)
vrijdag 7 april 2003
[Lees verder >>](#)

[Evenementen bekijken](#)

Horden

Dit artikel is voor het laatst bijgewerkt op zaterdag 21 februari 2009 19:48



In het rapport van 1872 beveelt men het maken van horden aan. Horden zijn vlechtwerken die konden worden gebruikt om de steile delen van de taluds mee te bekleden. Het vlechtwerk wordt gevormd door palen in de grond te slaan met tussenruimtes van ongeveer 80 cm. Het vlechten werd doorgaans gedaan door ploegen van vier arbeiders. Nadat de palen in de grond waren geslagen, begonnen twee van

hen met het vlechten met rijshout. De ruimte achter het vlechtwerk werd door de twee anderen opgevuld met aarde. Zo kon een vrij steil en toch stevig talud vervaardigd worden. Een ploeg van vier man kon in een uur ongeveer 2 vierkante meter horde bekleden. Horden gaan 8-10 jaar mee. Precies genoeg om een hakhoutperiode door te komen.

Fascinen

Dit artikel is voor het laatst bijgewerkt op zaterdag 21 februari 2009 20:37



Het hakhout was in militair opzicht voor tal van zaken te gebruiken. Afgezien van de eerder genoemde horden konden er ook fascinen van gemaakt worden. Fascinen zijn bundels met takken of rijshout, die ter versteviging van aarden verdedigingswerken werden aangebracht. In houten constructies met palen (kandelaars) konden de fascinen dekking bieden aan schutters. Verder konden ze worden gebruikt in loopgraven en in het water. Eikenhout was eigenlijk wat minder

geschikt, omdat ze nogal wat kromme takken leveren. Bij het vervaardigen van fascinen werden de rechte takken met de dikke einden over en weer op schragen gelegd en vervolgens gewurgd. Tenslotte werden er banden om gedraaid, bij voorkeur van ijzerdraad.

Schanskorven

Dit artikel is voor het laatst bijgewerkt op zaterdag 21 februari 2009 14:30

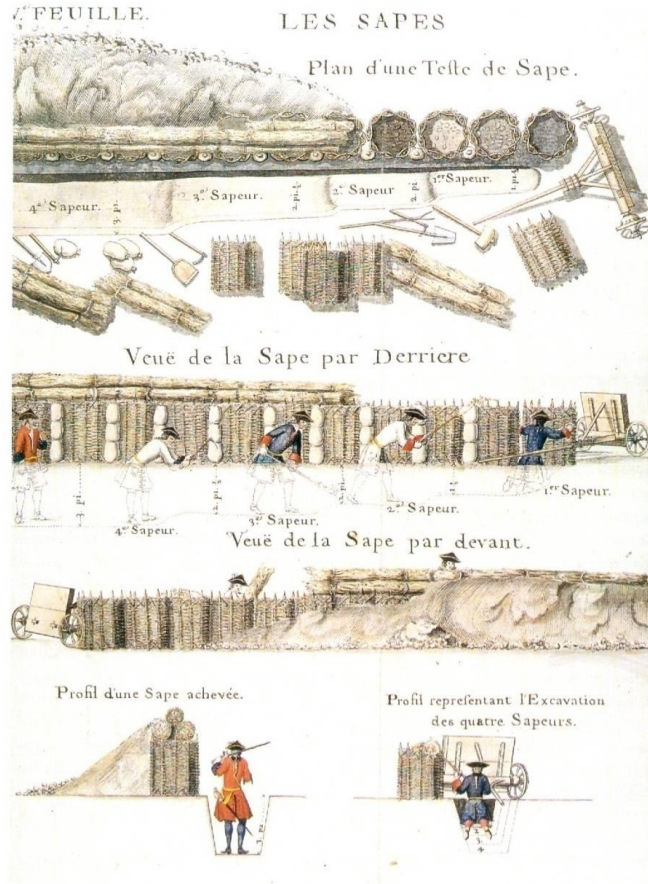


Schanskorven werden al heel lang toegepast bij de inrichting van verdedigingswerken. Het waren cilindervormige manden van vlechtwerk. Gevuld met zand of stenen betekenden ze een belangrijke dekking voor schutters of kanonnières wanneer ze op de borstwering gezet werden. Men zag ze veel bij de batterijen, dichtbij de schietgaten. Korven konden als afzonderlijke dekkingen worden gebruikt, maar ook in een rij naast elkaar om een ruimte te beschermen. Ze

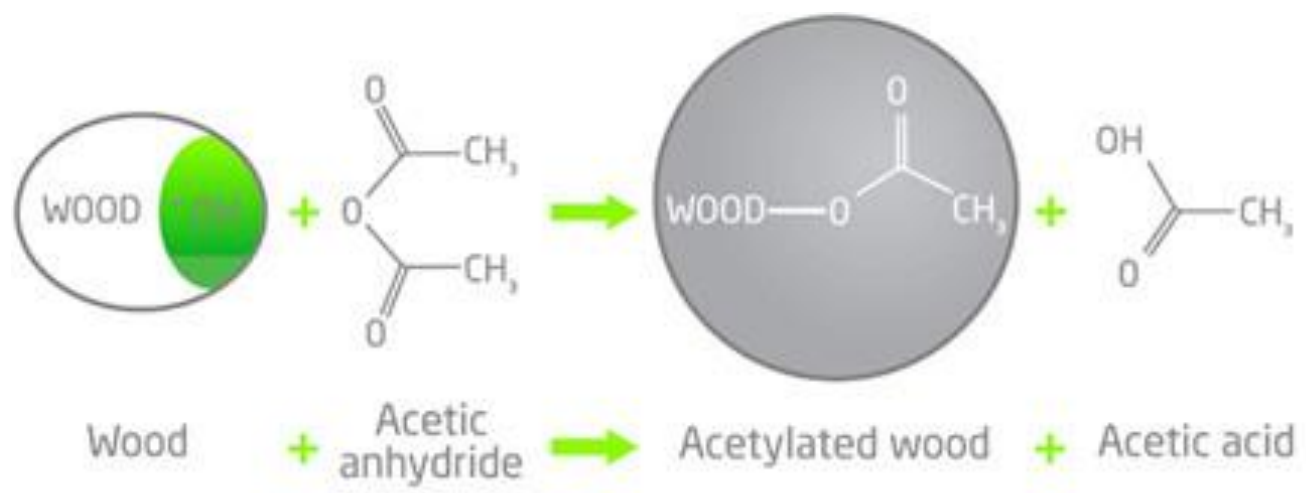
maakten dan deel uit van de blindering. Om een korf te maken sloeg men palen in de grond in de vorm van een cirkel. Tussen die palen werd het vlechtwerk bevestigd. Vier man hadden ongeveer een uur nodig om een schanskorf te maken.

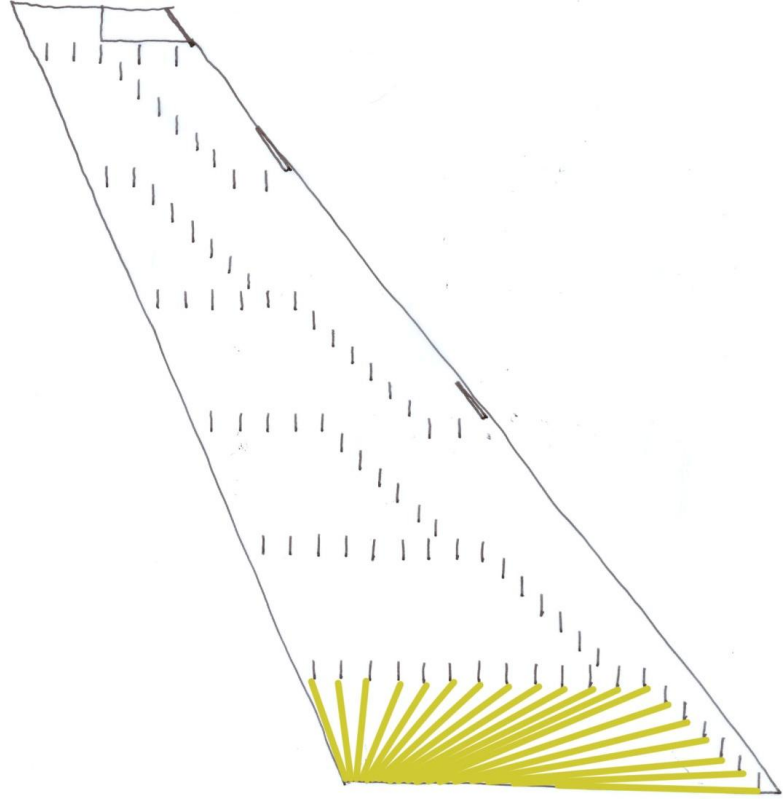


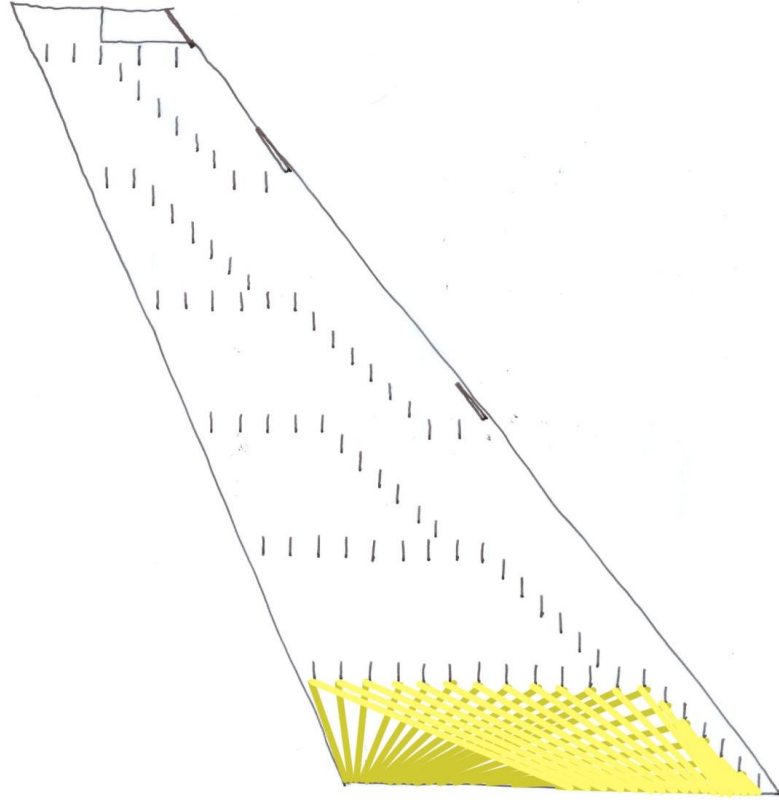
materiaal

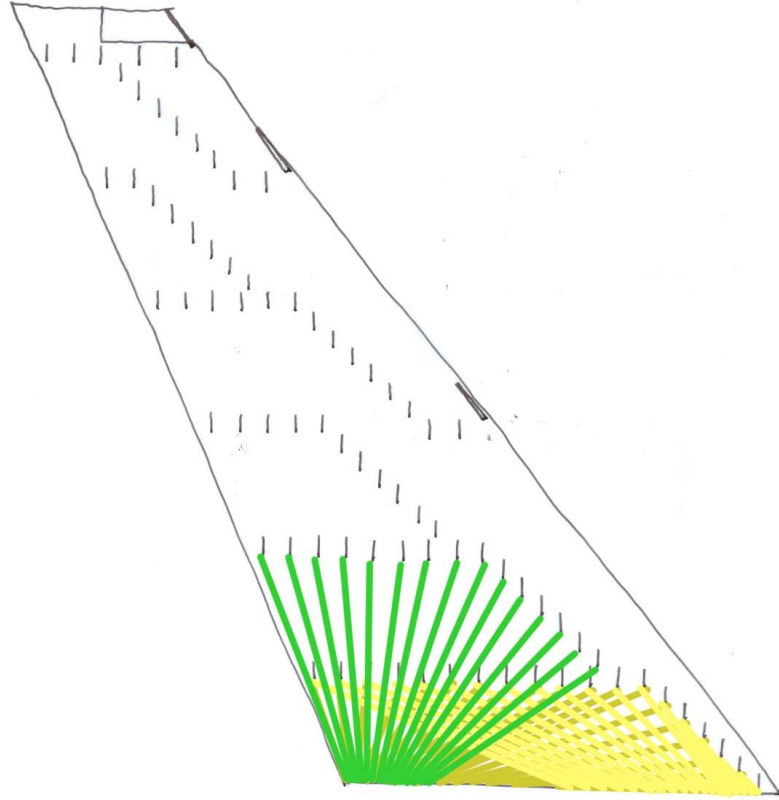


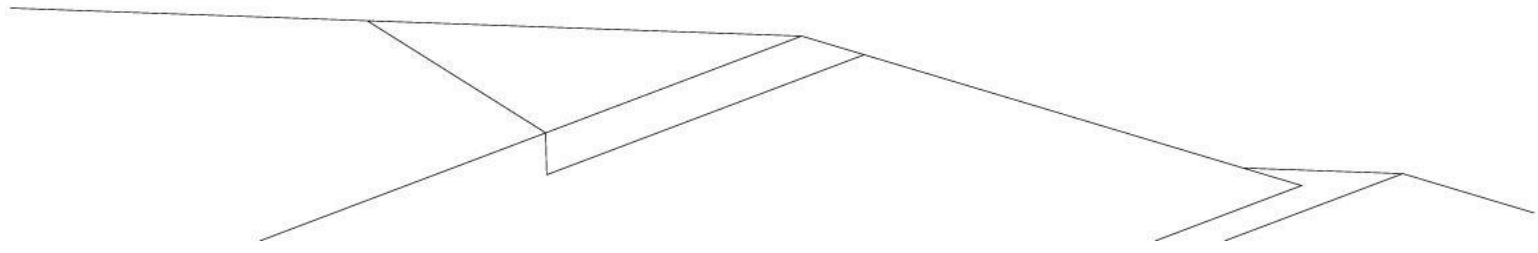
Afb. 4. Afbeelding 'Les sapes' is ontleend aan: *Le triomphe de la méthode. Le traité de l'attaque des places de monsieur de Vauban ingénieur du roi.*

