

1

Agenda

1. Doel van deze informatie avond
2. Drie verschillende vijverdelen
3. Terugblik presentaties voorbije jaren
4. Uitgevoerde verbeteringen voorbije jaren
5. Bevindingen huidige situatie / voorbije jaren
6. Aanvullende adviezen en onderzoeken
7. Uitgangspunten voor vervolgstappen
8. Scenario's en afwegingen
9. Verbetermaatregelen voor de komende jaren
10. Visserijkundig onderzoek
11. Visbezetting
12. Vragen en discussie
13. Sluiting

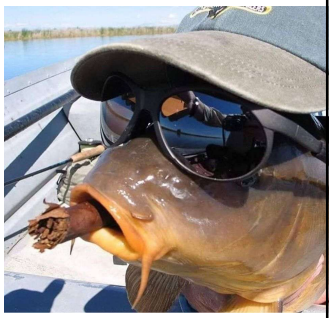


2

1. Doel van deze informatie avond

- Toelichting geven aan de leden vanuit het bestuur en de werkgroep visvijverbeheer over het visvijverbeheer van onze vijver.
  - Uitleg van de genomen maatregelen in de voorbije jaren en de bevindingen hieromtrent
  - Uitleg werkwijze, onderzoeken en onderbouwing om tot de juiste vervolgstappen te komen
  - Presenteren toekomstplannen en verdere verbeteringen
  - Wegnemen onduidelijkheden / ontevredenheid / onrust bij leden

Hoofddoel van ons visvijverbeheer is een gezonde, beheersbare visvijver, met daarin gezonde en bijtgrage vissen, zodat vissers met goede vangsten genieten aan onze vijver.



3

2. Drie verschillende vijverdelen

- In het verleden is de keuze gemaakt om de vijver in drie delen op te knippen
- Dit vanwege het beheersbaar houden van de vijver de mogelijkheid om de vijver in te richten voor meerdere doelgroepen
- Maatregelen en keuzes in visvijverbeheer zijn (waar nodig) per vijverdeel bekeken en uitgewerkt

- Deel 1 = kweekvijver
  - Doelgroepen zijn jeugdvissers (kleine vis; leren vissen) en recreanten
  - Ingericht voor pootvis / gevarieerd visbestand / bescherming van kleine vis (netconstructie)
- Deel 2 = voorste vijver
  - Doelgroepen zijn karpervissers en recreanten
  - Hoofdzakelijk grotere karpers en diverse andere witvissoorten
- Deel 3 = achterste vijver
  - Doelgroepen zijn wedstrijdvissers en recreanten
  - Hoofdzakelijk kleinere karperachtigen en diverse andere witvissoorten

4

3. Terugblik presentaties voorbije jaren

- **Presentaties vanuit Sportvisserij Nederland en Sportvisserij Limburg afgelopen jaren**
  - Aalscholverbeleid
  - Veranderingen in publiek aanzien hengelsport
  - Aankomende veranderingen transport en uitzet kweekvis
  - Veranderende inzichten mbt beheer visvijvers en visbezetting

- **Veranderingen in eigen viswater in de loop der jaren**
  - Ingebruikname 2014
  - Visvijver steeds beter leren kennen gedurende 10 jaar
  - Zichtbare veranderingen in beplanting, visbezetting, bevissing, uiterlijk viswater
  - Wensen vissers
  - Vijverplan 2018-2019
  - Zuurstofproblematiek 2023

5

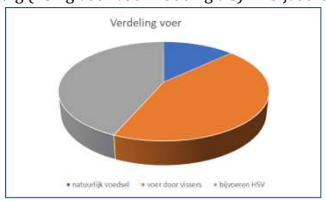
3. Terugblik presentaties voorbije jaren

- **Eigen viswater optimaliseren voor de toekomst**
  - Tevreden vissers
  - Gezonde vissen en optimaal visbestand
  - Viswater gezond en beheersbaar
- **Onderzoek en advies Peter Coene, Aquatic Engineers (2023) vormt de basis van de genomen maatregelen ter verbetering visvijver en leefomstandigheden vis in onze vijver**
- **Oprichting werkgroep visvijverbeheer in 2024**
- **Basis verdere uitwerking en uitvoering visvijverbeheer**
  - Belangrijkste factor die van belang is: **gezonde vissen in een gezonde leefomgeving**
  - Hoeveelheid vis (bio-massa) die in de vijver kan overleven wordt bepaald door de draagkracht van het water in combinatie met een juiste zuurstofhuishouding en een goede waterkwaliteit
  - Verbetering visvangsten over de gehele vijver – spreiding bevorderen door de juiste inrichting
  - Continue afstemming met Gemeente Beekdaelen en Sportvisserij Limburg

