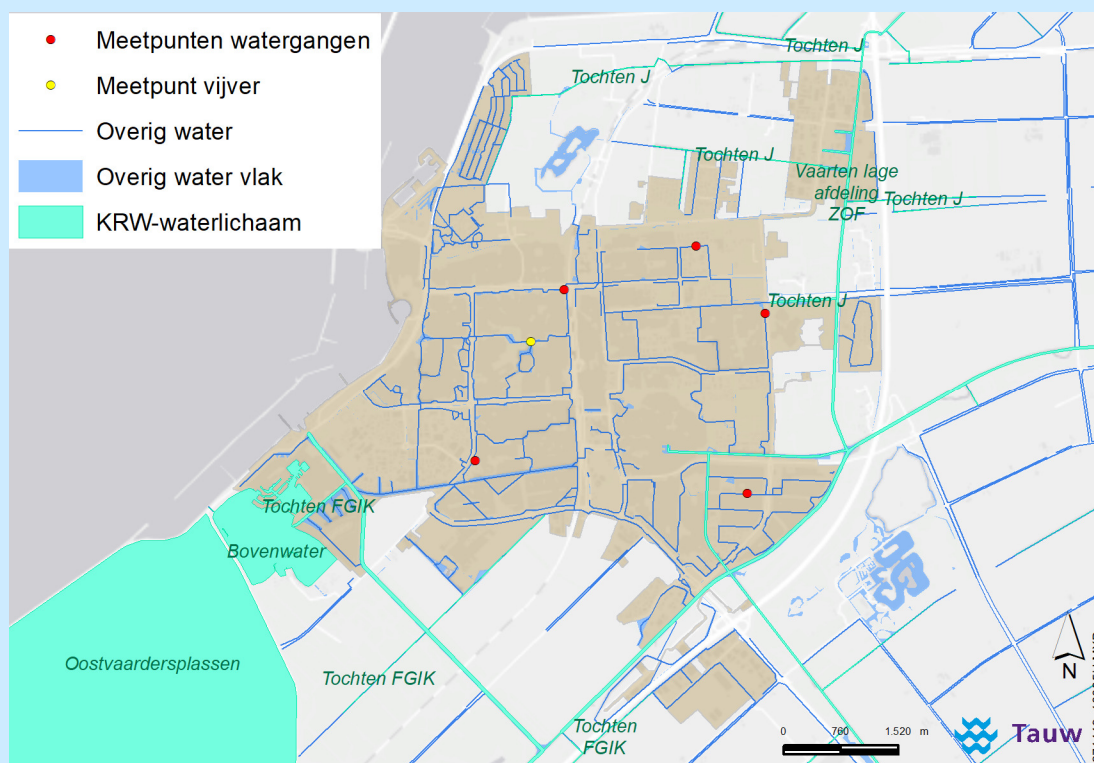


Factsheet: Stedelijk water Lelystad

1. Basisgegevens

Naam: Stedelijk water Lelystad	Watertype: Watergangen: 'Niet zoete sloten (gebufferd)' (M1b). Vijvers: 'Kleine gebufferde plas' (M11).
Beheerder watergangen, oevers en waterwerken: Waterschap Zuiderzeeland	Stadsdelen: geen onderverdeling
Eigenaar: Gemeente Lelystad	Afwenteling op KRW-waterlichamen: Vaarten lage afdeling ZOF (Lage vaart) Aan- en inliggende KRW-waterlichamen: Tochten J, Tochten FGIK, Bovenwater
Provincie: Flevoland	Medegebruik: hengelsport (sportvisserij en recreatief), kanoën en spelevaren



2. Doel en toestand

Basis	Levendig	Natuurlijk
		
Biologie • Flab- of kroosbedekking < 30% • Aantal soorten ondergedoken en/of drijfbladplanten 1 t/m 3 • EKR macrofauna 0,2-0,4 Fysische chemie • Doorzicht > 30 cm • P-totaal < 0,15 mg/l • N-totaal < 2,2 mg/l	Biologie • Flab- of kroosbedekking < 10% • Aantal soorten ondergedoken en/of drijfbladplanten 4 t/m 5 • EKR macrofauna 0,4-0,6 Fysische chemie • Doorzicht > 45 cm • P-totaal < 0,15 mg/l • N-totaal < 2,2 mg/l	Biologie • Flab- of kroosbedekking < 5% • Aantal soorten ondergedoken en/of drijfbladplanten ≥ 6 • EKR macrofauna > 0,6 Fysische chemie • Doorzicht > 65 cm • P-totaal < 0,05 mg/l • N-totaal < 1 mg/l

Afwegingen doelaafleiding Lelystad:

- Door de drukken (kwel, afhankelijkheid voedselrijk KRW water, kwaliteit Zuigerplas) is **Natuurlijk** niet haalbaar.
- Het uitgangspunt is **Levendig** voor alle watergangen (M1b) conform het Groenplan van Lelystad
- Vanwege de nevenfunctie sportvisserij is **Basis** haalbaar voor de vijvers (M11) in Lelystad
- Met de gestelde doelen vindt geen afwenteling naar de KRW-waterlichamen plaats.

