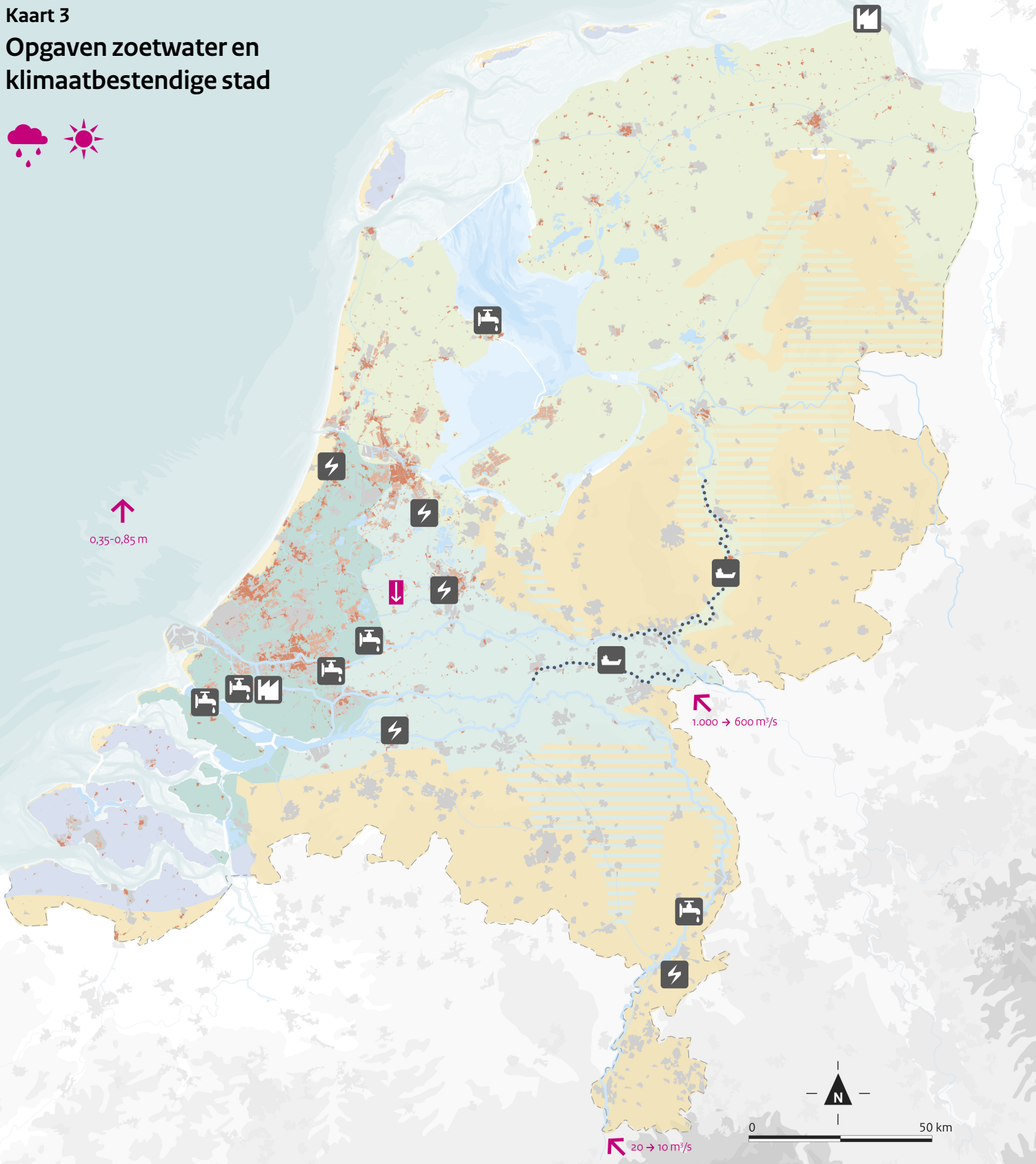


### Kaart 3

## Opgaven zoetwater en klimaatbestendige stad



#### Opgaven zoetwater

- waterbuffer IJsselmeergebied kan worden overvraagd
- uitzakkende grondwaterstanden en geen wateraanvoer
- uitzakkende grondwaterstanden en beperkte wateraanvoer
- inlaatpunten raken verzilt (o.a. Gouda en Bernisse)
- te lage waterstanden in rivieren en kanalen
- geen wateraanvoer mogelijk en verzilting

- scheepvaart: bevaarbaarheid bij laagwater waarborgen
- drinkwater: beschermen inlaatpunten
- industrie: verminderen leveringsprobleem
- energie: waarborgen koelwaterlozing

#### Opgaven klimaatbestendige stad

stedelijke gebieden met een hoge dichtheid en hoge mate van verharding hebben een verhoogd risico op schade

- verstedelijking tot 1940, kans op paalrot
- risico op verschilzetting
- overig verstedelijkt gebied

#### Oorzaken

- temperatuur stijgt
- toename neerslag
- zeespiegelstijging: 0,35 - 0,85 m
- laagwaterafvoer: (bij W+ 2050 1/10 jaar)  
Rijn: 1.000 → 600 m<sup>3</sup>/s  
Maas: 20 → 10 m<sup>3</sup>/s
- bodemdaling (inklinking)