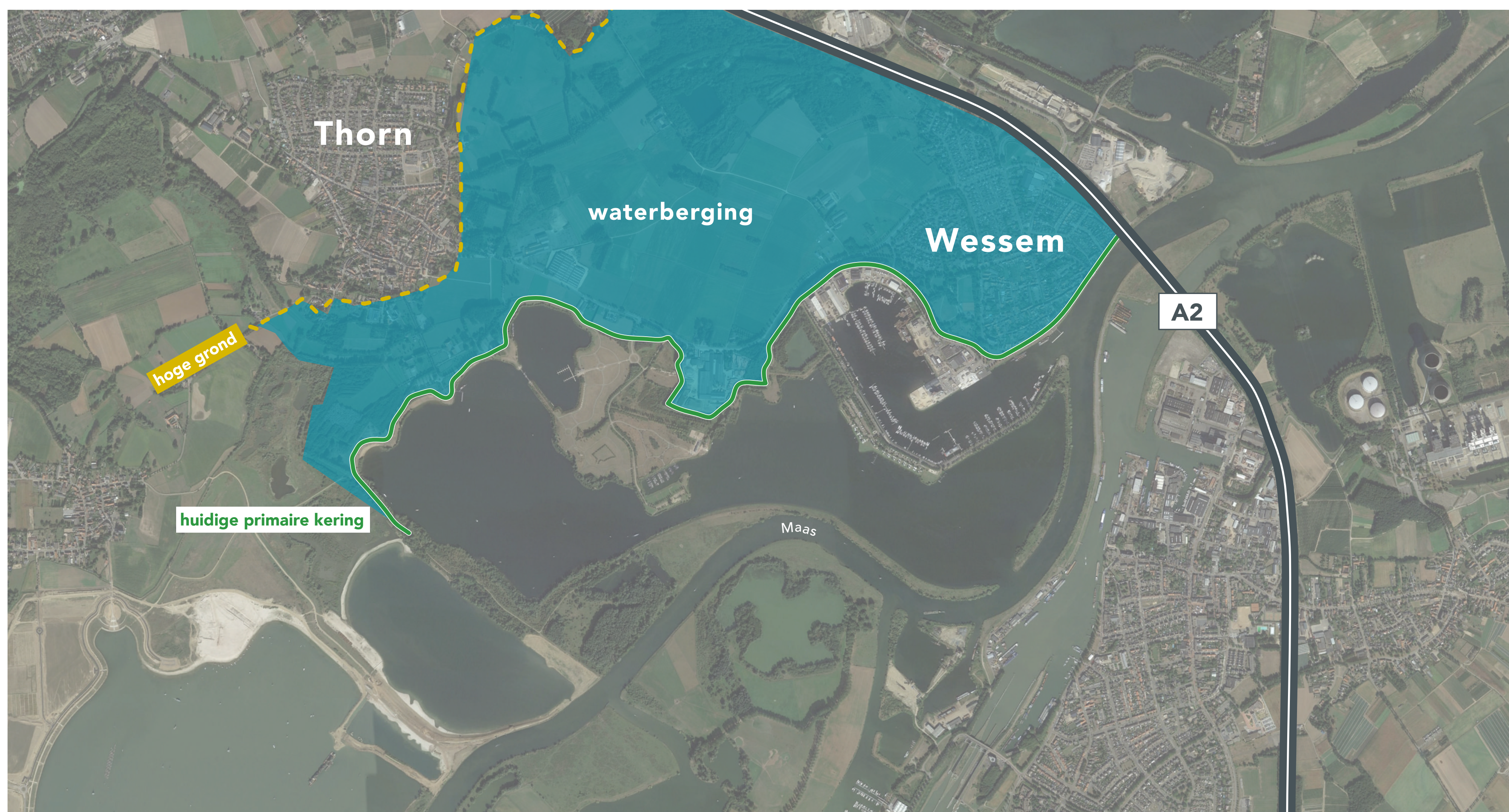


Scenario waterberging Thorn - Wessem

Huidige situatie



Hoogte van de primaire kering nu: op laagste punt NAP + 23,9m

Kans op overstroming nu: 1 keer per ca. 20 jaar (de dijk bezwijkt mogelijk eerder dan dat hij overstroomt)

Waterstandsstijging: 0cm

Max. waterstand waterbergingsgebied: 24,3m

! Huidige dijk is op de laagste plek 23,9m + NAP en bezwijkt mogelijk eerder dan dat hij overstroomt.

