



Werk in uitvoering

Oktober 2021

Informatie over de aanpak van blauwalg met Phoslock® in de Kralingse Plas vanaf 1 november.

Hoofdmaatregel aanpak blauwalg: toedienen van Phoslock® in november

De gemeente Rotterdam werkt samen met het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard en met steun van de provincie Zuid-Holland aan het verbeteren van de waterkwaliteit in de Kralingse Plas. Hiervoor is een breed pakket maatregelen al uitgevoerd. Ook in 2022 zullen nog maatregelen worden gerealiseerd. In november a.s. volgt een volgende stap om de overlastgevende groei van blauwalgen tegen te gaan: de toepassing van Phoslock®. Hoe we dat doen en wat dit eventueel voor u betekent, leest u in deze brief.

Waarom doen we dit?

Het doel van het project Aanpak Blauwalg Kralingse Plas is om fosfaat (het voedsel voor de groei van blauwalg), in de plas te verminderen en de externe bronnen van fosfaten af te sluiten. Hiervoor zijn bijvoorbeeld de sluis Kralingse Verlaat (bij het Langepad) en het gemaal Kralinger Hout (naast het hertenkamp) aangepast. Dit zorgt voor minder toevoer van voedselrijk water in de plas.

Wat doen we?

Er komt ook veel voedsel voor blauwalgen vanuit de waterbodem. Om die bron aan te pakken gebruiken we Phoslock®. Dit is een mengsel van bentoniet (een kleisoort) en lanthaan. Dit product heeft de natuurlijke eigenschap dat het fosfaten aan zich bindt en permanent vastlegt in de bodem.

Hoe gebeurt dit?

Phoslock® wordt gebruikt in de vorm van kleikorrels die met water worden vermengd tot een melkachtige vloeistof. Dit wordt over het wateroppervlak verspreid. Tijdens het neerdalen worden fosfaten in het water gebonden en meegenomen naar de bodem. Daar vormt zich een dunne kleilaag van enige millimeters die ook de fosfaten uit de waterbodem vasthoudt. Phoslock® kan worden gezien als stevige magneet waaraan voedingsstoffen voor blauwalg zich permanent binden. Hierdoor wordt de uitbraak van blauwalggroei in de Kralingse Plas tegengegaan.

Langere termijn: geen blauwalg

Phoslock® heeft een lange en duurzame werking. In november wordt een goede basis gelegd voor een blauwalg-arme Kralingse Plas.



De waterkwaliteit en dus ook het fosfaatgehalte in de plas wordt voortdurend gemeten. Als de onderzoeksresultaten zouden uitwijzen dat, naar verwachting over enkele jaren, een onderhoudsdosering nodig is, zal die worden toegepast. Dan is er wel sprake van kleine hoeveelheden.

Wanneer vindt dit plaats?

Er wordt in principe gewerkt op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 en 17.00 uur. De werkzaamheden starten op 1 november 2021 en duren ongeveer een maand, maar kunnen wat uitlopen als het bijvoorbeeld hard waait of regent. Allereerst vinden voorbereidende werkzaamheden plaats, zoals het inrichten van een tijdelijk werkterrein.

De werkzaamheden gebeuren in de wintermaanden, omdat er dan zoveel mogelijk fosfaten gebonden kunnen worden. In de winter is er ook minimale overlast voor recreanten en wordt de ecologie niet verstoord.

Waar?

Het parkeerterrein aan de Plaszoom naast de Rotterdamse Zeilschool De Lelie wordt tijdelijk afgesloten voor auto's. Hier richten we een werkterrein in waar dagelijks voorraden Phoslock® worden aangevoerd. Van hieruit wordt ook de verspreiding over de Plas gedaan. Dit gebeurt vanaf twee pontons met daaraan een buitenboordmotor.

Ook wordt gedurende enkele dagen met behulp van een klein bootje Phoslock® toegediend op die plekken waar de pontons niet kunnen komen. Op deze manier kunnen we in alle delen van de Kralingse Plas Phoslock® aanbrengen.

Mogelijke overlast?

We hebben met uitgebreid wetenschappelijk onderzoek vastgesteld dat Phoslock® geen nadelige effecten heeft voor mens, dier of natuur. Direct na toedienen zal op die plek het water wel tijdelijk melkachtig wit zijn. Zodra de Phoslock® is neergedaald, is het water weer helder. In de periode dat de werkzaamheden plaatsvinden, vragen we zwemmers en andere waterrecreanten om op die plekken waar Phoslock® wordt toegediend, niet in het water te gaan. Ook eigenaren van honden vragen wij om op die momenten hun honden niet te laten zwemmen in de Kralingse Plas. Dit is om aanvaringen met de pontons te voorkomen.

Tijdens de uitvoering wordt het gebruik van de Plas voor wateractiviteiten zoveel mogelijk beperkt, of er zijn afspraken gemaakt om de werkzaamheden daarmee af te stemmen. Dat het vaarseizoen dan is afgelopen, is nog een reden om de werkzaamheden juist nu uit te voeren. Ook in de jachthavens wordt Phoslock® toegediend. Daarom moeten de boten tijdens de werkzaamheden tijdelijk worden verplaatst. Hierover zijn afspraken met de watersportverenigingen en het Kralingse Plasoverleg gemaakt.

Overige bezoekers, omwonenden, voorbijgangers en mensen die er werken ondervinden weinig tot geen overlast. Het auto- en fietsverkeer wordt beperkt gehinderd door circa vier transportbewegingen per dag. Het parkeerterrein is tijdelijk niet beschikbaar.

Meer informatie of vragen?

Heeft u nog vragen of wilt u tijdens de uitvoering van de werkzaamheden iets melden? Neem dan contact op met de communicatieadviseur van het project aanpak blauwalg Kralingse Plas: 06-139 65 332 of projectblauwalgkp@rotterdam.nl. U kunt uiteraard ook altijd een melding doen via www.rotterdam.nl/meldingen, 14010 of via de app MeldR.

Meer weten over aanpak blauwalg Kralingse Plas?

Zie www.rotterdam.nl/wonen-leven/blauwalg-kralingseplas/. Op deze webpagina staan onder het tabblad 'Phoslock' drie korte video's waarin wordt uitgelegd wat Phoslock® is, hoe het werkt en hoe het wordt toegepast.