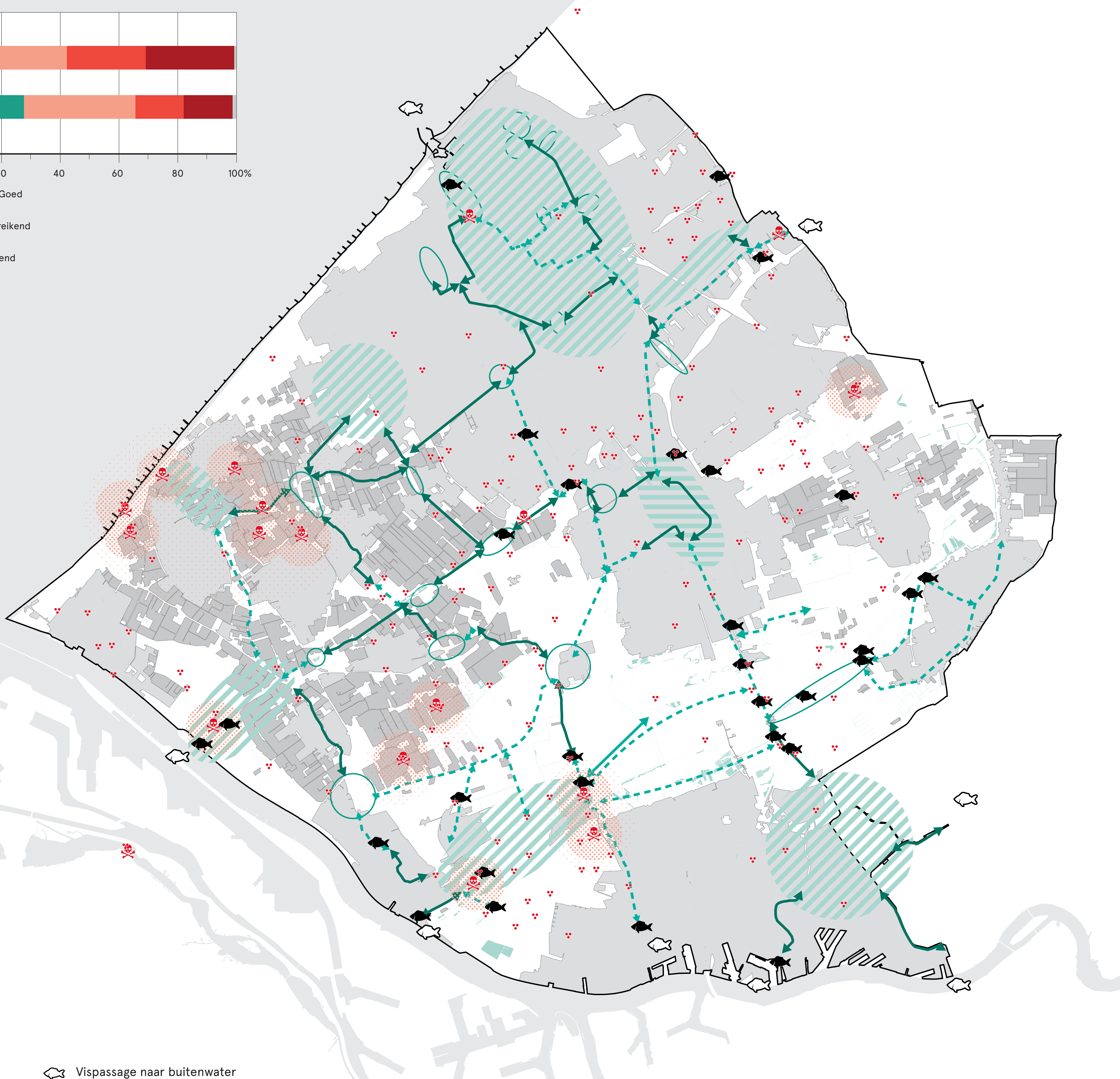
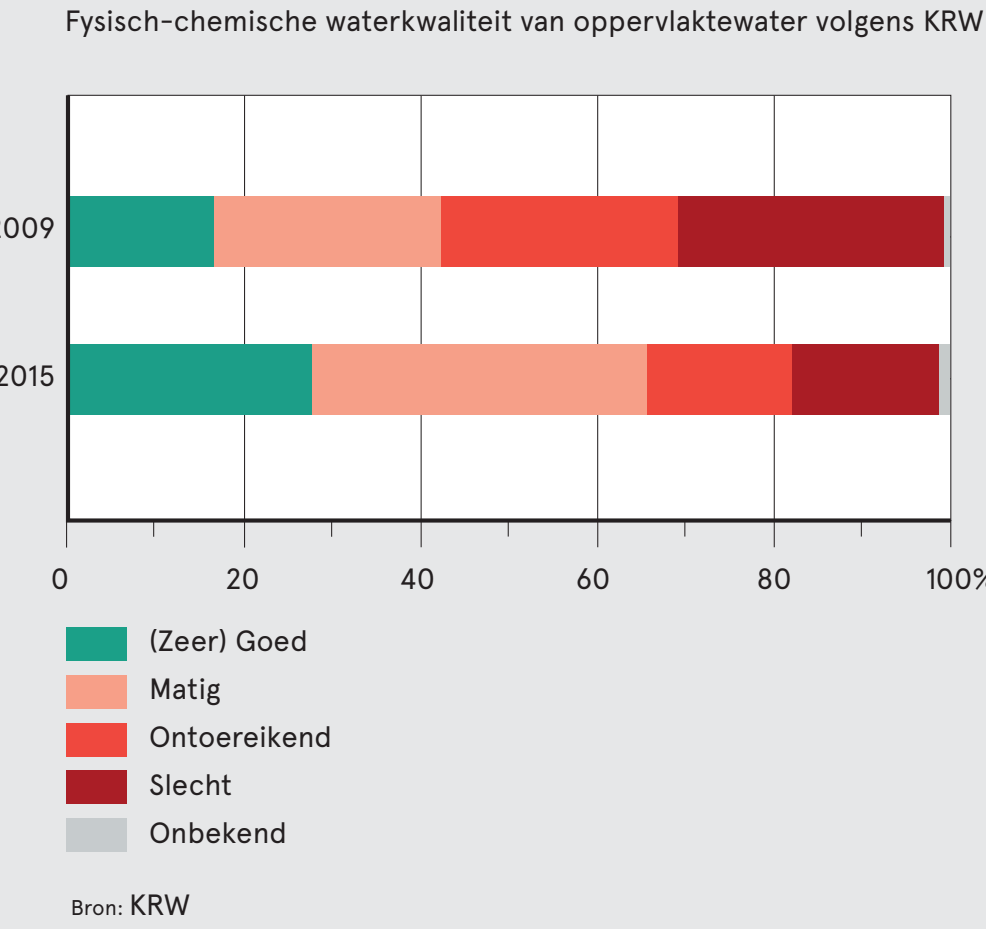
