



Visvijver Simpelveld

Van: G. de Laak, Sportvisserij Nederland
Voor: Hengelsportvereniging Simpelveld-Bocholz
Datum: 26 september 2023
Projectnr: AVK2023031

Inleiding

	<ul style="list-style-type: none">• Visvijver Simpelveld• Visvijver van (orgineel) 0,24 hectare en omtrek van 192 meter.• Maximaal 2,5 meter diep tijdens veldbezoek met lage waterstand.• Bij pijl was de voormalige waterinlaat.
	<p>Aanleiding</p> <ul style="list-style-type: none">• HSV Simpelveld Bocholz wil graag een milieuinventarisatie om te kijken of de fysisch-chemische parameters goed zijn.• HSV wil ook een indruk van de baggerlaag. In de zomer is er vaak een zuurstoftekort volgens de vereniging.

Op 19 juli 2023 is in de middag een milieubemonstering uitgevoerd in de Visvijver. De waterdiepte is op een aantal plekken gemeten en de slibdikte is bepaald. Op de foto is te zien dat de waterstand in de vijver sterk gedaald is door de aanleg van de autosnelweg. De bovenste beschoeiing is de originele beschoeiing. Om te voorkomen dat de oevers instorten is drie maal een beschoeiing gezet.



In de zuidwest oever ligt een inlaatwerk. Vroeger werd hier water ingelaten en bleef de vijver op peil. Door de aanleg van de provinciale weg N281 is de inlaat verlegd. Sindsdien is het waterpeil meestal veel te laag. Om de vijver is dus naast de oorspronkelijke beschoeiing al twee maal een beschoeiing gezet om inzakken van de oever te voorkomen. Een vangrailplank is 0,3 meter hoog, dus op de foto is af te leiden dat het waterpeil 1,5 meter lager staat dan oorspronkelijk. Dat zou betekenen dat de vijver vroeger op zijn diepste 5 meter was. Dit kan ongunstig zijn voor beschut gelegen wateren, in verband met de vorming van een spronglaag.

In de vijver zijn tenminste de soorten karper, gibel, blankvoorn en enkele grote brasems aanwezig. Roofvis ontbreekt waarschijnlijk, er worden ook kleine karpers gevangen. De jonge karpers worden meestal gepredeerd (opgegeten) door snoek, omdat ze relatief langzaam zwemmen en meer solitair leven.



De hoek waar de meeste bagger ligt. Door lichte beroering van de bodem (stroming veroorzaakt door flipper bellyboat) stijgen al luchtbellen op (linkerzijde foto).



Resultaten

Met een digitale multimeter zijn enkele fysisch-chemische parameters gemeten. Alle meetgegevens zijn als afbeelding opgenomen in Bijlage III.

Parameter	Meetpunt 1		Meetpunt 2	
	Opp	Bodem	Opp	Bodem
pH	8,5	7,7	8,1	7,7
ORP	+32	+16	+30	+16
% O ₂	114	29	100	24
mg/l O ₂	9,8	2,6	8,7	2,3
EGV	657	667	660	667
Wtemp	21,2	20,2	20,7	20,2

De pH waarden zijn goed te noemen. De pH bij meetpunt 1 oppervlak is wat hoger vergeleken met de andere meetpunten. Dit is een gevolg van de oververzadiging zuurstof op dit punt. Het zuurstofgehalte is voor het moment van meting (middag) goed. De zuurstofwaarden nabij de bodem zijn slecht. In de middag moeten alle zuurstofwaarden in een vijver voldoende hoog liggen (>6 mg/l), anders zijn in de nacht of vroege ochtend problemen te verwachten (zie Bijlage III).

De ORP (**O**xiderende en **R**educerende **P**rocessen, ook wel Redoxwaarde) waarde is overal positief, dat wil zeggen dat er geen reducerende processen bezig zijn in het water. Reducerende processen leiden vaak tot gasvorming in de bodem door de productie van methaan (NH₄) en/of zwavelwaterstof (H₂S) met zijn kenmerkende rotte eierenlucht. Beide gassen zijn giftig voor vis en waterplanten. In de bodem is wel veel gas aanwezig, H₂S is niet waargenomen.



