



LEIE DAL



PARTNER EUROMETROPOOL
LILLE-KORTRIJK-TOURNAI

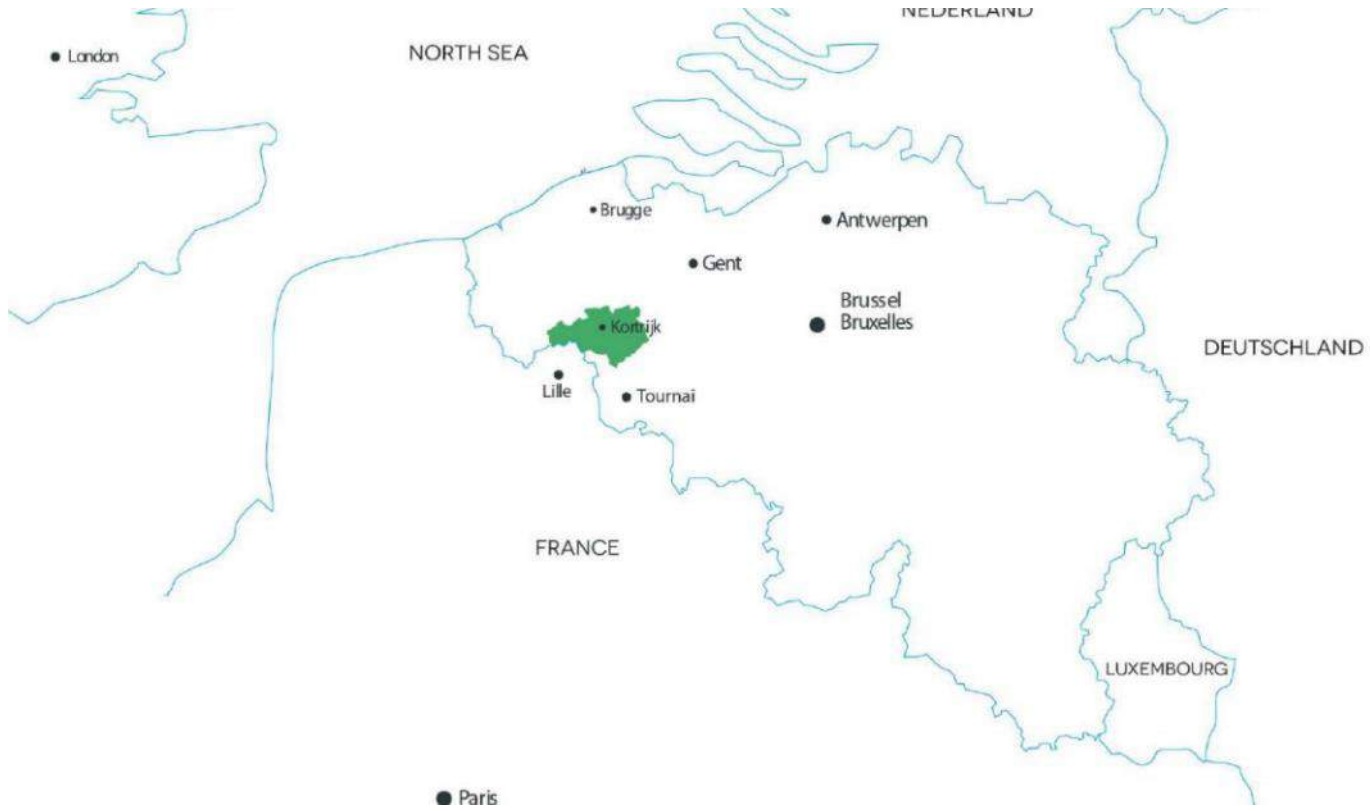


Water+
Land+
Schap

PLANNEN VOOR DROOGTE & KLIMAATADAPTATIE: DE GAVERBEEK

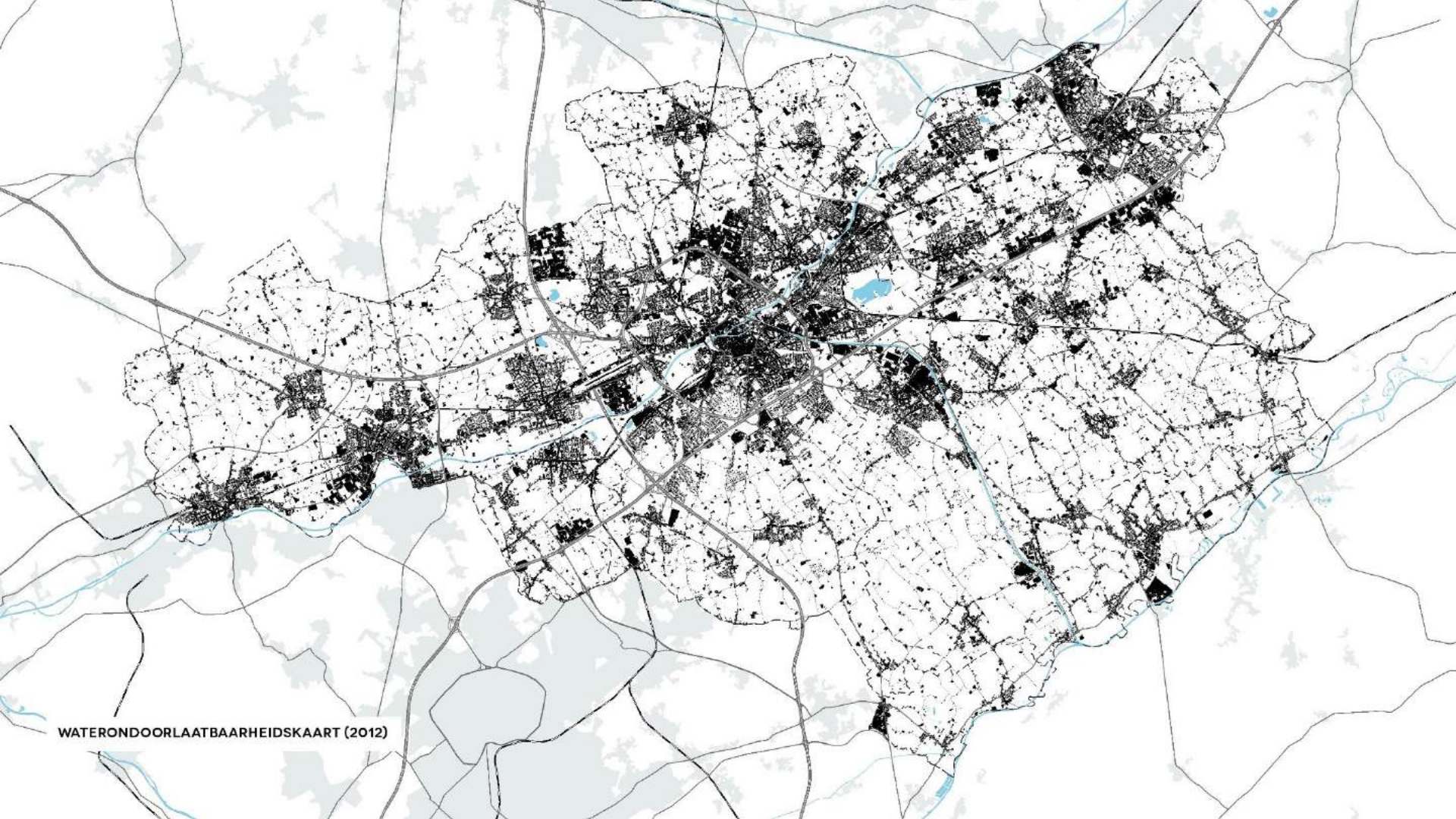
Veerle Cox

Duolezing VRP, 6 november 2019, Muntpunt Brussel





KLIMAATUITDAGINGEN ZWVL

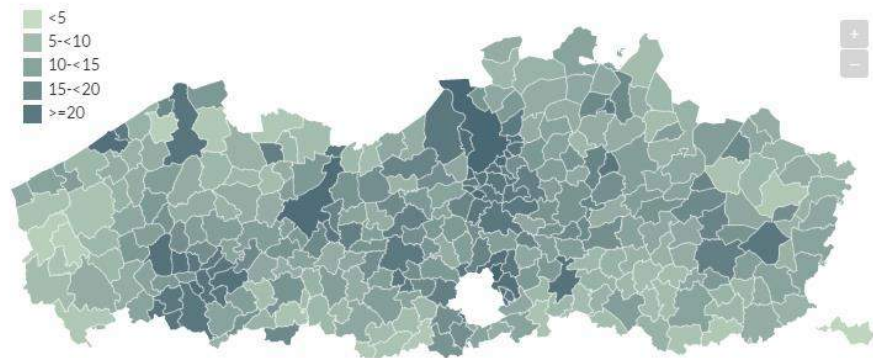


WATERONDOORLAATBAARHEIDSKAART (2012)

VERHARDINGSGRAAD

Verharding

Gemeenten van Vlaams Gewest, 2015, in % van totale oppervlakte



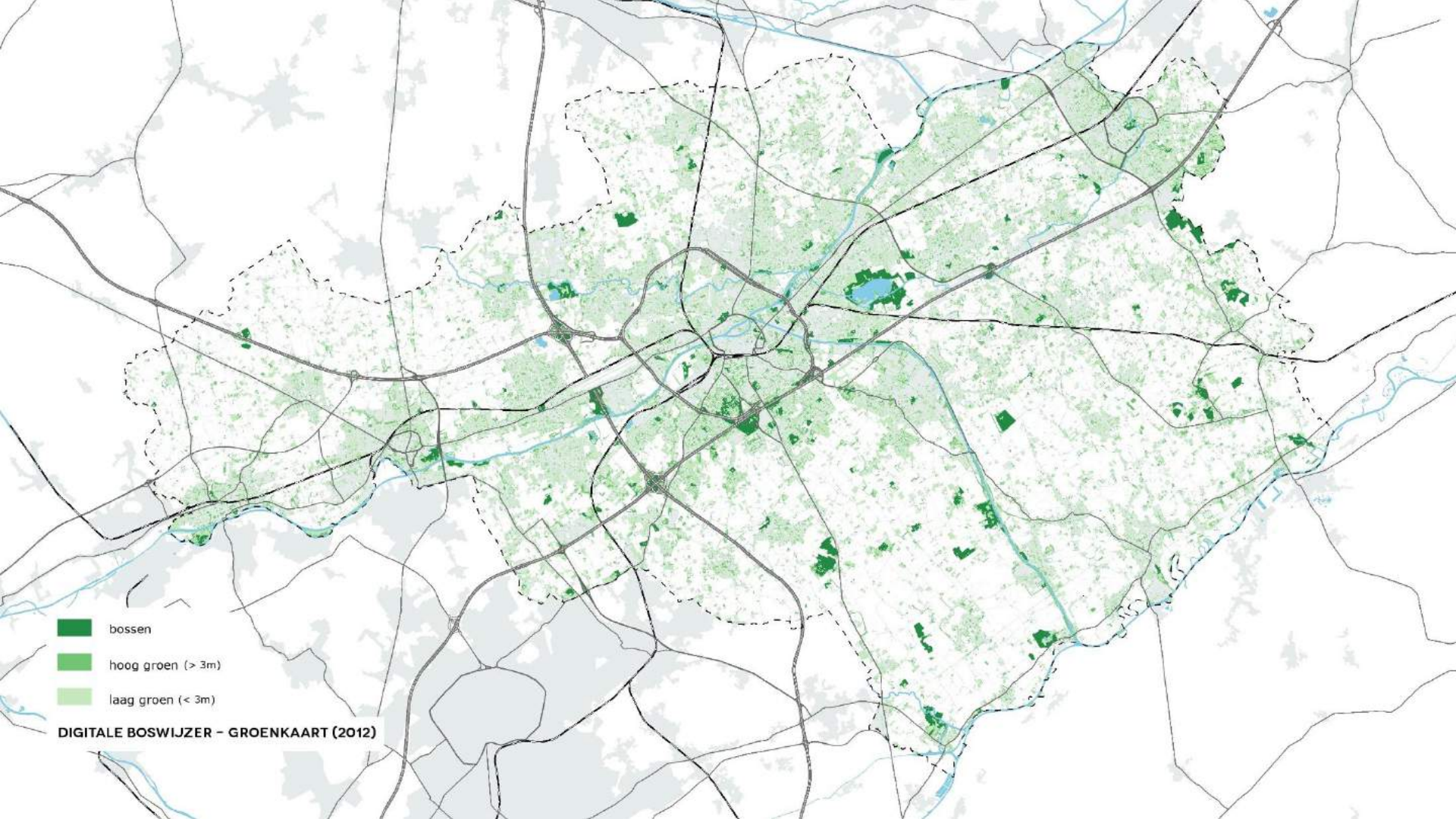
Bron: Agentschap Informatie Vlaanderen, bewerking Statistiek Vlaanderen

In Zuid-West-Vlaanderen is maar liefst 20% van de oppervlakte verhard, wat veel hoger ligt dan het Vlaamse gemiddelde van 16%.



POTENTIËLE BODEMEROSIE PER PERCEEL (2018)

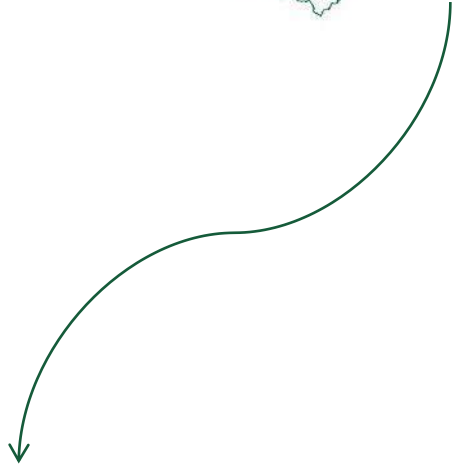
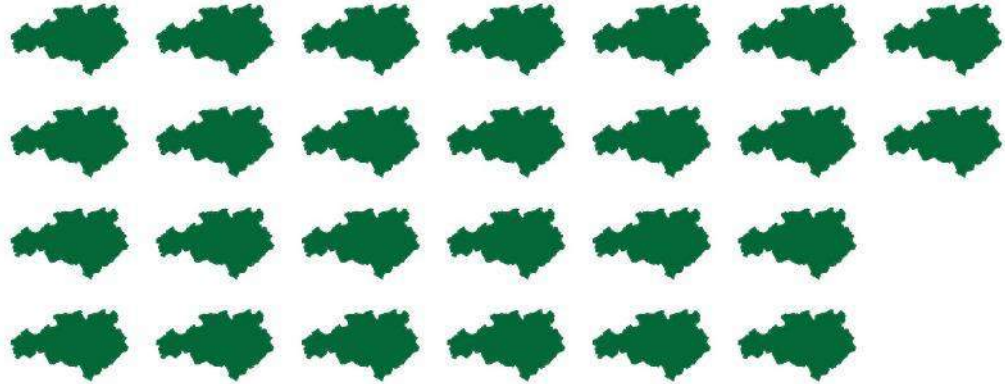
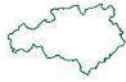




- bossen
- hoog groen (> 3m)
- laag groen (< 3m)

