



Rodenburg Groep

Omgevingsdialoog
Side Stream Innovation Valley
Vereniging spaar de Duiventoren en het Blik

“Innovatie, R&D, valorisatie en verwerking van bijproducten”

19/05/2020

Agenda

1. Opening
2. Kennismaking
3. Pitch 'Side Stream Innovation Valley'
4. Tijd voor interactief onderhoud
5. Conclusies en ideeën
6. Netwerkcontacten (geboden gelegenheid)
7. Afsluiting



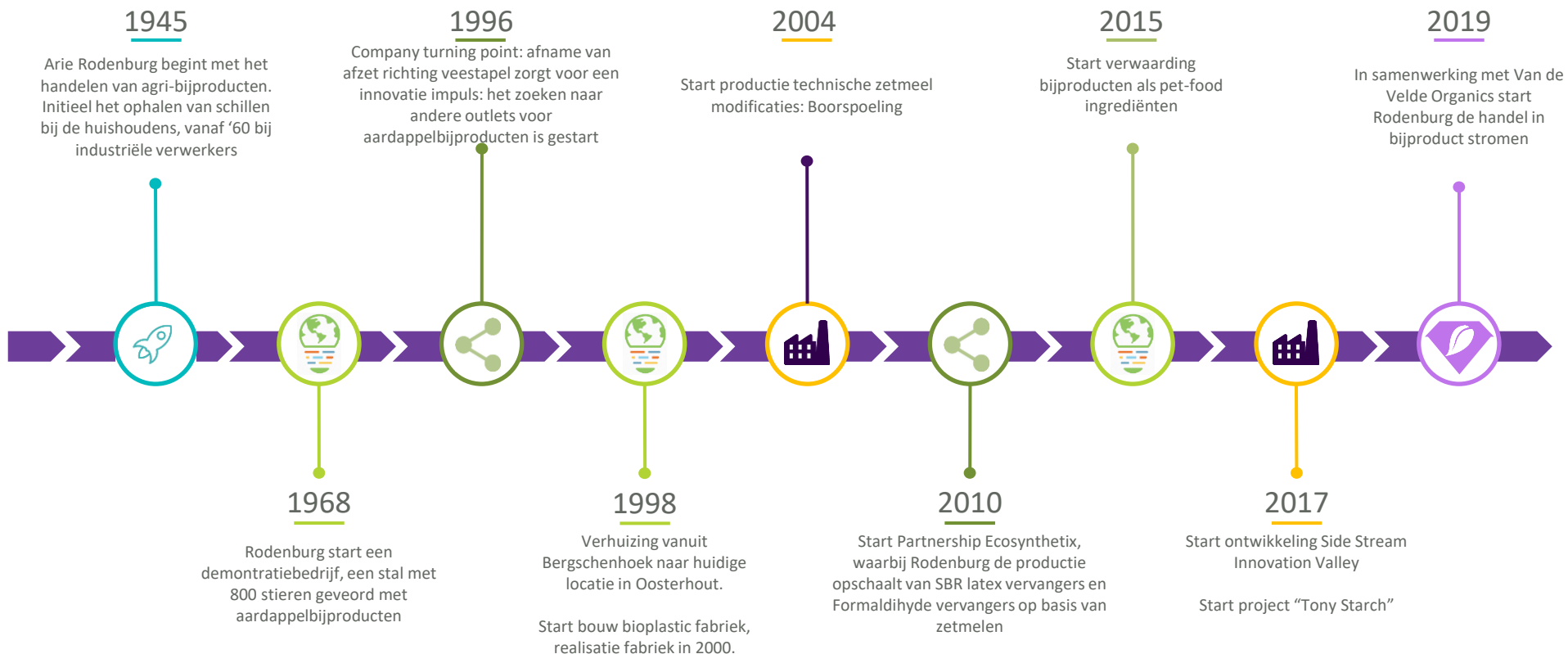
A top-down photograph of a brown ceramic bowl filled with a white, clumpy powder, likely potato starch. The bowl is set on a rustic wooden surface. Several whole potatoes of different varieties (yellow, red, and white) are scattered around the bowl. A wooden spoon lies diagonally in the bottom right corner. A semi-transparent teal and purple gradient box is overlaid on the center of the image, containing white text.

Verwaarden en innoveren van agri-(bij)producten en zetmeel

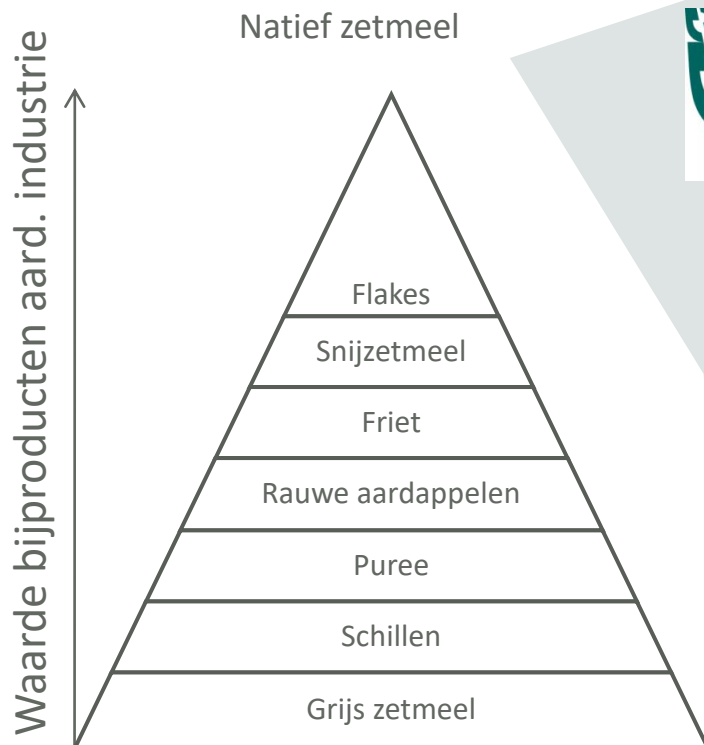
Het vervangen van olie en chemicaliën door biobased en circulaire producten