6

3. Terugblik presentaties voorbije jaren

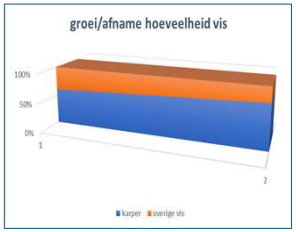
- **<u>Visbezetting (biomassa) in de vijver</u>**
  - Schatting hoeveelheid vis in de vijver ca. 2300 kg
  - Draagkracht van de visvijver (2 Ha) wordt bepaald door 3 factoren:
    A. Hoeveelheid vis op basis van natuurlijk voedsel → ca. 300 kg vis
    B. Hoeveelheid vis op basis van voer vissers → ca. 1000 kg vis
    C. Hoeveelheid vis op basis van bijvoeren→ ca. 1000 kg vis
  - Vanaf 10^{0}C watertemperatuur (april t/m oktober) hebben vissen gemiddeld 1% van het lichaamsgewicht per dag nodig (23 kg voer voor 2300 kg vis) → bijvoeren noodzakelijk; dit stimuleert de visvangsten!!!



7

3. Terugblik presentaties voorbije jaren

- **Uitgangspunten:**
  - Meer vis uitzetten betekent niet per definitie meer vangbare vis in de vijver
  - Hoeveelheid biomassa aan vis groeit door groei van de vissen
  - Karper groeit jaarlijks meer dan andere vis, waardoor de biomassa van andere vissoorten afneemt tov karper als er geen maatregelen genomen worden
  - Hoeveelheid (percentage) karper in vijver in komende jaren reduceren om daarmee ruimte voor andere vissoorten vrij te maken en de ontwikkeling van waterplanten hierdoor te stimuleren.
  - Hiervoor verdere plannen uit te werken
  - Eigen kweek stimuleren, waardoor een duurzamere situatie ontstaat
  - Grotere diversiteit en spreiding gewenst



8

3. Terugblik presentaties voorbije jaren

- **Einde presentatie ALV 2025:**
  - Zoals jullie hebben kunnen horen komt er nogal wat bij kijken om een gezonde visvijver te hebben en te houden.
  - **Onderzoeken – realiseren - monitoren – evalueren - bijsturen.**
  - Enerzijds zijn er de belangen van de hengelsport, anderzijds zijn er de wetten van de natuur. Best een complex samenspel.
  - Zoveel vissers, zoveel meningen en die worden vaak maar wat graag geuit aan de vijver. Iedereen zal zich hierin herkennen. Het geeft in ieder geval aan dat veel leden zich betrokken voelen bij onze vereniging
  - Wat we doen, zal nooit voor elke individuele visser het ultieme zijn, maar we werken er hard aan om ons viswater voor zoveel mogelijk vissers zo aantrekkelijk mogelijk te maken.

9

4. Uitgevoerde verbeteringen voorbije jaren

- Draagvlak vergroten voor maatregelen visvijverbeheer
  - Presentaties aan leden tijdens ledenvergaderingen en d.m.v. nieuwsbrieven
  - Uitleg aan vissers (leden en dagkaartvissers) dagelijks aan de vijver
  - Inloopochtenden voor leden georganiseerd zodat leden vragen kunnen stellen op laagdrempelige wijze.
  - Afstemming van plannen en maatregelen met gemeente Beekdaelen (verhuurder)
  - Afstemming met deskundigen hengelsportbond en bedrijven

10

4. Uitgevoerde verbeteringen voorbije jaren

- Uitgevoerde maatregelen
  - Heel veel goed werk verricht door onze hardwerkende vrijwilligers om de vijver te verbeteren, waarvoor ontzettend veel dank!!!
  - In gebruik name zuurstofpompen en probes
  - Verbetering beschermings- en paaigebieden
  - Vernieuwen draadconstructie bij brug en sluis
  - Geen pootvis uitgezet in 2025
  - Bijhouden visvangstregistratie bij wedstrijden
  - Omzetten vis tussen vijverdelen
  - Bijvoeren van mei t/m oktober
  - Op de voet blijven volgen van uitgevoerde maatregelingen