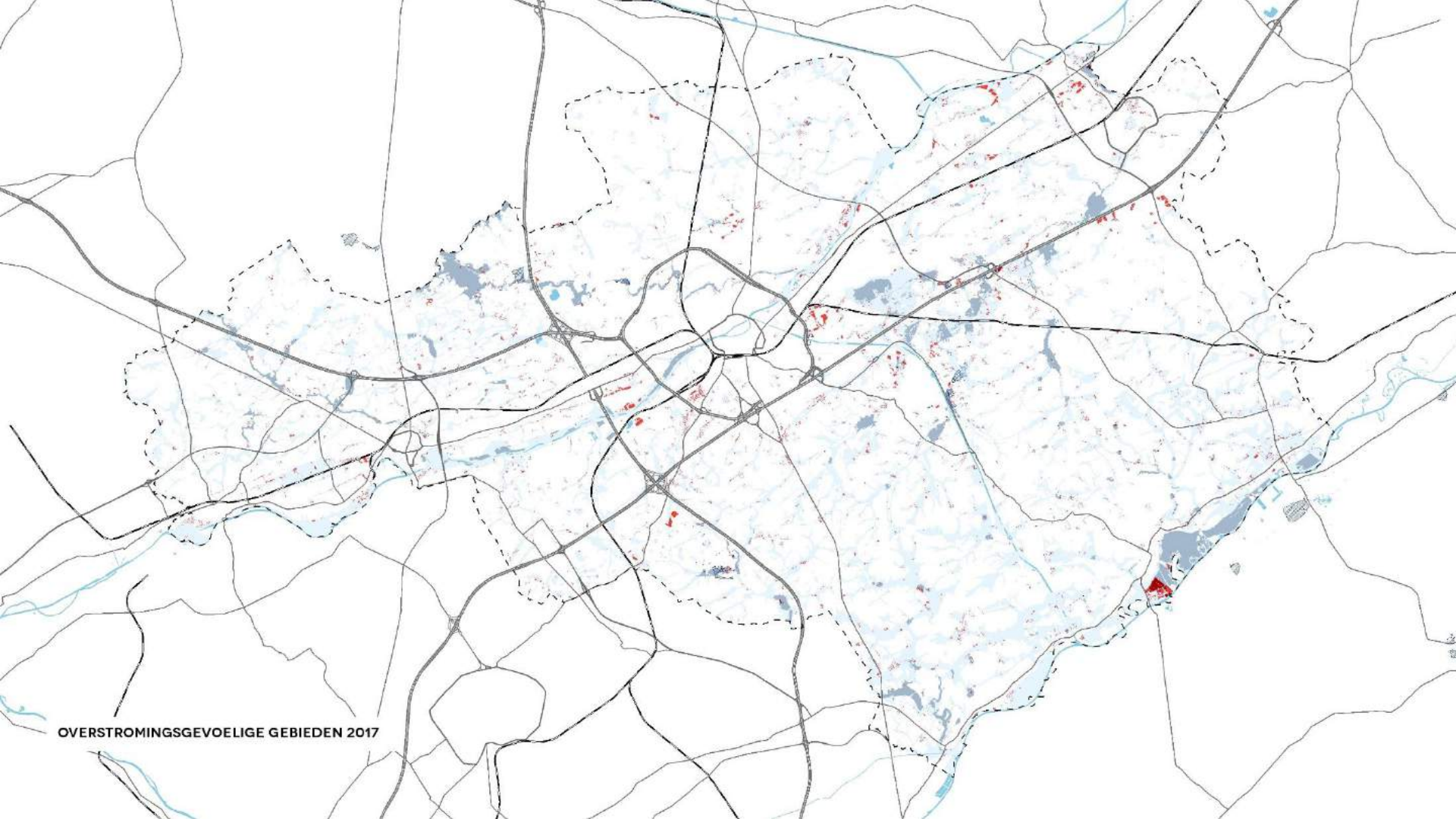
DIGITALE BOSWIJZER - GROENKAART (2012)

ER ZIJN 26 BEBOSTE REGIO'S NODIG OM DE CO₂-UITSTOOT
VAN ZUID-WEST-VLAANDEREN TE COMPENSEREN

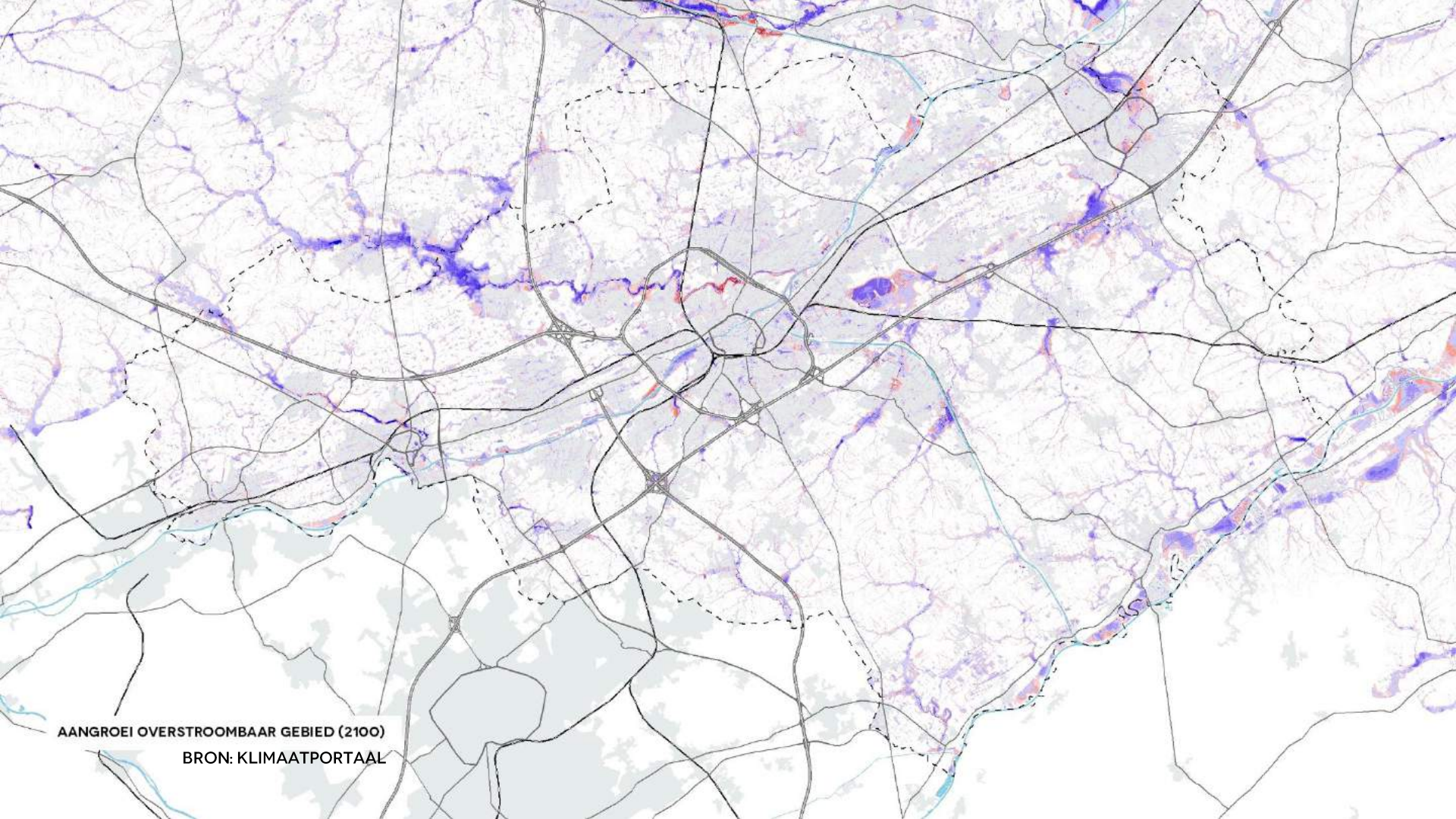


0,9 % VAN ZWVL IS MOMENTEEL BEBOST

VLAAMS GRONDGEBIED BESTAAT VOOR 11 PROCENT UIT BOS (BOSINDEX FOD ECONOMIE)



OVERSTROMINGSGEVOELIGE GEBIEDEN 2017



AANGROEI OVERSTROOMBAAR GEBIED (2100)

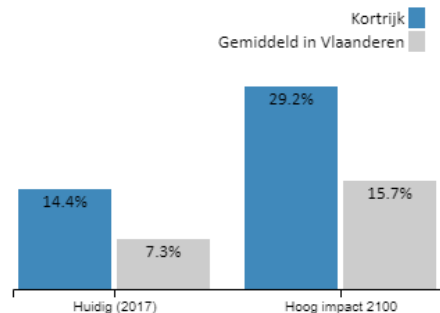
BRON: KLIMAATPORTAAL

LANDBOUW ONDER DRUK

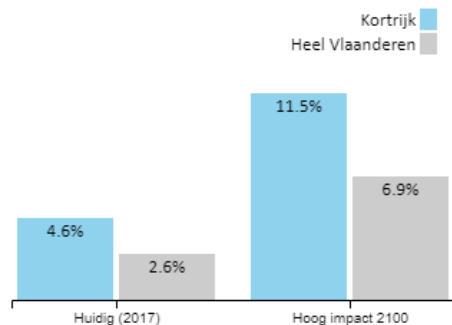
WATEROVERLAST



Percentage gevaarlijk overstroombare kwetsbare instellingen



Percentage gevaarlijk overstroombare gebouwen



Voorspellingen

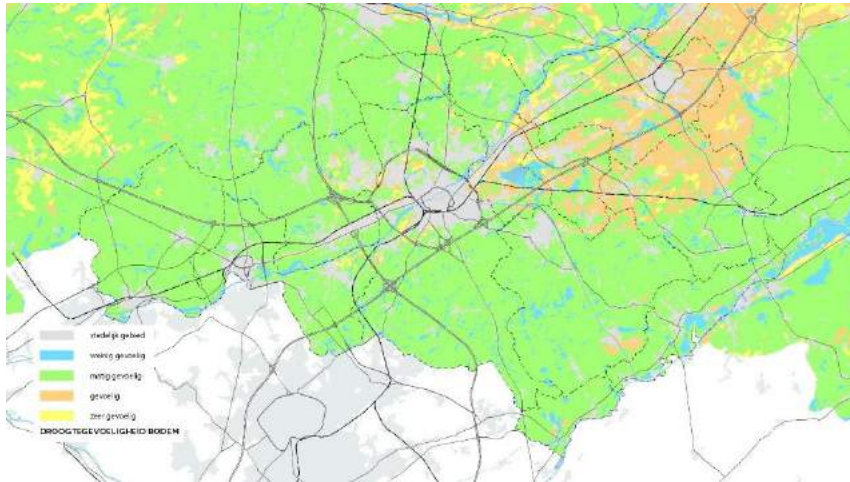
- wintermaanden: + 38% neerslag
- Kans op overstromingen: stijgt met factor 5-10 (hoog impactscenario)

Impact

- Nieuwe gebieden, gebouwen, kwetsbare instellingen overstroombaar (verdubbelen)

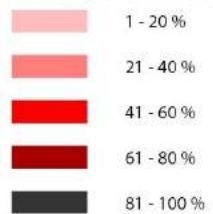
LANDBOUW ONDER DRUK

DROOGTE

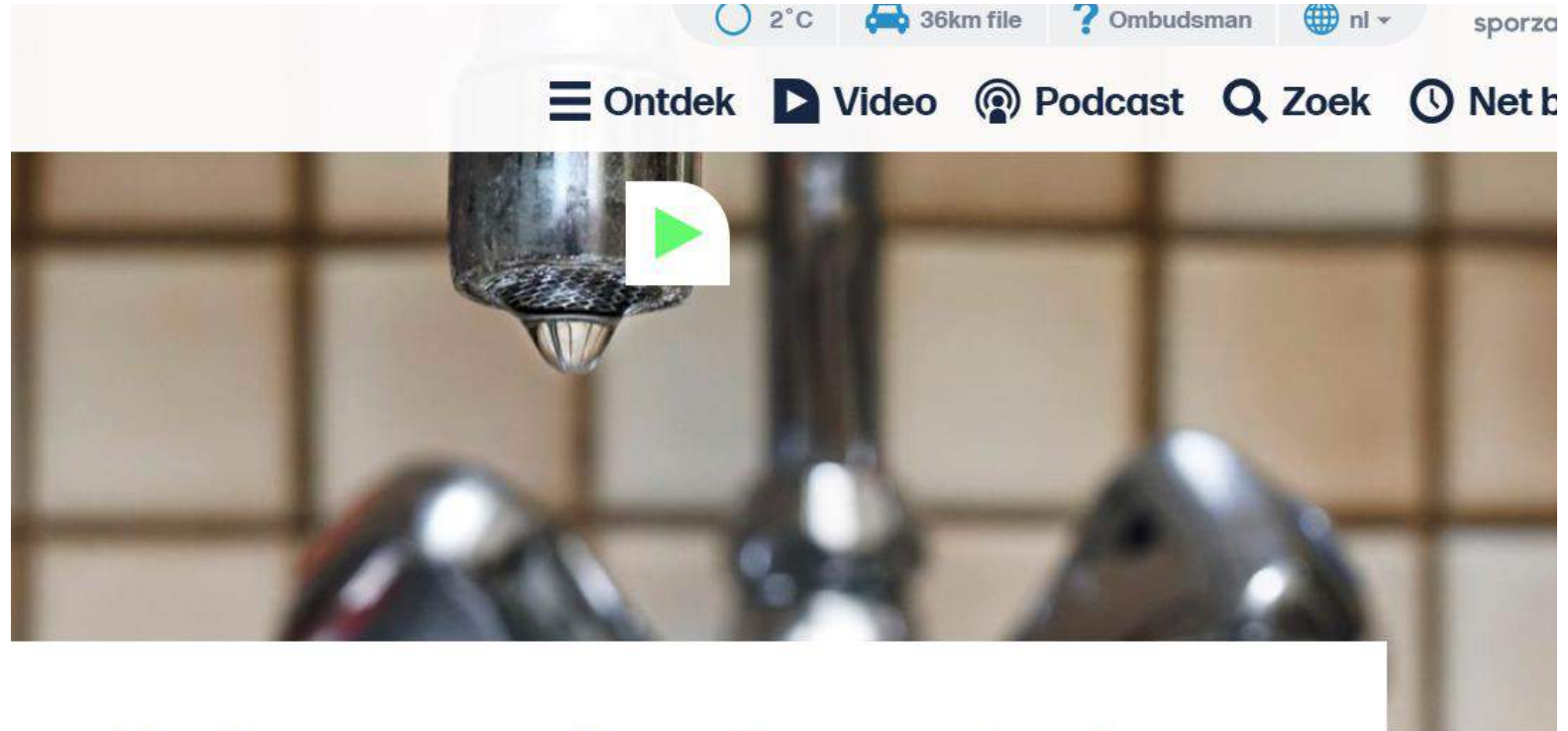


Voorspellingen

- Aantal droge dagen stijgt van 173 tot 236 (hoog impactscenario)
- Aandeel jaarlijkse neerslag dat verdampt: 67% > 77%
- Gemiddelde neerslagtekort tijdens groeiperiode: 485 mm in 2100 (⇔ 1976 en 2017: 2015 mm)
- Droogte: om de twee jaar ipv twintig
- Extreme droogte: om de 4 à 5 jaar



SCHADEPERCENTAGE DROOGTE (2017)



Na de zomerse droogte: grondwater op veel plekken gestegen, maar nog steeds niet genoeg

GRONDWATERSTAND



Databank Ondergrond Vlaanderen

[Home](#) | [Over ons](#) | [Meld een](#)

Verkenner



Zoekregels

Kaartbeeld instellen

Indien de kaartlaag niet zichtbaar is, zoom in (tot op 1:20.000 voor sommige kaartlagen).