De zichtdiepte was 0,45 meter. Het water had een lichtgroene/gele kleur. De bagger was grotendeels goed verteerd (grijs) met ongeveer 20% niet verteerde (eiken)bladeren en takjes. De baggerlaag varieerde van 0 tot 90 cm (gemeten met een baak) en is op de meeste plekken 5 cm dik. Op enkele plekken werd grind gevoeld. De bodem is hard en bestaat uit löss. Uitgezonderd het meetpunt in de hoek vormt de bagger geen probleem in de vijver.

De maximale waterdiepte was op die dag 2,5 meter. Direct achter de beschoeiing is de waterdiepte 0,8 meter.



Beschouwing

De inrichting van het water is erg eenzijdig en beschutting voor vis is niet aanwezig. Voor een intensieve vorm van visserij is beschutting niet strikt noodzakelijk, temeer omdat de predatie door de aalscholver erg gering is. Aalscholvers worden maar sporadisch waargenomen. Dit komt omdat zij moeilijk kunnen landen en opstijgen. Voor meer productie en paaimogelijkheden kunnen takkenbossen of vissenbossen worden aangelegd (zie volgende paragraaf). Hierdoor komen naar verwachting meer kleine vissen in de vijver voor (met name blankvoorn).

De vijver ligt erg beschut tussen hoge bomen. Hierdoor is er weinig windwerking en veel bladinvall. Het verwijderen van enkele bomen geeft meer windwerking op het water (inbreng zuurstof) en geeft oevervegetatie kans om te gaan groeien.

Het meeste blad lijkt zich te verzamelen in de oosthoek, daar werd een baggerlaagdikte van zeker 90 cm gemeten. De baggerlaag is waarschijnlijk dikker, omdat de baak (zie p 10) veel weerstand geeft. Met een prikstok kan veel dieper worden geprikt. De bagger ligt in de vijver eigenlijk maar op 1 plek. De bagger kan dan relatief eenvoudig worden verwijderd met een kraan. Door om de 2-4 jaar het blad te verwijderen, helpt dit voor een goede zuurstofhuishouding.

Zoals opgemerkt is de waterstand de laatste jaren permanent te laag. Voor een visvijver zou het ideaal zijn als er circa 1 tot 1,5 meter water bij komt. De gemeente Simpelveld wordt waarschijnlijk de nieuwe eigenaar van de vijver. Momenteel is de Provincie Limburg nog eigenaar. De gemeente staat niet onwelwillend tegen de aanleg van elektriciteit, het plaatsen van een pomp en het slaan van een put om de vijver op een constant waterpeil te houden. Door een hoger waterpeil ontstaat in de vijver meer zuurstofbuffer. Naar schatting is het wateroppervlak met 20% afgenomen. Door het waterpeil met circa 1 meter te verhogen (tot aan de 2^e rand van de beschoeiing), neemt het volume water fors toe (meer buffercapaciteit) en worden problemen met een spronglaag waarschijnlijk voorkomen. Of het plaatsen van een beluchter nodig is, is afhankelijk hoe het zuurstofgehalte aan de bodem zich ontwikkeld. Dit moet worden nagegaan in de eerste zomer, nadat het waterpeil is verhoogd.



Op sommige wateren met een hoge visbezetting is de installatie van beluchters noodzakelijk. Ook voor normaal bezette vijvers kan de installatie van een beluchter meer visactiviteit geven. De beluchters moeten in de nacht draaien, dan daalt het zuurstofgehalte. In de nacht daalt het zuurstofgehalte juist sterk.

Hiernaast een foto van een vijver met een *beluchter met het Turbo-jet principe (onder) en (boven) een traditionele beluchter*. De Turbo-Jetbeluchter maakt minder lawaai.



In de vijver is ook veel gas aanwezig. Het toepassen van krijt kan de kwaliteit van de waterbodem verbeteren. Voor deze vijver is het toedienen van 600 kilo krijt in het 1^e jaar voldoende, de jaren erna kan volstaan worden met 300 kilo krijt. Krijt is een ander product dan kalk. Krijt is moeilijk oplosbaar en verhoogt de pH waarde van het water nauwelijks. Kalk is goed oplosbaar en verhoogt de pH sterk. Dit is voor een visvijver niet gewenst. Voor meer info zie Bijlage IV.