Impact maken met biobased en circulaire oplossingen

3e generatie familie bedrijf: historie in het verwerken en opwaarderen bijproducten



Wij verwaarden bijproducten tot producten met een toegevoegde waarde; Voorbeeld: aardappelbijproduct

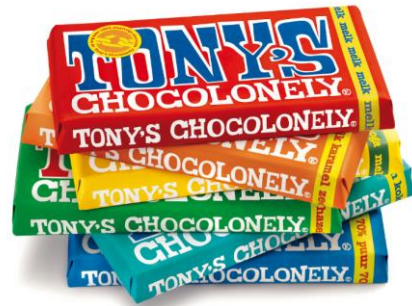


RODENBURG

- ✓ Ontwikkeling markt applicaties
- ✓ Ontwikkelen nieuwe productie technieken
- ✓ Maximale waarde toevoegen bijproduct



Complexiteit productie en markten ↑



TONY STARCH

- Tony Choclonely
- Tony Starke
- High end starch modificaties



Oosterhout heeft een goede ligging ten opzichte van leveranciers van grondstoffen en wereldwijde klanten

Groningen:

- Teelt van uien, suikerbieten, aardappelen en de verwerking daarvan


Betuwe:

- Teelt en verwerking van fruit

Rotterdam:

- Import en transit van groente en fruit
- Wereldwijde export van producten
- Bulk food overslag en verwerkingsbedrijven, zoals ADM Soya crushing faciliteiten 

Zeeland:

- Bulk food overslag en verwerkingsbedrijven, zoals Cargill wheat processing 
- Onions, Sugar Beet and Potato growing and processing region

Aardappelverwerking; friet, chips

Bierbrouwers



Oosterhout is gevestigd in het hart van de regio waar veel bijproducten vrij komen

A top-down photograph of a brown ceramic bowl filled with white, clumpy starch powder. The bowl is set on a rustic wooden surface. Surrounding the bowl are several whole potatoes of different varieties, including yellow and red-skinned ones, and one sliced potato showing its pale interior. A wooden spoon lies diagonally in the bottom right corner. A semi-transparent teal and purple gradient box is overlaid on the center of the image, containing white text.

‘Side Stream Innovation Valley’

1. Host van “Tony Starch”
2. Locatie waar duurzame, circulaire producten ontwikkeld en op commerciële schaal geproduceerd kunnen worden op basis van bijproducten (side streams), en synergiën plaatsvinden

“SideStream Innovation Valley”

- Host van “Tony Starch” – het platform van Rodenburg waarbij zetmeel gevaloriseerd wordt tot producten die olie en chemicaliën vervangen
- Plek waar “similar minded” bedrijven samen komen:
 - Synergien (vb grondstof, kennis, R&D, Lab,...)
 - Kennis deling
 - Delen faciliteiten
 - Opschaling en commerciële productie
- Host bedrijven die bij voorkeur gebruik maken van bijproducten, innovatief, biobased, circulair



Locatie - kenmerken

- Huidige bestemming: Agrarisch
- Doel bestemming: Bedrijventerrein, cat 4.2
- Ontwikkeling ca 14 ha
 - Ca 11 ha bedrijvigheid
 - Ca 1,4 ha NNB
 - Ca 1,4 ha natuur, groen
- Hub waar bedrijven vestigen met synergiën op gebied van circulair, biobased, bijproduct verwaarding,



Locatie - aandachtspunten

- Stikstof
- Bodemkwaliteit / gesteldheid
- Externe verstoring NNB:
 - Geluid
 - Geur
 - Licht

