

BEHEERSPLAN HSV DE RUISVOORN HELDEN

Visvijver de Breeërpeel

Versie 2.4
(aangepast 21-04-2023)



Colofon

HSV de Ruisvoorn Helden

Bezoekadres: Oude Dijk 10
5988 NZ Helden

Projectgegevens

Projectlocatie: Oude dijk 10 te Helden
Datum rapport: 15 augustus 2022

In opdracht van: Bestuur HSV de Ruisvoorn

Opgesteld door:

Dhr. R. Thijssen

Interne controle:

Bestuur HSV de Ruisvoorn

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	NADERE GEGEVENS OMTRENT HSV de Ruisvoorn.....	2
2.1.	Samenstelling werkgroep	2
2.2.	Algemeen	2
2.2.	Ligging en omgeving.....	3
3.	Doelstelling.....	4
4.	uitwerking doelstellingen.....	5
4.1	visstand en draagkracht	5
4.2	Visstand verbeteren	5
4.3.	visstand beschermen door voldoende voedsel	8
4.4.	visstand beschermen door voldoende beschutting.....	10
4.5.	vis- en waterstand beschermen d.m.v. loodvrij vissen.....	111
4.6.	visstand beschermen d.m.v. weerhaakloos vissen	111
4.7.	visstand beschermen d.m.v. verbod gevlochten lijn	12
4.8.	waterstand beschermen d.m.v. watermetingen	133
5.	onderhoud in- en rondom de vijver.....	144
5.1.	Inleiding.....	14
5.2.	onderhoud gebouwen.....	144
5.3.	algemeen jaarlijks terugkerend onderhoud	14
5.4.	groot onderhoud	16
5.4.1.	voorbereiding groot onderhoud aan de tong.....	16
5.4.1.1.	uitvoering groot onderhoud aan de tong	17
5.4.2.	voorbereiding groot onderhoud aan het eiland	18
5.4.2.1.	uitvoering groot onderhoud aan het eiland	18
5.4.3.	voorbereiding takkenbossen	19
5.4.3.1.	uitvoering takkenbossen	20
5.4.4.	verwijderen van verdrongen takken / bomen op de visplaatsen.....	20
6.	Paaivijver	20

BIJLAGEN

Bijlage 1	Kaart 1820 (Breeërpeel ingekleurd)
Bijlage 2	Kadastraal object 1820
Bijlage 3	Originele locatie 1843 ingetekend
Bijlage 4	Minuutplan 1843
Bijlage 5	Regionale situering
Bijlage 6	kadastraal object (huidig)
Bijlage 7	Actuele dieptekaart (Deeper 2022)
Bijlage 8	Hengelvangstregistratie 2022
Bijlage 9	Watercontrole 2022
Bijlage 10	Huidige situatie
Bijlage 11	Knelpunten
Bijlage 12	Gewenste situatie
Bijlage 13	Overzicht monsterplaatsen slibmetingen
Bijlage 14	Resultaten slibmetingen
Bijlage 15	Resultaten bemonstering slibmeting
Bijlage 16	Mail weerhaakloos vissen

1. INLEIDING

Het doel van dit document is het kort en bondig beschrijven van de doelen en (toekomstig) beheer van onze visvijver. Bepalend zijn daarbij de doelstellingen van onze vereniging en de overgenomen adviezen uit het visserijkundig onderzoek van sportvisserij Nederland uit 2013.

Voor een gedetailleerde beschrijving wordt daarom verwezen naar de statuten en het visserijkundig onderzoek beide zijn voor leden op te vragen via het secretariaat. Via een speciaal ingerichte website is het beheersplan in te zien door de leden.

Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport worden de bevindingen en de uitgevoerde werkzaamheden beschreven die uitgevoerd zijn op ons verenigingswater.

Hoofdstuk 1 betreft de inleiding en in hoofdstuk 2 worden nadere gegevens weergegeven. Hoofdstuk 3 geeft het doelstelling weer en in hoofdstuk 4 worden de doelstellingen uitgebreid beschreven. In hoofdstuk 5 zijn de voorbereidingen en de vorderingen van alle werkzaamheden beschreven.

2. NADERE GEGEVENS OVER, VAN, VOOR HSV DE RUISVOORN

2.1. Samenstelling werkgroep

Projectleider:	Rick Thijssen	(bestuurslid)
Projectgroep:	Huub Maessen	(wedstrijdvisser/klusploeg)
	Oscar Huidekoper	(wedstrijdvisser/klusploeg)
	Jos Janssen	(contact tussen klusploeg, Daelzicht en bestuur)
	John Kluijtmans	(waarnemend voorzitter bestuur)
	Lars Hunnekens	(penningmeester)
	Paul Thijssen	(secretaris)
	Mark Beckers	(jeugdcommissie)

Opleidingen: Praktisch visvijver beheer (opleiding instituut Sportvisserij Nederland)
Rick Thijssen
John Kluijtmans
Paul Thijssen

Samenstelling van de werkgroep kan wisselen i.v.m. einde lidmaatschap of bedanken van de deelnemer

2.2. Algemeen

Hieronder staan de meest relevante algemene locatiekenmerken vermeld. Voor de regionale situering wordt verwezen naar bijlage I en voor de gegevens van de eigenaar en een kadastrale tekening naar bijlage II.

Kadastraal object

Locatieadres:	Helden, Oude Dijk 10
Oppervlakte onderzoekslocatie:	69.598 m ²
Kadastrale gegevens:	Gemeente Peel en Maas, sectie W, nummers 817 en 427
Coördinaten clubgebouw:	X = 199922.9810 en Y = 371853.0140

Eigendomssituatie

Eigenaar:	Gemeente Peel en Maas
Adres:	Wilhelminastraat 1 te Panningen
Postcode en woonplaats:	5981 XW Panningen

2.2. Ligging en omgeving

De locatie is gelegen in het buitengebied van het dorp Helden in de gemeente Peel en Maas.

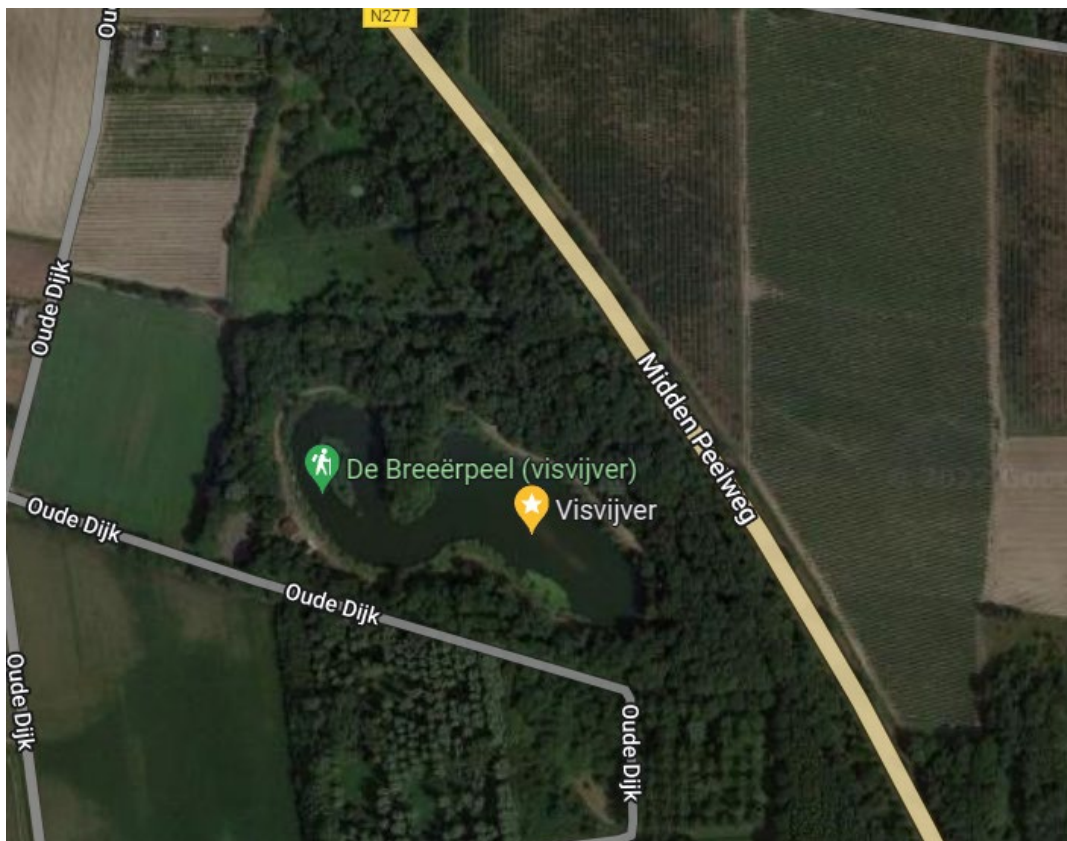
De locatie betreft een openbaar natuurgebied wat bestemd is voor wandelaars maar voornamelijk voor de recreatie sportvissen.

Uit de geschiedenis blijkt dat de Breeërpeel een bestaande naam is binnen de huidige gemeente Peel en Maas. Het gebied Breeërpeel was van oudsher (voor 1840) een laag gelegen weiland met zeer weinig draagkracht en wat vaak nat was. Het was een arme peelgrond. In de omgeving lagen veel heide en moerasgronden.

Daarna is er enkele jaren weinig bekend of opgetekend over het gebied en de ontwikkeling. Het zou struweelachtig verwilderd zijn. Struweelachtig verwildert wil zeggen dat er struiken en bomen en heide groeide. Bomen en struiken die nooit hoger worden dan 5 meter. Het zijn dan vooral houtachtige soorten in het bijzonder de struiken die hier de dienst uitmaakten.

Vanaf 1843 komt het gebied weer terug op kaarten echter dan geheel ingetekend als waterplas. De huidige Breeërpeel loopt niet synchroon met de Breeërpeel zoals die toen bekend was. In de bijlage zijn een aantal oude kaarten terug te vinden van het gebied. Daar waar nodig is het gebied met rode pen omcirkeld.

Onderstaand is een luchtfoto weergegeven met de huidige omliggende omgeving.



Figuur 1: luchtfoto met omliggende omgeving

3. DOELSTELLING

Het kerndoel is het bevorderen van de hengelsport als sportieve recreatie, waarvoor de visstand wordt onderhouden en verbeterd en ook beschermd. Ook is het verbeteren van de flora en fauna in en om het verenigingswater een essentieel doel.

Om deze dingen te kunnen verbeteren en optimaliseren dienen hier concrete plannen en doelen voor op papier gezet te worden. Deze doelen zullen als projecten gezien worden en later in dit rapport opgesomd worden als zijnde hoofdstukken. Zo moet de visstand verbeterd worden, de visstand dient beschermd te worden tegen visetende vogels en er dient onderhoud gedaan te worden in en rondom de visvijver.

Bovengenoemde punten worden in hoofdstuk 4 puntsgewijs uitgewerkt.

4. UITWERKING DOELSTELLINGEN

De belangrijkste partner op het gebied van advies voor het onderhouden, verbeteren en beschermen van de visstand, is Sportvisserij Nederland (hierna aangeduid als SN). Advies wordt door SN opgesteld op basis van visserijkundige onderzoeken en ziet onder andere toe op de visstand en draagkracht.

4.1 visstand en draagkracht

In het visserijkundig onderzoek van SN uit 2013 wordt onze vijver getypeerd als "snoek-blankvoorn ondiep watertype". Het typeren heeft -samengevat- als doel de draagkracht en de mogelijke bijbehorende visstand vast te stellen. Daarbij wordt mede rekening gehouden met de aanwezige waterplantsoorten als natuurlijke voedselbron. De draagkracht is in 2013 vastgesteld op maximaal 300 tot 350 kg.

De natuurlijke draagkracht is het maximale kilo's vis dat per hectare kan voorkomen. Sportvisserij Limburg heeft in voorbereiding van een visserijkundig onderzoek in 2019 de vijver bezocht. Naar aanleiding van hun bevindingen zou de natuurlijke draagkracht voor onze vijver 150-200 kilo per hectare bedragen. Rekening houdende met de oppervlakte van 1,8 hectare zou de draagkracht 270- 360 kilo zijn. Dit wijkt af van de constatering uit 2013.

Kenmerkend bij ons type vijver zijn de vissoorten blankvoorn, baars en snoek. Begeleidende vissoorten zijn o.a. brasem, karper en zeelt. In paragraaf 5 van het onderzoek SN wordt uitgebreid ingegaan op de samenstelling van de visstand in onze vijver.

Samengevat waren er 2763 vissen gevangen met een totaalgewicht van bijna 275 kilogram. De blankvoorn was in aantallen de meest voorkomende vissoort (2.128 stuks/76%). Andere veel gevangen vissoorten waren rietvoorn/ruisvoorn (278 stuks/10%), brasem 133 stuks/5% en baars (125 stuks/4%).

Het gevangen gewicht werd vooral bepaald door brasem (80 kilo/29%), snoek (72,7 kilo/28%) en graskarper (53 kilo/19%).

4.2 Visstand verbeteren

SN heeft in 2013 o.a. advies uitgebracht de visstand en sportvisserijmogelijkheden te verbeteren door het uitzetten van 100 kilogram brasem en **als daarvoor besloten wordt** (eenmalig) 50 kilo karper. SN geeft aan, dat een groot deel van de uitgezette witvis (= < 40 cm) in korte tijd door aalscholvers wordt weggevangen.

SN adviseert om in het voorjaar van 2014 kruiskarper in hoge dichtheden uit te zetten (500 tot 600 kilo), waarbij de vis minimaal 30 cm groot is. **Voorafgaand aan de uitzet** dienen maatregelen genomen te worden voor beschutting (zie hierna: "Beschermen visstand").

In ons viswater is eerdere kruiskarper (afkomstig uit Tsjechië) uitgezet en de ervaringen waren niet positief. SN heeft bij haar onderzoek in 2013 vastgesteld dat de gevangen kruiskarpers meer op het type kroeskarper en giebel leken, dan de gebruikelijk kruiskarpers die meer op karper lijken. Het uitzetten van kroeskarper en giebel wordt bijna nooit aanbevolen door SN.

De werkgroep adviseert voor het verbeteren van de visstand de adviezen van SN op te volgen. Daarnaast adviseert de werkgroep om de graskarper zoveel mogelijk af te vangen (enkele kleine exemplaren in stand houden) om zo ook weer de onderwater fauna te laten herstellen.

Ook heeft de werkgroep gekeken naar vis die uitgezet kan worden. Daarbij worden onderstaande vissoorten het meest genoemd. Waarbij de eerste vier genoemde soorten de grootste voorkeur heeft vanuit de womo groep (**woensdagmorgen** groep). Enkele vissoorten worden genoemd om de biodiversiteit naar een hoger niveau te brengen. Deze keuze laten we over aan het bestuur om hier een beslissing over te nemen.

