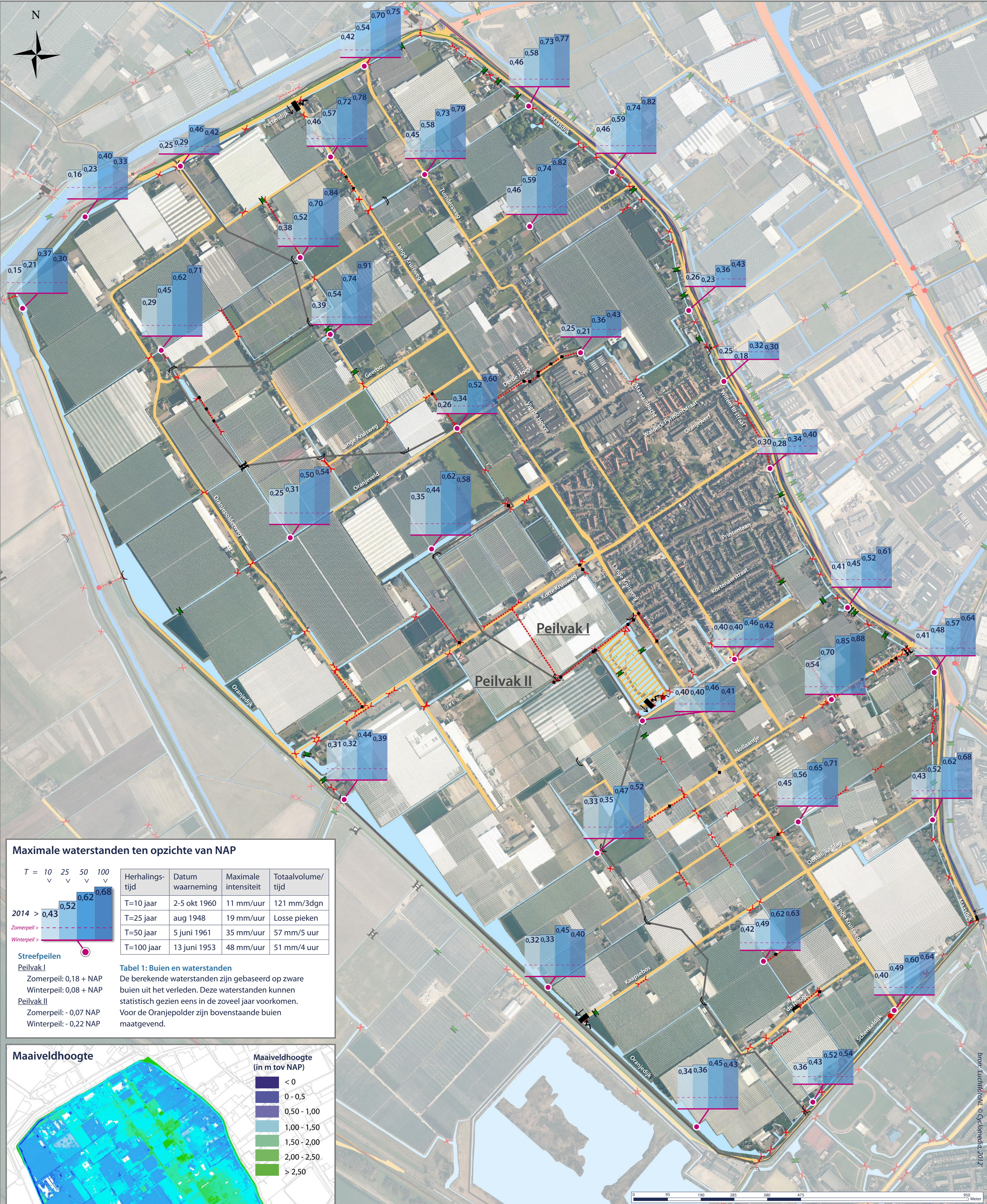
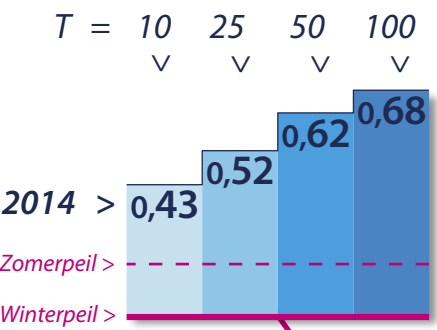


PROEFTUIN ORANJEPOLDER - Maximale waterstanden bij extreme neerslag - 2014



Maximale waterstanden ten opzichte van NAP



Herhalings-tijd	Datum waarneming	Maximale intensiteit	Totaalvolume/tijd
T=10 jaar	2-5 okt 1960	11 mm/uur	121 mm/3dgn
T=25 jaar	aug 1948	19 mm/uur	Losse pieken
T=50 jaar	5 juni 1961	35 mm/uur	57 mm/5 uur
T=100 jaar	13 juni 1953	48 mm/uur	51 mm/4 uur

