

Visstandbeheerplan
2000 - 2005



Vijver Nieuwe Aanleg
Wolvega

Hengelsportvereniging *De Snoek*

Colofon

Uitgave: Hengelsportvereniging De Snoek te Wolvega
Commissie Visstandbeheer

Samenstelling en redactie: Willem Jongsma

Bijdragen: Kor Fledderus
Ronald Tournier
Jan Verburg

Tekening en grafieken: Tiemo Koopman
Rob Leurs

Omslag: Tiemo Koopman

© 2000 Hengelsportvereniging De Snoek, Wolvega.

1	Inleiding	blz. 4
1.1	Waarom een visstandbeheerplan voor De Nieuwe Aanleg?	blz. 4
2	Inventarisatie	blz. 5
2.1	Omschrijving van het water	blz. 5
2.2	Ruimtelijke Ordeningsaspecten	blz. 7
2.3	Visrecht en bevissing	blz. 7
2.4	Bepaling waterkwaliteit	blz. 7
2.5	Water en oeverplanten	blz. 11
2.6	Visstand	blz. 11
2.7	Wensen en klachten van leden	blz. 12
3	Doelstellingen	blz. 12
3.1	Waterkwaliteit	blz. 12
3.2	Water- en oeverplanten	blz. 12
3.3	Visstand	blz. 13
3.4	Uitvoering	blz. 13
3.5	Evaluatie	blz. 14
4	Conclusies en bevindingen	blz. 14

1. INLEIDING

Wanneer het in ons land over water gaat in de ruimste zin van het woord, is er al eeuwenlang geen sprake meer van natuurlijke omstandigheden.

Bevolkingsaanwas, industrialisatie, intensivering van de landbouw en een ongekeerde toename van de welvaart hebben o.a. tot gevolg gehad dat heel veel wateren niet meer met elkaar in verbinding staan en dat de kwaliteit van het oppervlaktewater aanzienlijk is verslechterd. Ook het grondwater heeft in kwantitatief en kwalitatief opzicht een ingrijpende verandering in negatieve zin ondergaan. De gevolgen voor flora en fauna bleven niet uit.

Omstreeks de jaren zestig van deze eeuw kwamen er langzamerhand in de maatschappij tegenkrachten op gang, om te redden wat er nog te redden viel.

Ook de rijksoverheid zag in, dat er rigoureuze stappen nodig waren om het tij te keren en stelde in 1970 de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater in werking.

Het doel van deze wet is het verbeteren van de bestaande toestand en het handhaven van de goede kwaliteit van wateren die nog niet of weinig zijn verontreinigd.

In 1976 volgde de Natuurbeschermingswet.

In de jaren daarna raakte men er steeds meer van doordrongen dat de verschillende gebruiksfuncties van het water beter op elkaar afgestemd dienden te worden.

De term “integraal waterbeheer” raakte in zwang en nam toe in betekenis.

Bij het integraal waterbeheer wordt het water als één groot systeem beschouwd en wordt er onderkend dat activiteiten van de ene beheerder gevolgen kunnen hebben voor de andere beheerder. Van belang is dus dat alle beheerders en gebruikers (landbouw, drinkwatervoorziening, industrie, recreatie, natuur) samenwerken.

Een ecologisch verantwoord beheer, dus een duurzaam gebruik, dient hierbij voorop te staan.

Sinds het in werking treden van de Wet op de Waterhuishouding in 1990 zijn de waterbeheerders verplicht om de verschillende gebruiksfuncties van het water op elkaar af te stemmen.

De waterbeheerders zoals water- en zuiveringsschappen, provincies en gemeenten kunnen deze afstemming bereiken door het opstellen van waterhuishoudingsplannen.

Bij de afstemming van de verschillende gebruiksfuncties van het water op elkaar, vindt uiteraard een belangenafweging en een prioriteitstelling plaats.

Dat de waterbeheersing en de waterkwaliteit hierbij een belangrijke rol spelen ligt voor de hand maar ook de visstandbeheerder krijgt meer dan voorheen de mogelijkheid zijn wensen en doelstellingen kenbaar te maken.

De visstandbeheerders zullen hiertoe **visstandbeheerplannen** moeten opstellen die - zoveel mogelijk rekeninghoudend met het water-, milieu- en natuurbeleid - het te volgen visstandbeheer beschrijven.

De h.s.v. De Snoek heeft geen wateren in eigendom maar wel in huur en wanneer een viswater wordt verhuurd gaat de verantwoordelijkheid voor het beheer van de visstand over van de eigenaar naar de huurder.

