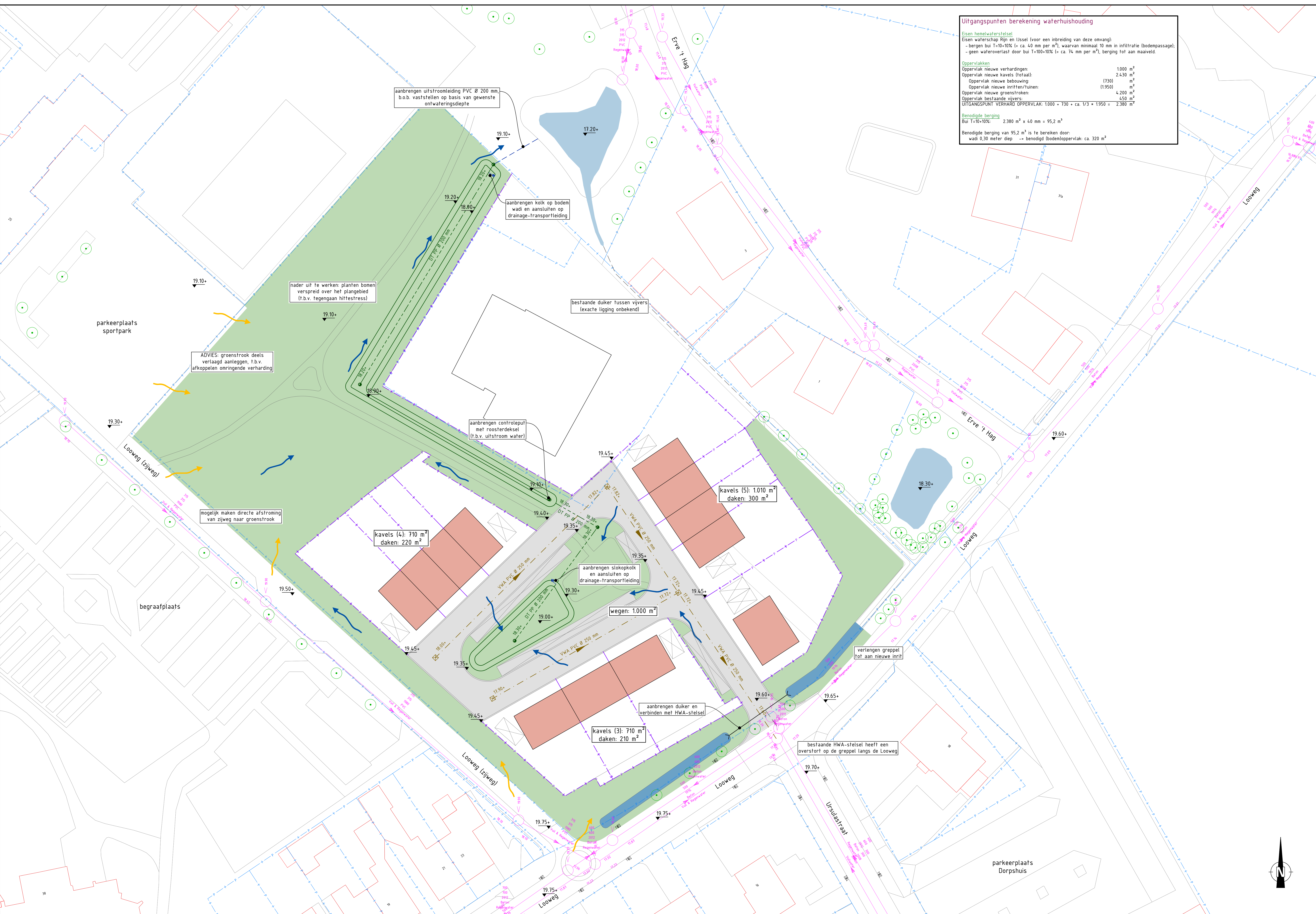