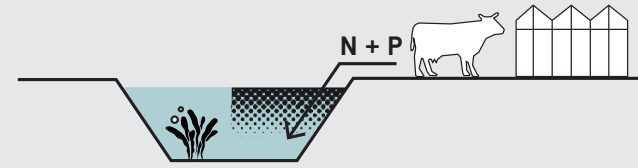
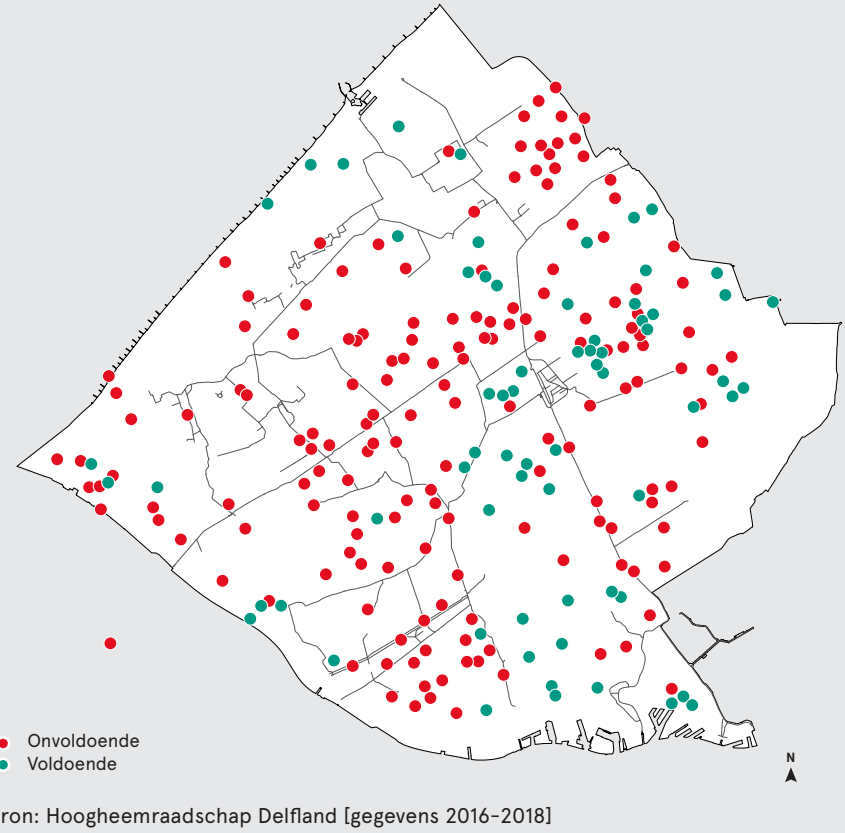