Vanuit deze verantwoordelijkheid heeft het bestuur van de h.s.v. De Snoek in het voorjaar van 1998 een visstandbeheercommissie in het leven geroepen.

1.1 Waarom een visstandbeheerplan voor De Nieuwe Aanleg?

Zoals in de inleiding reeds is vermeld heeft de h.s.v. De Snoek geen wateren in eigendom. De h.s.v. is dus geen waterbeheerder maar heeft wel wateren in huur. Zo ook de vijver in het park De Nieuwe Aanleg.

De verantwoordelijkheid voor het visstandbeheer in de vijver ligt derhalve bij het bestuur van de h.s.v. De Snoek.

De gemeente Weststellingwerf is eigenaar van het water en dus waterbeheerder.

Veel maatregelen die van groot belang zijn voor het visstandbeheer vallen onder de verantwoordelijkheid van de waterbeheerder.

Enkele van deze maatregelen zijn bijvoorbeeld het baggeren, het onderhoud van de oever en het verwijderen of in stand houden van de begroeiing in en langs het water.

AIS de visstandbeneeraer duidenjk aangeert in een beneerplan weike zaken van belang zijn voor een gezond watermilieu en dus voor een optimale visstand is er een grote kans dat de waterbeheerder genegen is de nodige maatregelen te treffen. Een goed visstandbeheerplan is een waardevol document in het overleg met de waterbeheerder.
Het belang van een visstandbeheerplan ligt voorts in het feit dat het bestuur van de h.s.v. aan klachten en wensen van leden tegemoet kan komen.

Waarom een plan voor De Nieuwe Aanleg?

De vijver die kunstmatig op peil wordt gehouden is niet bepaald het eerste water dat je te binnen schiet als het maken van een visstandbeheerplan wordt overwogen.

Het kiezen van een water of een stelsel van wateren dat onderdeel uitmaakt van een groter systeem met gevarieerde mogelijkheden voor optimalisatie, zou meer voor de hand gelegen hebben.

Men dient zich echter te realiseren dat het opstellen van visstandbeheerplan geen sinecure is, zeker niet voor een pas ingestelde commissie.

Het bestuur heeft er daarom voor gekozen om te beginnen met een eenvoudig object dat goede mogelijkheden tot verbeteringen veronderstelt. De Nieuwe Aanleg lijkt daartoe geschikt.

2 INVENTARISATIE

2.1 Omschrijving van het water

Het park De Nieuwe Aanleg ligt aan de zuidoostzijde van het dorp Wolvega en vormt de grens tussen het dorp en het buitengebied. Het is aangelegd in 1839 en gerenoveerd in 1995. Midden in het ruim 4 ha grote park is een vijver uitgegraven. Deze beslaat ongeveer één zevende deel van de oppervlakte. De rest is beplant met bomen en struiken. Rond de vijver is een strook met een breedte van een meter of tien boomvrij gehouden. Op deze strook bevindt zich een wandelpad.

De waterdiepte bedraagt aan de randen ongeveer 60 cm en loopt geleidelijk naar 1,50 m in het midden. In het breedste gedeelte, aan de zuidzijde van de vijver nabij het enige eilandje, is de waterdiepte plaatselijk 2.00 m.

