

VBC Rijn en IJssel

Visplan Rijn en IJssel

Deel 2, gebiedsgerichte uitwerking in factsheets



Definitief- 2 mei 2013

Statuspagina

Titel	Visplan Rijn en IJssel, deel 2 gebiedsgerichte uitwerking in factsheets
Samenstelling	Sportvisserij Nederland in opdracht van de visrechthebbende partijen binnen de VBC Rijn en IJssel
E-mail	F.Bosman@hfmiddennederland.nl
Homepage	http://rijnenijssel.visstandbeheercommissie.nl
Projectbegeleiding en tussentijdse beoordeling	Werkgroep Visplan Rijn en IJssel: <ul style="list-style-type: none">• F. Bosman (Federatie Midden Nederland)• E. Piek (Sportvisserij Oost Nederland)• R. van Aalderen (Sportvisserij Nederland)• G. van der Veen (Waterschap Rijn en IJssel)

Bibliografische referentie:

Sportvisserij Nederland, 2013. Visplan Rijn en IJssel, deel 2 gebiedsgerichte uitwerking. Opgesteld in opdracht van de visrechthebbende partijen binnen de VBC Rijn en IJssel te Doetinchem.

© **VBC Rijn en IJssel, Doetinchem**

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de copyright-houder.

© **Federatie Midden Nederland (Arnhem) en Sportvisserij Oost Nederland (Raalte)**

Vastgesteld door de visrechthebbende partijen middels een schriftelijke akkoordverklaring.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	7
2	Factsheets per waterlichaam.....	9
	2.1 Toelichting op factsheets	9
	2.2 Factsheets	11
3	Bijlagen.....	68

1 Inleiding

Voorliggend 'Visplan Rijn en IJssel, deel 2 gebiedsgerichte uitwerking' is een verdere uitwerking van het 'Visplan Rijn en IJssel, deel 1 algemene uitwerking'. De gebiedsgerichte uitwerking vindt plaats in hoofdstuk 2 van dit visplan in zogenaamde factsheets. De factsheets beschrijven kort en bondig de visstand en het visserijbeheer van het betreffende waterlichaam. Onderbouwing van streefbeelden en maatregelen gebeurt in deel 1. Dit visplan kan dan ook niet los worden gezien van Visplan deel 1.

Voorliggend visplan is opgesteld door de visrechthebbende hengelsportfederaties na raadpleging van de aangesloten hengelsportverenigingen. Dit visplan is ter toetsing aangeboden aan het Waterschap Rijn en IJssel. Het waterschap toetst of de sportvisserijactiviteiten en voorgenomen maatregelen (factsheets in hoofdstuk 2) die in het visplan beschreven staan strijdig zijn met de doelstellingen die het waterschap vanwege de Europese Kaderrichtlijn Water voor de waterlichamen heeft vastgesteld in het Waterbeheersplan. Ook wordt getoetst op eventuele strijdigheid met het Visbeleid (Waterschap Rijn en IJssel, 2010b). Indien geen strijdigheden worden aangetroffen, zullen de visrechthebbenden de beschreven activiteiten continueren en de voorgenomen maatregelen uitvoeren.

De factsheets zijn alleen gemaakt voor de KRW-waterlichamen waar visserijactiviteiten plaatsvinden. Dit visplan is een groeidocument, dat in de komende jaren verder kan worden aangevuld en geconcretiseerd.

2

Factsheets per waterlichaam

2.1 Toelichting op factsheets

Het uitgangspunt bij het opstellen van de factsheets is de gegevens zo te presenteren dat alle informatie op twee A4tjes gepresenteerd kan worden. Op deze manier ontstaat een korte en bondige weergave van de visserijsituatie in alle waterlichamen. Gekozen is de onderwerpen puntsgewijs en kernachtig weer te geven. De gegevens die nog niet bekend zijn, zijn op de factsheets geel gearceerd.

Hieronder volgt een toelichting per onderdeel (blok) van de factsheet:

Titel

Om in één oogopslag duidelijk te krijgen om welk water het gaat en welk type water het betreft, staan de naam van het desbetreffende water, het KRW type, de visrechtsituatie en een foto van het waterlichaam in het titelblok. De visrechtinformatie maakt duidelijk wie waarvoor verantwoordelijk is. De visrechthebbende is verantwoordelijk voor het visserijbeheer en de verhuurder is als eigenaar meestal verantwoordelijk voor het onderhoud van het waterlichaam.

Algemene beschrijving

Doormiddel van een kaartje van het waterlichaam en verschillende parameters als ligging, grootte, diepte, watertype en beheer wordt het waterlichaam gekarakteriseerd. Deze gegevens zijn belangrijk om een algemene indruk van de visstand en visserijmogelijkheden van het waterlichaam te krijgen. De gegevens komen uit de verschillende KRW-rapportages van het waterschap. Uit de functie van het water blijkt wat de mogelijkheden voor sportvisserij en de visstand zijn. Uit de oeverinrichting ontstaat een beeld van paai- en opgroeimogelijkheden en van de bereikbaarheid en bevisbaarheid. Een beschoeide oever biedt weinig paai- en schuilgelegenheid. Een ruige oever is doorgaans slecht bereikbaar en bevisbaar.

Huidige ecologie en milieu

Dit onderdeel gaat dieper in op de leefomstandigheden voor vis. De milieuparameters geven inzicht in het type visstand dat verwacht mag worden. Op grond van de waterplantenbedekking en het doorzicht wordt een viswatertype toegekend. De KRW-bemonstering geeft inzicht in de daadwerkelijk aanwezige visstand.

De typering van de visstand maakt het mogelijk het water te vergelijken met soortgelijke wateren en geeft een indicatie van de visserijmogelijkheden.

Eén van de doelen van het Visplan is de visserij inzichtelijk te maken en zo te laten zien dat deze niet in strijd is met de doelen die de Kaderrichtlijnwater aan de desbetreffende waterlichamen stelt. Het is hierom van belang dat de huidige en de beoogde KRW-score voor vis in de factsheet genoemd worden. Aan de hand van deze scores bepaalt het Hoogheemraadschap of de doelen gehaald zijn of niet. Indien deze niet gehaald zijn moeten er maatregelen getroffen worden. Het KRW-

ambitieniveau voor het waterlichaam is een goede indicator voor de mate van beperkingen die aan de visserij opgelegd kunnen worden. Bij een laag ambitieniveau mag verwacht worden dat de visserij geen beperkingen vanuit de KRW-doelen krijgt opgelegd. De invloed van waterstaatkundige ingrepen of gebruik zijn vaak zo groot dat de invloed van de visserij verwaarloosbaar is.

De gegevens zijn afkomstig uit KRW-rapportages of uit veldwaarnemingen.

Sportvisserij

In dit onderdeel is de sportvisserijsituatie van het waterlichaam beschreven. Eerst worden de aanwezige sportvisserijtypen op het water weergegeven. Een beschrijving van de sportvisserijtypen is te vinden in Bijlage II. Hiermee wordt de waarde van het waterlichaam voor de sportvisserij duidelijk en wordt inzicht gegeven in het visserijgebruik.

Bepalend voor de sportvisserijmogelijkheden is naast een goede visstand en juridische toegang (het visrecht) de fysieke toegang tot het water. Dit wordt weergegeven in de bereikbaarheid en bevisbaarheid van het water. Op dit punt zijn er vaak knelpunten die samenhangen met de oeverinrichting en de aanwezigheid van voorzieningen.

Het aantal vissers per dag en het aantal wedstrijden per jaar zijn van belang om, net als bij het sportvisserijtype, de waarde van het waterlichaam voor de sportvisserij aan te tonen.

Een aspect dat van invloed kan zijn op de KRW-doelen is de onttrekking en uitzet van vis. Visonttrekking door sportvissers is vaak beperkt omdat in de Nederlandse traditie eigenlijk alleen grote baars en snoekbaars gegeten worden door sportvissers. Aal mag niet meer worden meegenomen door sportvissers. Derhalve zal alleen in gebieden met een goed baars- of snoekbaarsbestand sprake zijn van visonttrekking. Op de factsheets zal - indien aan de orde - de onttrekking worden geschat. Onder het kopje visuitzetting wordt per jaar aangegeven welke soort en in welke hoeveelheid is uitgezet. De tijdshorizon is hierbij 10 jaar.

De sportvisserij kan bijdragen aan het verzamelen van visstandgegevens via hengelvangstregistratie. De gegevens zijn belangrijk voor het visstand- en visserijbeheer. De wijze waarop geregistreerd wordt, staat beschreven op de factsheet.

Tot slot wordt aangegeven waar knelpunten liggen voor de sportvisserij. De knelpunten zullen in de VBC geagendeerd worden en daarnaast kan bij werkzaamheden aan het water door de waterbeheerder rekening gehouden worden met de knelpunten en kunnen doormiddel van werk-met-werk-maken de knelpunten worden opgelost.

Regelgeving algemeen

Het sportvisserijgebruik wordt gestuurd door regelgeving, de regelgeving per water is op de factsheets beschreven. Voor een totaalbeeld van een waterlichaam is het belangrijk de wet- en regelgeving, die in en om het water van kracht is, in kaart te brengen. Wanneer het waterlichaam binnen één van de 162 Natura2000 gebieden in Nederland valt, gelden strengere regels en kunnen bepaalde visserijbeheermaatregelen misschien niet uitgevoerd worden. Daarom is in dit onderdeel weergegeven of het waterlichaam een Natura2000 status heeft en zo ja binnen welk gebied het valt.

Gewenste maatregelen

De door de sportvisserij gewenste maatregelen worden beknopt weergegeven. Het betreft alleen maatregelen die specifiek voor het waterlichaam gelden. Er is onderscheid gemaakt tussen 'gewenste eigen maatregelen' en 'gewenste maatregelen door anderen'. De *gewenste eigen maatregelen* zullen na goedkeuring door het waterschap in principe door de sportvisserij zelf worden uitgevoerd. De *gewenste maatregelen door anderen* kunnen niet door de sportvisserij worden uitgevoerd, de sportvisserij zal er wel voor gaan lobbyen.

Meer informatie/literatuur

Alle relevante informatie (literatuur/websites) die specifieke informatie bevatten over het waterlichaam worden hier opgesomd. Voor de beheerders biedt dit de mogelijkheid om zaken snel na te gaan en is er tevens een overzicht van de beschikbare kennis en kennislacunes.

2.2 Factsheets

Hierna volgen de factsheets per waterlichaam.

Baakse Beek

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Federatie Midden Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging: De Baakse Beek vindt zijn oorsprong op het Oost-Nederlands Plateau nabij Lichtenvoorde en mondt uit in de Gelderse IJssel. Bij hoogwater op de Gelderse IJssel watert de Baakse Beek af via het Groene Kanaal op de IJssel. Gelegen in de gemeenten Oost Gelre, Berkelland, Bronckhorst.