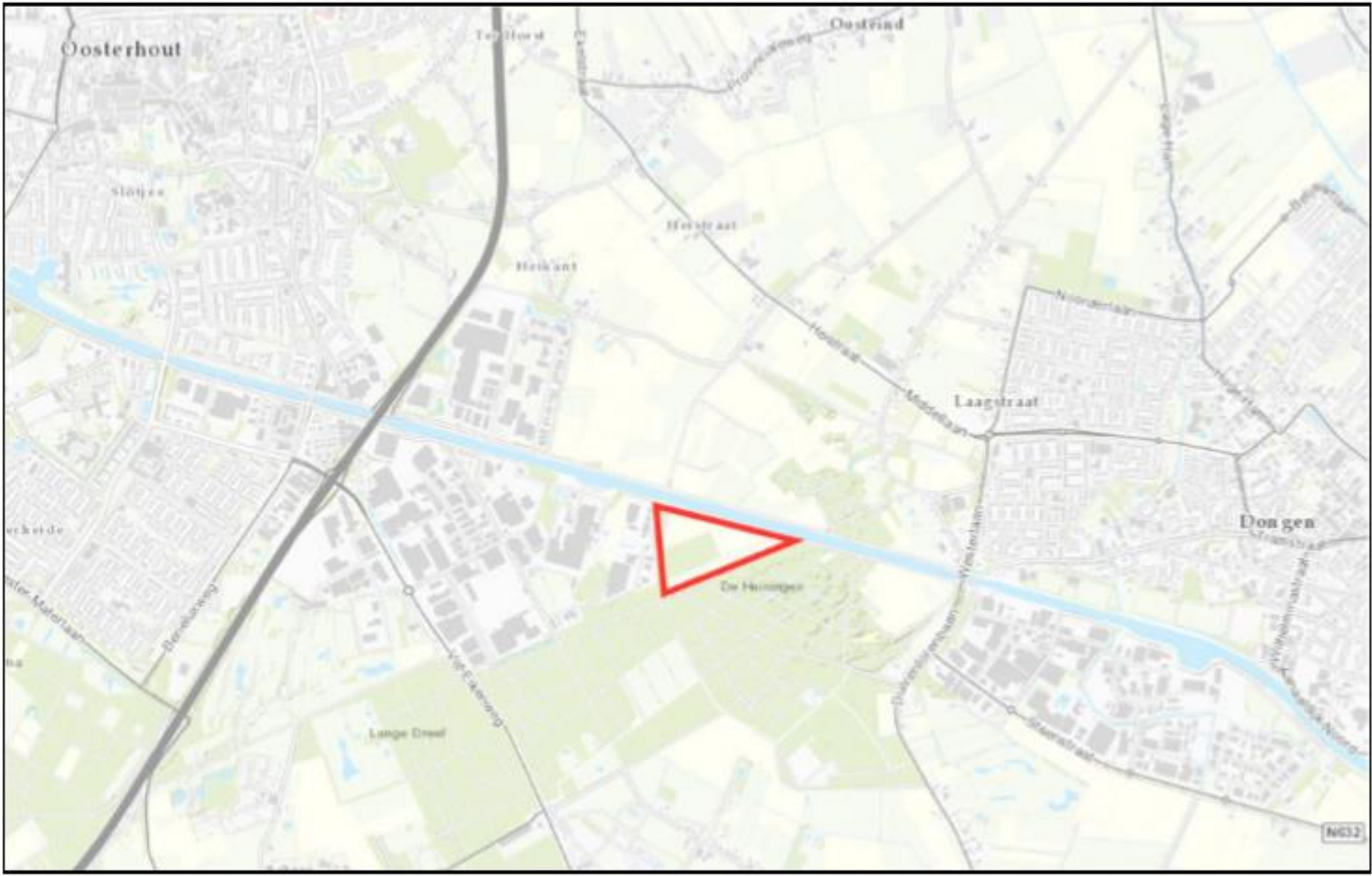


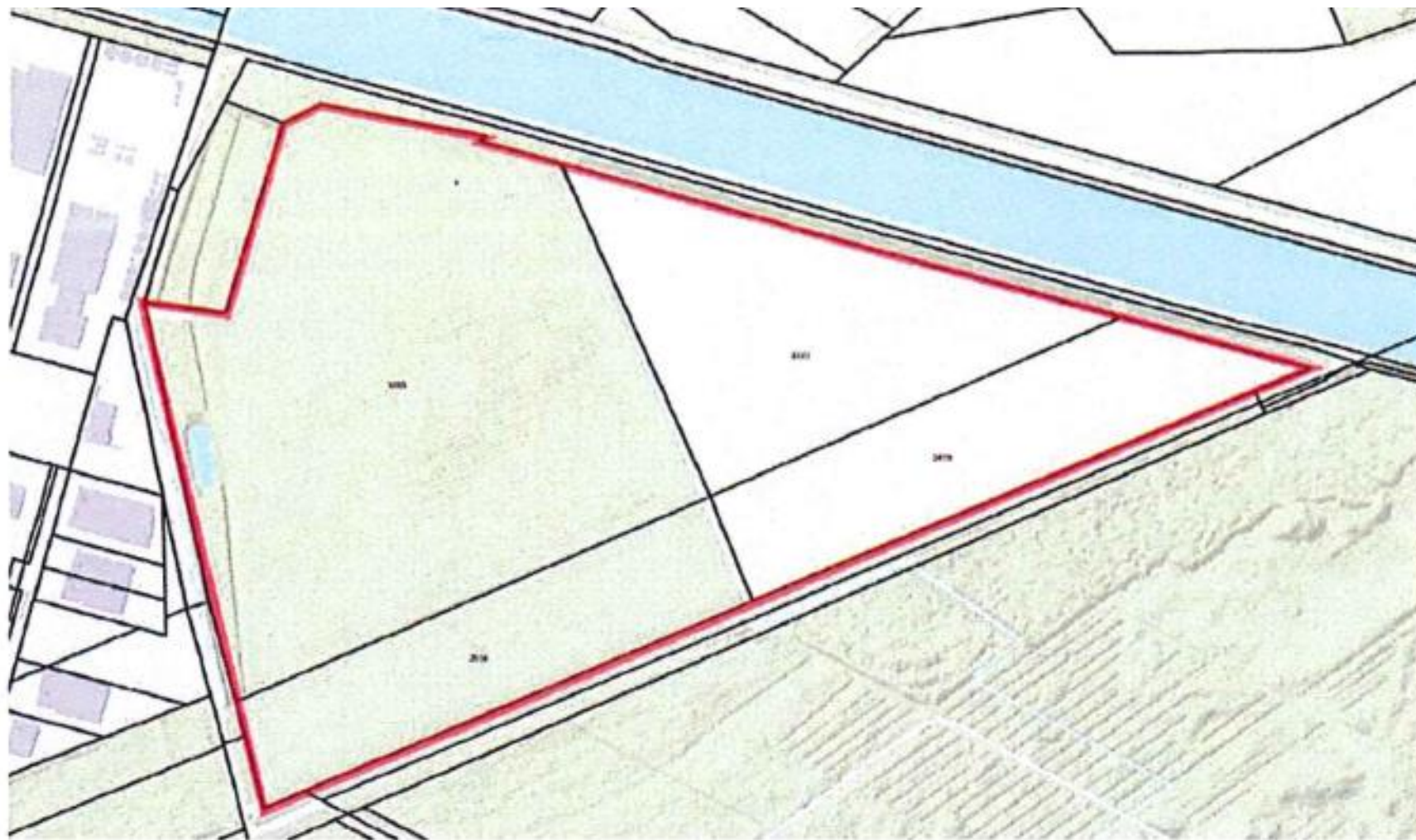
Locatie - evaluatie

- Duurzame energie
 - Zonnepanelen
 - Aardwarmte
 - Biomassa verbranding
 - Windmolens