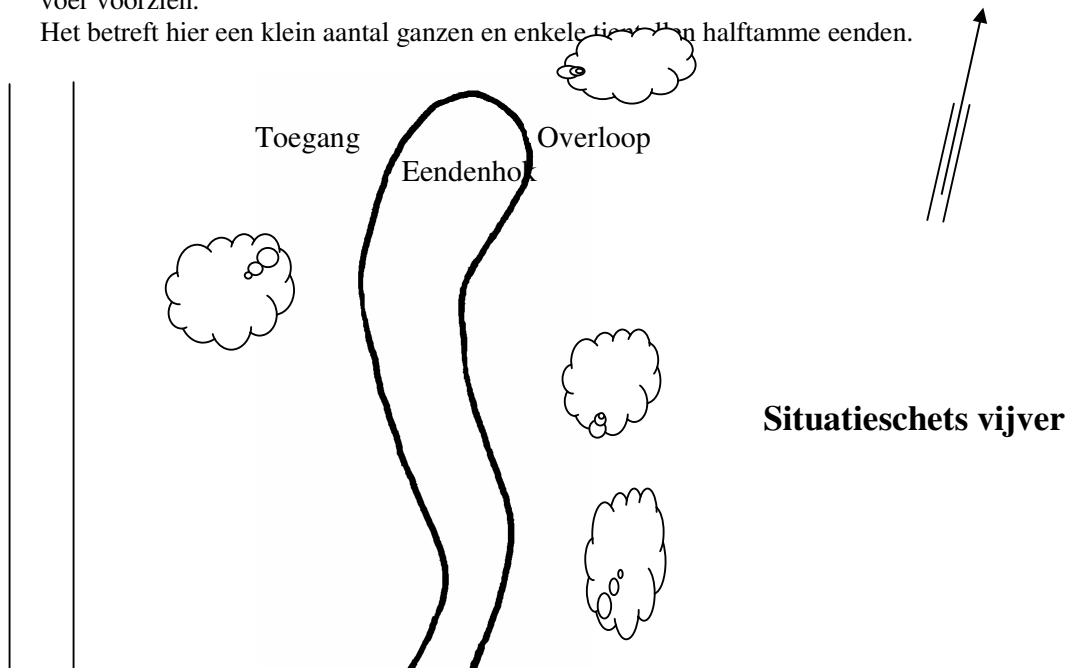
Het park wordt aan de westzijde begrensd door de vroegere rijksweg 32, aan de noord- en noordoostzijde door de algemene begraafplaats en aan de zuid- en zuidoostzijde door grasland.

In het park bevindt zich een roekenkolonie van omstreeks 400 paren in 2000.

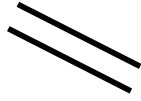
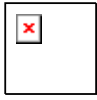
Aan de noordzijde is in de vijver een verblijfplaats voor eenden en ganzen geplaatst.

Gedurende het gehele jaar worden de laatstgenoemde vogels door inwoners van Wolvega van voer voorzien.

Het betreft hier een klein aantal ganzen en enkele tientallen halftamme eenden.



Voormalige rijksweg 32



Toegang

Eiland



Overvegetatie



Opmaling



2.2 Ruimtelijke ordeningsaspecten

Het park is goed ontsloten en vrij toegankelijk. De vijver is te bereiken via een tweetal ingangen vanaf de weg die parallel loopt aan de voormalige rijksweg 32.

Het bestemmingsplan van de gemeente Weststellingwerf bevat geen wijzigingen voor de directe omgeving van het park. De gebruikers van het park, wandelaars en hengelsporters, verdragen elkaar goed.

Op de vijver zijn geen riooloverstorten aangesloten. Integrale waterbeheerplannen zijn niet aan de orde.

2.3 Visrecht en bevissing

De gemeente Weststellingwerf is eigenaar van het viswater. Zij verpacht het schubvisrecht aan de h.s.v. De Snoek. Er zijn geen andere huurders. Het water behoort niet tot de categorie die is ingebracht bij de Federatie Friesland van Sportvissers-verenigingen. De vijver mag dus uitsluitend bevist worden door leden van de h.s.v. De Snoek. Er wordt het meest gevist op karper.

2.4 Bepaling waterkwaliteit

De hoogteligging van het park t.o.v. het omringende terrein is zodanig dat de waterstand in de vijver kunstmatig op peil moet worden gehouden.

Hiervoor is aan de zuidoostzijde een kleine opmalingsinstallatie geplaatst die uit de Linde aangevoerd water in de vijver pompt.

De afstand tussen de Linde en het oppomppunt bedraagt ongeveer 2 km.

Gedurende de periode dat er een neerslagoverschot is in het stroomgebied van de Linde, ongeveer van oktober tot juni, wordt er gebiedseigen water in de vijver gepompt.

Dit water is van redelijke kwaliteit, zeker in de maanden mei en juni als er zich in de aanvoertraject plantengroei van betekenis bevindt. De waterplanten nemen namelijk onderweg een aanzienlijke hoeveelheid nutriënten uit het Lindewater op zodat er uiteindelijk, redelijk voedselarm water in de vijver terechtkomt hetgeen gunstig is voor de waterkwaliteit.

Gedurende de zomermaanden juli, augustus en september als de verdamping groter is dan de neerslag in het stroomgebied van de Linde, wordt het riviertje op peil gehouden met water uit het IJsselmeer dat afkomstig is van de Rijn. Dit gebiedsvreemde water is van een totaal andere samenstelling dan het water waarmee de vijver in de overige maanden van het jaar wordt gevoed.