Grootte: Lengte: 30,6 km. Breedte: 6-12 meter. Oppervlak: 22 ha.

Diepte: ... meter

Watertype: Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer. Bovenloop valt zomers droog.

Functie: Waterafvoer, SED, EVZ, Landbouwfunctie

Oever: Steil talud met liesgras en riet.

Beheer:

- Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar
- Baggeren bij Wichmond en Vorden (2013)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer

Bovenwaterplanten: 27 %

Drijfbladplanten: 20 %

Onderwaterplanten: 49 %

Totaal: .. %

Doorzicht: Bodem

Baggerlaag: Onbekend

Stroming: Beperkt tot stilstaand

Substraat: Fijn zand

Visbarriere: 17 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,305

Doel score: 0,5

Ambitieniveau: hoog

KRW-visstandbemonstering

Per hectare: Kg aantal

	Kg	aantal
Baars	0,9	73
Bermypje		1
Bittervoorn	0,1	180
Brasem	35,8	45
Blankvoorn	1,2	104
Driedoornige Stekelbaars		55
Karper	4,8	1
Kolblei	0,1	3
Kleine Modderkruiper		4
Riviergrondel	0,1	10
Rietvoorn/Ruisvoorn		20
Tienddoornige Stekelbaars		3
Vetje		64
Zonnebaars		7
Zeelt	2,0	139
Snoek	8,4	25
Totaal	53	734

Visstand:

Blankvoorn-Snoek viswatertype



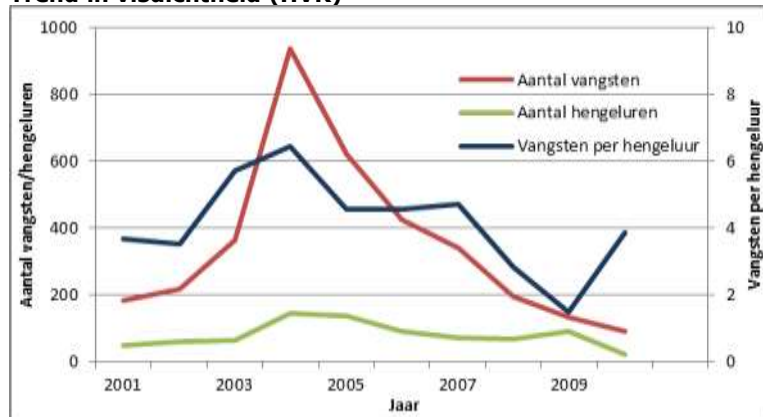
Meest voorkomend: Bittervoorn, Zeelt, Blankvoorn, Brasem

Grootste biomassa: Snoek

Roofvis: Snoek

Vissterfte: Geen

Trend in visdichtheid (HVR)



Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



karpervisser



vliegvisser

Bereikbaarheid: Matig, sommige plaatsen goed, grote delen onbereikbaar door begroeiing en privé eigendom

Bevisbaarheid: Voorjaar goed, zomers slecht door begroeiing

Voorzieningen: Geen

Aantal wedstrijden/jaar: Geen

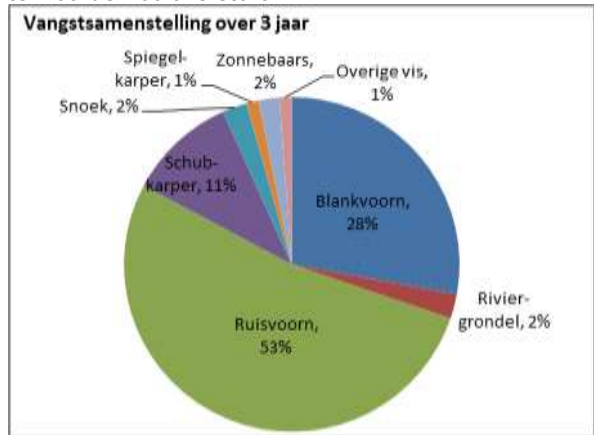
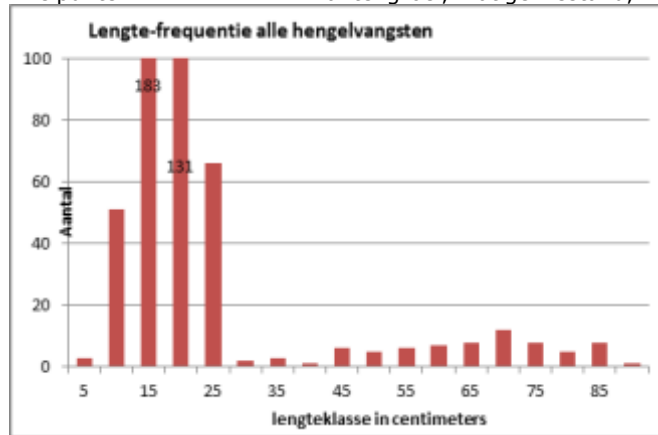
Aantal vissers/dag: Gemiddeld bezoek. Winter snoekwater en zomers zeelt en ruisvoorn.

Visuitzettingen: Niet

Vangstregistratie:

- HVR: alleen individueel
- Gemiddelde lengte gevangen vis: 24 centimeter (2008-2010)
- Verhouding spiegelkarper-schubkarper 1:9

Knelpunten: Plantengroei, matige visstand, Lichtenvoorde riooloverstort



Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarden: - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR
- Proef met sportvisserijvriendelijk waterplantenbeheer op topstekken

Gewenste maatregelen door anderen

- Sanering riooloverstort Lichtenvoorde
- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maai-beheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- www.baaksebeek.nl
- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Baakse Beek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.
- Boedeltje, G., 2010. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2010; Bemonstering en toetsing volgens de Kaderrichtlijn Water. Bureau Daslook, Lochem.

Barchemse Veengoot

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Federatie Midden Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging: De Barchemse Veengoot loopt langs Lochem vanaf de Albert Hahnweg tot aan het Twentekanaal.
 Grootte: Lengte: 3 km. Breedte: 7 meter. Oppervlak: 0,9 ha
 Diepte: ... meter
 Watertype: Langzaam stromend gekanaliseerd riviertje
 Functie: Waterafvoer
 Oever: Steil talud met liesgras en riet.
 Beheer: Geen baggerplannen
 Maibeheer onbekend

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	Bodem
<i>Bovenwaterplanten:</i> 30 %	Baggerlaag:	Onbekend
<i>Drijfbladplanten:</i> 5 %	Stroming:	Bepikt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 40 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> 75 %	Visbarriere:	12 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: onbekend
 Doel score: 0,3
 Ambitieniveau: midden

KRW-visstandbemonstering

Per hectare: Kg aantal
Geen bemonstering

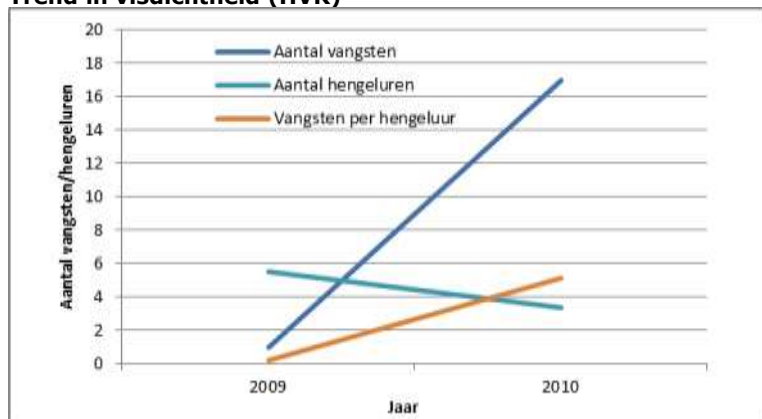
Visstand:

Ruisvoorn-Snoekviswatertype



Meest voorkomend: Ruisvoorn, Blankvoorn
 Grootste biomassa:
 Roofvis:
 Vissterfte: nee

Trend in visdichtheid (HVR)



Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser

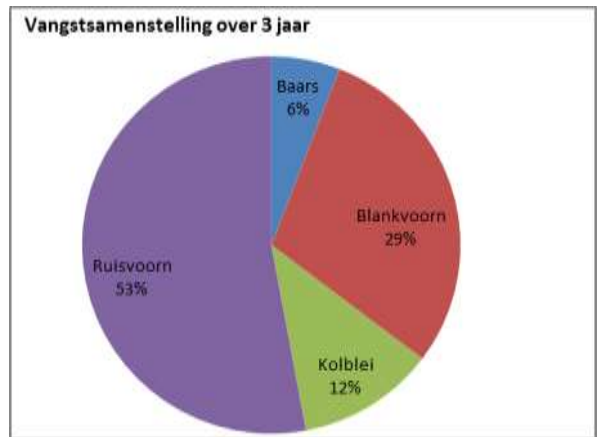
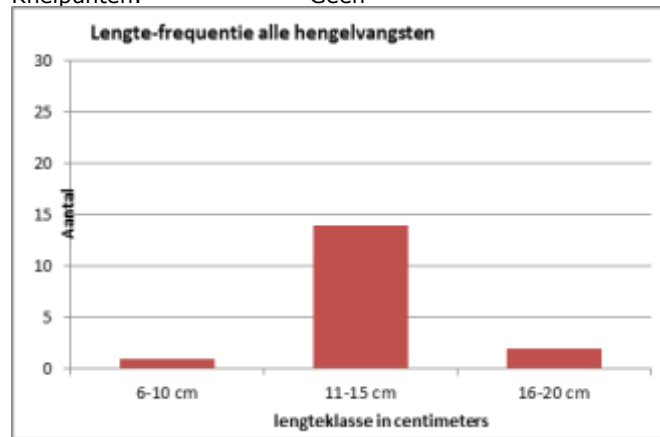


snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid: Goed, met name rondom Lochem.
 Bevisbaarheid: Slecht, zomers bijna geheel dichtgegroeid met waterplanten
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Gering
 Visuitzettingen: · Geen
 Vangstregistratie: HVR: individueel, maar zeer beperkt (in 2010, slechts 3 uur)
 Knelpunten: Geen



Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning voorwaarden: - *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

Geen

Gewenste maatregelen door anderen

- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- www.visplanner.nl

Berkel

R6 - Langzaam stromend riviertje op zand/klei



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging:	De Berkel ontspringt in Duitsland. De beek loopt in Nederland van de Duitse grens tot aan de monding in de IJssel bij Zutphen. In het Nederlandse deel van de Berkel zijn er totaal 16 stuwwakken. Gelegen in de gemeenten Berkelland, Lochem, Zutphen
Grootte:	Lengte: 48 km. Breedte: 20 meter. Oppervlak: 170 ha
Diepte:	2,5 meter
Watertype:	Langzaam stromend genormaliseerd en gekanaliseerd riviertje
Functie:	Waterafvoer, EVZ
Oever:	Steil talud, geen beschoeiing, lokaal natuurvriendelijke oevers.
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Traditioneel maai-beheer, 2-3 maal per jaar • Baggeren in 2014-2015

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	m
Bovenwaterplanten: 2 %	Baggerlaag:	cm
Drijfbladplanten: 5 %	Stroming:	Beperkt tot stilstand
Onderwaterplanten: 40 %	Substraat:	Fijn zand
Totaal: 47 %	Visbarriere:	12 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,27
Doel score:	0,4
Ambitieniveau:	midden

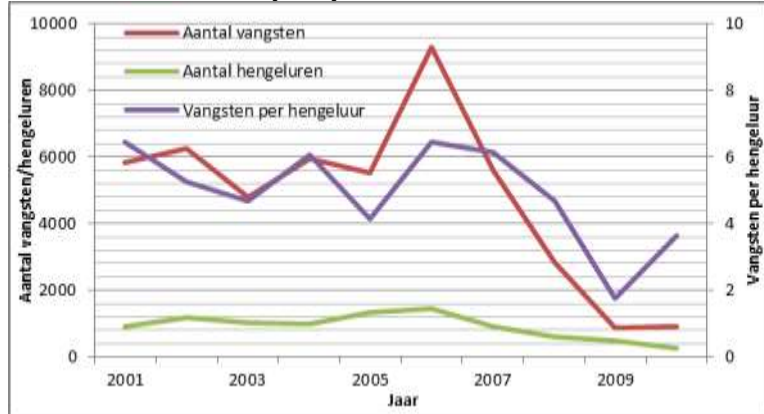
KRW-visstandbemonstering

Per hectare:	Kg	aantal	
eurytoop	blankvoorn	10,5	3.747
	brasem	38,7	274
	kolblei	0,3	495
	karper	4,9	249
	pos	0,1	14
	snoekbaars	0,0	0
	baars	7,6	270
	aal	7,1	9
	hybride	0,0	0
	partieel rheofiel	riviergrondel	0,7
obligaat rheofiel	serpeling	0,0	0
	bermpje	1,2	321
zoet-zout rheofiel	dried. Stekelbaars	0,2	278
	limnofiel	ruisvoorn	0,2
limnofiel	tiend. Stekelbaars	0,0	3
	zeelt	25,7	226
	bittervoorn	0,0	10
	giebel	0,6	5
	vetje	0,0	70
	exoot	zonnebaars	0,2
	graskarper	9,0	1
Subtotaal		107,2	6.365

Visstand:

Blankvoorn-Snoek viswatertype	Meest voorkomend:	Blankvoorn
	Grootste biomassa:	Brasem, Zeelt, Snoek
	Roofvis:	Snoek
	Vissterfte:	Geen

Trend in visdichtheid (HVR)



	totaal	totaal
limnofiel snoek	20,1	50
Totaal	127,2	6.414

Sportvisserij (situatie 1998)

Visserijtype (belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



karpervisser



wedstrijdvisser

Bereikbaarheid (1998):

Goed, 188 stekken verdeeld over noord- en zuidoever, bereikbaarheid Eibergen sterk verslechterd

Bevisbaarheid:

Matig, veel waterplanten en ruige oevervegetatie.

Voorzieningen:

- Wedstrijdoever: 31 trajecten, totale capaciteit ca. 1500 stekken
- Verhoogde visstekken in natuurvriendelijke oevers

Aantal wedstrijden/jaar:

Ca. 200

Aantal vissers/dag:

1,8 per stek met een trefkans van 20%

Visuitzettingen:

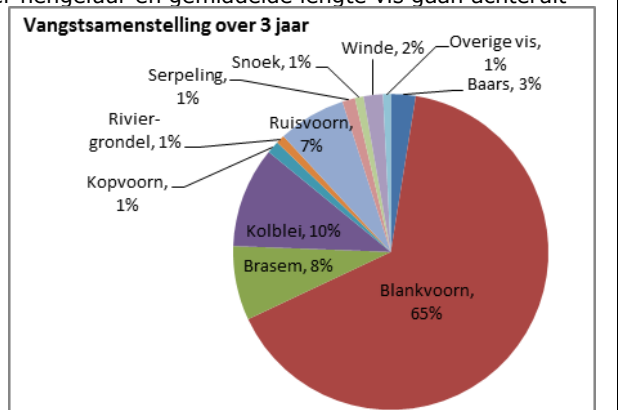
1998: 185 kg winde

Vangstregistratie:

- HVR: individueel en wedstrijdverband. Eén coördinator.
- Meest gevangen vis: Blankvoorn
- Gemiddelde lengte: 20 centimeter (2008-2010)

Knelpunten:

- Waterplanten: door dichte waterplantenbegroeiing zijn veel stekken niet bevisbaar.
- Aanleg natuurvriendelijke oevers: hierdoor verdwijnen visstekken
- Te weinig betrokken bij herinrichting waardoor visstekken zonder inspraak verdwijnen
- Maaibeheer oeverbegroeiing: door verruiging gaat bevisbaarheid achteruit
- Te weinig zicht op visstand: geen recente onderzoeken uitgevoerd
- Verandering visstand: vangst per hengeluur en gemiddelde lengte vis gaan achteruit



Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarden: - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

- Aanleg invalidesteiger
- Nachtvissen incl. gebruik tent legaliseren via nachtvisspas.
- Uitzet spiegelkarper
- Groot visstandonderzoek om veranderingen in de visstand vast te kunnen stellen.
- Proef met sportvisserijvriendelijk waterplantenbeheer op topstekken
- Uitbreiden HVR

Gewenste maatregelen door anderen

- Aanleg vispassages (waterschap)
- Aanleg refugia en paaipoelen (waterschap)
- Monitoring NVO's ism sportvisserij (waterschap)
- Toestemming nachtvissen in huurovereenkomst (waterschap)
- Gebruik tent tbv nachtvissen opnemen in APV (gemeenten)
- Tijdig de hengelsport betrekken bij plannen (waterschap)
- Verbeteren bereikbaarheid bij Eibergen (waterschap)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden (waterschap)

Meer informatie /literatuur:

- Bosman, D.A.F. & J. Quak, 1999. Visstandbeheerplan Berkel 1999-2010. OVB & Pootvisfonds van de Berkel, Nieuwegein/Borculo.
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- www.berkelproject.nl
- Kampen, J., 2005. Visstandbemonstering Berkel 2005. AquaTerra-KuiperBurger, Geldermalsen.
- Waterschap Rijn en IJssel, 2007. Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Berkel, Versie 1 november 2007. Waterschap Rijn en IJssel, Doetinchem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

Bielheimerbeek NL07-0035

R5 – Langzaam stromende midden/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Federatie Midden Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas, landelijke Lijst van Viswateren.



Algemene beschrijving

Ligging: De Bielheimerbeek loopt van Aalten tot onder Doetinchem, waar de beek dan in de Oude IJssel uitmondt. De Bielheimerbeek ontvangt zijn water van de Boven- Slinge.
 Lengte: Lengte: 29 km. Breedte: 13 meter. Oppervlak: 38 ha.
 Diepte: 1,0 meter
 Watertype: Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer.
 Functie: EVZ, deel benedenstrooms (ca. 10%): beschermde zone natte landnatuur
 Oever: Langs de oevers komt een ca. 1 m brede zone voor van Liesgras en Rietgras.
 Beheer: Traditioneel maai-beheer, 2-3 maal per jaar
 Geen baggerplannen

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer
Bovenwaterplanten: 14 %
Drijfbladplanten: 23 %
Onderwaterplanten: 60 %
Totaal: %

Doorzicht: m
 Baggerlaag: onbekend
 Stroming: Stilstaand tot langzaam stromend
 Substraat: Fijn zand
 Visbarriere: 24 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,274
 Doel score: 0,4
 Ambitieniveau: midden

Visstand:

Snoek-Blankvoorn viswatertype

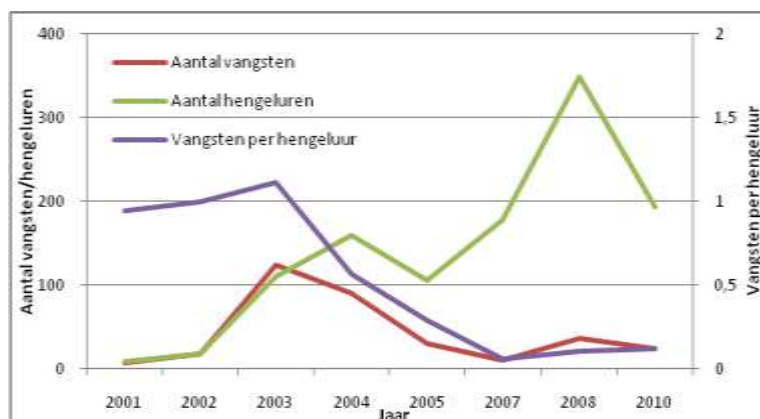


Meest voorkomend: Blankvoorn, BERPJE, Riviergrondel, Snoek
 Grootste biomassa: Baars en Snoek
 Roofvis: Baars en Snoek
 Vissterfte: Geen

KRW-visstandbemonstering

Soort	Totaal	
	kg	aantal
Baars	1,5	62
BERPJE	0,5	94
Brasem	0	1
Blankvoorn	3,1	108
Kleine Modderkruiper	0,1	32
Pos	0	2
Riviergrondel	0,8	71
Rietvoorn	0,4	40
Zeelt	1,8	40
Snoek	9,2	27
Totaal	17	477

Trend in visdichtheid (HVR)



Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



karpervisser



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid:

Goed

Bevisbaarheid:

Zomers matig vanwege waterplantengroei

Voorzieningen:

Vissteigers (Aalten), nachtvissern hele jaar toegestaan (onthefving ministerie van ELI)

Aantal wedstrijden/jaar:

Er zijn 10 wedstrijdtrajecten, aantal wedstrijden onbekend.

Aantal vissers/dag:

Redelijk intensief op karper, snoek, zeelt en door jeugd

Visuitzettingen:

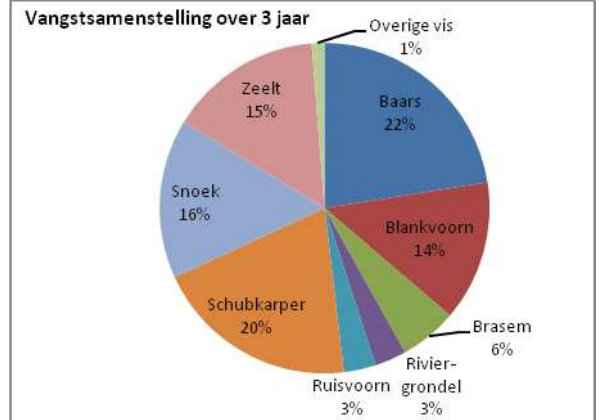
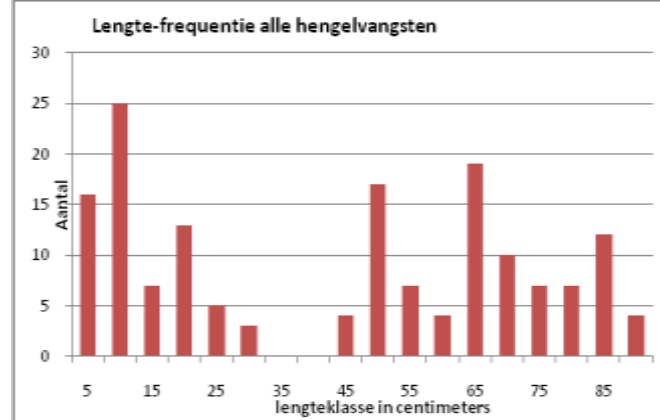
1998: Winde (samen met Boven Slinge in totaal 68 kg)

Vangstregistratie:

- HVR: alleen individueel
- Gemiddelde lengte gevangen vis: 44 centimeter (2008-2010)

Knelpunten:

Waterplantengroei in de zomer, visonvriendelijk maaibeheer



Regelgeving:

Natura 2000:

Nee

Vergunning voorwaarden:

- Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

- Nachtvissern regelen via nachtvispas
- Proef met sportvisserijvriendelijk waterplantenbeheer op topstekken

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Bielheimerbeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.
- Boedeltje, G., 2010. Waterplanten- en vissonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2010; Bemonstering en toetsing volgens de Kaderrichtlijn Water. Bureau Daslook, Lochem.

Bolksbeek

M3 – Gebufferde (regionale) kanalen



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging:	De Bolksbeek loopt van Haarlo tot Nettelhorst. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren.
Grootte:	Lengte: 12,3 km. Breedte 12 meter. Oppervlak: 15 ha
Diepte:	... meter
Watertype:	Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer.
Functie:	Waterafvoer, EVZ
Oever:	Dominantie grote brandnetels.
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> Maaibeheer niet bekend Geen baggerplannen

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	m
Bovenwaterplanten: 5%	Baggerlaag:	cm
Drijfbladplanten: 1%	Stroming:	Beperkt tot stilstand
Onderwaterplanten: 19%	Substraat:	steen
Totaal: 53%	Visbarriere:	12 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,767
Doel score:	0,6
Ambitieniveau:	laag

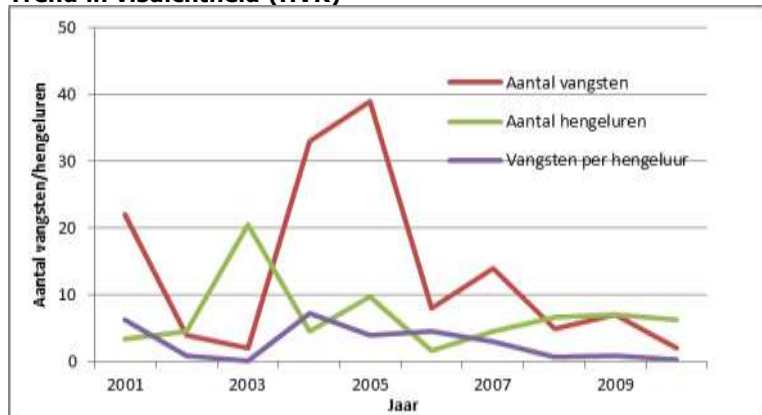
KRW-visstandbemonstering

vissoort	aantal
Baars	35
Bermpje	25
Bittervoorn	157
Pos	3
Snoek	4
Zeelt	16

Visstand:

Blankvoorn-Snoek viswatertype	Meest voorkomend:	Bittervoorn, Baars, Bermpje
	Grootste biomassa:	Baars, Snoek
	Roofvis:	Baars, Snoek
	Vissterfte:	Geen

Trend in visdichtheid (HVR)



Bij de bemonstering in 2008 zijn meer vis (aantal en gewicht) en meer vissoorten aangetroffen. Soorten die in 2008 wel werden aangetroffen: blankvoorn, brasem, karper, kleine modderkruiper, riviergrondel, serpeling. Overigens waren toen ook de bittervoorn qua aantal en de snoek qua gewicht het dominantst. Evenals in 2011 werd in 2008 (met uitzondering van snoek) geen vis groter dan 25 centimeter gevangen.

Sportvisserij (situatie 2008)

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser

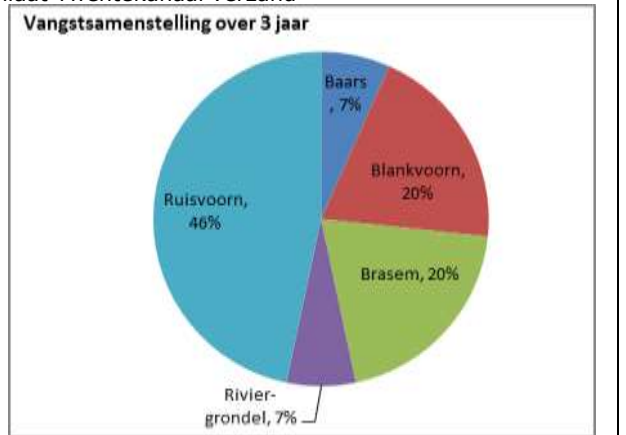
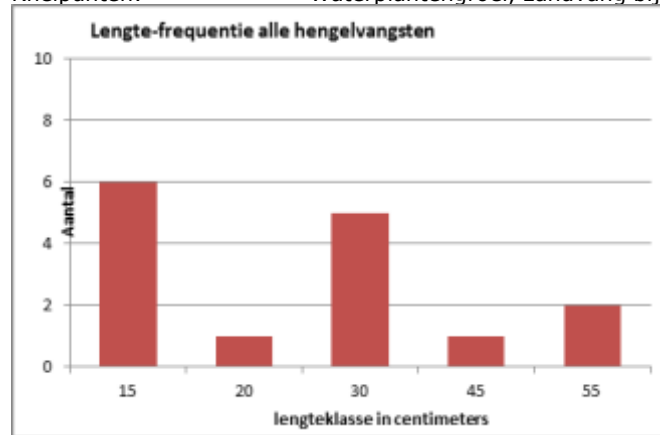


karpervisser



vliegvisser

Bereikbaarheid: Goed
 Bevisbaarheid: Zomers matig vanwege waterplantengroei
 Voorzieningen: Niet
 Aantal wedstrijden/jaar: Niet bekend
 Aantal vissers/dag: Intensief (kom bij Twentekanaal), redelijk intensief door karpervissers
 Visuitzettingen: Nee
 Vangstregistratie: Aanwezig
 Knelpunten: Waterplantengroei, zandvang bij inlaat Twentekanaal verzand



Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning: - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas
 voorwaarden:

Gewenste eigen maatregelen

- Nachtvissen via nachtvispas
- Uitbreiden HVR
- Proef met sportvisserijvriendelijk waterplantenbeheer op topstekken

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen
- Baggeren zandvang

Meer informatie /literatuur:

- Bureau Daslook, 2008. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2008. Bureau Daslook, Lochem.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- www.visplanner.nl

Boven Slinge

R5: langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Federatie Midden Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging: De Boven Slinge (stroomopwaarts) bestaat uit één watergang en vindt zijn oorsprong in Duitsland. De Boven Slinge mondt via de Bielheimerbeek uit in de Oude IJssel. Gelegen in de gemeente Winterswijk.

Grootte: Lengte: 12,5 km. Breedte 6-20 meter. Oppervlak: 10 ha.

Diepte: 0,8 meter

Watertype: Sterk verstuwde, genormaliseerde laaglandbeek

Functie: Waterafvoer, HEN, EVZ deels (1/5 deel), Natura 2000-gebied Bekendelle (ca. 1,5 km)

Oever: Natuurlijke oevers (holle oevers, zandbank)

Beheer:

- Ecologisch maaibeheer
- Baggen bij Bredevoort (2011), Aalten (2013), Zandvang Miste (2014)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	bodemzicht
<i>Bovenwaterplanten:</i> 7%	Baggerlaag:	onbekend
<i>Drijfbladplanten:</i> 2%	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 0%	Substraat:	Lemig fijn tot grof zand
<i>Totaal:</i> 9%	Visbarriere:	7 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,392
 Doel score: 0,5 (ondergrens)
 Ambitieniveau: hoog

KRW-visstandbemonstering

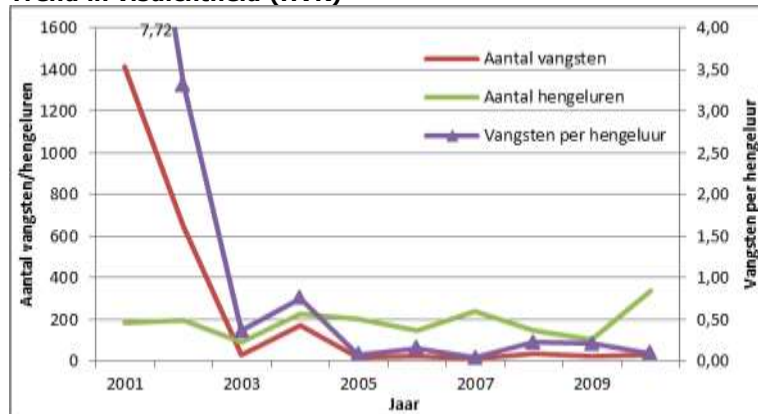
Soort	Totaal	
	kg	aantal
Baars	0,1	12
Bermpje	0,7	147
Beekforel	1,4	28
Blankvoorn	0,2	18
Driedoornige Stekelbaars	0,3	498
Kopvoorn	0	1
Pos	0	1
Riviergrondel	2,3	518
Serpeling	0	2
Snoek	0	1
Totaal	5	1226

Visstand:

OVB-stromendtype 7: 5-15m breed op fijn zand

Meest voorkomend:
 Grootste biomassa:
 Roofvis:
 Vissterfte: 2009: droogval

Trend in visdichtheid (HVR)



Sportvisserij (situatie 1998)

Visserijtype:



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid (1998): Goed, 18 stekken verdeeld over noord- en zuidoever. Bereikbaarheid beperkt door natuurlijk karakter en particuliere eigendommen zonder looprecht.