Scenario waterberging Thorn - Wessem

Scenario: huidige dijk versterken, geen waterberging



Hoogte van de primaire kering: NAP + 25,5m

Kans op overstrooming nu: 1 keer per ca. 1000 jaar

Kans op overstrooming in 2075: 1 keer per ca. 400 jaar

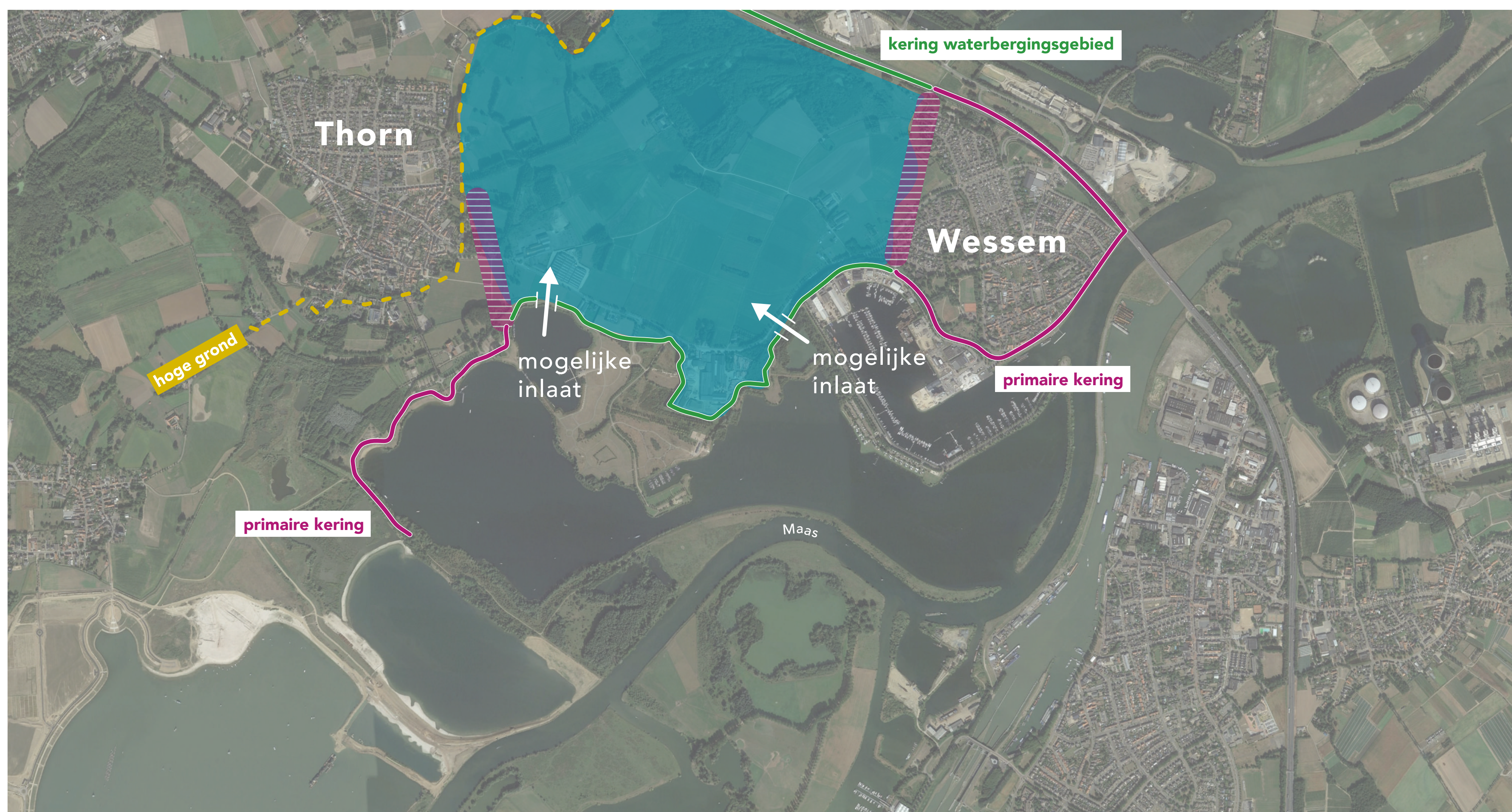
Waterstandsstijging: 2,3cm

Max. waterstand waterbergingsgebied: n.v.t.

! Huidige kering wordt verstevigd en krijgt een hoogte van NAP + 25,5m.

Scenario waterberging Thorn - Wessem

Scenario 1: optimale werking waterberging



Hoogte van de kering waterbergingsgebied: NAP + 24,5m, de inlaat: NAP + 24,2m

Kans op overstroming nu: 1 keer per ca. 800 jaar

Kans op overstroming in 2075: 1 keer per ca. 230 jaar

Waterstandsdeling: 1,5 - 4cm

Max. waterstand waterbergingsgebied: NAP + 24,3m

! Huidige kering wordt verstevigd en krijgt een hoogte van NAP + 24,2m zodat deze het water tegenhoudt tot waterberging ingezet wordt.

Scenario waterberging Thorn - Wessem

Scenario 2: waterberging met huidige dijkhoogte



Hoogte van de kering waterbergingsgebied: NAP + 23,9m

Kans op overstrooming nu: 1 keer per ca. 250 jaar

Kans op overstrooming in 2075: 1 keer per ca. 100 jaar

Waterstandsaling: 1,5 - 3,5cm

Max. waterstand waterbergingsgebied: NAP + 24,3m

! Huidige kering wordt verstevigd en krijgt een hoogte van NAP + 23,9m zodat deze het water tegenhoudt tot waterberging ingezet wordt.