

6. Het plaatsen van een dam met duiker in tertiaire oppervlaktewaterlichamen in niet stedelijk gebied met uitzondering van een deel van het Kromme Rijn gebied.

Kaders

Op grond van artikel 3.3 lid 1 onder c de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 is het verboden om *zonder vergunning van het collegegebruik te maken van een oppervlaktewaterlichaam en beschermingszone door daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werken of opgaande (hout-)beplantingen aan te plaatsen, te behouden of te verwijderen*. Hieronder is ook begrepen het plaatsen van een dam met duiker.

Toelichting van de algemene regels

Het belang van het waterschap bij het plaatsen van een dam met duiker in tertiair oppervlaktewaterlichaam betreft voornamelijk de doorstroming van het betreffende oppervlaktewaterlichaam. Door de plaatsing van een dam met duiker treedt er een plaatselijke versmalling van het oppervlaktewaterlichaam op, waardoor de doorstroming van het water wordt verminderd en opstuwings kan ontstaan. Het plaatsen van een dam met duiker in tertiair oppervlaktewaterlichaam betreft vanuit waterhuishoudkundig oogpunt echter een relatief eenvoudig en veel voorkomend werk. De relevante waterhuishoudkundige belangen kunnen in dit geval voldoende worden gewaarborgd door het stellen van een algemene regel. De algemene regel is niet van toepassing op een deel van het Kromme Rijngebied. Dit is het gebied gelegen tussen de Kromme Rijn, de A12, het Lekkanaal en de Lek.

Het plaatsen van een dam met duiker in een primair en secundair oppervlaktewaterlichaam is vergunningplichtig evenals het plaatsen van een dam met duiker in tertiair oppervlaktewaterlichaam gelegen in stedelijk gebied of wanneer de dam met duiker een oppervlakte heeft groter dan 25 vierkante meter en niet gecompenseerd kan worden volgens algemene regel 3: 'het dempen van tertiaire oppervlaktewaterlichamen'.

Bij het plaatsen van een dam met duiker dient te worden voldaan aan het Besluit Bodemkwaliteit. Het waterschap kan hierover, indien nodig, informatie verstrekken.

Toetsingscriteria en voorwaarden

- Voor het aanbrengen van een dam met duiker in een tertiair oppervlaktewaterlichaam is geen vergunning van het verbod van artikel 3.3 lid 1 onder c vereist indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:
- 1.Het (deels) vervangen van een bestaande duiker is toegestaan indien de nieuwe duiker op dezelfde locatie wordt aangelegd en de te vervangen onderdelen volledig worden verwijderd.
- 2.Per particulier perceel of bedrijfskavel mag maximaal 1 dam met duiker worden aangelegd cq. aanwezig zijn.
- 3.De nieuwe duiker moet minimaal voldoen aan de onderstaande maatvoeringen:

maatvoeringen

Voorschriften duiker	Minimale diameter	(binnenbovenkant)duiker	Stabilliteit taluds	Minimale afstand tot andere kunstwerken
tertiair oppervlaktewater-lichaam	500 mm	20% van de diameter van de duiker moet met lucht gelegd worden, t.o.v. het hoogwaterpeil/hoogste peil	Zie Algemene Toetsings-criteria	10 m (20 m benedenstrooms van stuw)

- 4.Ingeval van vervanging van een bestaande duiker geldt dat als de oude diameter groter is dan de in de tabel vermelde diameter, minimaal de oude diameter moet worden toegepast.

- 5. De minimale afstand tussen een te plaatsen dam met duiker en een ander kunstwerk (boven en/ of benedenstrooms) in bovenstaande tabel is afgeleid van de minimale afstand waarbij nog redelijk (machinaal) onderhoud van het waterstaatswerk kan plaatsvinden.
- 6. De dam met duiker mag maximaal 25 m² van de bergingscapaciteit wegnemen. In dat geval hoeft er niet te worden gecompenseerd.
- 7. Indien de dam met duiker meer dan 25 m² van de bergingscapaciteit wegneemt, moet deze gecompenseerd worden volgens algemene regel 3;
- 8. In duikers mogen, zowel horizontaal als verticaal, geen knikpunten (bochten) aanwezig zijn en de as van de duiker moet in het midden van het oppervlaktewater liggen om de stromingsweerstand minimaal te houden en zo min mogelijk aangrijpingspunten te hebben voor mogelijke verstopping.
- 9. De dam met duiker moet worden aangelegd conform bijgevoegde principe tekening.

[zie principetekening tekeningalgemeneregelsnr6.pdf]

- 10. Aan beide kanten van de duiker dient de bodem van de oppervlaktewaterlichaam aan te worden gesloten op de binnenonderkant van de duiker, conform bijgevoegde principetekening.
- [zie principetekening tekeningalgemeneregelsnr6.pdf]
- 11. De verlenging van een bestaande duiker moet met dezelfde diameter gebeuren als van de te verlengen duiker. De aansluiting(en) moet(en) grond dicht zijn.
 - 12. De duikerbuizen dienen in een rechte lijn en in het hart van het oppervlaktewaterlichaam te worden gelegd en waterdicht op elkaar te worden aangesloten;
 - 13. De duiker moet steeds schoon en open worden gehouden.
 - 14. Nadat een duiker is verwijderd uit het oppervlaktewater dient het profiel van de oppervlaktewaterlichaam te worden hersteld en moet het profiel vloeiend aansluiten op het bestaande profiel boven- en benedenstrooms. De taluds moeten worden ingezaaid met een gras- of bermenmengsel op de daartoe geprepareerde ondergrond. Bij zandgronden moet eerst een laag teelaarde worden aangebracht.
 - 15. De uitvoering van de toegestane werken dient binnen twee jaar na dagtekening van deze melding te zijn gestart. Indien dit niet het geval is, vervalt het recht om van de melding gebruik te maken.
 - 16. Het plaatsen van een dam met duiker dient twee weken voorafgaand aan de uitvoering te worden gemeld door middel van een meldingsformulier van het waterschap.
 - 17. Bij de melding als bedoeld onder 16 dient een deugdelijke situatietekening (inclusief situering ten opzichte van wegen, wegbenaming, huisnummering, noordpijl en kadastrale gegevens) te worden gevoegd waarop de lokatie en de afmetingen van de werken duidelijk staan afgebeeld.