Ook voor dit water geldt dat er onderweg in het aanvoertraject vanaf de Linde een behoorlijke mate van zuivering plaatsvindt vanwege de begroeiing maar toch zal de samenstelling behoorlijke verschillen vertonen met die van het gebiedseigen water.

Deze verschillen zijn niet gemeten tot nu toe, zodat er in dit visstandbeheerplan geen conclusies aan worden verbonden.

Niet nagegaan is de invloed van de roekenkolonie op de kwaliteit van het water. Aangenomen kan worden dat er weinig mest van deze vogels in het water terechtkomt omdat de nesten zich bevinden in bomen die op een behoorlijke afstand van het water staan.

Hoewel ook de invloed van de eenden en ganzen niet is gemeten kan worden aangenomen dat de mest van deze dieren wel invloed heeft op de waterkwaliteit of op de kwaliteit van het aanwezige slib.

Aandacht verdient het negatieve gevolg voor de waterkwaliteit van visvoer dat hengelaars in te grote hoeveelheden gebruiken.

Op de bodem van de vijver bevindt zich veel bladafval voornamelijk afkomstig van de in het park aanwezige eiken.

Gedurende het jaar 1999 zijn er door leden van de visstandbeheercommissie zeer regelmatig **watermonsters** getrokken en geanalyseerd.

In het hierna volgende overzicht en in enkele grafieken zijn de uitkomsten van de analyses weergegeven.

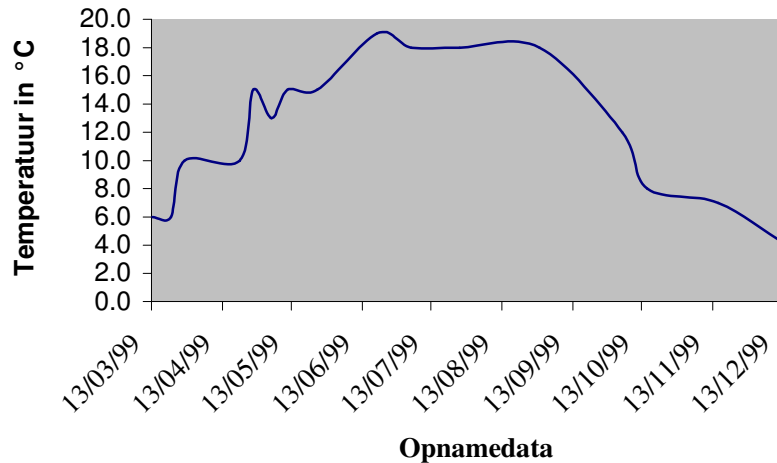
Het betreft de resultaten van de metingen van **de temperatuur, het zuurstofgehalte, de zichtdiepte en de pH** van het water in de vijver van De Nieuwe Aanleg gedurende het jaar 1999.

Datum	Tijd	Watertemp. in C°	Zuurstofgehalte in mg/l	Zichtdiepte in cm	pH
13 maart	13:30	6	8,0	85	7,5
21 maart	15:00	6	13,0	65	7,5
27 maart	15:15	10	5,0	55	7,5
20 april	20:00	10	11,5	50	7,5
26 april	20:30	15	11,3	50	8,0
4 mei	20:35	13	9,5	40	7,5
11 mei	21:00	15	10,3	70	8,0
24 mei	20:30	15	8,5	60	7,5
19 juni	16:30	19	10,0	50	7,5
4 juli	10:00	18	10,0	60	7,0
25 juli	10:15	18	9,7	50	7,5
29 augustus	12:00	18	10,0	40	7,5
4 oktober	18:03	12	9,0	55	7,5
15 november	10:10	8	7,0	45	7,5
15 november	14:00	7	8,0	50	8,0
15 december	14:03	4	9,0	60	7,5

Figuur 1. Overzicht bemonsteringsresultaten 1999.

De temperatuur heeft een belangrijke invloed op alle levensprocessen. De bestaansmogelijkheden van planten en dieren worden in belangrijke mate door de watertemperatuur bepaald.