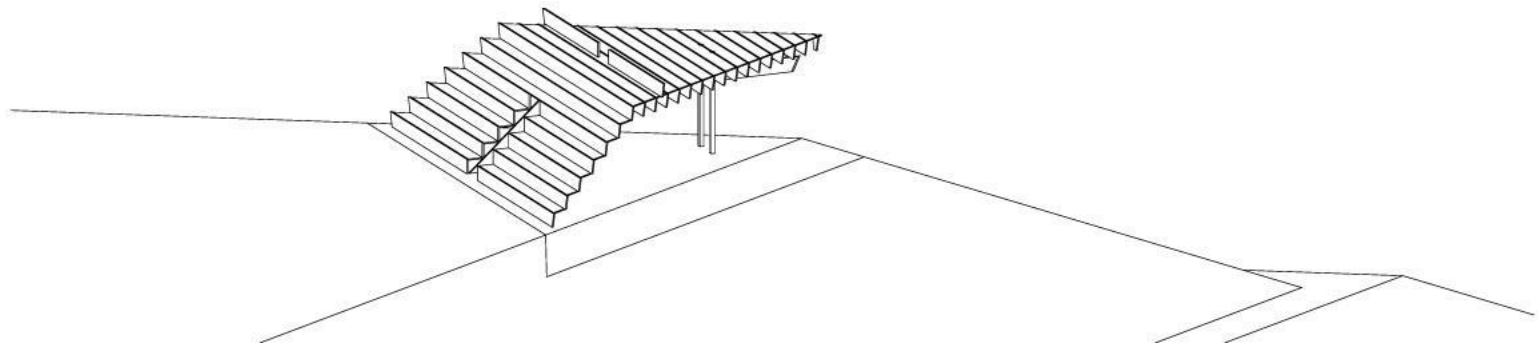


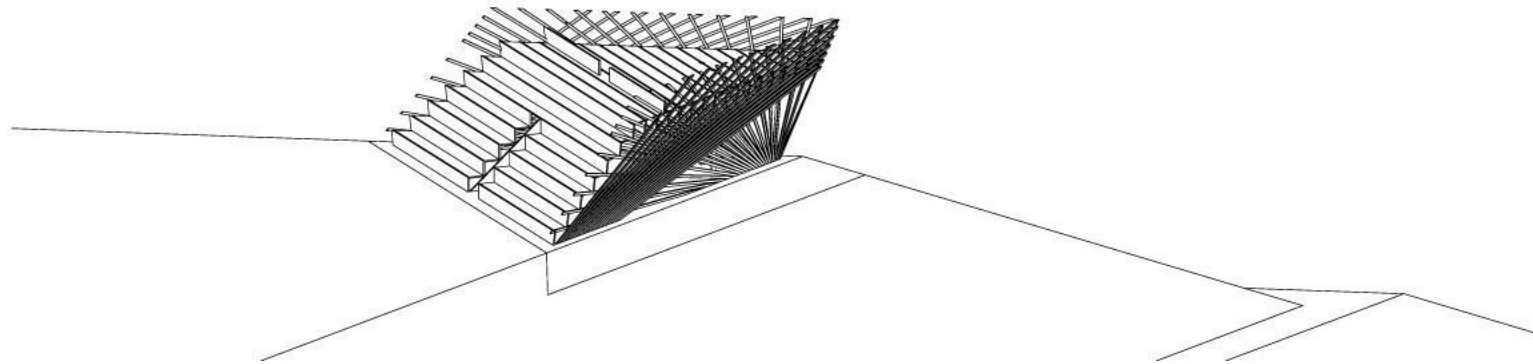


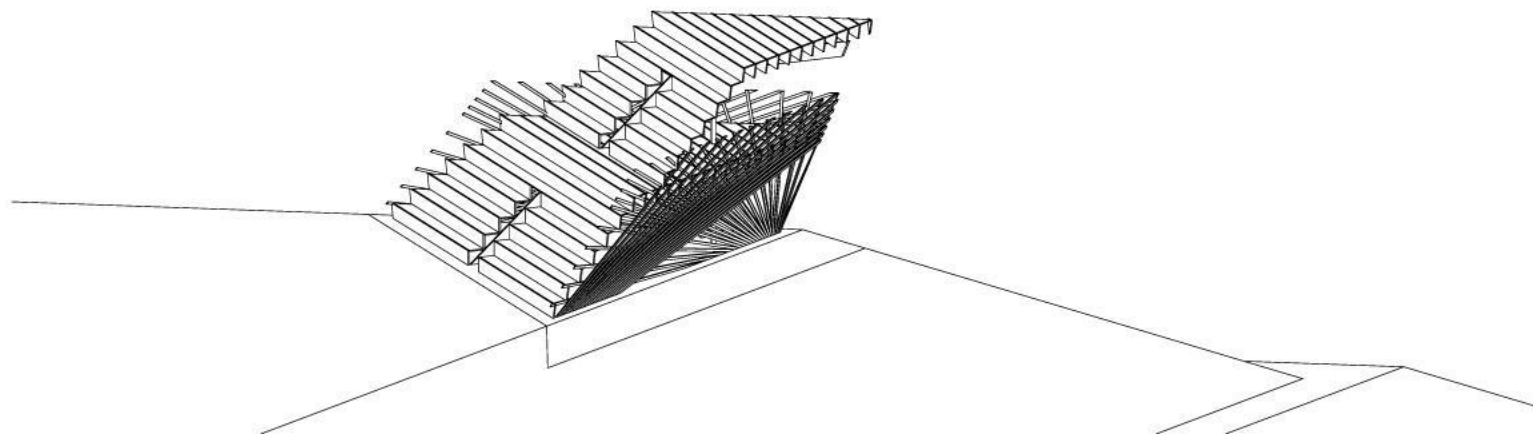


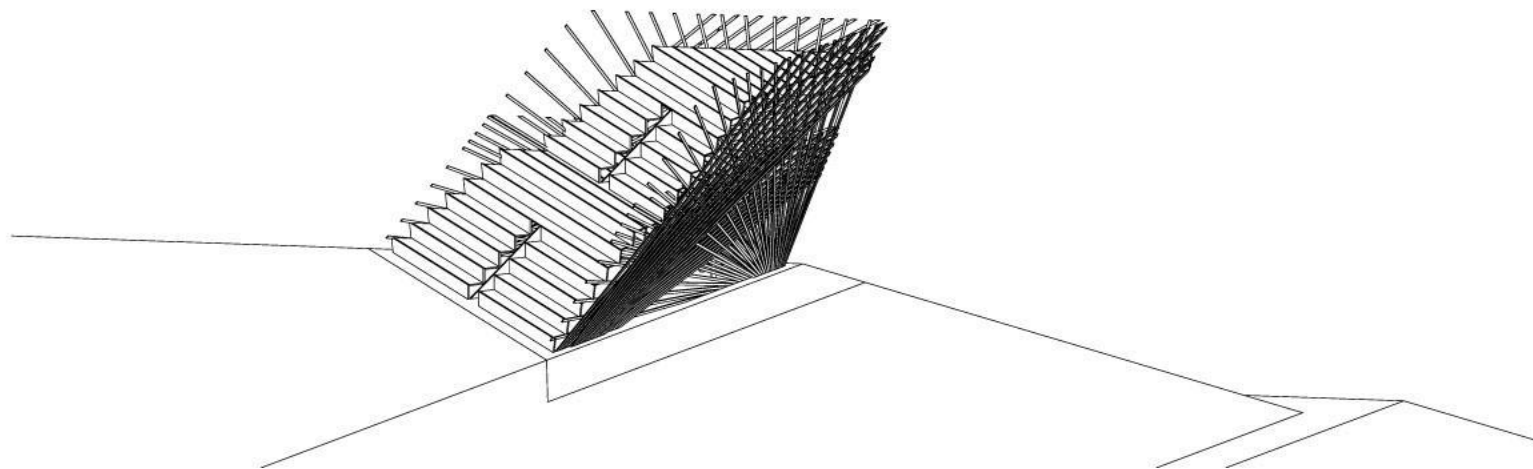


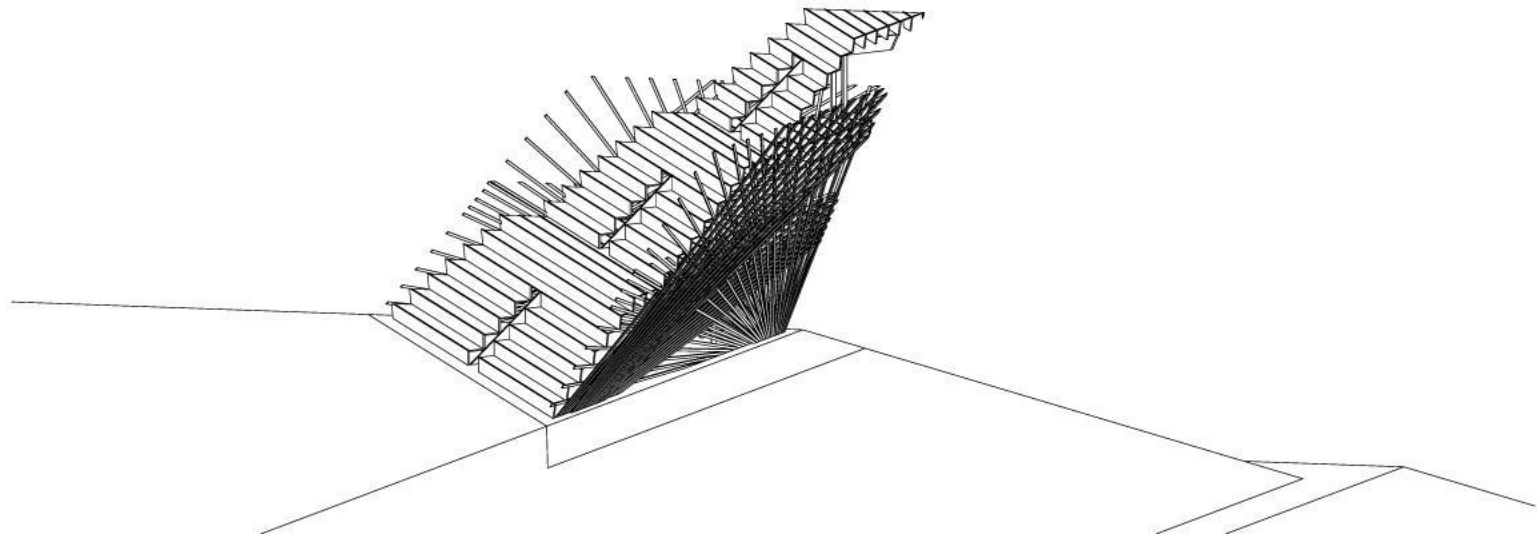


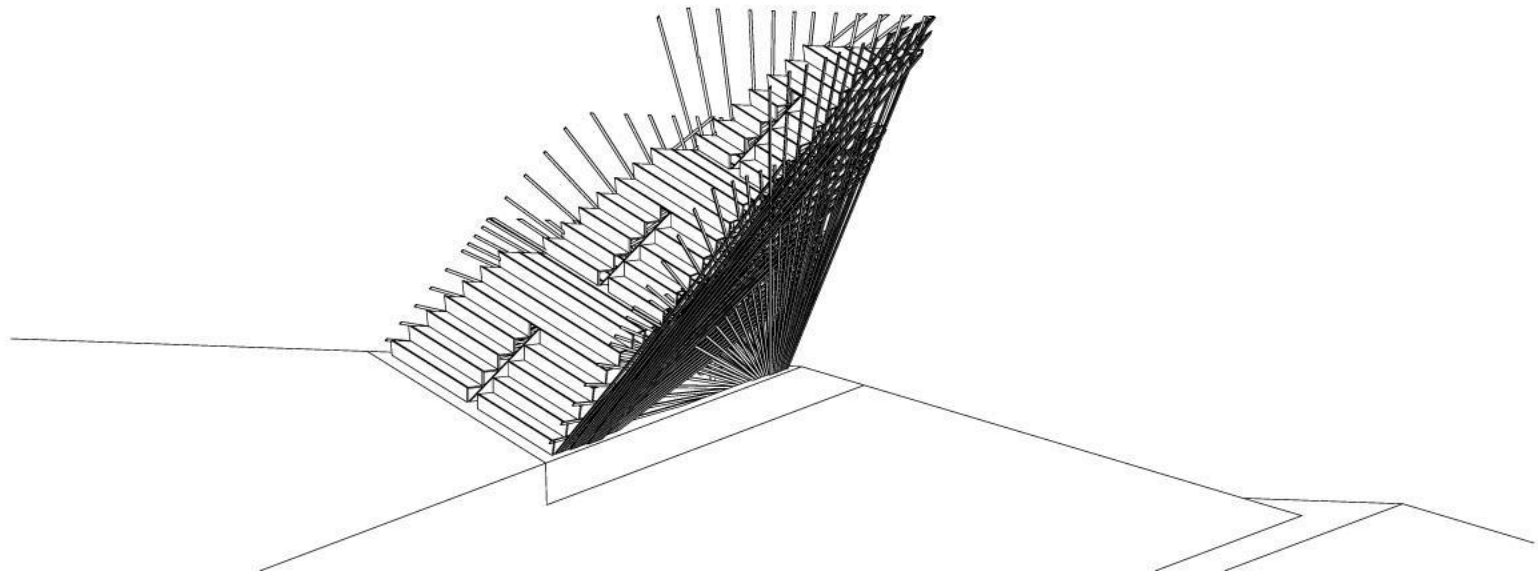


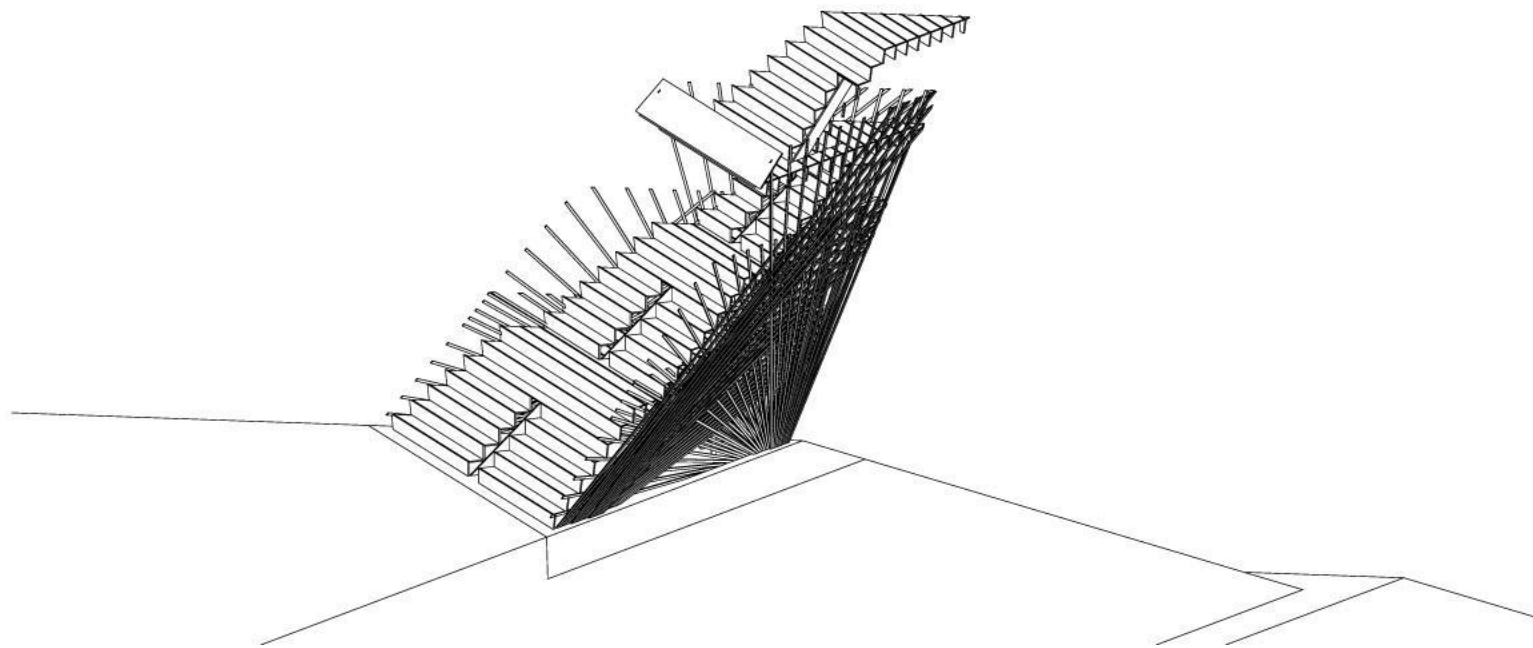


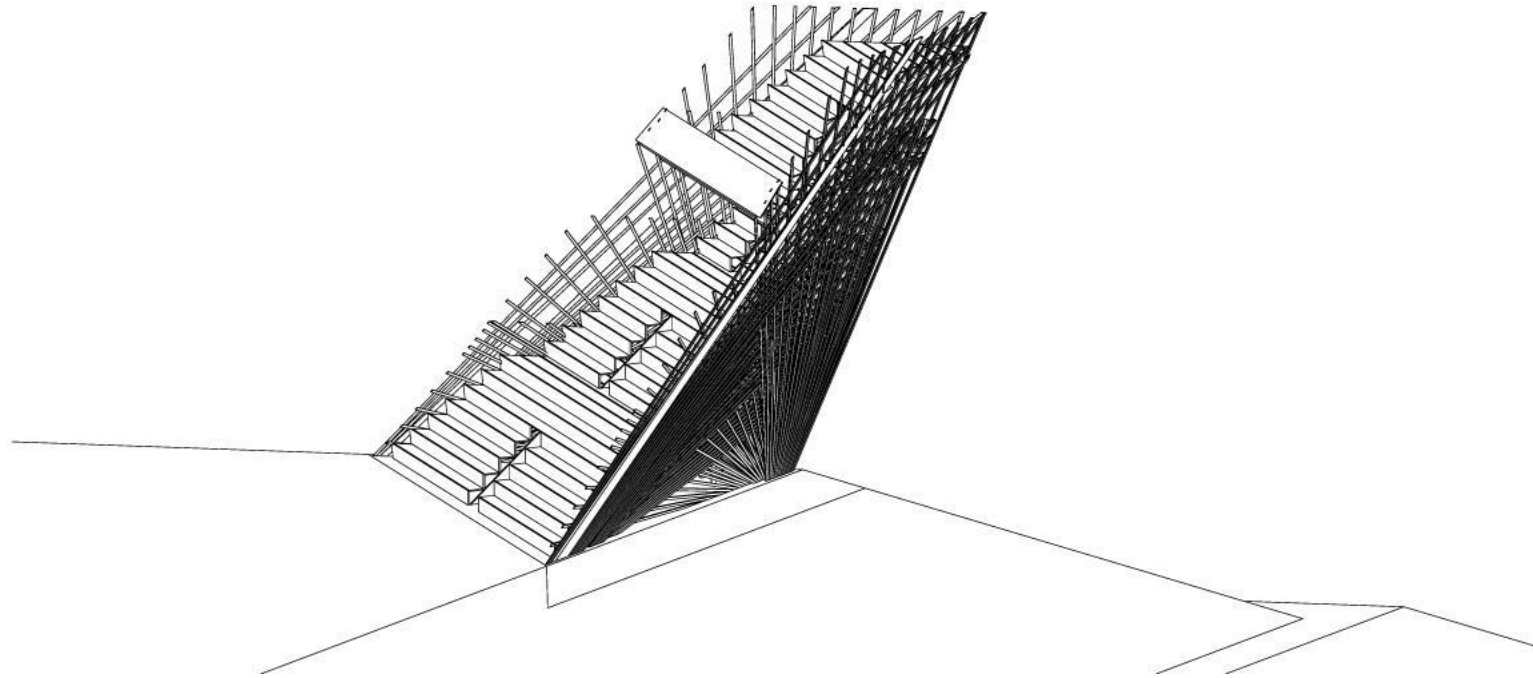


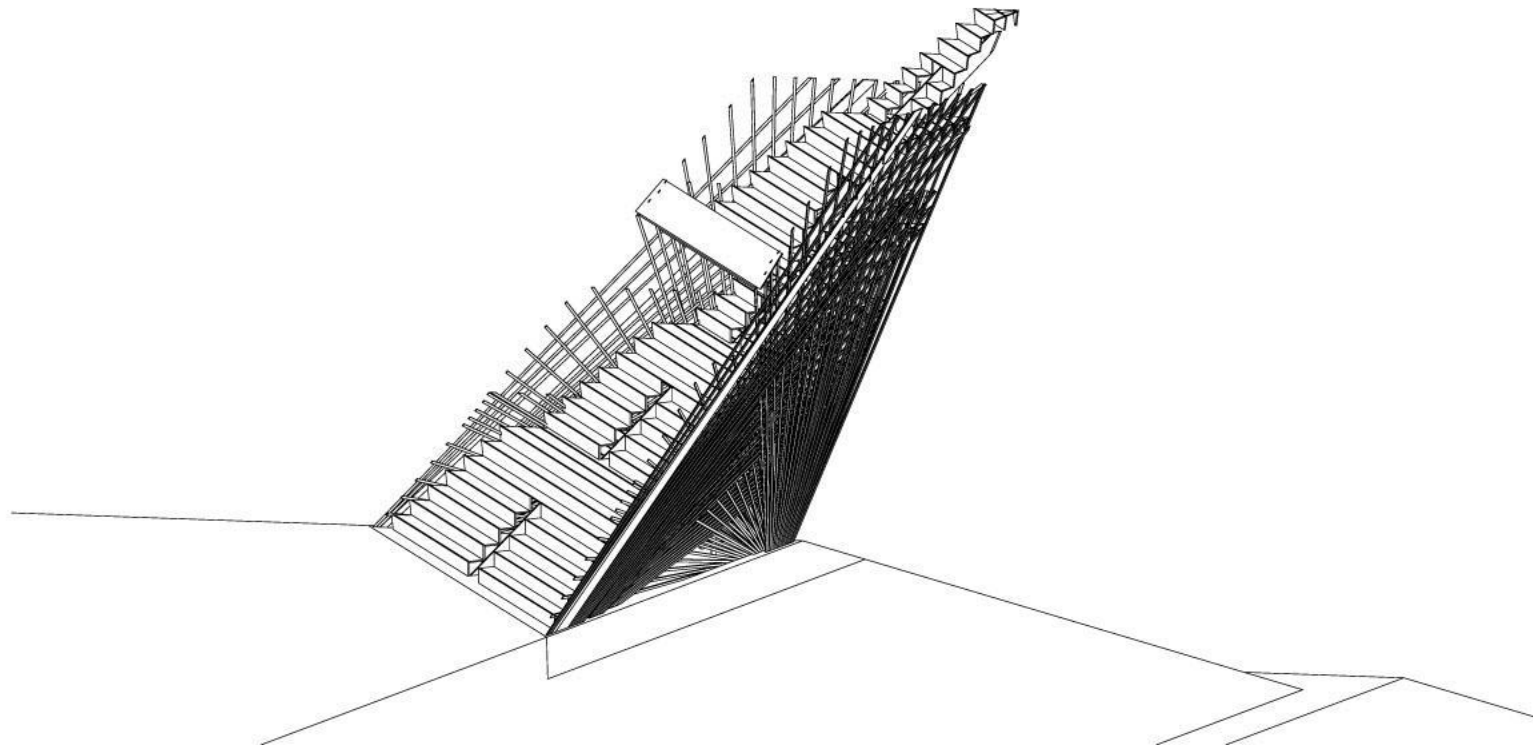


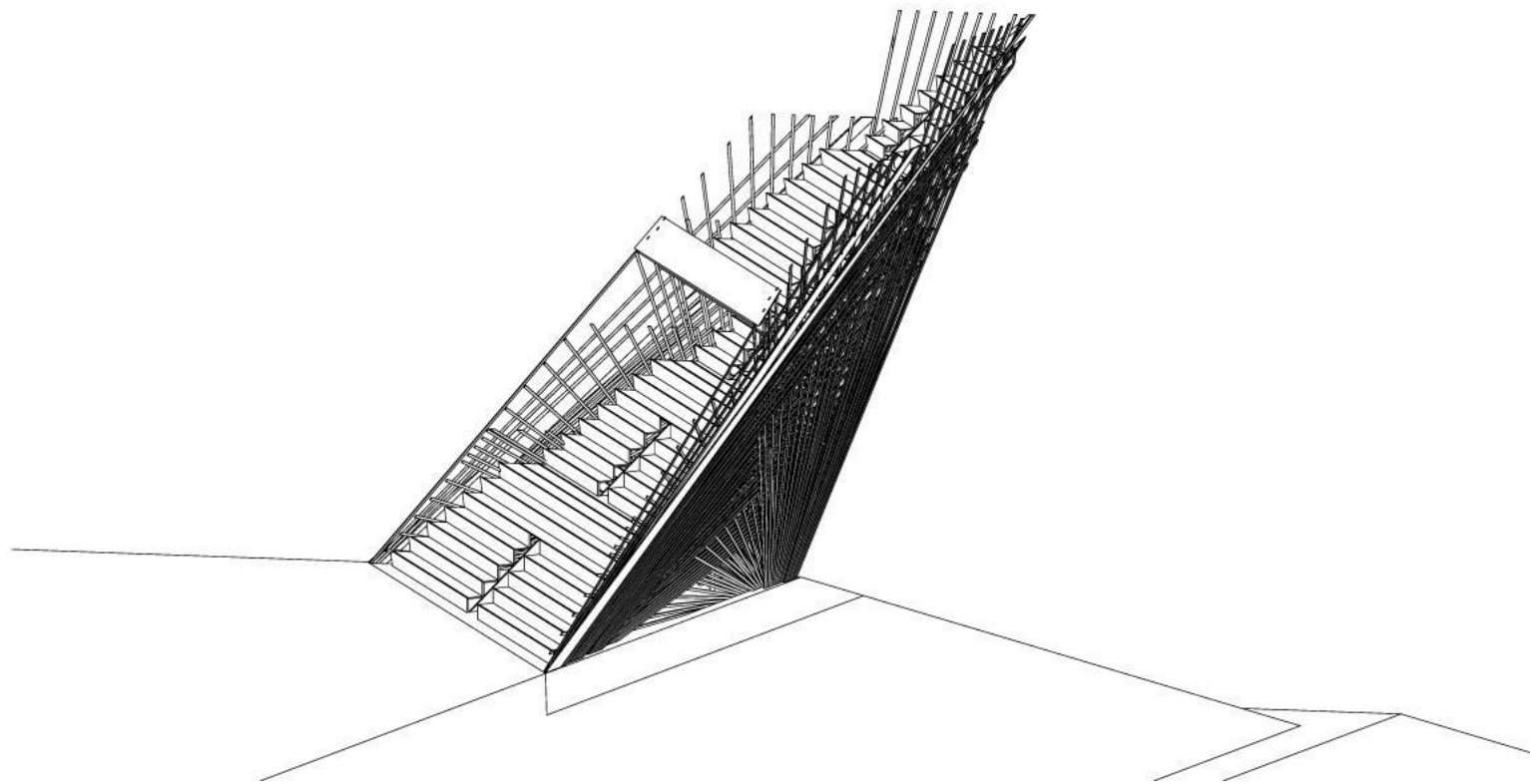


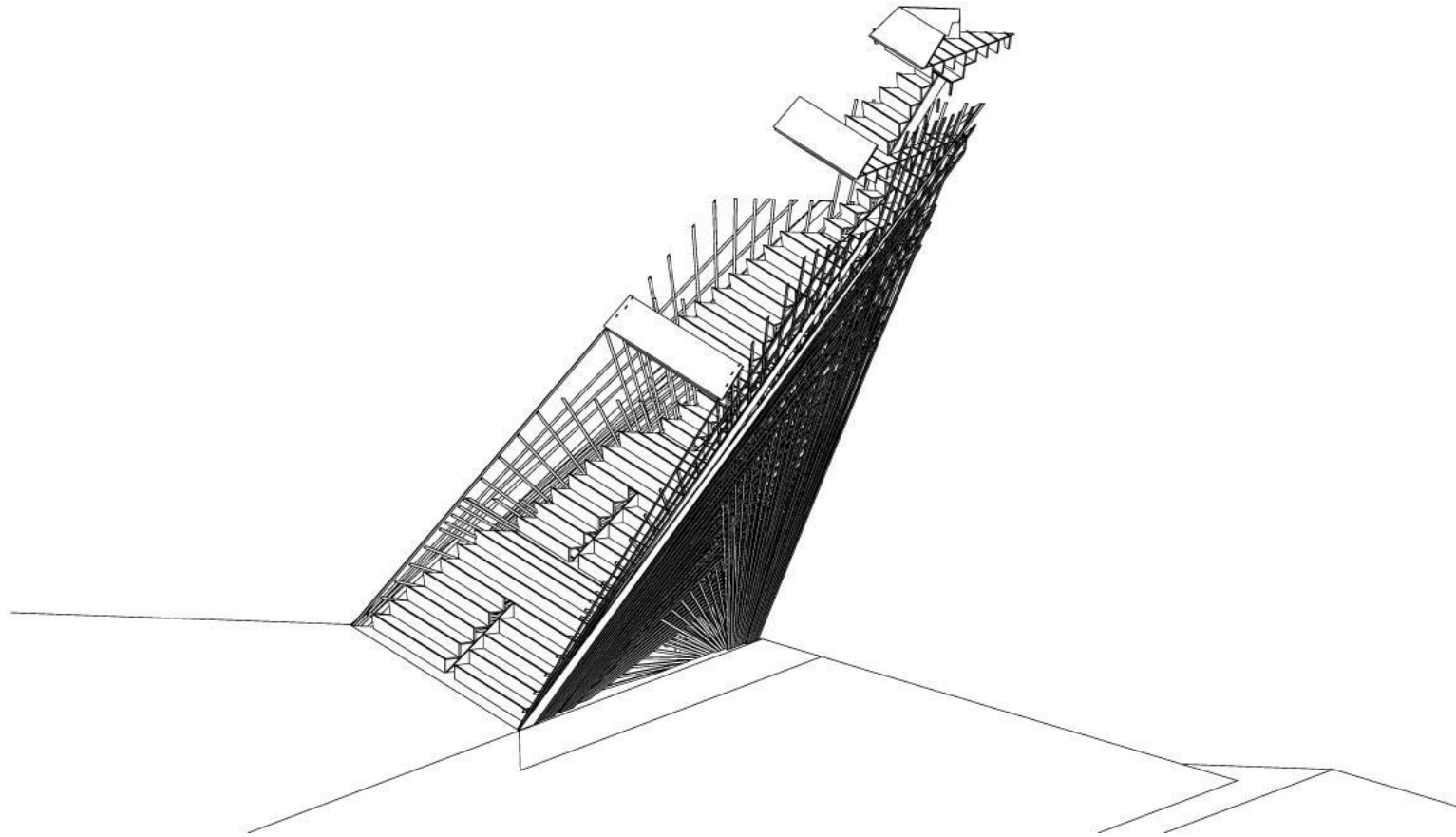


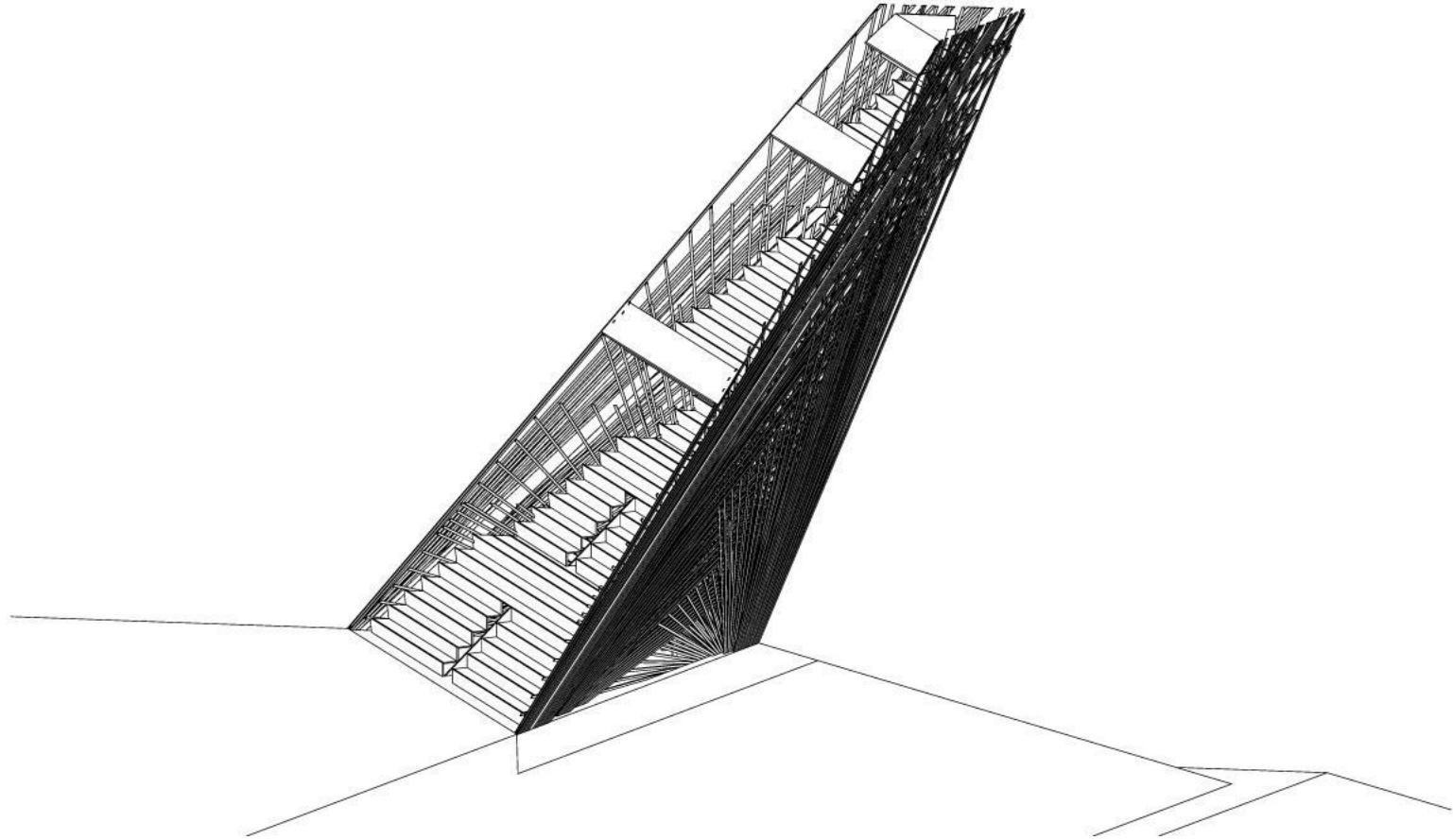










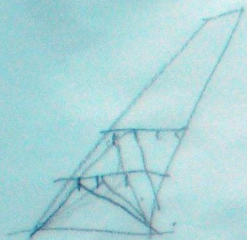




14041 = 2020

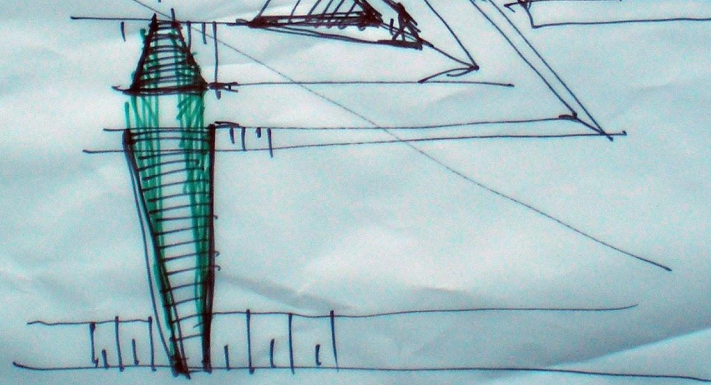
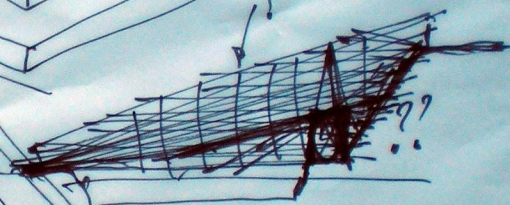
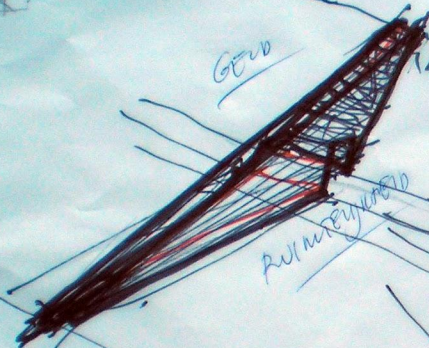


