

Speelhof in Sint-Truiden : waterberging met recreatief en ecologisch luik (water in de stad)

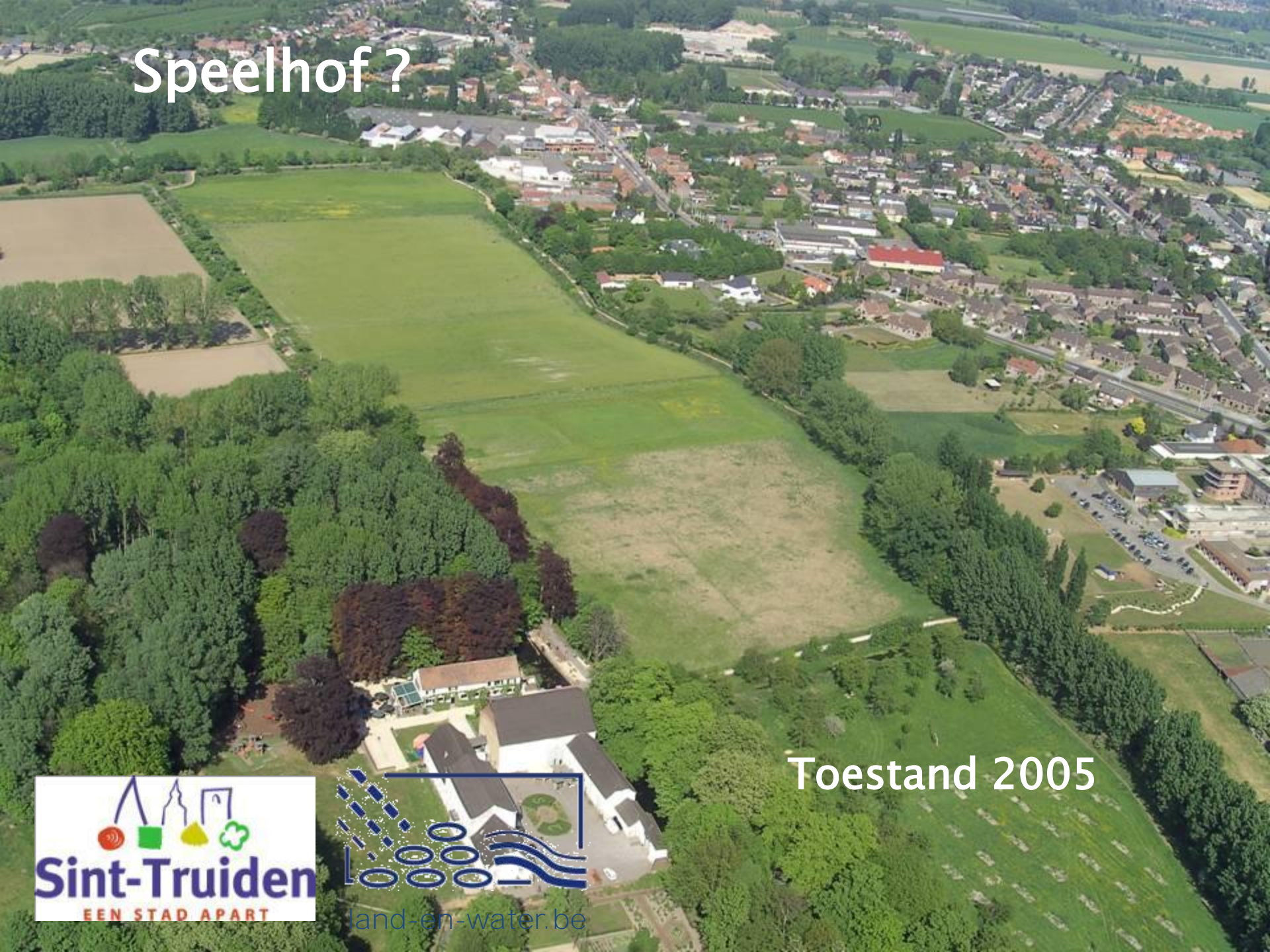
Karel Vandaele, Jo Lammens en Peter Priemen



Speelhof ?



Speelhof ?



Toestand 2005



Aanleiding...