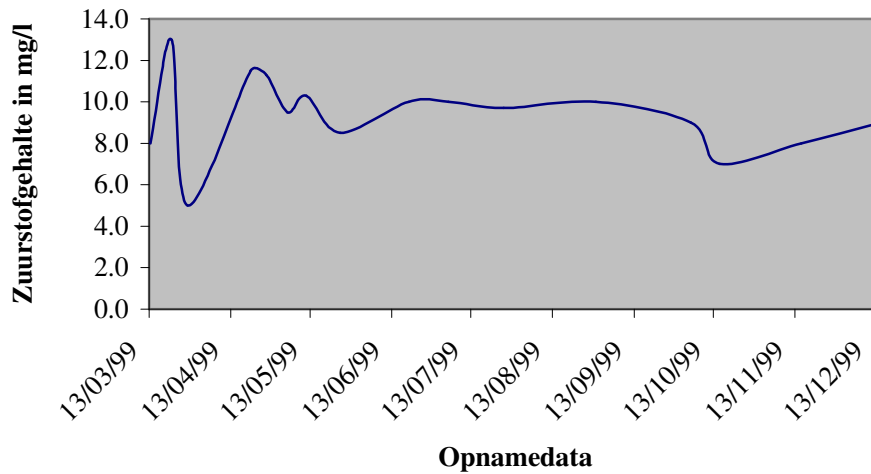
De groei van vissen staat gedurende de koude maanden stil. Het tijdstip waarop vissen tot paaieren komen staat onder invloed van de temperatuur. Naarmate het voorjaar kouder is, zullen vissen op een later tijdstip in het jaar tot paaieren komen. De temperatuur van het water in De Nieuwe Aanleg is afhankelijk van de omgevingstemperatuur en moeilijk te beïnvloeden.



Figuur 2. Grafiek watertemperatuur.

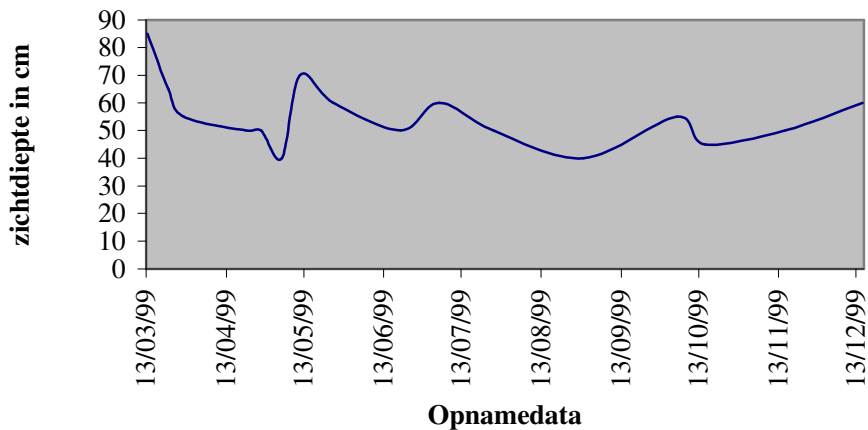
Zuurstof is belangrijk voor vrijwel al het leven op aarde. Ook de organismen die onder de waterspiegel leven zijn van zuurstof afhankelijk. Het zuurstofgehalte van een stilstaand water kan in de tijd nogal variaties vertonen, zelfs binnen een etmaal. Die schommelingen worden veroorzaakt door ademhaling (zuurstofverbruik) en fotosynthese (zuurstofproductie). Bij sterke algenbloei en krachtig zonlicht kan het water zelfs oververzadigd raken met zuurstof. Tijdens de nacht is er alleen sprake van ademhaling en rottingsprocessen. Aan het einde van de nacht kan de zuurstofconcentratie daarom laag zijn. De zuurstofhuishouding is met name van belang voor de ontwikkeling van de vis. Vooral jonge vis is zeer gevoelig voor een te laag zuurstofgehalte. Met name in het stadium van kuit tot larven speelt het zuurstofgehalte een belangrijke rol in de ontwikkeling. Sterk schommelende of structureel te lage zuurstofgehalten zijn van invloed op de stofwisseling van de vis wat conditievermindering en groeivertraging tot gevolg heeft. Zuurstofloosheid of langere perioden van lage zuurstofconcentraties leiden tot vissterfte. Daarom is het zuurstofgehalte voor het beheer van de visstand één van de belangrijkste waterkwaliteitsvariabelen die structureel aandacht nodig heeft. Het is nauwelijks mogelijk om voor elke vissoort exact de zuurstofbehoefte vast te stellen.

De gemeten gehalten in de vijver zijn gunstig te noemen.