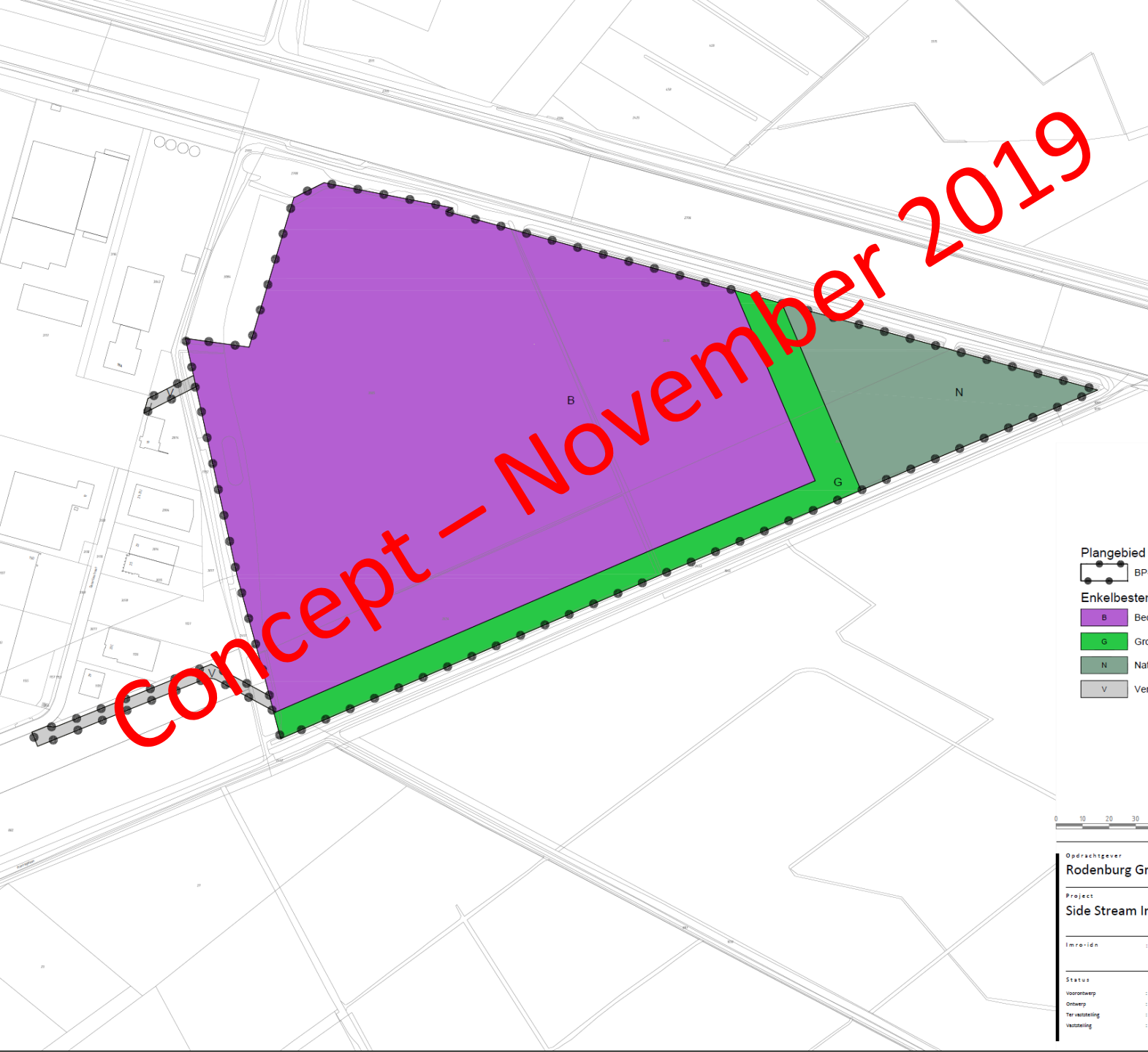













concept – November 2019

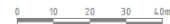


Plangebied

 BP-traject Rodenburg

Enkelbestemmingen

 B	Bedrijf	115548.40m ²
 G	Groen	13681.82m ²
 N	Natuur	14840.54m ²
 V	Verkeer	2055.15m ²



Opdrachtgever
Rodenburg Groep

Project
Side Stream Innovation Valley

Imro-idn : NLMRG...

Status	Datum
Voorontwerp	: 10-11-2019
Ontwerp	: -
Tervaststelling	: -
Vaststelling	: -

Schaal
1:2000

Tekenaar
S. Israel

Projectleider
T. van den Heijkant

Tekeningnummer
02-442129-BP-VO-RB-191113

Formaat
A2

www.anteagroup.nl



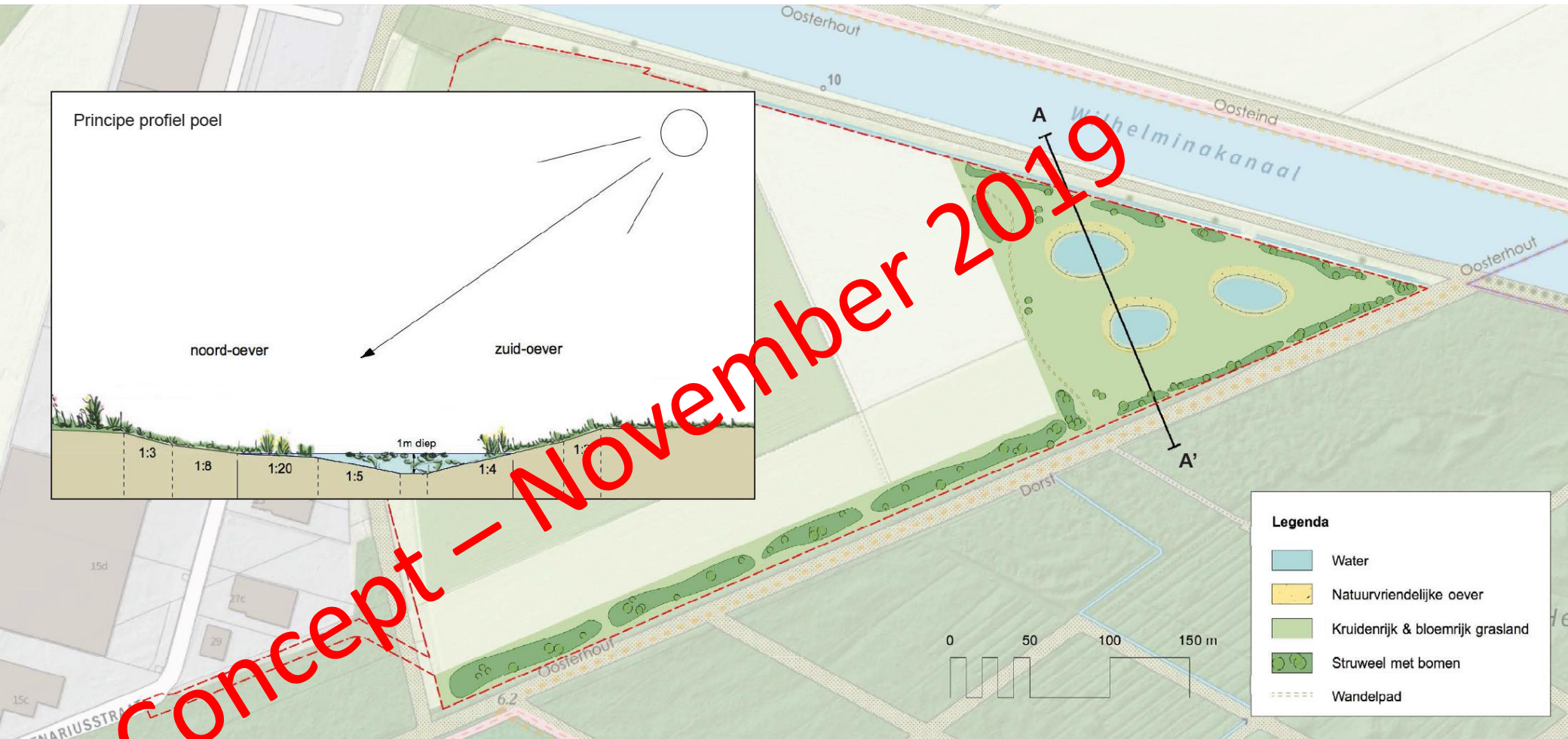
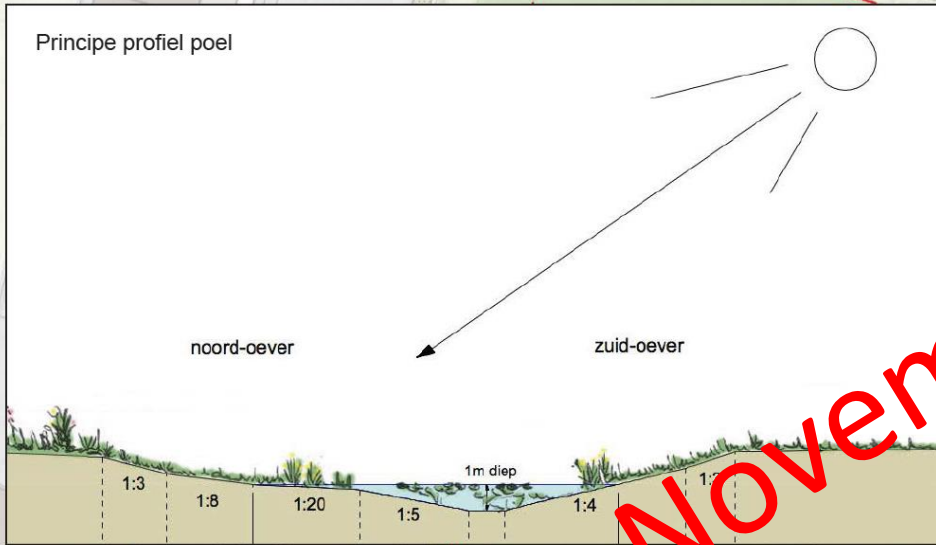
Bladinbladen

1-1

Formaat

A2

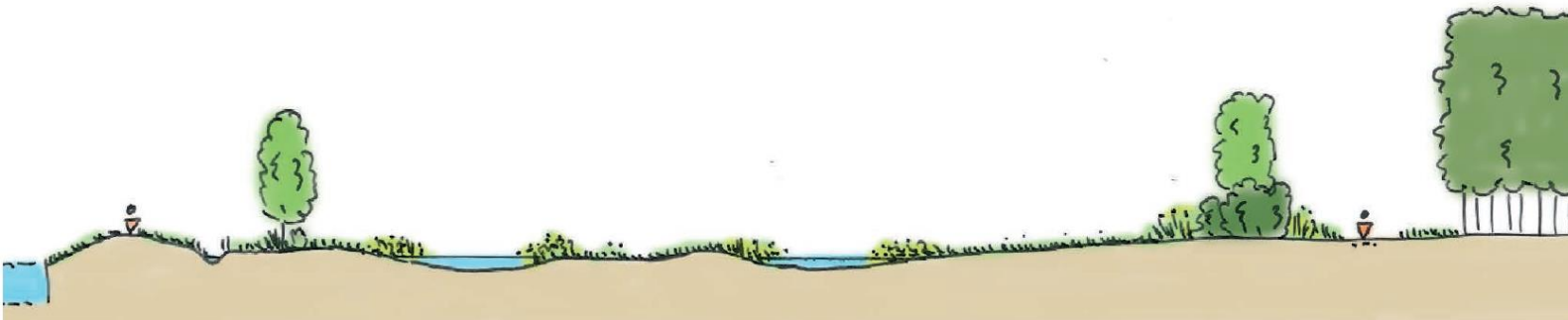




Legenda

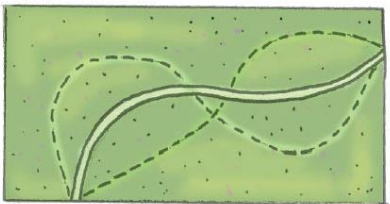
- Water
- Natuurvriendelijke oever
- Kruidrijk & bloemrijk grasland
- Struweel met bomen
- Wandelpad

Principe dwarsdoorsnede A-A'



Naam tekening		Tekenaar	
Poelen t.b.v amfibieën		J.W.RBell	
Opdrachtgever		Datum	
Rodenburg Bio Beheer bv		03-06-2019	
Project		Naam controleur	Periode
18-0350			
Onderdeel		Schaal	Tekeneenheden
-		1:2500	meter
		Formaat	Versie:
		A3	1