11

5. Bevindingen huidige situatie / voorbije jaren

- Tevreden leden (reacties enquêtes; opzeggingen ca. 20 st.)
- Tevreden dagkaartvissers (goede verkoop; wachtlijst leden 55 st.)
- (deels) kleine groep ontevreden wedstrijdvissers
- Onduidelijkheid bij vissers; mede op basis van conclusies op halve op onjuiste informatie
- Toename jeugdvissers aan vijver (+/- 60 jeugdleden)
- Ontwikkeling eigen kweek in vijver
- 2025: minder jongbroed waargenomen; voornvangsten teruggelopen
- Veel kleine karper in de loop van het jaar overgezet van voor naar achteren – weinig terugvangst
- Visvangstregistratie (bij wedstrijden): zeer hoog aandeel karper (83%), kleine vis en andere grotere vissoorten worden slechts in geringe (gewichts)hoeveelheden gevangen.
  - Gewicht per visuur gevangen per wedstrijd is redelijk overeenkomstig 2024
  - Hoeveelheid gevangen grote vissen lijkt minder dan in 2024
  - Wedstrijden met goede vangsten, maar ook wedstrijden met overall slechte vangsten

12

Overzicht visomzettingen HSV de Hering seizoen 2025

	van voor naar achter			van achter naar voor			
datum	aantal	soort	algewicht (gr)	aantal	soort	algewicht (gr)	activiteit
23-11-2024	1	brasem	1000	4	karper	27000	winterwedstrijd 1
7-12-2024	8	brasem	7500	1	graskarper	6000	winterwedstrijd 3
14-12-2024	13	brasem	10500				winterwedstrijd 4
22-3-2025	6	brasem	6000	1	graskarper	7600	koppelcompetitie 1
	1	karper	2000				
29-3-2025	2	karper	3600				koppelcompetitie 2
	7	brasem	6800				
12-4-2025	2	brasem	1680	1	karper	9000	koppelcompetitie 3
	3	karper	6040				
27-4-2025				1	graskarper	8480	koppelwedstrijd
18-5-2025				1	graskarper	7000	1e club
1-6-2025				1	graskarper	6140	2e club
				1	karper	6400	2e club
22-6-2025	87	karper	130500	1	graskarper	7300	nachtkoppel
	13	brasem	11780				
	3	zeelt	2260				
15-7-2025				1	karper	7000	
24-8-2025				3	karper	19000	3e club
21-9-2025				1	karper	7220	koppel Sch-Brs
28-9-2025				1	karper	6000	koppel uit de hoed
19-10-2025				2	karper	14740	sluitingskoppel
	146		189660	20		138880	Totaalgewicht (gram)

	van kweek naar achter			van kweek naar voor			
datum	aantal	soort	algewicht (gr) (gram)	aantal	soort	algewicht (gr) (gram)	activiteit
12-5-2025				1	snoek	3000	
27-8-2025	10	karper	23260	3	karper	14000	Afvissen
	9	brasem	9000				
	2	zeelt	1200				
	5	giebel	5000				
	26		38460	4		17000	Totaalgewicht (gram)

13

Visvangstregistratie bij wedstrijden 2025

	koppel 27-apr	1e club 18-mei	2e club 1-jun	1e zomeravond 6-jun	2e zomeravond 13-jun	3e zomeravond 20-jun	nachtkoppel 21-jun	4e zomeravond 27-jun	5e zomeravond 4-jul	marathonkoppel 12-jul	3e club 24-aug	troostwedstrijd 6-sep	4e club 14-sep	koppel Sch-Brs 21-sep	koppel hoed 28-sep	5e club 11-okt	sluitingsweekeinde 19-okt	totaal (gram)	gemiddelde
gemiddeld gewicht karpers	2.688	2.313	3.025	2.985	2.470	2.716	2.465	2.619	2.729	2.701	3.184	3.023	3.326	3.057	3.392	3.475	3.447	2.919	
gemiddeld aantal karpers per visser	0,8	1,0	2,4	0,9	0,7	3,5	13,1	2,8	4,2	9,6	3,2	4,8	0,8	1,2	1,4	1,1	1,2	3,1	
gemiddeld aantal andere dikke vis per visser	0,6	1,0	0,7	1,3	0,4	0,6	2,9	0,7	0,7	1,2	0,8	0,7	0,4	0,6	0,4	0,8	0,5	0,8	
gemiddeld aantal kleine vissen per visser	10,5	15,8	24,2	16,8	26,8	13,7	17,4	14,6	13,9	17,9	12,6	5,3	13,1	10,5	9,1	11,3	5,4	14,1	
gemiddeld aantal vissen per visser	11,9	17,8	27,3	19,0	27,9	17,8	33,4	18,1	18,8	28,7	16,6	10,8	14,3	12,3	10,9	13,2	7,1	20,2	
aantal visuren	4,0	4,0	4,0	2,8	2,8	2,8	12,0	2,8	2,8	10,0	4,0	6,0	4,0	5	4	4	5	4,7	
gemiddeld aantal dikke vissen/visser/uur	0,4	0,5	0,8	0,8	0,4	1,5	1,3	1,3	1,8	1,1	1,0	0,9	0,3	0,4	0,5	0,5	0,3	0,9	
gemiddeld aantal kleine vissen/visser/uur	2,6	4,0	6,1	6,1	9,7	5,0	1,5	5,3	5,1	1,8	3,2	0,9	3,3	2,1	2,3	2,8	1,1	4,2	
gemiddeld aantal vissen/visser/uur	3,0	4,5	6,8	6,9	10,1	6,5	2,8	6,6	6,8	2,9	4,2	1,8	3,6	2,5	2,7	3,3	1,4	5,1	

