

LANDSCHAPPELIJK INPASSINGSPLAN OOMEN



Projectgebied: Bientjesweg 2
Plaats: Ospel
Gemeente: Nederweert
Opdrachtgever: Oomen

Ruud Reijrink
Januari, 2013

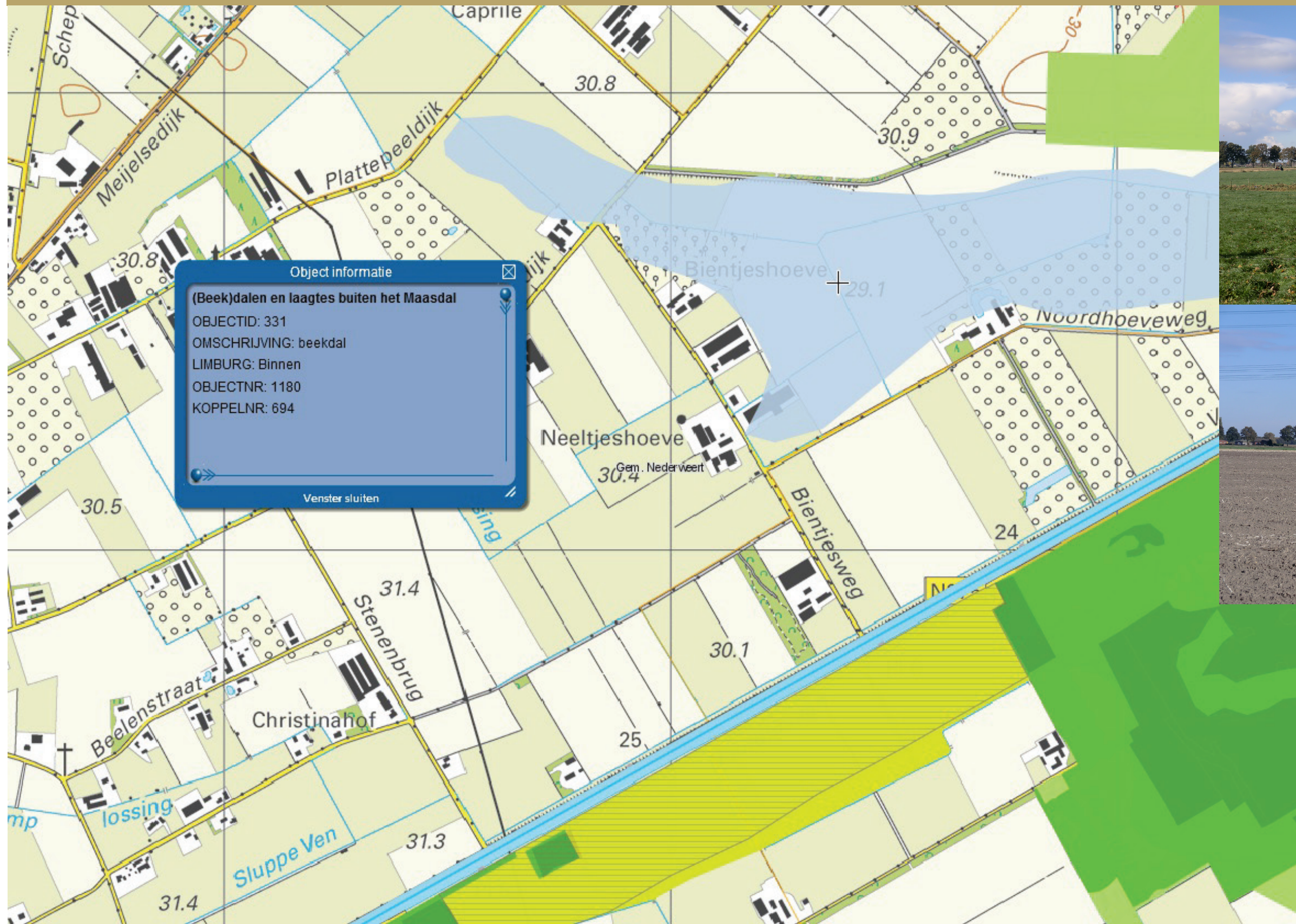