Bevisbaarheid: Matig, ruige oevertvegetatie.

Voorzieningen: Nachtvissen: hele jaar toegestaan (onthefing Ministerie van ELI)

Aantal wedstrijden/jaar: Geen

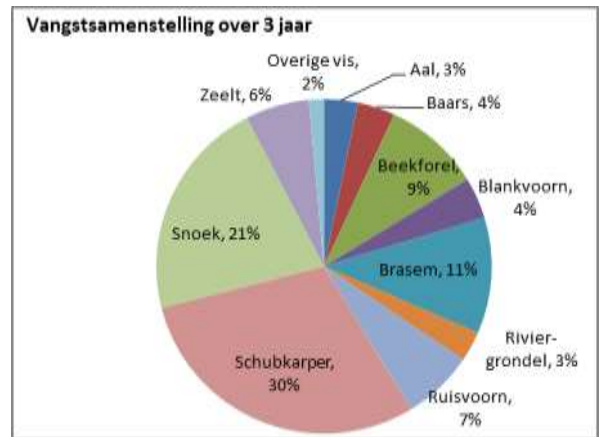
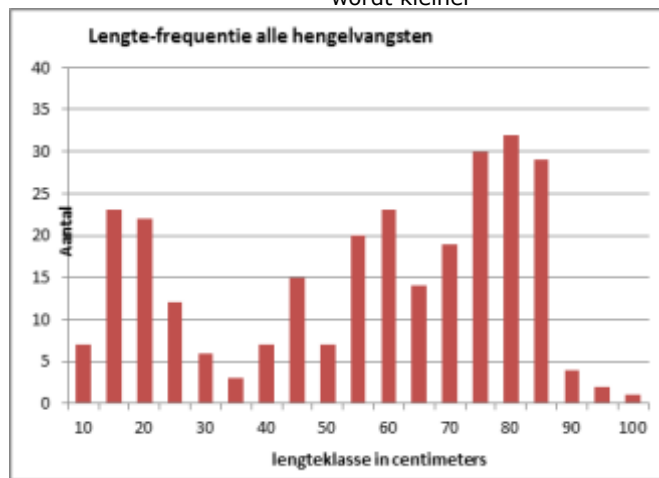
Aantal vissers/dag: 1,8 per stek met een trefkans van 12%

Visuïtellingen: t/m 2009 jaarlijks gemiddeld 880 beekforellen

Vangstregistratie: • HVR: individueel en wedstrijdverband. Eén coördinator.

• Meest gevangen vis: karper en snoek
• Gemiddelde lengte: 56 centimeter (2008-2010)

Knelpunten: • Bereikbaarheid gaat achteruit
• Migratiebelemmeringen: stuwen
• Te weinig paai- en schuilgelegenheid
• Te weinig zicht op visstand: geen recente onderzoeken uitgevoerd
• Verandering visstand: vangst per hengeluur gaat achteruit, gemiddelde lengte vis wordt kleiner



Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarden: - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

- Groot visstandonderzoek om veranderingen in de visstand vast te kunnen stellen.

Gewenste maatregelen door anderen

- Aanleg vispassages (waterschap)
- Aanleg refugia en paaiplaatsen (waterschap)

Meer informatie /literatuur:

- Bosman, D.A.F. & J. Quak, 1999. Visstandbeheerplan Berkel 1999-2010. OVB & Pootvisfonds van de Berkel, Nieuwegein/Borculo.
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Boven Slinge 2007, 5 november 2007
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.
- Boedeltje, G., 2010. Waterplanten- en vissonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2010; Bemonstering en toetsing volgens de Kaderrichtlijn Water. Bureau Daslook, Lochem.

Buurserbeek NL07-0029

R5 – Langzaam stromende midden/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Sportvisserij Oost Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas, landelijke Lijst van Viswateren

Algemene beschrijving



Ligging: De Buurserbeek bestaat uit één watergang, die zijn oorsprong vindt in Duitsland (Alstätter) en gaat ter hoogte van de Diepenheimse Molenbeek te Diepenheim over in de Schipbeek. De Schipbeek mondt uit in de IJssel bij Deventer. In de Buurserbeek mondt de Zoddebeek uit. Er staan 19 stuwen.

Lengte: Lengte: 16,2 km. Breedte: 9 meter. Oppervlak: 15 ha.

Diepte:

Watertype: Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer.

Functie: EVZ, HEN, SED en kwaliteitswater (WHP Overijssel)

Oever: Er is een gevarieerde oeverbegroeiing met de plaatselijke brede watergordel van riet, liesgras en rietgras.

Beheer:

- ecologisch maaibeheer: 1-2 maal per jaar maaien
- geen baggerplannen

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	m
<i>Bovenwaterplanten:</i> 49 %	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 16 %	Stroming:	Stilstaand tot langzaam stromend
<i>Onderwaterplanten:</i> 10 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> 75 %	Visbarriere:	16 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,367
 Doel score: 0,5
 Ambitieniveau: hoog

Visstand:

Ruisvoorn-Snoekviswatertype

Meest voorkomend:	Blankvoorn, Riviergrondel
Grootste biomassa:	Snoek, Blankvoorn
Roofvis:	Snoek
Vissterfte:	nee



Trend in visdichtheid (HVR)

Geen gegevens

KRW-visstandbemonstering

Soort	Totaal	
	kg	aantal
Baars	0,8	66
Bermpje	0,2	37
Blankvoorn	5,6	542
Driedoornige Stekelbaars	0	10
Giebel	0,3	2
Karper	0,9	2
Spiegelkarper	5	1
Aal/Paling	2	4
Pos	0	1
Riviergrondel	1,9	460
Rietvoorn	0,1	8
Vetje	0	61
Winde	0,1	81
Zeelt	7	15
Snoek	6,3	14
Totaal	30	1304

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



karpervisser



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid: Ten oosten van Eibergen slecht
 Bevisbaarheid: Slecht in de zomer vanwege waterplantengroei
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: 2 wedstrijdtrajecten, waar jaarlijks circa 5 tot 10 wedstrijden worden gevestigd met gemiddeld 35 deelnemers.
 Aantal vissers/dag: Redelijk
 Visuitzettingen: · Geen
 Vangstregistratie: Geen
 Knelpunten: Waterplantengroei

Regelgeving:

Natura 2000: Haaksbergerveen, Buurserzand, Witteveen
 Vergunning voorwaarden: *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

- Opzetten HVR
- Proef met sportvisserijvriendelijk waterplantenbeheer op topstekken

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen
- Regelmatig onderhoud wedstrijdtrajecten

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Buurserbeek 2007 Versie 1 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.
- Boedeltje, G., 2010. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2010; Bemonstering en toetsing volgens de Kaderrichtlijn Water. Bureau Daslook, Lochem.

Didamse Wetering

M3 – gebufferde (regionale) kanalen



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging:	De Didamse Wetering is een voor de waterhuishouding gegraven waterloop die loopt in het buitengebied tussen Didam in Montferland en Angerlo. Nabij Angerlo pompt een gemaal op landgoed Bevermeer het water naar het Broekhuizerwater dat bij Doesburg uitmondt in de IJssel.
Grootte:	Lengte: 20 km. Breedte: 10 meter. Oppervlak: 20 ha.
Diepte:	...meter
Watertype:	Langzaam stromend kanaaltje
Functie:	Waterafvoer, EVZ
Oever:	Onbeschoeid, riet en liesgras
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Maaibeheer is niet bekend • Baggeren in 2015

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	m
<i>Bovenwaterplanten:</i> 30 %	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 2 %	Stroming:	Langzaam stromend tot stilstand
<i>Onderwaterplanten:</i> 20 %	Substraat:	
<i>Totaal:</i> 52 %	Visbarriere:	

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,752
Doel score:	0,6
Ambitieniveau:	laag

KRW-visstandbemonstering

Per hectare: Kg aantal

Baars	0,8	39
Bermpje	0,1	14
Bittervoorn	0	20
Brasem	3,3	3
Blankvoorn	0,1	9
Driedoornige Stekelbaars	0	46
Kleine Modderkruiper	0,1	13
Pos	0,1	7
Rivierdonderpad	0	6
Riviergrondel	0,1	11
Serpeling	0	3
Vetje	0	13
Zeelt	0,9	7
Subtotaal	5,5	191

Visstand:

Blankvoorn-Snoek viswatertype



Meest voorkomend:	Driedoornige Stekelbaars, Baars
Grootste biomassa:	Snoek, Brasem
Roofvis:	Snoek, Baars
Vissterfte:	Geen

Trend in visdichtheid (HVR)

Geen gegevens

	Totaal	
	Gewicht	Aantal
Snoek	3,7	14
Totaal	9,2	205

Sportvisserij (situatie 1998)

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



karpervisser



vliegvisser

Bereikbaarheid: Goed (schouwpaden)
 Bevisbaarheid: Goed
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Onbekend
 Visuïtellingen: Geen
 Vangstregistratie: Geen
 Knelpunten: Niet

Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning voorwaarden: - *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

Gewenste maatregelen door anderen

Meer informatie /literatuur:

- Bureau Daslook, 2008. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2008. Bureau Daslook, Lochem.
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- http://nl.wikipedia.org/wiki/Didamsche_Wetering

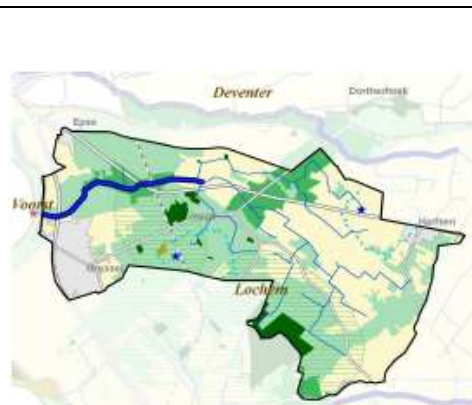
Dommerbeek NL07-0027

R5 – Langzaam stromende midden/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Federatie Midden Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging: De Dommerbeek begint bij 't Joppe en mondt na 4 kilometer bij Gorssel uit in de IJssel. De beek is niet of nauwelijks verstuwd. Het waterlichaam ligt in de Provincie Gelderland en valt binnen de gemeente Lochem.

Lengte: Lengte: 3,6 km. Breedte: 3-5 meter. Oppervlak: 1,4 ha.

Diepte: 0,2-0,6

Watertype: Langzaam stromende midden/benedenloop op zand, valt zomers droog.

Functie: Geen speciale functies

Oever: Het steile talud van de oevers bevat geen noemenswaardige begroeiing met struiken of bomen. Langs de oevers komt een ca. 1 m brede zone voor van Liesgras en Rietgras.