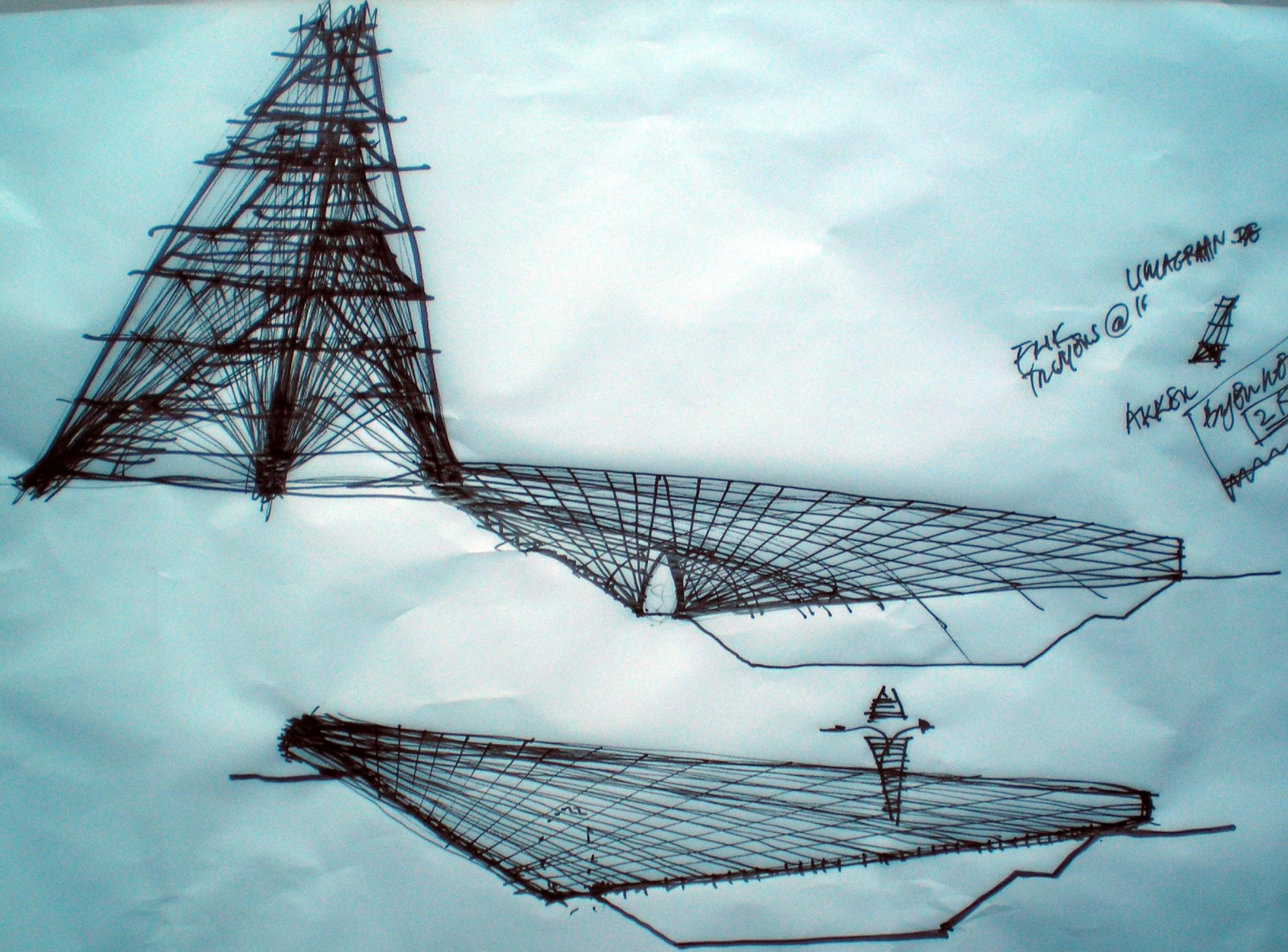




60°

200°





THE
TOWER @ 16

UWAERMAN 198



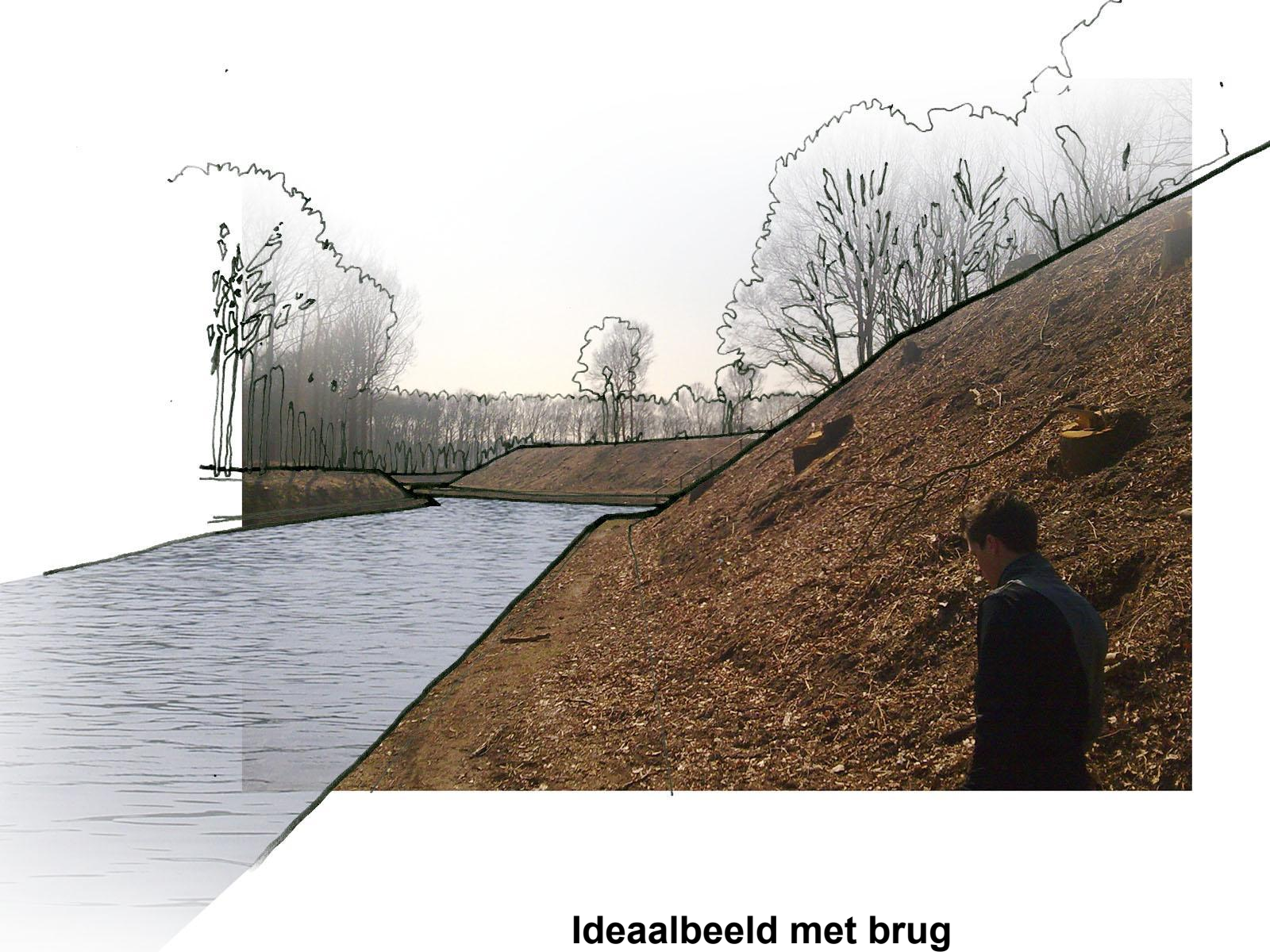








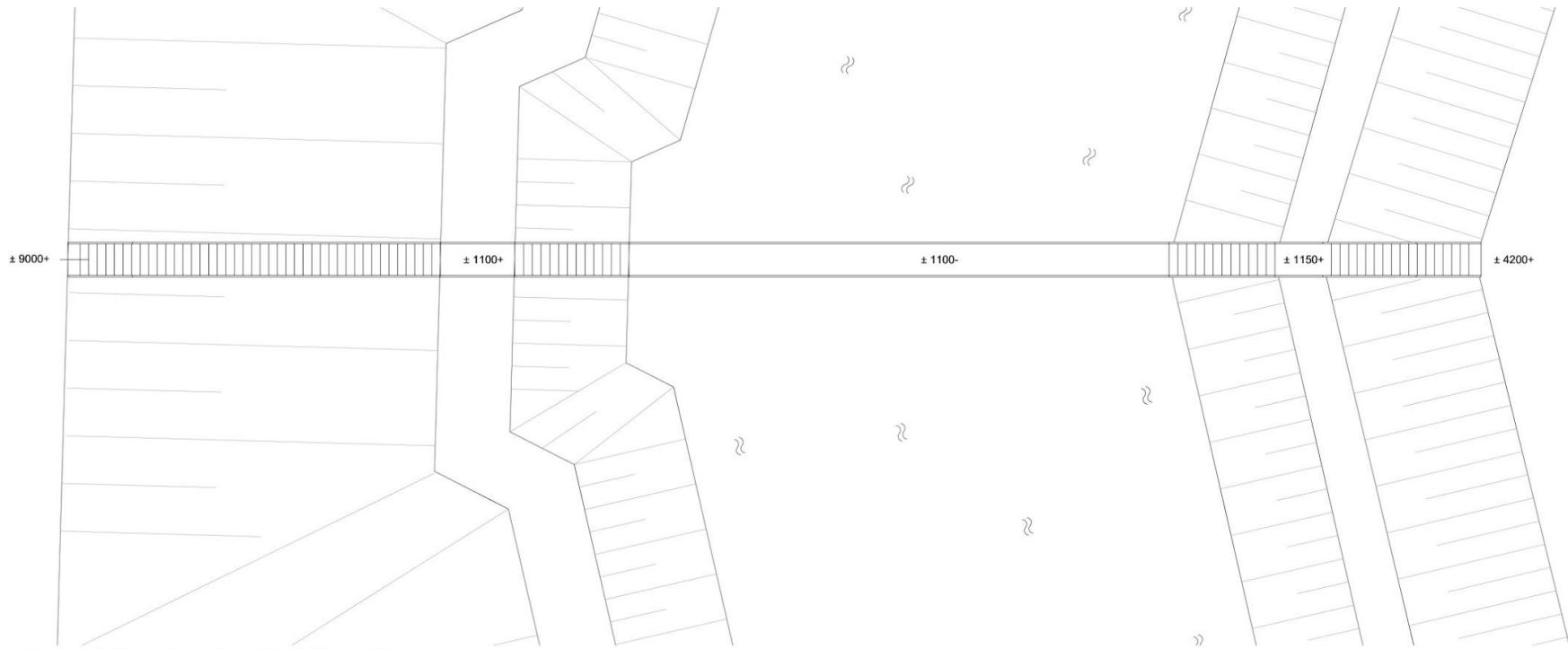
Gerestaureerd Fort de Roovere



Idealbeeld met brug







PLATTEGROND LOOPGRAAF BRUG SCHAAL 1:100

circa 9000+ ▼

circa 2400+ ▼

b.k. waterlijn = 0 ▼

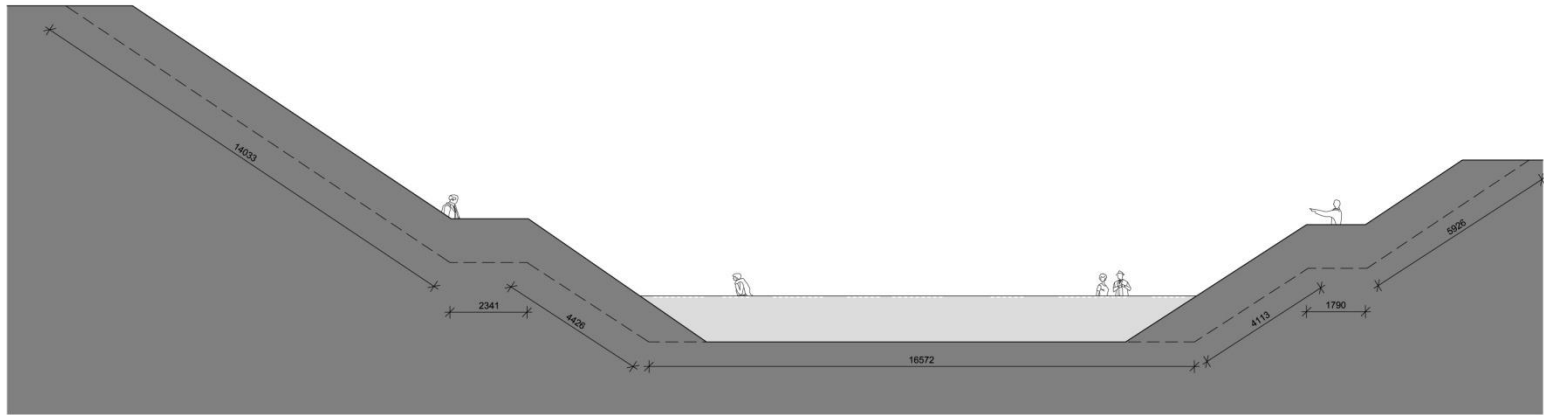
circa 900- ▼

▼ circa 4200+

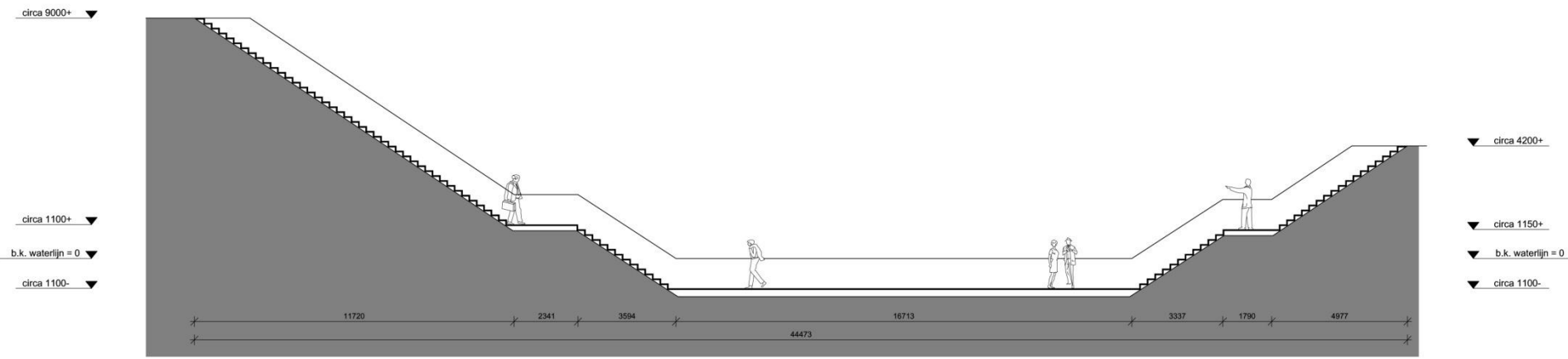
▼ circa 2250+

▼ b.k. waterlijn = 0

▼ circa 1300-



LANGSDOORSNEDE OVER GRACHT SCHAAL 1:100



LANGSDOORSNEDE LOOPGRAAF BRUG SCHAAL 1:100



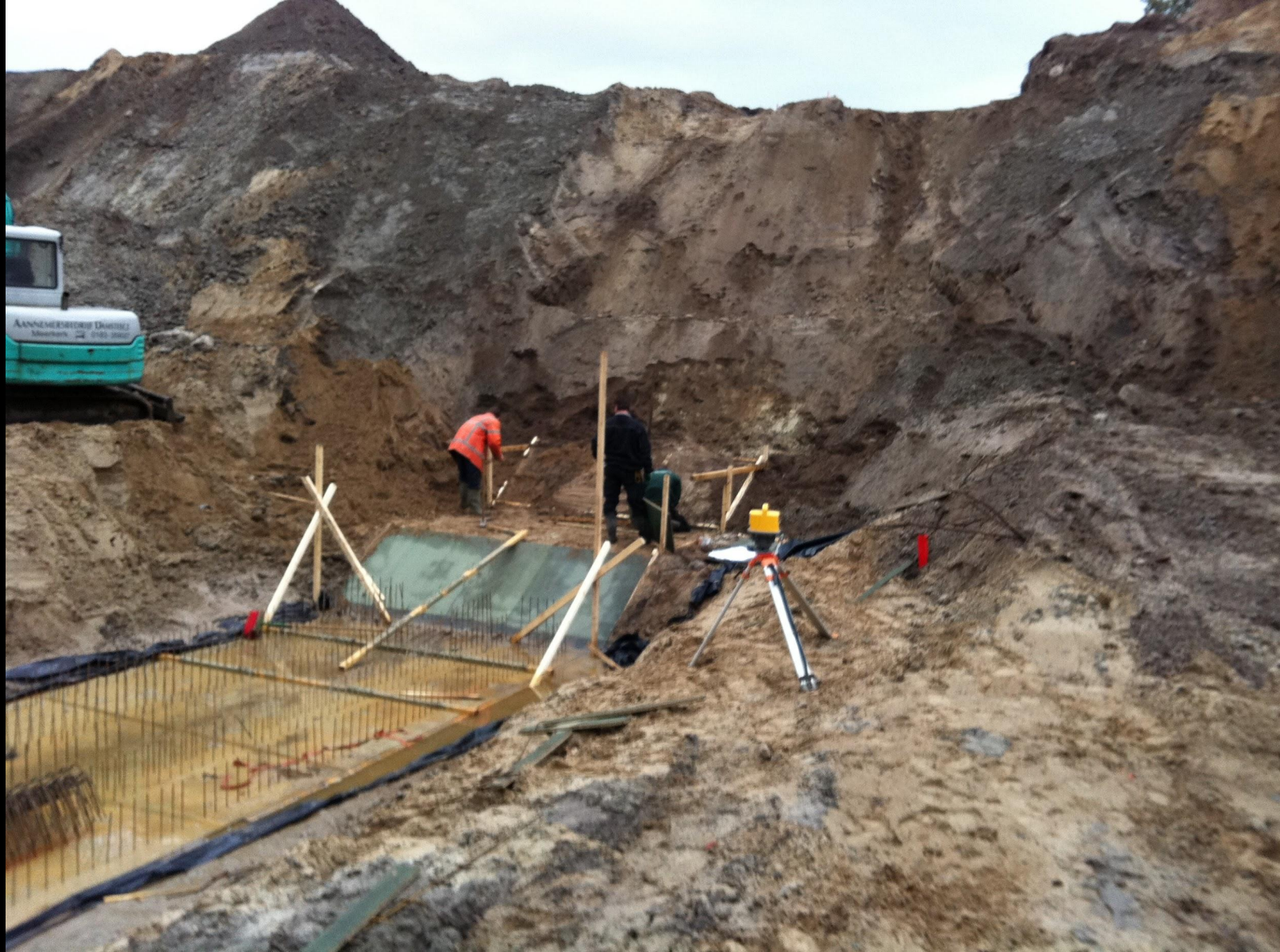
























































**DESIGN
MUSEUM**

**DESIGNS OF
THE YEAR**

2012



**BNA GEBOUW VAN
HET JAAR 2011
WINNAAR
REGIO ZUID**



Winnaar



**BNA GEBOUW
VAN HET JAAR**



Finalist
Dutch Design Awards
2011

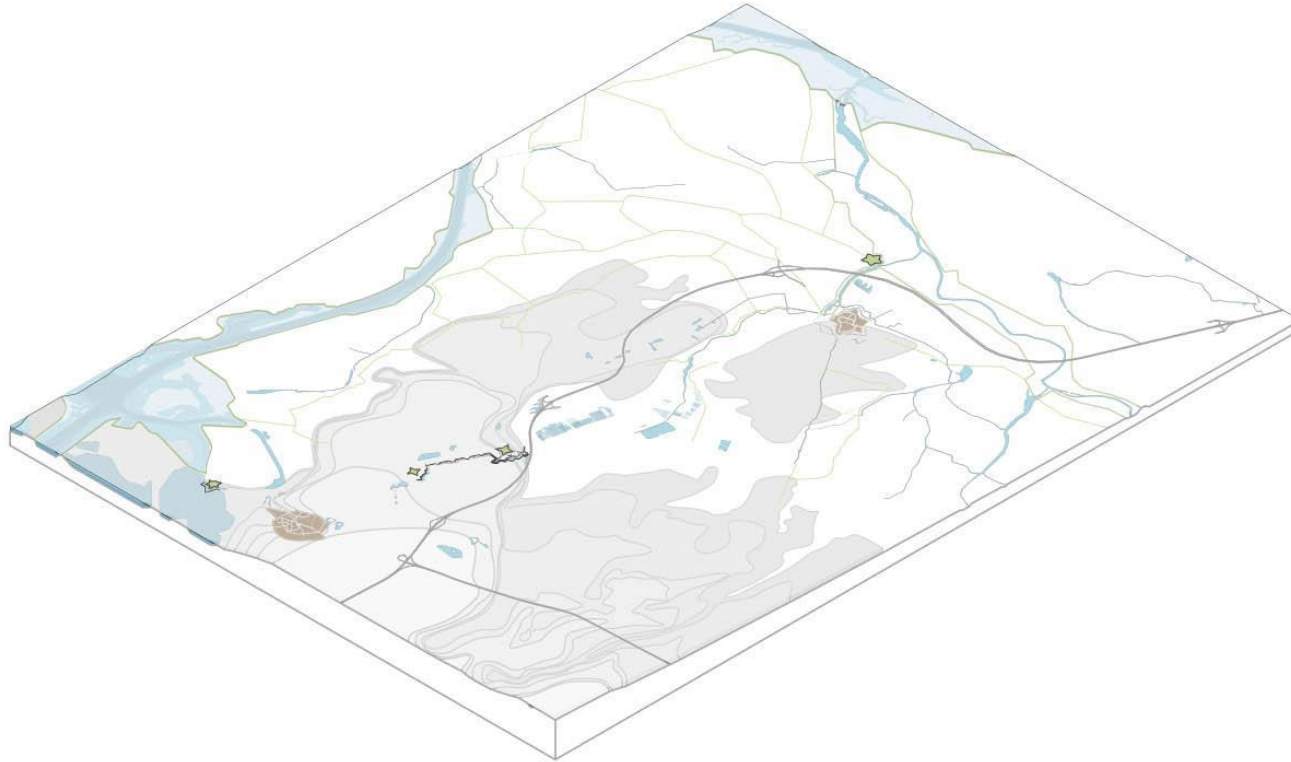
BUILDING OF THE YEAR

AWARDS 2011

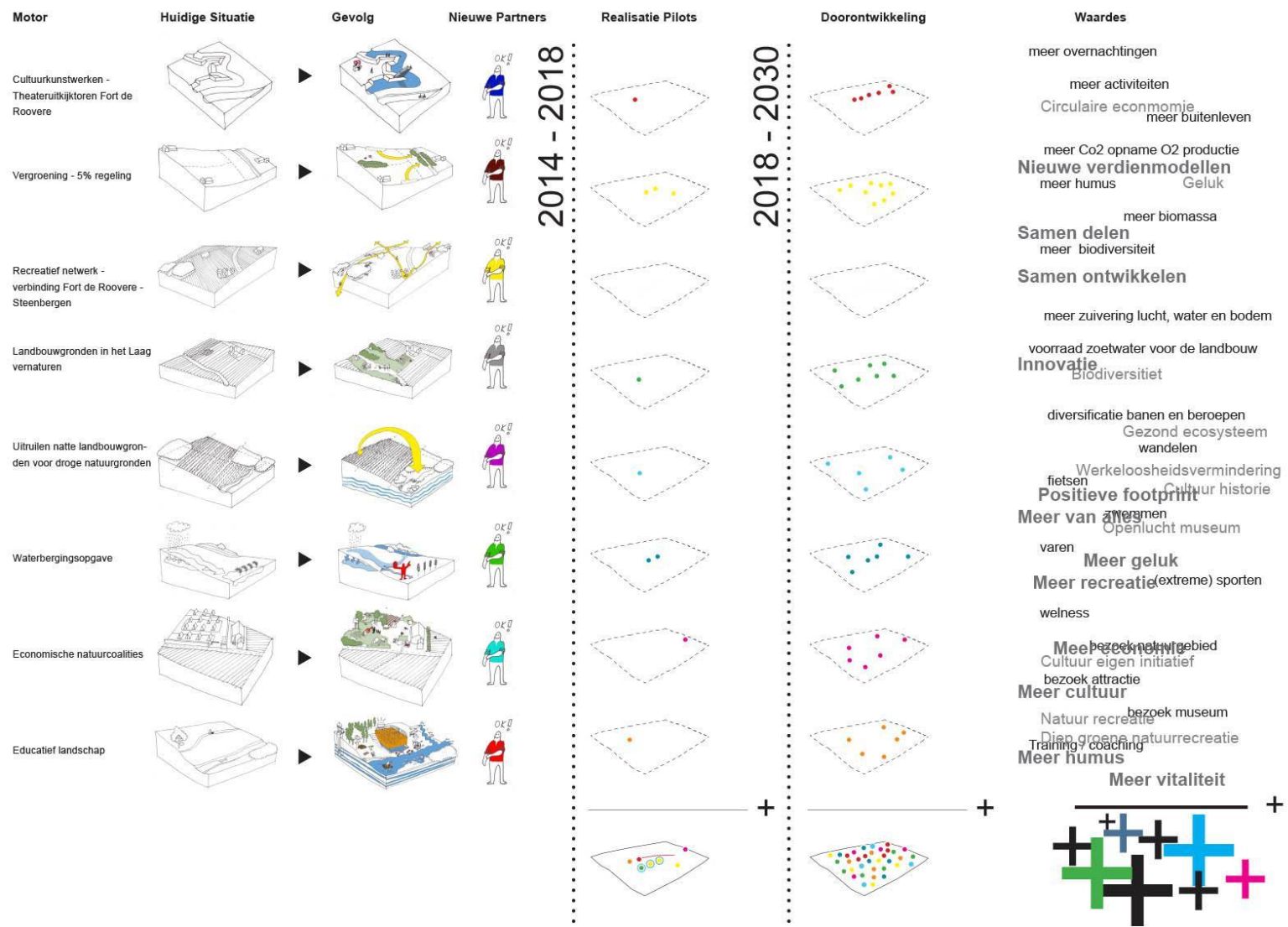


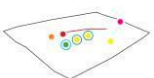


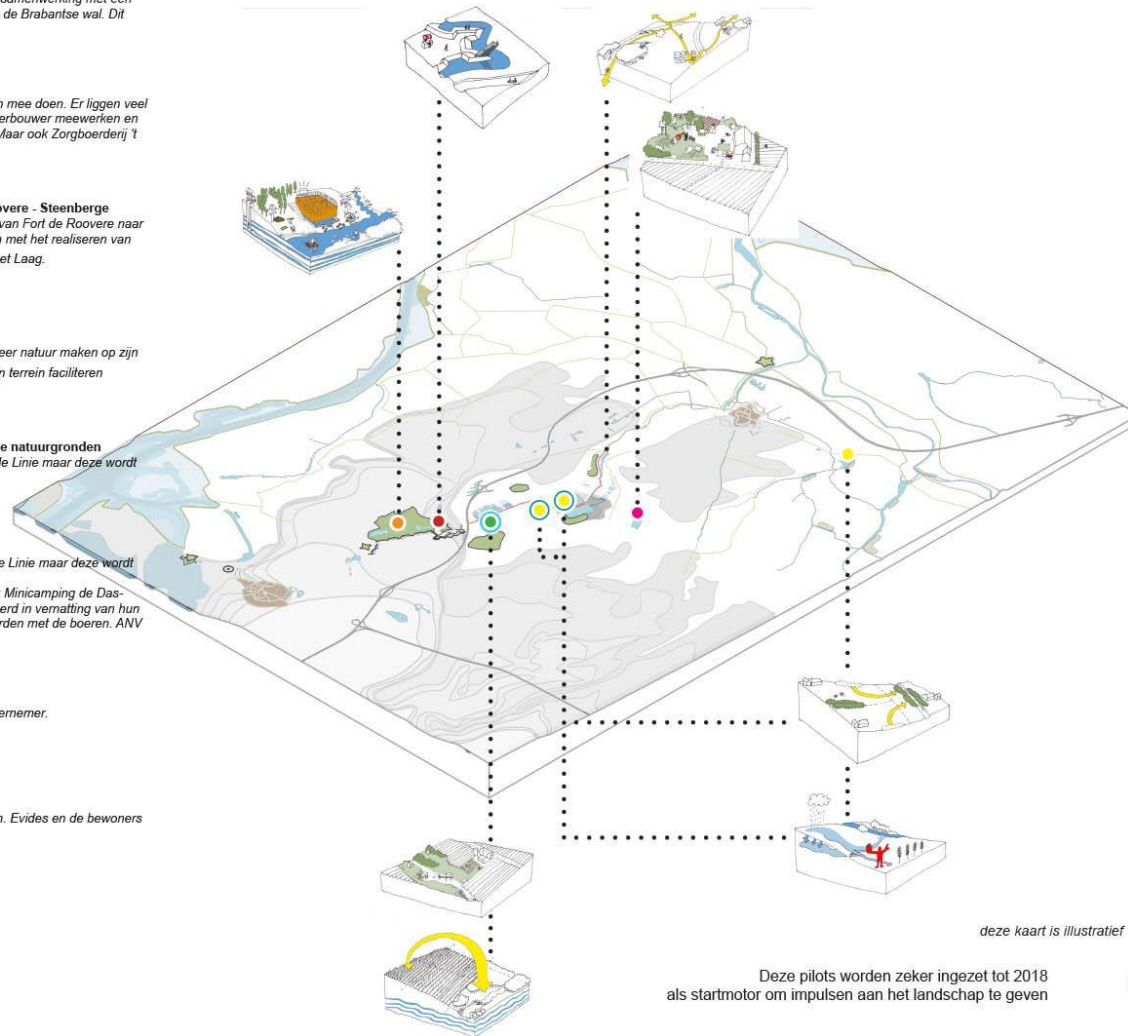
2013
Huidige Situatie



Dit is de startsituatie in 2013.

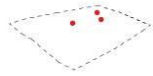


- 1 **Cultuurkunstwerken**
Pilot: Theateruitjiktoren op fort de Roovere in samenwerking met een gemêleerd gezelschap uit de samenleving van de Brabantse wal. Dit wordt verderop uitgebreid uitgewerkt.
 - 2 **Vergroening - 5% regeling**
Pilot: ANV Brabantse Wal willen hier graag aan mee doen. Er liggen veel kansen. In de Crujjslandse Kreken wil een akkerbouwer meewerken en minicamping de Dassenplas in het Laag ook. Maar ook Zorgboerderij 't Laag 4a, Laagweg 8 en 't Laag 1
 - 3 **Recreatief netwerk - verbinding Fort de Roovere - Steenberg**
Pilot: Het realiseren van wandel- en fietsroute van Fort de Roovere naar Steenberg. Staatsbosbeheer wil meewerken met het realiseren van fietsroutes en wandelpaden op hen terrein in het Laag.
 - 4 **Landbouwgronden in het Laag vernaturren**
Pilot: Minicamping de Dassenplas. Deze wil meer natuur maken op zijn grond, en in ruil daarvoor meer recreatie op zijn terrein faciliteren
 - 5 **Uitruilen natte landbouwgronden voor droge natuurgonden**
Pilot: Dit is wel een potentiële ontwikkeling in de Linie maar deze wordt op korte termijn nog niet ingezet als pilot.
 - 6 **Wateroverlastopgave**
Pilot: Dit is wel een potentiële ontwikkeling in de Linie maar deze wordt op korte termijn nog niet ingezet als pilot. Dassenberg en 't laag 4; Zorgboerderij 't Laag; Minicamping de Dassenplas; Laagweg 8. Zijn allemaal geïnteresseerd in vernatting van hun areaal. Er moet nog een coalitie gecreëerd worden met de boeren. ANV boeren liggen voor de hand.