15

Visvangstregistratie bij wedstrijden 2025

	koppel 27-apr	1e club 18-mei	2e club 1-jun	1e zomeravond 6-jun	2e zomeravond 13-jun	3e zomeravond 20-jun	nachtkoppel 21-jun	4e zomeravond 27-jun	5e zomeravond 4-jul	marathonkoppel 12-jul	3e club 24-aug	troostwedstrijd 6-sep	4e club 14-sep	koppel Sch-Brs 21-sep	koppel hoed 28-sep	5e club 11-okt	sluitingsweekeinde 19-okt	totaal (gram)	
karper+giebel+graskarper	73.000	67.430	176.740	56.080	35.440	160.220	650.660	118.640	193.740	728.500	195.120	480.580	46.560	86.100	102.260	69.500	106.860	3.347.430	84,74%
brasem	14.100	13.220	8.600	9.300	4.320	7.000	37.820	8.480	12.740	26.040	12.240	17.600	2.200	11.580	7.900	12.200	11.860	217.200	5,50%
kleine vis + zeelt	18.680	18.810	28.030	14.040	14.330	12.920	24.320	13.050	16.800	24.880	17.460	12.000	15.020	20.800	12.135	19.580	8.640	291.495	7,38%
steur	4.000	10.000	0	4.000	2.000	6.000	0	4.000	0	12.000	2.000	10.000	10.000	6.000	14.000	4.000	6.000	94.000	2,38%
totaal	109.780	109.460	213.370	83.420	56.090	186.140	712.800	144.170	223.280	791.420	226.820	520.180	73.780	124.480	136.295	105.280	133.360	3.950.125	
aantal visuren	128	96	92	47	47	47	240	44	47	280	76	198	72	120	88	76	130	1.827	
vangst per visser per uur	858	1.140	2.319	1.784	1.200	3.982	2.970	3.277	4.776	2.827	2.984	2.627	1.025	1.037	1.549	1.385	1.026	2.162	
totaalgewicht wedstrijd in 2024	182.500	270.980	218.180	169.940	204.890	142.900	472.540	136.620	132.440	493.840	181.430	447.700	212.550	161.860	172.470	142.330	220.700	3.963.870	
aantal visuren 2024	128	104	108	55	58	63	264	61	61	280	92	216	104	75	112	108	115	2.003	
vangst per visser per uur in 2024	1.426	2.606	2.020	3.090	3.548	2.259	1.790	2.258	2.189	1.764	1.972	2.073	2.044	2.158	1.540	1.318	1.919	1.979	
												minimarathonkop							
totaalgewicht wedstrijd in 2023	81.900	126.160	70.760	188.340	81.340	150.200	442.310	186.640	123.780	322.940	154.740	293.720	83.340	225.480	133.560	58.430	86.100	2.809.740	
aantal visuren 2023	128	104	112	69	63	69	264	66	66	240	112	168	96	70	80	104	115	1.926	
vangst per visser per uur in 2023	640	1.213	632	2.739	1.286	2.185	1.675	2.828	1.875	1.346	1.382	1.748	868	3.221	1.670	562	749	1.459	

groen	= hoogste gemiddeld gewicht in 3 jaar	2 punten	2025	22 punten
geel	= middelste gemiddeld gewicht in 3 jaar	1 punt	2024	21 punten
oranje	= laagste gemiddeld gewicht in 3 jaar	0 punten	2023	8 punten