Brasem

Voorn (kopvoorn, ruis, riet en blankvoorn)

Zeelt

Bliek

Winde

Kruiskarper (echte kruiskarper de soort lijkend op echte karper)

Schub en spiegelkarper voor onderhoud aan het huidige bestand.

Verder zijn er nog een aantal vissoorten benoemd die voor eventuele biodiversiteit zouden kunnen zorgen.

Atlantische Steur

Snoekbaars

Paling

Forel

Kroeskarper en of Giebel

Bestuur vraagt zich af of wel iedereen weet wat bliek is. Bliek wordt in de volksmond gebruikt voor kleine jonge brasem en jonge haring. Als je de vissengids erop na houdt dan zul je zien dat bliek afstamt van Blicca Bjoerkna. Deze vis herkenbaar aan zijn rode aanzet bij de borstvin. De bliek is een Kolblei. Deze zwemt kort bij de bodem en leeft van kreeftjes, slakken, planten en algen. Gezien de huidige stand van de vijver is het maar de vraag of deze vissoort het zal overleven. Hij zal hevige concurrentie ondervinden van de graskarper die nu al alle planten wegvreet uit de vijver. Jonge brasem is bijna niet te onderscheiden van een echte bliek. Daarnaast is deze vis aalscholver gevoelig. Het bestuur adviseert de werkgroep dan ook de keuze voor bliek voorlopig uit de visuitzet weg te halen en op een later tijdstip dit samen met het bestuur te heroverwegen.

Winde: Mooie vis om te vangen. Dit is meer een oppervlakte en stromend water minnende vis. Tijdens de warme periodes van het jaar zal hij zich voornamelijk in de bovenste waterlagen bevinden. Tijdens koude periodes zal hij wat dieper gaan zwemmen. De winde heeft graag overhangende takken en veel vegetatie om goed te kunnen gedijen. Er wordt op dit moment een enkele winde gevangen in de Breeërpeel. Het bestuur is er niet zeker van of deze vis een goede overlevingskans heeft in de Breeërpeel. Deze vis is daarnaast ook nog eens aalscholver gevoelig. Het bestuur zou ondanks de aalscholver gevoeligheid er mee kunnen instemmen om deze vis als proef uit te zetten en de resultaten af te wachten en te bekijken hoe hij terugkomt in de hengelvangst registraties.

Vis uitzet voor meer biodiversiteit:

Van de genoemde vissen voor de verhoging van de biodiversiteit zal het bestuur aan sommige vissoorten geen toestemming gaan geven.

Atlantische steur zal net als de graskarper problemen gaan geven voor de vaste stok vissers. Daarnaast zal deze soort extra aandacht krijgen buiten de eigen leden kring en hierdoor extra vissers of leden gaan aantrekken terwijl we al aan het maximale aantal leden zitten wat de vijver zou kunnen dragen. De steur zal t.z.t. van dusdanige grote worden dat hij nooit meer te vangen zal zijn. Het bestuur heeft besloten om steur niet uit te zetten.

Kroeskarper en of Giebel wordt door sportvisserij Nederland ten sterkste afgeraden zeker gezien het resultaat uit het verleden. Bestuur zal dan ook geen medewerking verlenen om deze soorten uit te zetten.

Snoekbaars zou een optie kunnen zijn mede gezien het feit dat er niet duidelijk is of er nog wel voldoende snoek aanwezig is op de vijver. Bestuur geeft toestemming mits het niet meer dan 50 kg is. Ook hier zal de hengeltangregistratie een beeld moeten schetsen of deze gevangen gaat worden of overleeft op de vijver. Er zal nog eens goed moeten worden nagedacht of er roofvissen met gevlochten lijn wel wordt toegestaan. Dit zal bij het bestuur liggen om hier een juist besluit in te nemen.

Paling en Forel wordt door het bestuur afgewezen.

Graskarper is en vormt een probleem. Bestuur ziet dit ook in en zoekt naar mogelijkheden om graskarper af te vangen. Dit is niet makkelijk om te doen. Bestuur gaat opzoek naar een mogelijkheid om de graskarper te gaan afvangen en te transporteren naar een vereniging of vijver bezitter die wel graskarper zou willen hebben. Ook moet er informatie worden opgevraagd of dit vergunning plichtig is. Alles dient op een vis veilige manier te gebeuren. Daarnaast zal voor elke afgevangen en afgevoerde graskarper 3 stuks schub of spiegelkarper voor terug komen.

Uiteindelijk zal een visserijkundig onderzoek bepalen welke en hoeveel vis er wordt uitgezet. Bestuur zal zich in deze goed laten adviseren door de specialisten die het visserijkundig onderzoek zullen doen. De hengeltangregistratie zal hoger op de agenda moeten worden geplaatst door zowel de wedstrijdcommissie, de beheersplangroep maar ook door het bestuur zelf door hier meer aandacht aan te besteden tijdens vergaderingen en nieuwsbrieven. Ook karper vissers dienen zich te realiseren dat ook voor hen de hengeltangregistratie een instrument is om het bestand op peil te houden. Hun input is dus ook van grootbelang.

De werkgroep heeft in de lijn van de adviezen van SN een schema voor uitzet opgesteld voor de jaren 2021 tot en met 2025 en adviseert dit advies over te nemen. De uitzet van vis staat of valt met het invullen van de hengeltangregistratie via de website. Alleen op die manier kunnen we een beetje inzicht houden op het visbestand. Daarnaast adviseert de werkgroep de vis uitzet met voorkeur in het voorjaar te doen zodat de vis een "groeiseizoen" heeft gehad voordat de winter aanvangt. De website is aangepast zodat de hengeltangregistratie beter vindbaar is.

Vissoort	2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
	Voor-jaar	Na-jaar	Voor-jaar	Na-jaar	Voor-jaar	Na-jaar	Voor-jaar	Na-jaar	Voor-jaar	Na-jaar	Voor-jaar	Na-jaar	Voor-jaar	Na-jaar
Brasem				350		300			75					
Voorn (rietvoorn/kopvoorn)												200		
Kruiskarper						200				300				
Karper (schub/spiegel)		100		100		25			300					
Zeelt												100		100
Bliek														
Winde														
Blankvoorn		350												

Bestuur staat open voor levering in het voorjaar. De vis kwekers/leveranciers leveren meestal in het najaar. We zijn dus afhankelijk van de leverancier. Op dit moment hebben wij goede ervaring met onze huidige leverancier en willen daar mee doorgaan. Navraag leert dat zij net als meerdere leveranciers alleen maar in het najaar leveren dit omdat de vis dan volledig doorvoed en volledig vet de winter in kan gaan. Dit is gewoon het ideale moment voor visuitzet.

4.3. visstand beschermen door voldoende voedsel

Voor de ontwikkeling van de visstand is de inrichting van het water van groot belang. Met de inrichting wordt onder andere bedoeld de aanwezigheid van bovenwater-, onderwater- en drijfbladplanten. Zie verder paragraaf 3 van het onderzoek SN.

Zoals hiervoor genoemd, wordt onze vijver getypeerd als "snoek-blankvoorn ondiep watertype". Sinds het laatste onderzoek van SN in 2013 is de aanwezigheid van planten veranderd. De lilies zijn grotendeels verdwenen en ook de hoeveelheid waterpest is bijna niets meer. Door afname van deze natuurlijke voeding is de draagkracht (het maximale kilo's vis dat per hectare kan voorkomen) in vergelijking tot 2013 afgenomen tot 50-60%. Zowel SVL als SN hebben in 2019 geadviseerd om de vis bij te voeren met het voer van Lamber-Seghers (korrel 130).

Door voer te verkopen aan de leden in verpakkingen van 25 kg, 15kg, 10 kg of 5 kg kan worden volstaan met een mindere hoeveelheid voer tijdens de periodes dat er veel wordt gevist. Dit leidt ertoe dat er minder druk is voor de vrijwilligers die deze taak op zich nemen.

Er heerst nog altijd een misverstand over het bijvoeren. Een groot gedeelte van de vissers gaat ervan uit dat het gebruik van lokvoer gelijk is aan bijvoeren. Om dit misverstand uit de wereld te helpen is er navraag gedaan bij Aquacultuur. Aquacultuur heeft een onafhankelijk onderzoek uitgevoerd. Ook sportvisserij Nederland heeft een onderzoek gedaan. Hoewel het onderzoek van sportvisserij Nederland in eerste instantie ging over de invloed van lokvoer op de waterkwaliteit is daar ook belangrijk informatie te vinden over voedselopname door de vis. Bij beide komt duidelijk naar voren dat lokvoer geen of een zeer geringe nutritionele waarde heeft voor de vis om gezond te blijven en te groeien.

Onderstaande één van de conclusies uit het onderzoek in dit geval het onderzoek van sportvisserij Nederland:

Er werd o.a. onderzocht hoe snel 1+ karpers (karpers in hun tweede groeiseizoen) hierop groeien. De verschillende typen lokvoer die werden onderzocht waren readymade boilies, home made boilies, partikels (een mix van granen, bonen en noten), en gewoon groundbait for coarse fishing voor karpers en dit werd vergeleken met commercieel voer dat gebruikt wordt in de aquacultuur. De voedingswaarde van het lokvoer blijkt over het algemeen zeer laag te zijn. De groei van gekweekte 1+ karpers (karpers in hun tweede levensjaar), die 70 dagen werd gevolgd, was een stuk lager op deze home made boilies dan op commercieel voedsel, tot zelfs bijna nul op particles en gewoon groundbait.

Kijk je naar de anatomie van de vis dan blijkt al snel dat de vis geen maag heeft maar alleen een darmkanaal. Het darmkanaal is zo ingericht om snel beschikbaar voedsel op te nemen voor een gezonde groei. Voedsel dat over is zal weer snel het darmkanaal verlaten. Dat is ook de reden dat een vis 24/24 kan foerageren en eten. Lokvoer bestaat meestal uit vismelen. Deze vismelen zijn vaak zo klein dat de vis deze niet met de kieuwzeven kan opnemen en dus niet gebruikt kunnen worden als voeding. Het voer wat gebruikt wordt om bij te voeren voldoet aan alle voorwaarden zodat de vis snel de betreffende voedingsstoffen kan opnemen.

De werkgroep heeft in de lijn der adviezen van SN een schema voor het bijvoeren opgesteld en adviseert het bestuur dit advies over te nemen. Een van de voorwaarde voor dit schema is dat er voer aan leden kan worden verkocht. Het bestuur dient mensen aan te wijzen die het voeren gaan uitvoeren d.m.v. een bijvoerschema waarin duidelijk staat vermeld wie het voeren uitvoert. De hoeveelheden en dag(en) van voeren. Daarentegen is het tijdstip minder van belang. Naar aanleiding van het visserijkundig onderzoek in 2023 is het voorschema aangepast. Bij benadering zal het via onderstaand schema plaatsvinden in kg per week te verdelen over alle visplaatsen op basis van dagelijks voeren. In de periode maart en april en de periode eind september, oktober en november zal er gevoerd worden met Carpcare pallets. Overige periode met Lamberts-Seghers

Planning	Watertemp in Celsius	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec
Per week	4-8	0 kg											
Per week	4-8		0 kg										
Per week	8-10			26 kg									
Per week	10-12				37 kg								
Per week	12-15					65 kg							
Per week	15-17						120 kg						
Per week	17-20							139 kg					
Per week	17-20								93 kg				
Per week	20-18									42 kg			
Per week	18-15										27 kg		
Per week	15-10											18 kg	
Per week	10-8												0 kg

Bestuur blijft het advies over bijvoeren van sportvisserij Limburg en Nederland volgen volgens bovenstaand schema. Voeren dient verdeeld over alle plaatsen te gebeuren. Er zal jaarlijks voer worden besteld via sportvisserij Nederland. Daarnaast is er een nieuw voer advies gekomen vanuit sportvisserij Nederland. Dit zal door het bestuur worden opgevolgd. Dat is advies voor alle verenigingen binnen Nederland aangepast. Het bijvoerschema is daarom aangepast naar het nieuwe advies.

In het schema is opgenomen hoeveel kg er per voerbeurt nodig is. Aangegeven watertemperatuur is een gemiddeld verloop in open water in Nederland. Om te bepalen wanneer er gevoerd kan worden kan men gebruik maken van de beschikbare thermometer.

4.4. visstand beschermen door voldoende beschutting

Dagelijks zijn er meerdere aalscholvers te vinden op en rondom de vijver. Deze doet zich tegoed aan de visstand in onze vijver. De aalscholver jaagt vaak alleen of in groepjes. De vangst bestaat voornamelijk uit vis met de maat 15 tot 40 cm. Daarnaast zal hij een groter exemplaar ook niet schuwen.

De aalscholver is een beschermede vogelsoort waardoor alleen preventieve maatregelen mogelijk zijn. In het visserijkundig onderzoeksrapport van SN uit 2013 worden een aantal nieuwe mogelijke maatregelen genoemd. De werkgroep heeft deze nogmaals onder de loep genomen en beoordeeld op haalbaarheid. Hierna volgen de uitkomsten en adviezen van de werkgroep.

Advies beplanting (eiland) is positief, zie onderstaande alinea's

De werkgroep adviseert i.o.m. SVL het bestuur om op het 'tweede' eiland riet te poten en de oude staat hiervan te herstellen. Ook adviseren ze om enkele treurwilgen te planten om op deze manier ook schutplaatsen voor andere vogels en/of insecten te bieden.

Dit advies dient zo snel mogelijk uitgevoerd te worden. Enkele voorbereidingen zijn al getroffen, deze betreffen het laten wortelen van stekken treurwilg en er is op de oever riet aan het wortelen die klaar zijn om uitgestoken en geplant te worden.

De werkgroep adviseert om in de geplaatste draadkooien (paaiplaatsen) verschillen kleuren waterlelies te planten zodat dit van bovenaf meer bescherming biedt. Al deze ideeën bij elkaar moeten ervoor zorgen dat de vijver deels in oude staat hersteld kan worden (het terug laten komen van waterlelies) en er voor alle flora en fauna meer overlevingsmogelijkheden ontstaan.

Het laatste voordeel van de aanleg van de waterlelies is ook nog eens dat vissers niet meer de mogelijkheid hebben om op de paaiplaatsen te vissen wat de rust van paaiende vissen ten goede komt.

De werkgroep adviseert verder nog om tussen een aantal visplekken in kleinschalige lielevelden aan te planten zodat ook hier vis zich schuil kan houden voor de aalscholver. Op deze manier zijn de vissen niet verplicht zich te beperken tot de 3 bovenstaande plaatsen in de vijver.

Met het aanplanten van lelies is in het verleden geëxperimenteerd maar helaas is dit mislukt. Dit is hoogstwaarschijnlijk het gevolg van de graskarper en/of de zoetwaterkreeften. Om deze mislukte poging een volgende keer te laten slagen heeft de werkgroep het volgende idee:

De lelies dienen net als de vorige keer geplant te worden in kartonnen doosjes waarin de vijvergrond gemengd wordt met kleigrond, deze doosjes worden vervolgens in de vijver

geplaatst met daaromheen een kooi, deze kooi dient ervoor te zorgen dat de wortel en jonge scheut beschermd wordt en goed kan gaan groeien. De kooien dienen minstens 2 jaar boven de wateroppervlakte te blijven staan en vervolgens als er zich een klein veldje heeft ontwikkeld dient de kooi net onder het wateroppervlak af te worden geknipt.