ONTWIKKELING: WATERKWALITEIT NEEMT MAAR BEPERKT TOE



Bronnen: KRW, Hoogheemraadschap Delfland

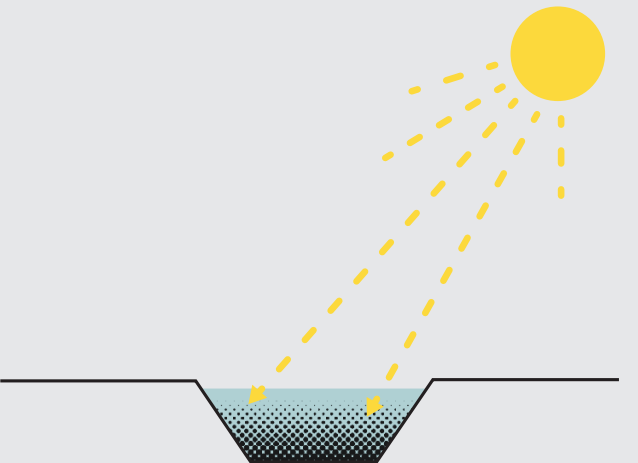
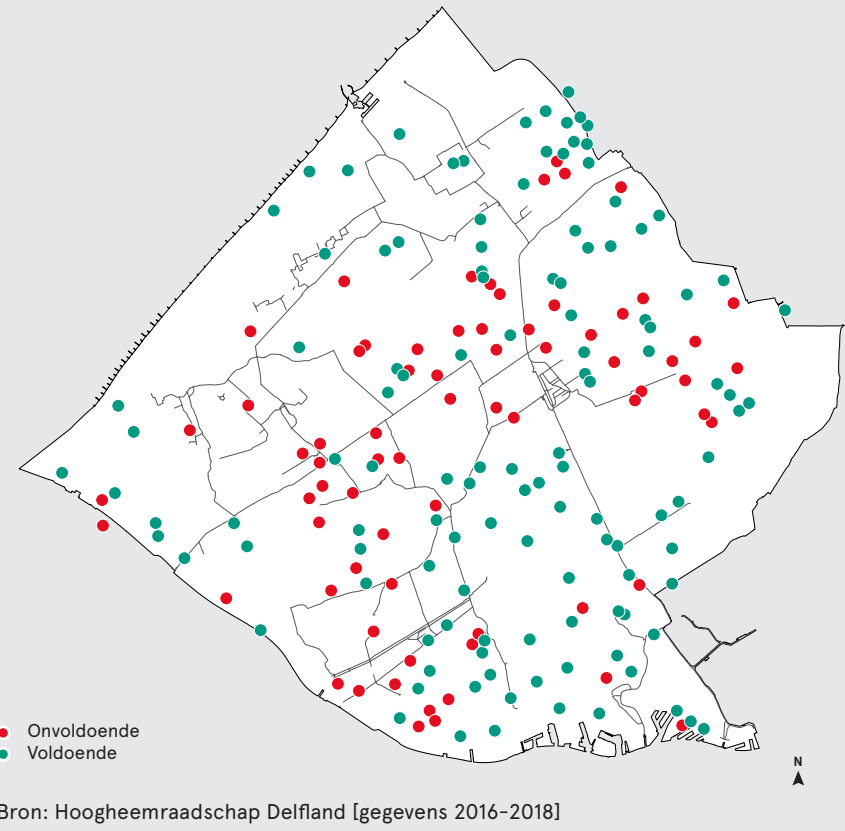
BASISVOORWAARDEN: PRODUCTIVITEIT WATER EN BODEM, LICHTKLIMAAT