Beheer: Traditioneel maaibeheer, 1-2 maal per jaar
 Baggeren bij Gorssel (2014)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	bodemzicht
<i>Bovenwaterplanten:</i> 78 %	Baggerlaag:	35 cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 3 %	Stroming:	Stilstaand of langzaam stromend
<i>Onderwaterplanten:</i> 18 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> 100 %	Visbarriere:	2 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,211
 Doel score: 0,2
 Ambitieniveau: laag

Visstand:

Ruisvoorn-Snoekviswatertype

Meest voorkomend: Driedoornige Stekelbaars en de Tiendoornige Stekelbaars

Grootste biomassa: Tiendoornige Stekelbaars

Roofvis: -

Vissterfte: Niet

Trend in visdichtheid (HVR)

Geen gegevens

KRW-Visstandbemonstering

Soort	Totaal	
	kg	aantal
Driedoornige Stekelbaars	0	5
Tiendoornige Stekelbaars	0	57
Totaal	0	62

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser

Bereikbaarheid: Goed
 Bevisbaarheid: Alleen 's winters
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Nauwelijks
 Visuïtsettingen: · Geen
 Vangstregistratie: Geen
 Knelpunten: Zomers valt de beek gedeeltelijk droog.

Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning voorwaarden:

- Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

Geen

Gewenste maatregelen door anderen

Geen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Dommerbeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.
- Rutjes, P. en R. Fortuin, 2008. KRW-bemonstering 19 beken Waterschap Rijn en IJssel. Aquaterra-KuiperBurger, Geldermalsen.
- Boedeltje, G., 2010. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2010; Bemonstering en toetsing volgens de Kaderrichtlijn Water. Bureau Daslook, Lochem.

Dortherbeek NL07-0034

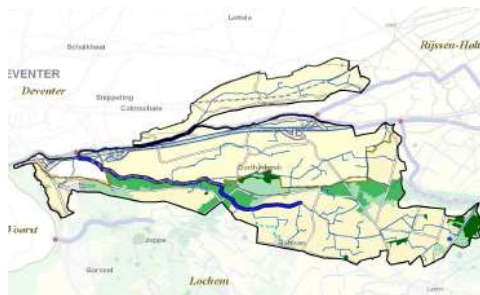
R5 – Langzaam stromende midden/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	Niet opgenomen in VISpas & federatieve Lijst van Viswateren.

Algemene beschrijving



Ligging:	De Dortherbeek ligt binnen de gemeenten Deventer en Lochem en bestaat uit één watergang. De watergang mondt uit in de Schipbeek. Er liggen zes stuwen, waarvan er één vispasseerbaar is. De Dortherbeek is het gehele jaar watervoerend en tijdens hoogwater op de Schipbeek/IJssel wordt water afgevoerd via een gemaal. Tijdens droogte wordt water van de Schipbeek ingelaten.
Lengte:	Lengte: 8,4 km. Breedte: 6 meter. Oppervlak: 4,6 ha
Diepte:	0,7 meter
Watertype:	Langzaam stromende midden/benedenloop op zand
Functie:	geheel: SED, grootste deel: EVZ (m.u.v. monding in Schipbeek)
Oever:	Steil talud, weinig begroeiing.
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar • Gemiddeld 1x per 15 jaar wordt bagger, tot 2015 geen baggerplannen.

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	> 0,8 m
<i>Bovenwaterplanten:</i> 21 %	Baggerlaag:	15 cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 34 %	Stroming:	langzaam stromend
<i>Onderwaterplanten:</i> 56 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> .. %	Visbarriere:	5 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,384
Doel score:	0,4
Ambitieniveau:	midden

Visstand:

Snoek-Blankvoorn viswatertype



Meest voorkomend:	Vetje, Blankvoorn, baars, Snoek, BERPJE
Grootste biomassa:	Snoek
Roofvis:	Snoek
Vissterfte:	Geen

Trend in visdichtheid (HVR)

Geen HVR-gegevens

KRW-visstandbemonstering

Vissoort	aantal
Baars	82
BERPJE	4
Bittervoorn	9
Blankvoorn	11
Brasem	13
Kleine Modderkruiper	3
Marm grondel	7
Paling	2
Rietvoorn	5
Riviergrondel	1
Snoek	14
Tiendoorlige Stekelbaars	2
Vetje	1022
Zeelt	15

Net als in 2007 zijn vetje (qua aantallen) en snoek (qua biomassa) de meest dominante soorten. BERPJE en snoek hebben qua aantal een aanzienlijk kleiner aandeel in het visbestand dan in 2007.

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid:	Slecht
Bevisbaarheid:	's Winters goed.
Voorzieningen:	Geen
Aantal wedstrijden/jaar:	Geen
Aantal vissers/dag:	Nauwelijks
Visuitzettingen:	Geen
Vangstregistratie:	Geen
Knelpunten:	Geen

Regelgeving:

Natura 2000:	Nee
Vergunning voorwaarden:	Geen specifieke voorwaarden

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- Rutjes, P. en R. Fortuin, 2008. KRW-bemonstering 19 beken Waterschap Rijn en IJssel. Aquaterra-KuiperBurger, Geldermalsen.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.
- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Dortherbeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

Dortherbeek Oost NL07-0032

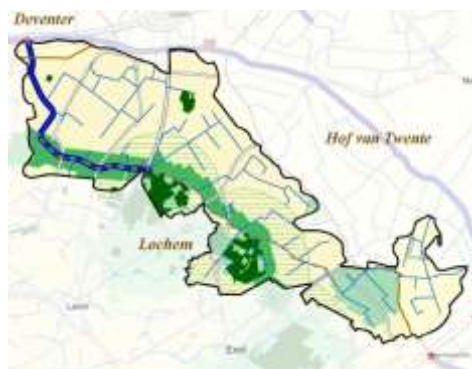
R5 – Langzaam stromende midden/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	Niet opgenomen in de VISpas & federatieve Lijst van Viswateren.

Algemene beschrijving



Ligging:	De Dortherbeek Oost ligt in de gemeenten Lochem, Hof van Twente en Deventer, bestaat uit één watergang en mondt uit in de Schipbeek. Er zijn 3 stuwen aanwezig, die niet vispasseerbaar zijn. De Dortherbeek-Oost is het gehele jaar watervoerend door wateraanvoer vanuit de Schipbeek. In de zomer is wel sprake van een afvoerloze periode.
Lengte:	Lengte: 4,9 km. Breedte: 5-7 meter. Oppervlak: 2,8 ha.
Diepte:	0,2-1,5 meter
Watertype:	Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer.
Functie:	SED & EVZ
Oever:	Steil talud, zonder noemenswaardige begroeiing.
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Traditioneel maaibeheer, 1-2 maal per jaar • 1x per 15 jaar wordt bagger uit de Dortherbeek verwijderd, geen baggerplannen voor 2015.

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	bodemzicht
<i>Bovenwaterplanten:</i> 28 %	Baggerlaag:	25 cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 3 %	Stroming:	langzaam stromend
<i>Onderwaterplanten:</i> 71 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> 23 %	Visbarriere:	3 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,440
Doel score:	0,4
Ambitieniveau:	midden

Visstandbemonstering KRW

Vissoort	Aantal
baars	106
Bittervoorn	1
Blankvoorn	273
Brasem	2
Kleine Modderkruiper	1
Rietvoorn	10
Snoek	16
Vetje	25
Zeelt	6

Visstand:

Ruisvoorn-Snoek viswatertype



Meest voorkomend: blankvoorn en baars
Grootste biomassa: snoek
Roofvis: Snoek
Vissterfte: -

Trend in visdichtheid (HVR)

Niet beschikbaar

Ten opzichte van 2007 zijn vetje, zeelt en ruisvoorn minder dominant. En zijn baars en blankvoorn veel dominanter geworden. Riviergrondel en kolblei zijn niet meer aangetroffen in 2011. Kleine modderkruiper en bittervoorn zijn voor het eerst aangetroffen. Vis groter dan 25 centimeter is niet mee aangetroffen, terwijl in 2007 nog grote brasem, zeelt en snoek is waargenomen (> 50 cm)

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid: Redelijk
 Bevisbaarheid: 's Winters goed
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Nauwelijks
 Visuïtellingen: Geen
 Vangstregistratie: Geen
 Knelpunten: Geen

Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning voorwaarden: Geen specifieke voorwaarden.

Gewenste eigen maatregelen

Gewenste maatregelen door anderen

Meer informatie /literatuur:

- Rutjes, P. en R. Fortuin, 2008. KRW-bemonstering 19 beken Waterschap Rijn en IJssel. Aquaterra-KuiperBurger, Geldermalsen.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.
- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Dortherbeek-Oost 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

Eefsebeek

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging:	De Eefse Beek begint bij de Molenbeek ten oosten van Groot Dochteren en stroomt tot onder Eefde, hier mondt de Eefse Beek uit in het Twente kanaal
Grootte:	Lengte: 12,1 km. Breedte: 9 meter. Oppervlak van 9,6 ha
Diepte:	
Watertype:	Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer.
Functie:	Waterafvoer
Oever:	Steil talud met riet en liesgras.

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	bodemzicht
<i>Bovenwaterplanten:</i> 25 %	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 5%	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 58%	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> 88%	Visbarriere:	.stuwten

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,238
Doel score:	0,5
Ambitieniveau:	midden

KRW-visstandbemonstering

Vissoort	Aantal
Baars	254
Bittervoorn	1
Blankvoorn	299
Brasem	9
Marm grondel	3
Paling	2
Rietvoorn	36
Snoek	86
Tiendornige Stekelbaars	2
Vetje	197
Zeelt	24

Visstand:

Ruisvoorn-Snoek viswatertype



Meest voorkomend:	Blankvoorn,
Grootste biomassa:	Baars,
Roofvis:	Snoek,
Vissterfte:	Geen

Trend in visdichtheid (HVR)

Niet beschikbaar

Ten opzichte van 2008 zijn de marm grondel, paling en tiendornige stekelbaars nieuw. De riviergrondel is niet meer aangetroffen. De verhouding tussen de vissoorten is ongeveer hetzelfde gebleven.

Sportvisserij (situatie 1998)

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid: Goed
 Bevisbaarheid: Slecht door waterplantenbegroeiing
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Onbekend
 Visuitzettingen: · Geen
 Vangstregistratie: Geen
 Knelpunten: Waterplantenbegroeiing

Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning - *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*
 voorwaarden:

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- Bureau Daslook, 2008. Waterplanten- en vissonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2008. Bureau Daslook, Lochem.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.
- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Bielheimerbeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

Elsbeek NL07-0031

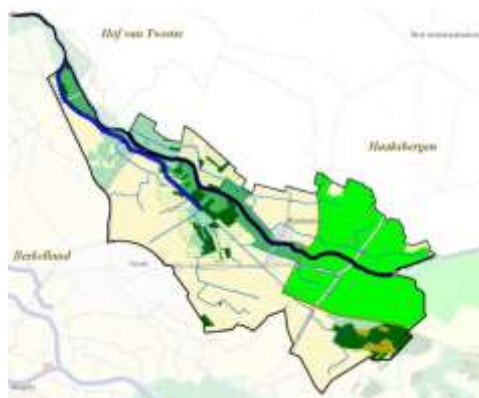
R5 – Langzaam stromende midden/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Sportvisserij Oost Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas & landelijke Lijst van Viswateren.