GEBIEDSINVENTARISATIE

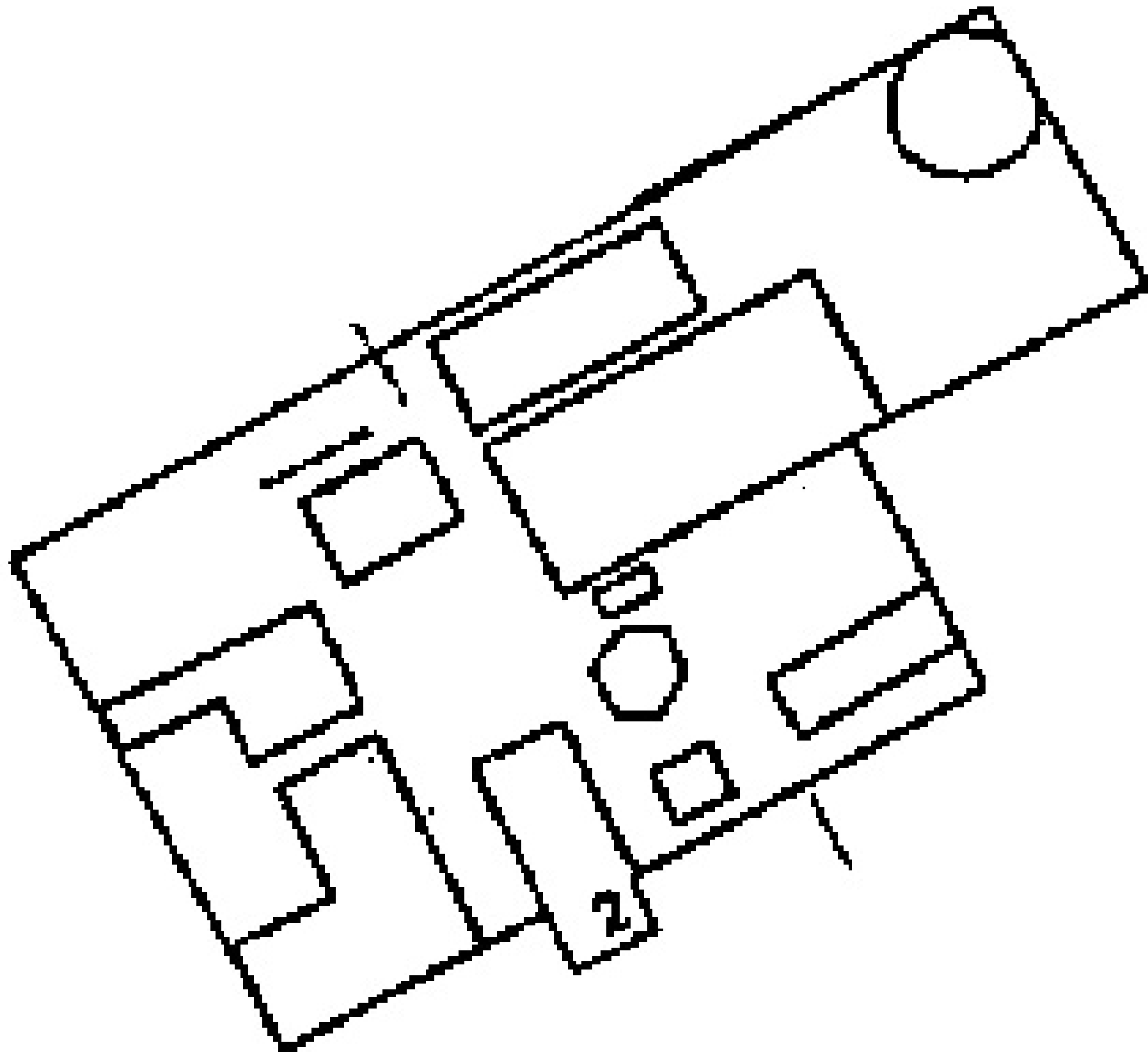


-  Projectgebied
-  Groen
-  Bebouwing
-  Kanaal

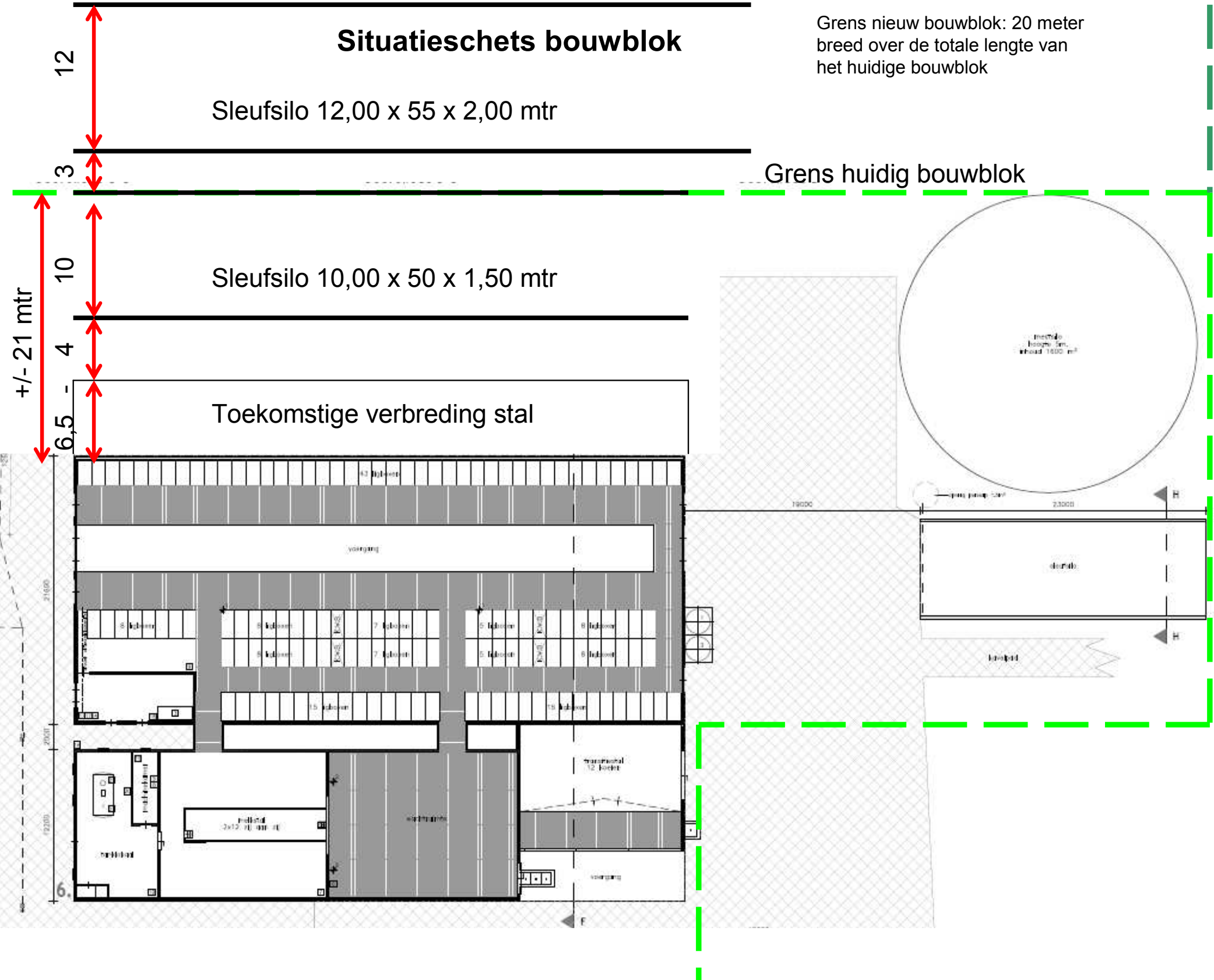