Principe wandelpad, uitmaaien



Principe plas-dras oever



Principe flauwe oever



Concept - November 2019

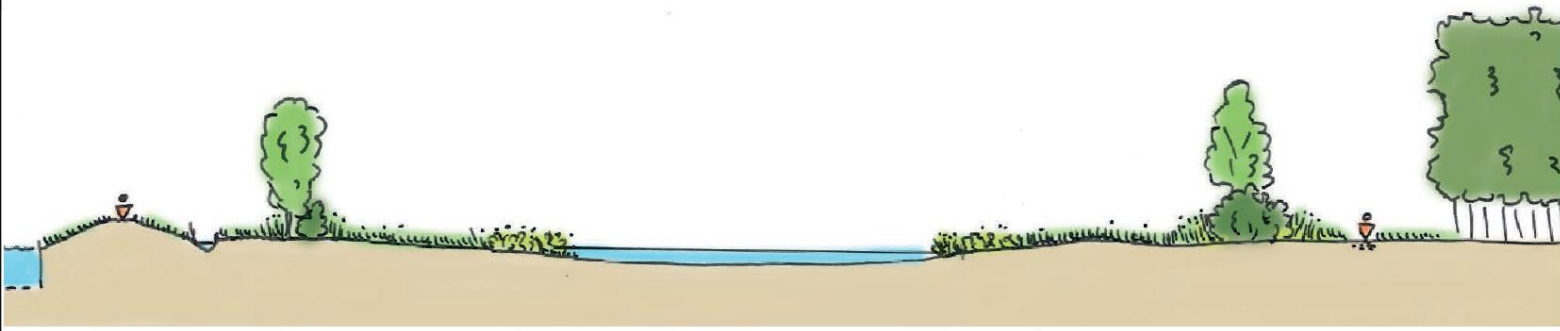
A
A'

0 50 100 150 m

Legenda

- Water
- Natuurvriendelijke oever
- Kruidrijk & bloemrijk grasland
- Struweel met bomen
- Wandelpad
- Duiker

Principe dwarsdoorsnede A-A'



Naam tekening Poelen t.b.v vispaaiplaats			
 Bureau Waardenburg Ecologie & landschap			
Opdrachtgever Rodenburg Bio Beheer bv		Tekenaar J.W.Röell	
Project 18-0350		Datum 03-06-2019	
Onderdeel -		Naam controleur	Paraaf
		Schaal 1:2500	Tekeneenhed meter
		Formaat A3	Versienr. 1