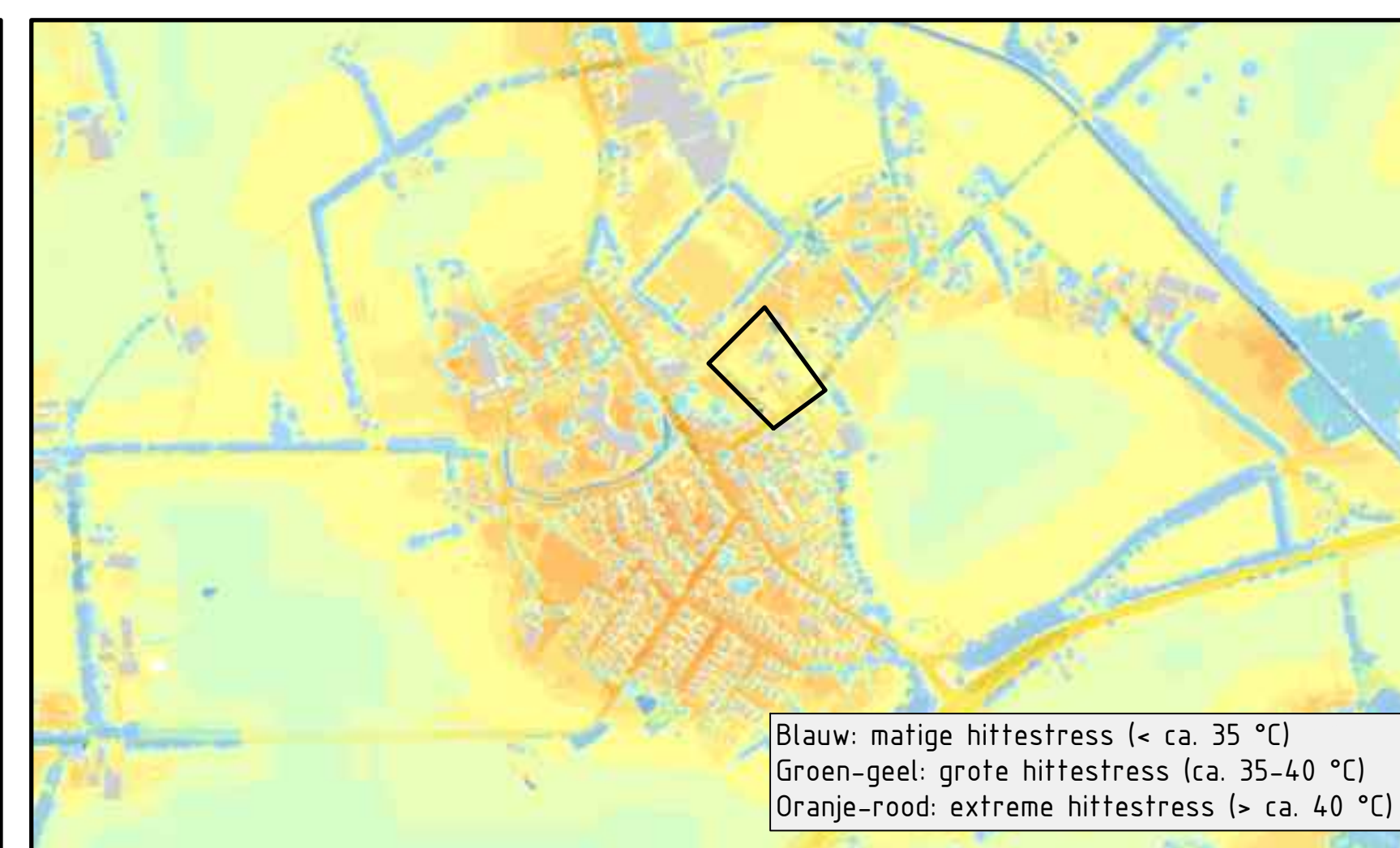
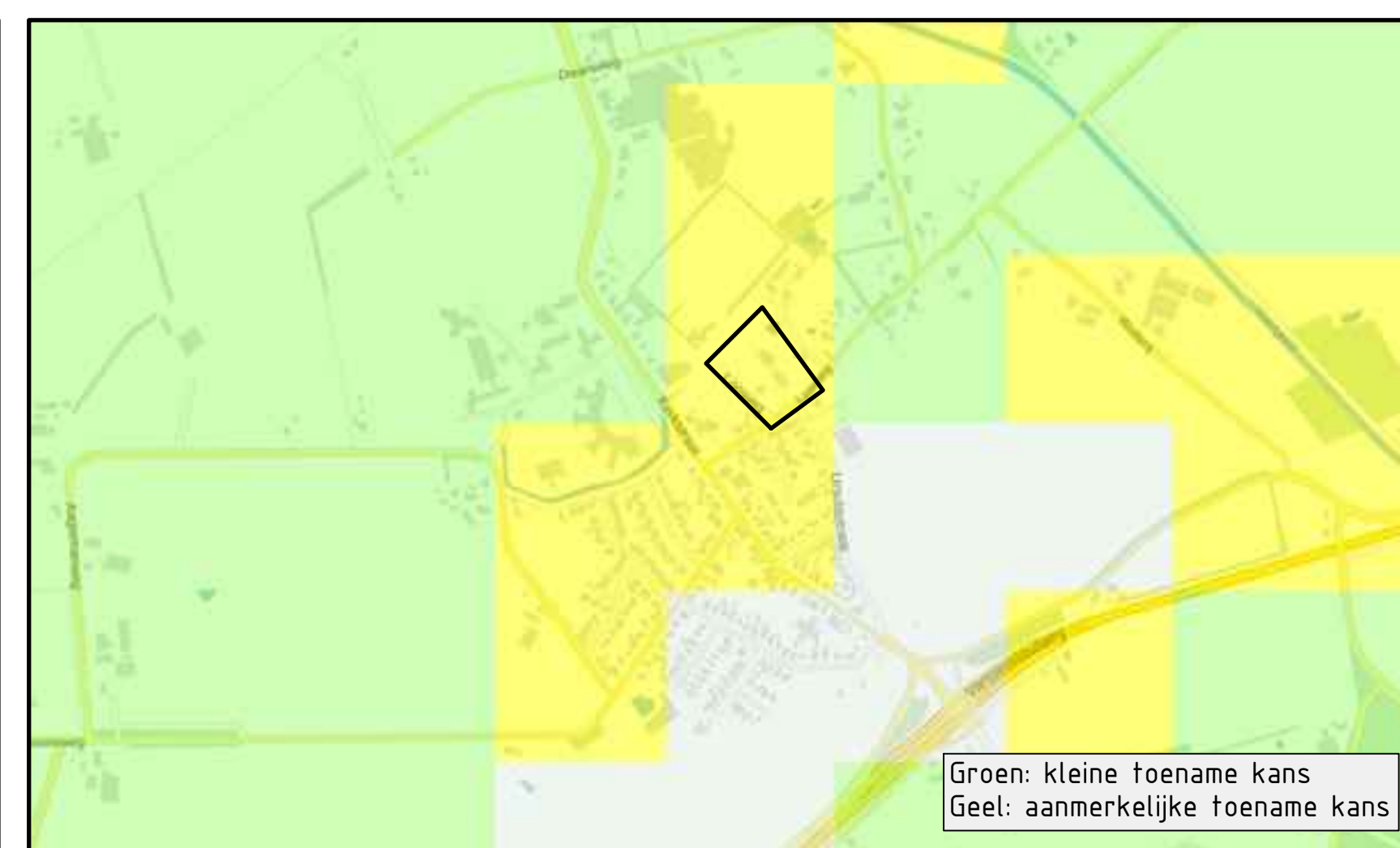