Productiviteit water

Kort gezegd kijkt deze ESF of de hoeveelheid voedingsstoffen die een watersysteem binnenkomt hoger of lager is dan de draagkracht van dat systeem. Als deze hoger is dan de draagkracht, dan winnen kroos of algen het van de onderwaterplanten. Als de hoeveelheid voedingsstoffen lager is dan de draagkracht dan is deze niet belemmerend voor de groei van onderwaterplanten.

Bron: Stowa (2012-2017)

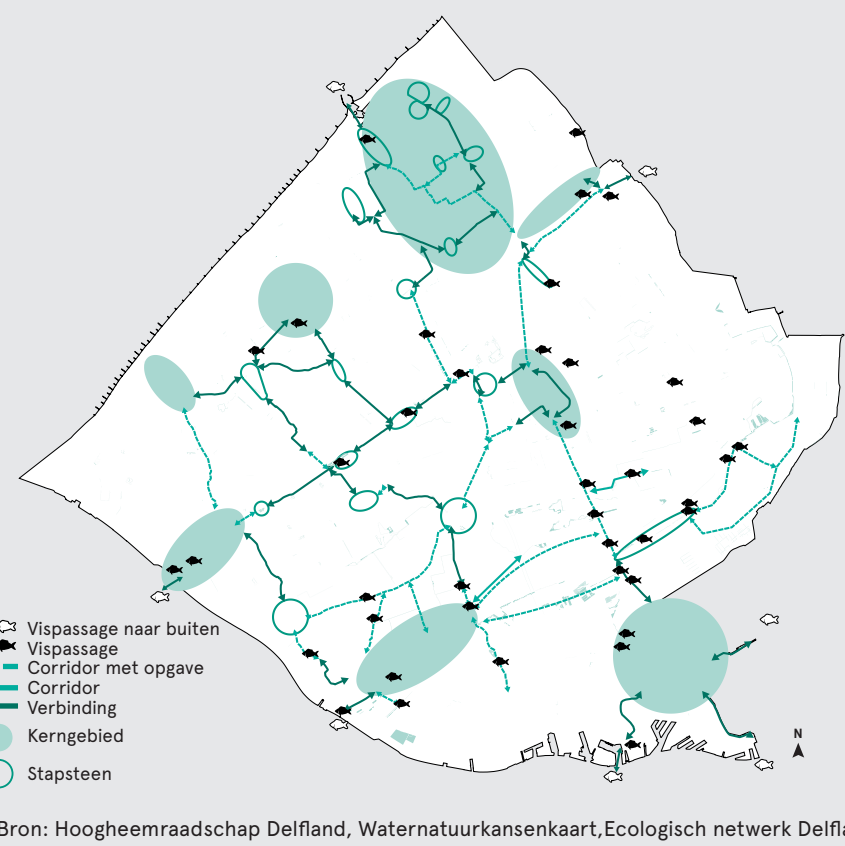


Lichtklimaat

Hoe diep het licht kan doordringen onder water is deels afhankelijk van algen en kroos (ESF Productiviteit water), maar ook van waterkleurende stoffen, zoals humuszuren. Zwevende deeltjes, die op kunnen wervelen als gevolg van scheepvaart, wind en bodemwoelende vissen kunnen ook de helderheid verminderen.