☒ Grondwaterstandindicator freatisch grondwater voor de tijd van het jaar (meest actueel)

Legende

△ Gestegen

◇ Stabiel

▽ Gedaald

■ Zeer laag (<P10)

■ Lager dan normaal (P10-P30)

□ Normaal (P30-P70)

■ Hoger dan normaal (P70-P90)

■ Zeer hoog (>P90)

☐ Topo 10 zwart-wit transp. (2009) (NGI)

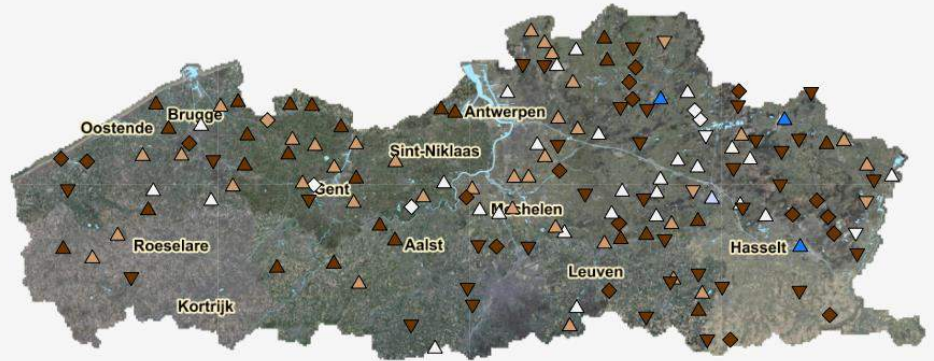
Legende

☒ GRB-basiskaart selectie

☒ Orthofotomozaïek, middenschallig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen

Vul hier een zoekterm of adres in...

Geavanceerd





LEIEDAL & KLIMAAT

ZUID WEST VLAAN DEREN KLIMAAT NEUTRAAL



Flandria Rhei
VALYS

STRATEGISCH PROJECT
Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen



DE GAVERBEEK

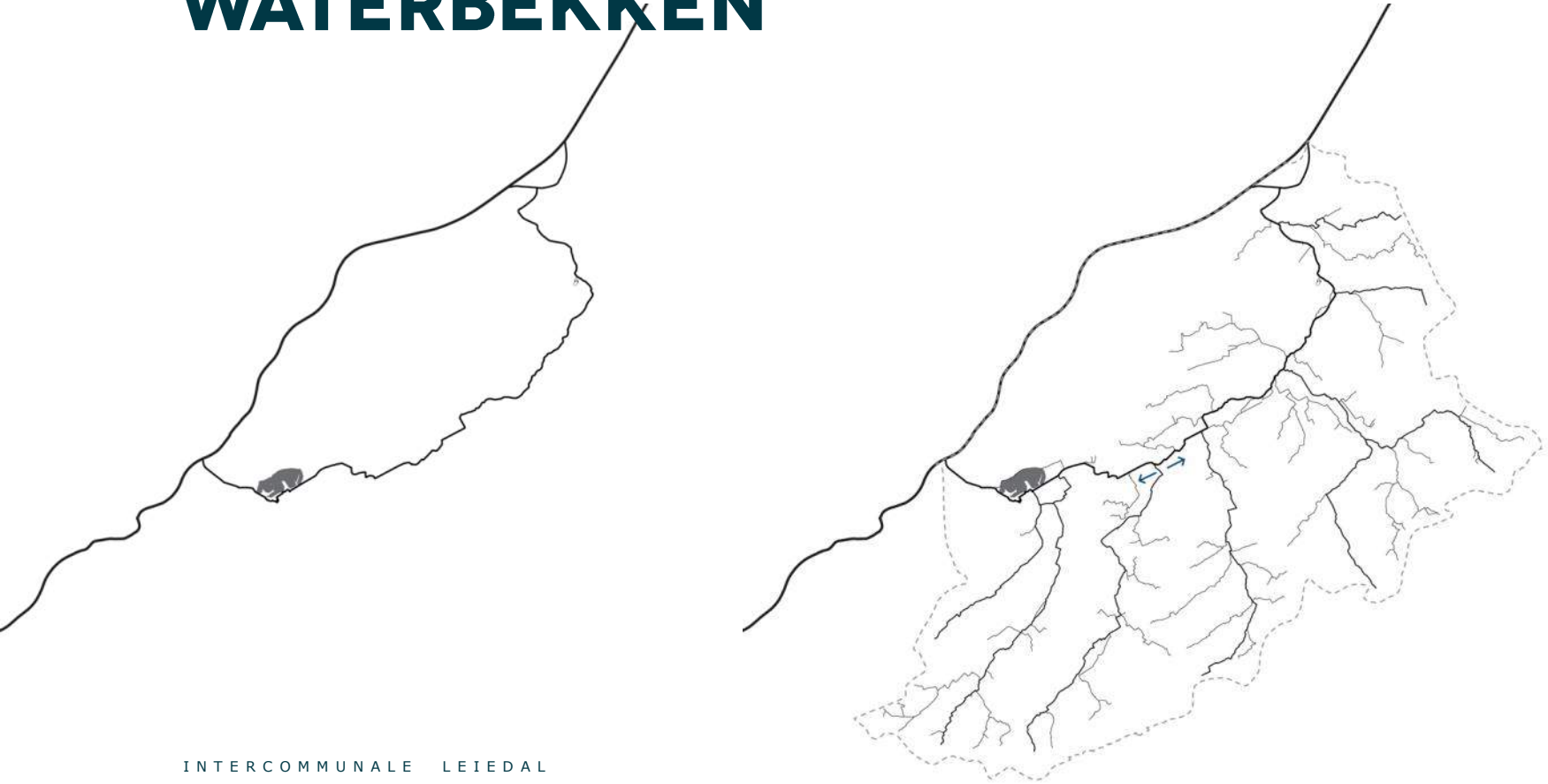
Twée mondingen, vele gezichten, één toekomst



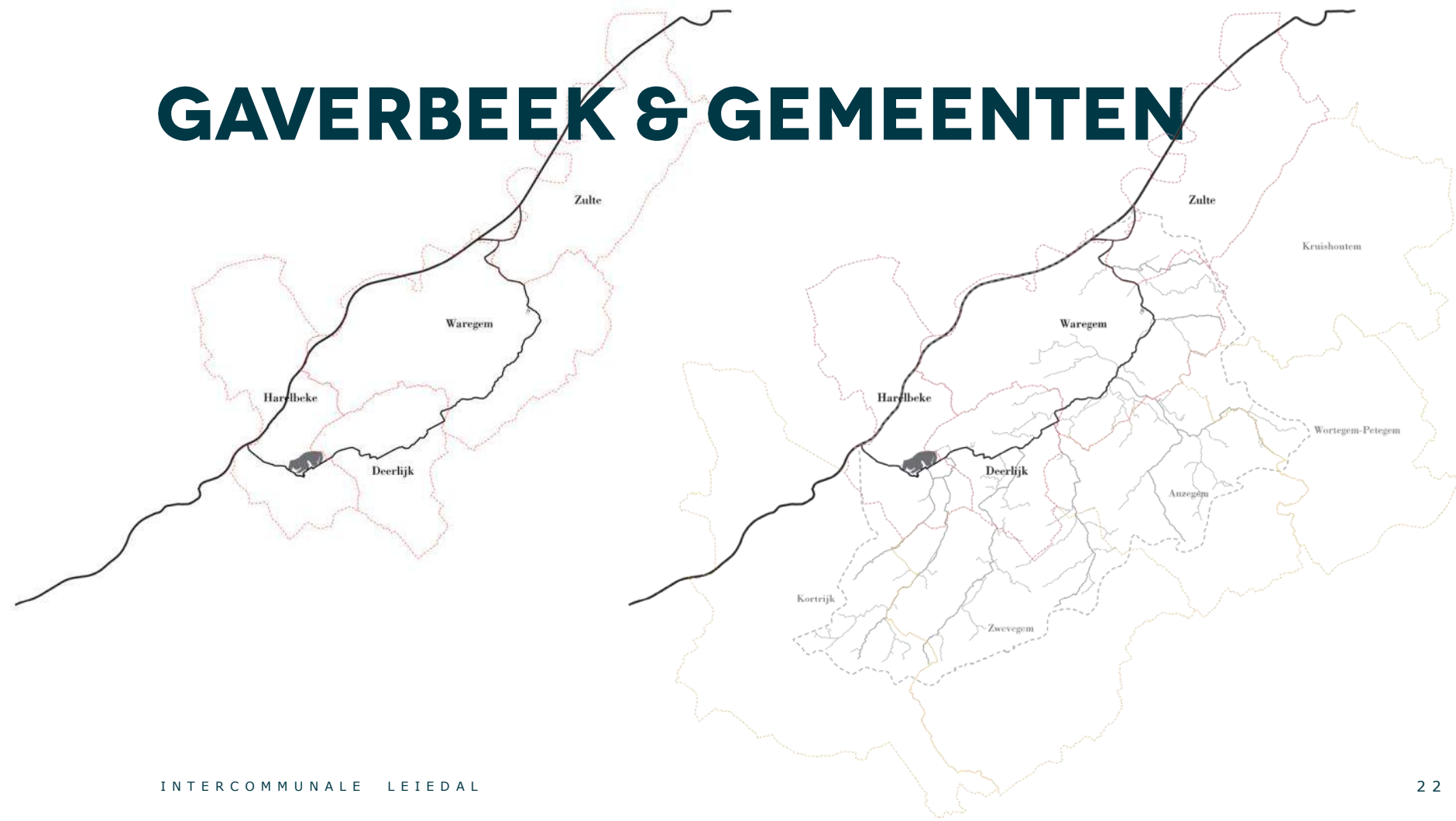
PARTNER EUROMETROPOL
LILLE-KORTRIJK-TOURNAI



GAVERBEEK <> VALLEI <> WATERBEKKEN



GAVERBEEK & GEMEENTEN

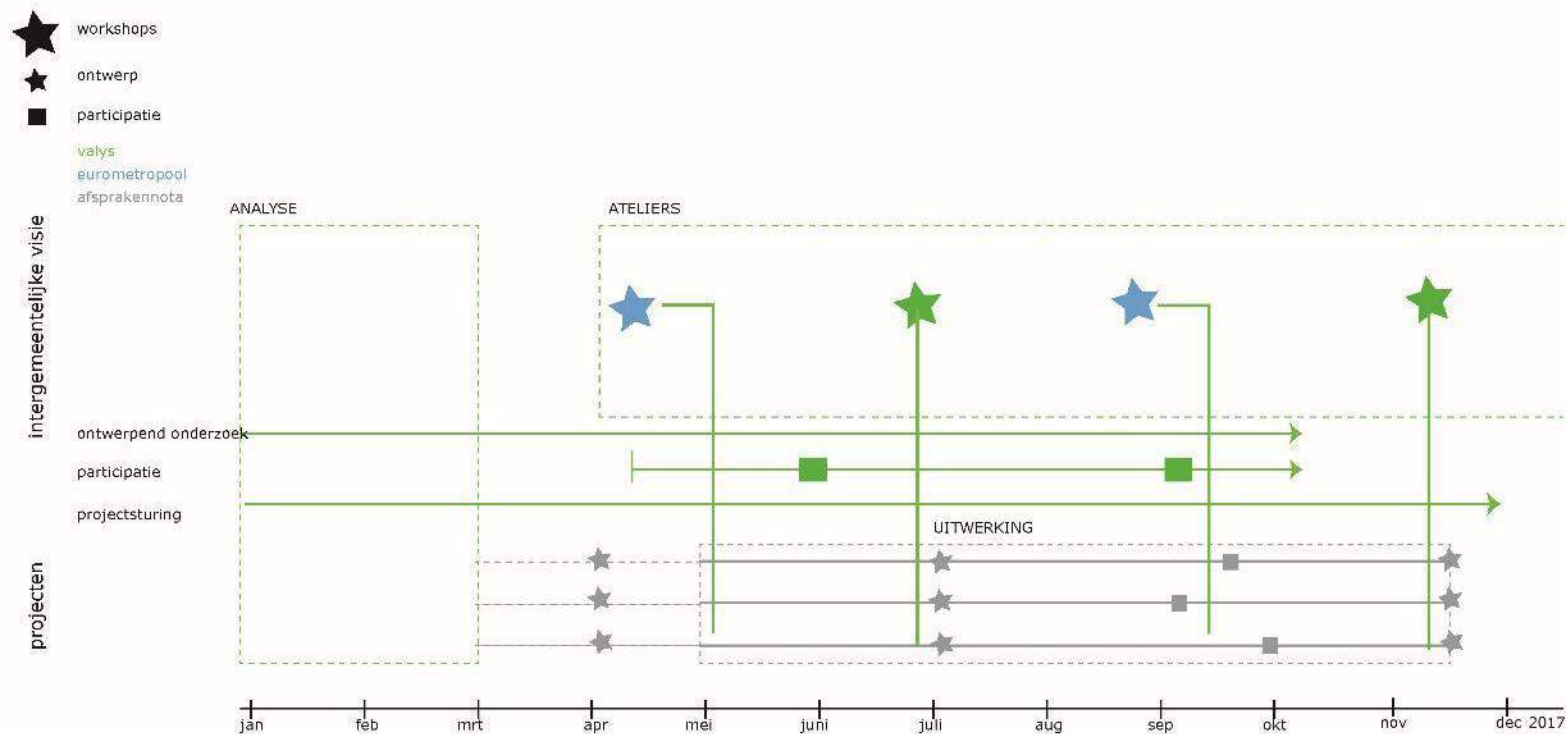


EEN KLIMAATBESTENDIGE VALLEI IN EEN DICHTBEBOUWDE REGIO

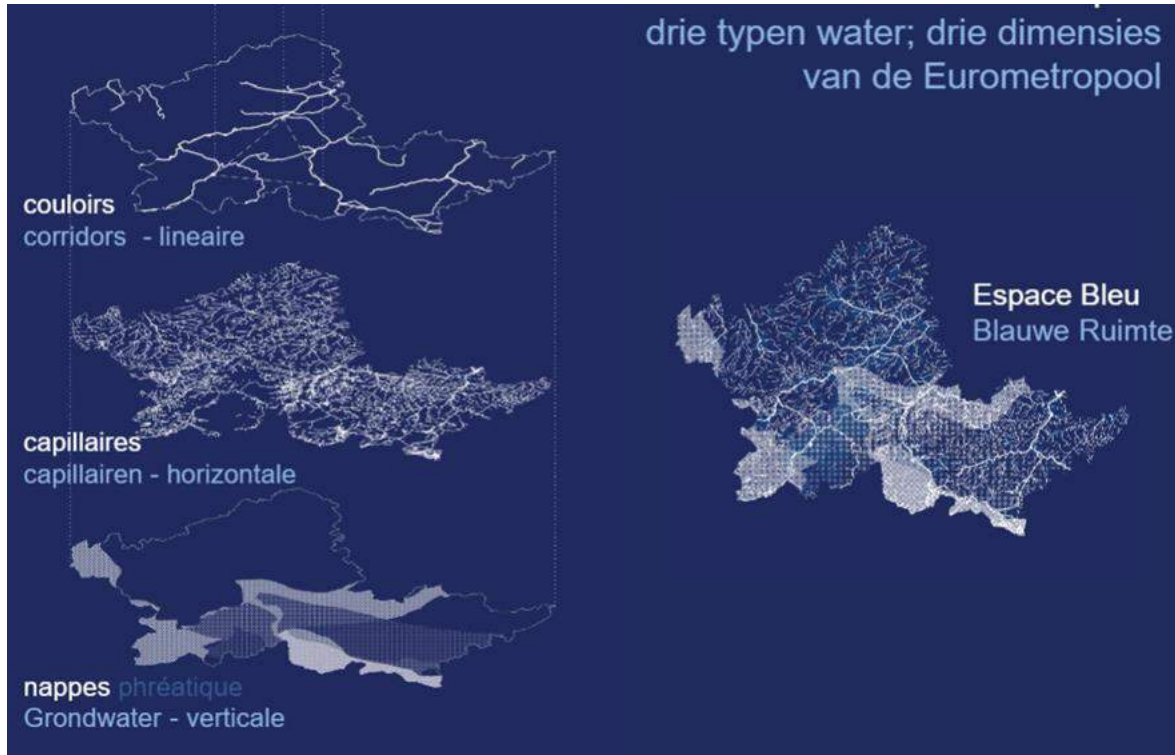


- **Zachte mobiliteit & recreatieve netwerken**
- **Hoogwaardige open ruimte**
- **Robuuste watersystemen**
- **Duurzame landbouw**
- **Biodiversiteit & natuur**

TRAJECT GAVERBEEKVISIE



**17-24 APRIL 2017, 31 AUGUSTUS - 12 SEPTEMBER
SPRING & SUMMERSCHOOL EUROMETROPOOL**



de capillairen

springschool "Blauwe Ruimte van de Eurometropool"

1524, April 21st
 From
 day to master de l'Université
 et Cour de Sorbonne

ENSAF Ltd, Portland
GDF, Lannion, Zentrifugal
H&W, Yvertois, Indre
CCI, Tonnais, Seine
ExpansiveGres, Paris

Booker T. Washington



17-24 APRIL 2017, 31 AUGUSTUS - 12 SEPTEMBER SPRING & SUMMERSCHOOL EUROMETROPOOL



WORKSHOP LEIEDAL 26-30 JUNI, 13-17 NOV

PAOLA VIGANO & STUDIO 017



PARTICIPATIETRAJECT WANDELTOCHT 10 JUNI WAREGEM



PARTICIPATIETRAJECT FIETSTOCHT 17 JUNI DEE/HAR



GAVERBEEK HARELBEKE- DEERLIJK INSPIREER MEE!