 - 7 **Economische Natuurcoalities**
Potentieel Pilot 7: ANV boer met recreatie ondernemer. Nieuw Vossemeer. camping
 - 8 **Educatief Landschap**
Pilot: Waterspeelplaats De grote Melanen i.s.m. Evides en de bewoners van de Melanen.
- +
- 

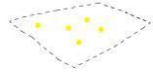


deze kaart is illustratief

Deze pilots worden zeker ingezet tot 2018
als startmotor om impulsen aan het landschap te geven



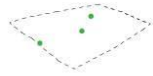
Cultuurkunstwerken



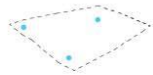
Vergroening - 5% regeling



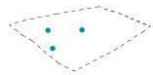
Recreatief netwerk - verbinding Fort de Roovere - Steenberg



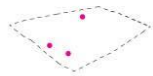
Landbouwgronden in het Laag vernaturren



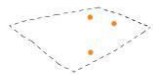
Uitrusten natte landbouwgronden voor droge natuurgronden



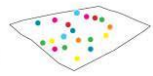
Wateroverlastopgave



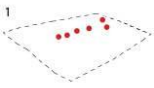
Economische Natuurcoördinatie



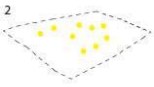
Educatief Landschap



De doorontwikkeling van de pilots
levert al een zichtbare verbetering op



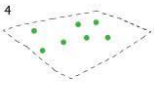
Cultuurkunstwerken



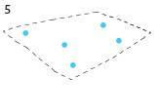
Vergroening - 5% regeling



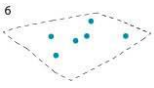
Recreatief netwerk - verbinding Fort de Roovere - Steenberge



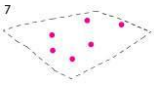
Landbouwgronden in het Laag vernaturen



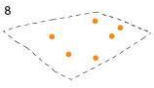
Uitruilen natte landbouwgronden voor droge natuurgebieden



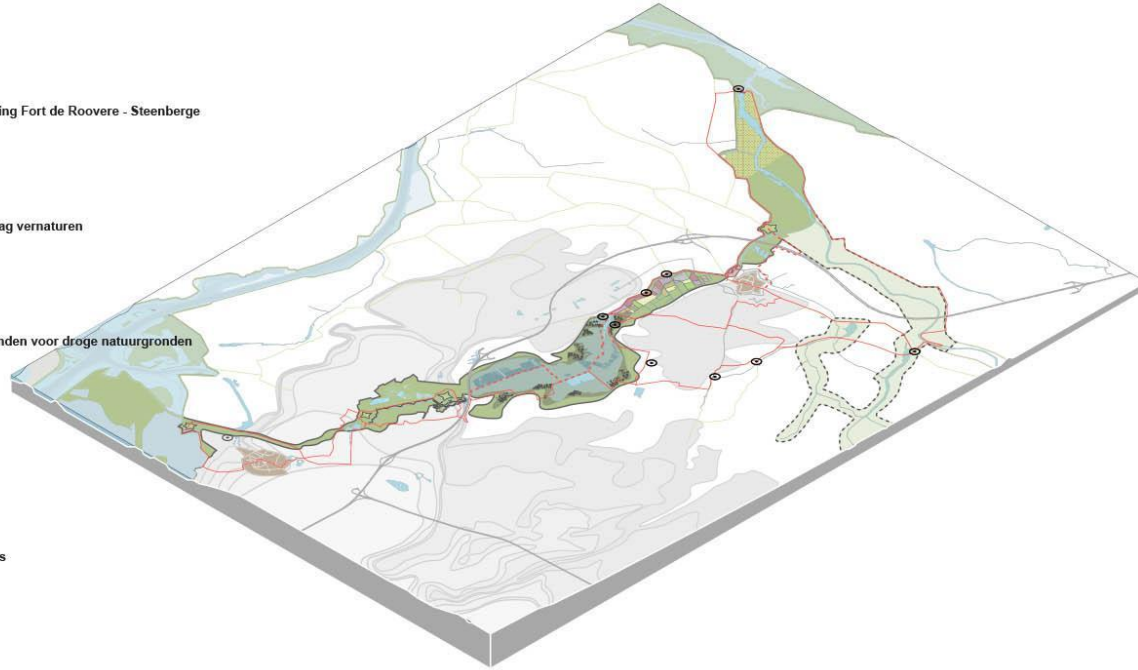
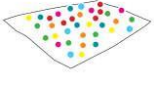
Wateroverlastopgave



Economische Natuurcoalities

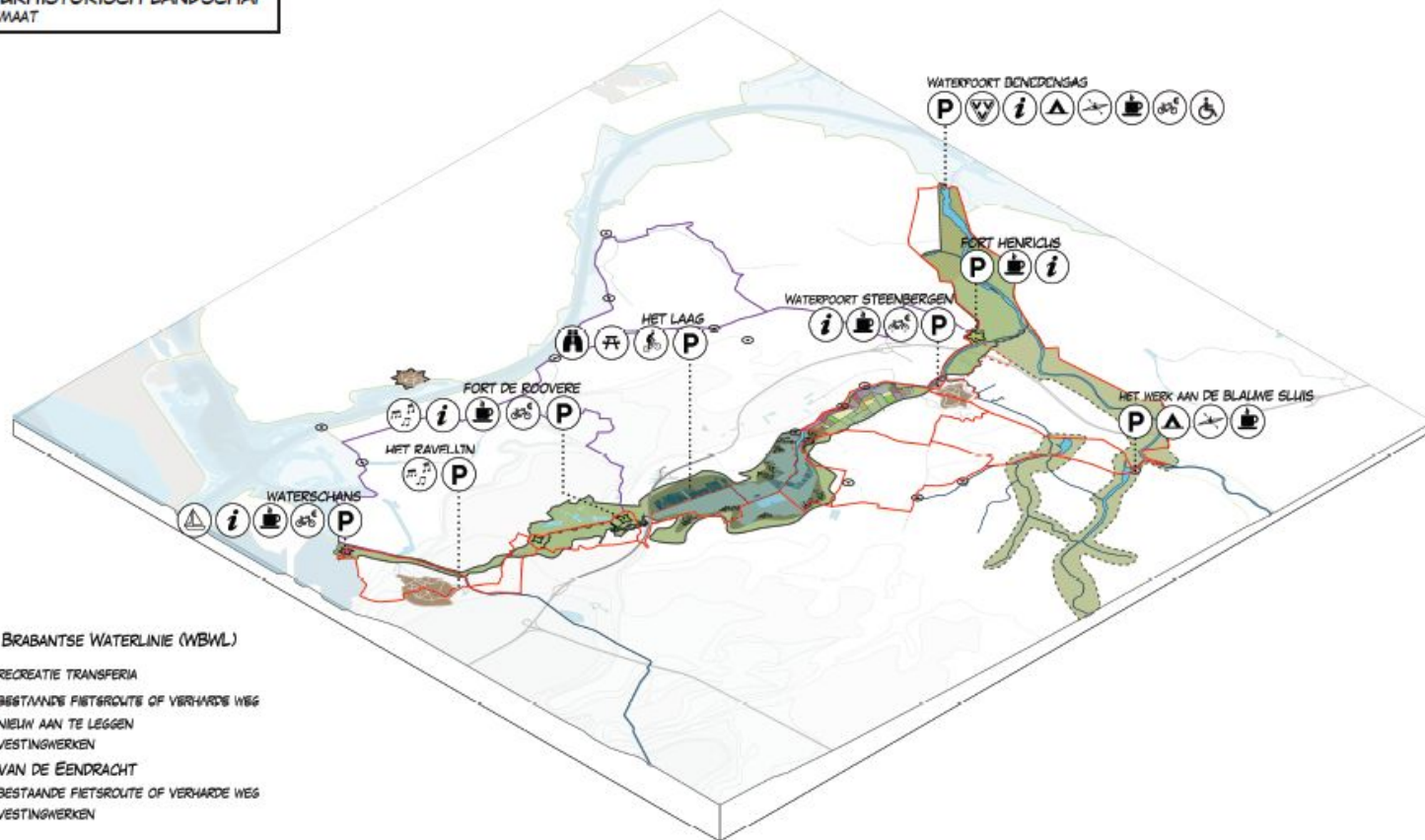


Educatief Landschap

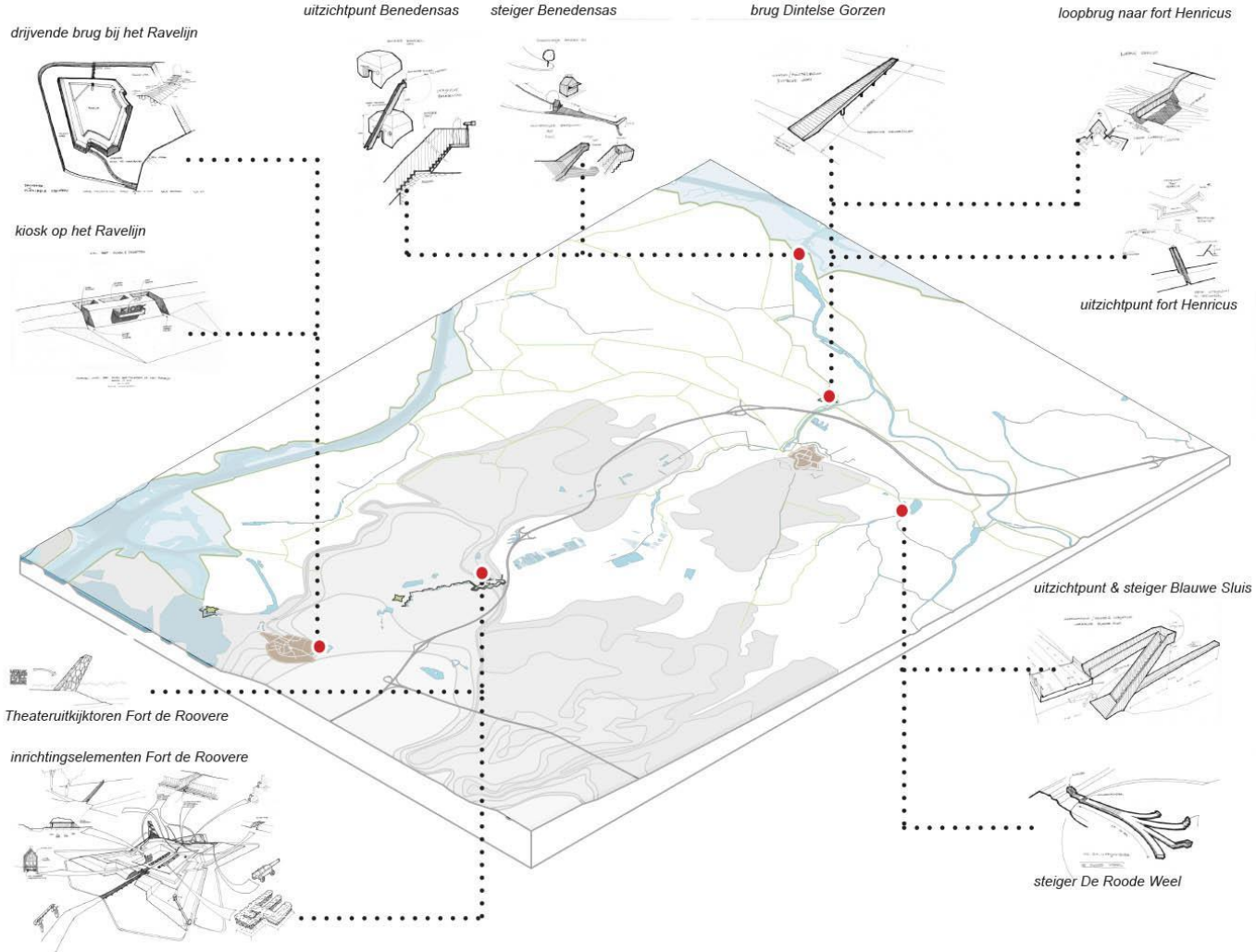


Het streefbeeld is een herkenbare samenhang,
en een rijk systeem dat zichzelf in stand houdt.

**CULTUURHISTORISCH LANDSCHAP
VAN FORMAAT**



Cultuurkunstwerken verrijken van de linie met iconen



Waarden

een eigentijds rijk cultuurlandschap

CULTUURHISTORIE

educatie

CULTUUR

TROTS

GELUK

WERKGELEGENHEID

LEVEN

Innovatie
SOCIALE COHESIE

EVENEMENTEN

WATERZUIVERING

SAMEN

CULTUURHISTORIE

ECONOMISCHE
COHESIE

biomassaliteit

SAMEN

KUNSTWERKEN

biodiversiteit

natuur- en cultuureducatie

VRUCHTBAAR LANDSCHAP

TROTS

WATERBELEVING

SAMENLEVING

ATTRAKTIE

VERBONDENHEID

samenhangende ecosystemen

VERRIJKING

MEER VAN ALLES

BELEVEN

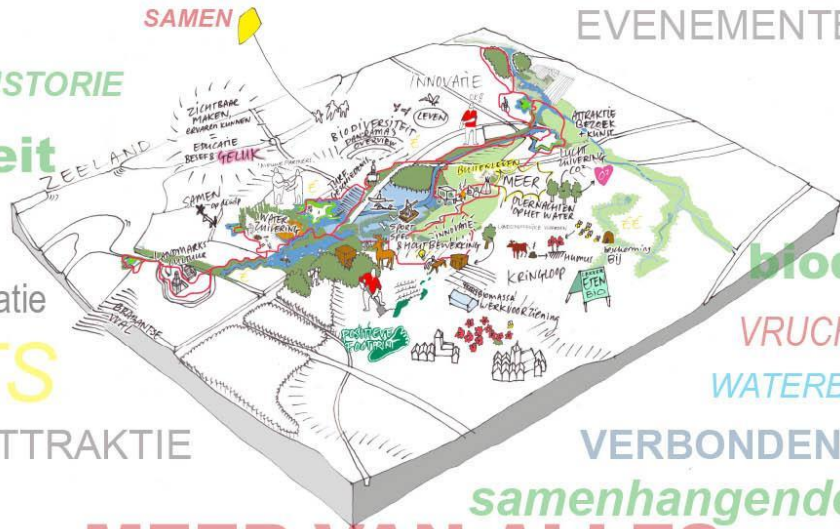
WERKVOORZIENING

HERKENBAARHEID

EIGENHEID

GELUK

LANDMARKS



Alle ingrepen in het landschap leveren heel veel Waarden op. De optelling van deze waarden levert een waardenkaart op, waarvan hier een impressie.