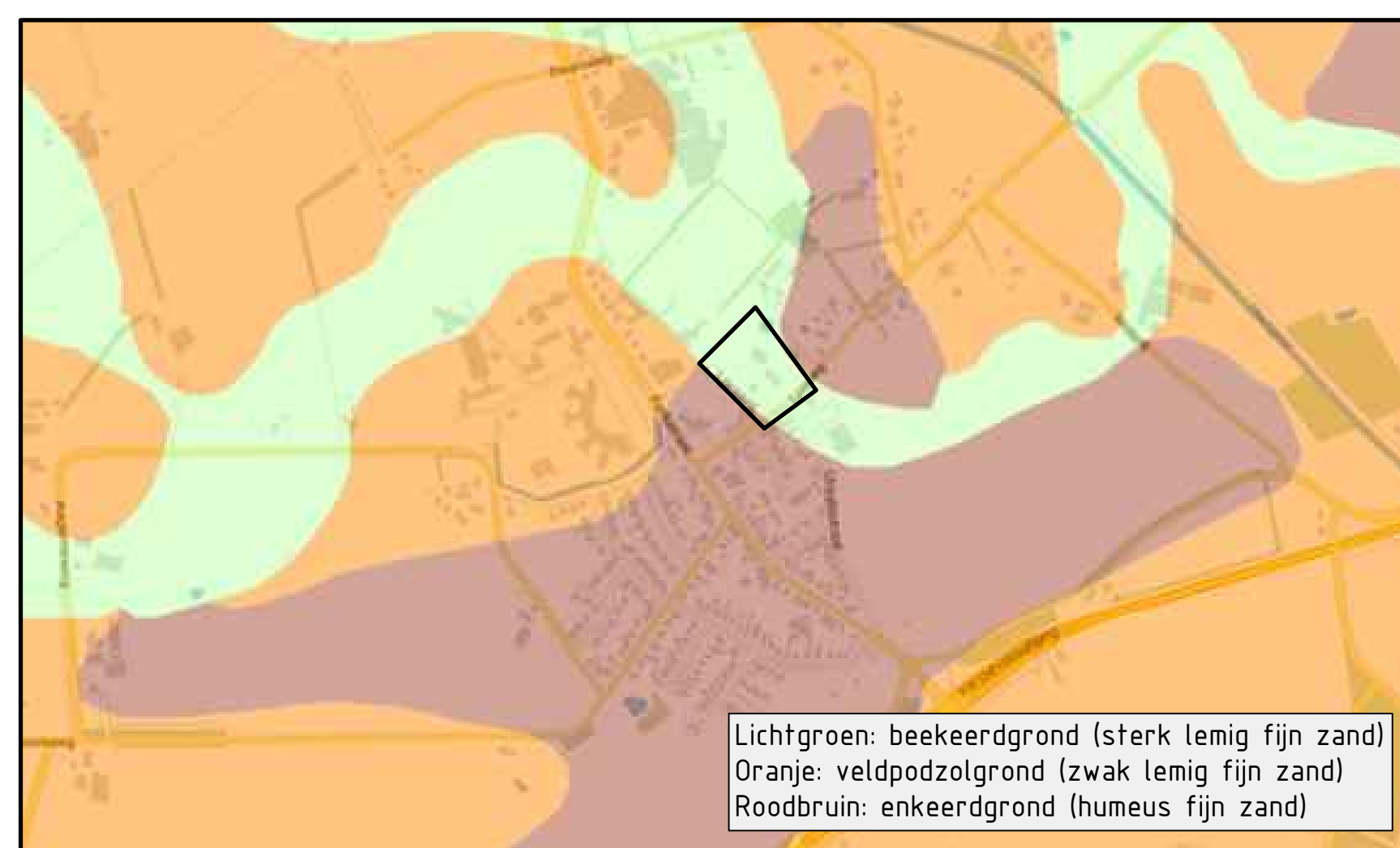