Wie in Deerlijk en Harelbeke Gaverbeek zegt, denkt vooral aan domein De Gavers. Maar de beek biedt veel meer mogelijkheden voor de gemeente en de stad dan vandaag het geval is. Jij kan meedenken over de toekomst van de beek door vandaag mee te fietsen en je ideeën aan de ontwerpers te bezorgen.



De gemeente Deerlijk en de stad Harelbeke willen hun relatie met de Gaverbeek versterken en bijdragen tot een klimaatrobuuste aanpak in de regio. In deze context organiseren Intercommunale Leiedal, Deerlijk en Harelbeke eind juni en

midden november een ontwerpworkshop. Ze worden bijgestaan door een internationaal team van stedenbouwkundigen en landschapsarchitecten. Ze maken een ontwerp voor de toekomst en luisteren daarvoor graag naar jullie vragen en wensen. Wie deelneemt aan de fietstocht, geeft dus extra inspiratie aan de ontwerpers.

PROGRAMMA

09:30
UITLEG GAVERBEEKVISIE DOOR STEFAAN VERREU EN VEERLE COX (LEIEDAL), SAMEN MET ONTWERPERS GAVERBEEKVISIE

09:40
UITLEG INKOKERING GAVERBEEK HARELBEKE DOOR STEFAAN VERREU

09:50
FIETSTOCHT RICHTING BOERENMARKT LOKAAL

10:05
UITLEG OVER ONTSTAAN VAN DEERLUKSE BOERENMARKT

10:20
FIETSTOCHT RICHTING WIJMBELBROEK

10:35
UITLEG DOOR YANN FERYN (NATUURPUNT) OVER WIJMBELBROEK EN BONTE OS

11:00
FIETSTOCHT RICHTING GAVERKASTEEL

11:15
VERHALEN OVER GAVERKASTEEL DOOR HEEMRING 'DORP EN TOREN' EN GEMEENTE DEERLIJK

11:25
FIETSTOCHT RICHTING PROVINCIEDOMEIN DE GAVERS

11:40
PARTICIPATIEF CAFE EN KORTE TOELICHTING PROVINCIE WEST-VLAANDEREN OVER PROVINCIEDOMEIN



Jouw suggesties:



WANDELTOCHT 17 OKT

ACTOREN AAN HET WOORD



KIND EN SAMENLEVING

6 PARTICIPATIESESSIES MET JEUGD



PARTICIPATIESESSIES MET JEUGD NIEUWJAARSBRIEVEN

296

NIEUWJAARSBRIEF
5DE LEERJAAR
BASISSCHOOL NIEU-
WENHOVE, PARTICI-
PATIESSIE ONDER
LEIDING VAN KIND &
SAMENLEVING

Gleed o gaverbeek
in deze streek at
de vorige week
een cake

toen ik door het raampje keek
zag ik geen mooie beek

de volgende week
dacht ik
met wat poen

kan ik er iets aan doen

het blijkbaar gras kunnen we
laten groeien en bloeien

Het veeze mos
verandoen we in een los
in het water dat fris is

komt een vis
straks ziet de gaverbeek
niet meer zo bleek

Bij ^{de} het komst van het nieuwjaar
maken wij alles waar !

FIETSTOCHTEN MET LANDBOUWERS





GAVERBEEK



KU LEUVEN

ARENBERG DOCTORAL SCHOOL
FACULTY OF ENGINEERING SCIENCE
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE, URBANISM AND PLANNING

River Re-naturalization in Upstream Flemish Basins

Integrating Urban Design and Hydraulic Modelling

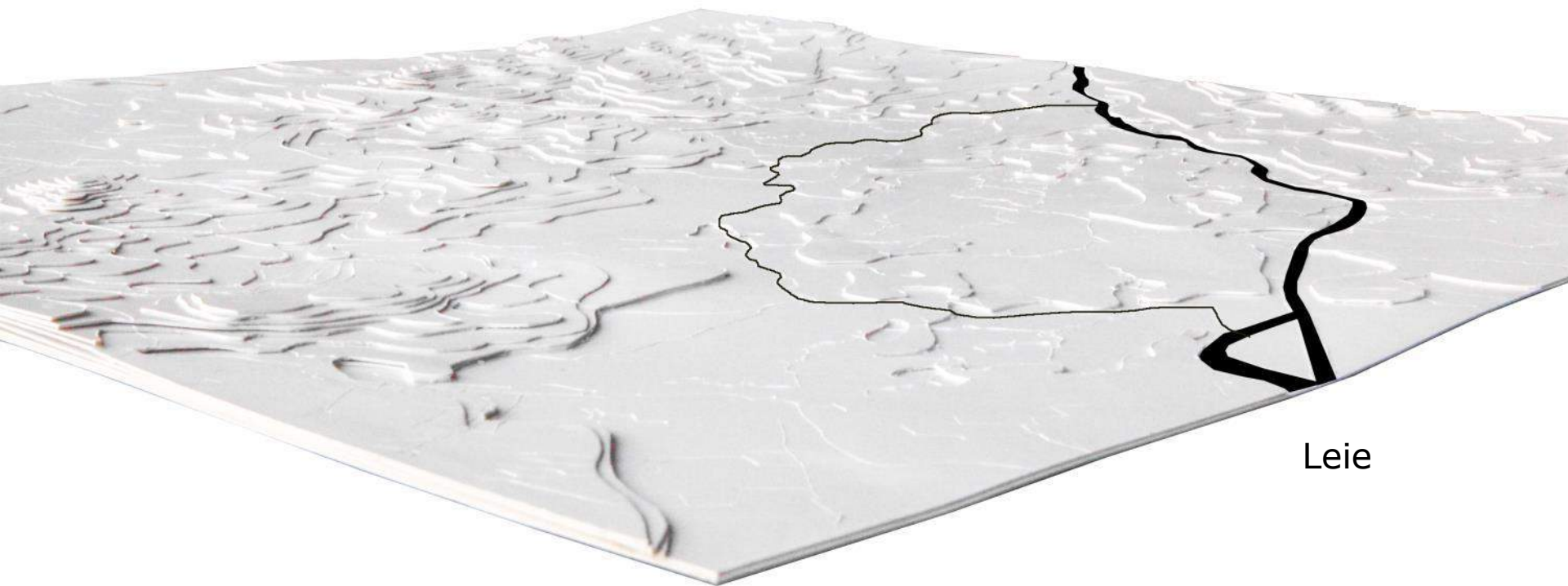
Supervisors:
Kelly Shannon
Bruno De Meulder
Patrick Willems

Isabelle Putseys

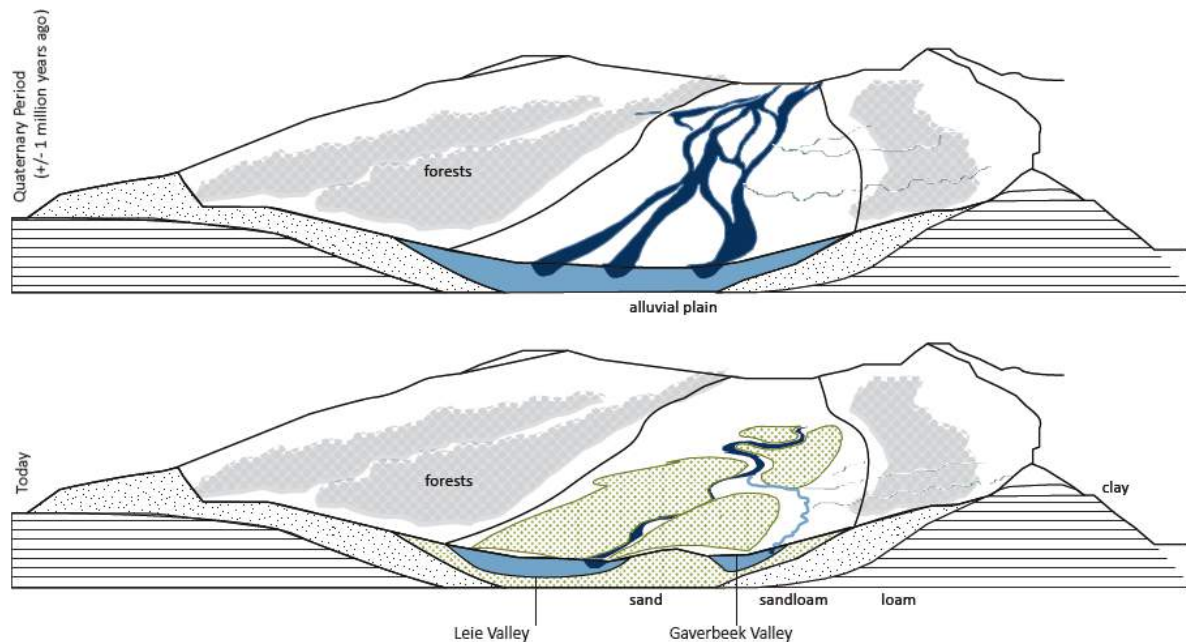
Dissertation presented in partial fulfillment of
the requirements for the degree of
Doctor in Engineering: Architecture

April 2013

GAVERBEEKVALLEI



Leie



[Fig. C1.9] EMERGENCE OF THE GAVERBEEK VALLEY

[Fig. C1.8] GAVERBEEK CREEK: A COLLECTOR OF TRIBUTARIES (above)

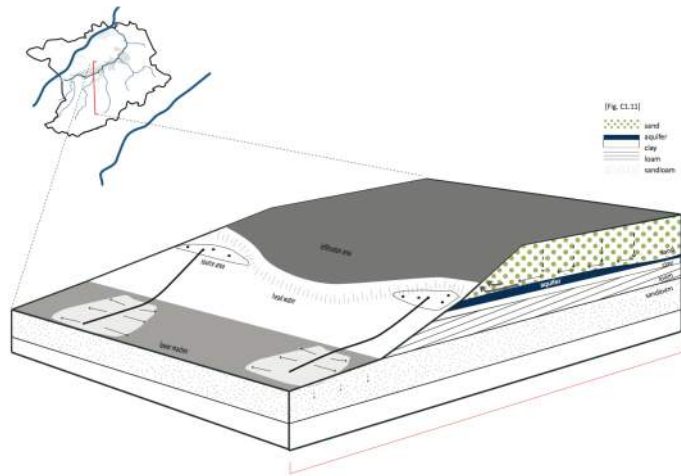
The sections on the left and the current map of the relief reveal why Gaverbeek Creek can be seen as the collector of tributaries; this hill range was sculpted during the penultimate ice age, 150,000 years ago, due to the ground erosion of a wild river that would later become the Leie River¹. After this ice age, the full width of the valley was the playground of the Leie River, and she was able to meander freely over several beds [fig. C1.9] At that time, the tributaries that stem from the interfluvial hill range between the Leie and the Scheldt rivers flowed directly into the Leie. Gaverbeek Creek did not exist as a separate creek, yet was part of the Leie River as a meander¹. This meander became isolated after a series of sedimentation processes from the Leie River and additional (eolian) deposits from the wind. Only a wide depression remained, into which the current Gaverbeek Creek settled. The creek was fed by seepage from this depression and by the discharges from the tributaries of the interfluvium.

¹ Botterman, M., (1980), *Bijdrage Tot De Morfogenese En De Kwartaire Lithostratigrafie Van De Gaverbeekdepressie* (Kaartblad 29/2 En 29/3), dissertatie, KUL University of Leuven, 1980
2 Ibid.

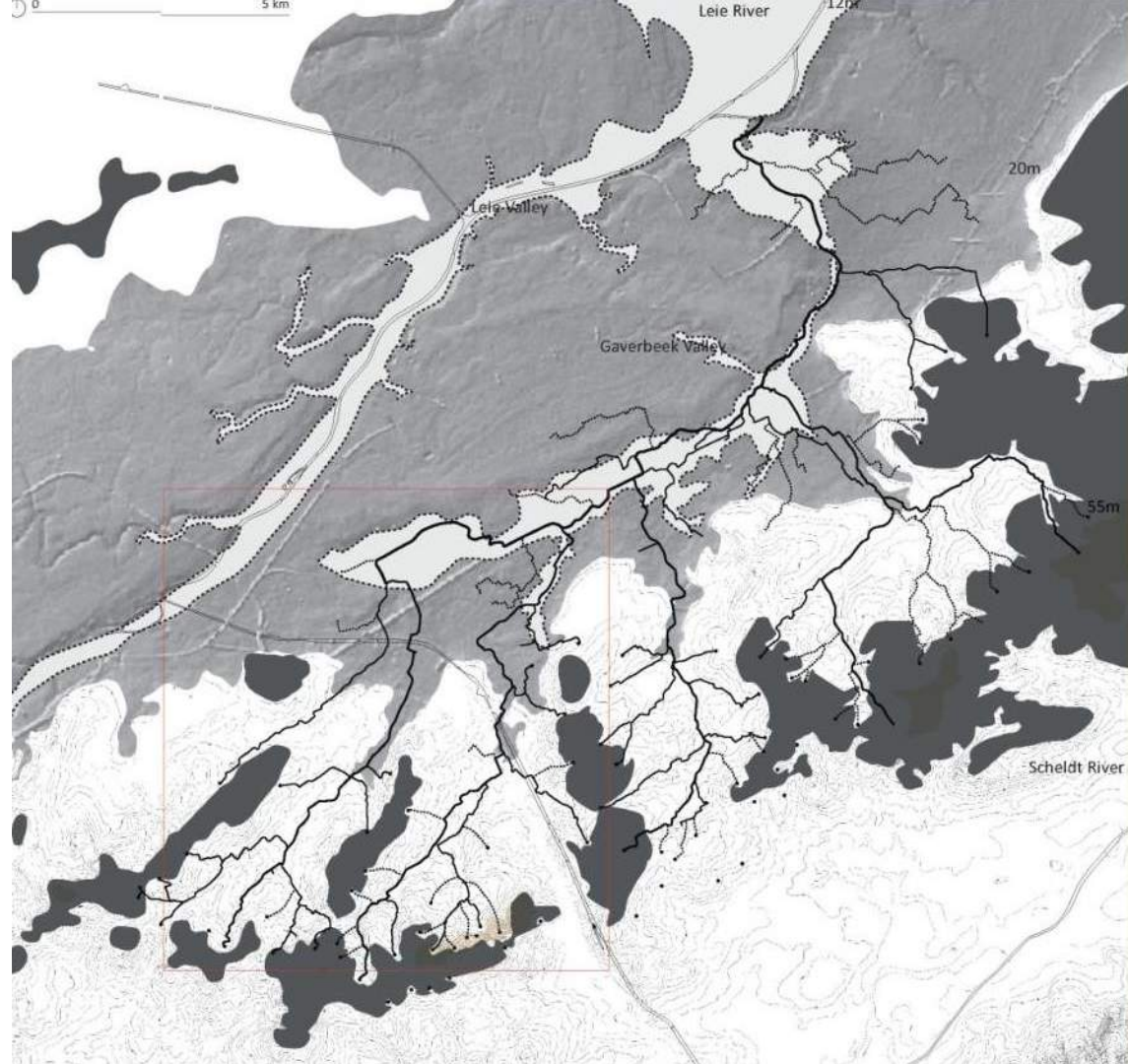
[Source map: Data ,GIS by AGIV (2011), Geomorphological map, DEM-data map pages 29: 1-2-3-4-5-6-7-8, GIS by AGIV (2008)]



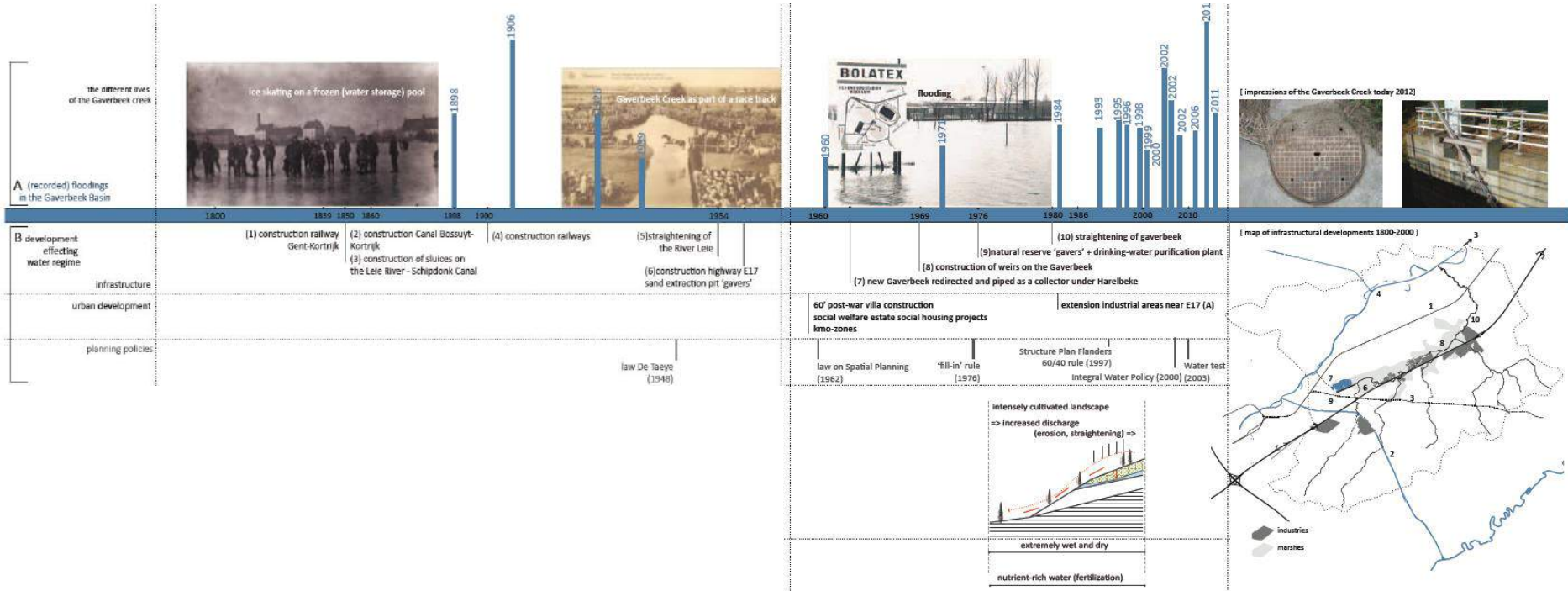
GAVERBEEK WATERSYSTEEM



BRON: PHD ISABELLE PUTSEYS
INTERCOMMUNALE LEIEDAL



TIJDLIJN



BRON: PHD ISABELLE PUTSEYS

INTERCOMMUNALE LEIEDAL

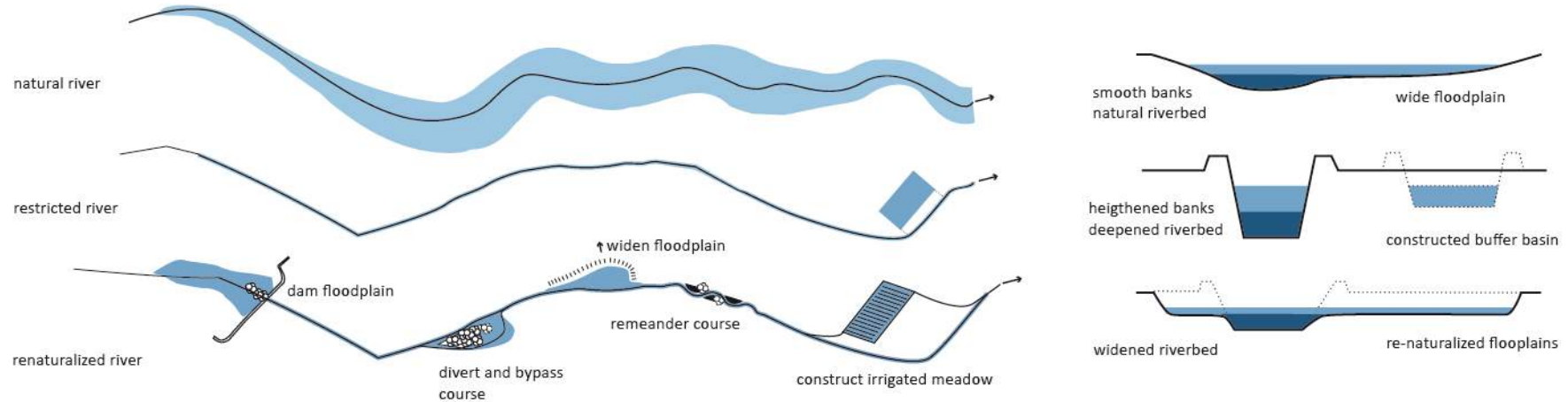
RIVER RE-NATURALIZATION

RIVIER HER-NATURALISATIE

[Fig. I.32] CONVENTIONAL RIVER RE-NATURALIZATION SCHEMES

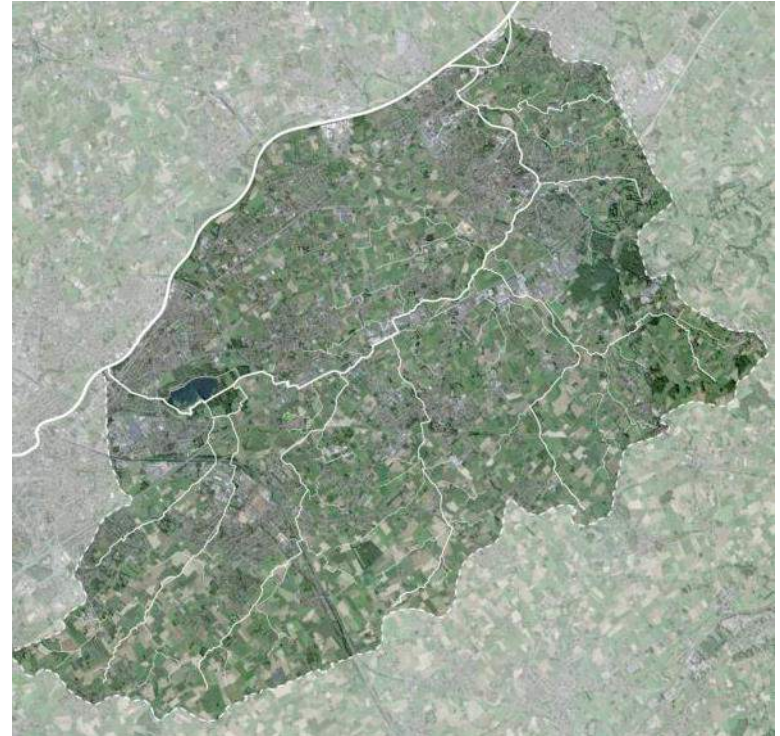
River re-naturalization techniques try to enhance a more natural functioning of the river system.

[Source: by author]



GAVERBEEK – VROEGER & NU

FERRARIS VS GOOGLE EARTH



GAVERBEEK VROEGER & NU

JEUGDEILAND & KASTEEL VAN POTEGEM



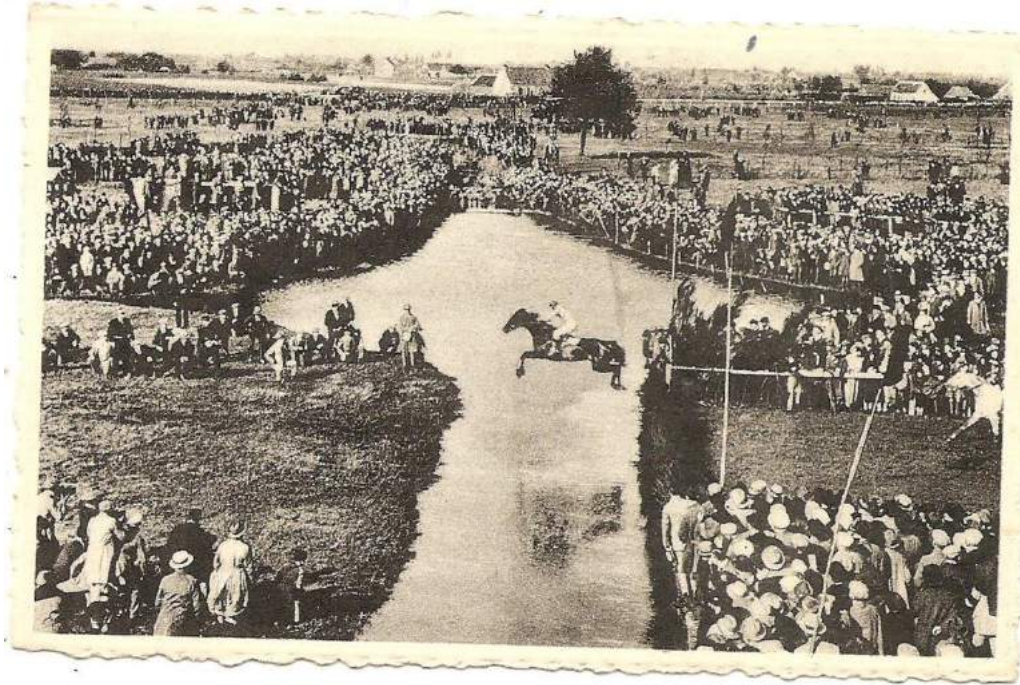
GAVERBEEK VROEGER & NU

JEUGDEILAND & KASTEEL VAN POTEGEM



GAVERBEEK VROEGER & NU

HIPPODROOM



GAVERBEEK VROEGER & NU

HIPPODROOM

Foto van de Gaverbeek tussen de Holstraat en oude tribunes (de achterzijde) bij de hippodroom (het Koerseplein); de Gaverbeek is daar ingekokerd en niet meer zichtbaar.



GAVERBEEK VROEGER & NU

STADION



Foto van het stadion begin jaren '50. Vóór de aanleg van de vijvers. Man met pet: Georges Delmeire.

GAVERBEEK VROEGER & TOEKOMST

DE STADIONVIJVERS IN WORDING VS TOEKOMSTPLANNEN





GAVERBEEKVISIE

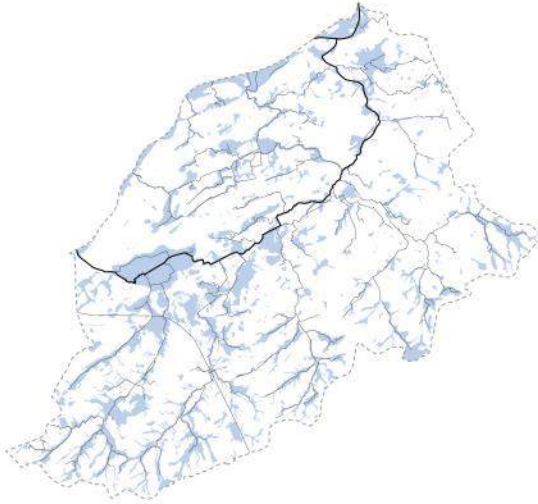


BESTAAND

A detailed map of the Harebeke area, showing a network of waterways and land parcels. The map is overlaid with a grid of brown lines representing roads or administrative boundaries. Several water bodies are highlighted in a bright blue color, including a large central lake and several smaller ponds and streams. The map is titled 'BESTAAND' in large, bold, black letters in the upper left corner. The text 'INTERCOMMUNALE LEIEDAL' is visible in the bottom left corner, and the number '52' is in the bottom right corner.

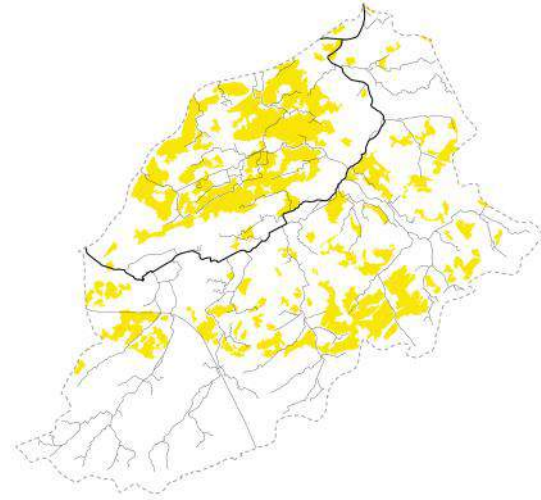
INTERCOMMUNALE LEIEDAL

STRATEGIE 1: INFILTREREN



Potentieel overstromingsgevoelige gebieden

+



Zand
Infiltratie in oevers en grachten.