Algemene beschrijving



Ligging: De Elsbeek ligt binnen de gemeenten Berkelland en Haaksbergen, bestaat uit één watergang en mondt uit in de Schipbeek. Wateraanvoer is mogelijk via een duiker vanuit de Buurserbeek. De Elsbeek is de oude loop van de Buurserbeek. Er liggen 4 stuwen, die zijn niet vispasseerbaar. De Elsbeek is het gehele jaar wattervoerend, 's zomers is er periodiek geen afvoer.

Lengte: Lengte: 6,3 km. Breedte: 3 meter. Oppervlak: 1,8 ha.

Diepte: <0,5 meter

Watertype: Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer.

Functie: Landbouw

Oever: Steil talud met riet en liesgras.

Beheer:

- Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar
- Baggeren bij Neede (2012)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	Bodemzicht
<i>Bovenwaterplanten:</i> 20 %	Baggerlaag:	
<i>Drijfbladplanten:</i> 5 %	Stroming:	langzaam stromend
<i>Onderwaterplanten:</i> 40 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> 65 %	Visbarriere:	4 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,4-0,6
 Doel score: 0,3
 Ambitieniveau: laag

Geen KRW-bemonstering

Visstand:

Ruisvoorn-Snoek viswatertype



Meest voorkomend:
 Grootste biomassa:
 Roofvis:
 Vissterfte: Geen

Trend in visdichtheid (HVR)

Niet beschikbaar

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid±	Goed
Bevisbaarheid:	Slecht door waterplantengroei
Voorzieningen:	Geen
Aantal wedstrijden/jaar:	Geen
Aantal vissers/dag:	Nauwelijks
Visuitzettingen:	Geen
Vangstregistratie:	Geen
Knelpunten:	Geen

Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarden: *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

Gewenste maatregelen door anderen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Elsbeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

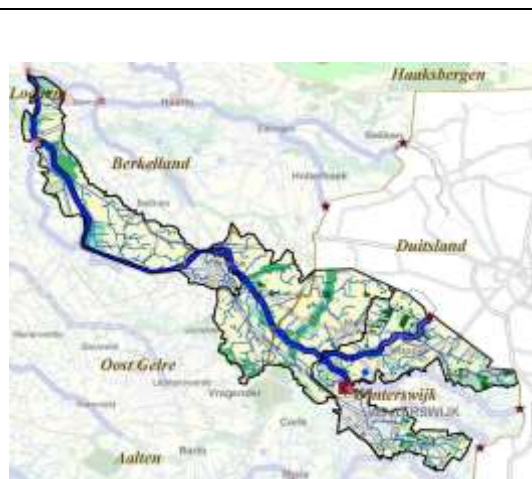
Groenlose Slinge

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Federatie Midden Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas & landelijke Lijst van Viswateren.



Algemene beschrijving

Ligging: De Groenlose Slinge ligt in de provincie Gelderland en valt binnen de gemeenten Lochem, Berkelland, Oost-Gelre en Winterswijk. Het waterlichaam bestaat uit de Groenlose Slinge en een zijtak nabij Winterswijk: de Beurzerbeek. De Groenlose Slinge vindt zijn oorsprong in Ratumsebeek-Willinkbeek, welke zijn oorsprong in Duitsland vindt en de Vossenveldsbeek. De Groenlose Slinge mondt uit in de Berkel.

Grootte: Lengte: 34,1 km. Breedte: Oppervlak: 40 ha.

Diepte: ... meter

Watertype: Langzaam stromend gekanaliseerd riviertje

Functie: Waterafvoer, EVZ, klein deel loopt door weidevogelgebied

Oever:

Beheer:

- Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar
- Baggeren zandvang Jonkersbrug (2011)
- Baggeren bij Borculo (2012)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer

<i>Bovenwaterplanten:</i>	29 %	Doorzicht:	m
<i>Drijfbladplanten:</i>	15 %	Baggerlaag:	cm
<i>Onderwaterplanten:</i>	57 %	Stroming:	Variabel
<i>Totaal:</i>	%	Substraat:	variabel
		Visbarriere:	32 stuwen

Veel soorten, behoorlijke bedekking

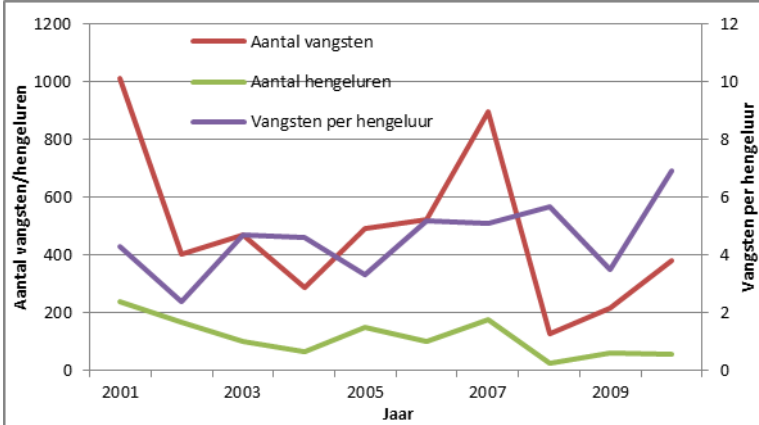
Visstand:

Snoek-Blankvoorn viswatertype



Meest voorkomend: Blankvoorn
 Grootste biomassa: Snoek, Zeelt
 Roofvis: Snoek, Baars
 Vissterfte: Geen

Trend in visdichtheid (HVR alleen voor snoek)



KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,218
 Doel score: 0,4
 Ambitieniveau: midden

KRW-visstandbemonstering

Per hectare:

Soort	Totaal	
	kg	aantal
Baars	4,2	110
Bermpje	0,3	57
Bittervoorn	0,6	427
Brasem	0,1	4
Blankvoorn	15,4	1416
Kolblei	0	2
Spiegelkarper	0	1
Pos	0	1
Riviergrondel	0,6	96
Rietvoorn	2,6	117
Vetje	0	6
Zeelt	12,1	246
Snoek	14,2	32
Totaal	50	2515

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



Recreatievisserij



Karpervisserij



Snoekvisserij

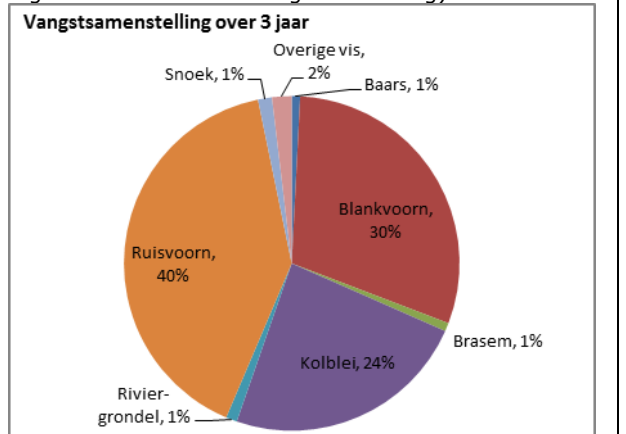
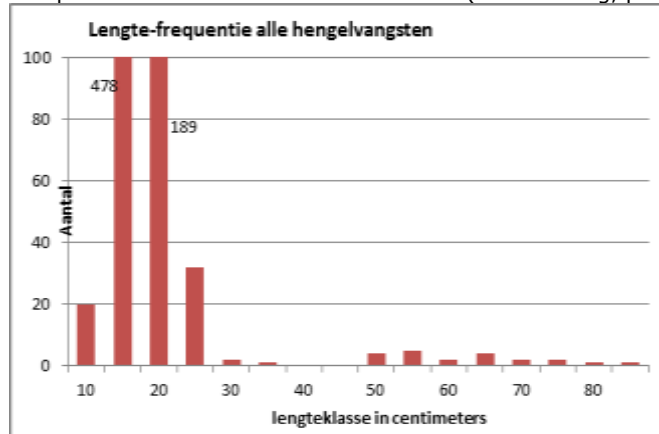


Vliegvisserij

Bereikbaarheid: Goed, in 1998 waren er 137 stekken.
 Bevisbaarheid: Matig door herinrichting, plantengroei en aanzanding
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Redelijk, in 1997 was de trefkans van een sportvisser per visstek 10%
 Visuitzettingen: 1998: 200 kg winde
 Vangstregistratie:

- HVR: alleen individueel
- Gemiddelde lengte gevangen vis: 69 centimeter (2008-2010)

 Knelpunten: Bevisbaarheid (herinrichting, plantengroei en door aanzanding is het matig)



Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning voorwaarden: *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

- Nachtvissen via nachtvispas
- Uitbreiden HVR
- Proef met sportvisserijvriendelijk waterplantenbeheer op topstekken

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maai-beheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

Quak, J. (1997). Visstandbeheerplan Groenlose Slinge 1997-2006. OVB & Pootvisfonds van de Berkel, Nieuwegein/Borculo.
 Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
 Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Groenlose Slinge 2007, 1 november 2007 www.berkelproject.nl
 Boedeltje, G., 2010. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2010; Bemonstering en toetsing volgens de Kaderrichtlijn Water. Bureau Daslook, Lochem.