Inrichtingsmaatregelen

De volgende maatregelen komen in aanmerking:

1. Takkenbossen
2. Vissenbossen

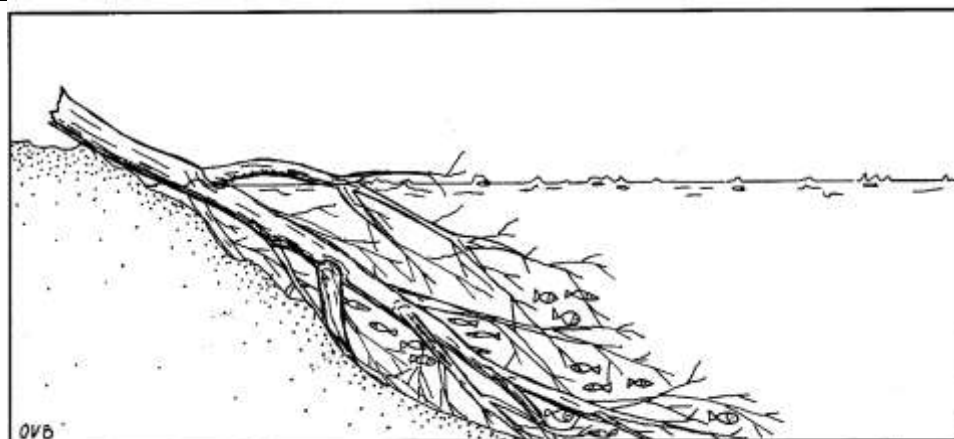
1. Takkenbossen



In het eerste jaar lijken de aangebrachte takkenbossen nog erg kaal, maar na een jaar is duidelijk te zien dat vanuit de oever riet het water ingroeit.



Op de takken groeien algen, slakken en mosseltjes. De takkenbossen bieden uiteraard ook bescherming aan vissen.





2. Vissenbossen



Een voorbeeld hoe een verharde oeverzone voorzien kan worden van "vissenbossen". De vissenbossen hebben wel onderhoud nodig, om de twee of drie jaar moeten takken van bovenaf worden ingebracht. Daarvoor is snoeihout uit gemeentelijke singels en bossages erg geschikt. Rond de visvijver staan ook genoeg struiken en bomen om voldoende snoeihout te halen voor het onderhoud van vissenbossen. Uitgebreidere informatie over het plaatsen en de werking van vissenbossen is te vinden op de website van Sportvisserij Nederland op de pagina Viswaterbeheer onder HSV service in het informatieblad [8.23 Vissenbossen en andere schuilplaatsen](#).

Conclusie

Op basis van de fysisch-chemische gegevens zijn er problemen te verwachten met de waterkwaliteit. Het zuurstofgehalte nabij de bodem is in de middag nog steeds erg laag, terwijl het dan op zijn maximum moet zijn. Bij bewolkte dagen is de kans dat het zuurstofgehalte in de hele vijver laag blijft (minder fotosynthese) en dat het zuurstofgehalte in de ochtend kritisch laag wordt, met kans op vissterfte. Het verhogen van het waterpeil met circa 1 meter zou een oplossing kunnen zijn. Het zuurstofgehalte bij de bodem moet in het eerste jaar wel gecontroleerd worden. Dan kan besloten worden of het plaatsen van een beluchter noodzakelijk is.

In de vijver is een minimale hoeveelheid slib aanwezig. Uitbaggeren van het deel in de oosthoek is wel een aanbevolen maatregel.

Maatregelen zijn niet direct nodig, wel kan de vereniging zorgen voor meer beschutting voor vis in de vorm van takkenbossen of vissenbossen.



Overig

De Visvijver is mogelijk geschikt te maken als VISparel ([IB 8.5](#)). Het is aanbevelenswaard een initiatief te ondernemen met de gemeente, verzorgingstehuis en bijvoorbeeld een wijkvereniging of natuurorganisatie (bijvoorbeeld IVN).



Elke wijk zijn eigen VISparel!

Sportvissen moet voor iedereen - inclusief de kwetsbare groepen - in onze samenleving mogelijk blijven. Daarom hebben we ons tot doel gesteld om in elke wijk en elk dorp een VISparel te realiseren.

Wat is een VISparel?

Een VISparel is een goed toegankelijk en bevisbaar water met een goede kans op een leuke vangst. Het is een liefst afgesloten water in de wijk, waar kinderen veilig kunnen leren vissen. Het is een plek waar alle wijkbewoners, dus ook ouderen en minder validen een visstek aan het water kunnen vinden. En waar je samen met je kind kunt genieten van een mooi stukje waternatuur in de wijk.