© BCE ECB EZB EKT EKP 2002

500



500 EURO
ΕΥΡΩ

ZAND
FORT



ZAND
FORT



TUREN
↓

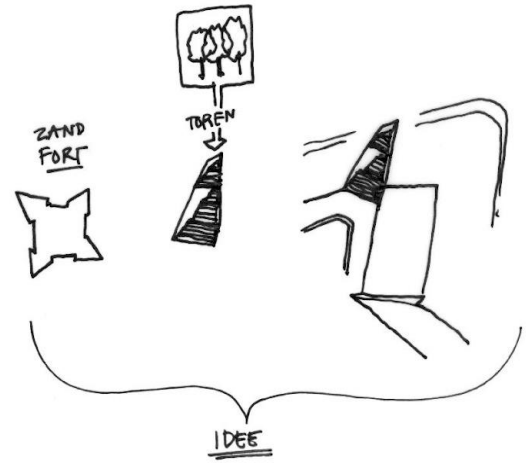
ZAND
FORT

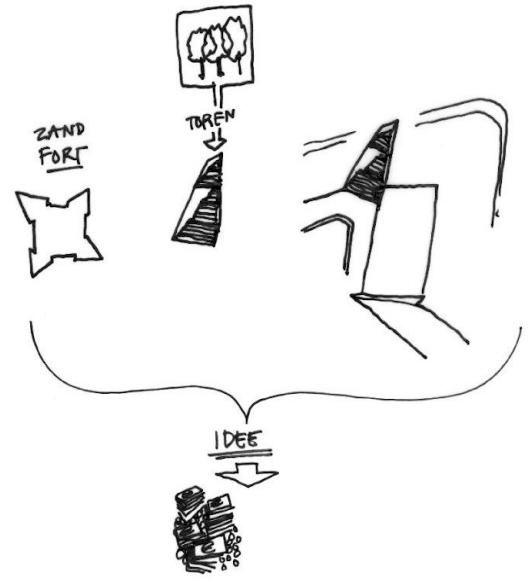


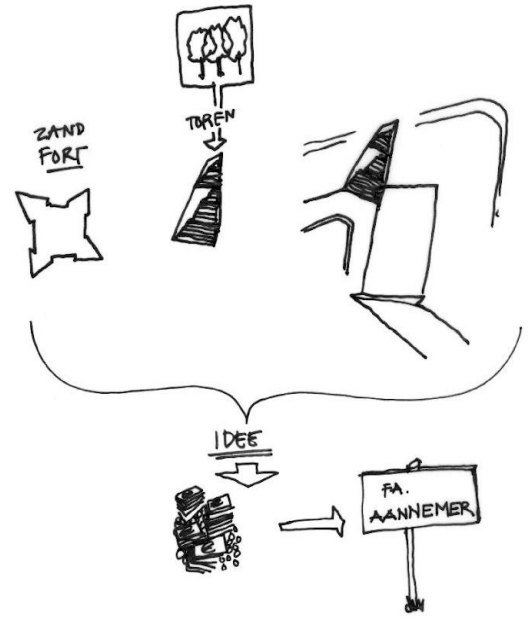
TÖREN
↓

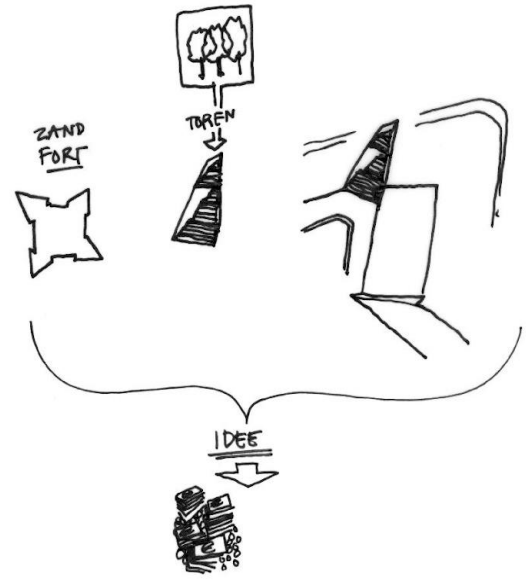


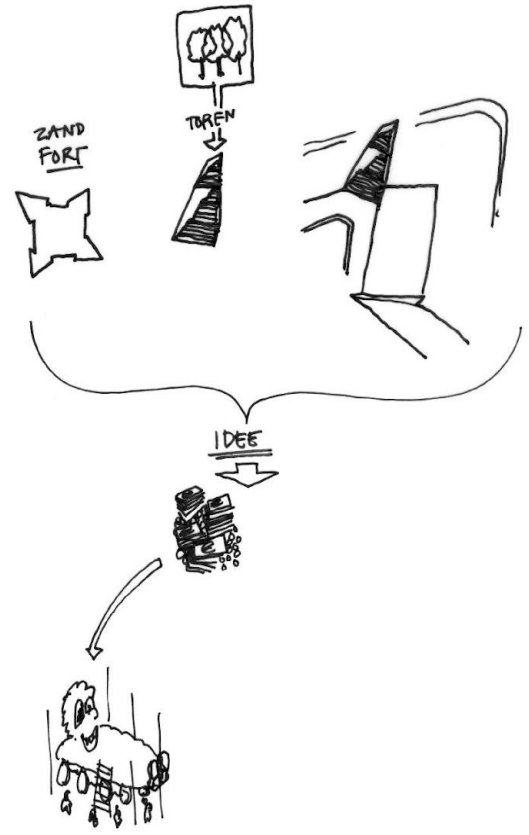


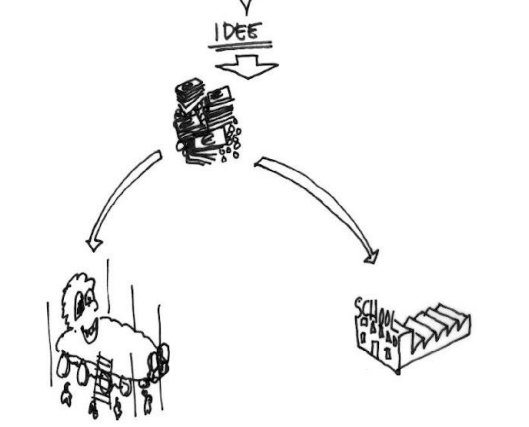
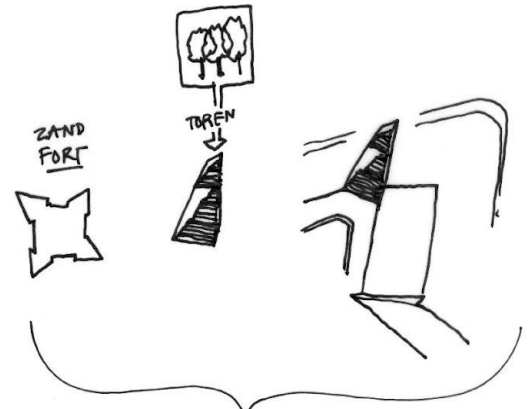