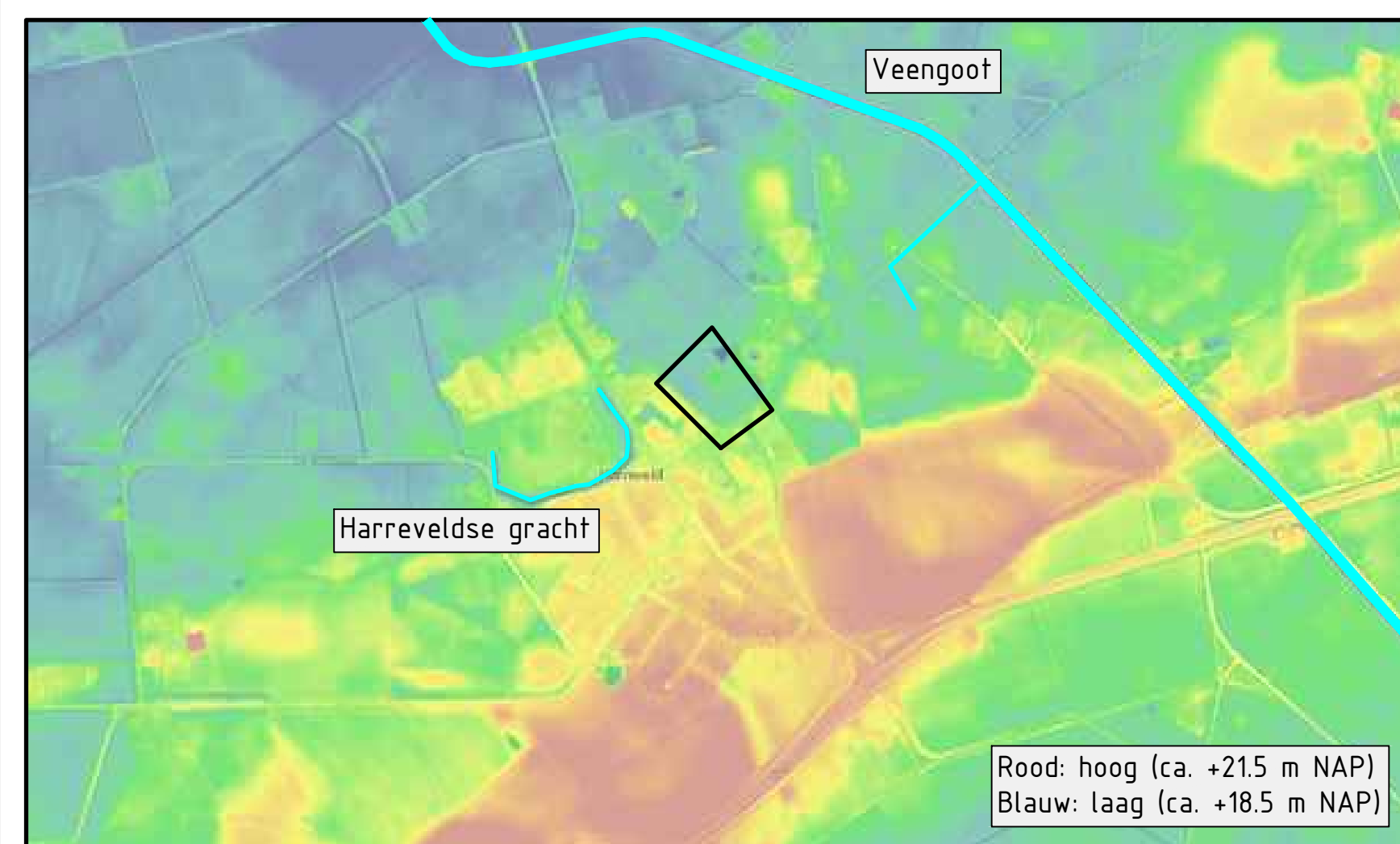