Zie ook de website www.VISparel.nl

VANG5

Zwerfafval is veel sportvissers een doorn in het oog. Daarom doen veel van hen mee aan de 'Vang5-campagne' van Sportvisserij Nederland. Die roept op om elke keer dat je gaat vissen minimaal vijf stuks afval van de waterkant mee te nemen óf vijf minuten afval op te ruimen. Deze in 2021 gestarte campagne slaat goed aan, maar ook hengelsportverenigingen kunnen helpen om Vang5 bij nog meer sportvissers tussen de oren te krijgen. Op Instagram zie je via de hashtag #Vang5 sportvissers die al meedoen aan de campagne. Laat op dit sociale media kanaal gerust een leuke post achter met het door jouw vereniging verzamelde afval om het goede voorbeeld te geven. Ook vragen we alle verenigingen die meedoen aan de Vang5-campagne om hun schoonmaakacties aan te melden via vang5.nl. Dit zodat een goed beeld ontstaat van de omvang en het effect van deze campagne.



Opruimsetje

Om de campagne handen en voeten te geven is in de [webwinkel](#) van Sportvisserij Nederland de Vang5-opruimset te koop. Die is nu in de aanbieding van € 20,- voor € 15,-! Ook hengelsportverenigingen kunnen voor hun evenementen en vrijwilligers opruimsets plus promotiemateriaal bestellen. Hiervoor kunnen zij het best rechtstreeks contact opnemen met de eigen hengelsportfederatie.



Bijlage I: Uitleg fysisch-chemische parameters

De waterkwaliteitsparameters worden gemeten met elektronische apparatuur.

De pH is een maat voor de zuurgraad van het water. Een pH lager dan 7 is zuur, boven de 7 is dit basisch.

De EC/EGV (Elektrisch Geleidings Vermogen) is een maat voor de hoeveelheid opgeloste zouten in het water. De EGV wordt uitgedrukt in $\mu\text{S}/\text{cm}$ (micro Siemens per centimeter). Naast gewoon zout (NaCl) zitten in wateren diverse zouten, zoals MgCl, KCl en BaCl. Een EGV waarde van 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ is arm aan zouten (beekje); een EGV van 800-1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ is normaal voor veel polderwateren in het westen van Nederland.

Het zuurstofgehalte is optimaal als het zo min mogelijk schommelt en tussen de 5 en 10 mg per liter ligt. Koud water kan meer zuurstof bevatten dan warm water.

Het Redoxpotentiaal staat voor Reducerende en Oxiderende processen in de waterbodem. Is het getal negatief, dan vinden er meer reducerende processen plaats dan oxiderende processen. Eigenlijk heeft het niet veel met zuurstof te maken, maar is het een proces waarbij elektronen vrijkomen of door de bodem worden opgenomen. Door die elektronenoverschot of tekort worden van CO_2 en H bijvoorbeeld CH_4 (methaan) gevormd. Omdat zwavel (S) meestal ook aanwezig is, kan ook H_2S (zwavelwaterstof met zijn kenmerkende rotte eierenlucht) worden gevormd. Zowel methaan als zwavelwaterstof zijn giftig voor vissen en planten. De gassen komen vrij bij plotselinge luchtdrukdalingen, zoals bij onweersbuien en kunnen vissterfte veroorzaken.

De watertemperatuur moet bij voorkeur niet hoger zijn dan 22-24 graden Celsius.