Stadsbestuur van Sint-Truiden = opdracht aan Watering voor :

- het uitwerken van een algemene ontwikkelingsvisie voor het ganse Speelhof (plan)
- onmiddellijk werk te maken van herwaardering van slotgracht (omgeving kasteel)
- Het uitwerken 'ruimte voor water'-project



Algemene ontwikkelingsvisie voor het ganse Speelhof
uitwerken (plan)

**Verstedelijkt
gebied**

Verbindingsfunctie

buitengebied

stad

Kasteelpark
met
slotgracht

hoogstam
boomgaar
den
inlands
fruit

Bos-
zone

Vochtige
weilanden

Overstro-
mingszone
met poelen

Algemene ontwikkelingsvisie voor het ganse Speelhof
uitwerken (plan)



Van plan/visie naar realisatie

Herwaardering en onderhoudswerken kasteelpark en slotgracht



Herwaardering en onderhoudswerken kasteelpark en slotgracht

**Situatie vóór
ingreep....**



Herwaardering en onderhoudswerken kasteelpark en slotgracht

Verwijderen van lage begroeiing (vlier)



Situatie vóór



Situatie na



land-en-water.be

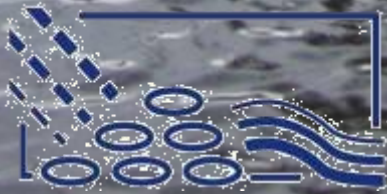


Situatie vóór





Situatie na



land-en-water.be

Situatie vóór

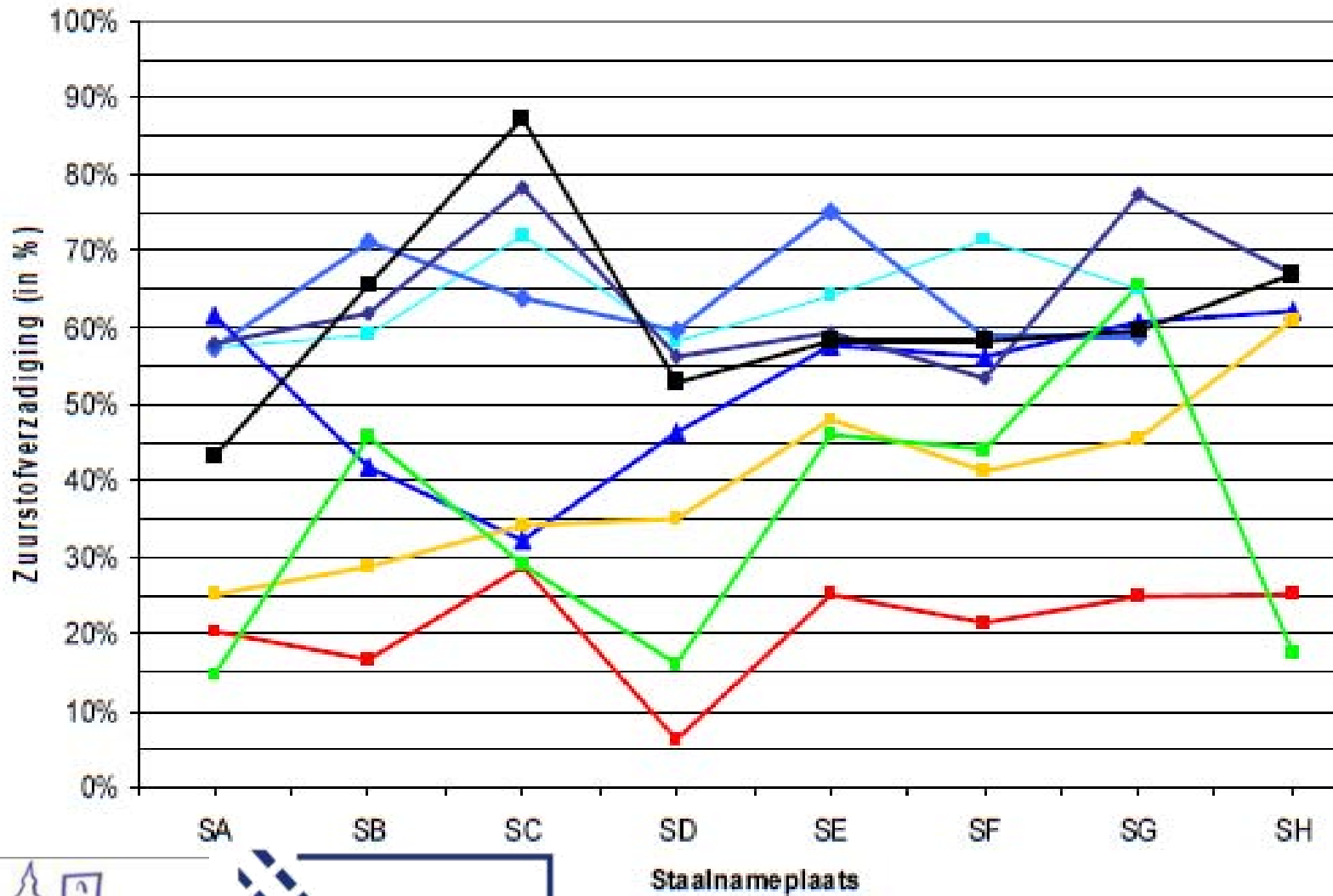




land-en-water.be

Situatie na

Resultaten Staalname Slotgracht



Van plan/visie naar realisatie

Aanleg gecontroleerde overstromingszone



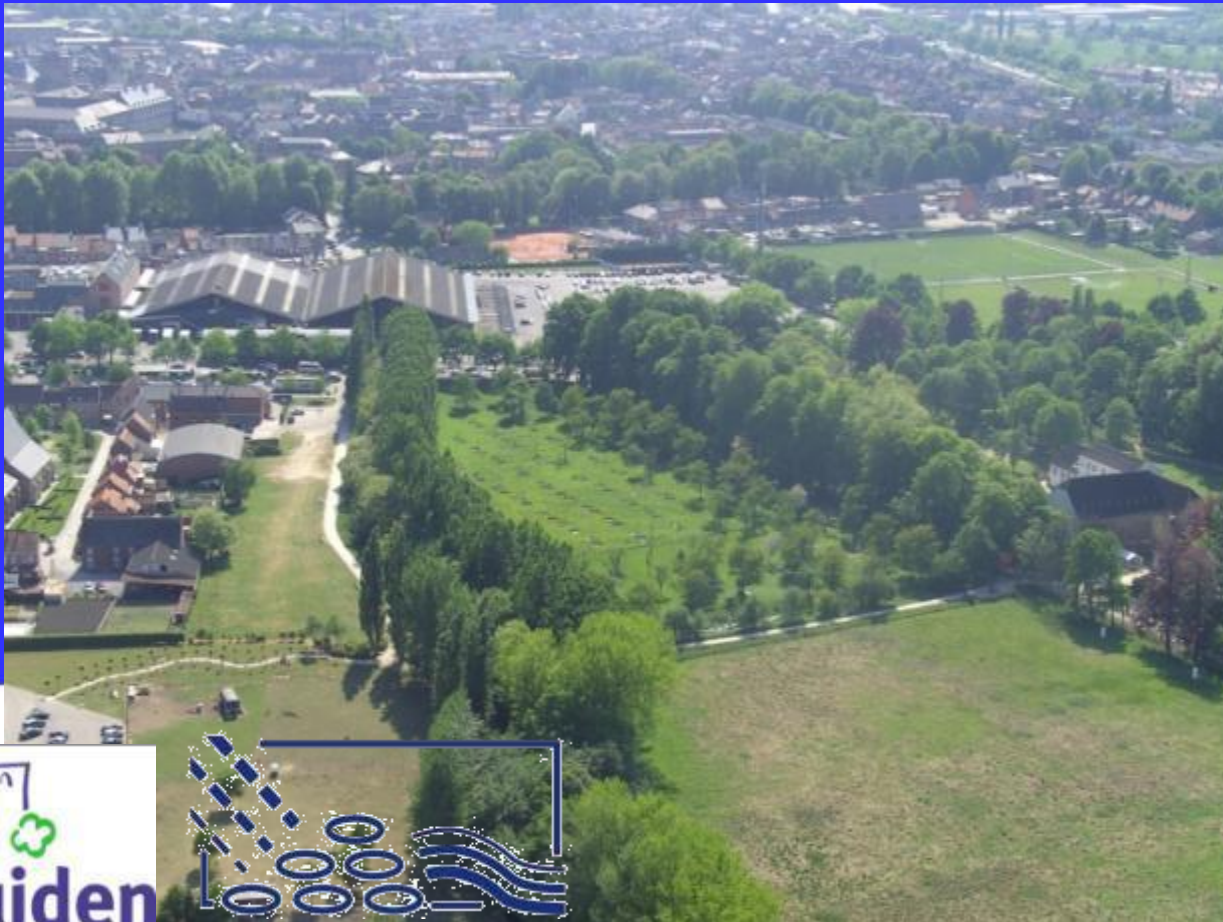
Waarom ?