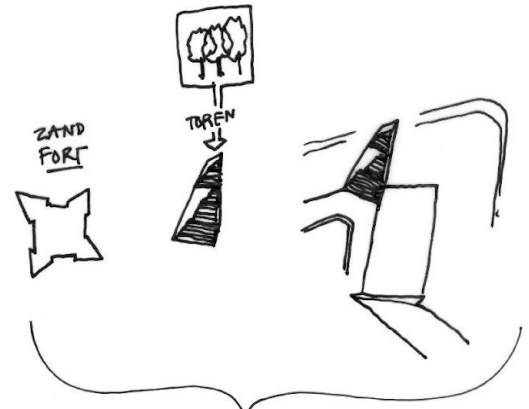




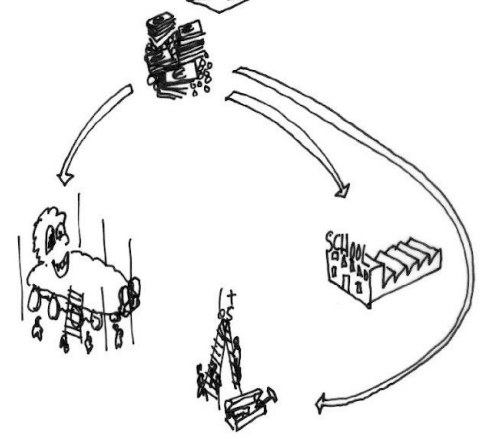


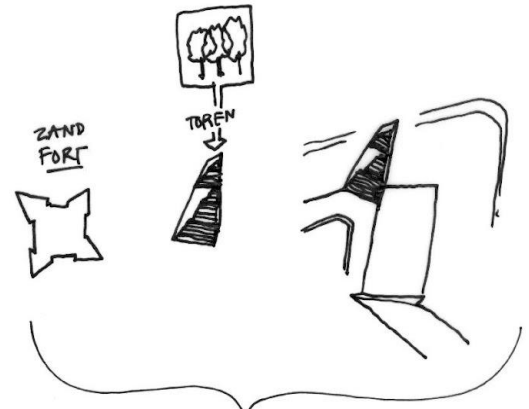




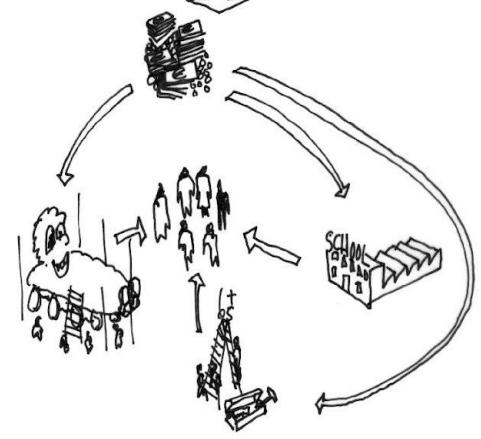


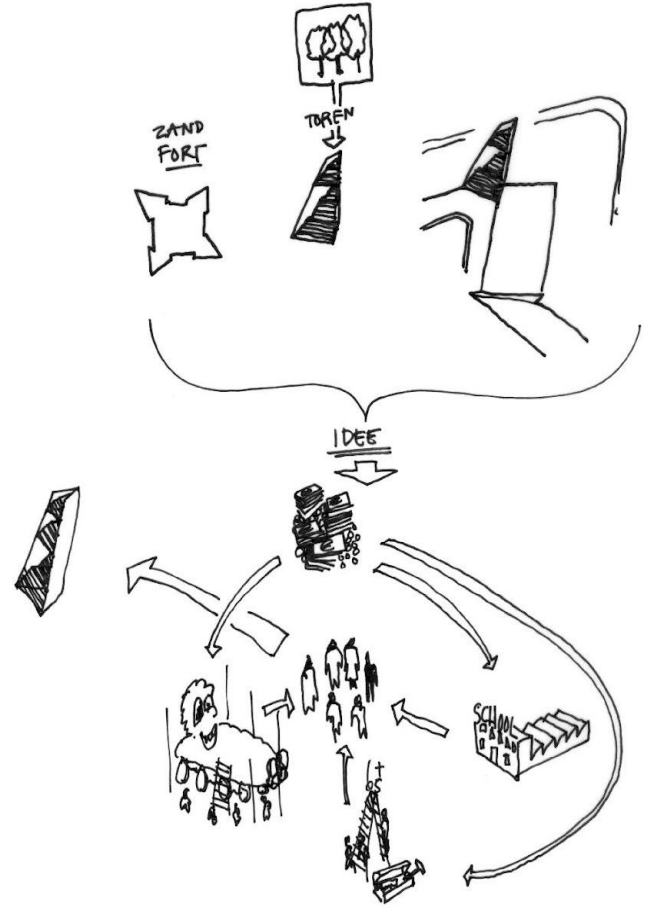
IDEE

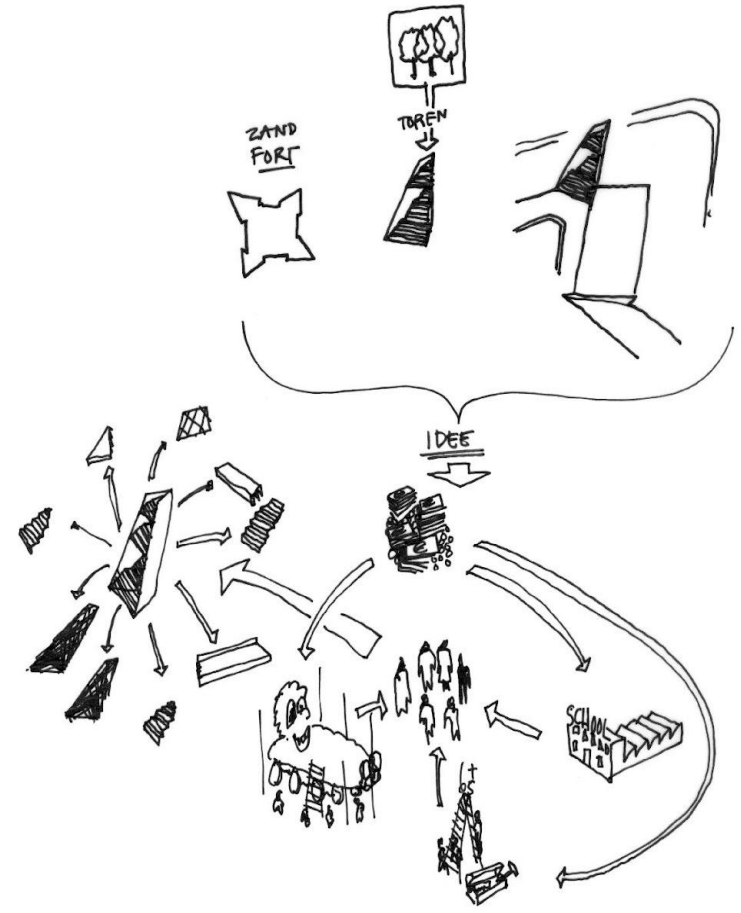




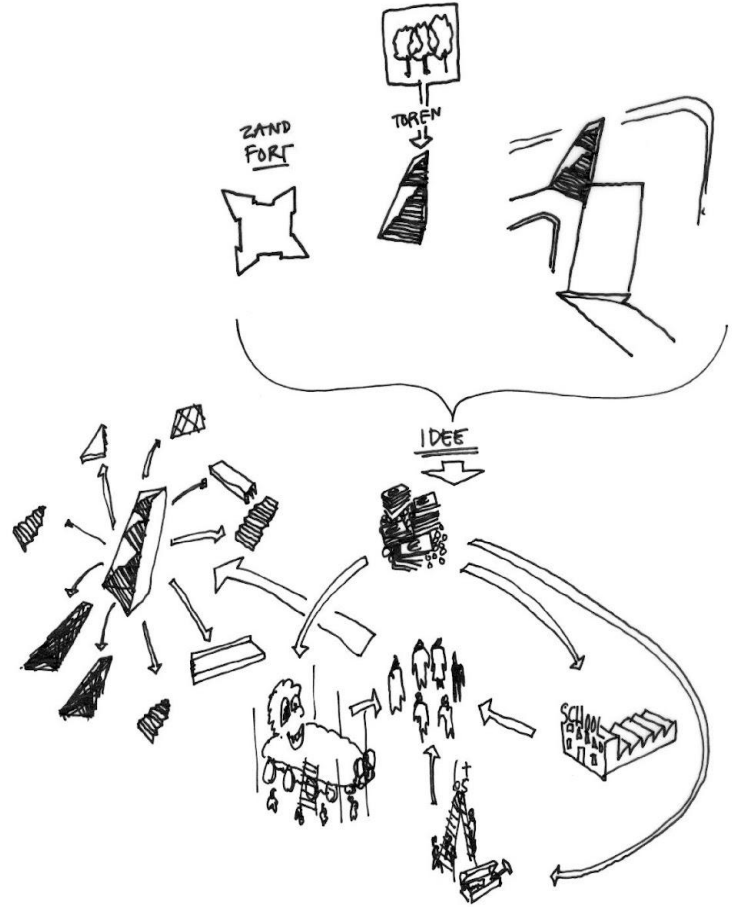
IDEE

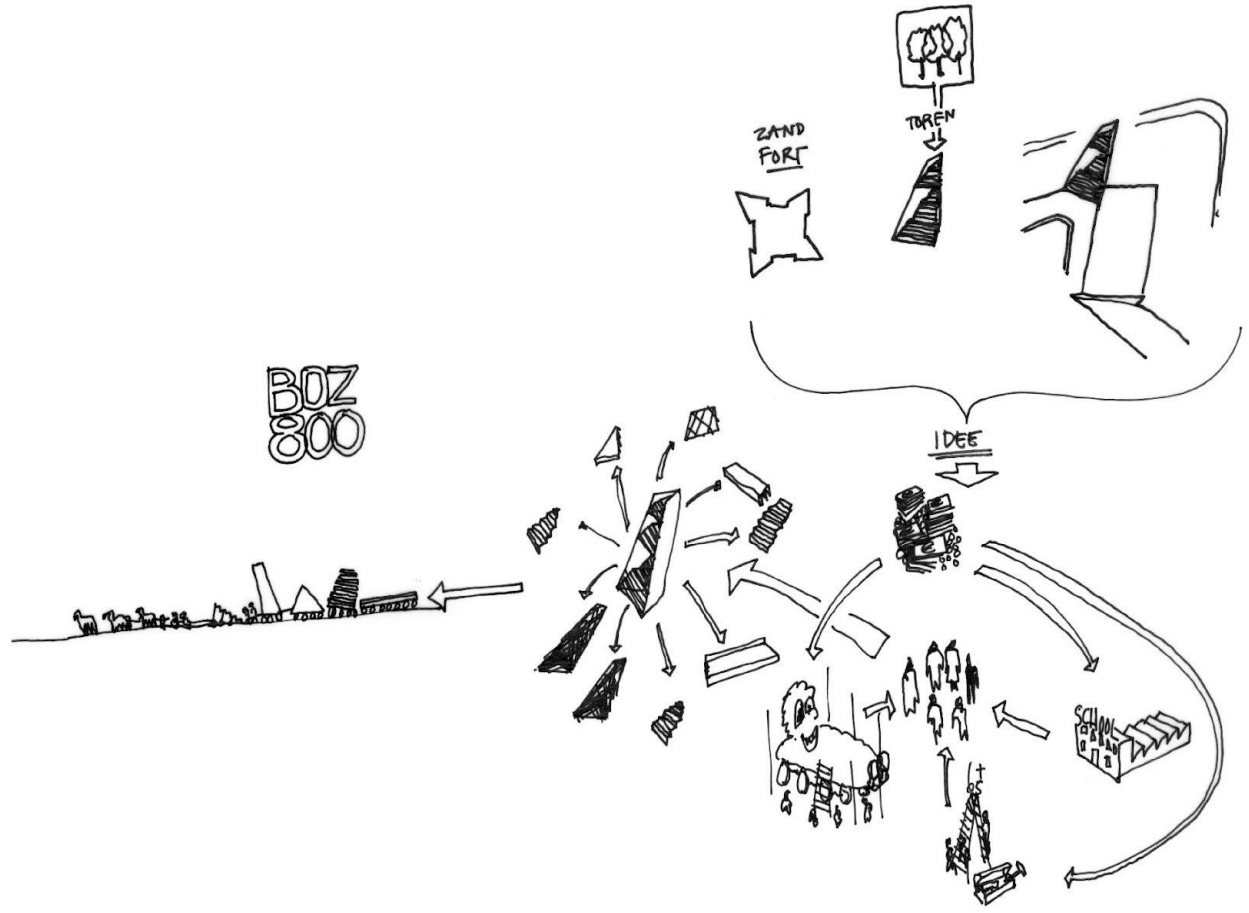


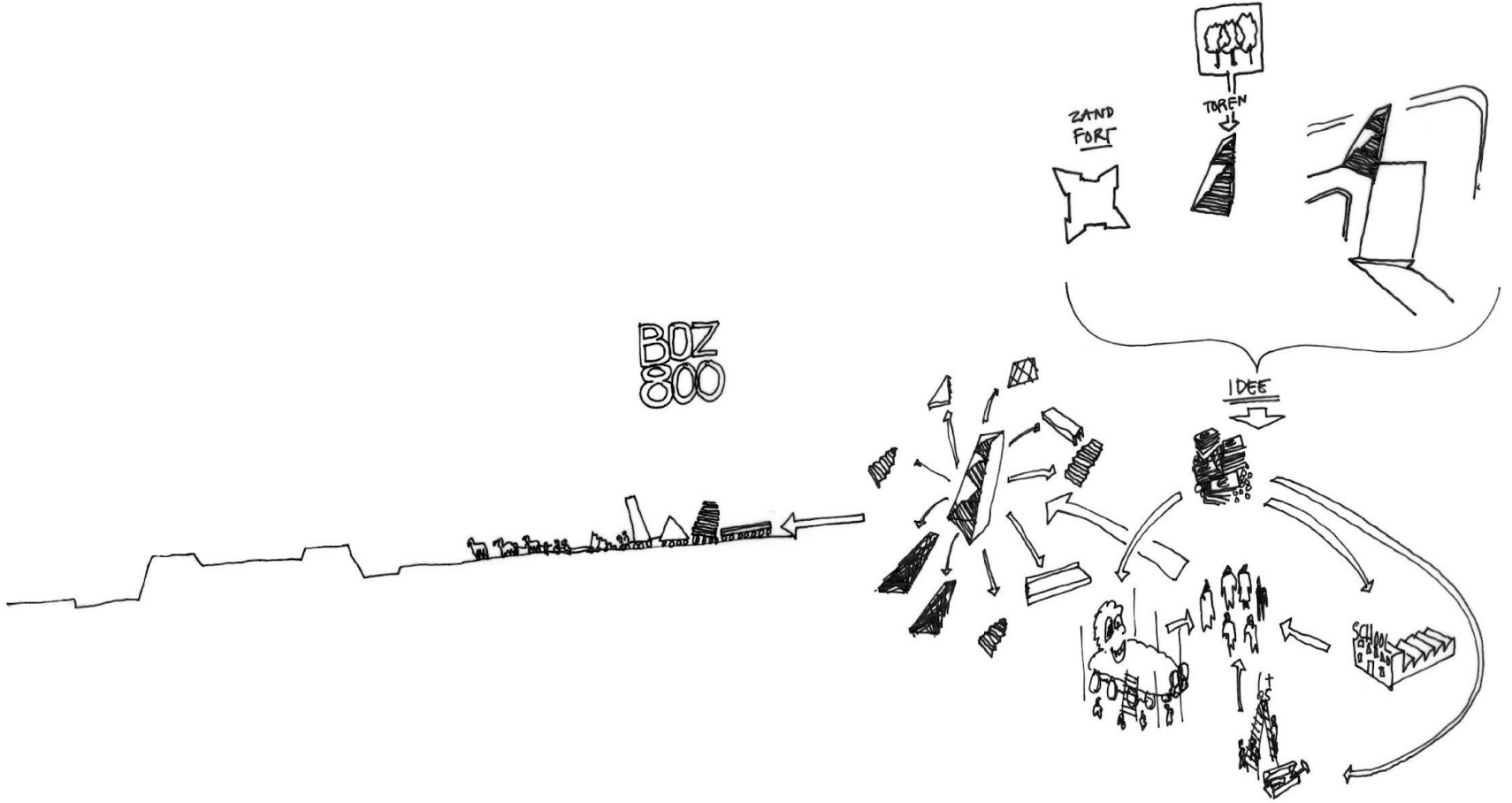


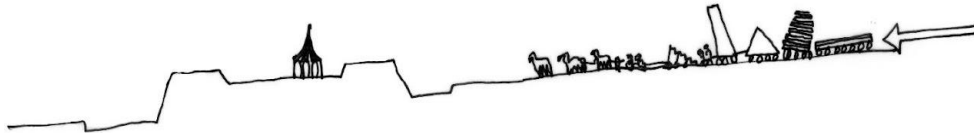


BOZ
800

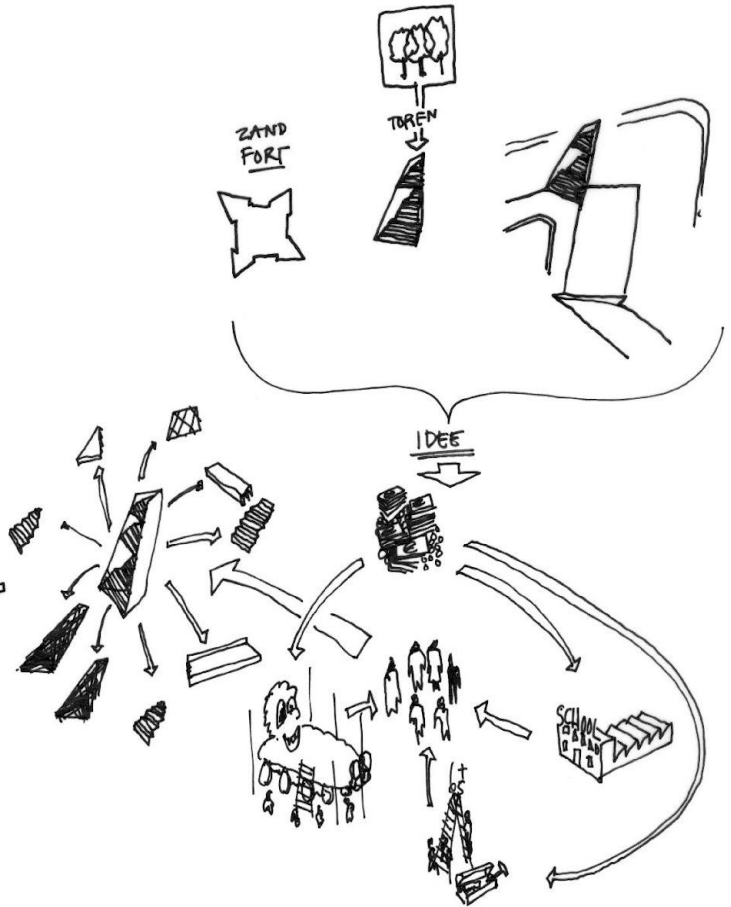


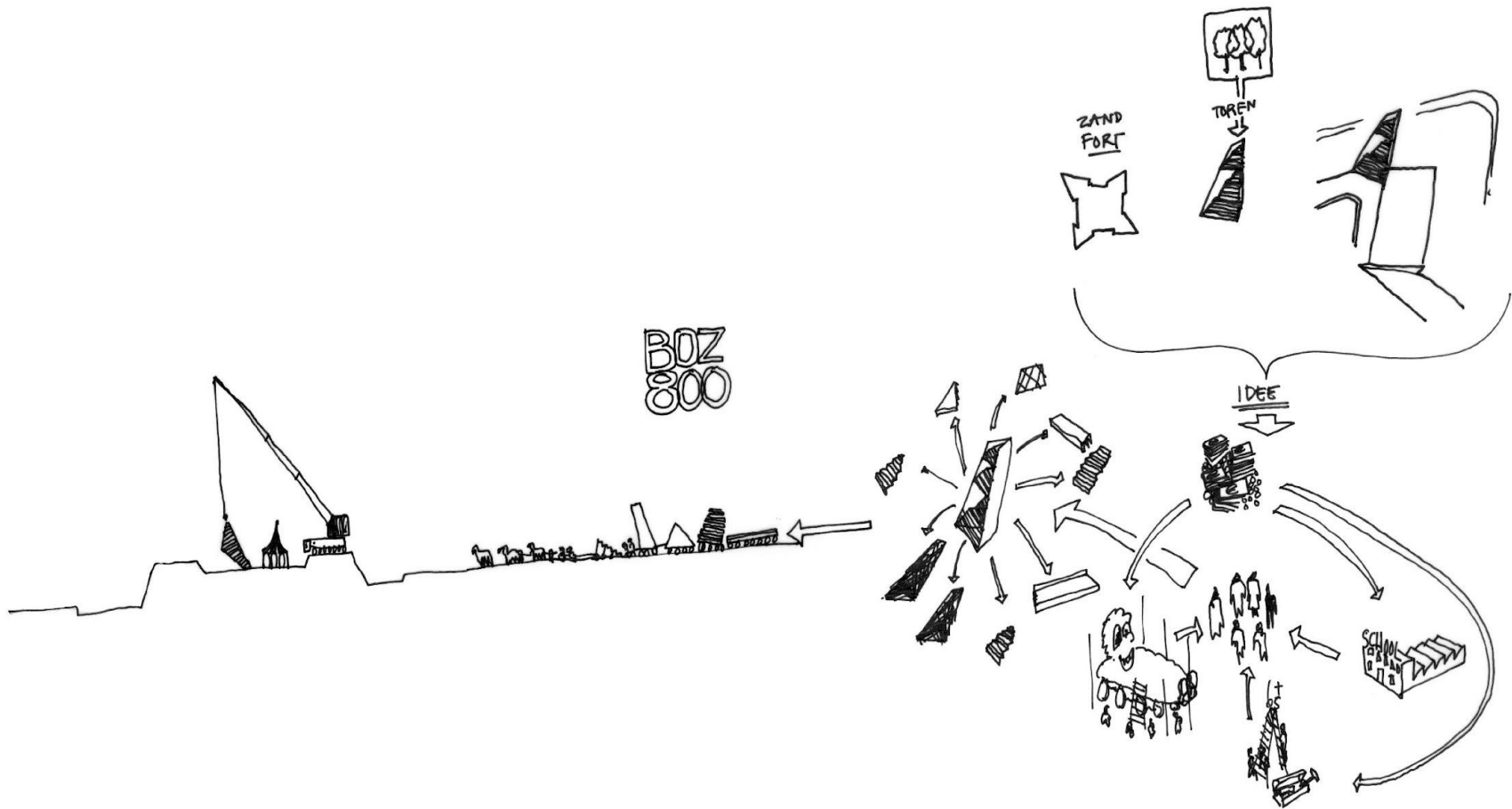


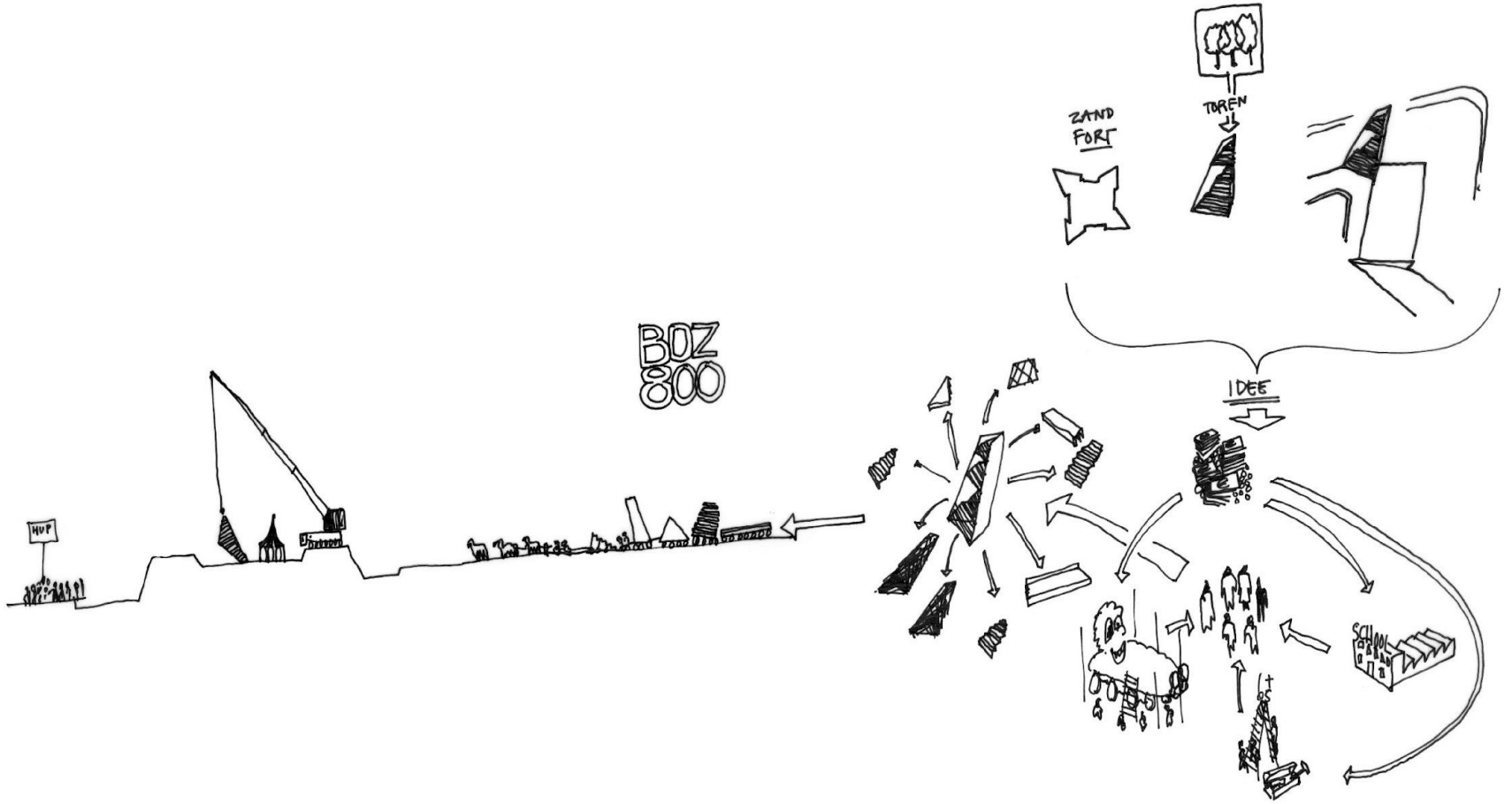


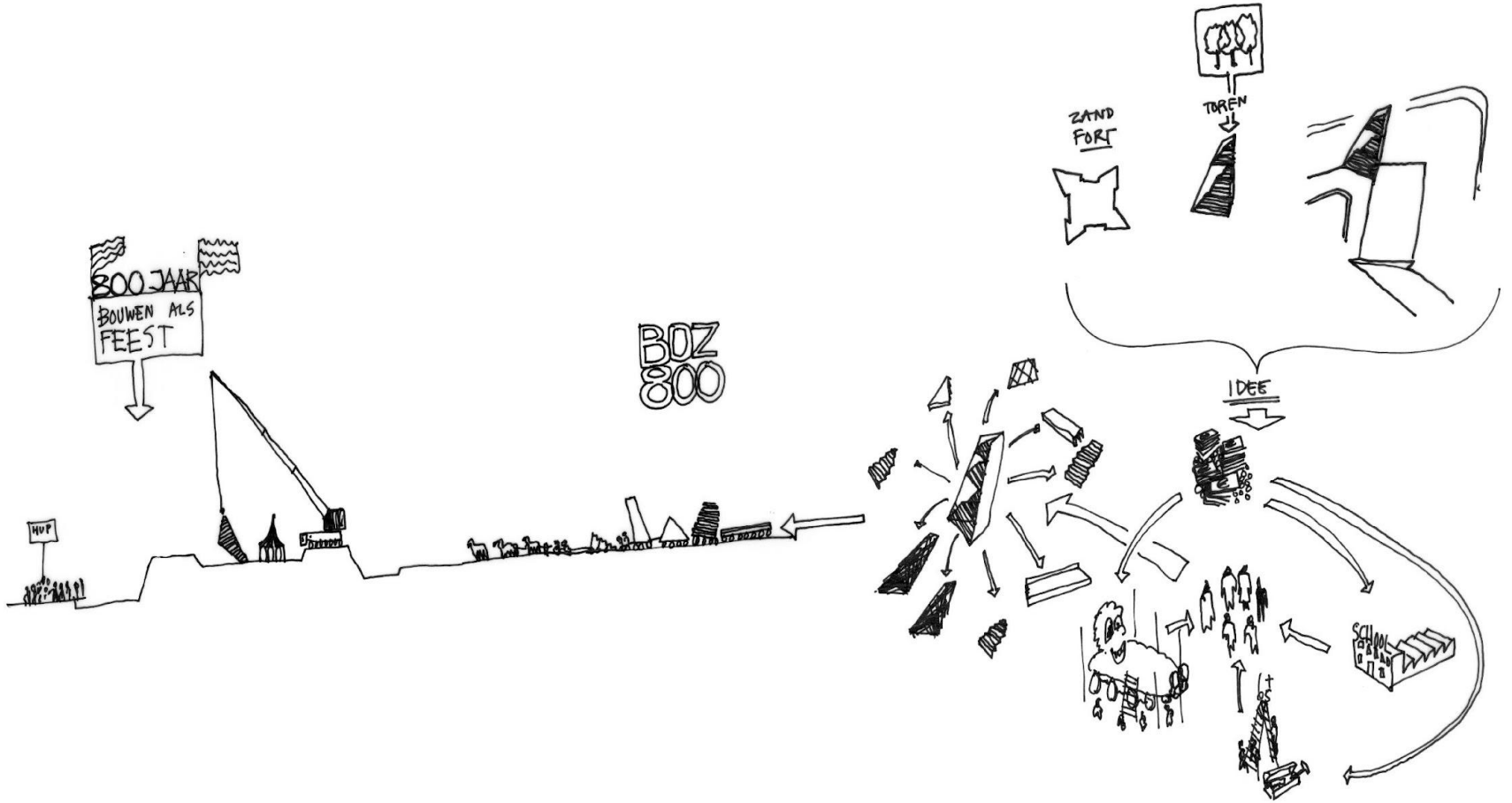


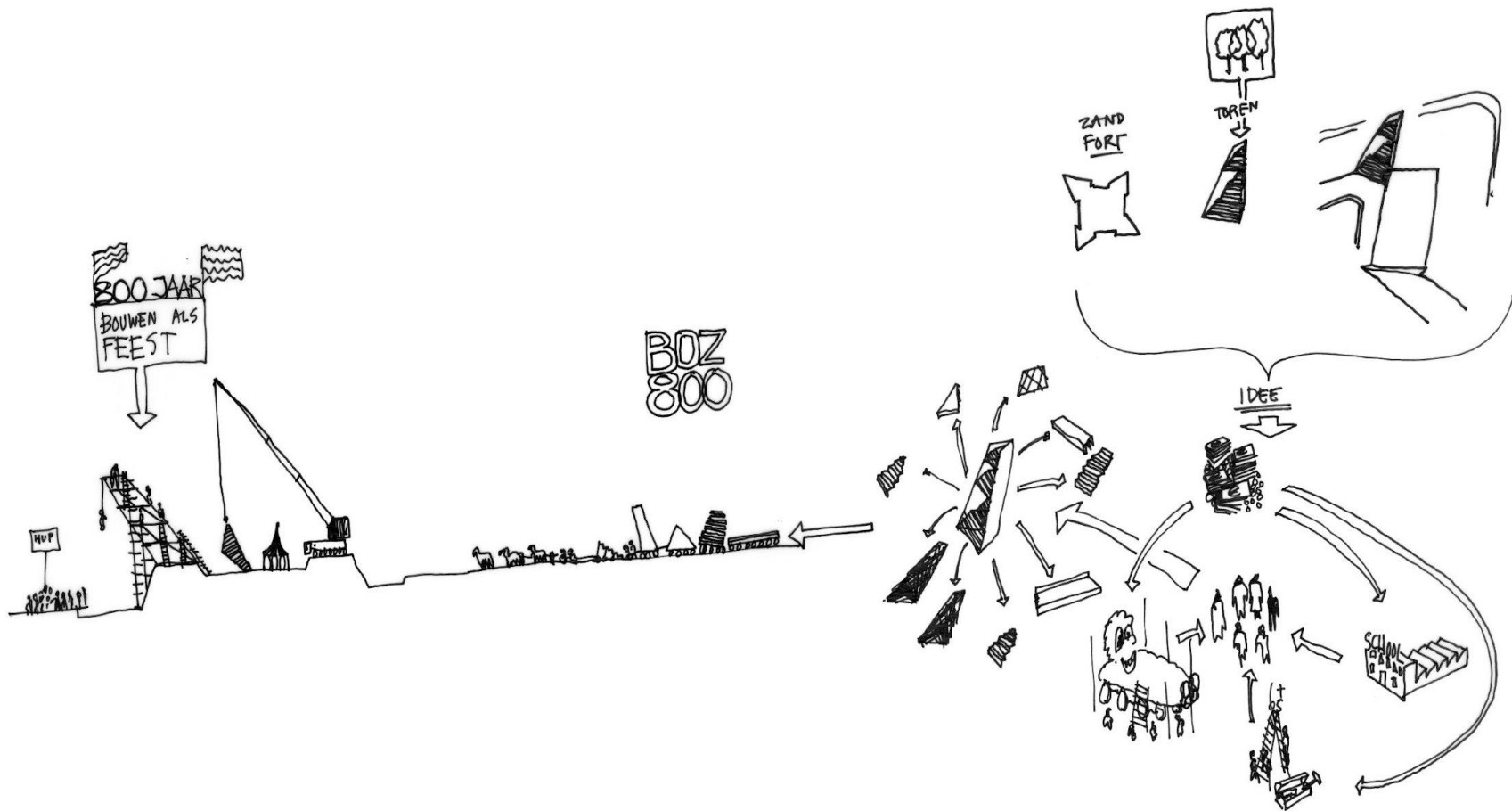
BOZ
800

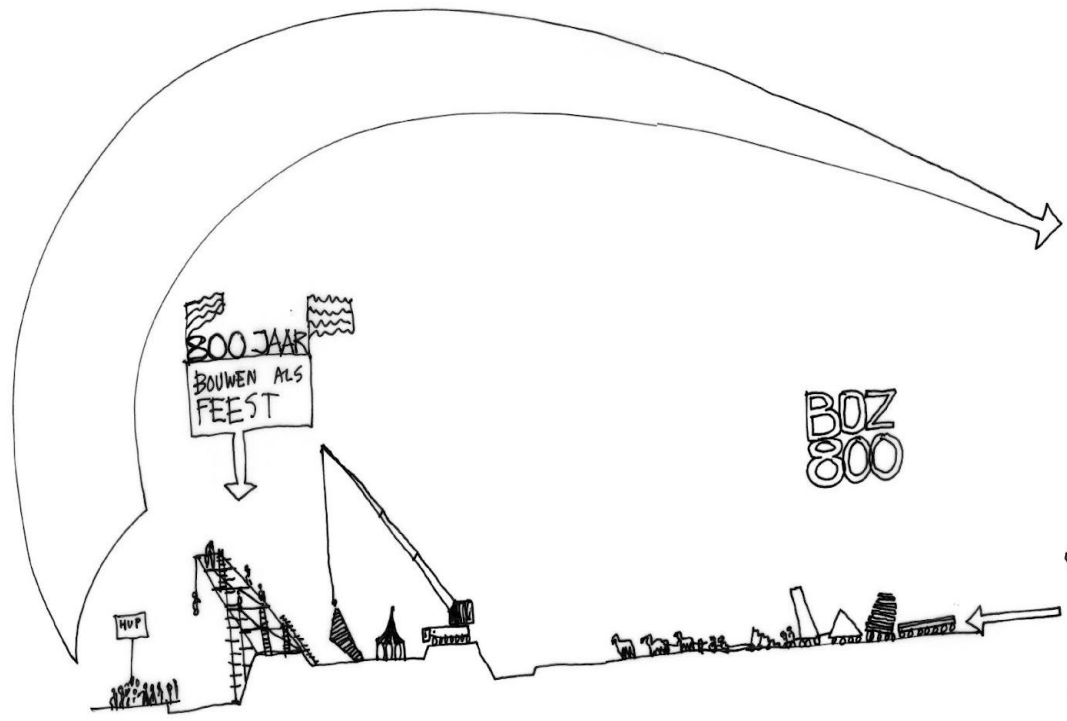




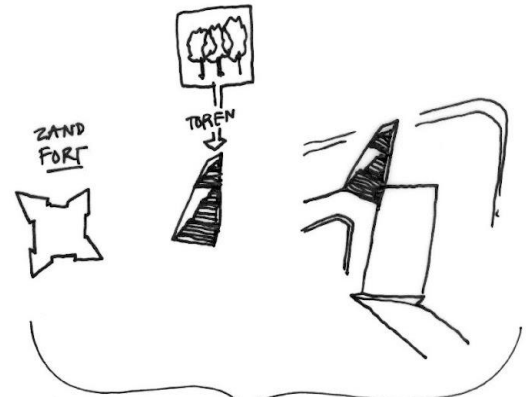






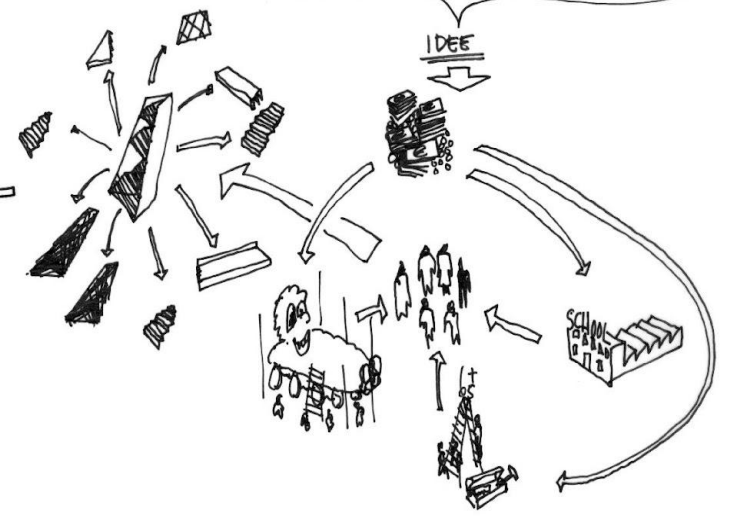


BOZ
800

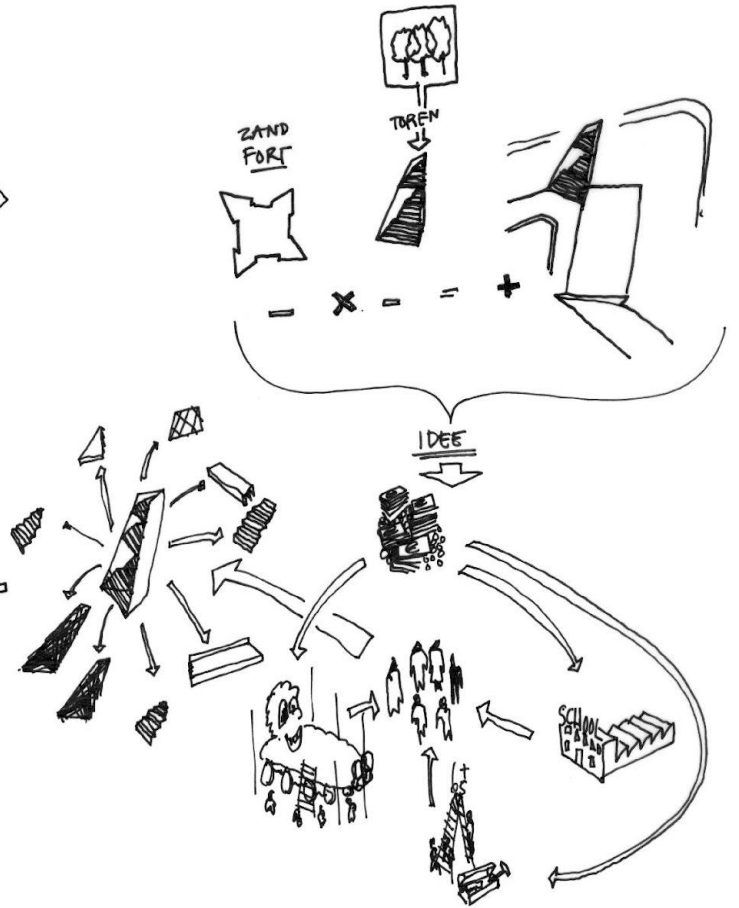
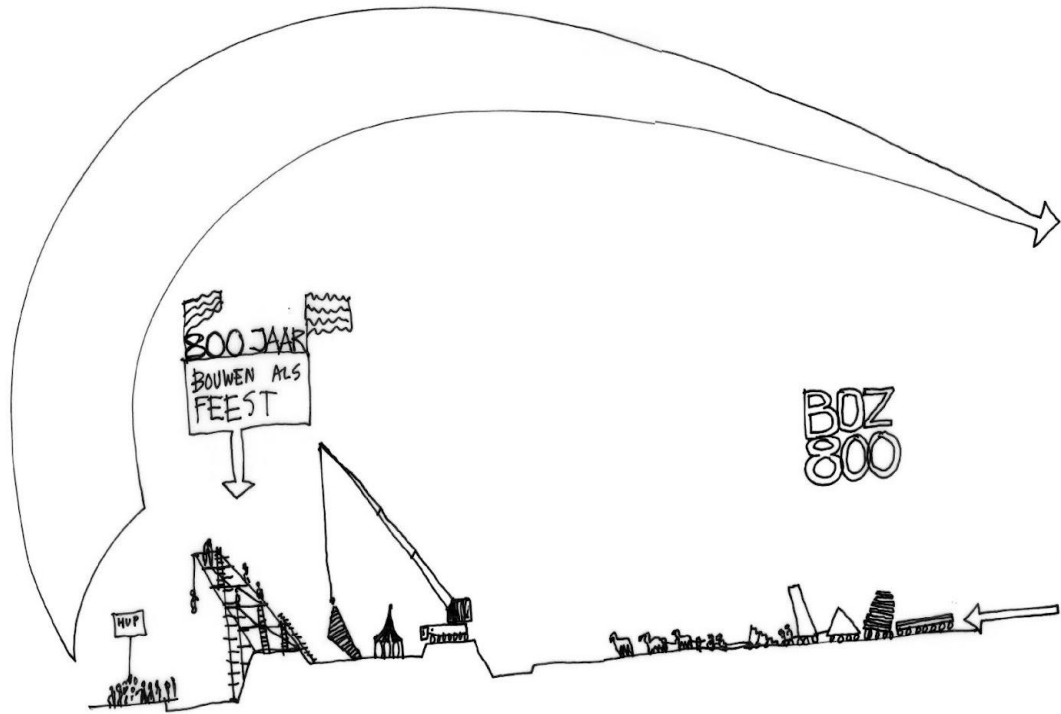