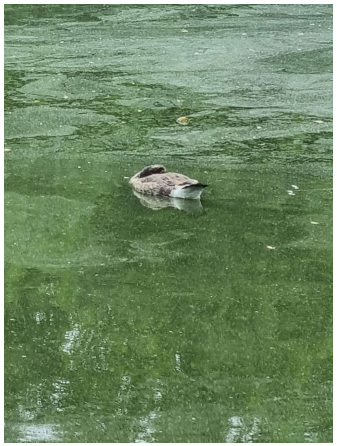
14

5. Bevindingen huidige situatie / voorbije jaren

- Zuurstofpompen draaien vaker/meer dan vooraf ingeschat. Oorzaak lijkt combinatie van maximale biomassa in de vijver, algenbloei, verversing en hoeveelheid waterplanten (gemeten zuurstofverzadigingspercentages tot 30%) – tussen 80% en 120% is optimaal; boven 60% is wenselijk
- Veel fluctuatie in gemeten zuurstofwaardes
- In voorjaar nogal veel moeite gehad om juiste instellingen van de pompen te realiseren; daarna steeds grotere betrouwbaarheid.
- Naast het aflezen van de probes van de pompen zijn met enige regelmaat ook handmatig de zuurstofpercentage gemeten.
- In najaar vaak erg lage zuurstofpercentages, waardoor een verhoogd risico ontstaat op zuurstofgebrek en vissterfte
- Veel algenbloei zichtbaar in de vijver, welke in het najaar door afsterven mede oorzaak zijn van lage zuurstofwaardes
- Zelfs in de koude wintermaanden nog veel algen(resten) zichtbaar in de vijver

16

5. Bevindingen huidige situatie / voorbije jaren





17

5. Bevindingen huidige situatie / voorbije jaren

- Hoeveelheid vis in de vijver blijft lastig in te schatten (tot nu toe ingeschat op ca. 2300kg voor berekeningen)
- Vangsten dwergmeervallen (verwijderd)
- Bijvoeren doet zijn werk; alleen is de vraag of onder alle omstandigheden de juiste hoeveelheden en op de juiste momenten gevoerd is.
- Vis ziet er goed doorvoed/gezond uit.
- Zeer weinig (zichtbare) vissterfte in 2025
- Afwatering van het oppervlaktewater van de vijver naar het helofytenfilter is niet optimaal door dichtgroeien van het filter
- Overlast van watervogels (met name ganzen) is aanzienlijk. Dit is voor zover mogelijk in toom gehouden.
- Goede samenwerking met zowel Gemeente Beekdaelen als met diverse onderdelen van de Sportvisunie

18

6. Aanvullende adviezen en onderzoeken

- Adviezen Sportvisserij Limburg (Ramon Pasmans, 2023-2024-2025) d.m.v. diverse gesprekken en vijverbezoeken gebruikt voor praktische vertaalslag en vooruitblik op nog verder uit te werken plannen
- Literatuuronderzoek: (internet 2025, incl. raadpleging wetenschappelijke bronnen ter onderbouwing).
  - **Aanbevolen samenstelling ecologisch visbestand:**
    - Primaire consumenten: voorn en bliek 40-60%
    - Secundaire consumenten: brasem, karper, zeelt 25-35%
    - Tertiaire consumenten: roofvissen 10-20%
  - **Effecten hoge karper populatie:**
    - Karpers zijn ecologisch waardevol in lage aantallen, maar bij **overbezetting** verstoren ze de voedselketen sterk. Een gezonde natuurlijke vijver heeft daarom een **gebalanceerde visstand**, met beperkte karper populatie en ruimte voor waterplanten en bodemdieren.
  - **Beheer ecologisch gebalanceerd visbestand is een complex samenspel van meerdere factoren;**
    - Voerregulatie, beluchting, slibbeheer, waterverversing, plantenbeheer, monitoring waterkwaliteit, inrichting bufferzones.

19

6. Aanvullende adviezen en onderzoeken

- Water- en bodemonderzoek door Sportvisserij Nederland – juni 2025; ter voorbereiding op visserijkundig onderzoek. Metingen overwegend positief, behalve pH en redoxpotentiaal
- Bijwonen informatie avond Sportvisserij Limburg over visgezondheid en visziekten (16 oktober 2025) → bijvoeren werkt alleen maar positief:
  - Vis wordt sterker, waardoor interessanter voor sportvisser
  - Vis is gezonder en daardoor beter bestand tegen ziektes, parasieten, virussen
- Aanvullend onderzoek en advies Aquatic Engineers (Peter Coene, 23 oktober 2025)

20

7. Uitgangspunten tbv te nemen vervolgstappen

- **Verbetering visvangsten aan onze vijver (meer beten)**
- **Verbetering aas- en bijtgedrag van de in de vijver aanwezige vissen**
- Meer (vangbare) vissen is niet per definitie hetzelfde als meer vangstgewicht
- De negatieve momenten (dalen) in visvangsten onder controle krijgen / zoveel mogelijk voorkomen
- Zuurstofhuishouding beter onder controle krijgen; nu te vaak onder gewenste waarden
- In vijver aanwezige biomassa verlagen ivm zuurstofhuishouding
- Uitbreiden metingen in de vijver om een nog beter beeld te krijgen van de belangrijke waardes en de schommelingen in de vijver
- Inrichting van de vijver (oevers, beplanting, doorstroming) blijven verbeteren
- Bodemkwaliteit waarborgen voor de toekomst: achteruitgang tegengaan en het liefst verbeteren