GEBIEDSINVENTARISATIE



HUDIGE BOUWBLOK EN SITUATIE



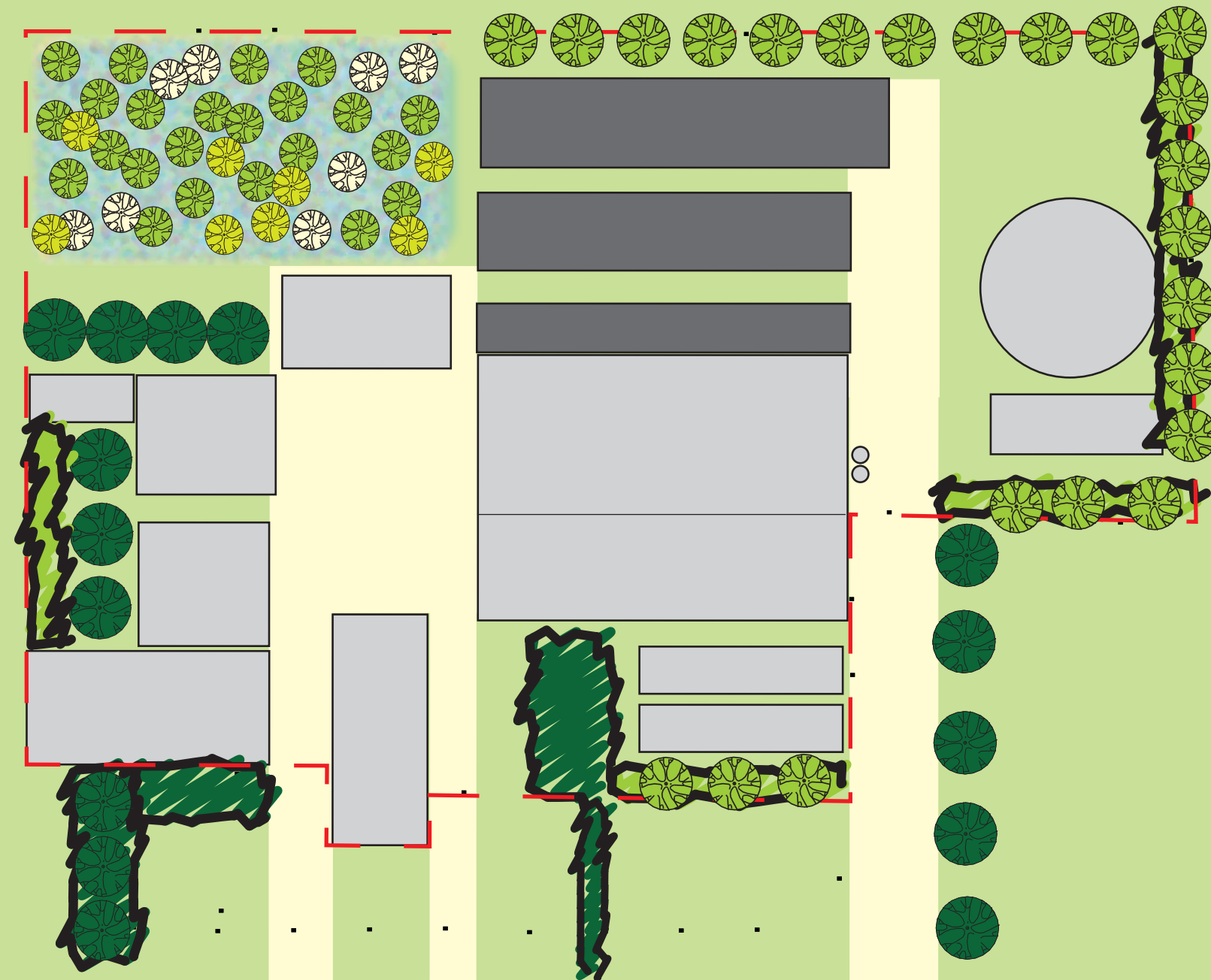
TOEKOMSTIG BOUWBLOK



INRICHTINGSPLAN

LEGENDA

	bestaande bebouwing
	nieuwe bebouwing
	bestaande verharding
	grens bouwblok
	gras
	water afvoer door infiltratie {WADI} m3
	bestaande bomen
	bestaand groen
	bomenrij
	haag, als onderbeplanting
	infiltratiebosje