STRATEGIE 1: INFILTREREN



SCENARIO 2
 $50\text{m}^3/\text{ha}$ infiltratie

0,5 m diepte
oppervlakte = $100\text{m}^2/\text{ha}$

STRATEGIE 1: INFILTREEREN





STRATEGIE 2: BUFFEREN

OFFLINE

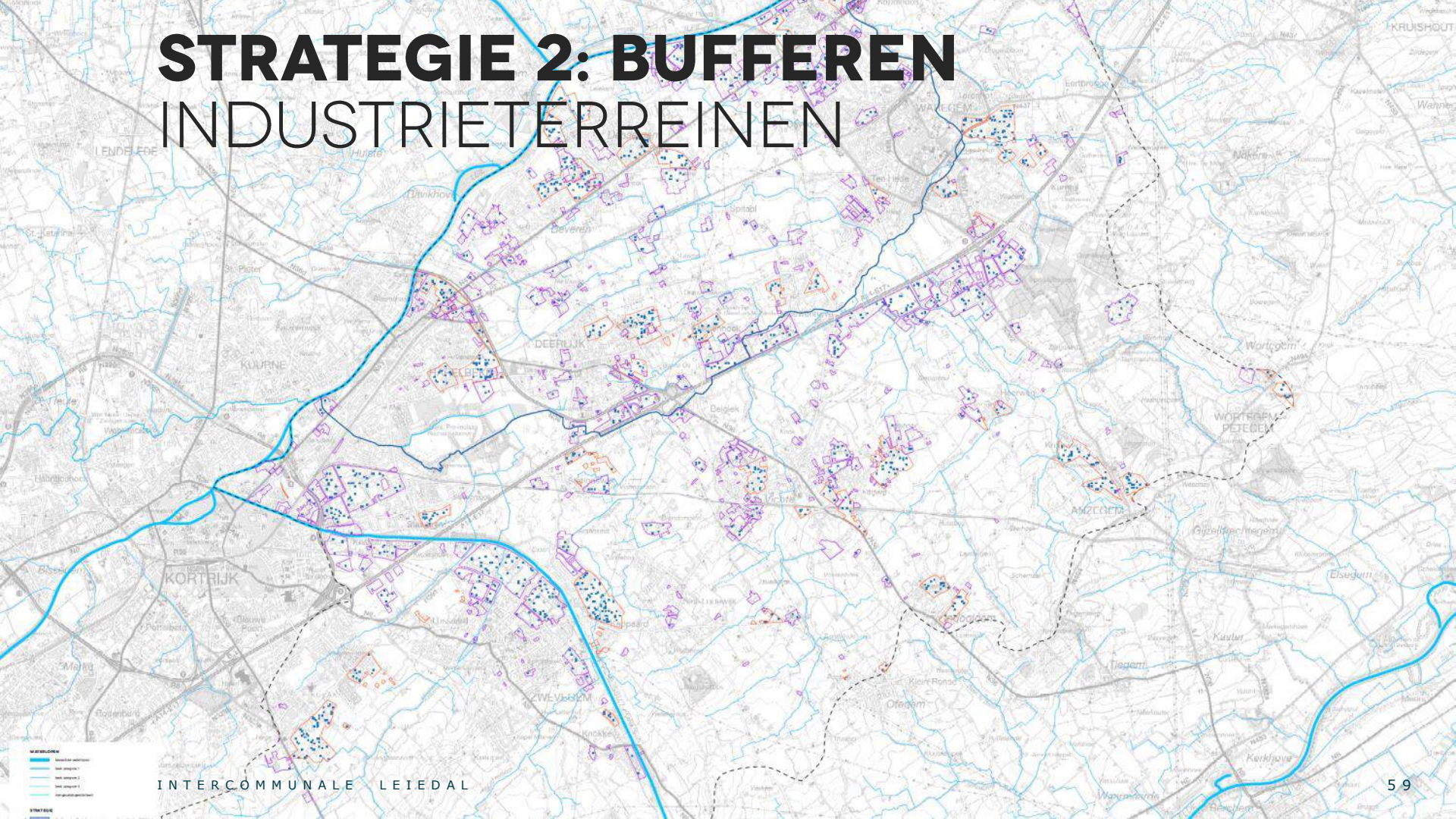


SCENARIO 3
50m³/ha buffering

1 m diepte
oppervlakte= 50m²/ha

1 m diepte

STRATEGIE 2: BUFFEREN INDUSTRIETERREINEN



STRATEGIE 3: SPAREN



SCENARIO 4
 $60\text{m}^3/\text{ha}$ sparen

2 m diepte
oppervlakte= $30\text{m}^2/\text{ha}$

2 m diepte

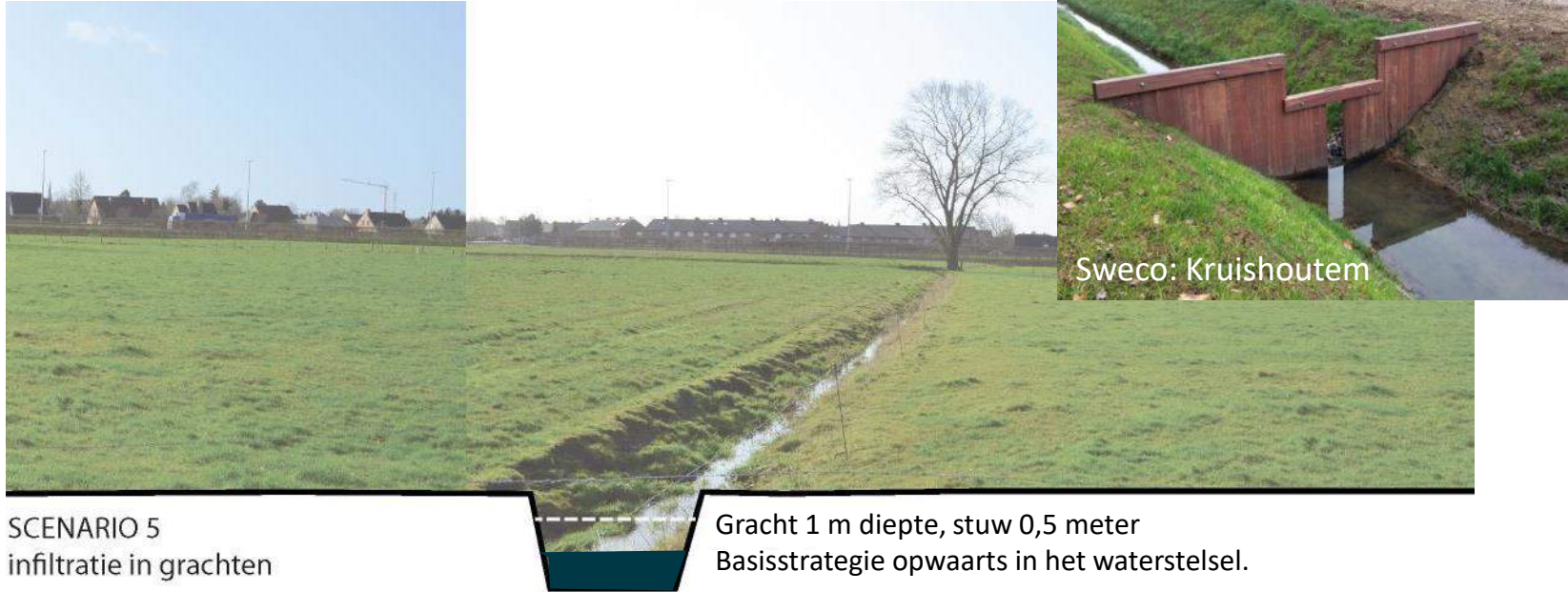


Ecologische inrichting

STRATEGIE 3: SPAREN



STRATEGIE 4: VOEDING VAN GRONDWATERTAFEL IN DROGE PERIODES

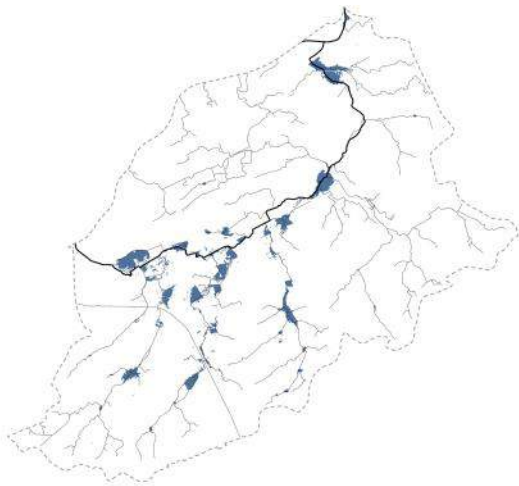


STRATEGIE 4: GRACHTEN



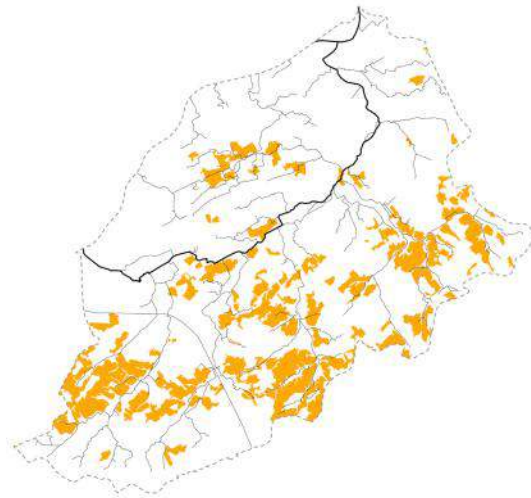
INTERCOMMUNALE LEIDEDAL

STRATEGIE 5: SPAREN, BUFFEREN EN INFILTRATIE



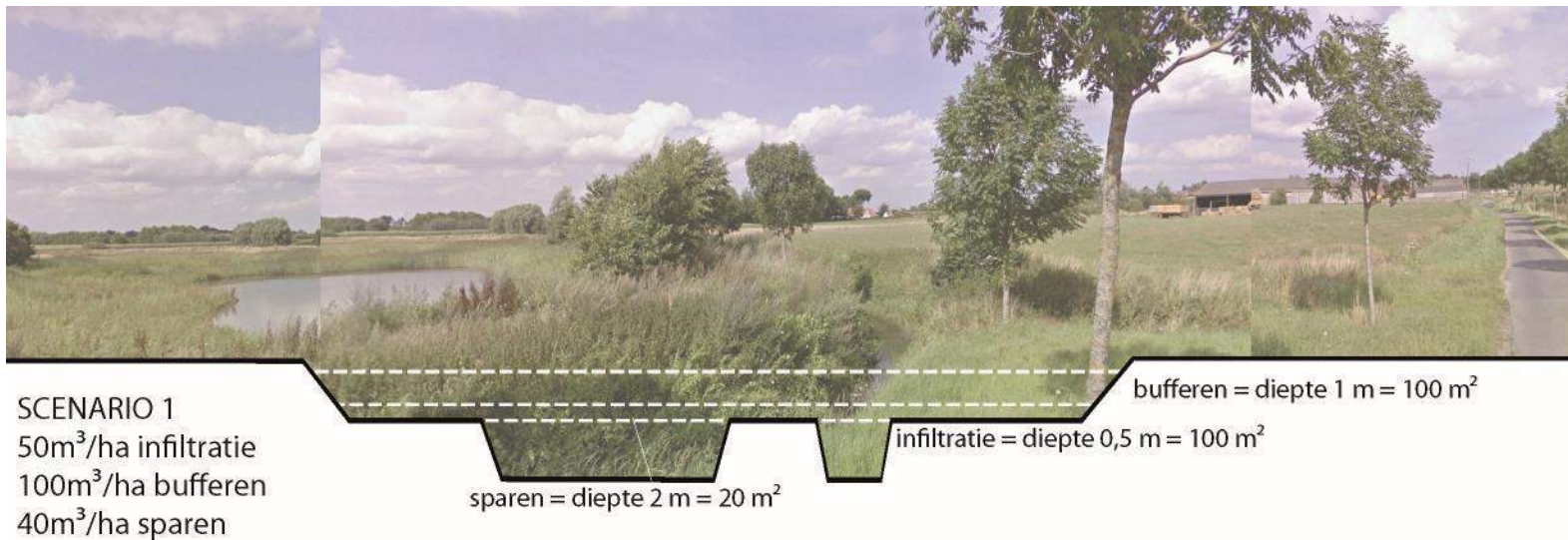
Effectief overstromingsgevoelige gebieden in het interfluvium bieden de kans om de bergingscapaciteit van de Gaverbeek te verhogen.

+

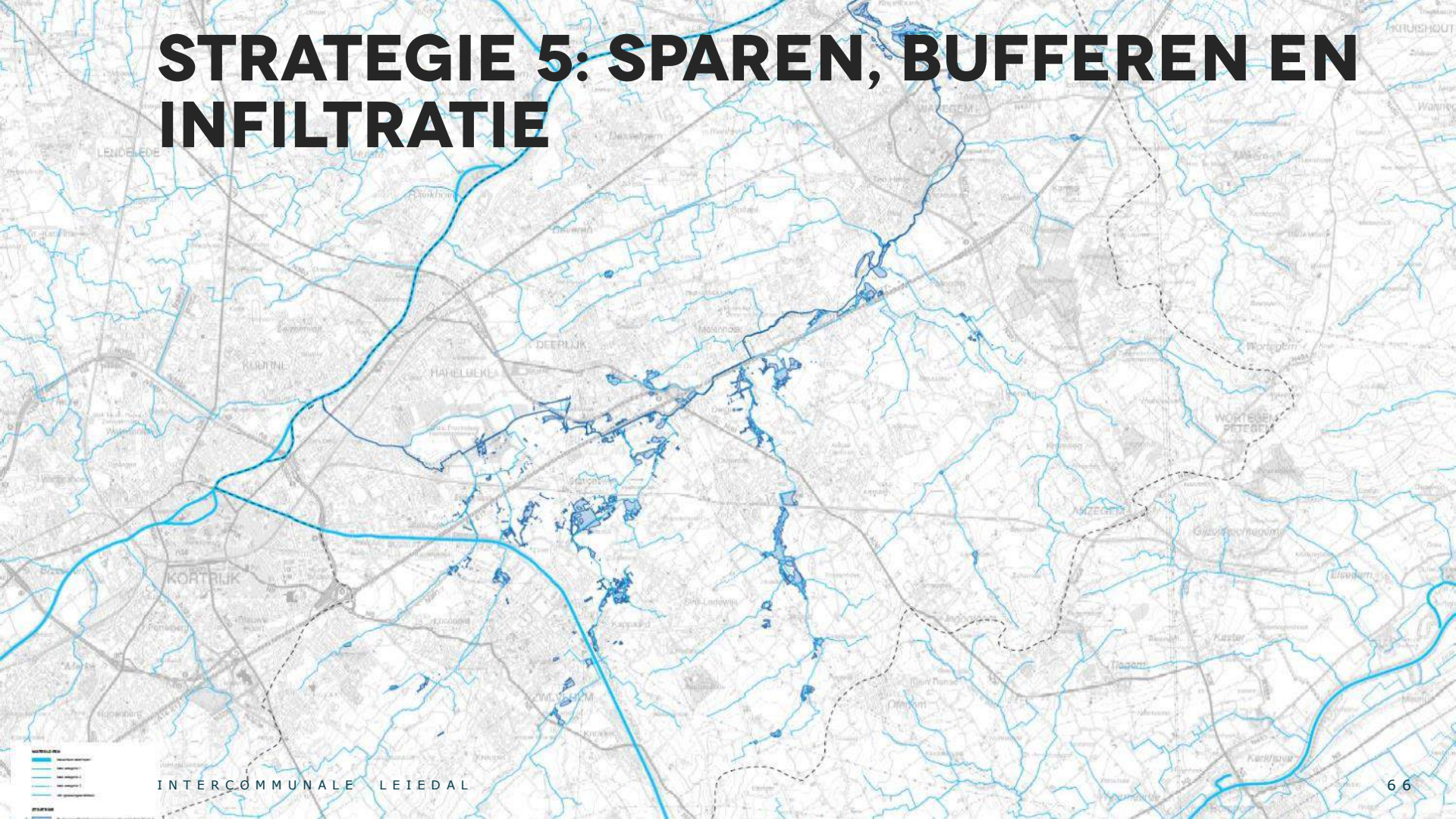


Zandleem
Infiltratie in oevers en grachten.