21

7. Uitgangspunten voor vervolgstappen

- **Alle waarden en maatregelen zijn op te rekken; echter het doel moet zijn om wel binnen veilige en realistische grenzen te blijven, zodanig dat er geen dagelijkse inspanningen en medicamenten nodig zijn om de vijver in bedwang te houden.**
- Met andere woorden het moet een beheersbare vijver zijn, gebaseerd op natuurlijke omstandigheden
- Wat willen we niet: een commerciële vijver die dmv professionele, dagelijkse inzet onder controle gehouden moet worden
- **Verhouding (percentages) van vissoorten in de vijver baseren op deskundig advies (ca. 35% karper, ca. 35% brasem, ca. 20% kleine vis, ca. 10% roofvis)**
- Eerder gemaakte afspraken vanuit huurcontract en diverse overleggen, gemaakt met de gemeente Beekdaelen (verhuurder) nakomen (zoals o.a. het bevorderen van goed viswater, beschermen van vis en tegengaan van verontreiniging)
- Lange termijn plannen, zoals diverse malen gepresenteerd en geaccordeerd door de ledenvergadering uitvoeren

22

8. Scenario's en afwegingen

- Om tot goede afwegingen en besluiten te komen is er vanuit allerlei invalshoeken naar het viswater en de visstand gekeken. Binnen werkgroep en bestuur zijn vele kritische vragen en antwoorden met elkaar besproken. Hierover is ook veel en kritisch gediscussieerd. Graag nemen we jullie mee in een deel van deze afwegen om een beeld te laten zien waar we mee bezig zijn geweest en waar we tegenaan gelopen zijn.
- Doel was in elk geval om tot planvorming te komen, waarbij de te maken keuzes zo goed mogelijk uit te leggen zijn.
- Natuurlijk zijn er altijd ook tegenargumenten en uitzonderingen te benoemen. Ook dat hebben we gedaan om uiteindelijk met een goed gevoel de juiste keuzes te kunnen maken.

23

8. Scenario's en afwegingen

- Hoe moet het visbestand er de komende jaren uit zien (diverse scenario's onderzocht)
- Wat zijn de mogelijke gevolgen per scenario (positie / negatief)
- Gewenst visbestand zoveel mogelijk benoemen en uit te werken per vijverdeel gericht op de juiste doelgroepen
- Afgewogen welke aanvullende maatregelen er nodig zijn om verbeteringen te realiseren
- Maatregelen gericht op een beheersbare vijver met een gezond visbestand
- Zeker ook kijkend door de ogen van de sportvissers (onze leden)
- Verwachtingen visserijkundig onderzoek / afvissen helder krijgen en benoemen
- Keuzes en maatregelen zullen niet voor elke individuele visser tot volle tevredenheid leiden
- goede uitleg blijft te allen tijde belangrijk
- Afspraken met gemeente Beekdaelen mbt goed beheer van de waterkwaliteit nakomen en tot uitvoer brengen
- Voor elk wat wils (zie ook reacties op de enquête)

24

8. Scenario's en afwegingen

- Onderzochte mogelijke scenario's:
  - Geen vissen afvissen - geen vissen uitzetten (niets doen)
  - Grote karper afvissen - kleine karper uitzetten
  - Grote karper afvissen – brasem en zeelt uitzetten
  - Alle formaten karper afvissen - brasem en zeelt uitzetten
  - Alle formaten karper afvissen - F1, brasem en zeelt uitzetten
- Argumenten welke meegenomen zijn in het traject:
  - Doorgaan met 'uitwisseling" bepaalde vissen tussen verschillende vijverdelen
  - Karpers blijven verder groeien. Hierdoor zullen andere vissoorten dan karper en kleinere karpers verdrongen worden.
  - Dominantie karpers in de vijver verminderen
  - Bij hoge biomassa karper zal in geval van besmetting met het karper Herpes virus op de vijver bijna geen andere vis gevangen worden omdat er vrijwel geen diversiteit in soorten is.
  - Hoge biomassa karper betekent meer alg-vorming en remming van plantengroei door het omwoelen van de sliblaag.