Uitgangspunten berekening waterhuishouding:

Eisen huishoudwaterleiding

- Eisen waterschap Rijn en IJssel (voor een inbreiding van deze omvang):
 - berging bij T=10-100%: ca. 40 mm per m², waarvan minimaal 10 mm in infiltratie waterschapspijp;
 - geen wateroverlast dus bij T=100-100% (ca. 74 mm per m²), berging tot aan maaiveld.

Opervlakken

Opervlak nieuwe verhardingen:	1.000 m ²
Opervlak nieuwe kavels (fotaal):	2.430 m ²
Opervlak nieuwe bebouwing	(7300)
Opervlak nieuwe infiltratie:	1.950 m ²
Opervlak nieuwe groenstroken:	4.200 m ²
Opervlak bestaande velden	450 m ²
TOTAALPUNT VERHARD OPERVLAAK: 1000 + 730 + ca. 173 + 1950 +	= 3800 m²

Benedigde berging

Bij T=10-100%: $2.380 \text{ m}^2 \times 40 \text{ mm} = 95,2 \text{ m}^3$

Benedigde berging van 95,2 m³ is te bereiken door:

- wadi 0,30 meter diep → benodigd bodemopervlak: ca. 320 m²

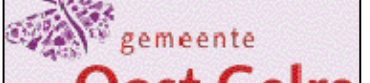
TOELICHTING KLIMAATADAPTATIE EN WATERHUISHOUDING