ZAND
FORT

TOREN



IDEE

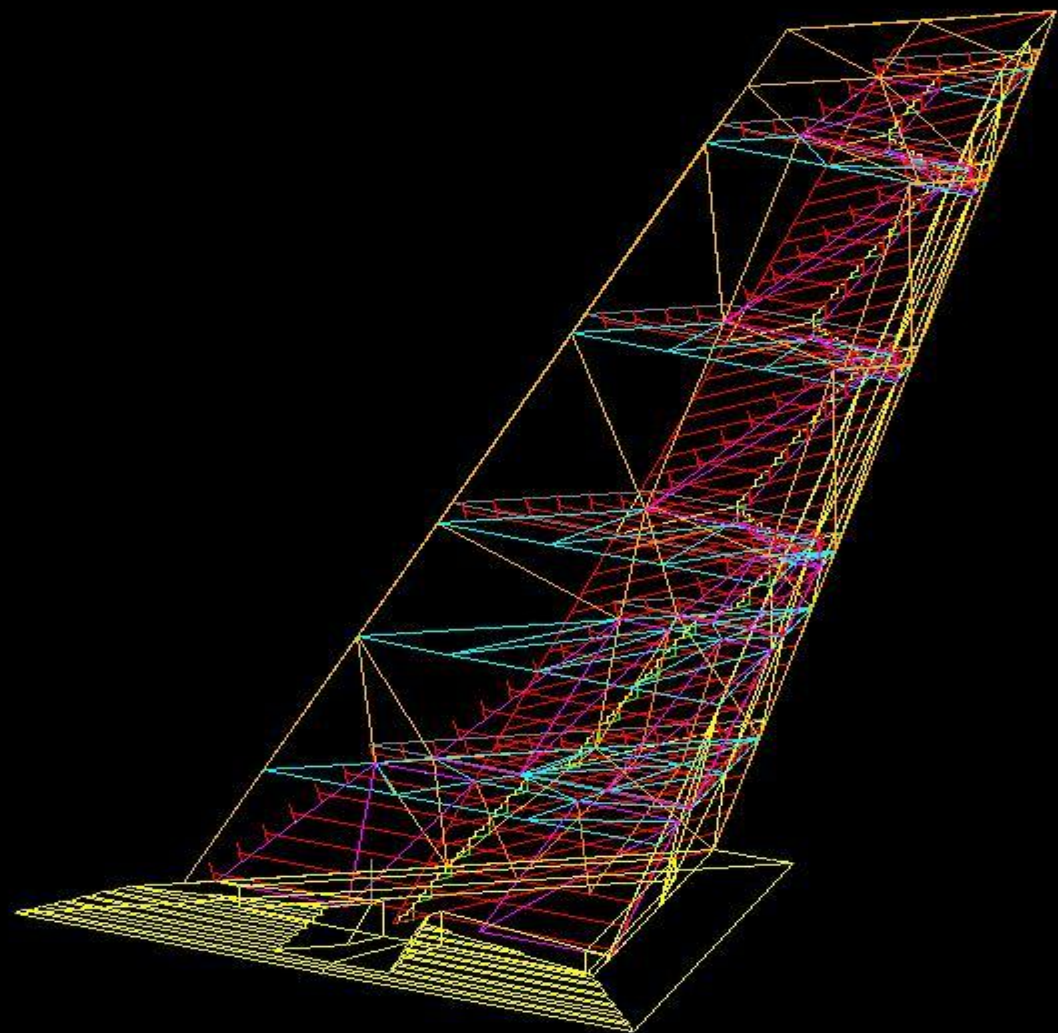




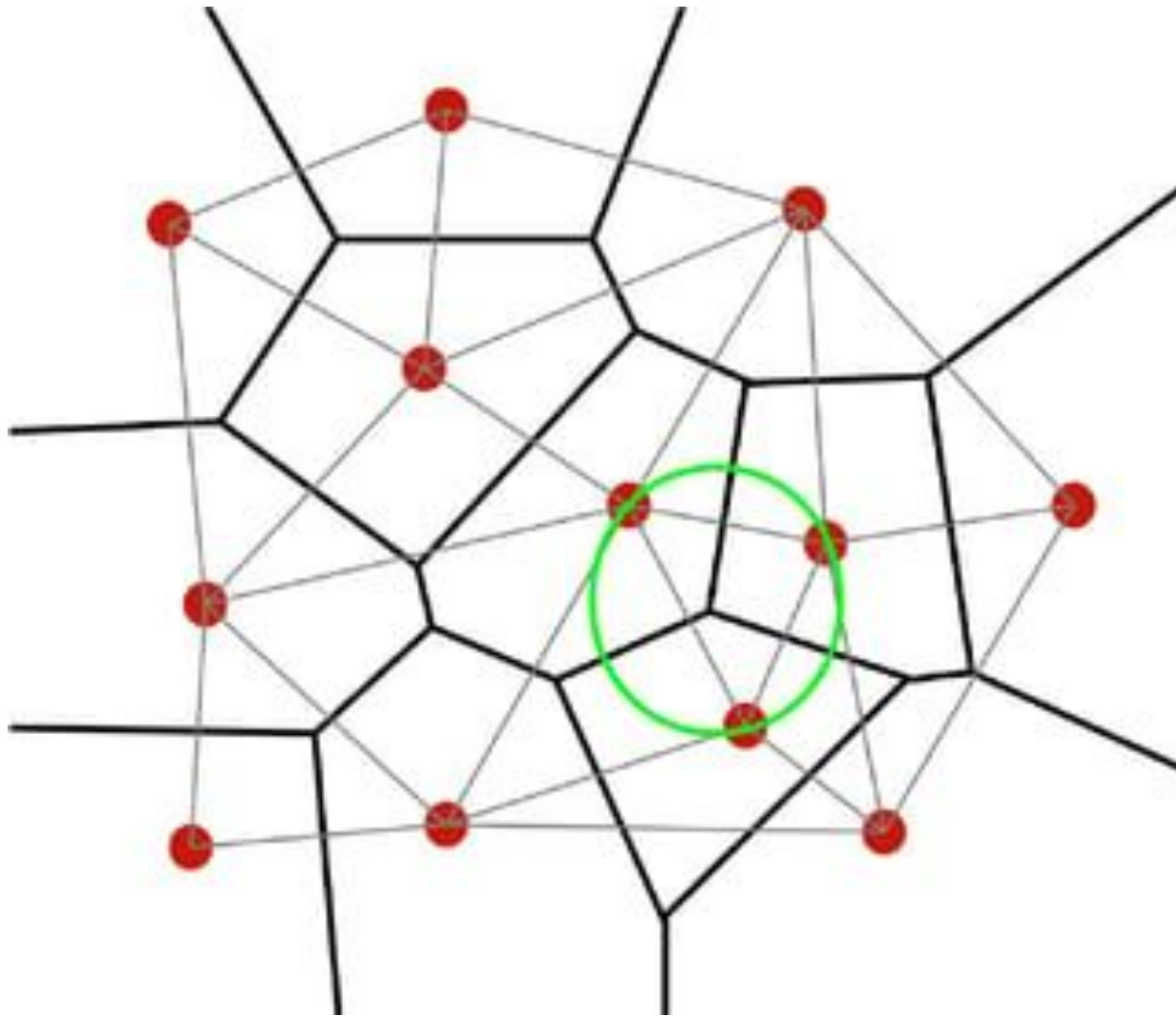


SCHAFT

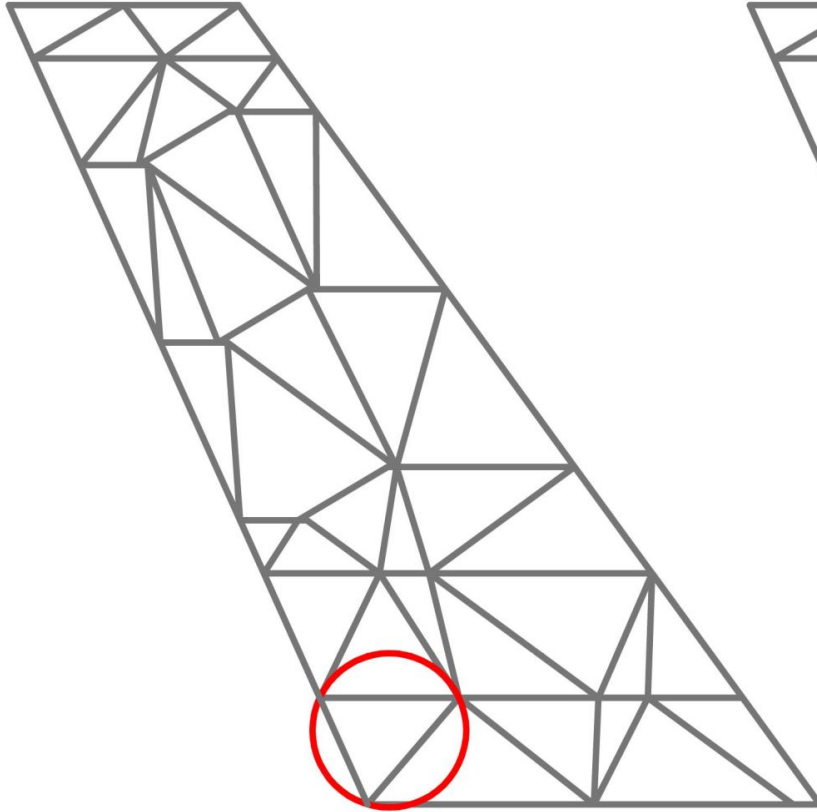




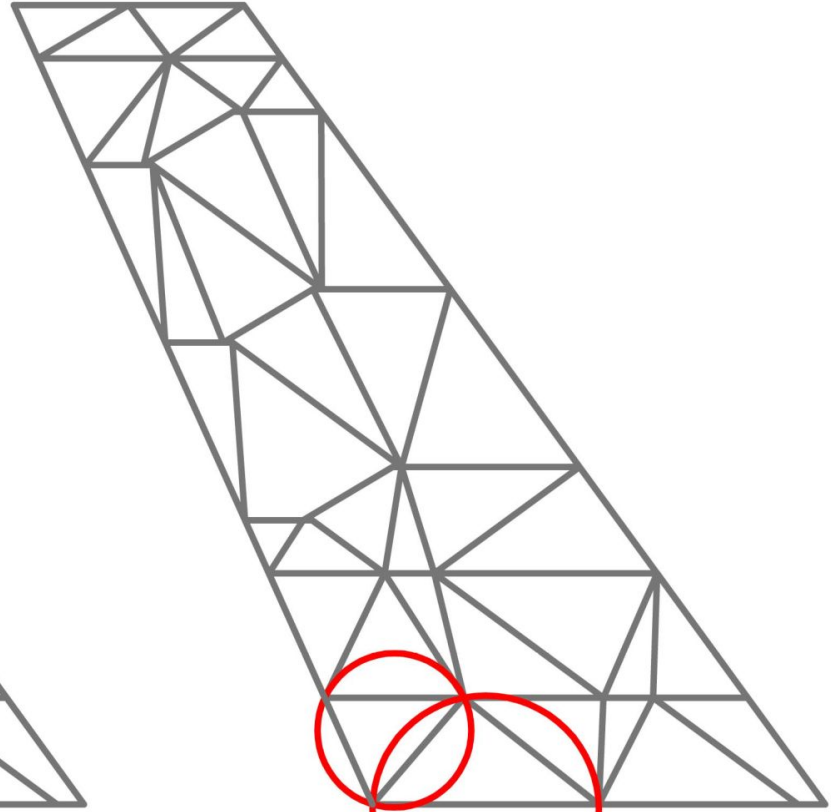




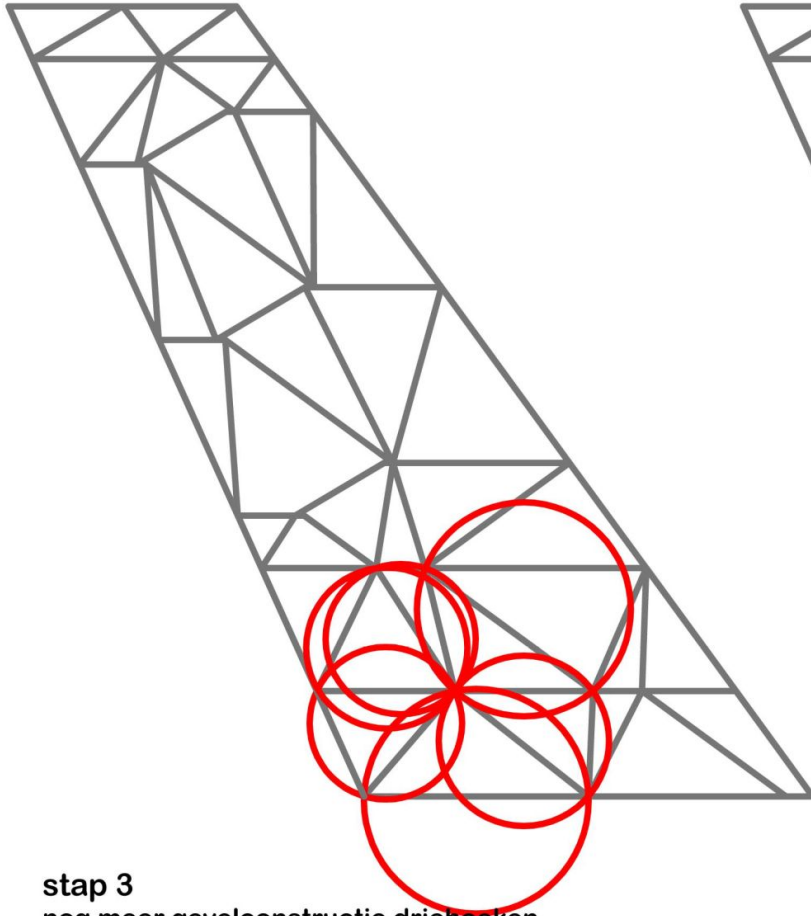
Principe van Voronoi



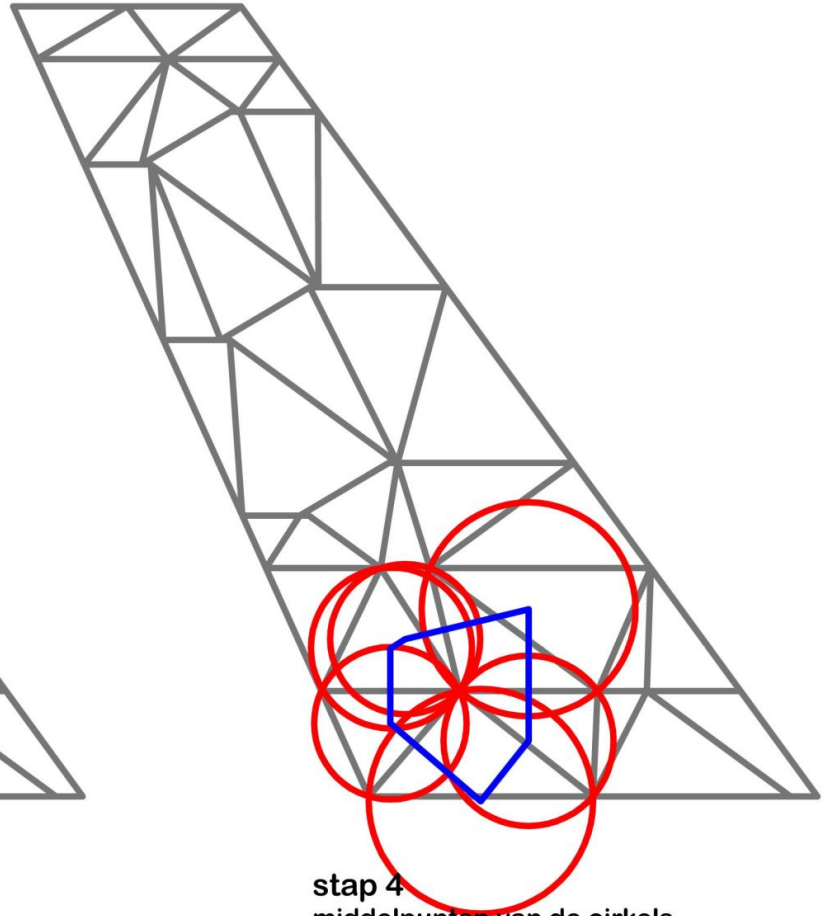
stap 1
gevelconstructie driehoek
omzoomd met bijbehorende cirkel



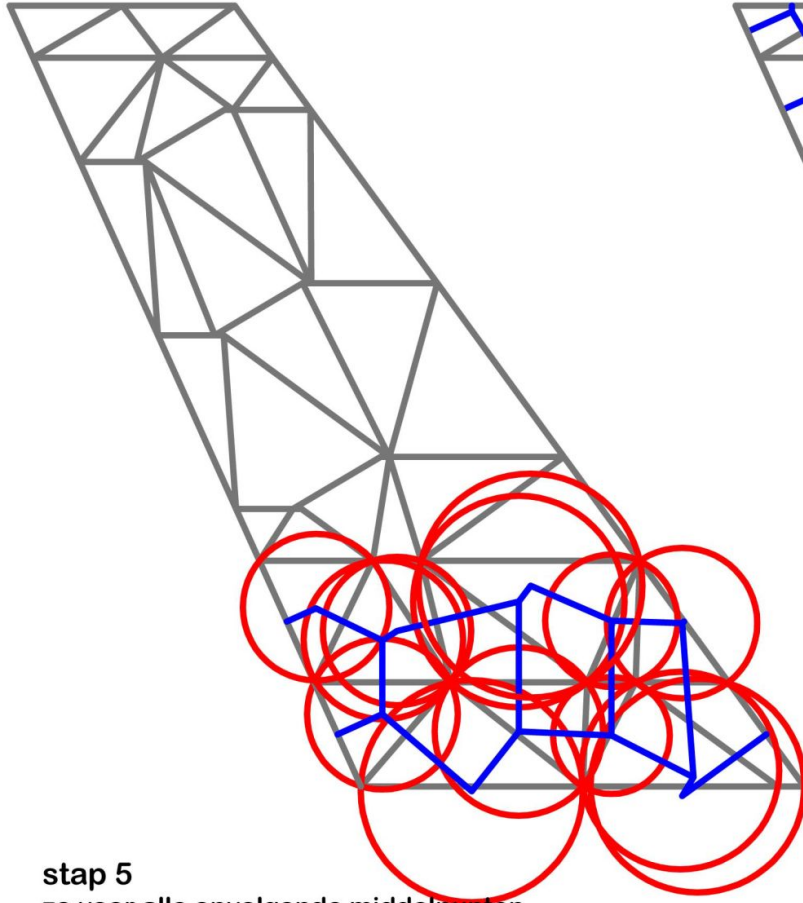
stap 2
meer gevelconstructie driehoeken
omzoomd met bijbehorende cirkels



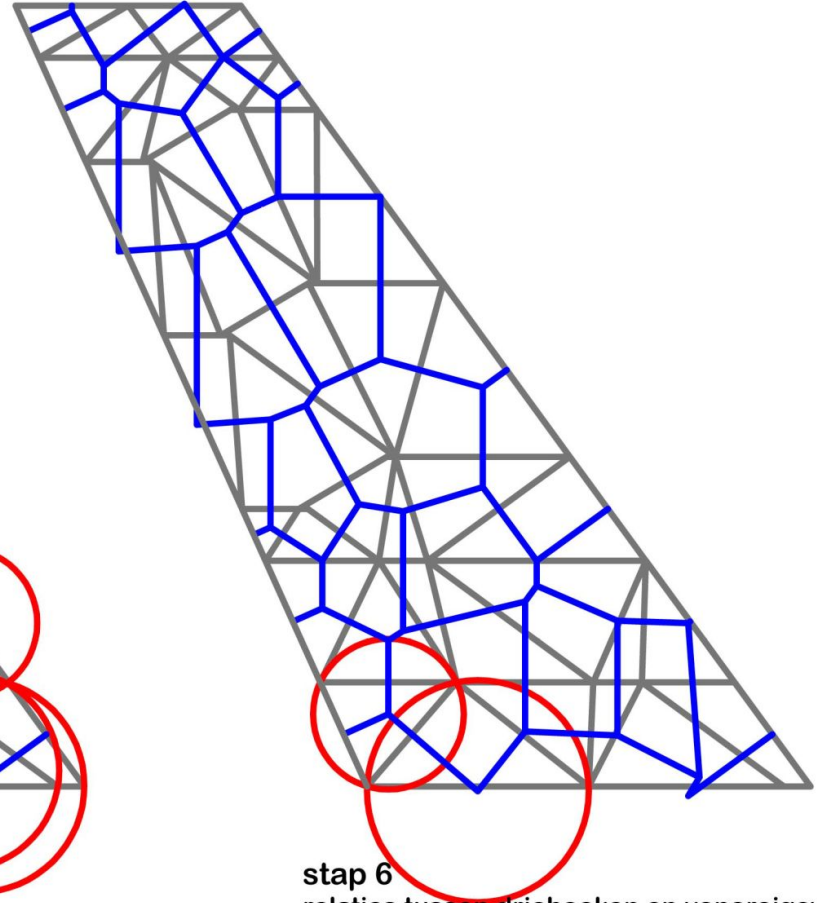
stap 3
nog meer gevelconstructie driehoeken
omzoomd met bijbehorende cirkels



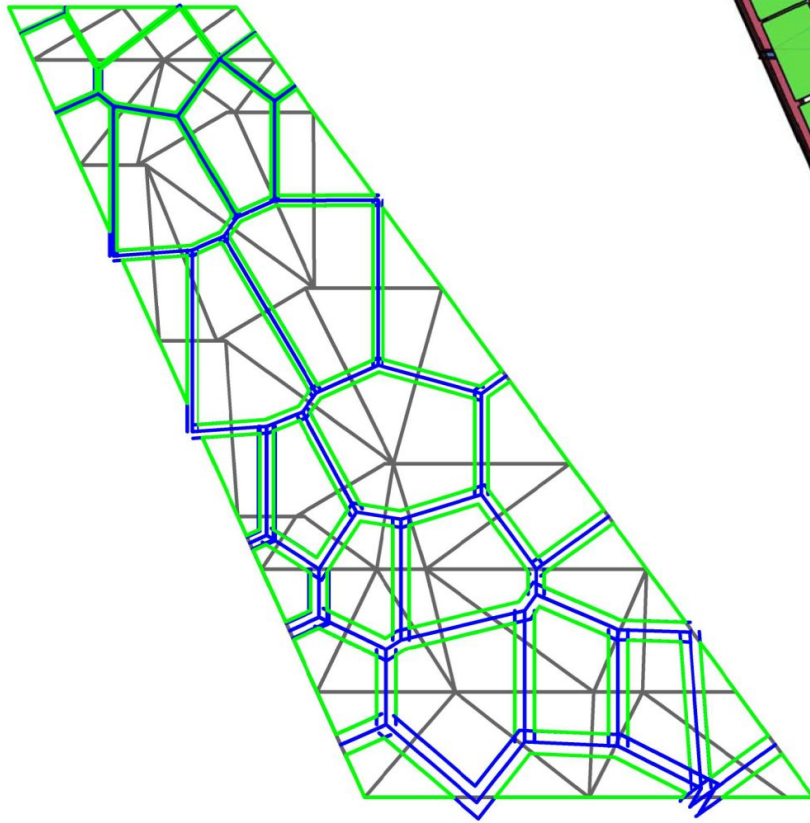
stap 4
middelpunten van de cirkels
met elkaar verbonden



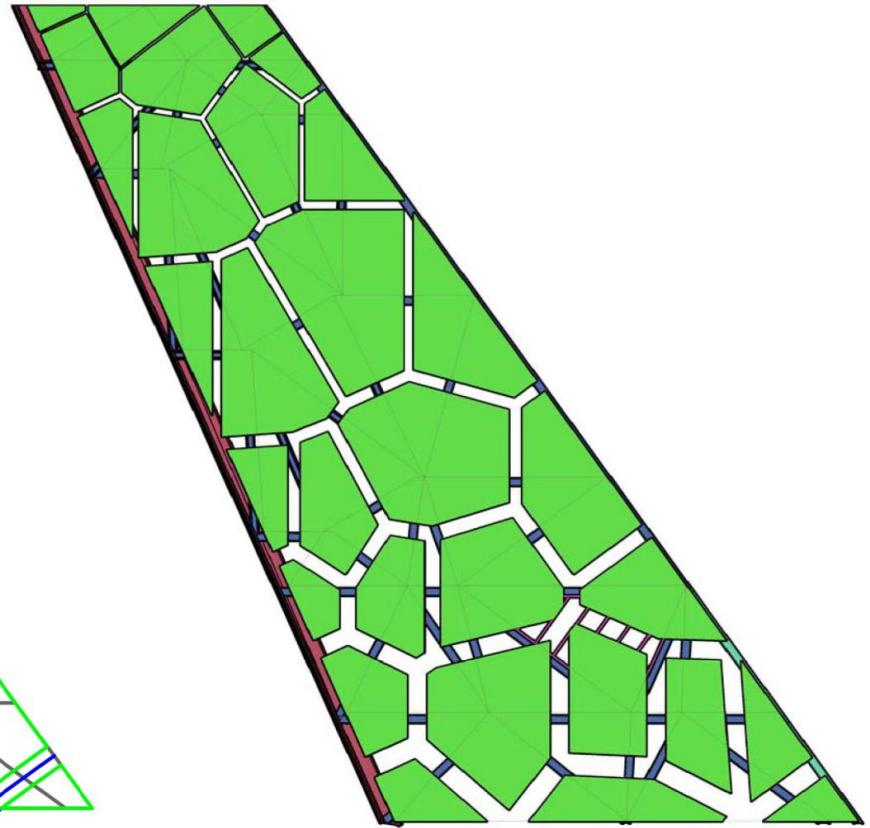
stap 5
zo voor alle opvolgende middelpunten
vonoroigevlakken komen in beeld



stap 6
relaties tussen driehoeken en vonoroigevlak-
ken over het gehele gevelvlak



stap 7
vonoroilijnen worden breeklijnen in de gevel
lijnen zijn raam of gevelopeningen



