

Duikstek Nieuw Meer

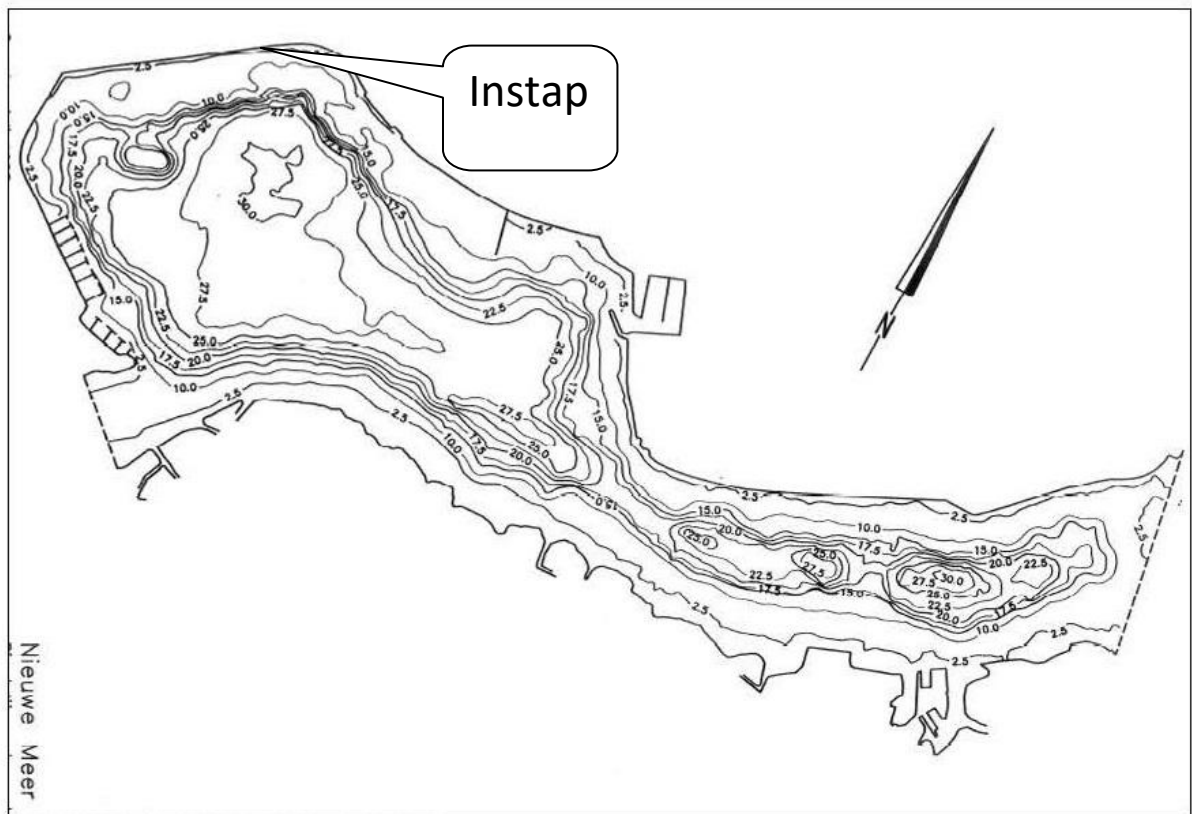
De duikstek ligt naast de Bosbaan in Amsterdam, tegenover het tankstation met het volgende adres: Oude Haagseweg 18, 1066 BW Amsterdam. De maximale diepte is 30 meter. De plas heeft buiten de maanden februari en maart erg slecht zicht. Check de duikersgids logs op recente ervaringen.

Duikerslog.nl: "Deze plaats bij het Amsterdamse bos is met name 's nachts in trek als ontmoetingsplek. Als duikstek is het doorgaans niet zo interessant vanwege de weelderige algen groei. Echter een paar weken per jaar zijn er (waarschijnlijk door massale sterfte van algen) prima omstandigheden. En met zicht tot wel 8 meter is het dan een heel interessante plas. Meestal zijn deze condities in het voorjaar. In de plas liggen veel wrakjes van bootjes maar ook veel autowrakken. In en om die wrakken wemelt het van de vis."