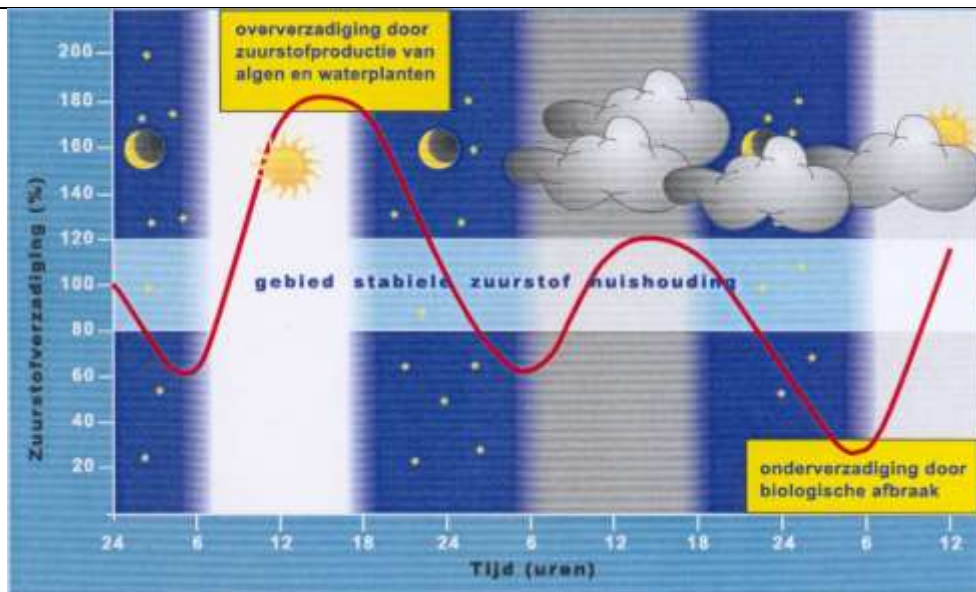
Voor meer informatie over de waterkwaliteit wordt verwezen naar het Basisboek Visstandbeheer (Zoetemeyer, R.B., & B.J. Lucas, 2007). Dit boek is ook digitaal terug te vinden op de website van Sportvisserij Nederland. <https://www.sportvisserijnederland.nl/hsv-service/handboek-beter-besturen-digitaal/>

Met een baak wordt op een standaard wijze de slibdikte gemeten. Deze baak wordt ook gebruikt door bedrijven in de GWW sector. De slibdikte die met de baak wordt gemeten is niet de slibdikte tot op de harde bodem. Soms is er ook geen harde bodem, zoals op veengronden..





Bijlage II: Zuurstof essentieel



Het (theoretische) zuurstofverloop gedurende de dag staat in bovenstaande afbeelding. In de ochtend neemt de zuurstof toe, de algen en planten produceren onder invloed van licht zuurstof. In de middag is het zuurstofgehalte maximaal. In de avond en nacht neemt het zuurstofgehalte weer af. De algen en planten produceren geen zuurstof meer (er is weinig of geen licht) en de algen en planten consumeren zelfs zuurstof. Door de biologische afbraak (van organische stof) neemt het zuurstofgehalte nog verder af. Het zuurstofgehalte is het laagst rond 7 uur in de morgen. In perioden met afsterven van waterplanten (aug-sept) (of het massaal afsterven van algen) kan in een waterplantenrijke vijver toch zuurstofgebrek ontstaan! Bij onderverzadiging (<80%) is het zinvol om laat in de middag nog eens te meten. Zo krijg je een beeld of het verzadigingspercentage grote delen van de dag buiten het optimum ligt (80-120%).

Door het massaal afsterven van planten in het vroege najaar kan een zuurstoftekort (vissterfte!) en stankoverlast ontstaan.

Verzadigingspercentage of zuurstofgehalte?

Het zuurstofgehalte kan gemeten worden als eenheid in milligram per liter of als relatieve maat in een verzadigingspercentage. Koud water kan meer zuurstof bevatten dan warm water. Een waarde van 4 milligram O_2/l zegt op zich niet zoveel als je de temperatuur niet weet. De verzadiging zegt tevens of de zuurstofhuishouding in een water stabiel is. Schommelt het erg (veel algen of waterplanten) dan is dat ook niet zo gunstig voor vis en kunnen andere parameters zoals pH (zuurgraad) ook erg fluctueren.

Relatie zuurstof en pH

Het CO_2 gehalte in het water is normaal 2% en is dus hoger dan in de lucht (0,035%). Door de waterplanten wordt 's nachts zuurstof verbruikt en het CO_2 gehalte in het water zal toenemen. Door vissen en omzetting van organische stof neemt het gehalte CO_2 in de nacht ook toe. Het CO_2 bindt zich aan OH^- , waardoor er een tekort is aan OH^- (hydroxide of base-ion), wat resulteert in een pH verlaging. Om lage zuurstofwaarden en een lage pH (of pH verlaging) te vermijden is het dus zaak 's nachts te beluchten! En overdag de beluchter uit te zetten. Door overdag niet te beluchten wordt het verschil tussen minimum en maximum pH afgevlakt.

De pH daalt licht aan de bodem, dit is normaal. Men moet echter bedenken dat het een logaritmische schaal is, dus een daling van 0,1 betekent een 10 keer zo zure omgeving!