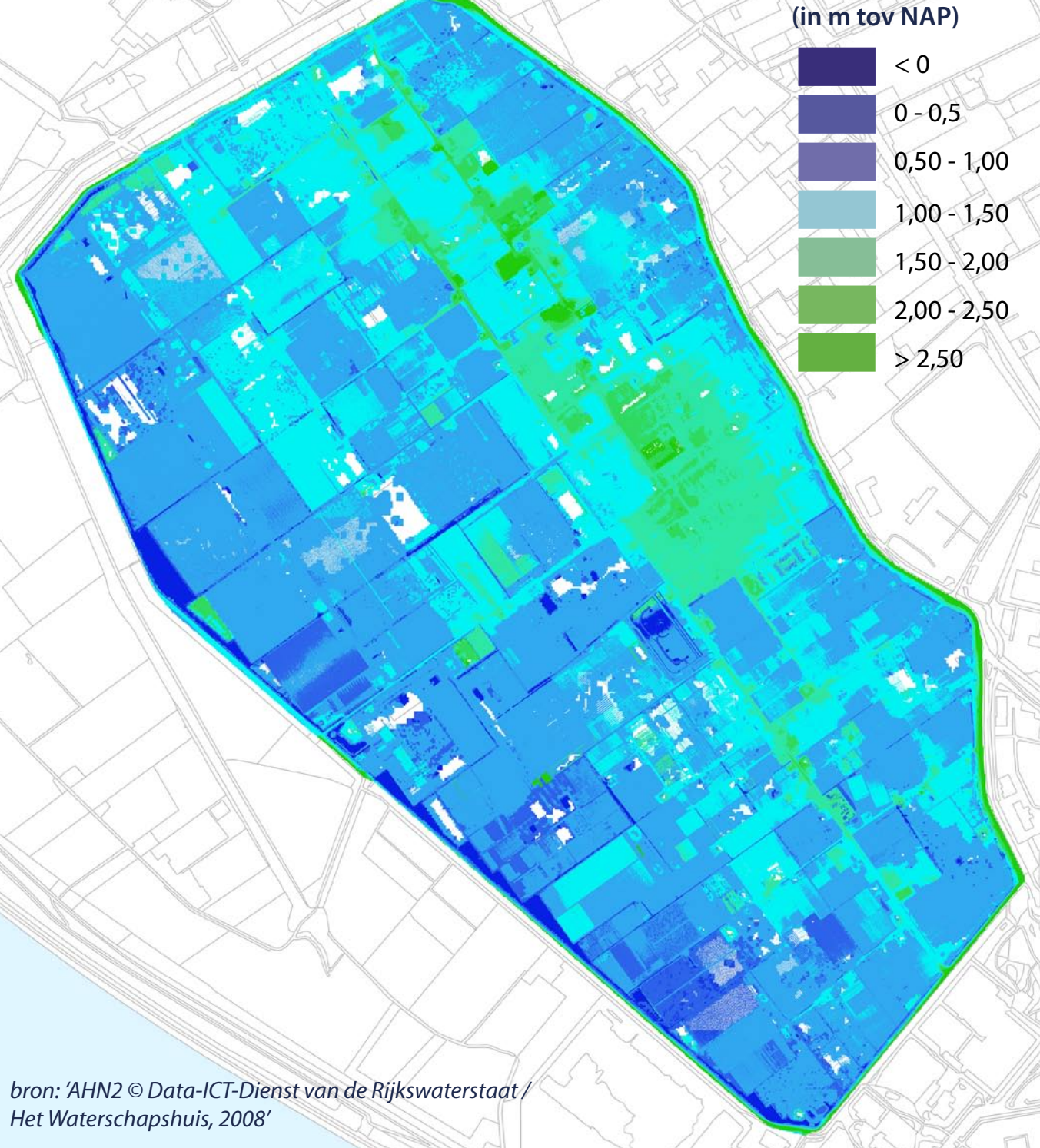
Streefpeilen

Peilvak I
Zomerpeil: 0,18 + NAP
Winterpeil: 0,08 + NAP
Peilvak II
Zomerpeil: - 0,07 NAP
Winterpeil: - 0,22 NAP

Tabel 1: Buien en waterstanden

De berekende waterstanden zijn gebaseerd op zware buien uit het verleden. Deze waterstanden kunnen statistisch gezien eens in de zoveel jaar voorkomen. Voor de Oranjepolder zijn bovenstaande buien maatgevend.

Maaiveldhoogte



bron: 'AHN2 © Data-ICT-Dienst van de Rijkswaterstaat / Het Waterschapshuis, 2008'

Legenda

Kunstwerken

- Elektrisch gemaal
- Vaste stuw
- Elektrische stuw
- Brug
- Inspectieput
- Duiker
- Vaste dam
- Peilvakseiding

Waterbergingen

- Dynamische bergingen



Situatie 2014

Uitgangspunten:

- Gietwaterbassins** Aangenomen is dat alle bassins helemaal vol zijn
- Maasdijk** Aflaat Maasdijk gereed
- Maaiveldhoogte** Volgens Actuele Hoogtebestand Nederland (AHN2 2008)
- Luchtfoto** LuchtfotoNL 2012
- Streefpeil** Zomerpeil

December 2013