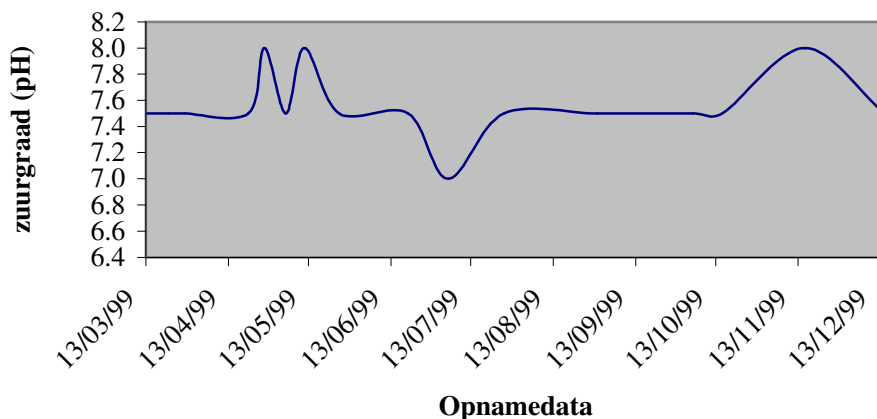
Figuur 3. Grafiek zuurstofgehalte.

De zichtdiepte is een maat voor de troebelheid van het water. De productie van organische stof en zuurstof door planten vindt alleen plaats in de aanwezigheid van zonlicht. De diepte tot waar het zonlicht in een water kan doordringen is dus van groot belang. De zichtdiepte in de vijver is bepaald met behulp van een witte schijf met een doorsnede van 20 cm, de zogenaamde Secchischijf. Aan de hand van de zichtdiepte kan men ruwweg bepalen tot welke diepte het zonlicht in het water doordringt: ongeveer 2 maal zo diep als de gemeten zichtdiepte. Als het zonlicht in een water gedurende lange tijd slechts tot geringe diepte kan doordringen heeft dit onder meer tot gevolg dat de zogenaamde ondergedoken waterplanten voortdurend te weinig licht ontvangen. Zij worden daardoor ernstig in hun groei geremd en zullen op den duur afsterven. Aangezien ook ondergedoken waterplanten zuurstof produceren, vermindert met het afsterven van deze planten de zuurstofproductie en dat terwijl er door de afbraak van het gestorven plantaardig materiaal juist meer zuurstof wordt verbruikt.



Figuur 4. Grafiek zichtdiepte.

De zuurgraad of pH van een water is de internationaal erkende maat voor het zuurgehalte. Zuiver water heeft een pH-waarde 7 (neutraal). Water met een pH lager dan 7 wordt zuur genoemd. Water met een pH hoger dan 7 wordt basisch genoemd. De meeste vissoorten kunnen een pH lager dan 5 en hoger dan 9 niet verdragen. De gemeten waarden in de vijver van De Nieuwe Aanleg stemmen derhalve tot tevredenheid.



Figuur 5. Grafiek zuurgraad (pH)

2.5 Inventarisatie water- en oeverplanten

De begroeiing in en op het water stelt niets voor. Hogere planten ontbreken in de vijver. Drijfbladplanten, ondergedoken planten, kroos noch draadalg worden er dus aangetroffen. Bij de renovatie van het park in 1994 zijn gele plomp- en waterleliestekken geplant maar om onbekende redenen niet aangeslagen. De oeverbegroeiing wordt gemarkeerd door een walbeschoeiing zodat de overgang van oever naar water abrupt plaats vindt.

2.6 Inventarisatie van de visstand

Ten behoeve van de reeds vermelde restauratie in 1996 is bij een schoonmaakbeurt van de vijver het toen aanwezige visbestand overgebracht naar andere wateren in de buurt. Dit bestand is indertijd niet geïnventariseerd. Na de herinrichting hebben hengelsporters regelmatig gevangen vis uit andere wateren overgebracht naar de vijver. Ook dit is niet geregistreerd. Uit vangstgegevens blijkt dat er vrij veel karper aanwezig is. Verder is bekend dat er baars, blank- en ruisvoorn en brasem in de vijver voorkomt. Snoekvangsten zijn niet bekend. Wel is het zeker dat er een aantal snoeken zijn losgelaten in de jaren na de renovatie. Gedurende het jaar 1999 is geprobeerd om door middel van vangstregistratie inzicht te krijgen in het visbestand. De vangstgegevens waren echter zo summier dat geen goed beeld verkregen kon worden.