[illegible]

Ontwerpvoorstel afwatering vuilwaterafvoer
 De afvoer is 250 mm, met betoppingsf 800x800 mm. Aansluiting op het bestaande vuilwaterstelsel op de kruising Looze/Ursluststraat (richting gemeent. Harwerd ter hoogte van Looze I).
Hemelwaterafvoer
 Door de bestaande rijsloten van grote groenstroken en de naar verwachting малe infiltratie, ligt het tijdelijk bergend van regenwater in verlaagde groenstroken voor de hand. Er kan gekozen worden voor een wadi, greppels en/of een combinatie daarvan.
VOORSTEL afwatering door aanleggen velden op één of richter richtingen. Hier wordt hemelwater verzameld in een wadi. De wadi kan ondergronds via een drainage-transfertiëring, en in extreme situaties via een sloopkop, worden afgevoerd naar de afwateringstrook langs het perceel van Looze 27. Deze verlaagde groenstrook loopt gedeeltelijk door de wadi. Het water wordt afgevoerd door een drainage-transfertiëring naar de bestaande vijver, en in extreme situaties naar de afwateringstrook.
 Het is de taak van het uitgangspunt berekening waterhuishouding voor indicatieve oppervlakken.
Zakwater met omgeving
 Het is de taak van het grote gebiedsplan opkaveling voor groen en verlaagden in het maalveld, is het met relatief weinig inspanning mogelijk om de verlaagde van de katen op waterplangebied onder het plangebied onder andere zijweg Looze en parkerplaats sportpark. Hierdoor wordt de katen op waterverlaag in de omgeving vermindert zonder dat het gebied wordt verlaagd.

LEGENDA

	VWA PVC Ø 250 mm	aanbrengen VWA-leiding met inspectieput, materiaal, diameter en afstromrichting
	18.30+ DT PP Ø 200 mm	aanbrengen DT-leiding met inspectieput, materiaal, diameter en b.o.b.
		bovengrondse afstromingsrichting (in nieuwe situatie)
		mogelijke aanvullende afstroming (vanuit omgeving)
		toekomstige bebouwing
		toekomstige verharding
		toekomstige groenstrook: deels verlaagd t.o.v. verhardingen
		bestaande vijver
		nieuwe greppel
		aanbrengen duiker tussen greppels
		toekomstige perceelsgrens
		bestaande boom
	19.30+	bestaand maaiveldniveau

 Korenlaan 34-A 7223 LH Borkelo T 0545 - 272 375 F 0545 - 275 255 info@anacon-infra.nl www.anacon-infra.nl	 Opdrachtgever:	Project: Bouw- en woonrijp maken Looveg Harreveld
---	---	--

Onderdeel: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Bestek:</th> <th>Blad</th> <th>Schaal:</th> <th>Formaat:</th> <th>Projectnummer:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>1 - 1</td> <td>1 : 250</td> <td>A0</td> <td>QGL 53-000</td> </tr> </tbody> </table>	Bestek:	Blad	Schaal:	Formaat:	Projectnummer:	-	1 - 1	1 : 250	A0	QGL 53-000	Quicksan Klimaatadaptatie + ontwerpvoorstel afwatering
Bestek:	Blad	Schaal:	Formaat:	Projectnummer:							
-	1 - 1	1 : 250	A0	QGL 53-000							

Fasering: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Status:</th> <th>Tekenaar:</th> <th>Intern:</th> <th>Vrijgegeven:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ontwerp</td> <td>concept</td> <td>G.B.</td> <td>A.W.</td> </tr> <tr> <td>ontwerp</td> <td>definitief</td> <td>G.B.</td> <td>A.W.</td> </tr> </tbody> </table>	Status:	Tekenaar:	Intern:	Vrijgegeven:	ontwerp	concept	G.B.	A.W.	ontwerp	definitief	G.B.	A.W.	2020 09 29 2021 01 21
Status:	Tekenaar:	Intern:	Vrijgegeven:										
ontwerp	concept	G.B.	A.W.										
ontwerp	definitief	G.B.	A.W.										