- Bijkomende beveiliging van Melveren, Metseren en Runkelen tegen overstroming



Waarom ?

- Buffering (compenseren) van water, direct na volledig verharde stadskern = **hét** voorbeeld van integraal waterbeheer



Waarom ?

- Voorbeeldfunctie van de stad



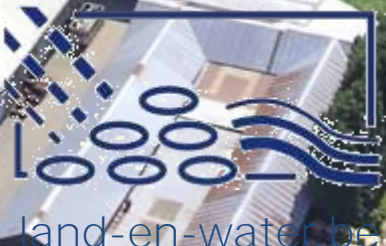


land-en-water bv

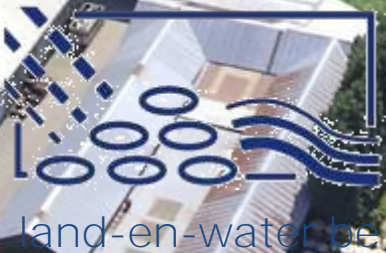
THEORIE



THEORIE



THEORIE



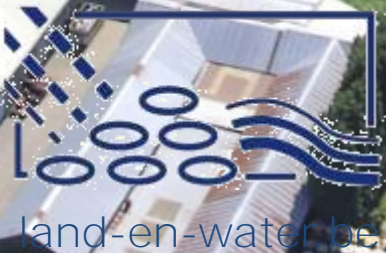
THEORIE



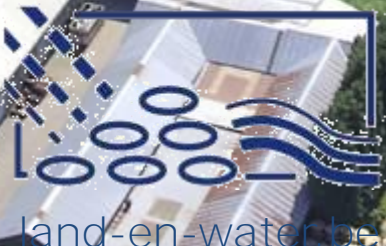
THEORIE



THEORIE



THEORIE





Vóór de werken ...



Computersimulatie toekomstige toestand



Toestand na de werken



Voór de werken ...



Computersimulatie toekomstige toestand

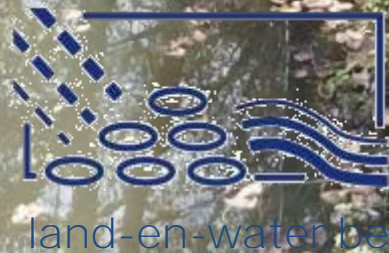


Toestand na de werken

PRAKTIJK



Waterberging

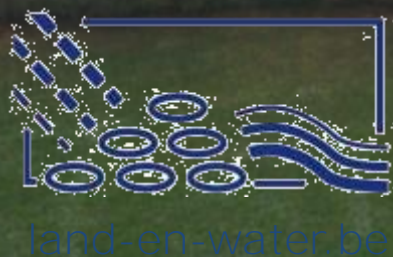


Waterberging



land-en-water.be

Waterberging = ok



Waterberging



land-en-water.be



Speelhof, toestand in 2005



Het Speelhof is een open en zeer waardevol biotoop geworden. De zone is bovendien een recreatief pareltje met een wandelpad op de dijken, een finse piste rond de zone, een knuppelpad dwars door het gebied en een steiger.

Dit is een paradijs voor wandelaars, vogelspotters, jeugdbewegingen, joggers,.....