4.1 Inventarisatie van wensen en klachten van de leden

Een algemene klacht is dat er maar mondjesmaat witvis in De Nieuwe Aanleg wordt gevangen en dat de weinige vissen die er worden gevangen, klein zijn. Onder de gevangen karpers waren er wel een aantal met behoorlijk gewicht.

3 DOELSTELLINGEN

3.1 Waterkwaliteit

Uit het bemonsteringsoverzicht blijkt dat het zuurstofgehalte van het water in de vijver gedurende het gehele jaar voldoende is ondanks het ontbreken van begroeiing.

Waarschijnlijk heeft dit te maken met de goede kwaliteit van het ingelaten water uit de Linde. Een evenwichtige visstand vereist echter meer dan alleen schoon water.

Omdat elke verbinding met ander water ontbreekt zal er gewerkt moeten worden aan een situatie waarbij het mogelijk is om een duurzaam en gevarieerd visbestand te kweken en te handhaven in De Nieuwe Aanleg.

Van een dergelijk visbestand is thans geen sprake omdat geschikte onderwaterstructuren ontbreken, er onvoldoende paaiplaatsen zijn en geen natuurlijke overgangen tussen water en land.

De soorten die in min of meerdere mate afhankelijk zijn van waterplanten zoals snoek, zeelt en ruisvoorn kunnen thans niet gedijen in De Nieuwe Aanleg ondanks het gunstige zuurstofgehalte.

Op langere termijn is er ook aandacht nodig voor de in de loop van de jaren groeiende laag bladafval op de bodem van de vijver. De voor het rottingsproces benodigde zuurstof kan de waterkwaliteit in de toekomst nadelig beïnvloeden.

3.2 Water- en oeverplanten

Land-waterovergangen zoals begroeide oeverzones van vijvers, bieden potentiële paai- en opgroeigebieden aan tal van vissoorten.

Bij hoge voorjaarstemperaturen komt de paai van vissen in het snel opwarmende, ondiepe water vlot op gang. Eieren worden, afhankelijk van de soort, aan en tussen water- en moerasplanten of op de bodem afgezet. Snoek, baars, karper en kolblei zijn vissoorten die altijd op vegetatie afpaaien.

Blankvoorn en brasem hoeven niet beslist op planten hun eieren afzetten, dit kan ook op obstakels, maar dan moeten die er wel zijn.

Ruisvoorn, zeelt en kroeskarper zijn afgestemd op een goed ontwikkelde onderwatervegetatie. Het broed van vissen vindt tussen de vegetatie voldoende beschutting en goede groeiomstandigheden.

Het visvoedsel ontwikkelt zich in het ondiepe warmere water snel en komt beschikbaar op het moment dat de vislarven zover zijn ontwikkeld dat ze in staat zijn op dit voedsel over te schakelen.

In de vijver van De Nieuwe Aanleg ontbreken zoals vermeld al deze noodzakelijke factoren en omstandigheden.

Het renovatieplan uit 1994 voor De Nieuwe Aanleg maakt melding van het aanbrengen van drijfbladplanten in het zuidelijk deel van de vijver. De stekken hiervan zijn wel geplant maar niet aangeslagen. Het is heel belangrijk dat opnieuw geprobeerd wordt drijfbladplantensoorten aan de groei te krijgen.

Bij de renovatie is voorts doelbewust en weloverwogen een gesloten verdediging langs de gehele vijver op de grens van water en land aangebracht om de instabiele oever te beschermen.

Een dergelijke oeververdediging sluit een voor het visstandbeheer noodzakelijke, begroeide oeverzone uit.

Aan de zuidostrand van de vijver is de oeververdediging een aantal meters uit de kant in het water gezet.

Tussen de constructie en de vaste oever ontstaat ter plaatse thans een plas-dras strook met lisdodde, gele lis, harig wilgenroosje, liesgras enz.

Het verdient aanbeveling om deze begroeiing zodanig te begeleiden dat die zich uitbreidt tot over de kunststofmatten, enkele meters het water in. Voorts is het van groot belang dat er zich plaatselijk in de vijver enig riet kan ontwikkelen. De rand van het eilandje lijkt daarvoor erg geschikt. Hiertoe zouden rietstekken geplant moeten worden die zich in de loop van de komende jaren kunnen ontwikkelen tot een gezonde rietkraag.