Bientjesweg

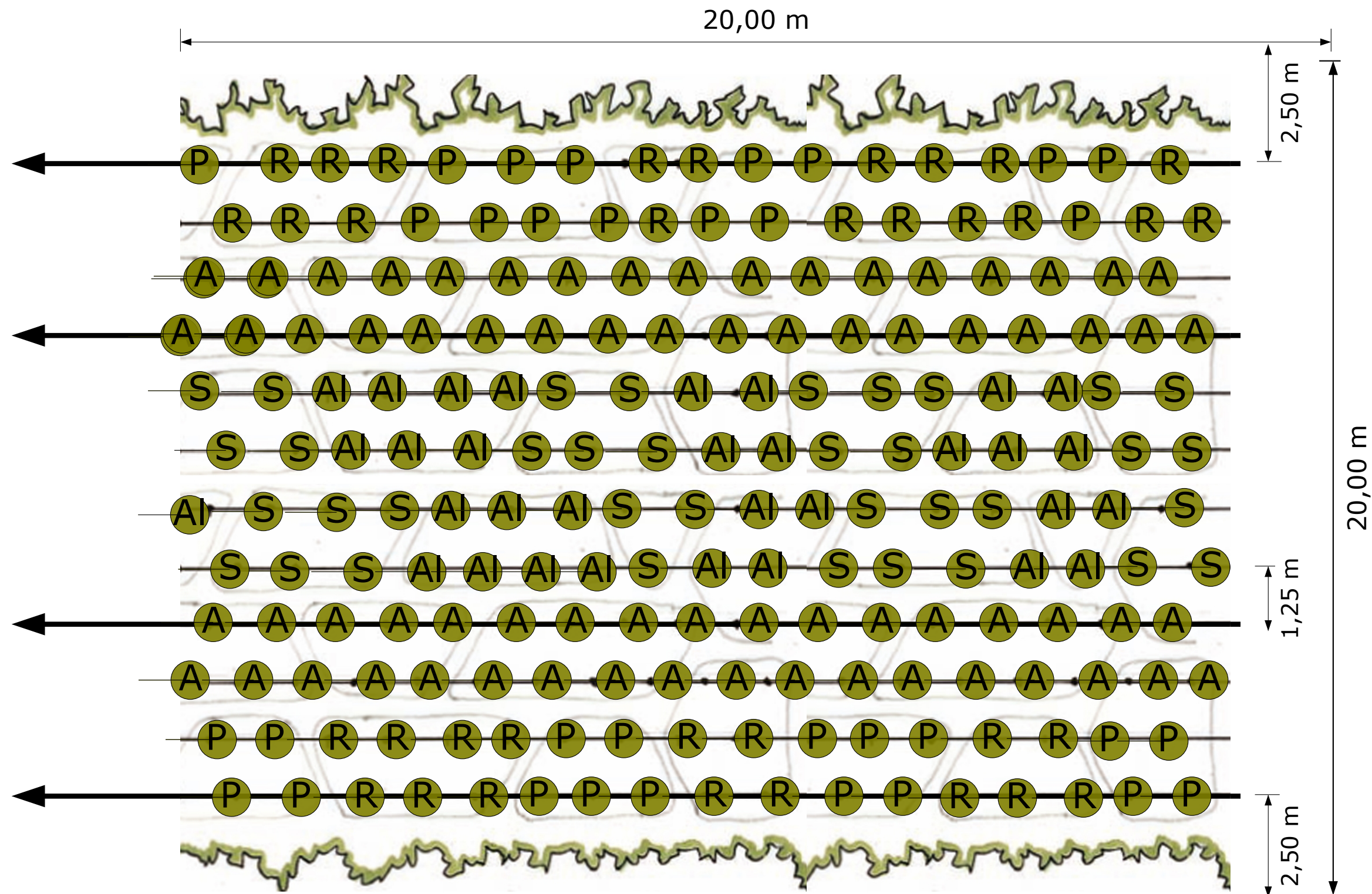
0 10 20 30 50 M

MATENPLAN



BEPLANTINGSPLAN

plantschema infiltratiebosje



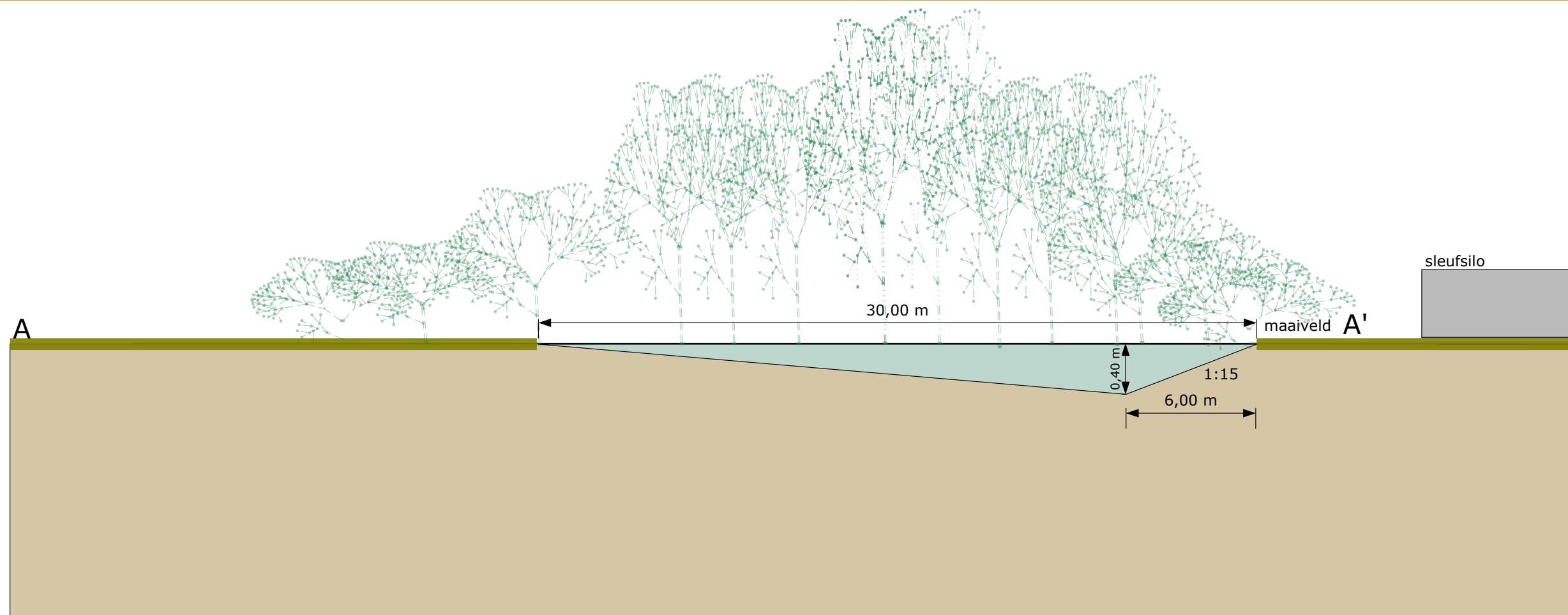
BEPLANTINGSPLAN

Beplantingslijst Oomen

aantal	latijnse naam	nederlandse naam	maat	klwrt/drkl
haag, als onderbeplanting				
110	<i>Euonymus europaeus</i>	kardinaalsmuts	80/100	klwrt
Heeft in de herfst rood blad en vruchten. [planten staan op 1 meter afstand in de rij].				
Onderhoud haag				
1 Maal per jaar snoeien in haagvorm 2 meter hoog en 2,5 meter breed.				
infiltratiebosje				
70	<i>Rhamnus frangula</i> [R]	vuilboom/sporkehout	80/100	klwrt
70	<i>Sorbus aucuparia</i> [S]	lijsterbes	80/100	klwrt
65	<i>Prunus spinosa</i> [P]	sleedoorn	80/100	klwrt
65	<i>Alnus glutinosa</i> [Al]	zwarte els	80/100	klwrt
140	<i>Amelanchier lamarckii</i> [A]	krentenboompje	80/100	klwrt
Sortiment van het infiltratiebosje is gekozen op basis van: besdragend en goede drachtplanten [bij-minnend]. Alle soorten gedijen zowel op vrij droge tot natte plaatsen en matig voedselrijke tot voedselarme gronden.				
Onderhoud struikenlaag				
				