25

8. Scenario's en afwegingen

- Afwegingen welke meegenomen zijn in het traject:
  - Totale gewicht afgeviste (te verwijderen) vissen niet volledig te vervangen door nieuwe vissen o.b.v. verwachte groei
  - Kosten professioneel afvissen en aankoop nieuwe vis
  - Mogelijkheden om vis af te voeren bij visserijkundig onderzoek
  - Eenzijdige visserij aan de vijver voorkomen
  - Verkrijgbaarheid pootvis onderzoeken
  - Welke pootvis en welke formaten zijn goed om uit te zetten en in welke periode
  - Gekochte brasem kan zwakker zijn; risico op uitval nieuw uit te zetten pootvis; ook eigen ervaringen van de laatste jaren hierin mee te nemen

26

8. Scenario's en afwegingen

- Afwegingen welke meegenomen zijn in het traject:
  - F1 karpers en brasem bijten vrijwel het hele jaar door.
  - F1 groeit snel naar maximaal gewicht van 3,5 kg.
  - Grotere mogelijkheid ontwikkeling eigen broed, meer duurzaamheid
  - Jongbroed van brasems overleeft en er komt nieuw jongbroed van brasem bij. Deze vissen zijn op den duur sterker en gezonder dan uit te zetten brasem
  - Om jonge brasem de kans te geven door te groeien naar grotere (voor de vissers interessantere) formaten, zal er ruimte in de biomassa moeten zijn
  - De sliblaag van de vijver wordt minder omgewoeld indien het percentage karper flink lager is. (minder alg-bloei en meer kans voor planten).
  - Betere vangsten in de winterperiode door meer variatie in visbestand

27

9. Verbetermaatregelen voor de komende jaren

- Uitbreiden metingen in de vijver (zuurstof, pH, ammoniak) om een beter beeld te krijgen van de juiste waarden en de schommelingen – aanvullende meetapparatuur; op afstand uit te lezen
- Pompen te schakelen per vijverdeel
- Pomp in kleine vijver ook tijdens de gehele periode gebruiken (stroomkabel al aangelegd)
- Voerstrategie aanpassen – verdeling korrels anders per jaargetijde en van 5 naar 7 dagen per week
- Verder optimaliseren beplanting en schuil/paaimogelijkheden
- Verbeteren afwatering (opschonen helofytenfilter door gemeente Beekdaelen is reeds gestart) endaardoor een betere verversing van het vijverwater
- Uitbreiden visvangstregistratie
- Uitvoeren visserijkundig onderzoek (door Sportvisunie, februari 2026) ntb of en wanneer herhalen
- Bodemverbetering door toevoegen coccolietenkrijt (op zijn vroegst vanaf winter 2026-2027)
- Aanpassen visbezetting
- Blijven monitoren, evalueren, adviezen inwinnen en waar nodig de plannen bijsturen

28

10. Visserijkundig onderzoek

- Het visserijkundig onderzoek zal naar verwachting in februari plaatsvinden (we zijn nog in afwachting van een definitieve datum)
- Uitvoering van dit onderzoek zal een samenwerking zijn tussen een beroepsvisser, de Sportvisunie en vrijwilligers van HSV de Hering)
- Vrijwilligers van onze vereniging zullen persoonlijk benaderd worden.
- Visserijkundig onderzoek zal in alle drie de vijverdelen worden uitgevoerd
  - Kleine vijver: alleen elektrisch afvissen; verdere afvissing in de zomer met de hengen (NTB)
  - Voorste en achterste vijver zowel elektrisch als met sleepnet afvissen
- Beroepsvisser werkt met een boot en een zegen welke door een lier wordt binnengehaald. Daarnaast heeft hij een visscanner op de boot waarmee hij kan zien waar zich de meeste vis ophoudt.
- Niet alle vis zal bij dit onderzoek worden gevangen. Exacte percentage dat verwacht mag worden niet te benoemen. Van diverse factoren afhankelijk.
- In een latere fase zal bepaald worden of en wanneer het visserijkundig onderzoek herhaald wordt.
- Visserijkundig onderzoek wordt gesubsidieerd door de Sportvisunie.

29

10. Visserijkundig onderzoek

- Tijdens het visserijkundig onderzoek zal de vijver de gehele dag gesloten zijn voor vissers. Dit zal ook kenbaar gemaakt worden bij onze verkooppunten van de dagkaarten.
- Het werkvak waarin de deskundigen en onze vrijwilligers aan het werk zijn zal worden afgezet en niet toegankelijk zijn voor bezoekers. Het terrein is verder wel gewoon toegankelijk zodat geïnteresseerden vanaf een beperkte afstand kunnen toekijken.
- Alle tijdens het visserijkundig onderzoek gevangen vissen zullen worden gemeten en geteld. Na telling zullen deze in netten en zwembadjes worden bewaard.