Hoge bedekking met waterplanten

Een hoge bedekking met waterplanten is ook in de zomer geen garantie voor goede zuurstofwaarden. Door een hoge waterplantenbedekking dringt er maar weinig licht door. Op enige diepte zal het zuurstofgehalte afnemen en kan zelfs op een zonnige dag tot ver in de morgen erg laag blijven. Meting van het zuurstofgehalte in een plas gaf op anderhalve meter diepte om circa 11:00 uur een waarde van 0,22 mg/l op een zonnige dag!

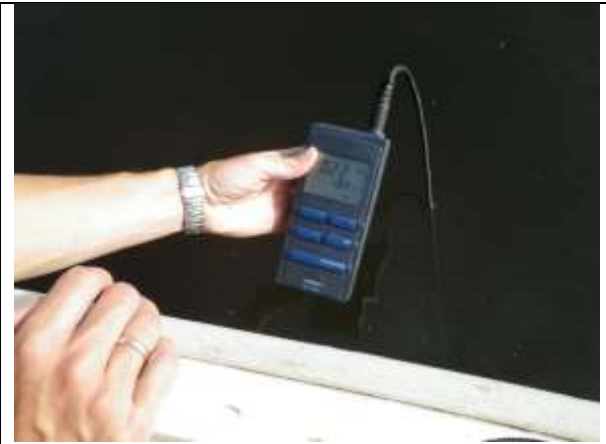


Foto van de dichtbegroeide vijver en de zuurstofmeter, die op 1,6 meter diepte 0,22 mg/l zuurstof aangeeft. Veenendaal, 14 augustus 2012, 's morgens 11 uur.



Ook in het Omleidingskanaal bleek het zuurstofgehalte rond 11 uur, ondanks de aanwezigheid van waterplanten, maar minimaal (1mg/l). Het zuurstofgehalte zou op zonnige dagen dan juist al bijna op zijn maximum zijn.

Ook wateren die deels dichtgroeien met kroos, hebben een zuurstofniveau, wat lager is dan wat de vissen prefereren. Meestal ligt de zuurstofwaarde aan het oppervlak onder de 2 mg/l. Aan de bodem is het zuurstofgehalte meestal op of rond 0 mg/l, waardoor de afbraak van organische stof anaeroob (zonder zuurstof) geschiedt. Hierdoor ontstaan giftige afbraakstoffen zoals H₂S (moerasgas met de kenmerkende rotte eierenlucht en methaan (NH₄)).



Bijlage III: Veldformulier

Veld:

Sinnig peilveld

Vrijze opening
beschouwd even min der water
in land

door een leg uitloaan

	1		2		3
	opp	diep	opp	diep	opp
10	25	7,7	2,1	7,7	
107	32	29,167	4,20	1,6	
15	14	2,3	100	2,4	
109	38	2,6	3,7	2,3	
250	637	667	660	667	
7	22	20	207	20	

gabel
KA met klein
BV met klein
metale BH.

ZO 45cm
1 at slaan + behouden
Bagger schied met
smeetschalen, kan niet op 45cm.

Inzand pompen

Inlaan

Veldgas
Lies, hand



Bijlage IV: Krijt



Viswaterbeheer



8.30. Met krijt je bagger kwijt

De bodem van een viswater is vaak bedekt met een laag modder. Op zich niets mis mee, want het zorgt voor voedingsstoffen in het water en het biedt een leefomgeving aan organismen, die als visvoedsel kunnen dienen. Een dikke modderlaag kan echter nadelig zijn voor de waterkwaliteit en de visstand. Gebleken is dat het toedienen van krijt kan resulteren in een afname van de dikte van de modderlaag en een verbetering van de zuurstofhuishouding.

De verteringsprocessen in een dikke modderlaag verbruiken zuurstof uit de bovenliggende waterkolom. Bij de aanwezigheid van een dikke modderlaag kan dit een nadelige invloed hebben op het zuurstofgehalte van het water. Vooral in de warme zomermaanden en tijdens strenge winters (bij ijsvorming) kan dit problemen opleveren voor vis. Ook zal zich in een dikke laag zuurstofarme modder veel minder visvoedsel ontwikkelen dan in een dunnere, goed verteerde modderlaag. Onder zuurstofloze omstandigheden kan zich in de modder bovendien H_2S -gas (zwavelwaterstof) vormen, dat naar rotte eieren ruikt en giftig is voor vis en andere organismen.