Speelhof, toestand in 2010



Speelhof, toestand in 2005



Speelhof, toestand in 2010

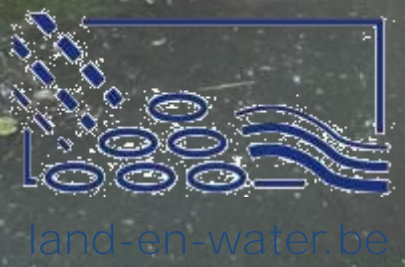




land-en-water.be



Waterzuivering



Waterzuivering



Waterzuivering



land-en-water.be



NAAM	VISSENWERK GROEP	PLAATS	St. -Truiden, Speelhof Poel 3 (kleine poel)	
DATUM	15.04.2009	WEER	buien en opklaringen	
Lambert		GPS	NB 50° 49' 37,3"	OL 005° 11' 47,9 "

WETENSCHAPPELIJKE NAAM	NEDERLANDSE NAAM	?	♂	♀	
<i>Ilyocoris cimicoides</i>	Platte waterwants				
<i>Gerris odontogaster</i>	Buiktandje			3	L211
<i>Gerris tharacicus</i>	Bruine schaatsenrijder	3	1		L212
<i>Sigara striata</i>	Gewone sigaar	2	5		L 213
<i>Paracorixa concinna</i>	Streepoot			1	L 214
<i>Sigara iactans</i>	Oostelijke sigaar			1	L 215

Opmerking : groene kikker + Driedoornige stekelbaars

NAAM	VISSENWERK GROEP	PLAATS	St. -Truiden, Speelhof Poel 4 (plas-dras)	
DATUM	15.04.2009	WEER	buien en opklaringen	
Lambert		GPS	NB 50° 49' 39,5"	OL 005° 11' 46,6 "

WETENSCHAPPELIJKE NAAM	NEDERLANDSE NAAM	?	♂	♀	
<i>Sigara lateralis</i>	Zwartvoetje		1	4	L 216
<i>Sigara striata</i>	Gewone sigaar			1	L 217

Ecologie = ok

NAAM	VISSENWERK GROEP	PLAATS	St.- Truiden, Wachtbekken Speelhof Poel 1 (grote poel)	
DATUM	15.04.2009	WEER	Zeer warm	
Lambert		GPS	NB 50° 49' 40,9"	OL 005° 11' 52,3 "

WETENSCHAPPELIJKE NAAM	NEDERLANDSE NAAM	?	♂	♀	NR.
Gasterosteus aculeatus	Driedoornige stekelbaars	X			
Pungitius pungitius	Tiendoornige stekelbaars	X			
Sigara striata	Gewone sigaar		11	11	L198
Hesperocorixa linnaei	Donkere moerwants		1		L199
Notonecta viridis	Tenger bootsmannetje	2			L 200
Corixa punctata	Gewone duikerwants			1	L 201
Sigara iactans	Oostelijke sigaar		3	12	L 202
Cymatia coleoptrata	Gewoon zwemmertje		1		L203
Plea minutissima	Dwergbootsmannetje	2			L 204
Sigara lateralis	Zwartvoetje		2	6	L205

Veel kranswieren en opvallend veel slakken (ovale poel­slak)

Blauwbandgrondel, goudvis (gevangen door INBO)

NAAM	VISSENWERK GROEP	PLAATS	St. -Truiden, Speelhof Poel 2 (aan knuppelpad)	
DATUM	15.04.2009	WEER	buien en opklaringen	
Lambert		GPS	NB 50° 49' 36,4"	OL 005° 11' 46,7 "

WETENSCHAPPELIJKE NAAM	NEDERLANDSE NAAM	?	♂	♀	
Gerris odontogaster	Buiktandje			3	L206
Gerris tharacicus	Bruine schaatsenrijder		3	1	L207
Sigara striata	Gewone sigaar		1	7	L 208
Sigara iactans	Oostelijke sigaar		1	1	L 209
Sigara lateralis	Zwartvoetje		2	6	L210

Opvallend veel slakken (ovale poel­slak)

Blauwbandgrondel, goudvis (gevangen door INBO)



Overstromingszones zorgen in tijden van nood voor bescherming, op andere tijdstippen zijn ze een bron van ontspanning en plezier

Recreatie = ok



Overstromingszones zorgen in tijden van nood voor bescherming, op andere tijdstippen zijn ze een bron van rust en verpozing.