Elke 4 jaar 50% terugzetten van <i>Rhamnus</i> , <i>Prunus</i> en <i>Amelanchier</i> , verdeelt over oppervlakte van infiltratiebosje. De boomvormers (<i>Alnus</i> en <i>Sorbus</i>) worden na het 2e en 4e jaar telkens met 30% uitgedund, hierdoor krijgt de overgebleven 50% van de boomvormers de kans om een kroon vormen. Uiteindelijk zal in het midden van het bosje een bomenlaag ontstaan met kruidenvegetatie en aan de randen een struikenlaag.				
Het maaiveld van het bosje is asymmetrisch. Doel hiervan is om ruimte te scheppen voor het bergen en infiltreren van hemelwater van daken en verharding. Het bosje wordt door eenzijdig vernat, waardoor er in ecologisch opzicht een waardevolle spreiding van gradienten en milieutypes ontstaat. Op de natte plaatsen zullen na verloop van tijd de vochtminnende soorten blijven en op de drogere stukken de vochtminnende wijken.				

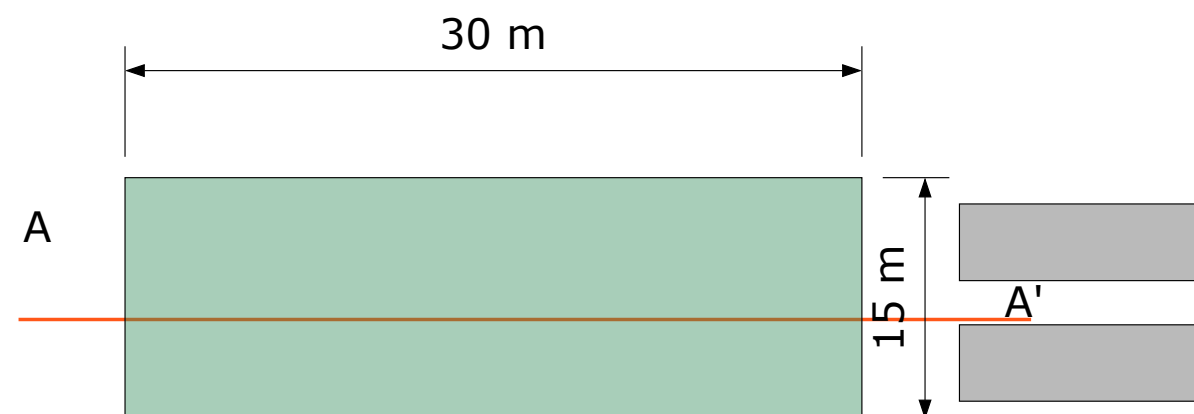
bomenrij				
20	<i>Fraxinus excelsior</i>	gewone es	16-18	drkl
Onderhoud bomenrij				
Bomen worden opgekroond tot maximaal 3 meter, om zo een sluiten groene wand te krijgen met de haag.				

WATERPLAN



doorsnede infiltratievijver

waterberging 90 m³



bovenaanzicht infiltratievijver

RUIMTELIJKE KWALITEITSBEREKENING

GROENINPASSING

Naam klant: Oomen
Straat: Bientjesweg 2
Plaats: Ospel

Project: Landschappelijke inpassing Oomen

Omschrijving	Prijs
Infiltratiebos Betreft: Uitgraven en afvoeren grond t.b.v. infiltratiebos. Het leggen rioolbuis t.b.v. afkoppeling hemelwater.	€ 1.520
Beplanting Betreft: Voorbereidende grondbewerking t.b.v. aanplant struweelhaag. Het leveren en planten van bosplantsoen. Het leveren en aanplanten van bomen.	€ 4.605
Onderhoud Betreft: het onderhoud voor 5 jaar incl. het inboet van beplanting na het eerste groeiseizoen.	€ 2.800
TOTAAL BEDRAG excl. BTW	€ 8.925