Coccolietenkrijt

In België zijn goede resultaten geboekt met het toedienen van krijt om een gezondere bodemlaag te verkrijgen in visvijvers. De gezondere bodemlaag resulteert in een betere zuurstofhuishouding van het water en een verhoogde ontwikkeling van bodemvoedsel. De visstand profiteert hier uiteraard van. Als krijt wordt 'coccolietenkrijt' gebruikt. Dit is een poreus krijt (met als hoofdbestanddeel Calciumcarbonaat), dat bestaat uit fossiele skeletjes van algen (*Coccolithus*), macrofauna en slakjes. De krijtdeeltjes hebben een grillige vorm met veel holtes; een gram krijt heeft maar liefst 2,5 m² oppervlak aan holtes. Hierdoor kunnen zich aan het krijt veel bacteriën vestigen. Na toediening van het krijt zal er in de waterbodem veel bacteriële activiteit plaatsvinden, waardoor het organisch materiaal (de modderlaag) versneld wordt afgebroken.

Het krijt werkt tot ongeveer 15 centimeter diep in de modderlaag. Het aanbrengen ervan resulteert nauwelijks in een verlaging van de zuurgraad van het water (hogere pH-waarde), want het krijt is slecht oplosbaar, in tegenstelling tot bijvoorbeeld landbouwkalk.



Toediening

Het krijt wordt toegediend in het voorjaar bij een watertemperatuur van 10 tot 12 °C. Dan is de zuurstofverzadiging van het water vaak 100% (of meer) en is er weinig kans op vissterfte. Het krijt moet in poedervorm worden toegediend. Er is ook een gekorrelde vorm van het krijt, maar deze is minder geschikt, onder meer omdat er vaak kunstmest is bijgemengd. De dosering in het eerste jaar is 3.000 kilo per hectare, in het tweede en de daaropvolgende jaren kun je volstaan met de helft. Afhankelijk van het resultaat kan soms een jaar of enkele jaren niet worden bekrijt.



Met krijt je bagger kwijt



In kleine wateren kun je het krijt vanaf de kant met schop en kruiwagen verspreiden. Voor het beste resultaat wordt dit gedaan met wind in de rug, waardoor het krijt zich goed over het wateroppervlak kan verspreiden.



Met krijt je bagger kwijt

Voor grotere wateren gebruik je een boot. Het toedienen van krijt op één hectare water met drie personen in de boot duurt circa twee tot drie uur. Door het schroefwater van de buitenboordmotor wordt het krijt vrij gelijkmatig verspreid over het water. Na afloop van het toedienen is het water melkwit, wat echter geen nadelige gevolgen voor de visstand heeft.



Monitoring sliblaag

Door de dikte van de modderlaag te monitoren, kun je het resultaat van het bekrijten meten. Het in kaart brengen van de modderlaag kan met behulp van een peilstok, waaraan een houten of metalen plaat (diameter max. 20 cm) is gemonteerd. Duw de stok voorzichtig naar beneden tot je de modder voelt. Lees de diepte af en duw dan door tot je de vaste grond voelt. Lees de peilstok dan weer af. Het verschil is de dikte van de modderlaag.



Gunstige effecten

In de meeste wateren waar het bekrijten is toegepast, is de sliblaag aanzienlijk beter verteerd en in dikte afgenomen. In een aantal gevallen is de zuurstofhuishouding verbeterd, waardoor de visstand tijdens warme zomers en strenge winters (na ijsvorming) beter kan overleven. Ook neemt de productie van schadelijke gassen zoals nitriet en zwavelwaterstof af. Deze laatste stof heeft een kenmerkende rotte-eierenlucht. Vooral na ijsvorming geven deze giftige stoffen een extra risico op wintersterfte.

Belgische ervaringen leren dat de conditie van de vis toeneemt, omdat de betere bodemomstandigheden leiden tot een afname van parasieten, die de vissen tot last zijn. De afname van de sliblaag kan bovendien gunstige effecten op de hengselvangsten hebben, omdat het resulteert in een betere aasaanbieding op of vlak boven de bodem.

Adressen coccolietenkrijt

Coccolietenkrijt is onder meer verkrijgbaar bij de volgende leveranciers:

Lambers-Seghers, Baasrode, België. Levering in big bags van 1000 kg en in meer handzame zakken van 25 kg. Website: www.lambers-seghers.be

Sibelco Europe MineralsPlus, Maastricht. Levering in big bags van 1000 kg. Website: www.sibelcomineralsplus.com