SIDE STREAM INNOVATION VALLEY

Inspiratie

Concept - November 2019

 **RODENBURG**
Biopolymers

Wilhelminkanaal

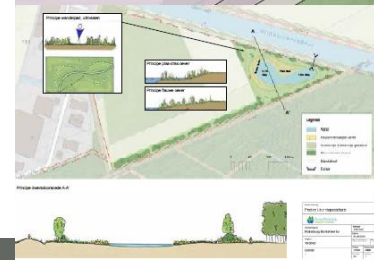
ca. 10.300 m²

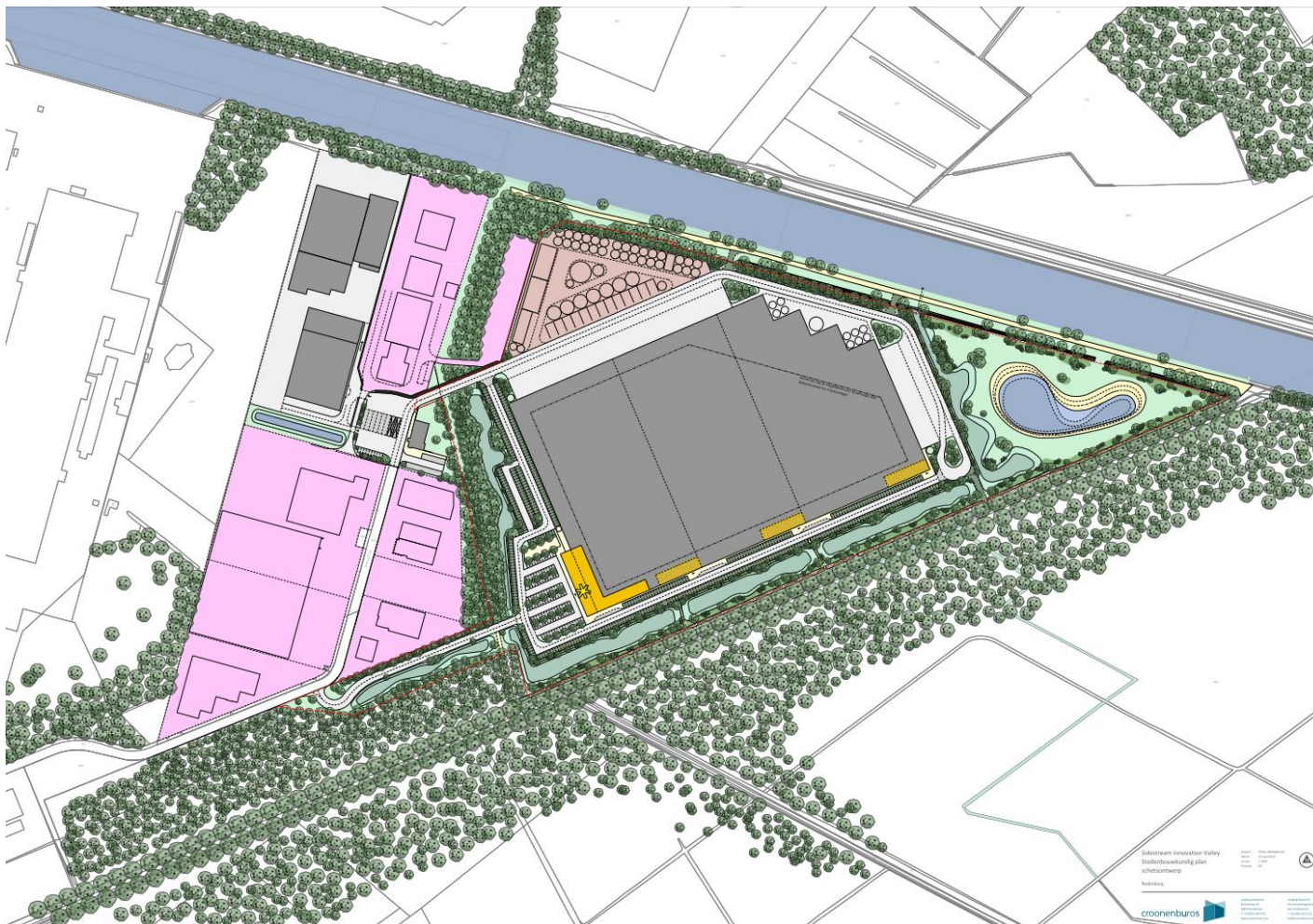
ca. 20.000 m²

ca. 20.000 m²

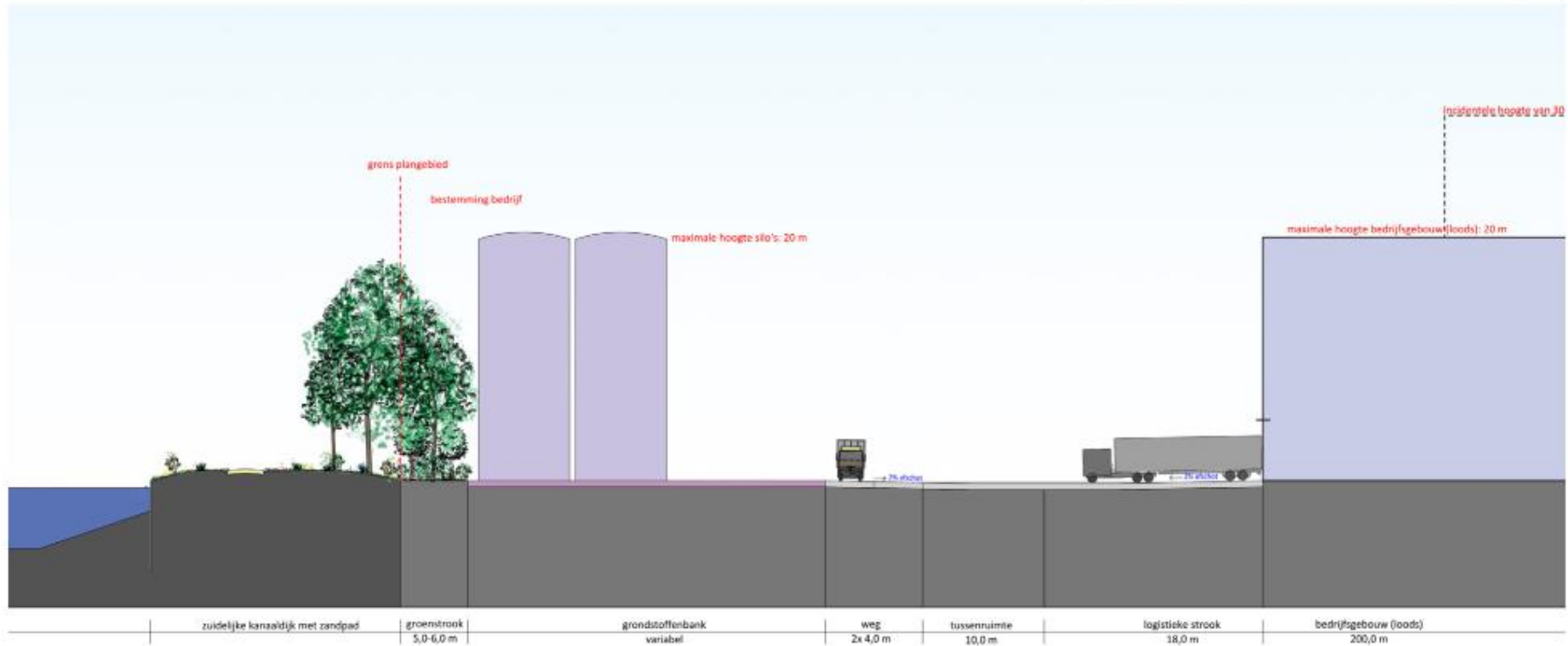
uitbreiding
ca. 17.600 m²

BOSGEBIED