3.3 Visstand

De snoek vervult een ecologische sleutelrol in de Nederlandse plassen en sloten en is dus erg belangrijk bij het visstandbeheer. Het voortbestaan van deze roofvis hangt nauw samen met de aanwezigheid van waterplanten. Het scheppen van gunstige omstandigheden voor deze vis houdt tegelijk in dat ook voor veel andere vissen, waterdieren en -diertjes een geschikt leefklimaat ontstaat. Uit het voorgaande blijkt dat een inrichting zoals beschreven in paragraaf 3.2 mogelijkheden schept om een gezonde visstand in de vijver van De Nieuwe Aanleg te realiseren. Verwacht mag worden dat er een situatie ontstaat waarbij het visbestand in de vijver zichzelf reguleert en dat de aanwezigheid van diverse soorten niet meer afhankelijk is van wat er van buitenaf ingebracht wordt. Ook is het niet noodzakelijk een definitieve keuze te maken over het soort viswater voor bijvoorbeeld karper of voorn. Het streven om in en langs de vijver een beheerste plantengroei te bewerkstelligen houdt in dat er voor meerdere vissoorten een goed leefmilieu ontstaat met onder meer plaats voor zowel karper als voorn.

3.4 Uitvoering

De vijver in De Nieuwe Aanleg is wat vorm en ligging betreft een afgerond object dat in zijn onlangs gerenoveerde staat geen ingrijpende wijziging behoeft om dienst te kunnen doen als geschikt viswater. Om de gewenste begroeiing te realiseren is de toestemming en medewerking nodig van de eigenaar van het water, de gemeente Weststellingwerf. Hiertoe zal overleg geopend moeten worden om na te gaan op welke wijze invulling kan worden gegeven aan een voor het waterleven optimale inrichting. Verder verdient het aanbeveling om aandacht te vragen voor een oplossing in de toekomst van de dreigende opeenhoping van bladafval op de bodem van de vijver. Het rottingsproces kan de zuurstofbalans namelijk danig verstoren.

3.5 Evaluatie

Hoewel er weinig gegevens beschikbaar zijn over de huidige visbezetting en de aanwezigheid van ander natuurlijk leven in water en bodem van de vijver moet het mogelijk zijn om de resultaten van de eventueel aan te brengen verbeteringen op te sporen en vast te stellen. Zo zal bijvoorbeeld vrij gemakkelijk de toekomstige aanwezigheid van visbroed zijn te constateren of het ontbreken daarvan en zullen er andere biologische aspecten in kaart te brengen zijn. Ook de ontwikkeling van de begroeiing dient nauwgezet te worden geobserveerd en eventueel gecorrigeerd. Over monitoring zullen nadere afspraken gemaakt moeten worden. Het initiatief hiertoe behoort te worden genomen door de h.s.v. De Snoek. Als uit de evaluatie blijkt dat er correcties plaats moeten vinden of aanvullende maatregelen nodig zijn kunnen deze alleen verwezenlijkt worden met instemming en medewerking van de gemeente Weststellingwerf.

4 CONCLUSIES EN BEVINDINGEN

Voor veel inwoners uit het dorp Wolvega is De Nieuwe Aanleg een aantrekkelijke plek om te vertoeven niet in het minst door de in het park aanwezige vijverpartij. Naast wandelaars treft men er regelmatig vissers aan.

De basisvoorwaarden voor een gezond watermilieu in de vijver laten niet te wensen over; er is sprake van een voldoende gevarieerde waterdiepte en de kwaliteit van het kunstmatig op peil gehouden water is goed te noemen. Voor een optimale biologische kwaliteit ontbreekt echter een evenwichtige begroeiing in de vijver. Deze is met weinig inspanning en kosten aan te brengen, waarbij vooral gelet dient te worden op het verbeteren van de land-water overgangen. Een bedreiging in de toekomst voor een voldoende hoog zuurstofgehalte is de gestadig toenemende hoeveelheid bagger op de vijverbodem. Voornaamste oorzaak van de groeiende baggerlaag is de opeenhoping van bladafval afkomstig van de vele eiken in het park.

Het bestuur van hengelsportvereniging De Snoek te Wolvega zet zich in voor het verbeteren van de omstandigheden ten behoeve van het onderwaterleven in de vijver en zou dit graag realiseren in nauwe samenwerking met de waterbeheerder, in dit geval de gemeente Weststellingwerf.

BKUNNEN

- *Nederlandse Vereniging van Sportvisfederaties*
Handleiding zuurstofbemonstering, januari 1997.
- *Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij.*
Oriëntatiecursus Visstandbeheer.
- *Voorlichtingsblad van de Organisatie ter Verbetering van de Binnenvisserij*
OVB - Bericht