In onderstaande tabel is per watertype aangegeven welke druk bepalend is, wat het doel is en de huidige toestand en of er (indien de huidige toestand niet overeenkomt met het doel) maatregelen (gespecificeerd in hoofdstuk 4) nodig zijn.

Stadsdeel	Drukken	Doel		Huidige toestand ^a Fysische-chemie	Huidige toestand ^a Biologie	Maatregelen nodig?
Watertype Niet zoete sloten (gebufferd) (M1b)						
Watergangen	• Té voedselrijk inlaatwater vanuit Zuigerplas naar stedelijk water • Organische belasting vanuit stedelijke inrichting	Levendig	+ vergroten belevingswaarde	Gedegeneerd	Gedegeneerd	Ja
Watertype Kleine gebufferde plas (M11)						
Vijvers	• Matige waterkwaliteit in watergangen • Visstand (sportvisserij) • Harde beschoeiing	Basis		Gedegeneerd	Levendig	Ja

^a gemiddelde van metingen 2014 t/m 2019

3. Diagnose knelpunten

De Ecologische Sleutelfactoren (ESF) verklaren de huidige ecologische toestand van het watersysteem en geven aan welke knelpunten er zijn om de gewenste ecologische toestand te bereiken.

In de watergangen en vijvers van Lelystad zijn maatregelen nodig om de gestelde doelen te halen. De wateren zijn te voedselrijk en in de watergangen is de kroos/flab bedekking veelal te hoog. Het primaire knelpunt ligt in het voedselrijke inlaatwater van het stedelijke watersysteem. Inlaatwater uit het KRW-hoofdwatersysteem komt in de Zuigerplas, welke dusdanig sterk geëutrofeerd is (blauwalgenbloeien) dat het van beduidend slechtere waterkwaliteit is dan het stedelijk water en dit leidt tot een hoge belasting (ESF1). Het gevolg is flab- en kroosontwikkeling. De vijvers staan ook onder invloed van een hoge visstand (o.a. door hengelsport (ESF9)) en de harde beschoeiing, horend bij vijverpartijen (ESF9), belemmert de ontwikkeling van een gevarieerde oevervegetatie (ESF4). De beleving van het water (ESF9) is onvoldoende vanwege hoog opgaande vegetatie langs de gehele waterlijn.

Ecologische Sleutelfactoren			
Stadsdeel ↓			
	1. Productiviteit	4. Habitat	9. Context
Watergangen	1 (2)		3
Vijvers	1 (2)		3

Rood = Prioritair knelpunt (maatregel nodig). Geel = Secundair knelpunt (maatregelen niet direct nodig of maatregelen van de prioritaire knelpunten lossen de secundaire knelpunten indirect op). De nummers corresponderen met de maatregelen in H4.

4. Maatregelen

De maatregelen richten zich op het oplossen van de prioritaire knelpunten (hoofdstuk 3). De verwachting is dat bij uitvoering van de maatregelen de gewenste toestand in alle stadsdelen behaald wordt. Met de maatregelen is er geen sprake van afwenteling op omliggende (KRW)waterlichamen.

1. Maatregel: Verlagen voedselrijkdom inlaatwater vanuit Zuigerplas
Uitvoerder: Staatsbosbeheer
Korte omschrijving: In de Zuigerplas (eigenaar Staatsbosbeheer) dienen maatregelen genomen te worden om de voedselrijkdom van de plas zelf te verlagen én hiermee ook de voedselrijkdom van het water dat de Zuigerplas verlaat en ingelaten wordt in het stedelijk gebied. Waterschap Zuiderzeeland adviseert in het vaststellen van relevante maatregelen en vraagt bestuurlijk draagvlak voor participatie. Vanuit deze participatie heeft Waterschap Zuiderzeeland op 7 juli 2021 besloten de Zuigerplas vanaf 2022 op peil te houden middels toevoer van significant minder voedselrijk water vanuit het IJsselmeer. Dit vanuit de zéér nabij gelegen Hevel Lelystad-Noord. Alle bestaande functies van de hevel blijven eveneens gewaarborgd.
2. Maatregel: Hotspots kwaliteitsbaggeren
Uitvoerder: Waterschap Zuiderzeeland
Korte omschrijving: Er wordt méér gebaggerd ten behoeve van het verwijderen van sterk voedselrijk slib. Waterschap Zuiderzeeland ontwikkelt een baggernorm vanuit waterkwaliteitsperspectief (fosfaatnalevering). Monitoring op het overschrijden van deze baggernorm maakt de exacte hoeveelheid "hotspots" inzichtelijk.

3. Maatregel: Verbeteren waterbeleving door aangepast beheer
Uitvoerder: Gemeente Lelystad
Korte omschrijving: Ruimtelijk gefaseerd maaien door horsten te laten staan (zomer + winter maaien talud op strategische locaties (bruggen, fietspaden, bankjes) ten behoeve van meer zicht op het water.