Het bestuur gaat mee in de optie dat grootbladige lelies welkom zijn, er staan nu te veel klein bladige lelies. Ook de tweede aanplant van lelies lijkt op een aantal plaatsen niet te lukken. Bestuur is al aan de slag gegaan dit op te pakken. Er wordt op dit moment al goede en gedegen informatie opgevraagd bij enkele vijver specialisten. Afhankelijk van hun advies zullen er een aantal moederplanten worden aangekocht en deze op de aanbevolen manier aanplanten. Daarnaast is het bestuur van mening dat niet de graskarper maar de zoetwaterkreeft de oorzaak is van het mislukken van de lelie aanplant. Om de lelies zij kooien van gaas gemaakt zodat de graskarper niet aan de scheuten of bladeren kan. Toch zien we weer dat er jonge scheuten van de lelies boven drijven en dat er bladjes drijven op de het water.

Overleg met een grote teler van lelies en andere waterplanten heeft een ander inzicht geleverd op de aanplant van lelies. Deze teler is er van overtuigd dat de lelie aanplant is mislukt door een te diepe aanplant. Het boven komen drijven van scheuten kan in de oorzaak zitten dat we veel woelende vis in het water hebben zitten en daar kunnen zeer jonge planten niet tegen en zullen afsterven. Zoetwaterkreeft zou maar heel weinig effect hebben hierop.

Met deze teler is een plan opgesteld voor aanplant. Dit plan is in maart 2023 uitgevoerd. Er zijn diverse lelies geplant zowel moederplanten als kleiner formaat. Daarnaast zijn er nog een flink aantal waterplanten aangeplant maar ook planten die de vijver er fraaier gaan laten uitzien.

4.5. vis- en waterstand beschermen d.m.v. loodvrij vissen

In 2017 is de Green Deal van start gegaan. Hierin wordt beschreven dat het vissen met lood wordt verboden. Om dit in goede banen te leiden is de overheid samen met een aantal partijen aan tafel gaan zitten. Doel is het vissen met lood in 2021 fors te hebben verminderd en in 2027 loodvrij te zijn.

Door oprichting van de Green Deal kan er beheerst worden gewerkt richting goede afspraken en het afbouwen van lood gebruik. Vanaf 1 januari 2027 is het vissen met lood verboden. Er worden op dit moment al tal van loodvrije producten aangeboden. Voor de vaste stok zijn er nog geen of weinig alternatieven ook daar wordt aan gewerkt.

Op de website van sportvisserij Nederland is nog meer informatie te vinden.
[Sportvisserij loodvrij - Vis & water - Sportvisserij Nederland](#)

De werkgroep adviseert het bestuur om loodvrij vissen te gaan promoten en daar waar mogelijk (vergaderingen, nieuwsbrieven enz.) dit steeds te herhalen zodat vissers er zich bewust van gaan worden.

Bestuur neemt dit advies over en zal daar waar het kan dit ook promoten.

4.6. visstand beschermen d.m.v. weerhaakloos vissen

Bestuur heeft aangekondigd om in 2022 te starten met het weerhaakloos vissen en dit op te nemen in het vijver reglement en in de vergunningsvoorwaarden. Veel vissers zijn hierop tegen en geven aan dat dit een bestuursbesluit is zonder onderbouwing. Deze kwestie is voorgelegd bij zowel Jan Kamman als Gerard de Laak (vis-onderzoekers bij

SN) met de vraag voor een onafhankelijk advies. SN ontwikkeld verder geen beleid m.b.t. weerhaakloos vissen.

Via mail is een antwoord gekomen op deze vraag. Deze is te vinden in bijlage 2.

De werkgroep adviseert het bestuur weerhaakloos vissen nogmaals te bespreken en goed te overwegen of het een toegevoegde waarde heeft voor onze vijver.

Bestuur ziet wel voordeel in het weerhaakloos vissen en volgt het advies van sportvisserij Nederland. Onze vijver beleeft een hoge hengeldruk en dat levert veel visbeschadiging op bij de bek van de vis. Voor het welzijn van de vis is weerhaakloos beter. Tijdens het bespreken van het beheersplan is dit nogmaals met de werkgroep besproken. Na dit overleg zijn beide het eens geworden dat weerhaakloos vissen in de toekomst verplicht gaat worden op onze vijver.

Het bestuur besluit dan ook samen met de werkgroep dat per 2024 het weerhaakloos vissen verplicht wordt in onze vergunning en het vijverreglement. Iedereen kan zich op die manier voorbereiden richting 2024.

Dit dient duidelijk gecommuniceerd te worden richting de vissers. Dit is mogelijk via de nieuwsbrief, vergaderingen en de website. Dit dient wel meerdere malen herhaald te worden zodat het ook gaat leven bij de leden.

Helaas is tijdens de Algemene Leden Vergadering van maart 2023 het weerhaakloos vissen weg gestemd. Hoewel de jeugd bijna geheel voor was waren dit toch net te weinig stemmen om dit door te voeren in de vergunning. Het weerhaakloos vissen is dus voorlopig weg gestemd. Dat wil niet zeggen dat het onderwerp van tafel is. Het blijft hoog op de agenda staan van het bestuur.

4.7. visstand beschermen d.m.v. verbod gevlochten lijn

Door een fout van het bestuur staat er voor dit seizoen geen verbod op gevlochten lijn in de vergunningen. Het gebruik van gevlochten lijn is tijdens bovenstaande door het bestuur met de werkgroep besproken. Met ingang van 2022 zal het verbod op gevlochten lijn weer op de vergunning komen te staan. Het verbod op gevlochten lijn zal dan ook in werking treden voor de roofvissers onder ons.

Na wat discussie onder vissers is er een motie ingediend om gevlochten lijn wel toe te staan.

Tijdens de bestuursvergadering van 2-9-2021 is daar in het bestuur over gediscussieerd en gezocht naar alternatieven. Uiteindelijk heeft het bestuur onderstaande beslissing genomen:

Gevlochten lijn wordt onder voorwaarden toegestaan. Gevlochten lijn mag alleen als hoofdlijn worden gebruikt. Er dient te allen tijde nylon te worden gebruikt als onderlijn. Daarnaast wordt er alleen tijdens het vissen op snoek een stalen onderlijn toegestaan. Alle andere vormen van roofvissen dienen een nylon onderlijn te gebruiken. Snoeken en anderen vormen van roofvissen zullen niet worden toegestaan op de dag- en week- en collectieve vergunningen. Gevlochten lijn is dus alleen voor leden toegestaan.

Controleurs hebben het recht om dit te controleren en streng op te treden. Zij kunnen iemand die niet aan de voorwaarden voldoet de toegang tot het terrein verbieden. De controle en waarschuwing die gegeven is dient geregistreerd te worden met vermelding van naam van de visser. Bij een tweede overtreding zal de vergunning worden ingenomen en aan het bestuur worden gestuurd waarna de richtlijnen van de statuten worden gevolgd voor opvolging.

4.8. waterstand beschermen d.m.v. watermetingen

In het verleden zijn er diverse metingen gedaan op basis van pH en zuurstofgehalte van het water.

Er is zekerheidshalve onderzocht of we wel de juiste apparatuur hebben voor de metingen die we graag zouden willen doen. Hiervoor is contact opgenomen met de leverancier van de meter. Inmiddels hebben we de actuele en juiste informatie. Ook is de apparatuur aangepast voor het doel.

De werkgroep adviseert het bestuur om een deugdelijk meet protocol op te stellen. In de winterperiode zou men kunnen volstaan met 1 a 2x per maand een meting en gedurende het visseizoen minimaal 1 meting per 2 weken. Daarnaast dienen de resultaten van de metingen minimaal jaarlijks kenbaar te worden gemaakt tijdens de jaarvergadering of een manier bedenken waarbij het verloop duidelijk voor iedereen zichtbaar op de website.

Het bestuur heeft de werkgroep te kennen gegeven dat ze de huidige apparatuur niet vertrouwd ondanks de juist verkregen informatie. In de handleiding komt heel vaak de zin onder lab omstandigheden voor. Dit betekent in de ogen van het bestuur dat de meter niet geschikt is voor het doel wat we voor ogen hebben. Het bestuur heeft besloten de apparatuur te verkopen. Daarnaast wordt er gekeken naar een pH meter met ingebouwde temperatuur meter die geschikt is voor oppervlaktewateren. Voor zuurstof stappen we over op de druppeltest deze is vele malen betrouwbaarder dan de zuurstof meter die tot op heden hebben gebruikt.

Er zullen een aantal leden uit de werkgroep de metingen gaan uitvoeren. Deze zullen allen toegang krijgen tot een geheime internetpagina waar zij de resultaten kunnen registreren. Alleen op die manier krijgen we de gegevens digitaal aangeleverd voor analyse. Daarna kunnen we gegevens digitaal kenbaar maken via een nieuwsbrief of op de website.

Vooralsnog is bovenstaande mislukt. De apparatuur die we hadden heeft het laten afweten en bleek dus verre van betrouwbaar. Er zijn tijdelijk met de druppeltest metingen gedaan die ook niet het gewenste resultaat hebben opgeleverd. Er is een digitale pH meter gekomen met ingebouwde temperatuur meter en de mogelijkheid om EC te meten Deze meter is getest en geijkt en lijkt wel te werken. Het zuurstof gehalte blijven we i.v.m. de kostprijs van een zuurstof meter wel met de druppeltest uitvoeren. Die lijkt in zoverre wel betrouwbaar genoeg.

In 2022 gaan we opnieuw aan de slag met de metingen en hopen dan wel het gewenste resultaat te krijgen.

5. ONDERHOUD IN- EN RONDOM DE VIJVER

5.1. Inleiding

Het onderhoud rondom de vijver en parkeerplaats is in handen van onze vrienden van "Daelzicht". Het betreft het grasonderhoud en het verzamelen van (brand-)hout. Ook zorgen zij voor het snoeien van het door hen veilige bereikbare riet en tevens het verwerken van het snoeiafval.

Naast bovenstaande werkzaamheden vloeien er ook werkzaamheden voort uit:

A: contacten met de medewerker van de afdeling "wijk, natuur en landschap" van de gemeente Peel en Maas. Het betreft dan o.a. onderhoud bomen, snoeien en aanplanting.

B: eigen spontane initiatieven.

De werkzaamheden onder "a" en "b" worden zoveel mogelijk uitgevoerd door eigen leden.

5.2. onderhoud gebouwen

Het onderhoud in en aan de gebouwen die aanwezig zijn binnen het terrein worden zoveel mogelijk bijgehouden door eigen leden.

Wat betreft het clublokaal is alles netjes in orde. De planning is om voor de loods in het najaar van 2022 een deugdelijk werkplaats / opslag te maken die op slot kan om zo ervoor te zorgen dat al het duurzame materiaal achter slot en grendel staan. Deze plannen zijn binnen het bestuur besproken en goedgekeurd. Deze plannen gaan uitgewerkt en uitgevoerd door 2 bestuursleden binnen de vereniging.

5.3. algemeen jaarlijks terugkerend onderhoud

De werkgroep adviseert om onderstaand onderhoudsschema te hanteren. Dit onderhoudsschema is opgesteld doordat bepaalde werkzaamheden jaarlijks terugkeren. Voor dit soort werkzaamheden is er door de jaren heen een werkschema opgesteld waarin beschreven staat wanneer we het liefst hebben dat bepaalde dingen uitgevoerd worden.

In de afgelopen jaren is gebleken dat met miscommunicatie de planning niet helemaal is nagekomen en hierdoor achterstallig onderhoud is ontstaan. Om dit voor komende jaren te voorkomen wordt er in de volgende bestuursvergadering een overleg met de WOMO groep ingepland om samen te kijken hoe we dit kunnen verbeteren en voorkomen.

Jaarplanning onderhoud vijver (Daelzicht)	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Omgewaaid bomen (om)zagen en opstapelen bij houtopslag Daelzicht												
Op alle visplekken waterkant bijknippen												
Rijpad en keerplaatsen onderhouden en breed genoeg houden												
Grasmaaien												
Visplekken op breedte houden. 1,5 meter naar rechts en links vanaf het plaatsnummer												
Hout kloven en hout voorraad De Ruisvoorn p peil houden												

Jaarplanning onderhoud WOMO-groep	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Bladeren rond gebouw opruimen												
Goot "Sjoolstek" bladvrij houden												
Lood opruimen en bijhouden												
Plantsoentje bij de loods onderhouden												
Vuilnisbakken leegmaken												
Paaiplaats tussen 27 en 28 voorzien van takken												
"Bushalte" bijhouden												



Jaarplanning onderhoud (Daelzicht, Jeugd en WOMO)	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Riet maaien/opstoken (1)												
Omgewaaid bomen (om)zagen en opstapelen bij houtopslag.												
Losliggend hout/bomen zagen en opstapelen bij houtopslag												

1) LET OP: OP MEERDERE PLAATSEN RIET LATEN STAAN. IOM IVN ZODAT VOGELS EN ANDERE DIEREN VOEDSEL EN BESCHUTTING KUNNEN VINDEN EN ER GEEN KAALSLAG PLAATS VIND. (2 PLAATSEN RIET LATEN STAAN, 3 PLAATSEN WEGHALEN, 1 PLAATS LATEN STAAN, 2 PLAATSEN WEG ENZ.)

RIET MAAI SCHEMA

Vakjes met een M en groen van kleur moeten gemaaid worden.

Plaats nummer																												
Jaar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
2023	M	M			M			M	M		M		M	M			M			M		M		M		M		
2024			M	M		M	M			M		M			M	M		M	M		M		M		M		M	M
2025	M	M			M			M	M		M		M	M			M			M		M		M		M		
2026			M	M		M	M			M		M			M	M		M	M		M		M		M		M	M
2027	M		M	M		M	M			M	M		M	M			M	M		M	M		M	M		M	M	M
2028		M			M			M	M		M		M	M			M			M		M		M		M		M
2030			M	M		M	M			M		M			M	M		M	M		M		M		M		M	M
2031	M	M			M			M	M		M		M	M			M			M		M		M		M		M
2032			M	M		M	M			M		M			M	M		M	M		M		M		M		M	M

Plaats nummer																													
Jaar	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
2023	M		M			M	M		M	M			M		M			M	M		M			M	M		M	M	
2024		M		M	M			M			M	M		M		M	M		M		M		M	M		M		M	M
2025	M		M			M	M			M		M			M			M	M		M		M		M		M	M	M
2026		M		M	M			M			M	M		M		M	M		M		M		M	M		M		M	M
2027		M	M		M	M			M	M		M		M	M		M	M		M	M		M	M		M		M	M
2028	M		M			M	M			M		M		M			M	M		M		M		M	M		M	M	M
2030		M		M	M			M			M	M		M			M	M		M		M	M		M		M	M	M
2031	M		M			M	M			M		M		M			M	M		M		M		M	M		M	M	M
2032		M		M	M			M			M	M		M			M	M		M		M	M		M		M	M	M

Bestuur is het eens met de zienswijze van het onderhoudsschema. Er dienen dan wel regelmatig volledige klusdagen te worden ingepland. Dit zou kunnen betekenen dat dit ook op een zaterdag tijdens het seizoen zou kunnen gebeuren. Zeker voor grote klussen waar jeugd voor nodig is. Wil de jeugd hun handje bijdragen dan zal dit tijdig gepland moeten worden zodat zij hier ruim van tevoren rekening mee kunnen houden. Tijdens het visseizoen is het ook mogelijk om elke tweede maandag van de maand te klussen.

5.4. groot onderhoud

Naast het jaarlijkse onderhoud zijn er ook incidentele onderhoudswerkzaamheden die zeer van belang zijn om de vijver en omgeving in goede staat te houden. Hier hebben we goed over vergaderd en nagedacht en toen zijn de volgende punten hieruit ontstaan:

- De tong is te drassig, vissers gaan hier niet meer vissen omdat ze te ver weg zakken met hun materiaal en het niet goed begaanbaar is.
- Het 2^e eiland moet een schuilgelegenheid worden en worden hersteld zoals in het verleden
- Takkenbossen realiseren op de paaiplaatsen
- Verdringende bomen op visplaatsen snoeien

Dit soort werkzaamheden zijn niet realistisch om uit te laten voeren door Daelzicht of de WOMO groep. Hiervoor dienen vrijwilligers opgetrommeld te worden die op bijvoorbeeld een zaterdag dit soort werkzaamheden oppakken. Voor al deze projecten geldt dat het langdurige projecten zijn waar meerdere dagen voor nodig zijn om dit te kunnen realiseren. In de volgende paragrafen worden bovenstaande punten puntsgewijs uitgewerkt wat betreft het plan en de voortgang.

5.4.1. voorbereiding groot onderhoud aan de tong

De tong is aan groot onderhoud toe. Deze is vaak niet bereikbaar doordat een groot deel van het jaar het gras rondom de tong te zompig is om te betreden met je visspullen.

De werkgroep adviseert om de tong z.s.m. aan te pakken en deze op een verantwoorde manier te verharderen zodat er ook daadwerkelijk gelopen kan worden met visspullen en dat visplekken ook goed gebruikt kunnen worden. De werkgroep adviseert wel om naar een verharding te kijken die binnen het milieuplaatje valt. D.w.z. dat als er gebroken puin of iets dergelijks gebruikt wordt dit ook een certificaat heeft dat het om een zuiver product gaat zonder milieu bezwarende stoffen. Eventueel advies in winnen bij de gemeente.

Na contact met de gemeente blijkt dat de voorwaarde voor verharding gecertificeerde grond is. De gemeente geeft aan dat dit onbetaalbaar zal worden voor HSV De Ruisvoorn. Gemeente geeft daarom ook geen toestemming voor het verharderen van de tong. Daarnaast denkt de gemeente dat dit een tijdelijke oplossing is en dat de drassigheid na verloop van 1 of 2 jaar terugkomt. Gemeente adviseert het bestuur te zorgen voor het verharderen van de visplekken d.m.v. tegels of iets dergelijks zodat viskisten goed blijven staan. De drassige periode zullen we moeten accepteren. Het bestuur vraagt zich af of tegels dan ook niet de grond inzakken zonder onderliggende fundering. Daar moet goed gekeken worden wat hier de beste oplossing zal zijn.

Het bestuur heeft in eerste instantie besloten de tong te laten voor wat het is. Het zou een onbegonnen werk zijn met heel veel meningen en oplossingen die daarnaast niet aansluiten bij de verplichtingen van de gemeente.

Een kleine delegatie van de beheers groep heeft contact gezocht met sportvisserij Limburg met als onze contactpersoon Ramon Pasmans. Er is samen met Ramon een

rondgang om de vijver gemaakt. Daar zijn wat dingen besproken die we waarschijnlijk wel kunnen uitvoeren.

Om toch iets met de tong te doen hebben we advies van Ramon ter harte genomen. Er is besloten dat het bestuur hier zelf even verder mee moet gaan omdat de beheers groep niet de bevoegdheid heeft om bepaalde dingen aan te vragen in de vorm van subsidies. Lars en Paul gaan deze taak op zich nemen.

Uiteindelijk hebben we het goede nieuws gekregen dat er voor ons vanuit SL en SN subsidies toegezegd gaan worden waar vanuit we verdere acties kunnen gaan ondernemen. Omdat we nu een subsidie potje hebben, hebben we ook meer mogelijkheden om dit project uit te gaan besteden aan een aannemer die hier meer verstand en inzicht in heeft dan wij zelf. Binnen het bestuur zijn 2 mensen die redelijk thuis zijn in het wereldje van grondverzet en deze kende een goede aannemer genaamd Hendrickx Horn.

We hebben deze aannemer gebeld en deze stond open om een rondje met ons te lopen om zo te bekijken wat de mogelijkheden zijn voor ons. Uiteindelijk hebben we de verkregen offerte bekeken en kwamen we tot de conclusie dat het beoogde plan toch eigenlijk niet voldeed aan onze wensen. Hieruit hebben we een gesprek aangevraagd en zijn we opnieuw samen gaan zitten om een goed plan op papier te krijgen.

Het definitieve plan:

Er worden betonnen L profielen tegen de waterkant geplaatst waar tegenaan ca 40 cm gecertificeerde grond tegenaan komt. Tegen de L profielen plaatst Hendrickx Horn de grasbetontegels voor de stabiele visplekken. Op deze manier wordt het kwellende grondwater wat voor de drassigheid zorgt gestopt. Tevens wordt op deze manier het looppad ook breder aangezien aan de noordzijde een talud is wat deels onderbroken wordt op deze manier. Ook wordt het talud opgeschoond en ingezaaid met gras zodat we daar minder last zullen hebben in de toekomst van onkruid wat het afsteken van de hengels weer mogelijk maakt.

Om ervoor te zorgen dat al het materieel van de aannemer het terrein op kan dient er een grote toegang te worden verschaft. Hendrickx Horn bood aan om dit ook op zich te nemen omdat ze nog een deugdelijke poort hadden liggen. We hebben besloten dit ook mee te nemen zodat in de toekomst altijd vrachtwagens het terrein op kunnen. Bijvoorbeeld de gemeente met een knijpwagen om dood hout op te ruimen.

De geplande werkzaamheden staan ingepland in week 35 2022.

5.4.1.1. uitvoering groot onderhoud aan de tong

op maandag 1 augustus 2022 zijn de eerste voorbereidende werkzaamheden gestart zodat de aannemer ook van start kan gaan en niet voor verrassingen komen te staan.

Zo zijn door John, Lars en Rick de visplekken allemaal breed genoeg gemaakt en de overhangende takken en riet verwijderd zodat alle betonnen L profielen ook daadwerkelijk geplaatst kunnen worden

De verdere werkzaamheden zullen allemaal uitgevoerd gaan worden in week 35 2022.

5.4.2. voorbereiding groot onderhoud aan het eiland

Het doel van het eiland is om het in oorspronkelijke staat te herstellen, dit betekent dat het eiland net als bij de ingang weer vol komt te staan met riet zodat de kleine vis paai- en schuilmogelijkheden heeft. Tevens dienen er ook een aantal bomen op te komen staan voor de flora en fauna.

Het definitieve plan:

- Er worden een aantal treurwilgen gestekt zodat deze geplaatst kunnen worden op het eiland;
- Er dient riet gestekt te worden zodat deze geplaatst kunnen worden op het eiland;
- Het eiland dient omringt te worden met gaas zodat de grote vis niet meer het eiland kan betreden en alleen de kleine vis;
- Zodra het riet gestekt is en aangeslagen is dienen er 2 potingen te komen, verder dient het riet zichzelf uit te breiden op het eiland.

5.4.2.1. uitvoering groot onderhoud aan het eiland

In het voorjaar van 2021 zijn er takken van bestaande treurwilgen gezaagd en deze zijn binnen in een bak water gezet zodat ze alvast wortels konden schieten. Toen deze een maand gestaan hebben zijn Lars en Rick het eiland op gegaan om deze te kunnen poten in de grond van het eiland en zich alvast goed konden wortelen alvorens het riet gepoot ging worden. Om deze treurwilgen is een kooi geplaatst om te voorkomen dat grote vissen of de bever hier bij konden komen. Intussen een jaar later zijn alle treurwilgen aangeslagen en staan in volle bloei.

In het najaar van 2021 zijn er manden gekocht om hier riet in te plaatsen en te laten groeien zodat deze in 2022 gepoot konden worden. Helaas is dit projectje mislukt. Aan de hand van deze mislukking is besloten in het voorjaar van 2022 om rietblokken te zagen van het bestaande riet dat al in het water staat en dit rechtstreeks te poten op het eiland. Om deze rietblokken zijn ook weer kooien geplaatst zodat de ganzen er niet aan konden om dit eventueel kapot te prikken.



De geplaatste rietmanden die helaas mislukt zijn.

Intussen in augustus 2022 zijn er 2 potingen met riet voltooid en alles is netjes aan het aanslaan. Er dient dus nog een laatste poting te komen.



eerste rietpoting



tweede rietpoting / omheining eiland

Op een maandagavond zijn John en Lars het water op gegaan om alle palen te plaatsen zodat de omheining hier tegen geplaatst kan worden. De eerstvolgende zaterdagochtend zijn John, Lars en Rick het eiland op gegaan om de omheining hier tegenaan te kunnen plaatsen. Al deze werkzaamheden zijn dus succesvol uitgevoerd.



Geplaatste palen rondom het eiland

5.4.3. voorbereiding takkenbossen

Een aantal bestuursleden zijn naar een bijeenkomst geweest van SL, hierin werd veelvuldig gesproken over takkenbossen. Dit met 2 grote voordelen. Om zo duidelijk aan de vissers aan te geven waar de paaiplaats begint en er dus niet meer op de paaiplaats gevist kan worden, ook is het een hele goede schuil- en paaiplaats voor de kleine vis.

Er is besloten dat we een aantal takkenbossen maken tegen het eiland waar we het gaas omheen gezet hebben en bij de paaiplaats bij de bushalte.

5.4.3.1. uitvoering takkenbossen

Tijdens snoeiwerkzaamheden zijn takken bewaard gebleven die we goed konden gebruiken voor de takkenbossen.

Op 13 augustus 2022 zijn door John, Paul en Rick de eerste 2 takkenbossen gerealiseerd bij de bushalte. John en Rick hebben de palen in de grond geslagen middels een palenstamper en vervolgens de ruimte tussen de palen opgevuld met takken



Gerealiseerde takkenbossen paaiplek bushalte

De takkenbossen zijn niet gelukt zoals gewenst. In 2024 zullen we hier op nieuw mee aan de slag gaan we zullen er dan wel professionele hulp bij inschakelen.

5.4.4. verwijderen van verdrongen takken / bomen op de visplaatsen

Op alle visplaatsen zijn de verdrongen takken weg gehaald. Daarnaast zijn ook alle bomen op de visplaatsen verwijderd. De visplaatsen zijn nu obstakel vrij waardoor de vis zich niet meer kan vast zwemmen met alle gevolgen van dien. De bomen ne takken zijn zoveel als mogelijk onderwater afgezaagd waardoor ze niet meer kunnen of zullen uitlopen en zorgen voor nieuwe obstakels.

6. Paaivijver

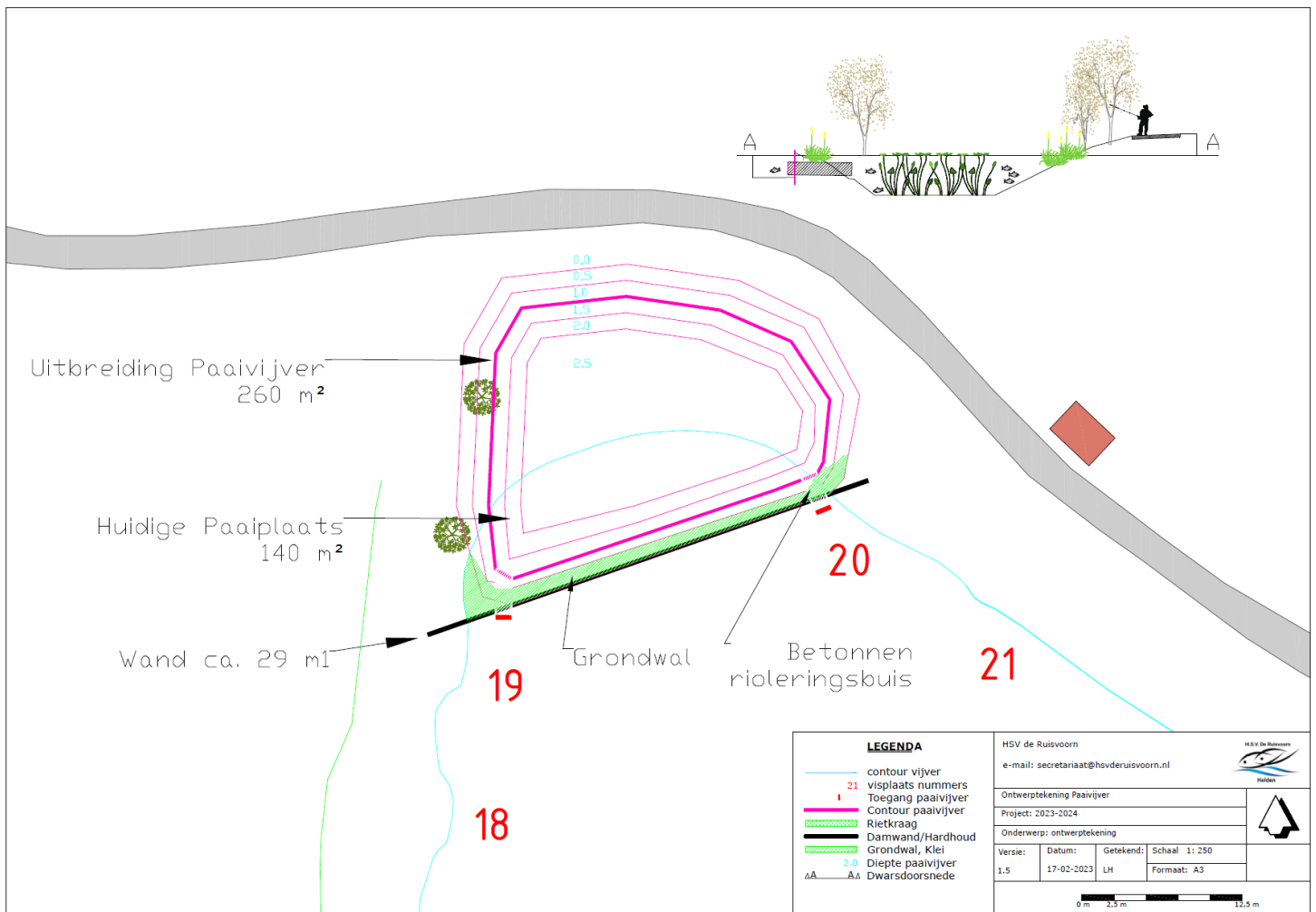
Enkele jaren geleden is een delegatie van HSV de Ruisvoorn samen met Ramon Pasmans op bezoek geweest bij HSV de Heksenberg. Daar was een paaivijver. Ramon had in die periode ook al aan ons het advies gegeven om die te gaan realiseren. Dit is er toen niet van gekomen.

Tijdens de cursus Praktisch Visvijverbeheer is er ook gesproken over een paaivijver. De beheersgroep heeft dit opgepakt en aan het bestuur de vraag neergelegd om dit ook te gaan realiseren. Het plan is besproken en samen met Ramon is gekeken waar de beste plaats zou zijn. Het plan is doorgesproken met gemeente Peel en Maas waarna er al snel goedkeuring kwam. Enerzijds een goede bescherming voor de vis in de winter, met een paaimogelijkheid in het voorjaar, anderzijds bescherming tegen aalscholvers. Daarnaast kan het de natuur rondom de vijver ook ten goede komen. Denk aan een mooi habitat voor amfibie achtige. Bijkomend feit is dat we op deze manier in de toekomst visaankoop kunnen meiden of zelfs niet meer als noodzaak hebben.

Er zal nog een aanplant gaan plaats vinden van waterplanten binnen de paaivijver zelf. De paaivijver zal nog worden overspannen met een net waardoor de aalscholver geen kans krijgt om de vijver binnen te dringen. Een klein gedeelte zal worden afgeschermd met een camouflage net.

De paaivijver zal verbonden worden met de vijver door twee betonnen buizen waar de vis door kan zwemmen. Die buizen worden zo kort mogelijk gehouden en zullen afsluitbaar zijn d.m.v. een gaas met mazen van 10x10 cm. Kleine vis kan makkelijk zwemmen en de grote vis moet wachten totdat het systeem wordt open gezet. Er is gekozen voor twee buizen zodat het water ook kan stromen door de paaivijver en niet altijd stilstaat. Het water zal dus altijd ververs worden door de stroming die in de vijver staat door de aanvoer van vers water vanuit de Kwistbeek.

Uitvoering start op 24 april 2023, aanplant van de bestaande planten op de oever worden teruggeplaatst in de nieuwe vijver.



BIJLAGEN

BIJLAGE 1

Kaart 1820 (Breeërpeel ingetekend)



BIJLAGE 2 Kadastraal object 1820



BIJLAGE 3 Originele locatie 1843 ingetekend



BIJLAGE 4 Minuutplan 1843

Minuutplannen

[Info](#)
[Eigenschappen](#)
[Opties](#)
[Zoeken](#)

Percelen

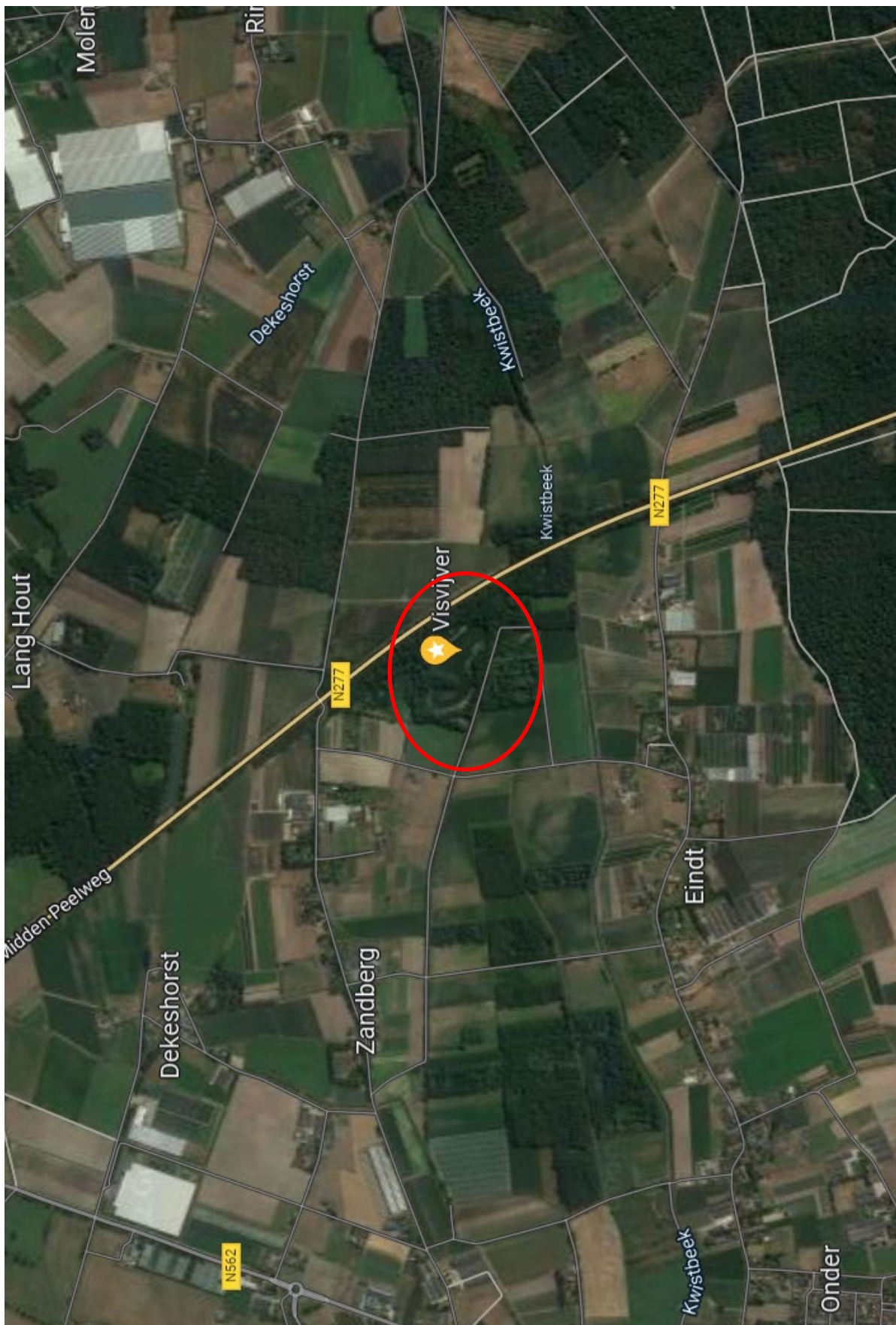
Plaats	Helden
Datum	16-03-1843
Kadasternummer	C1587
Toponiem	Breerpeel
Eigenaar	Helden de Gemeente
Artikelnummer	126
Woonplaats	Helden
Soort	waterplas
Grootte	28.990 m ²
Links	Minuutplan Oorspronkelijke aanwijzende tabel
Scan minuutplan	
Scan oot	

Gemeentes

Gemeente	Helden
Datum	16-03-1843
Scan verzamelplan	

Mapbox © OpenStreetMap, Improve this map

BIJLAGE 5 Regionale situering



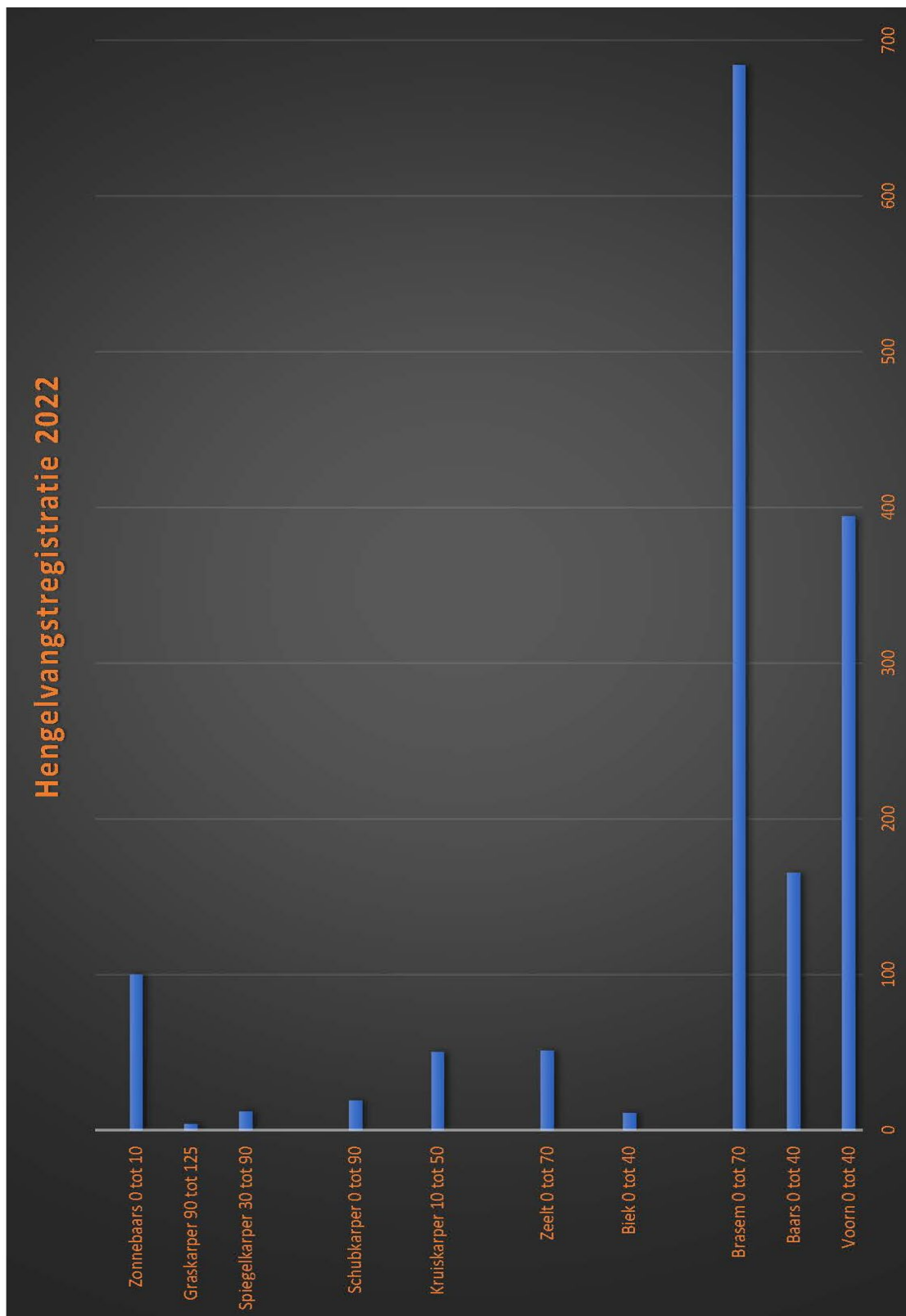
BIJLAGE 6 Kadastraal object (huidig)



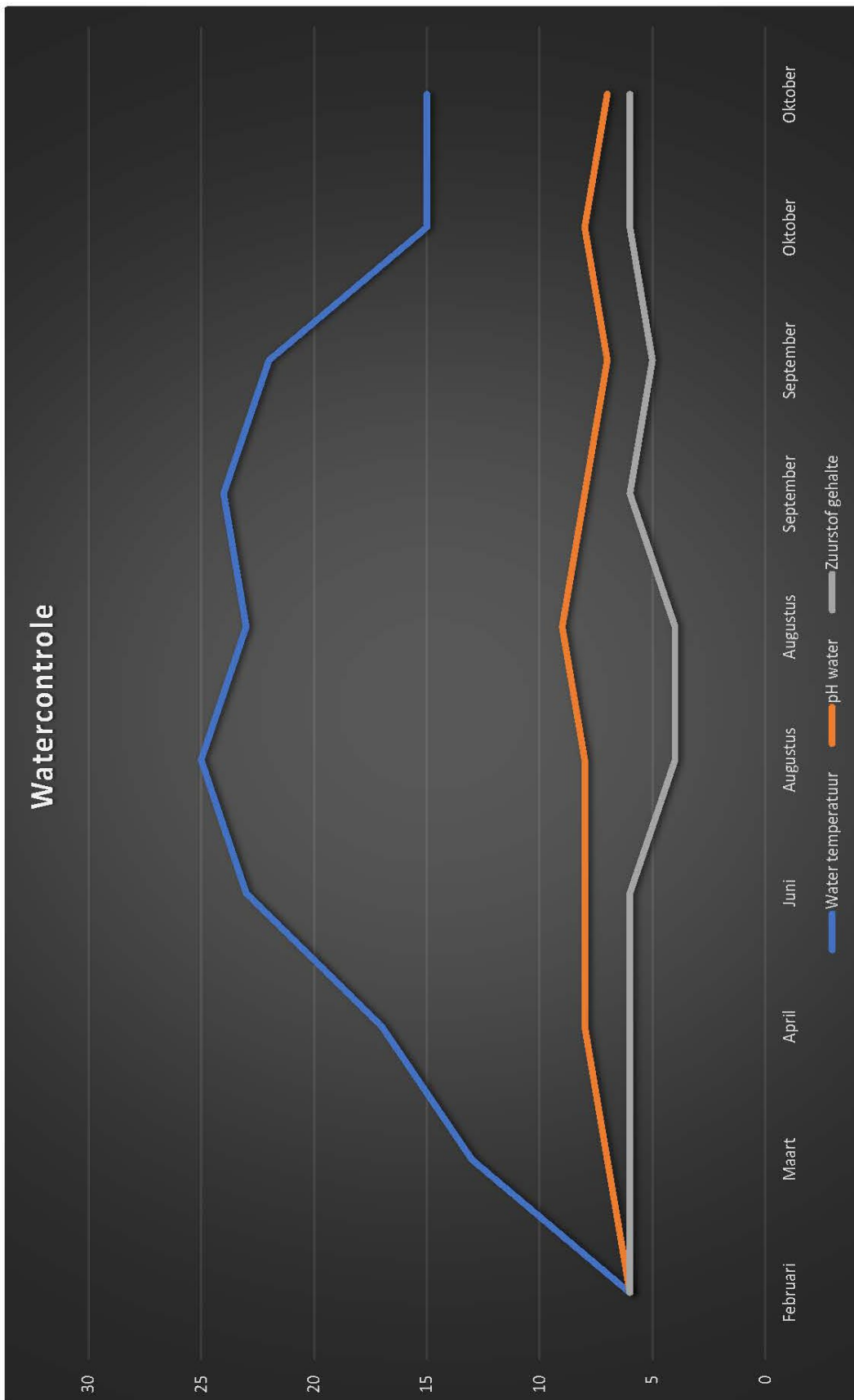
BIJLAGE 7 Actuele dieptekaart (2022)



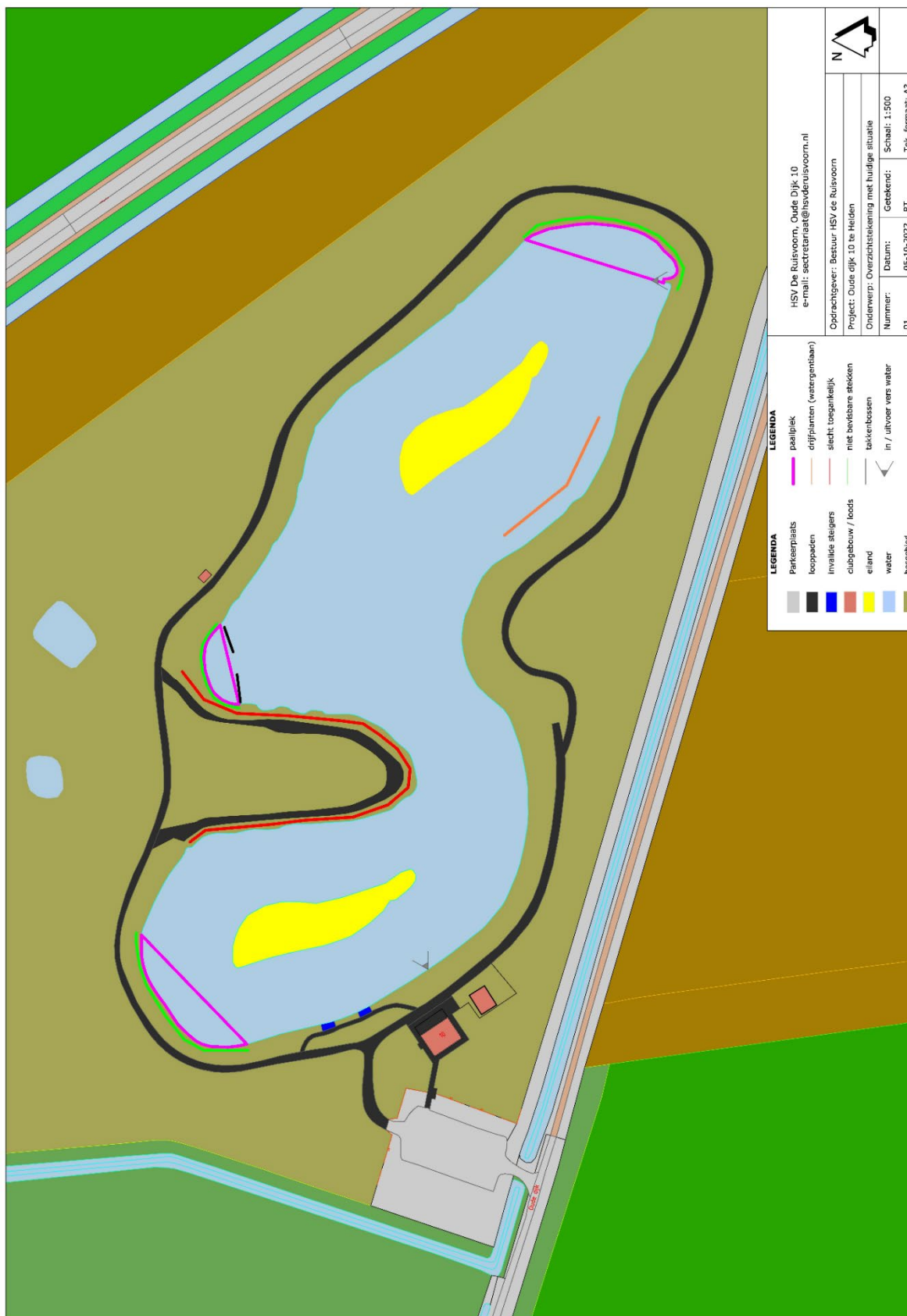
BIJLAGE 8 Hengelingregistratie 2022



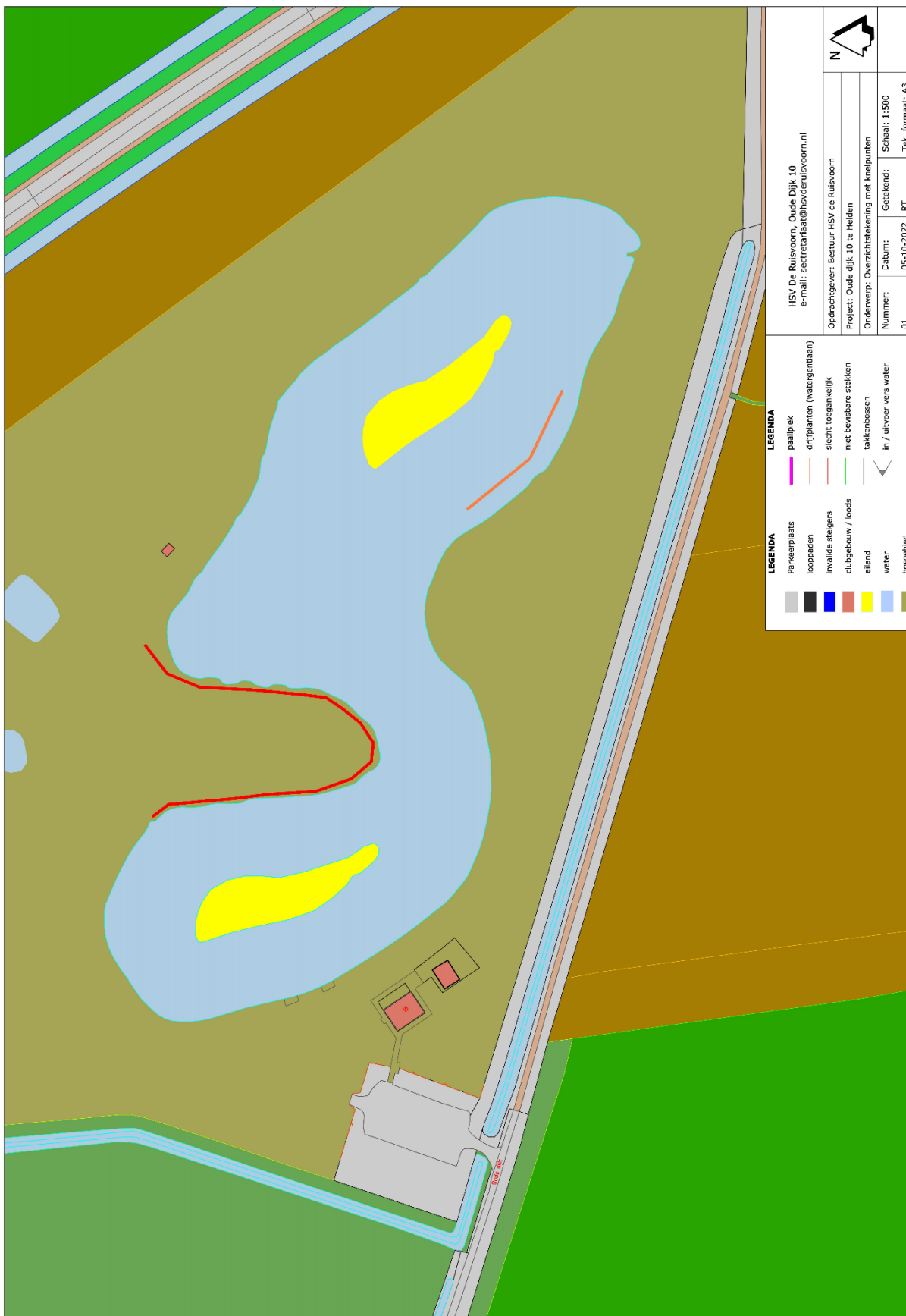
BIJLAGE 9 Watercontrole 2022



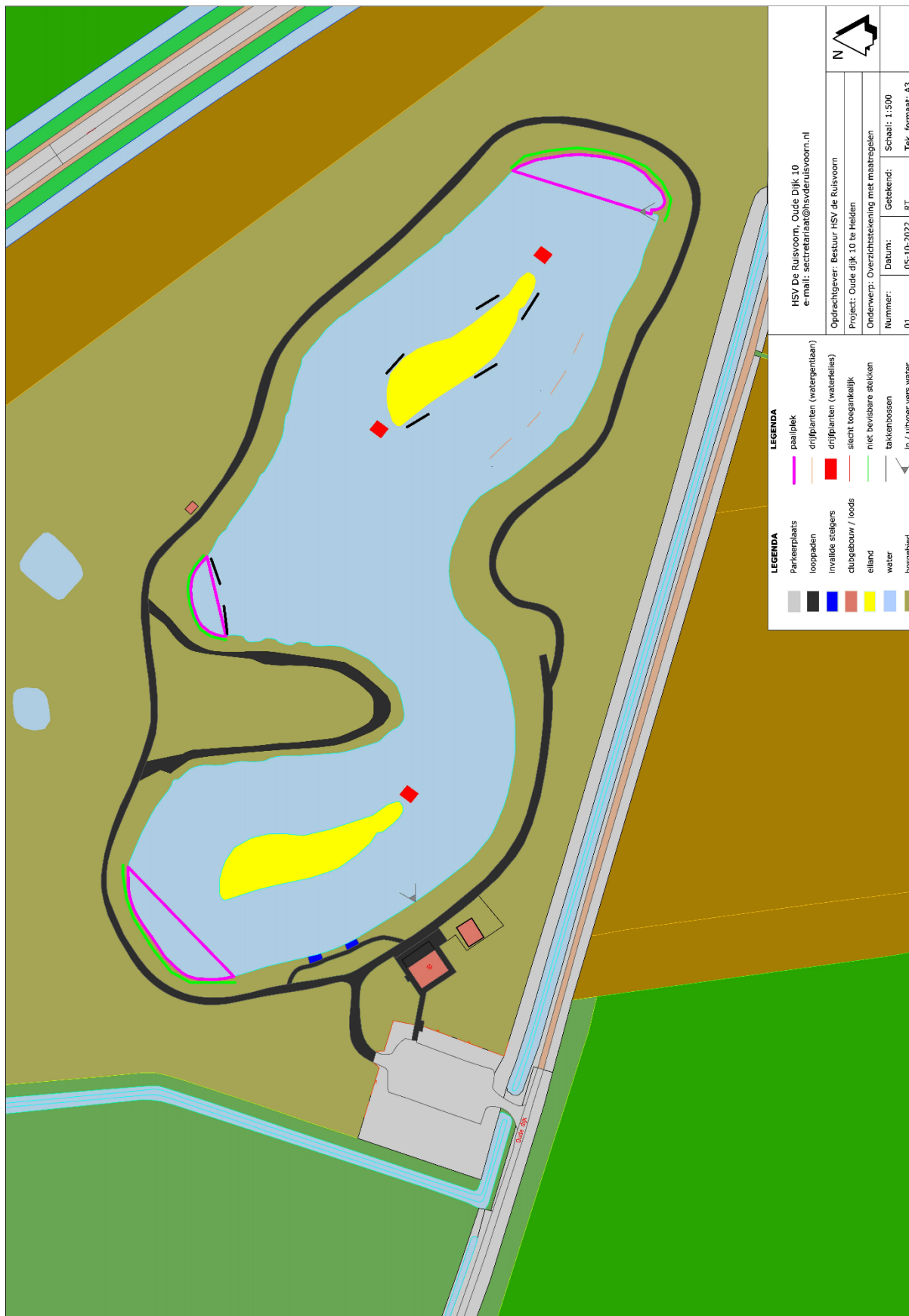
BIJLAGE 10 Huidige situatie



BIJLAGE 11 Knelpunten



BIJLAGE 12 Gewenste situatie

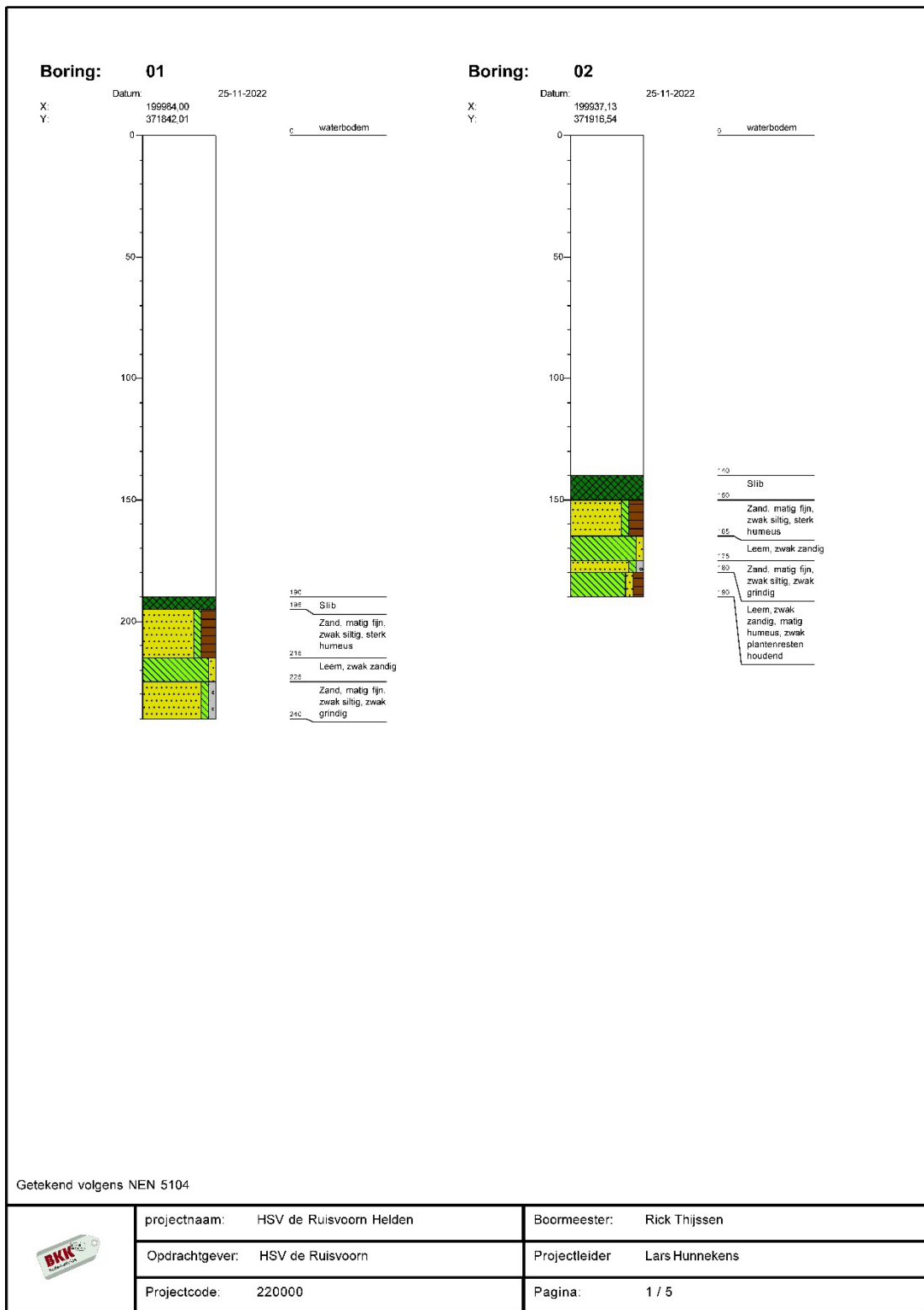


BIJLAGE 13 Monsterplaatsen slibmeting

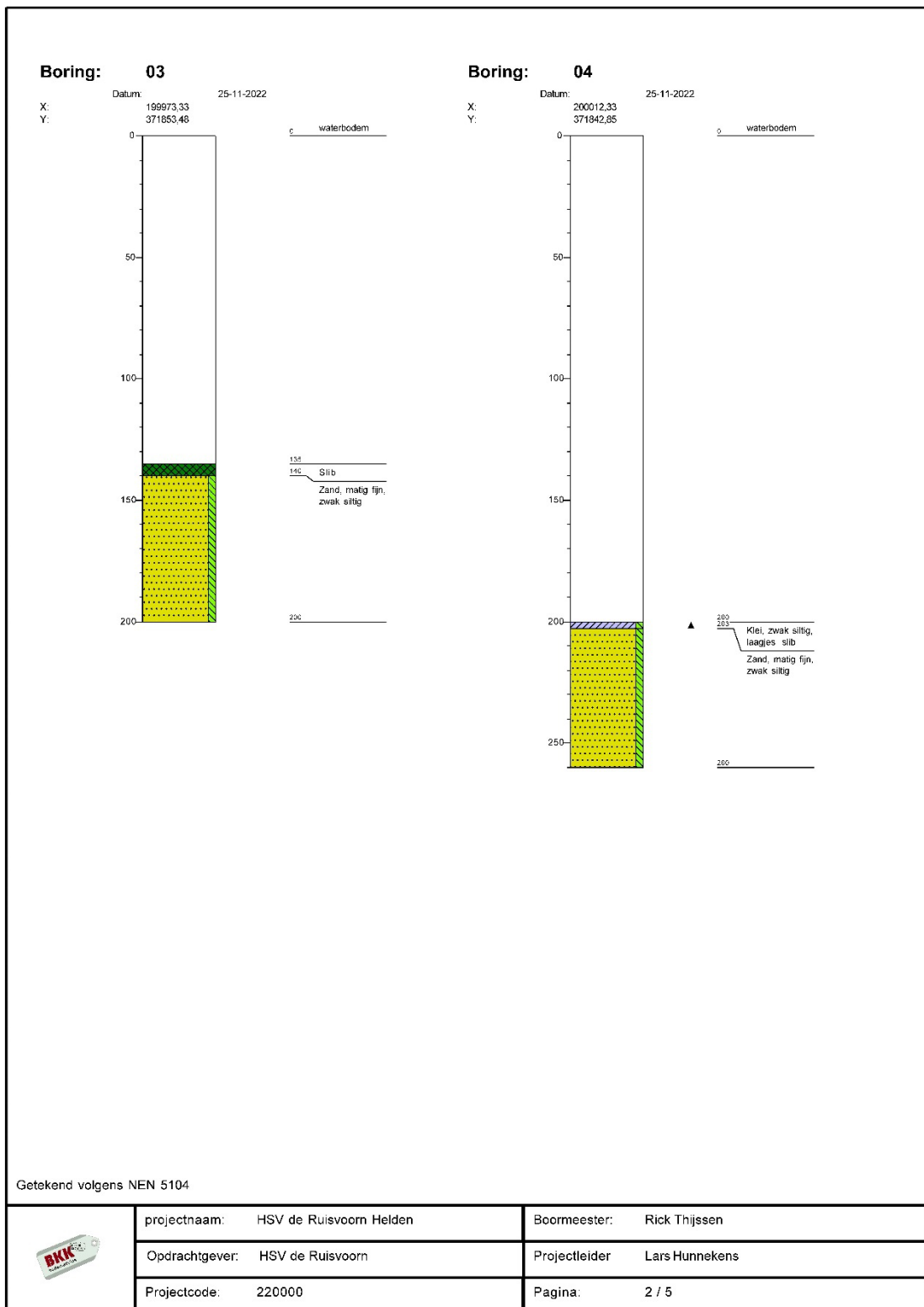


BIJLAGE 14 Resultaten slibmeting

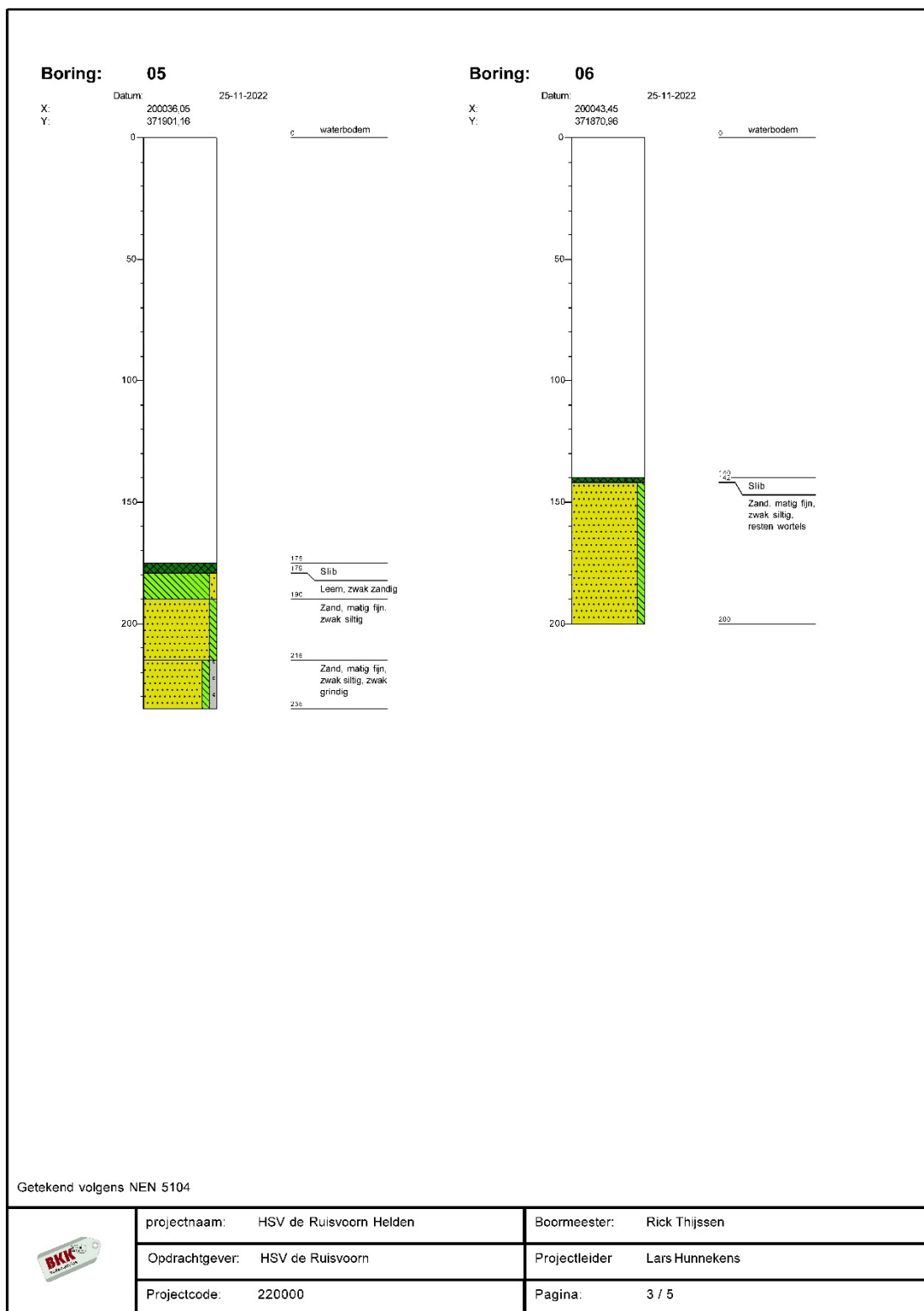
Bijlage: Boorprofielen



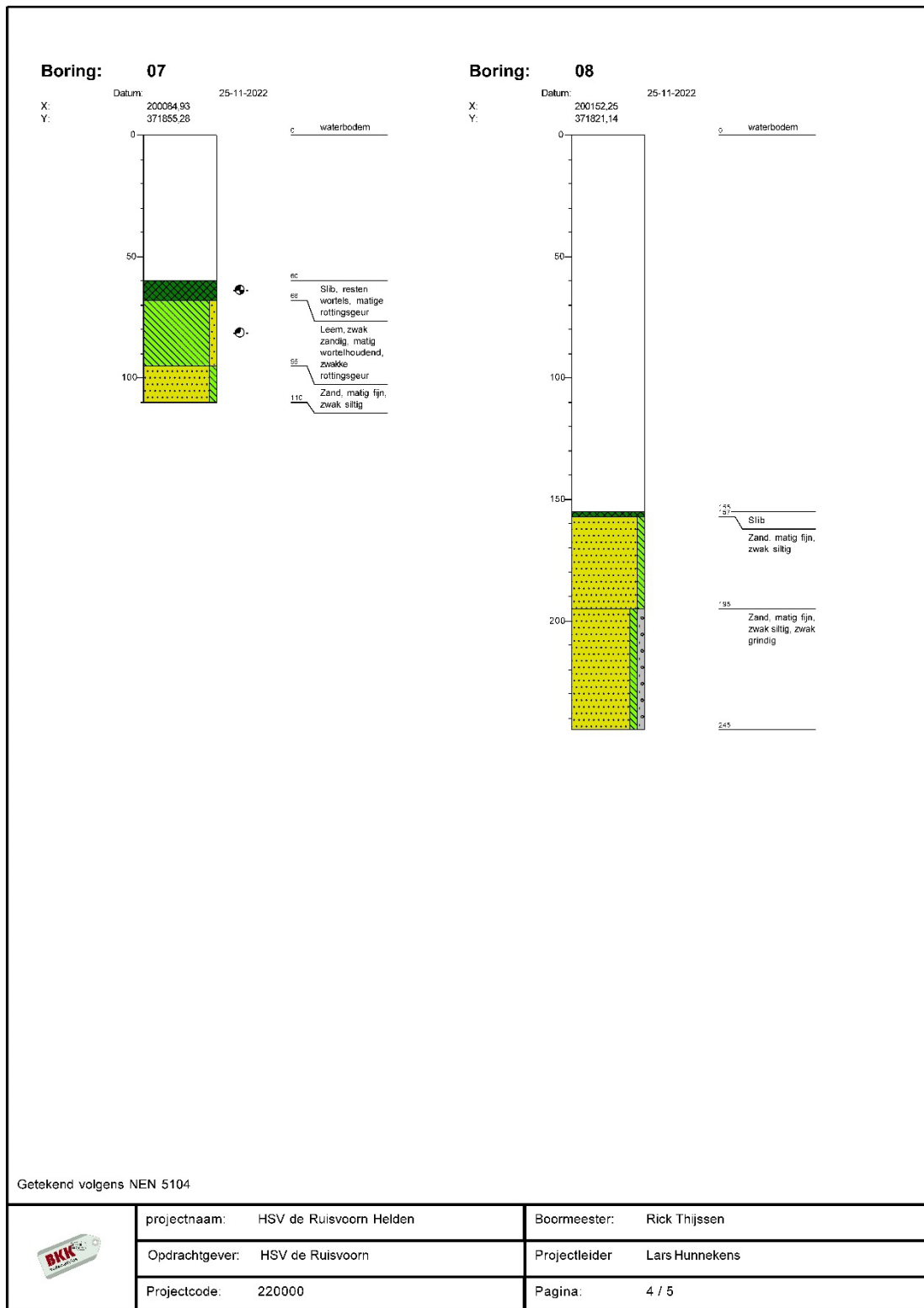
Bijlage: Boorprofielen



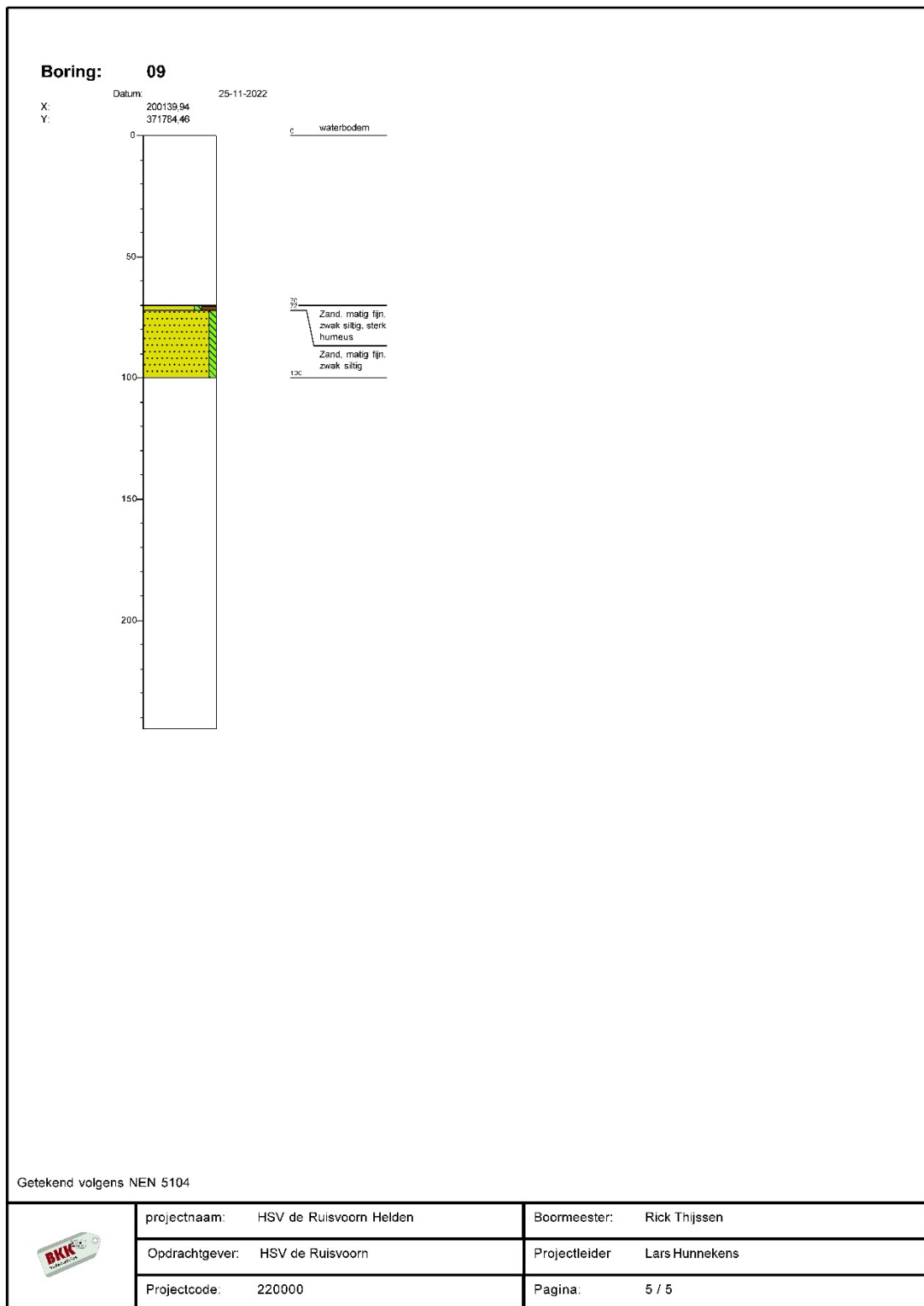
Bijlage: Boorprofielen



Bijlage: Boorprofielen




















































Bijlage: Boorprofielen




Bijlage: Boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

<p>grind</p>  Grind, siltig  Grind, zwak zandig  Grind, matig zandig  Grind, sterk zandig  Grind, uiterst zandig	<p>klei</p>  Klei, zwak siltig  Klei, matig siltig  Klei, sterk siltig  Klei, uiterst siltig  Klei, zwak zandig  Klei, matig zandig  Klei, sterk zandig	<p>geur</p>  geen geur  zwakke geur  matige geur  sterke geur  uiterste geur
<p>zand</p>  Zand, kleiig  Zand, zwak siltig  Zand, matig siltig  Zand, sterk siltig  Zand, uiterst siltig	<p>leem</p>  Leem, zwak zandig  Leem, sterk zandig	<p>olie</p>  geen olie-water reactie  zwakke olie-water reactie  matige olie-water reactie  sterke olie-water reactie  uiterste olie-water reactie
<p>veen</p>  Veen, mineraalarm  Veen, zwak kleiig  Veen, sterk kleiig  Veen, zwak zandig  Veen, sterk zandig	<p>overige toevoegingen</p>  zwak humeus  matig humeus  sterk humeus  zwak grindig  matig grindig  sterk grindig	<p>p.i.d.-waarde</p> >0" data-bbox="611 353 626 363"/> >0 >1" data-bbox="611 363 626 373"/> >1 >10" data-bbox="611 373 626 383"/> >10 >100" data-bbox="611 383 626 393"/> >100 >1000" data-bbox="611 393 626 403"/> >1000 >10000" data-bbox="611 403 626 413"/> >10000
		<p>monsters</p>  geroerd monster  ongeroid monster  volumering
		<p>overig</p>  bijzonder bestanddeel  Gemiddeld hoogste grondwaterstand  grondwaterstand  Gemiddeld laagste grondwaterstand  slib  water

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam: HSV de Ruisvoorn Helden	Boormeester: Rick Thijssen
	Opdrachtgever: HSV de Ruisvoorn	Projectleider: Lars Hunnekens
	Projectcode: 220000	Pagina: 1 / 1

BIJLAGE 15

Resultaten bemonstering slibmeting



Tabel 3 van 4

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1449377
 Uw project omschrijving : 220555
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Uw Monsterreferenties
 7437342 = Zand Mengmonster 19-11-2022 (5-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/11/2022
 Ontvangstdatum opdracht : 25/11/2022
 Startdatum : 25/11/2022
 Monstercode : 7437342
 Uw Matrix : Waterbodem

Monstervoorbewerking
 S gewicht artefact g n.v.t.
 S soort artefact n.v.t.

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof % (m/m) 69,3
 Q gloeiverlies van slib % (m/m ds) 2,7
 Q gloeirest van slib % (m/m ds) 97,3
 S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds) 2,5
 S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds) 2,9

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba) mg/kg ds 22
 S cadmium (Cd) mg/kg ds < 0,20
 S kobalt (Co) mg/kg ds < 3,0
 S koper (Cu) mg/kg ds < 5,0
 S kwik (Hg) (niet vluchtig) mg/kg ds < 0,05
 S lood (Pb) mg/kg ds < 10
 S molybdeen (Mo) mg/kg ds < 1,5
 S nikkel (Ni) mg/kg ds 7
 S zink (Zn) mg/kg ds < 20

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 35

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen mg/kg ds < 0,05
 S fenantreen mg/kg ds < 0,05
 S anthraceen mg/kg ds < 0,05
 S fluoranteen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(a)antracene mg/kg ds < 0,05
 S chryseen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(k)fluoranteen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(a)pyreen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(ghi)peryleen mg/kg ds < 0,05
 S indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg ds < 0,05
 S som PAK (10) mg/kg ds 0,35

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -52 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -101 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -118 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -138 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -153 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -180 mg/kg ds < 0,001
 S som PCBs (7) mg/kg ds 0,005

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachiverificatiecode: BRLR-QOSI-XOUT-DVXY

Ref.: 1449377_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1449377
Uw project omschrijving : 220555
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Uw Monsterreferenties
 7437341 = Slib Mengmonster 19-11-2022 (0-5)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/11/2022
Ontvangstdatum opdracht : 25/11/2022
Startdatum : 25/11/2022
Monstercode : 7437341
Uw Matrix : Waterbodem

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen
Organochloorbestrijdingsmiddelen:

S	2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001
S	4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001
S	2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,001
S	4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,001
S	2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001
S	4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001
S	aldrin	mg/kg ds	< 0,001
S	dieldrin	mg/kg ds	< 0,001
S	endrin	mg/kg ds	< 0,001
S	telodrin	mg/kg ds	< 0,001
S	isodrin	mg/kg ds	< 0,001
S	heptachloor	mg/kg ds	< 0,001
S	heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0,001
S	heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0,001
S	alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0,001
S	endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,002
S	alfa -HCH	mg/kg ds	< 0,001
S	beta -HCH	mg/kg ds	< 0,001
S	gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0,001
S	delta -HCH	mg/kg ds	< 0,001
S	chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0,001
S	chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0,001
S	pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,001
S	hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,001
S	hexachloorbutadien	mg/kg ds	< 0,001
S	som DDD	mg/kg ds	0,001
S	som DDE	mg/kg ds	0,001
S	som DDT	mg/kg ds	0,001
S	som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,004
S	som drins (3)	mg/kg ds	0,002
S	som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,001
S	som HCHs (4)	mg/kg ds	0,003
S	som chloordaan	mg/kg ds	0,001
	som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0,017
	som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0,015
	som penta/hexa chloorbenzenen	mg/kg ds	0,001

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdracherverificatiecode: BRLR-QOSI-XOUT-DVXY

Ref.: 1449377_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1449377
Uw project omschrijving : 220555
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Uw Monsterreferenties
 7437341 = Slib Mengmonster 19-11-2022 (0-5)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 21/11/2022
Ontvangstdatum opdracht : 25/11/2022
Startdatum : 25/11/2022
Monstercode : 7437341
Uw Matrix : Waterbodembodem

Monstervoorbewerking
 S gewicht artefact g n.v.t.
 S soort artefact n.v.t.

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof % (m/m) 75,2
 Q gloeiverlies van slib % (m/m ds) 1,9
 Q gloeirest van slib % (m/m ds) 98,1
 S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds) 1,7
 S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds) 2,3

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba) mg/kg ds < 20
 S cadmium (Cd) mg/kg ds < 0,20
 S kobalt (Co) mg/kg ds < 3,0
 S koper (Cu) mg/kg ds < 5,0
 S kwik (Hg) (niet vluchtig) mg/kg ds < 0,05
 S lood (Pb) mg/kg ds < 10
 S molybdeen (Mo) mg/kg ds < 1,5
 S nikkel (Ni) mg/kg ds 5
 S zink (Zn) mg/kg ds < 20

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 35

Organische parameters - aromatisch*Polycyclische koolwaterstoffen:*

S naftaleen mg/kg ds < 0,05
 S fenantreen mg/kg ds 0,09
 S anthraceen mg/kg ds < 0,05
 S fluoranteen mg/kg ds 0,13
 S benzo(a)antraceneen mg/kg ds < 0,05
 S chryseen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(k)fluoranteen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(a)pyreen mg/kg ds < 0,05
 S benzo(ghi)peryleen mg/kg ds < 0,05
 S indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg ds < 0,05
 S som PAK (10) mg/kg ds 0,50

Organische parameters - gehalogeneerd*Polychloorbifenylen:*

S PCB -28 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -52 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -101 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -118 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -138 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -153 mg/kg ds < 0,001
 S PCB -180 mg/kg ds < 0,001
 S som PCBs (7) mg/kg ds 0,005

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdracherverificatiecode: BRLR-QOSI-XOUT-DVXY

Ref.: 1449377_certificaat_v1



Vervolg tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		Slib		Zand	
Grondsoort					
Zintuiglijke bijmengingen					
Humus (% ds)		1,70		2,50	
Lutum (% ds)		2,30		2,90	
Datum van toetsing		5-12-2022		5-12-2022	
Monster getoetst als		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,015			
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,002	<0,011		
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,004			
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	0,003			
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070		
cis-Chlooraan	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
trans-Chlooraan	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
DDE (som)	mg/kg ds	0,001	<0,007		
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
DDD (som)	mg/kg ds	0,001	<0,007		
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
DDT (som)	mg/kg ds	0,001	<0,007		
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001			
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,001			
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾		
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,017			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<98
OVERIG					
Gloeiverlies	% (m/m) ds	1,9		2,7	
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1		97,3	
Aard artefacten	-				
Gewicht artefacten	g				
Droge stof	% m/m	75,2	75,2 ⁽⁶⁾	69,3	69,3 ⁽⁶⁾
Lutum	%	2,3		2,9	
Organische stof (humus)	%	1,7		2,5	



Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		Slib		Zand	
Grondsoort					
Zintuiglijke bijmengingen					
Humus (% ds)		1,70		2,50	
Lutum (% ds)		2,30		2,90	
Datum van toetsing		5-12-2022		5-12-2022	
Monster getoetst als		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN					
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,1	<3,0	<6,7
Nikkel	mg/kg ds	5	14	7	19
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	<5,0	<6,9
Zink	mg/kg ds	<20	<33	<20	<31
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,24	<0,20	<0,23
Barium	mg/kg ds	<20	<52 ⁽⁶⁾	22	77 ⁽⁶⁾
Lood	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	0,09	0,09	<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13	<0,05	<0,04
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,50	0,50	0,35	<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,020
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004		
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003



-----	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 3: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Aldrin	mg/kg ds				0,32
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Vervolg tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Slib			Zand		
Grondsoort							
Zintuiglijke bijmengingen							
Certificaatcode		1449377			1449377		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,05			0,05 - 0,50		
Humus	% ds	1,70			2,50		
Lutum	% ds	2,30			2,90		
Datum van toetsing		5-12-2022			5-12-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
OCB (0,7 som, grond)	mg/kg ds	0,015					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,002	<0,011	-0			
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,004					
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	0,003					
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0			
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0			
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0			
delta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004 ⁽⁶⁾				
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0			
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070	0			
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0			
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070	0			
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
DDE (som)	mg/kg ds	0,001	<0,007	-0,04			
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
DDD (som)	mg/kg ds	0,001	<0,007	-0			
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
DDT (som)	mg/kg ds	0,001	<0,007	-0,13			
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001					
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	mg/kg ds	0,001					
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004				
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,002	<0,007 ⁽⁶⁾				
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,017					
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074				
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<98	-0,02
OVERIG							
Gloeiverlies	% (m/m) ds	1,9			2,7		
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1			97,3		
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
Droge stof	% m/m	75,2	75,2 ⁽⁶⁾		69,3	69,3 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	2,3			2,9		
Organische stof (humus)	%	1,7			2,5		

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Slib			Zand		
Grondsoort							
Zintuiglijke bijmengingen							
Certificaatcode		1449377			1449377		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,05			0,05 - 0,50		
Humus	% ds	1,70			2,50		
Lutum	% ds	2,30			2,90		
Datum van toetsing		5-12-2022			5-12-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,1	-0,04	<3,0	<6,7	-0,05
Nikkel	mg/kg ds	5	14	-0,32	7	19	-0,25
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<6,9	-0,22
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	<20	<31	-0,19
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,23	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<52 ⁽⁶⁾		22	77 ⁽⁶⁾	
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,09	0,09		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,50	0,50	-0,03	0,35	<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0		<0,020	-0
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0			
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	-0			
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	

-----	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Aldrin	mg/kg ds				0,32
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

BIJLAGE 16 Mail weerhaakloos vissen

16-1-2021

Secretariaat HSV De Ruisvoorn

Onderwerp: RE: FW: Subsidie karpervijvers 2021
Van: "Jan Kamman" <kamman@sportvisserijnederland.nl>
Verzonden: 11-1-2021 14:17:38
Aan: "Secretariaat HSV De Ruisvoorn" <secretariaat@hsvderuisvoorn.nl>;
CC "Gerard de Laak" <laak@sportvisserijnederland.nl>;

Beste Paul,

Als antwoord op je vraag over weerhaakloos vissen.

Er zijn voors en tegens over het gebruik van een weerhaakje. Op onze website heeft een paar jaar geleden een stuk daarover gestaan:

<https://www.sportvisserijnederland.nl/actueel/nieuws/18332/wel-of-geen-weerhaakje.html>

In het open water is het de beslissing van de individuele beslissing van de sportvisser zelf.

In een intensief beviste visvijver ligt dat iets anders. De kans dat een vis meerdere malen, binnen korte tijd wordt gevangen is hier redelijk groot. In dat geval zou ik adviseren om inderdaad weerhaakloos te gaan vissen.

Het belangrijkste in een visvijver is om de vissen in een goede conditie te houden. Daarom adviseren wij ook om bij te voeren. Als een vis in goede conditie is dan is deze gezonder, minder vatbaar voor ziekte en parasieten en herstelt ook sneller van beschadigingen.

Een haak zonder weerhaak is eenvoudiger en sneller bij het onthaken, waardoor de gevangen vis sneller weer in het water kan worden terug gezet. Verder zorgt het ook voor een kleiner wondje, wat zeker beter is voor de vis als deze meerdere keren wordt gevangen.

Ook commerciële visvijvers hebben verplicht weerhaakloos vissen opgenomen in hun reglementen.

Hieronder een paar links met de regels van Toms Creek, De Berekuil en 't Mun.

<https://www.tomscreek.nl/reglement-karpervissen>

<https://berenkuij.com/wp-content/uploads/2017/10/Reglement-Snakelake-Berenkuij-v3.pdf>

<https://munappeltern.nl/reglementen/>

In Engeland bij de commerciële karpervijvers hetzelfde, weerhaakloos vissen:

<https://www.monklakes.co.uk/rules>

<https://www.sunsetlakes.im/fishing/rules-and-pricing/?v=79cba1185463>

<https://www.willowparkfishery.co.uk/match-fishing/>

Dus inderdaad advies om weerhaakloos te gaan vissen in jullie vijver.

Met vriendelijke groet,

Jan Kamman
Sportvisserij Nederland