Bron: Stowa (2012-2017)

AANVULLENDE VOORWAARDEN: HABITATGESCHIKTHEID, VERSPREIDING EN VERWIJDERING

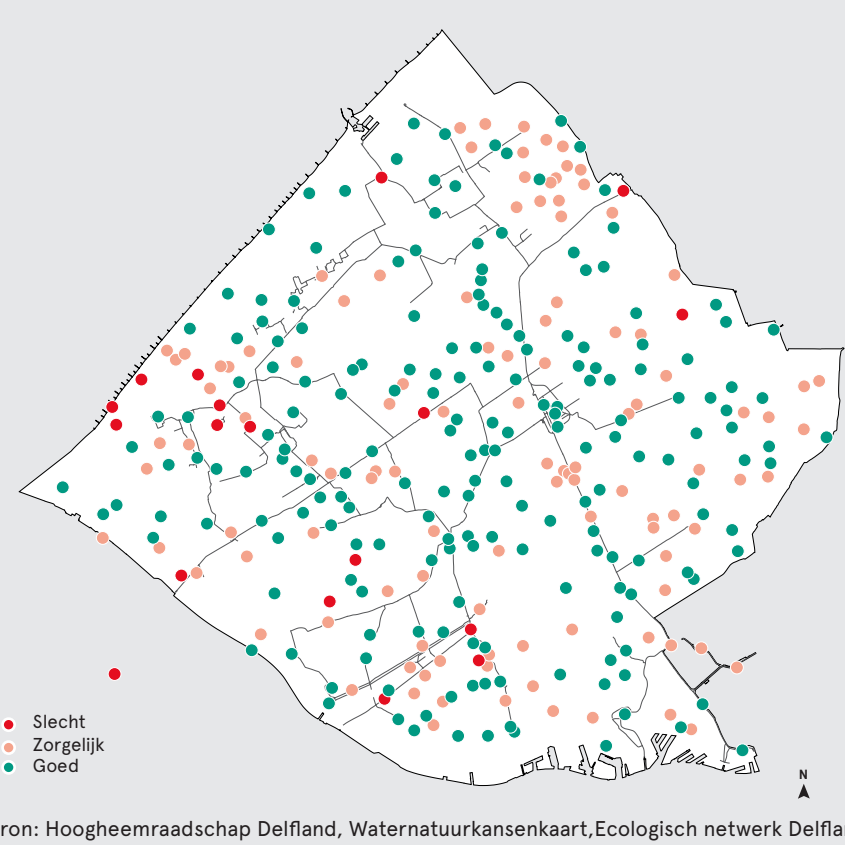


Habitatgeschiktheid en verspreiding

Of planten en dieren zich thuis voelen, hangt onder meer af van de vorm van het onderwater talud, maar ook van de chemische samenstelling van het water en de bodem, de seizoenfluctuatie en van waterbeweging veroorzaakt door wind en golfslag. Als de ESF Habitat geschiktheid niet voldoet, kan van de gewenste planten en dieren geen stabiele populatie in het systeem voorkomen en kunnen de gewenste planten en dieren niet in het systeem overleven.

De ecologische sleutelfactor Verspreiding gaat over de mogelijkheden voor organismen om zich te verplaatsen van en naar watersystemen. Als uit de analyse blijkt dat de bereikbaarheid van het watersysteem niet voldoende is om gestelde ecologische doelen te bereiken, kunnen maatregelen genomen worden, zoals sluizen, gemalen en stuwen voorzien van vispassages.

SPECIFIEKE OMSTANDIGHEDEN: TOXICITEIT VAN HET OPPERVLAKTEWATER



Toxiciteit

Zware metalen, pesticiden, medicijnresten en andere microverontreinigingen kunnen een toxisch effect hebben op de aanwezige planten en dieren. De gevoeligheid voor dit soort verontreinigingen verschilt per soort. Bij hoge concentraties kan sprake zijn van acute toxische effecten op de aanwezige planten en dieren. Bij een langdurige blootstelling kunnen lage concentraties ook effecten veroorzaken.