30

11. Visbezetting

- Voor de visbezetting is een plan gemaakt per vijverdeel.
- Hierbij is een inschatting gemaakt van de huidige visbezetting en een bezetting geformuleerd waar we per vijverdeel naar toe willen.
- Het visserijkundig onderzoek is het eerste moment dat we actief aan de slag gaan om toe te werken naar de gewenste toekomstige bezetting.
- Naar verwachting zal het totale proces om te komen tot een optimale visbezetting een meerjarig proces zijn. Waarbij over meerdere jaren inspanningen geleverd moeten worden en maatregelen uitgevoerd zullen worden.
- Jaarlijks zullen we daarom ook goed moeten blijven monitoren en bijsturen.

31

11. Visbezetting

- Instandhouding en verbetering waterplanten en beschermingsgebieden
- Doel is verbeteren waterkwaliteit
- Het doel realiseren door een deel van de karpers in de vijver af te vangen en te verwijderen.
- Daarnaast zullen andere vissoorten gekocht worden en uitgezet worden in de vijver
- Er is reeds een reservering voor nieuwe pootvis gedaan bij een viskweker.
- Nadat de resultaten van het visserijkundig onderzoek bekend zijn, kunnen we indien nodig deze reservering aanpassen of deels annuleren
- Mogelijk ook deels omzetten van vissen tussen de vijverdelen (te bepalen tijdens het afvissen)
- Roofvis: snoek en baars laten zitten
- Roofblei, snoekbaars, (dwerg)meerval verwijderen
- Roofvis is naar schatting ca 5% van de totale visbiomassa

32

11. Visbezetting

- **Kleine vijver:**
  - In de winter is een groot deel van de kleine vis hier naartoe gezwommen. Deze met rust te laten en derhalve niet met een sleepnet af te vissen bij visserijkundig onderzoek.
  - Wel zal incidenteel elektrisch afgevist worden om toch een beeld te krijgen van de doorsnee visbezetting op dat moment.
  - In 2026 dikke vis eraf te vissen met de hengel.
  - In later stadium testen om hier ook ondergedoken waterplanten toe te voegen.
  - **Schatting huidige biomassa 300 kg (150kg dikke vis, 150kg kleinere vis)**
  - **Insteek toekomst250 kg (200kg kleinere vis, 50kg dikke vis)**
  - Alle karper in de zomer verwijderen; alleen andere dikke vissen overlaten (brasem, zeelt)
  - Kweek in deze vijver bevorderen

33

11. Visbezetting

- **Voorste vijver:**
  - **Schatting huidige visbezetting (biomassa) 1250kg vis**
    - 950 kg karpers (75%)
    - 100 kg brasems (8%)
    - 150 kg andere vissoorten (12%)
    - 50 kg roofvissen (5%)
  - **Gewenste toekomstige bezetting 1000kg vis**
    - 150 kg karpers tot 2 kg (ca. 100 stuks) (15%)
    - 350 kg karpers vanaf 5 kg (ca, 50 stuks) (35%)
    - 300 kg brasems (30%) (200 kg 800gr/st gereserveerd)
    - 50 kg andere vis (5%) (25 kg zeelt 1500 gr/st en 25 kg winde 500 gr/st gereserveerd)
    - 50 kg roofvissen (5%)
    - 100 kg kleine vissen (10%)
  - Met name karpers tussen 2 en 5kg/st verwijderen (45% van de karper, ofwel 450kg afvangen)

34

11. Visbezetting

- **Achterste vijver:**
  - **Schatting huidige visbezetting (biomassa) 1250kg vis**
    - 950 kg karpers (75%) ca. 300 st.
    - 150 kg brasems (12%) ca. 150 st.
    - 100 kg andere vissoorten (8%)
    - 50 kg roofvissen (5%)
  - **Gewenste toekomstige bezetting 1000kg vis**
    - 300 kg karperachtigen (giebels, F1 karpers en gewone karpers) tot ca. 1,5 - 2 kg per stuk (30%) (150 kg F1 600 gr/st gereserveerd) totaal ca. 350 st.
    - 450 kg brasems (45%) ca. 525 st. (300kg 800gr/st gereserveerd)
    - 50 kg zeelten (5%) ca. 35 st. (50 kg 1500 gr/st gereserveerd)
    - 150 kg kleine vissen (15%)
    - 50 kg roofvissen (5%)
  - Met name karpers boven 2 kg/st verwijderen (85% van de karper, ofwel 850kg)
  - **Verschil tussen huidige en gewenste bezetting in aantallen dikkere vissen is 450→900: aanzienlijk meer beten van dikke vis te verwachten**

35

12. Vragen en discussie

Vragen

?

36

13. Sluiting

- Dank voor uw inbreng en aandacht.







37