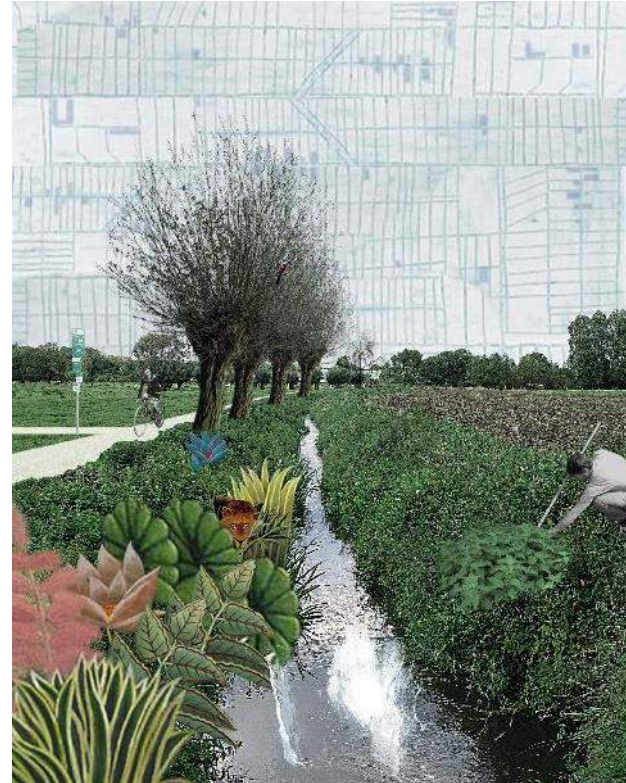
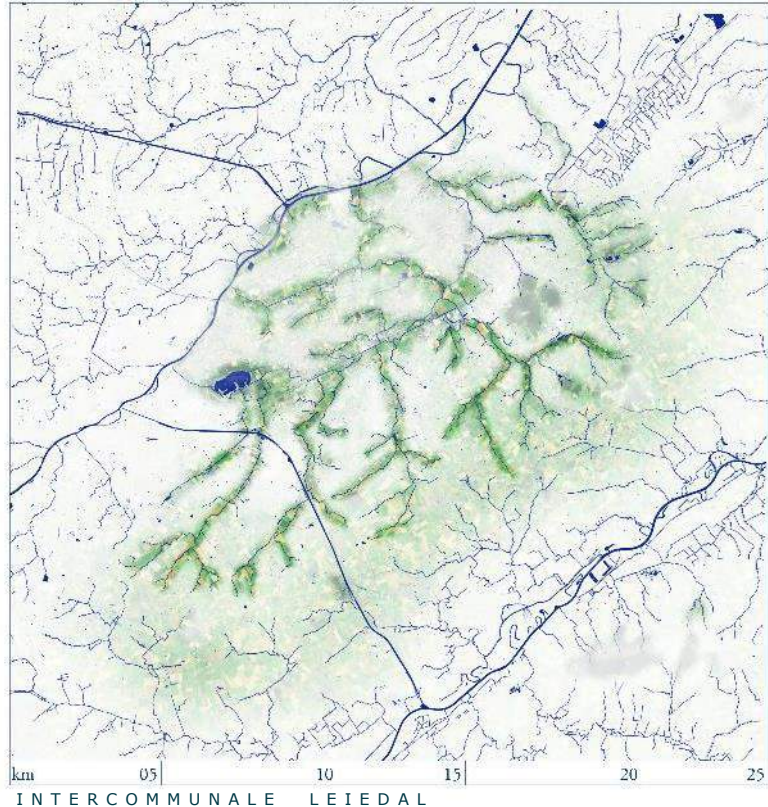
STRATEGIE 5: SPAREN, BUFFEREN EN INFILTRATIE



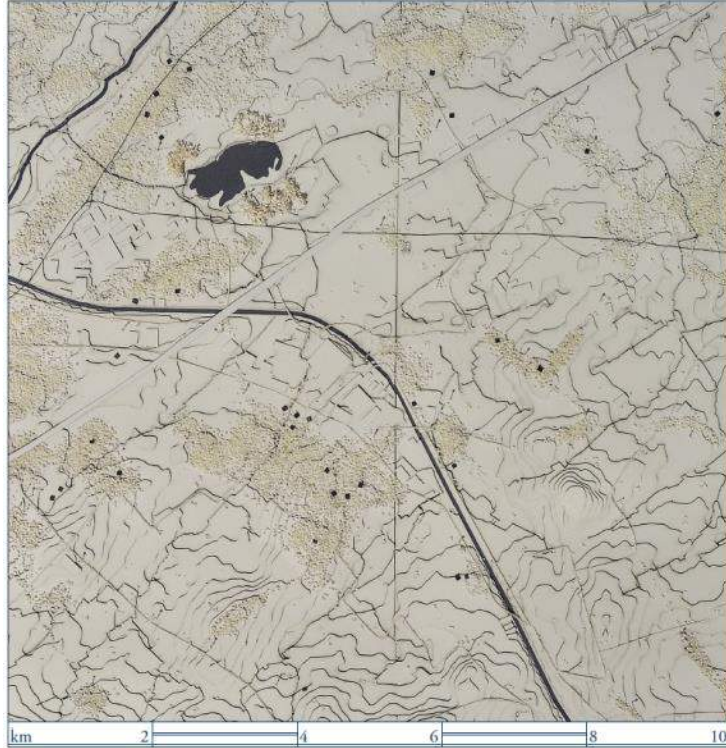
STRATEGIE 5: SPAREN, BUFFEREN EN INFILTRATIE



BEEKVALLEI ALS ECOLOGISCHE CORRIDOR



EROSIE – SUMMERSCHOOL EUROMETROPOOL





UITBOUW VAN EEN **VISIE** EN ONDERZOEK/UITWERKING IN **CASES** IN PARALLEL

GAVERBEEKSE MEERSEN





GAVERBEEKSE MEERSEN

Verhogen natuurlijke berging

Oude spoorwegberm voor natuurontwikkeling
en zachte recreatie

Fietsverbinding als dijk

Herprofilering Gaverbeek met zachte oevers

Grachten voor infiltratie bij lage grondwaterstand
Landschapontwikkeling

Sparen en hergebruik van water
Voor landbouw

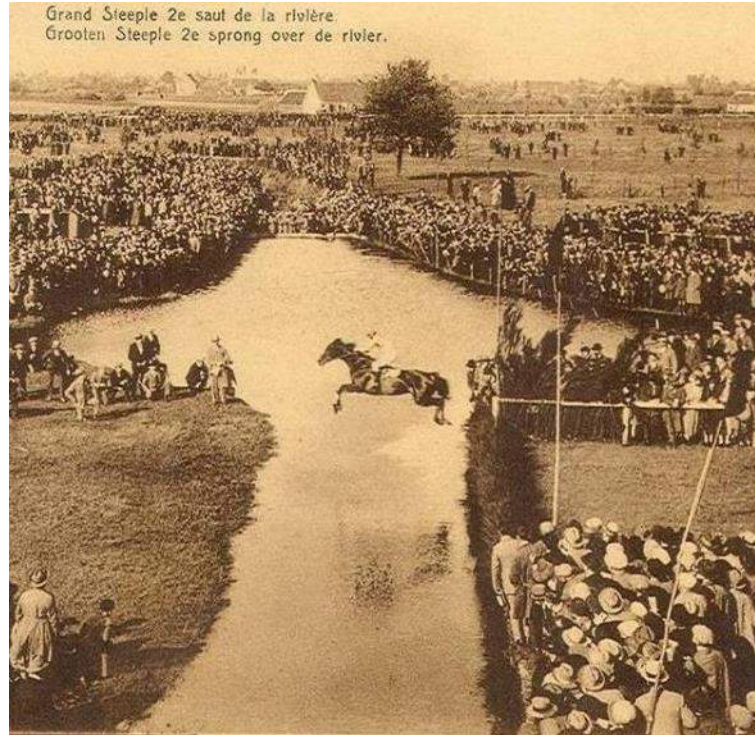
Verhogen natuurlijke berging
Hooiland

Herinrichting oude meanders: natte zone

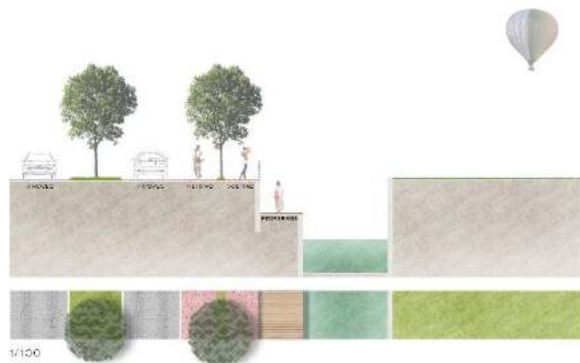
CENTRUM WAREGEM

An aerial photograph of the Centrum Waregem area. The image shows a mix of urban and green spaces. In the upper left, there's a large green field with a running track. Below it, a cluster of modern, multi-story apartment buildings is visible. To the left of these buildings is a large pond. In the center, a road runs vertically, flanked by trees and smaller buildings. To the right of the road, there's another green field and a parking lot. The bottom of the image shows a large green field with a red running track. The overall scene is a blend of residential development and natural greenery.

HIPPODROOM GAVERBEEK?



WAREGEM

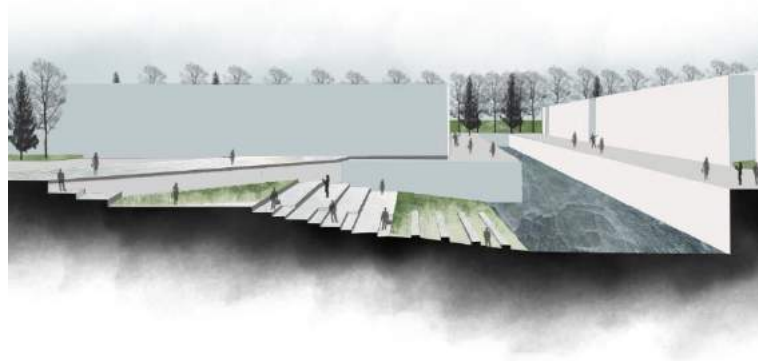
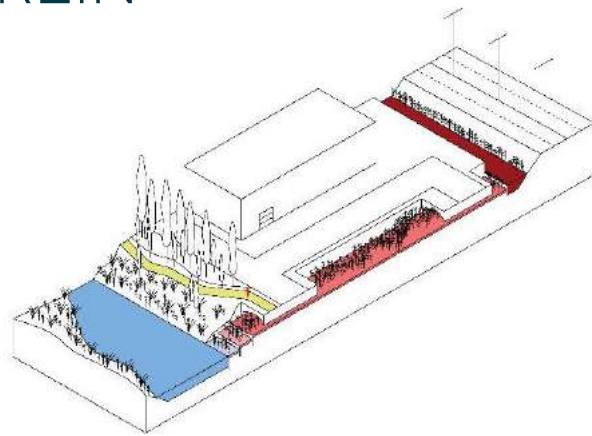
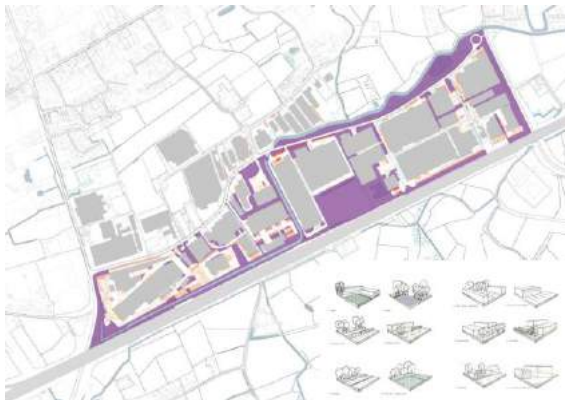


INTERCOMMUNALE LEIEDAL



DEERLIJK

HERWAARDEREN BEDRIJVENTERREIN



HARELBEKE

TRACE VAN DE GAVERBEEK



HARELBEKE

TRACE VAN DE GAVERBEEK

CLUSTER
landschap | stedenbouw





OPMAAK GAVERBEEKVISIE

APRIL–DEC 2017

PUBLICATIE

22 MAART 2018: WERELDWATERDAG



DE GAVERBEEKVALLEI: EEN KLIMAATBESTENDIGE VALLEI IN EEN DICHTBEBOUWDE REGIO





ENGAGEMENTS- VERKLARINGEN

JANUARI 2018

Engagementsverklaring Gaverbeekvallei

115 **Keywords:**

De onderboscsmans van deze engagementverklaring verbinden zich er toe om de Walen van de Grooterebek, met zijn markeringen in de Lale en zijpelen getuigen in het interieur, op "duurzame" wijze te ontwikkelen en dit moet de gemeenschap van hen. De Walen van de Grooterebek bevindt zich op het grondgebied van 7 gemeenten. Ze maken deel uit van de Provincie West-Vlaanderen en Oost-Vlaanderen.

2. **Researcher's role**

Artikkel 1: Ene-nam

Deze interdisciplinaire studie met als projectgebied 'het Noordbalken van de Gooitreek, bouw 1; een sluisdam, 2) strategien voor een klimaatbestendige beoerdel, en 3) 'toeren' of deelprojecten. De invloeden van de studie is integraal en multidisciplinair. Om tot een klimaatbestendige valet te komen, worden verschillende thema's samenhangend aanpak: biodiversiteit, duurzame landbouw, robuuste watersystemen, 32/1w mobiliteit, en kwaliteits van open en publieke ruimte.

§ Global view

STANDARD VIEW

10574

Deze toekomstvisie wordt als basis genomen voor nieuwe ontwikkelingsinitiatieven in de vallei van de Givertmes.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 449–456

Strategies

De oriëntatiecommissie ging ervan uit dat bij het ondernemen van concrete acties bijzondere aandacht te vestigen was op volgende aspecten:

- [illegible]

Deze aspecten zijn dermate belangrijk en verspreiden dat ze als een rode draad lopen doorheen de ontwikkeling van acties in een klinisch onderzoek. Volgt u niet de GGD-reeks.

Restorationen

Artikel 3: De eerderbekende titelen via het Internag Valsys project en over de kredietbureaus en over de gemeentelijke gronden, over de actoren en over de bestuursaanpak, hoe een meezwaaiende voorafgaande actie, en om concrete acties te ondernemen.

De Engagoren de samenwerking wordt te zetten als een partnerschap voor de Vallei van de Elvermeek. Dit partnerschap is als een samenwerkingsverband te beschouwen om de doelstelling van de Engagantenverklaring gehaald en gecoördineerd om te zetten in concrete acties en maatregelen.

Artikel 6: Het partnerschap zal in onderling overleg uitbreiden van de onderneming derzelve toe aan om de moge diarragen te ontwikkelen in de lin van de veld.

28282

Artikel 7: Het partnerschap van de Vrijheid van de Gevels bestaat uit een functie van de concrete uitvoering van aantal financieel programma's. De ondernemers zullen de krachten en concrete realisatie op het terrein te laten financieren door deze programma's.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Due to space constraints, not all results are reported.

- de Intercommunale Leiedal,
- de Vlaamse Milieumachtsschap,
- de provincie Oost-Vlaanderen,
- de provincie West-Vlaanderen en het Stadsbestuur Leke-Scheide,
- en de Gemeenten Waveren, Zulte, Harelbeke, Overijse, Anzegem en Zonnebeke.

Zij zijn samen de initiatiefnemers bij de uitvoering van de beschreven maatregelen in dit samenwerkingsverband. Het contactpersoon en uitsluitend nummer, ook andere partijen, afdelingen, afdelingen, afdelingen.

- Waterwegen en Zeekanaal Rijk
- Agentschap voor Natuur en Bos
- Vlaamse Landmaatschappij
- Groenland Brigade
- Departement Landbouwk
- Territoriale Natuurverenigingen
- Territoriale Landbouwverenigingen

Onderstaande partner engageert zich om de Nieuw van de Gewerbeste dronczam om klimaatbestendigheid te ontwikkelen.

Code subject to increase on 15/10/2016

Nations het college van burgemeester en schepenen

(get) Guido De Lencastre

(50*) Kurt Vonnegut

ENGAGEMENTSVERKLARING

OM DE GAVERBEEKVALLEI DUURZAAM EN KLIMAATBESTENDIG TE ONTWIKKELEN.

Waregem	Goedkeuring door College en Gemeenteraad
Harelbeke	Goedkeuring door Gemeenteraad
Deerlijk	Goedkeuring door College
Anzegem	Goedkeuring door Gemeenteraad
Zwevegem	Goedkeuring door College
VMM	Goedkeuring door Ivo Terrens, diensthoofd investeringen en renovaties.
Provincie West-VL.	Goedkeuring door Deputatie.