SPEELHOF SINT-TRUIDEN: VERWEVING VAN LANDSCHAPSTYPES

Domein 't Speelhof, in totaal 36 ha groot, ligt op enkele honderden meters van de Grote Markt van Sint-Truiden. Door de grote potenties van het domein besliste het stadsbestuur om het uit te bouwen tot een ecologisch, historisch, toeristisch en recreatief aantrekkelijke plek.

De aaneenschakeling van verschillende landschapstypes zorgt voor een geleidelijke overgang

van verstedelijkt naar buitengebied. Bepaalde landschapstypes bleven behouden of werden zelfs versterkt: een Engels park met slotgracht en een hoogstamboomgaard met inlands fruit. Een overstromingszone werd nieuw aangelegd. De Trudobronbeek werd bevrijd uit haar strakke keurslijf en kreeg een nieuwe kronkelende loop dwars door de gecontroleerde overstromingszone. In die zone kwamen er ook enkele poelen.



In het Speelhof wandel je over knuppelpaden langs poelen door struinnatuur.



Speelhof: inrichting



Zo was het vroeger



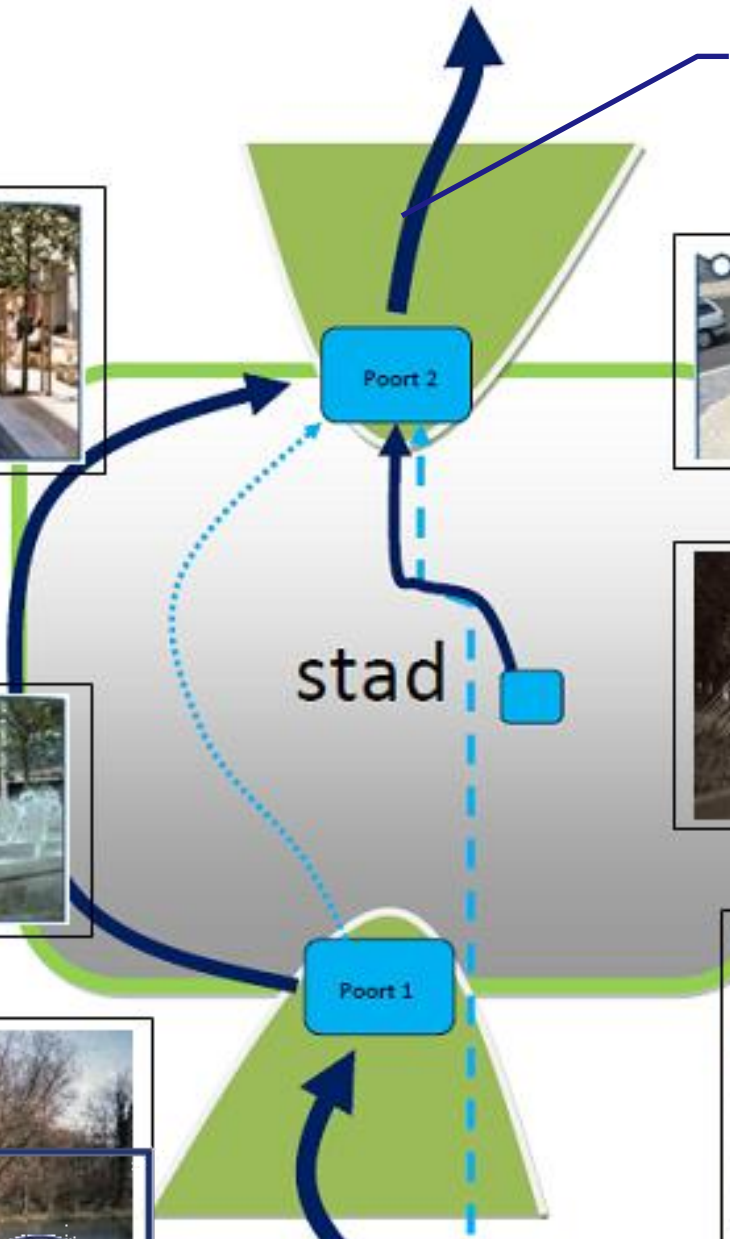


speelhof

stad

Poort 2

Poort 1







© SPOT IMAGE
International Surveys

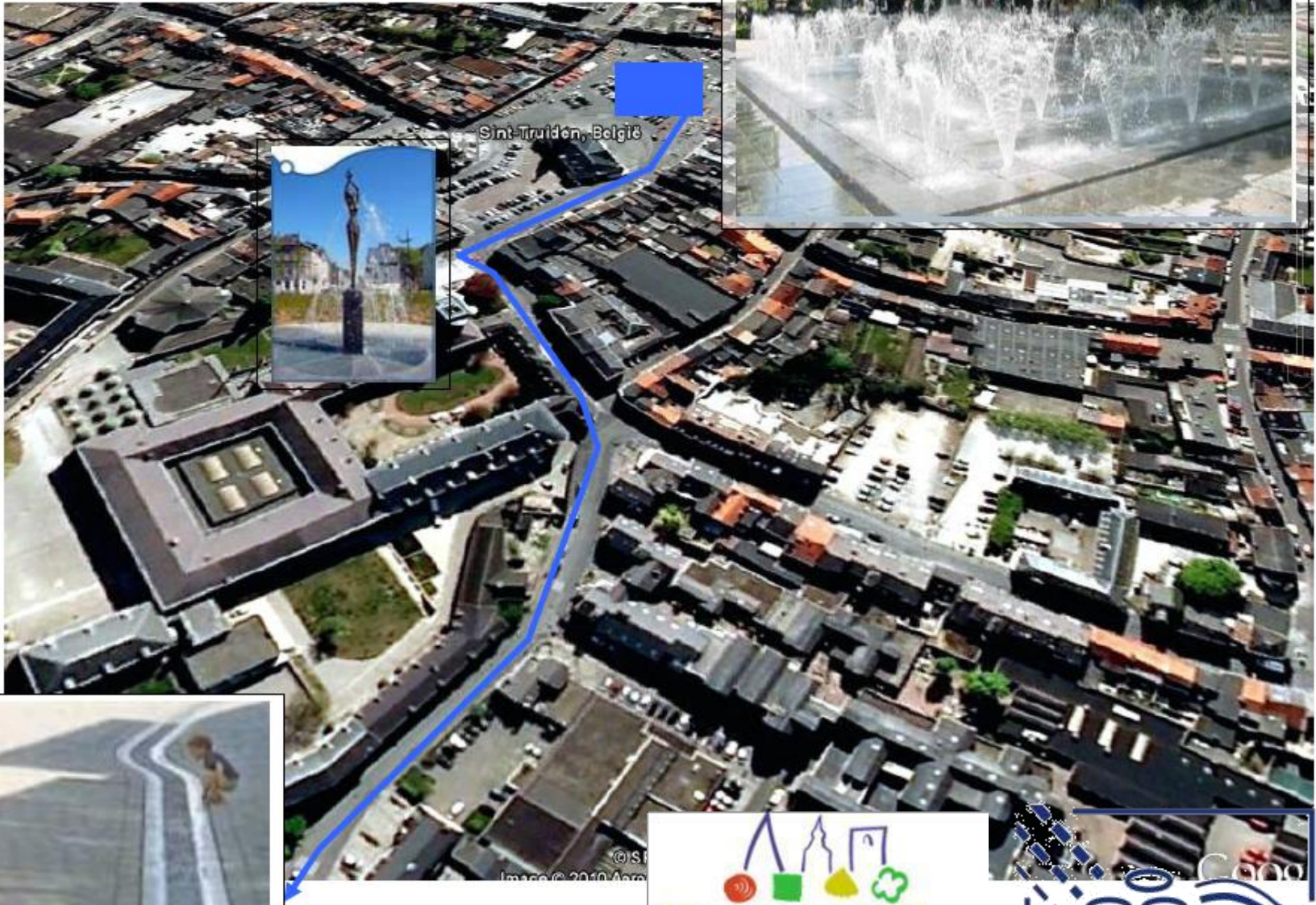




© SPOT IMAGE
Aerodata International Surveys

©2010 Google

land-en-water.be



Sint-Truiden, België



land-en-water.be



Dit komt in de plaats van



dit

Dank voor uw aandacht