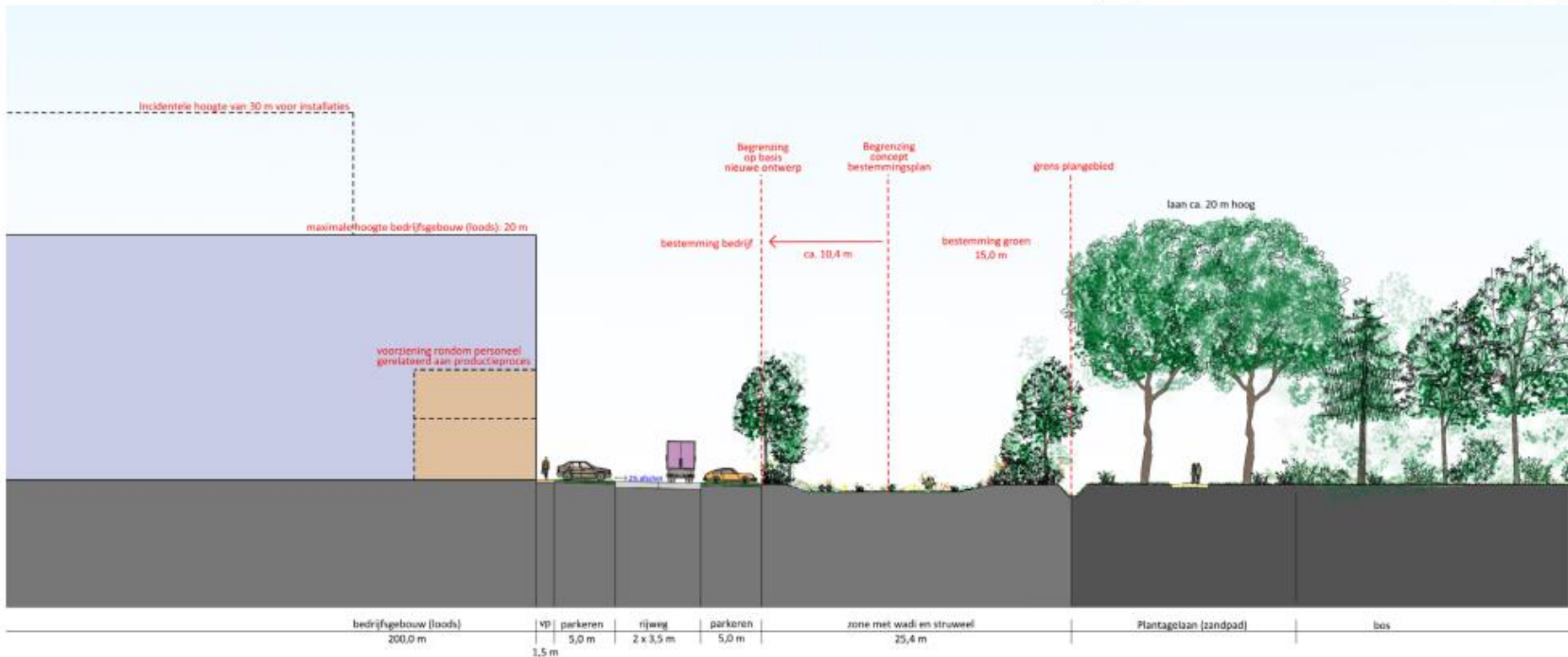


SIDESTREAM INNOVATION VALLEY



ind01-0456048-03a
13 mei 2020

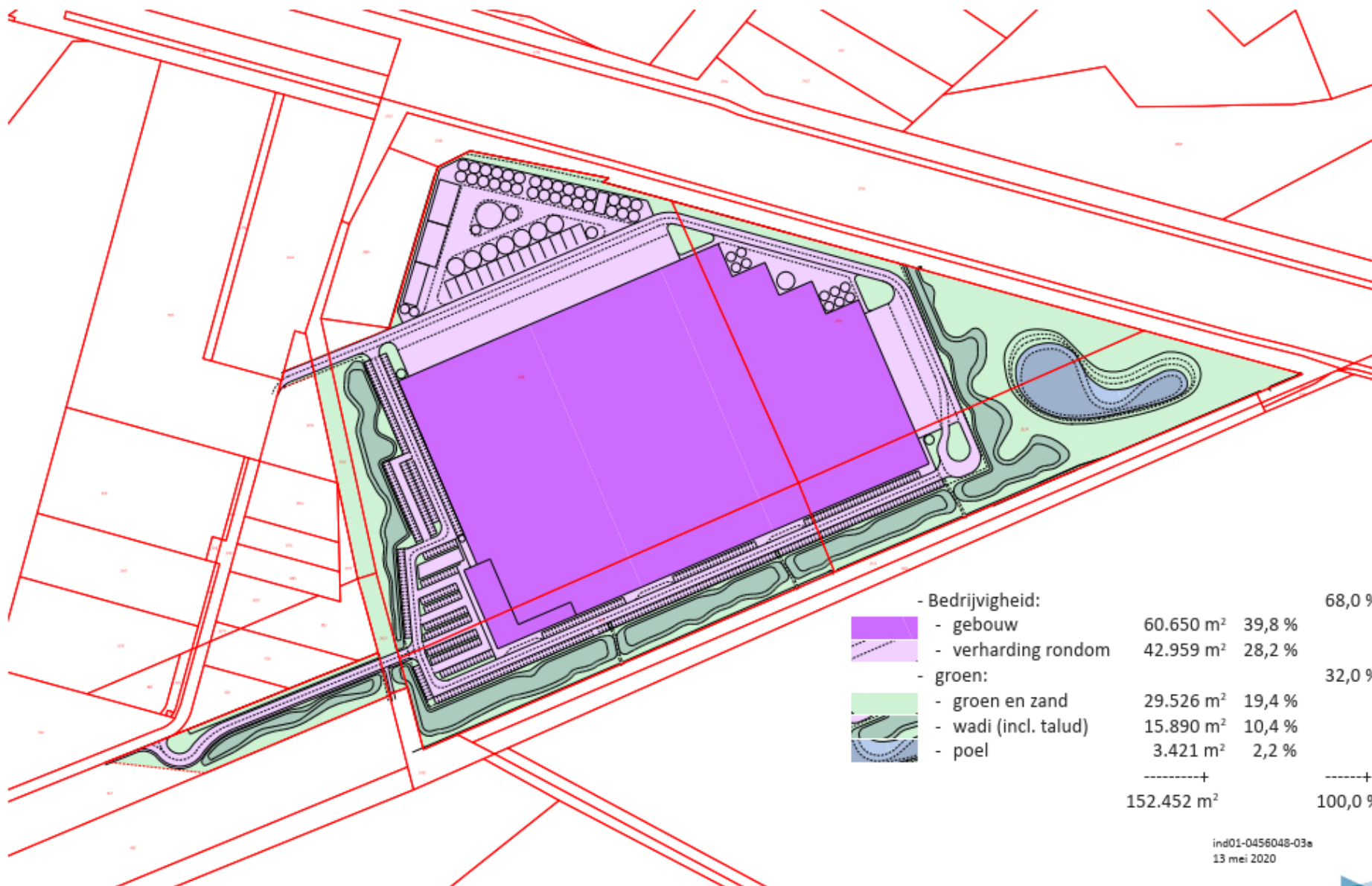
SIDESTREAM INNOVATION VALLEY



ind01-0456048-03a
13 mei 2020

Profiel noord-zuid: zuidelijke deel

SIDESTREAM INNOVATION VALLEY



ind01-0456048-03a
13 mei 2020



Fin