Water+
Land+
Schap

WATER+LAND+SCHAP

VOORSTEL INGEDIEND: 1/03/2018
GOEDKEURING: 04/05/2018

WATER+LAND+SCHAP

#verbetering
#kwaliteit
#waterbeheer
#klimaat



Subsidies voor lokale
samenwerking rond water-
gerelateerde uitdagingen



Een voorstel voor Water-Land-Schap indienen kan tot **1 maart 2018**. Dan moet het volledig ingevulde en ondertekende aanvraagformulier bij de VLM zijn. De indiening gebeurt digitaal via **www.vlm.be**.

SUBSIDIES VOOR GOEDGEKEURDE PROJECTEN

De geselecteerde Water-Land-Schap-projecten kunnen een beroep doen op subsidies voor landinrichting om hun voorstellen uit te voeren.

- 70 % voor het uitvoeren van studies (extern of intern) ter voorbereiding van een landinrichtingsplan.
- 50 % voor het uitvoeren van een kleinschalig initiatief (quick win).

Na de goedkeuring van een inrichtingsplan landinrichting (alleen bij complexe projecten):

- 70 % voor de uitvoering van kleinschalige werken.

- 50 % voor dienstenovereenkomsten of beheerovereenkomsten op maat van een gemeente of provincie.
- 70 % voor de opmaak van een onderhoudsplan of beheerplan.
- 50 % voor grondverwerving.

De subsidies voor landinrichting worden afgewogen tegen andere subsidiemogelijkheden. In het landinrichtingsproject ligt de nadruk op maatregelen die een **meerwaarde betekenen** voor het programma Water-Land-Schap en maatregelen die op particuliere gronden worden uitgevoerd.

Wil je meer uitleg over de subsidieregeling, contacteer dan de verantwoordelijke in jouw provincie (zie pagina 1).

WATER+LAND+SCHAP

GAVERBEEKVISIE

Goedgekeurd door minister 5 april 2019



Onderdelen Water-Land-Schap

1 project met 14
pilootgebieden die
samenwerken

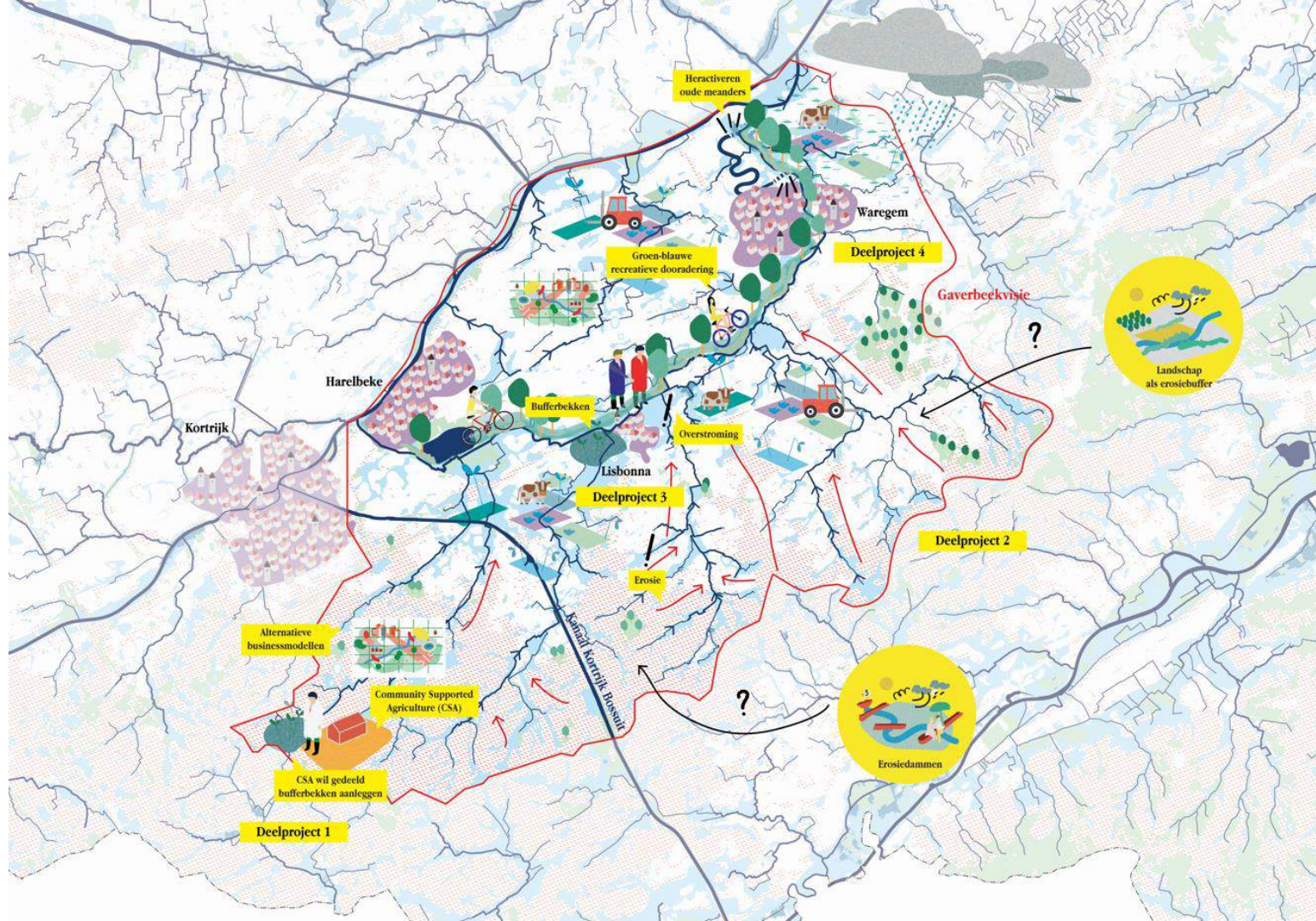
Doelen
water-land-schap:

- Robuust waterbeheer
- Duurzame landbouw
- Aantrekkelijk landschap

Motivatie =
klimaatadaptatieve
gebiedsgerichte
inrichting op
terrein uitvoeren in
14 deelgebieden.

2 sporen:

- Snelle
terreinmaatregelen ifv
opstart proces
- Integrale visievorming
ifv systeemgerichte
benadering



GEPLANDE ACTIES BINNEN WATER+LAND+SCHAP

Eerste uit te voeren maatregelen waaronder:

- studies (S),
- proeftuinmaatregelen (P) ingebed in voorbereidend onderzoek landinrichting 2019-2021,
- uitvoeringsinitiatieven (via oproep reglement uitvoeringsinitiatief) (U) vanaf 2020.

Landinrichtingsmaatregelen

- Lange termijnmaatregelen (via opmaak inrichtingsplan of latere reglementen uitvoeringsinitiatief) (LT) 2022-2029

Diverse instrumenten mogelijk via inrichtingsplan



3-TAL LANDBOUWERS IN ANZ & KOR



DEMOMATREGELLEN: EROSIE ANZEGEM



INTERCOMMUNALE LEIEDAL

Oplossingsscenario voor erosieknelpunten -
lijnmaatregelen

▼ Legende

- Buffergracht
- Buis
- Dam
- Gracht
- Grasbufferstrook
- Grasgang
- Kleine landschapselementen
- Weginfrastructuur



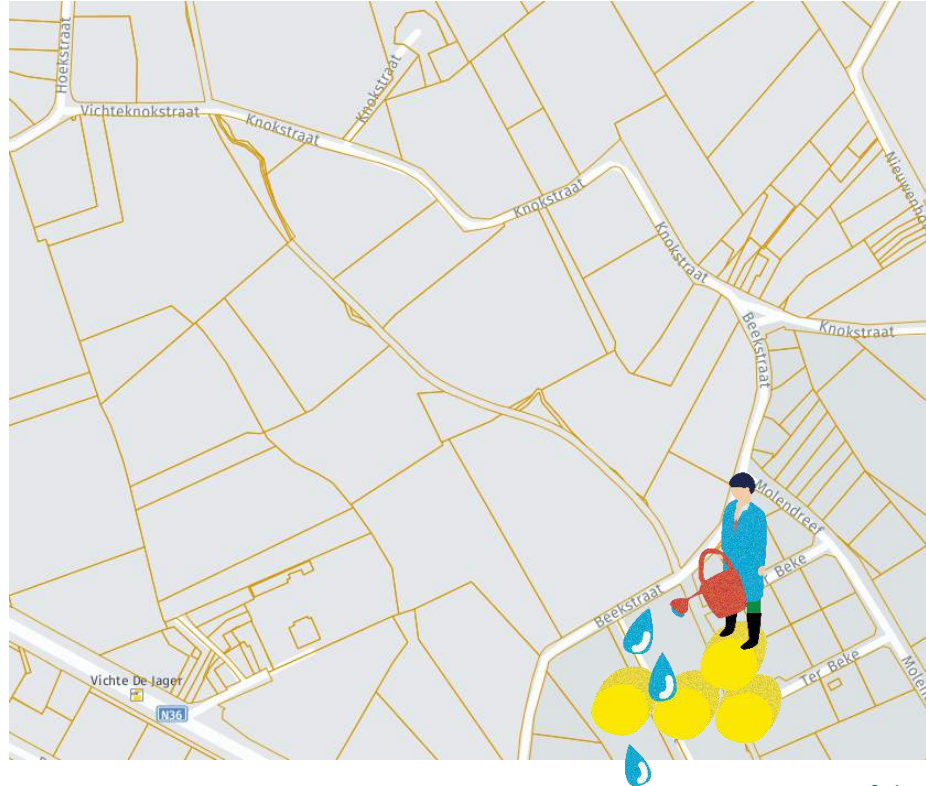
EROSIEPROBLEMATIEK

- Inbreng/rol van intergemeentelijke erosieambtenaar bij Inagro
- **Voorjaar 2020: infomoment erosie**
- Doelgroep: landbouwers uit Anzegem, Zwevegem, Kortrijk
- Bestaande mogelijkheden (BO, erosiebesluit)+
“demonstratiemaatregel beheer”
(= BO op maat voor 3 jaar) op maat binnen WLS
- Kadert binnen communicatietraject WLS
- Tweede oproep demoprojecten 2021



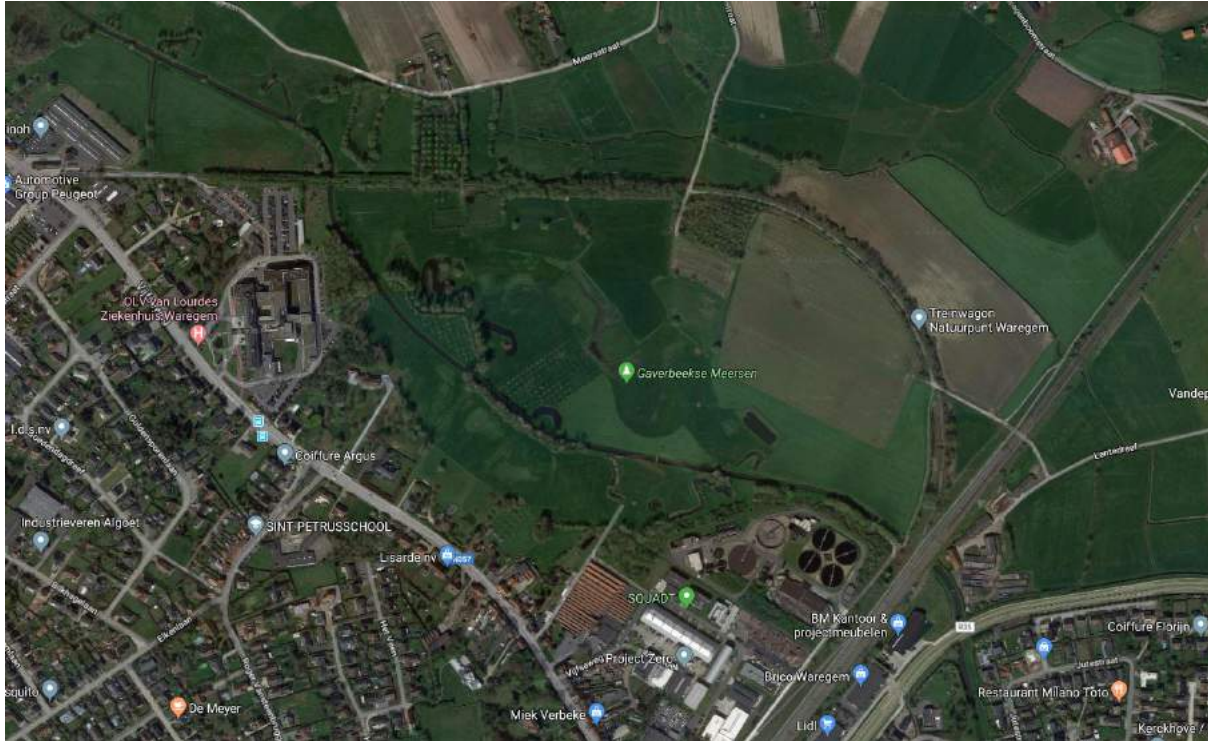
DEMOMAATREGELLEN: OEVERSTROKEN

KASSELRIJBEEK ANZEGEM



DEMOMAATREGELLEN: BEEKDALGRASLANDEN

GAVERBEEKSE MEERSEN WAREGEM



RELATIE TOT LANDBOUWERS

- **Dialogoog met landbouw** moet groeien, opbouwen van vertrouwen en kennismaking
- Demoprojecten als aanleiding om met landbouwers aan tafel te zitten: **opbouwen van structureel overleg en samenwerking**





GAVERBEEKSE MEERSEN
WAREGEM
GAVERBEEKSE MEERSEN
WAREGEM

DEMOPROJECT
BEEKDALGRASLANDEN
WAREGEM

HET SPEI
WAREGEM

HIPPODROOM
WAREGEM

JEUGDEILAND
WAREGEM

GOED TE NIEUWENHOVE
WAREGEM
GOED TE NIEUWENHOVE
WAREGEM

BEDRIJVENTEREIN DEE - WAR
DEERLIJK EN WAREGEM
BEDRIJVENTEREIN DEE - WAR
DEERLIJK EN WAREGEM

COLLEGEWIJK EN COLLEGEPLEIN
HARELBEKE

DEMOPROJECT
BUFFERBEKKEN
ANZEGEM

DEMOPROJECT
EROSIE
ANZEGEM

OEVERSTROKEN
KASSELRIJBEEK
ANZEGEM

SURREMONTBOS
ZWEVEGEM

LISBONNA EN VEMEERSEN
DEERLIJK

DEMOPROJECT
EROSIE
KORTRIJK

VMM & GEMEENTEN
WATER+LAND+SCHAP
CO-ADAPT INTERREG 2 ZEEËN



CONCLUSIES

CONCLUSIES

- 1. Een klimaatbestendig ontwerp (voor een beekvallei) houdt rekening met het volledige afstroomgebied. Zo maken ontwerpvoorstellen (zowel in stedelijke als landelijke gebieden) deel uit van een ruimer (water)systeem.**
- 2. Een integraal ontwerpvoorstel houdt rekening met verschillende thema's (biodiversiteit, mobiliteit, ...) en brengt een lange termijnspectief in beeld.**

CONCLUSIES

- 3. Interbestuurlijke / -organisatorische samenwerking noodzakelijk, maar blijkt niet eenvoudig**
- 4. Participatie en draagvlak: liefst bottom-up door geëngageerde burgerbeweging of landbouwers(vereniging).**
- 5. Nood aan instrumenten en budgetten om projecten te realiseren (locale besturen stoten op hun grenzen).**

VOLG ONS OOK OP