stap 8
eindbeeld gevel



▼ 22181+P

▼ 23884+P | bordes 9

▼ 25200+P | bordes 8

▼ 20232+P | bordes 7

▼ 18820+P | bordes 6

▼ 14882+P | bordes 2

▼ 11100+P | bordes 4

▼ 9432+P | bordes 3

▼ 7770+P | bordes 5

▼ 3882+P | bordes 1

vd1019b

vd1019b

vd8019b

vd119b

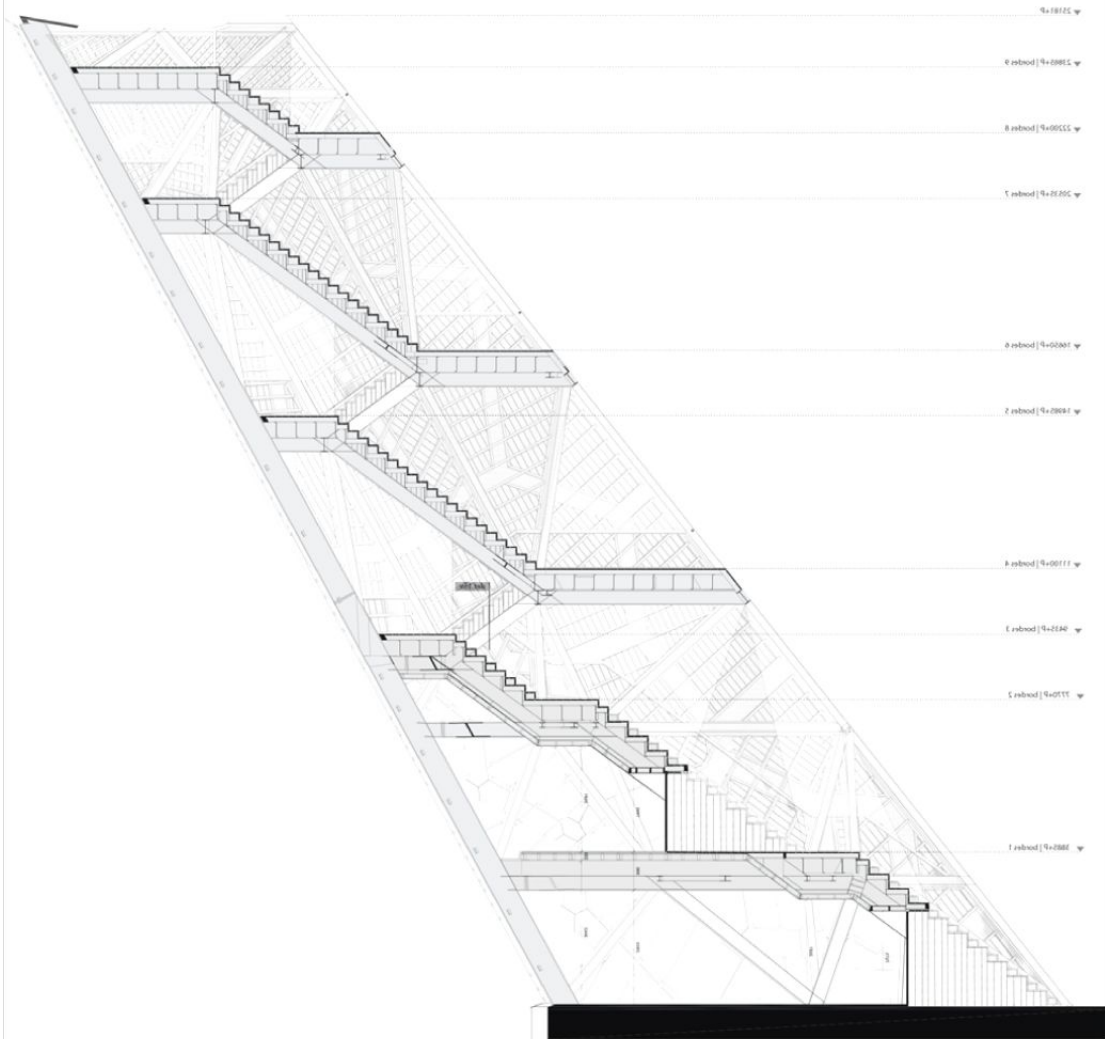
vd1019b

vd1019b

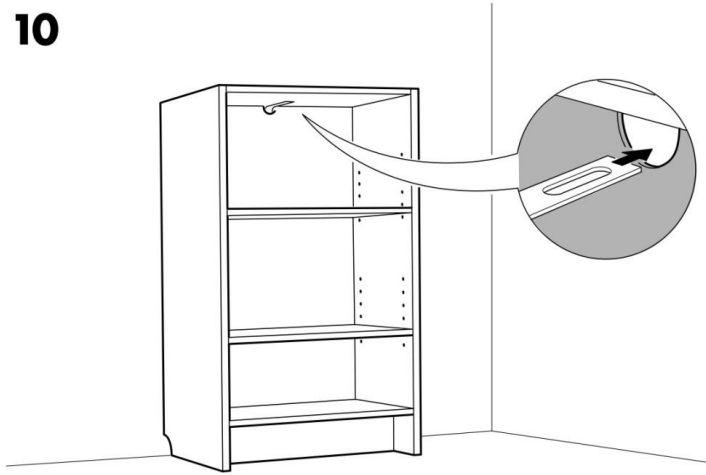
vd1219b

vd119b

zijdevel aanzicht

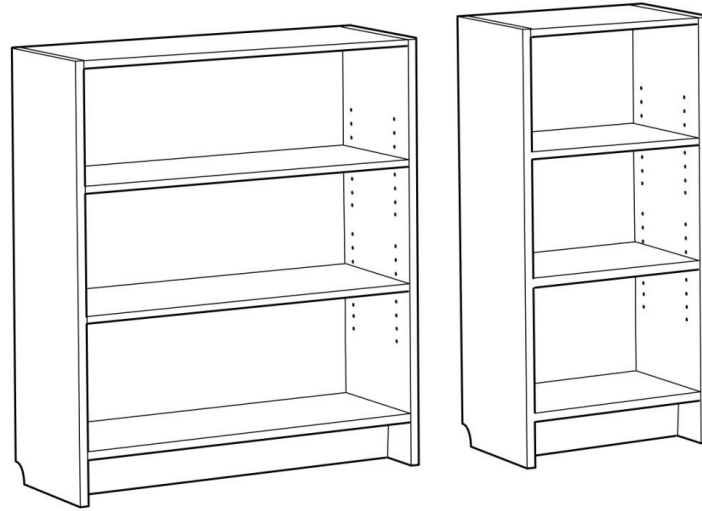
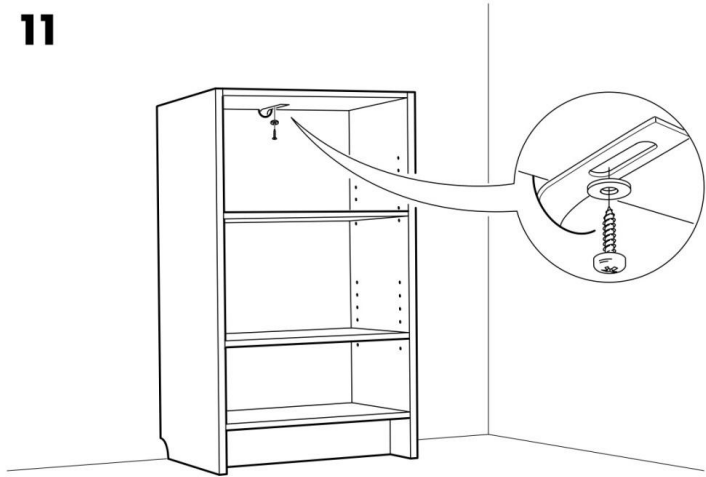


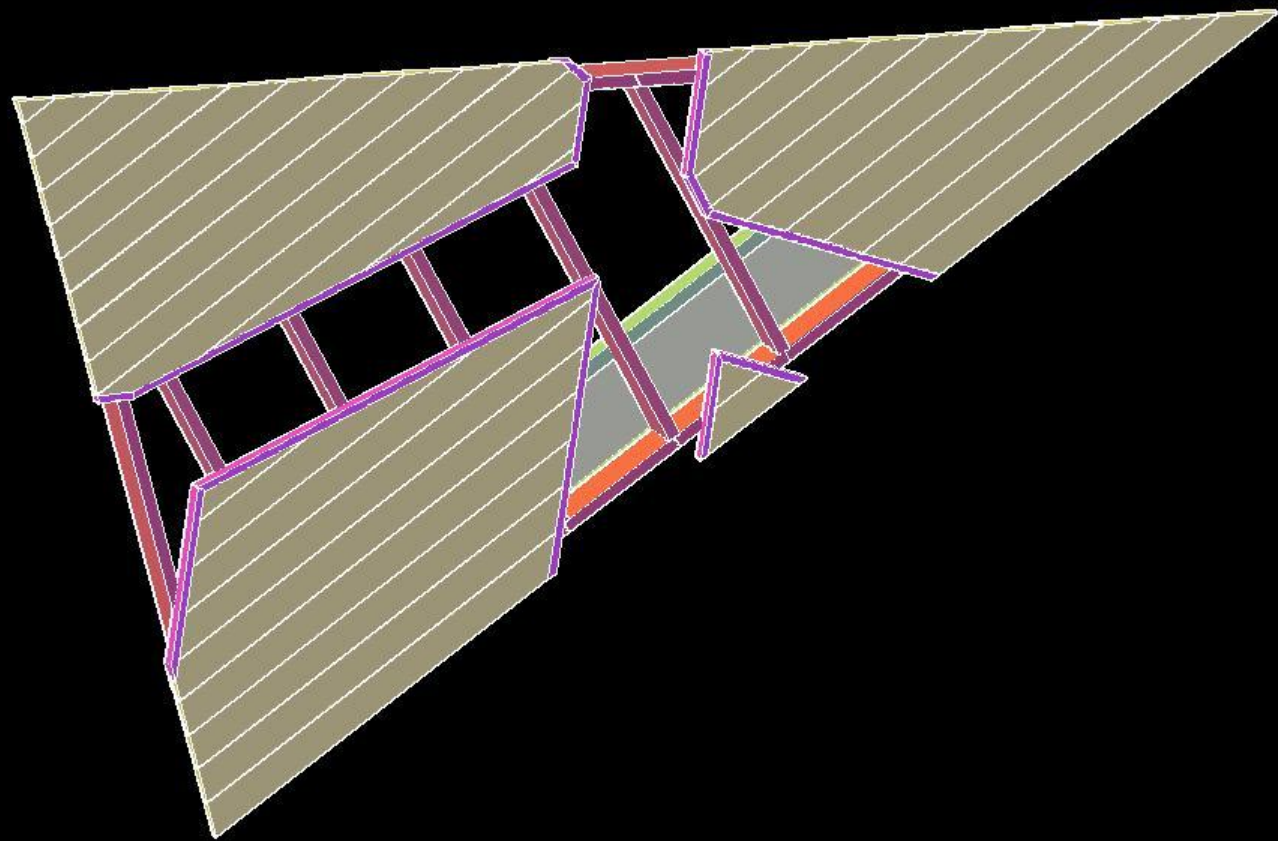
10



BILLY

11





Element 8: Layer A&B

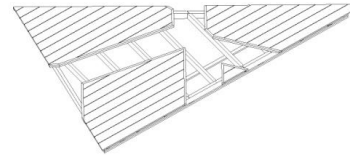
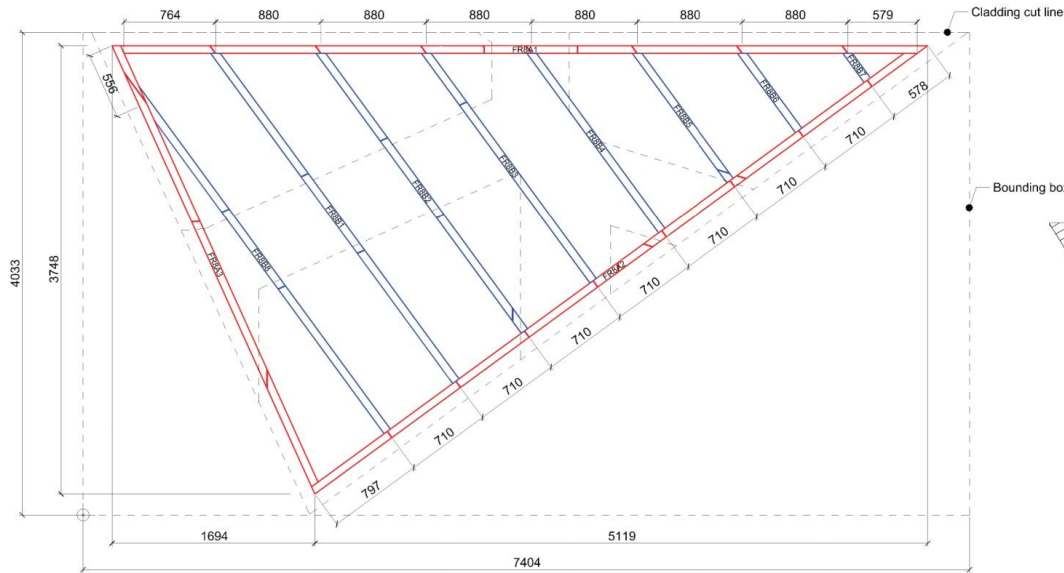


Top view

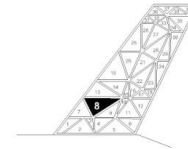
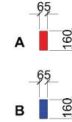
Layer	Code	Width	Height	Length
A	FR8A1	160	65	6741
	FR8A2	160	65	6234
	FR8A3	160	66	4046

Front view

Layer	Code	Width	Height	Length
B	FR8B1	160	65	3420
	FR8B2	160	67	2900
	FR8B3	160	65	2381
	FR8B4	160	65	1861
	FR8B5	160	65	1341
	FR8B6	160	65	821
	FR8B7	160	65	301
	FR8B8	160	65	3566



Profile:





















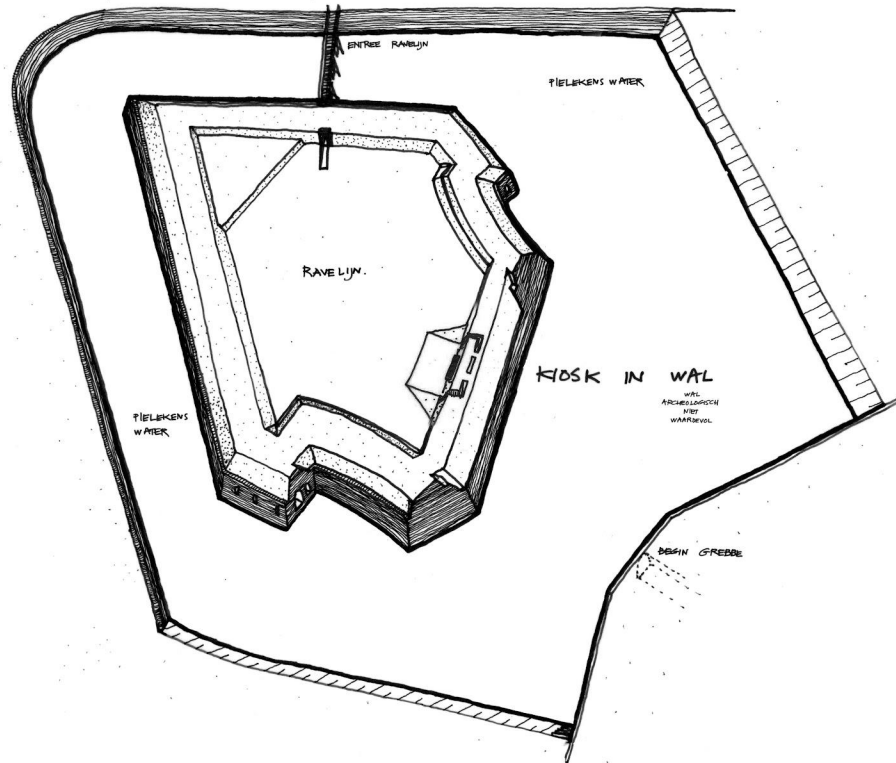








WAL MET KIOSK & TOILETTEN



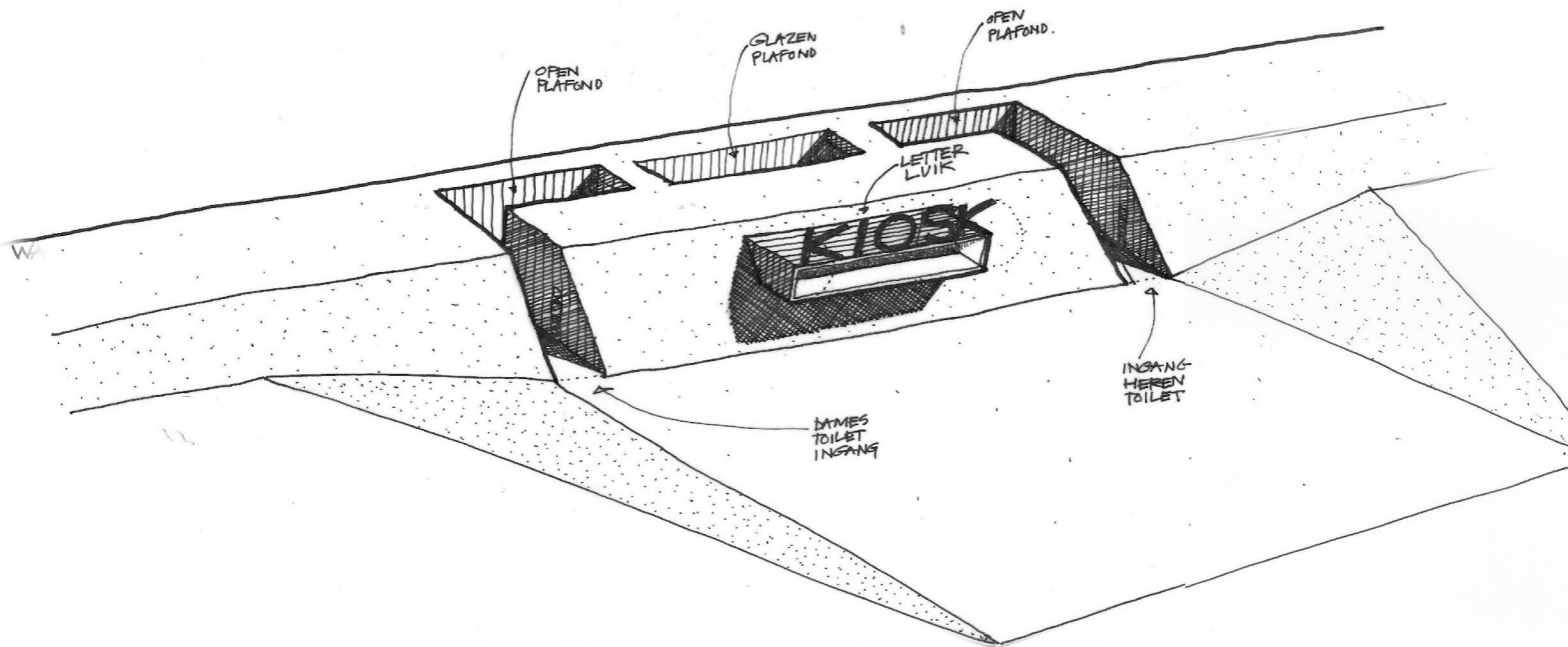
VOORSTEL VOOR EEN KIOSK MET TOILETTEN OP HET 'RAVELIJN'

BERGEN OP ZOOM

06-11-2013

R&AD ARCHITECTEN

WAL MET KIOSK & TOILETTEN



VOORSTEL VOOR EEN KIOSK MET TOILETTEN OP HET 'RAVELIJN'

BERGEN OP ZOOM

06-11-2013

R-&AD ARCHITECTEN







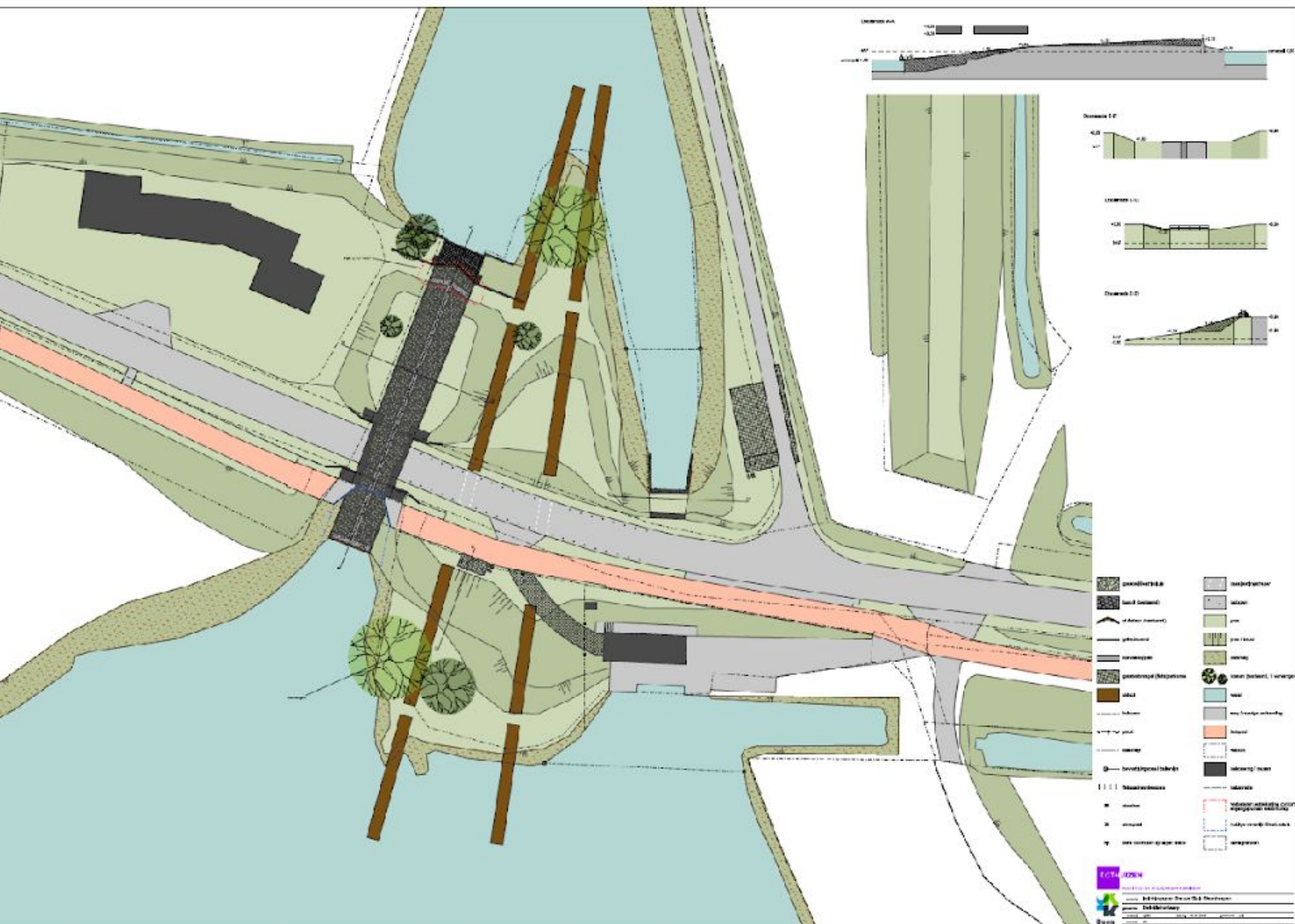












PDF exporteren

Adobe Export PDF

PDF-bestanden converteren naar Excel Online

PDF-bestand selecteren

IL-160401-531004-Blauw

Converteren naar

Microsoft Word (*.docx)

Taal document:
Nederlands (Wijzig)

Converteren

PDF maken

PDF bewerken

Opmerking

Bestanden combineren

Pagina's indexeren

Invullen en ondertekenen

Verzenden ter controle

Verzenden en downloaden

Meer gereedschappen

Bestanden opslaan en delen







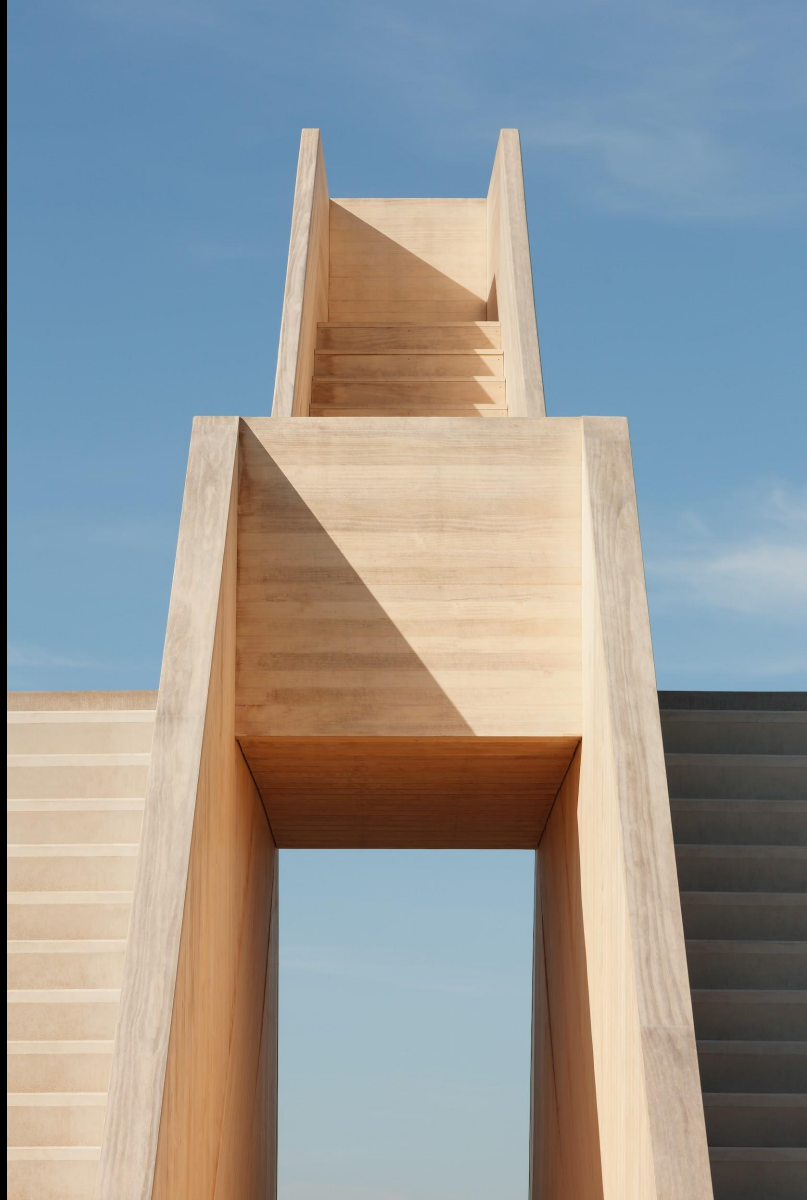
























RO

ARCHITECTEN



&

AD