Waar de autowrakken liggen is niet bekend. Van 1 mei tot 1 oktober staat er een luchtmenginstallatie aan om de algen groei tegen te gaan (zie bellenspoor op foto hieronder).

Rechtsaf in het ondiepe gedeelte is de pier te bekijken. Linksaf verderop liggen stenen in het water.





Figuur 8. Dieptekaart Nieuwe Meer



Informatie over de plas:

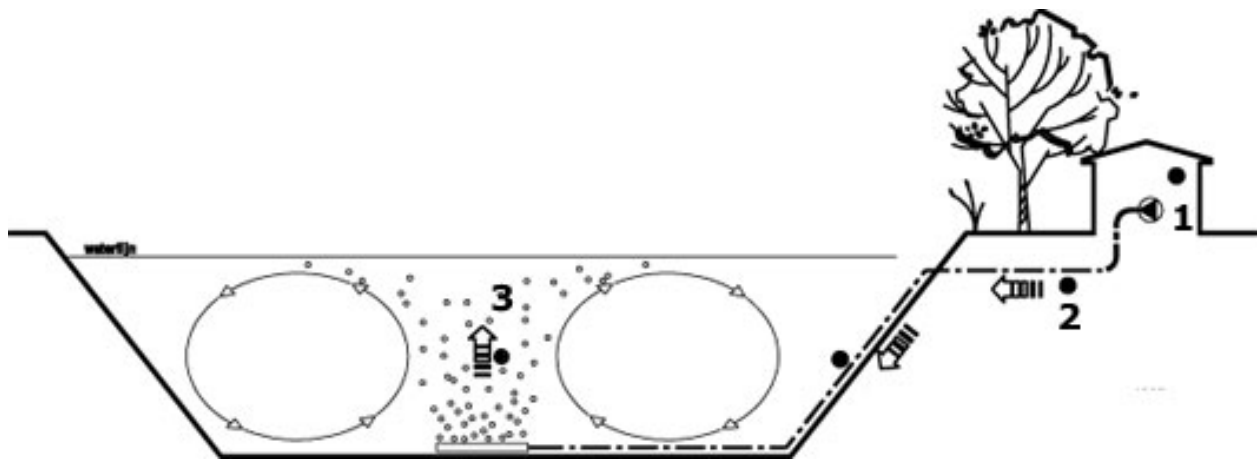
<https://www.rijnland.net/plannen/extra-paginas-plannen/de-nieuwe-meer-gebiedsproces>

<https://www.rijnland.net/plannen/downloads-plannen/gebiedsdocument-de-nieuwe-meer.pdf>

Zo werkt een luchtmenginstallatie *De strijd tegen blauwalgen*

Luchtmenginstallaties hebben tot doel de plassen in verticale richting te mengen. Hierdoor ontstaat een stroming van het oppervlak naar beneden en weer terug: compressiepompen persen lucht in beluchtingslangen die op de bodem van de plas liggen. De luchtbellenschermen die zo ontstaan, brengen het water in beweging en zorgen voor stroming in het water. De blauwalgen, die in de bovenste waterlaag voldoende licht hebben om te groeien, worden door de stroming meegevoerd naar het diepe en donkere deel van de plas. Hierdoor worden de algen belemmerd in hun groei en de algenconcentraties in de plas wordt sterk teruggedrongen. Bovendien worden de algen die nog wel aanwezig zijn, verspreid over de waterkolom waardoor ze geen hinderlijke drijfvlagen meer vormen.

Dit systeem is alleen effectief in meren die dieper dan 15 à 20 meter zijn, omdat daar een grote donkere zone aanwezig is waar de groei van de blauwalgen kan worden gehinderd. De installaties staan aan vanaf 1 mei tot 1 oktober.



1. Bedrijfsgebouw met luchtcompressor
2. Persluchtleiding
3. Verticale bellenbaan

Schema van de werking van een luchtmenginstallatie:

