

Notitie	Kenmerk ATKB: 20190054/not02
Visstandbemonstering Rijntakken, veldverslag juli 2019	Kenmerk RWS: 31141466 <i>Deze opdracht is onderdeel van de GBRA</i>
Auteur : Bart Niemeijer	Versie: 2
Vrijgave : Johan van Giels	Datum: 29 augustus 2019

1. INLEIDING

Het primaire doel van het visstandonderzoek is het verkrijgen van een representatief beeld van de visstand in de verschillende typen voorkomend habitat op de aangewezen onderzoekslocaties. De nadruk ligt hierbij op de aanwezigheid van jonge vis (0+). In totaal zijn tijdens de juli (zomer) bemonstering 63 onderzoekslocaties bemonsterd, waarvan 23 op de IJssel, 22 op de Bovenrijn-Waal, 9 op de Nederrijn-Lek en 8 op de Oude Maas (Beneden-Lek). Locatie 14 Gameren - geïsoleerde plas in oostgeul stond droog tijdens de bemonstering en is daarmee komen te vervallen. De locaties 55 Blauwe Kamer en 59 Amerongen zijn vanwege niet verkregen toestemming niet bemonsterd in de zomerronde. Deze worden meegenomen in de najaarsronde.

2. MATERIAAL EN METHODE

Voor het onderzoek is de visstand in de verschillende habitats bemonsterd. De ligging van de trajecten zoals deze in 2017/2018 en in de voorjaarsronde zijn bevestigd als uitgangspunt genomen. In het veld is vervolgens gekeken of deze strategie aangepast moest worden naar de actuele situatie in het veld. Hierdoor is het mogelijk dat er trajecten zijn bijgekomen, vervallen of verplaatst. Navolgend wordt de keuze van de vangtuigen nader toegelicht.

Elektrovisserij

Voor het bemonsteren van de oeverzone en (hout)structuren is elektrovisserij toegepast. Hierbij zijn trajecten met een minimale lengte van 25 meter en maximale lengte van 100 meter van hetzelfde habitat bemonsterd.

Zegen 75 meter

Tijdens de bemonstering in juli is het open water bemonsterd met een 75 meter lange zegen. Vanwege de beperkte grootte van de juveniele vissen is in de zak van de zegen aangepast met een fijnmazig netwerk. Afhankelijk van de waterdiepte op het betreffende water is er gevestigd met een zegen met een ondiepe (waterdiepte max 2,8 meter) of diepe zegen (waterdiepte max 4,5 meter). De zegen is in alle gevallen rondgevestigd, waarbij standaard 25 meter oeverbreedte is aangehouden. Het bevestigde oppervlak is bepaald tijdens het uitschieten van de zegen middels gps.

Broedzegen

Tijdens de bemonstering in juli is op een aantal trajecten het open water bemonsterd met een 25 meter lange broedzegen. Deze zegen heeft een fijnere maaswijdte dan de standaard 75 meter zegen en is ontworpen voor het vangen van vislarven. Met de broedzegen is standaard rondgevestigd, waarbij een oeverbreedte van 10 meter is aangehouden. Het bevestigde oppervlak van de broedzegen is bij een oeverbreedte van 10 meter 100m² (0,01 ha). De broedzegen is toegepast op locaties waarbij vanwege de beperkte dimensies (diepte of oppervlakte), niet met de standaard 75 meter gevestigd kon worden.

Pulsdradenvisserij

Pulsdradenvisserij is toegepast op locaties met veel vegetatie en/of stroming in het open water. In 2017/2018 is deze methode toegepast bij de meeste rivierhoutlocaties, maar vanwege de beperkte diepte op veel locaties gaf dit weinig verschil met conventionele elektrovisserij. Binnen dit onderzoek zijn daarom de rivierhoutlocaties niet met pulsdraden, maar met conventionele elektrovisserij bemonsterd. Met pulsdraden wordt een traject gevaren van minimaal 25 en maximaal 150 meter. Het bevestigde oppervlak is de afgelegde weg x de bevestigde breedte (2,5 meter). Pulsdradenvisserij is minder geschikt voor het vangen van larven en is daarom aanvullend ingezet tijdens de juli bemonstering op vier trajecten (Hurwenen en Katerstede).

Vangstverwerking

De verwerking van de vangst is conform de werkvoorschriften van het Handboek Hydrobiologie uitgevoerd. Afwijkend is de lengtemeting van de vangst; Alle juveniele vis wordt in **millimeter** nauwkeurig gemeten (totaallengte) en alle meerzomerige vis (>10cm) wordt in centimeters gemeten. Halve centimeters worden daarbij naar boven afgerond. Om misverstanden te voorkomen is in veel gevallen alle vis <10 cm in millimeter nauwkeurig gemeten.

Tijdens de bemonstering in juli zijn op enkele locaties de larven verzameld voor determinatie en geconserveerd op 4% formaldehyde oplossing. In het veld nog niet alle larven met zekerheid te determineren. Resultaten van de determinatie van de larven zijn in dit verslag wel meegenomen.

Naast vis zijn ook bijvangsten (kreeften en krabben) genoteerd.

Trajectgegevens en abiotische gegevens

Naast de verwerking van de visvangst zijn ook de gegevens over het traject genoteerd. De volgende gegevens zijn per traject genoteerd;

- Locatienaam + nummer
- Trajectnummer
- Datum + tijd
- Vangtuig
- Coördinaten (begin + eind bij elektro)
- Bevist oppervlak / trajectlengte
- Bijzonderheden

Daarnaast zijn op elk bevist traject metingen uitgevoerd met een sonde. Speciaal voor deze metingen is een formulier opgesteld, welke eveneens per traject is ingevuld.



Figuur 1. Locatie 35 Houtstructuur in de Oener- en Welsommerwaarden.

3. RESULTATEN

In totaal zijn er 400 trajecten op 62 locaties bemonsterd. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde trajecten per locatie.

Tabel 1. Overzicht aantal trajecten per vangtuig voor de bemonsterde locaties in juni 2019.

Waterlichaam	Locatienr	Locatiennaam	zegen 75m	broedzegen	elektro	puls	Eindtotaal
Bovenrijn-Waal	1	Millingerwaard	1	5	3		9
	2	Klompewaard - nevengeul	4		5		9
	3	Klompewaard - kribvak 2	1		2		3
	5	Spiegelwaal - geul voor de dam	1	2	2		5
	6	Spiegelwaal - geul achter de dam (incl. rivierhout)	10		8		18
	7	Ewijkse plaat	2		2		4
	8	Beneden Leeuwen - nevengeul	4		3		7
	9	Langsdam Ophemert - oevergeul (incl. Rivierhout)	7		7		14
	10	Passewaaij - nevengeul	4	2	3		9
	11	Stiftse waard - strang	4		2		6
	12	Hurwenen - nevengeul	6		4	1	11
	15	Gameren - westelijke nevengeul	3		1		4
	16	Gameren - grote nevengeul	6		3		9
	18	kribvak Ewijk	1		2		3
	19	Brakelse Benedenwaarden - oostelijke strang	4				4
	20	Brakelse benedenwaarden - westelijke strang	5		2		7
	21	Hondswaard	4		3		7
	84	Hurwenen - kribvak 1	1		2		3
	85	Kribvak referentie Brakel	1		2		3
	87	kribvak met hout referentie langsdam Ophemert	1		2		3
IJssel	98	Afferdense en Deestse Waarden		6	6		12
	101	Kribvak referentie Vuren	1		2		3
			71	15	66	1	153
	25	Stokebrandsweerd - zandig kribvak	1		2		3
	26	Stokebrandsweerd - oevergeul	1		2		3
	27	Stokebrandsweerd - strang met duiker	5		1		6
	28	Ossenwaard	1		2		3
	29	Zandweerdplas (aangetakt)	4		3		7
	30	Stobbenhank	3		2		5
	31	Munnikenhank	3		2		5
	32	Hengforderwaarden - geul	3		3		6
	35	Oenerwaarden/Welsummerwaard - nevengeul	4	2	5		11
	36	Welsummerwaard - zandige rivieroever	1		2		3
	38	Duursche waarden - strang	6		3		9
	40	Vreugderijkerwaard - nevengeul	6		7		13
	41	Aersoltweerde en Bentinckswelle - nevengeul		3	9		12
	43	Scherenwelle	3		3		6
	46	Rammelwaard	2	2	5		9
	47	Reuversweerd		4	6		10
	80	Katerstede - nevengeul door plas	4	2	8	3	17
Nederrijn-Lek	81	Stokebrandsweerd - stenen rivieroever			3		3
	83	Katerstede - stenen rivieroever 1			3		3
	86	Katerstede - zandige rivieroever 1	1		2		3
	88	stenen kribvak bij Aersoltweerde			3		3
	99	Bronckhorsterwaarden - stenen rivieroever			3		3
	100	Ravenswaarden - stenen rivieroever			3		3
			48	13	82	3	146
	48	Bakenhof - nevengeul	3		2		5
	49	Bakenhof - zandige rivieroever			3		3
	51	Meinerswijk - aangetakte strang	3		1		4
	52	Meinerswijk - geïsoleerd	3		2		5
	54	Lexkesveer	3		2		5
	56	Blauwe Kamer - stenen rivieroever	1		2		3
	57	Amerongse bovenpolder - kwelgeul	5	1	7		13
	60	Everdingen	8		5		13
	72	Everdingen - rivieroever	4		3		7
			30	1	27		58
Oude Maas (Beneden-Lek)	63	't Waalse Waard	4	1	3		8
	64	Bossenwaard	3		2		5
	65	Pontwaard	4		1		5
	66	Lexmond	4		4		8
	67	De Horde - getijdengeul	4		1		5
	68	De Horde - zandige rivieroever	1		2		3
	71	Bossenwaard - zandige rivieroever	1		2		3
	73	oevergeul langsdam Lek	1	2	3		6
Eindtotaal			171	32	193	4	400

Vangsten

In totaal zijn 39 verschillende vissoorten (exclusief hybriden en kweekvormen) gevangen tijdens de bemonsteringen in juli. In tabel 2 is een overzicht van de gevangen aantallen per vissoort weergegeven, welke zijn onderverdeeld in de gilde indeling van het watertype R7. Alleen van de Millingerwaard moet er nog een broedmonster worden gedetermineerd.



Figuur 2. Juveniele meerval gevangen in de houtstructuren in de Reuversweerd.

Tabel 2. Overzicht van de aangetroffen vissen in aantallen en het aantal trajecten waar de soort is aangetroffen (exclusief verzamelde vislarven). Indeling in gilde op basis van het watertype R7.

Gilde	Soort	Aantal	# Aantal trajecten	% aantal trajecten
Diadroom	Aal/Paling	574	90	23%
	Bot	82	21	5%
	Driedoornige Stekelbaars	48	9	2%
	Spiering	5	4	1%
Totaal Diadroom		709		
Eurytoop	Baars	77.874	315	79%
	Blankvoorn	83.223	335	84%
	Brasem	15.284	202	51%
	Giebel	38	5	1%
	Harder	2	1	0%
	Hybride	12	6	2%
	Karper	141	17	4%
	Kolblei	6.583	40	10%
	Meerval	15	7	2%
	Pos	1.575	56	14%
	Riviergrondel	70	7	2%
	Snoek	105	37	9%
	Snoekbaars	5.496	165	41%
	Spiegelkarper	41	3	1%
	Zeebaars	1	1	0%
Totaal eurytoop		190.460		
Limnofiel	Bittervoorn	2.589	70	18%
	Rietvoorn/Ruisvoorn	10	8	2%
	Vetje	22	6	2%
	Zeelt	10	7	2%
Totaal limnofiel		2.631		
Rheofiel	Alver	2.380	122	31%
	Barbeel	56	19	5%
	Kleine Modderkruiper	187	34	9%
	Kopvoorn	55	11	3%
	Serpeling	428	29	7%
	Sneep	269	47	12%
	Winde	6.573	258	65%
Totaal rheofiel		9.948		
Rheofiel/Diadroom	Houting	1	1	0%
Totaal rheofiel/diadroom		1		
Exoot	Blauwband	100	8	2%
	Blauwneus	3	2	1%
	Donaubrasem	4	1	0%
	Kesslers Grondel	337	95	24%
	Marmergrondel	200	50	13%
	Pontische stroomgrondel	752	105	26%
	Roofblei	1.708	187	47%
	Witvingrondel	450	46	12%
	Zonnebaars	4	3	1%
	Zwartbekgrondel	2.292	196	49%
Totaal exoot		5.849		
Totaal		209.598		

Bijzonderheden per locatie

De natuur, de rivieren en de aangrenzende gebieden staan onder invloed van een scala aan factoren en kenmerken zich door een sterke dynamiek. Deze dynamiek zorgt er voor dat op voorhand slechts in grote lijnen de benodigde inspanning en het aantal verschillende habitats per locatie in te schatten was. Navolgend worden bijzonderheden in de uitvoering en afwijkingen van de beoogde inspanning uiteen gezet per beviste locatie.

Bovenrijn-Waal

1 Millingerwaard

De bemonstering van de Millingerwaard is goed verlopen. Veel trajecten zijn iets verplaatst omdat de waterstand dit jaar hoger is dan de zeer lage waterstand van vorig jaar, de trajectcodes van deze trajecten zijn aangepast. De bemonstering is uitgevoerd in samenwerking met Frans Koomen.

2 Klompenwaard – nevengeul

De bemonstering van de Klompenwaard is vergelijkbaar uitgevoerd met die van de juni bemonstering, met het verschil dat nu met de standaard 75 meter zegen is gevist. Evenals tijdens de juni bemonstering is de nevengeul benedenstrooms van de instroom behoorlijk verzand. Hierdoor was het niet mogelijk de trajecten bij de instroom te bemonsteren. De bemonstering is uitgevoerd in samenwerking met Frans Koomen.

3 Klompenwaard – kribvak 2

De bemonstering van het kribvak is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonsteringen. De bemonstering is uitgevoerd in samenwerking met Frans Koomen. Het aantal vissen per traject was zeer laag.

5 Spiegelwaal – geul voor de dam

De bemonstering van de Spiegelwaal – geul voor de dam (Lentse waard) is goed verlopen. Aangezien de geul behoorlijk verzand is, is op twee trajecten met de broedzegen gevist in plaats van de standaard zegen. Bij een lagere waterstand is het niet meer mogelijk om alle trajecten te bevissen. De visstand bestaat voor circa 25% uit exoten (voornamelijk witvingrondel).

6 Spiegelwaal – geul achter de dam

De Spiegelwaal – geul achter de dam is zowel overdag als 's nachts bevist. In totaal zijn er per ronde 5 zegentrekken met de diepe zegen en 4 elektro trajecten bevist. Dit is één elektro meer dan in de juni bemonstering. Vanwege de iets lagere waterstand was het mogelijk om een houtstructuur elektrisch te bevissen. Het traject 037 is tijdens de nacht bemonstering iets verplaatst. Tijdens de dag bemonstering liep de zegen vast in een stuk hout. Op de originele locatie is daarom niet meer met de zegen te vissen.

7 Ewijkse plaat

De bemonstering op de Ewijkse plaat is goed verlopen. Vanwege de waterstand was het niet mogelijk de meest oostelijke zegentrek uit te voeren. Het elektrotraject aan de oostkant is middels draagbare apparatuur bevist, aangezien er niet met de boot te komen was.

8 Beneden Leeuwen – nevengeul

De bemonstering op de nevengeul is goed verlopen. Margriet, Luc en een Duitse delegatie zijn deze dag wezen kijken. Tijdens het onderzoek is mogelijk een voor Nederland nieuwe rivierkreeft gevangen. Deze wordt nog gecontroleerd.

9 Langsdam Ophemert – oeversgeul (incl. rivierhout)

De bemonstering van de Langsdam Ophemert is goed verlopen. Er is één elektrotraject meer uitgevoerd dan in de juni bemonstering. Deze 'nieuwe' elektro stond al gepland bij geplaatst rivierhout, maar kon in juni vanwege de hogere waterstand niet bevist worden. Op het traject 2019z505 is geen vis aangetroffen. De visstand bestaat voor circa 50% uit rheofielen.

10 Passewaaij – nevengeul

De bemonstering van de Passewaaij is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering. Opvallend is het relatief hoge aandeel in aantal soorten en abundantie van rheofielen in de Passewaaij (alver, barbeel, serpeling, sneep en winde). Op het traject 2019z074 is geen vis aangetroffen.

11 Stifse waard – strang

De bemonstering van de Stifse Waard is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering.

12 Hurwenen

De bemonstering van Hurwenen is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering. Het pulstraject is over een grote lengte uitgevoerd.

14 Gameren - geïsoleerde plas in oostgeul

Op deze locatie was één traject voorzien. De geul stond ten tijden van het onderzoek droog en is hiermee komen te vervallen.

15 Gameren – westelijke nevengeul

De bemonstering van Gameren – westelijke nevengeul is goed verlopen. Eén traject is verplaatst in verband met een droge zandbank ten opzichte van de vorige bemonstering. Opvallend is de relatief hoge abundantie van serpeling. De soort is op alle trajecten aangetroffen. In totaal bestaat de visstand voor meer dan 50% uit rheofielen.

16 Gameren – grote nevengeul

De bemonstering van Gameren – grote nevengeul is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering. Evenals op de westelijke nevengeul zijn er relatief veel rheofielen aangetroffen met een hoge abundantie van serpeling. De soort is op alle trajecten aangetroffen.

18 Kribvak Ewijk

De bemonstering van Kribvak Ewijk is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering.

19 Brakelse Benedenwaarden – oostelijke strang

Vanwege de hoge dichtheid aan waterplanten op de strang zijn twee zegen trajecten verplaatst ten opzichte van voorgaande bemonstering. De trekken zijn wel uitgevoerd in vegetatierijke delen. Verder is de bemonstering goed verlopen. Ondanks de hoeveelheid waterplanten zijn er geen limnofielen aangetroffen.

20 Brakelse Benedenwaard – westelijke strang

De bemonstering van de Brakelse Benedenwaarden – Westelijke strang is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering. Bijzonderheid was een meerval van 140 centimeter gevangen met de zegen.

21 Hondswaard

De bemonstering de Hondswaard is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering. Wel is enige hinder ondervonden van het aanwezige draadwier.

84 Hurwenen – kribvak 1

De bemonstering van het kribvak bij Hurwenen is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering. De visstand bestaat voor circa 50% uit exoten. Wel zijn er 17 juveniele snepen gevangen (circa 20% van het totaal).

85 Kribvak referentie Brakel

De bemonstering van het kribvak bij Brakel is goed verlopen. Tijdens de juni bemonstering is de verkeerde oever bevestigd, deze heeft het nummer 101 kribvak referentie Vuren gekregen. Op het traject 2019z602 is geen vis aangetroffen. Circa 50% van de visstand bestaat uit rheofielen, bestaande uit alver en winde. Daarnaast is er redelijk aal aangetroffen.

87 Kribvak met hout referentie langsdam Ophemert

De bemonstering van het kribvak bij Ophemert is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering. De visstand bestaat grotendeels uit exoten en rheofielen. Er zijn 6 juveniele barbelen aangetroffen.

98 Afferdense en Deestse Waarden

De bemonstering van de Afferdense en Deestse Waarden is goed verlopen. Vanwege de stroming en lagere waterstand zijn drie locaties iets verplaatst ten opzichte van de juni bemonstering. Circa 30% van de visstand bestaat uit rheofielen, bestaande uit vijf soorten.

101 Kribvak referentie Vuren

De bemonstering van het kribvak bij Vuren is goed verlopen en vergelijkbaar uitgevoerd met voorgaande bemonstering.

IJssel

25 Stokebrandsweerd – zandig kribvak

Het zandige kribvak Stokebrandsweerd is volgens planning uitgevoerd. Circa 50% van de visstand bestaat uit rheofielen (voornamelijk winde).

26 Stokebrandsweerd – oeverageul

De oeverageul Stokebrandsweerd is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden.

27 Stokebrandsweerd – strang met duiker

Stokebrandsweerd – strang met duiker is volgens planning uitgevoerd. De visstand bestaat uit relatief veel soorten voor een geïsoleerde strang. In aantallen is baars abundant met ruim 10.000 aangetroffen exemplaren. In de strang is ook een houting aangetroffen van 10,3 centimeter.

28 Ossenwaard – ontsteend kribvak

Het ontsteende kribvak Ossenwaard is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden.

29 Zandweerdplas (aangetakt)

Op de Zandweerdplas zijn de trajecten volgens planning uitgevoerd. Er is evenals in juni één aanvullend elektrotraject uitgevoerd in een emerse-zone. Hier zijn enkele jonge snoeken gevangen. Op de Zandweerdplas zijn 130 bittervoorns aangetroffen.

30 Stobbenhank

Op de Stobbenhank is het traject 174 verplaatst. Dit traject wordt normaal in de vegetatie bevist, maar deze was niet op deze locatie aanwezig. Het traject is verplaatst naar een ander vegetatierijk deel van de plas (dit traject heeft het nummer 707 gekregen). Op de Stobbenhank is een gevarieerde visstand aanwezig met relatief veel soorten voor een eenzijdig aangetakte strang. Het overgrote deel van de visstand bestaat uit baars.

31 Munnikenhank

De Munnikenhank is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden.

32 Hengforderwaarden

De Hengforderwaarden zijn volgens planning uitgevoerd. Het overgrote deel van de Hengforderwaarden is zeer ondiep. Op het zuidelijk deel is net met een boot te komen. Bij lagere waterstanden is dit niet meer mogelijk.

35 Oenerwaarden/Welsummerwaard – nevengeul

De bemonstering van de Oenerwaarden/Welsummerwaard is goed verlopen. Er is evenals in juni één extra broedzegentraject bemonsterd in een wat meer stromend deel van de geul (deze heeft het nummer 708 gekregen).

36 Welsummerwaard – zandig kribvak

Dit kribvak is volgens planning uitgevoerd. De benedenstroomse krib is behoorlijk verzand, waardoor er weinig stenig substraat aanwezig is.

38 Duursche Waarden

De Duursche Waarden zijn volgens planning uitgevoerd. Wel zijn enkele trajecten verplaatst, omdat de locatiekeuze niet altijd logisch was, of dat het extreem diep/ondiep was op het originele traject. Op de Duursche Waarden was een redelijk draadwierbloei aanwezig. De visstand bestaat vooral uit baars, blankvoorn en brasem. Toch zijn er ook relatief veel alvers aangetroffen (633 stuks).

40 Vreugderijkerwaard

De bemonstering van de Vreugderijkerwaard is goed verlopen. Vanwege schade aan het materiaal zijn de elektrotrajecten een week later uitgevoerd (op dezelfde dag als het kribvak Aersoltweerde).

41 Aersoltweerde en Bentinckswelle – nevengeul

De nevengeul Aersoltweerde en Bentinckswelle is volgens de planning uitgevoerd. De submersevegetatie is behoorlijk toegenomen ten opzichte van juni. Hierdoor zijn enkele trajecten middels elektrovisserij bemonsterd in plaats van broedzegenvisserij.

43 Scherenwelle

De Scherenwelle is volgens planning uitgevoerd, één traject is vanwege plantengroei iets verplaatst. Verder geen bijzonderheden.

46 Rammelwaard

De bemonstering van de Rammelwaard is goed verlopen. Ten opzichte van 2018 kon er nu wel in het ondiepe deel aan de zuidzijde gevist worden.

47 Reuversweerd

De bemonstering van de Reuversweerd is goed verlopen. De zegentrekken zijn vanwege de beperkte dimensies uitgevoerd met de broedzegen. Op één locatie stond een elektrotraject, echter was hier geen (hout)structuur te vinden. Op dit traject is een broedzegentrek uitgevoerd. Opvallend was de vangst van meerdere juveniele meervallen (<4cm) in de houtstructuren. De houtstructuren waren begroeid met sponzen. Ook is er een juveniele spiering gevangen.



Figuur 3. Houtstructuur begroeid met sponzen in de Reuversweerd.

80 Katerstede – nevengeul door plas

De bemonstering van Katerstede is goed verlopen. De twee zegentrajecten in het noordelijkdeel zijn vanwege de beperkte dimensies uitgevoerd met de broedzegen.

81 Stokebrandsweerd – stenen rivieroever

De Stokebrandsweerd – stenen rivieroever is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden.

83 Katerstede – stenen rivieroever 1

Katerstede – stenen rivieroever 1 is volgens planning uitgevoerd. Circa 50% van de visstand bestaat uit rheofielen (vooral winde).

86 Katerstede – zandige rivieroever 1

Katerstede – zandige rivieroever 1 is volgens planning uitgevoerd. 50% van de visstand bestaat uit rheofielen, bestaande uit zes soorten.

88 Stenen kribvak bij Aersoltweerde

Het stenenkribvak bij Aersoltweerde is volgens planning uitgevoerd. Er is opvallend veel aal gevangen in het kribvak.

99 Bronkhorsterwaarden – stenen rivieroever met hout

Dit nieuwe kribvak is volgens planning verlopen.

100 Ravenswaarden – stenen rivieroever met hout

Dit nieuwe kribvak is volgens planning verlopen.

Nederrijn-Lek

48 Bakenhof – nevengeul

De Bakenhof - nevengeul is volgens planning uitgevoerd. Opvallend is het aantreffen van de rheofielen barbeel en kopvoorn in deze nevengeul. De visstand bestaat vooral uit baars en blankvoorn (circa 7600 stuks), maar ook zijn er ruim 700 juveniele windes aangetroffen.

49 Bakenhof – stenen rivieroever

De Bakenhof – stenen rivieroever stond op papier als een zandige rivieroever. Aangezien de oevers voor 100% uit stortsteen bestaan zijn hier drie elektrotrajecten bevestigd en is de naam aangepast.

51 Meinerswijk – aangetakte strang

Meinerswijk – aangetakte strang is volgens planning uitgevoerd. Op één traject zijn extreem veel juveniele blankvoorns aangetroffen. Ook in de Meinerswijk zijn barbeel en kopvoorn aangetroffen.

52 Meinerswijk – geïsoleerd

Meinerswijk - geïsoleerd is volgens planning uitgevoerd. Eén zegentrek is vanwege aanwezig vee vanaf de andere oever bevestigd. Op het traject 2019z294 is geen vis aangetroffen. In de geïsoleerde plas Meinerswijk zijn relatief veel jonge karpers aanwezig.

54 Lexkesveer

Het Lexkesveer is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden.

55 Blauwe Kamer

Van het Utrechts Landschap is geen toestemming verkregen voor de bemonstering in juli in verband met broedende vogels. Deze locatie is doorgeschoven naar september.

56 Blauwe kamer – stenen rivieroever

De rivieroever bij de Blauwe Kamer is volgens planning uitgevoerd. In dit (en omliggende) kribvak staat behoorlijk veel vegetatie (schedefonteinkruid).

57 Amerongse bovenpolder – kwelgeul

De Amerongse bovenpolder is volgens planning uitgevoerd. Het blijkt dat het traject 328 buiten het begrenzingsgebied van deze locatie ligt. Margriet heeft voor komend jaar een nieuwe locatie aangewezen. De visstand in de Amerongse bovenpolder wijkt behoorlijk af met de andere locaties in de Nederrijn. Hier zijn bijvoorbeeld soorten als blauwband en riviergrondel aangetroffen.

59 Amerongse bovenpolder – kwelmoeras

Van het Utrechts Landschap is geen toestemming verkregen voor de bemonstering in juli in verband met broedende vogels. Deze locatie is doorgeschoven naar september.

60 Everdingen

Op de locatie Everdingen zijn er twee zegentrajecten verplaatst. Eén vanwege een ondiepte en één vanwege een niet logische locatiekeuze. Daarnaast is er een extra elektrotraject langs een kleirand bevestigd.

72 Everdingen – rivieroever

De rivieroever bij Everdingen is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden.

Oude Maas (Beneden-Lek)

63 't Waalse Waard

't Waalse Waard is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden. Wel dient op deze locatie rekening gehouden te worden met het hoog/laag water.

64 Bossenwaard

De locatie Bossenwaard is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden. Wel dient op deze locatie rekening gehouden te worden met het hoog/laag water.

65 Pontwaard

De locatie Pontwaard is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden. Wel dient op deze locatie rekening gehouden te worden met het hoog/laag water.

66 Lexmond

Het Lexmond is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden. Wel dient op deze locatie rekening gehouden te worden met het hoog/laag water. Opvallende vangst was een zeebaars van 4,8cm en twee harders (8,5 en 10,9 cm).

67 De Horde – getijdengeul

De Horde is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden. Wel dient op deze locatie rekening gehouden te worden met het hoog/laag water.

68 De Horde – zandige rivieroever

De Horde – zandige rivieroever is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden.

71 Bossenwaard – zandige rivieroever

De Bossenwaard – zandige rivieroever is volgens planning uitgevoerd, geen bijzonderheden.

73 Oevergeul langsdam Lek

De oevergeul "langsdam Lek" is volgens planning uitgevoerd. Op het traject 2019z390 is geen vis aangetroffen. Wel dient op deze locatie rekening gehouden te worden met het hoog/laag water.