Grote Beek

R6 - Langzaam stromend riviertje op zand/klei



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas, landelijke Lijst van Viswateren

Algemene beschrijving



Ligging:	De Grote beek loopt van Doetinchem tussen Bronckhorst, Doesburg en Rheden door naar Leuvenheim. Er liggen 9 stuwen.
Grootte:	Lengte: 20,5 km. Breedte: 8 meter. Oppervlak: 16 ha
Diepte:	... meter
Watertype:	Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer.
Functie:	HEN/SED (80%), Waterafvoer, EVZ, Landbouwfunctie
Oever:	Steil talud met oevervegetatie (liesgras)
Beheer:	• Traditioneel maaibeheer, 2 maal per jaar

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	m
<i>Bovenwaterplanten:</i> 31 %	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 19 %	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 54 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> .. %	Visbarriere:	5 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,371
Doel score:	0,4
Ambitieniveau:	midden

KRW-visstandbemonstering

Vissoorten	aantal
Baars	74
Bermpje	158
Bittervoorn	1554
blankvoorn	84
Driedoornige stekelbaars	109
Kleine modderkruiper	3
Marm grondel	32
Rietvoorn	5
Riviergrondel	16
Snoek	16
Tienddoornige stekelbaars	27
Vetje	4
Zeelt	17

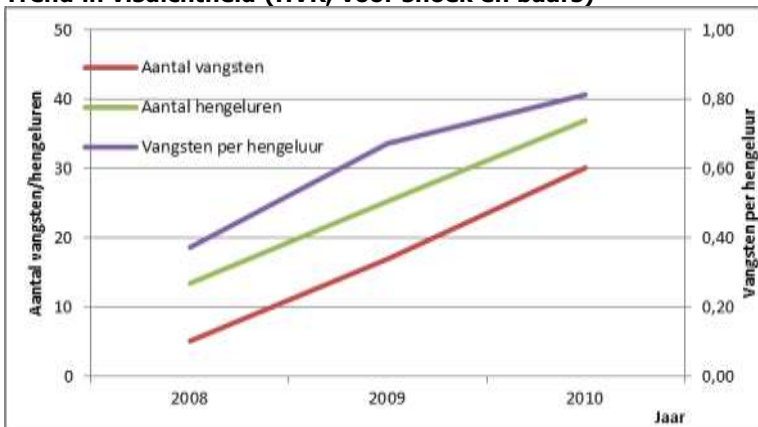
Visstand:

Blankvoorn-Snoek viswatertype



Meest voorkomend:
Grootste biomassa:
Roofvis: Snoek
Vissterfte: Geen

Trend in visdichtheid (HVR, voor snoek en baars)



Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



karpervisser

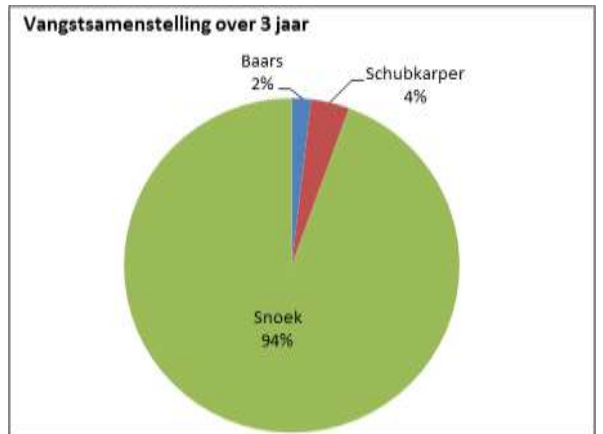
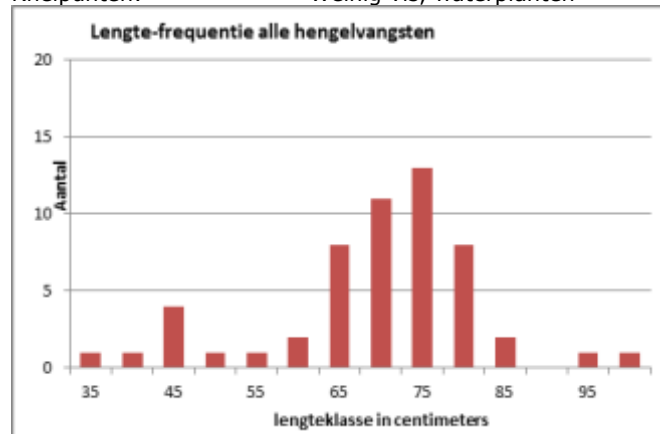


vliegvisser

Bereikbaarheid (1998): Goed
 Bevisbaarheid: Matig door waterplanten
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Beperkt (niet gekwantificeerd)
 Visuitzettingen: Nee
 Vangstregistratie:

- HVR: alleen individueel
- Gemiddelde lengte gevangen vis: 69 centimeter (2008-2010)

 Knelpunten: Weinig vis, waterplanten



Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas voorwaarden:

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Grote Beek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.
- www.visplanner.nl

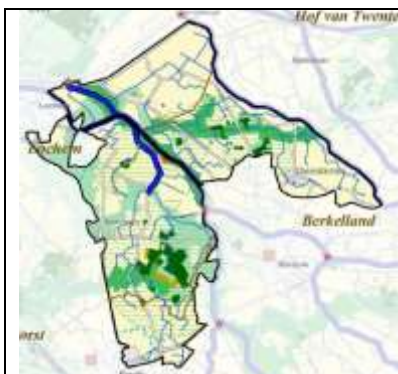
Grote Waterleiding

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging:	De Grote Waterleiding stroomt van de Berkel naar het Twentekanaal. De Grote Waterleiding is een gegraven watergang die overtollig water afvoert van de Berkel naar het Twentekanaal. Stroming vindt daarom alleen plaats in perioden van hoge afvoeren door de Berkel
Grootte:	Lengte: 10,3 km. Breedte: 8 meter. Oppervlak: 8 ha
Diepte:	...meter
Watertype:	Stilstaand of incidenteel stromend kanaaltje
Functie:	Waterafvoer, landbouw
Oever:	Steil talud, met oeverplanten (liesgras)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	Bodemzicht
<i>Bovenwaterplanten:</i> 12%	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 48%	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 68%	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> .. %	Visbarriere:	4 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,468
Doel score:	0,5
Ambitieniveau:	midden

KRW-visstandbemonstering

Vissoort	Aantal
Baars	3
bermpje	4
Bittervoorn	140
Blankvoorn	15
Kleine modderkruiper	1
paling	1
pos	1
Rietvoorn	7
Riviergrondel	2
Snoek	1
Tiendornige stekelebaars	1
Vetje	105
Zeelt	12

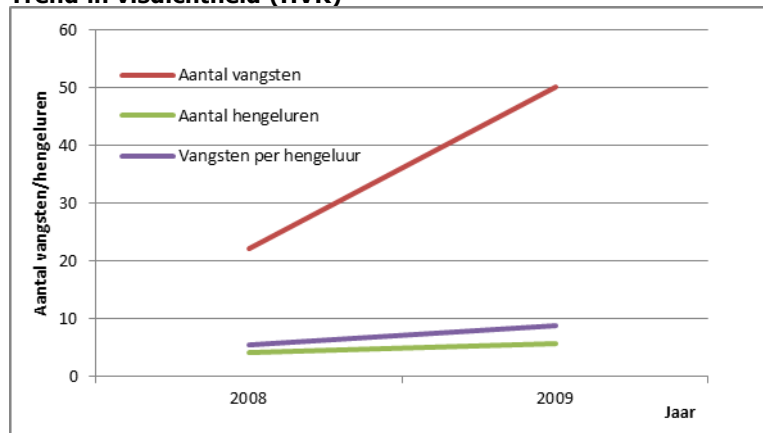
Visstand:

Ruisvoorn-Snoek viswatertype



Meest voorkomend:	Blankvoorn
Grootste biomassa:	Snoek, Zeelt, Blankvoorn.
Roofvis:	Snoek
Vissterfte:	Geen

Trend in visdichtheid (HVR)



Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



snoekvisser

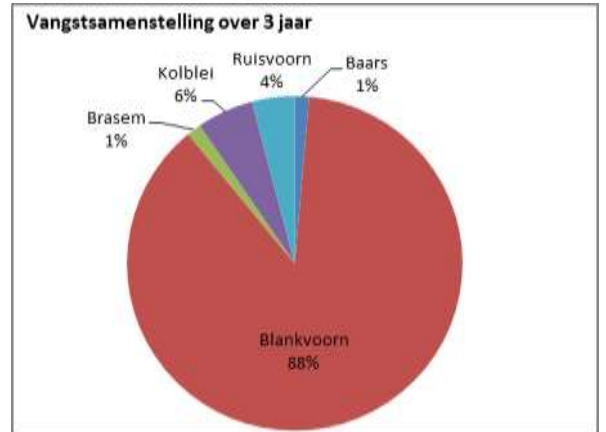
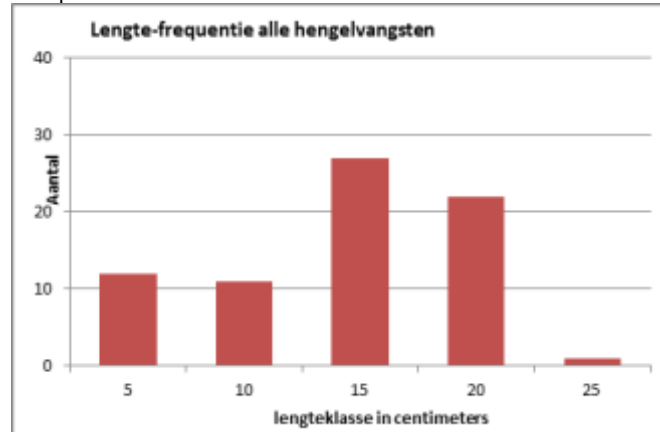


vliegvisser

Bereikbaarheid: Goed
 Bevisbaarheid: Matig door waterplantengroei
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Beperkt (niet gekwantificeerd)
 Visuïtsettingen: ·
 Vangstregistratie:

- HVR: alleen individueel
- Gemiddelde lengte gevangen vis: 14 centimeter (2008-2010)

Knelpunten:



Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning voorwaarden: - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maai-beheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie / literatuur:

- Bureau Daslook, 2008. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2008. Bureau Daslook, Lochem.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.
- Factsheet KRW Waterlichaam Grote Waterleiding 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

Leerinkbeek

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Federatie Midden Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging: De Leerinkbeek vindt zijn oorsprong in het waterlichaam Leerinkbeek en mondt uit in de Berkel. Tijdens droge periodes vallen de bovenstroomse delen van het waterlichaam droog. Gelegen in de gemeente Berkelland.
 Lengte: 8,4 km. Breedte: 6 meter. Oppervlak: 5,2 ha
 Grootte:
 Diepte: ... meter
 Watertype: Langzaam stromend gekanaliseerd riviertje
 Functie: Waterafvoer, EVZ (15%), Landbouwfunctie
 Oever: De Leerinkbeek is in 2007 volledig heringericht, waarbij meanders zijn teruggebracht aan het waterlichaam.
 Beheer:

- Traditioneel maaibeheer
- Ecologisch maaibeheer (bovenstroomse deel)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	Bodemzicht
<i>Bovenwaterplanten:</i> 26 %	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 30 %	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 52 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> %	Visbarriere:	6 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,314
 Doel score: 0,3
 Ambitieniveau: midden

KRW-visstandbemonstering

Vissoort	Aantal
Baars	36
bermpje	10
Bittervoorn	562
Blankvoorn	3
Driendoornige stekelbaars	37
Rietvoorn	19
Riviergrondel	6
Snoek	26
Vetje	38
Zeelt	16

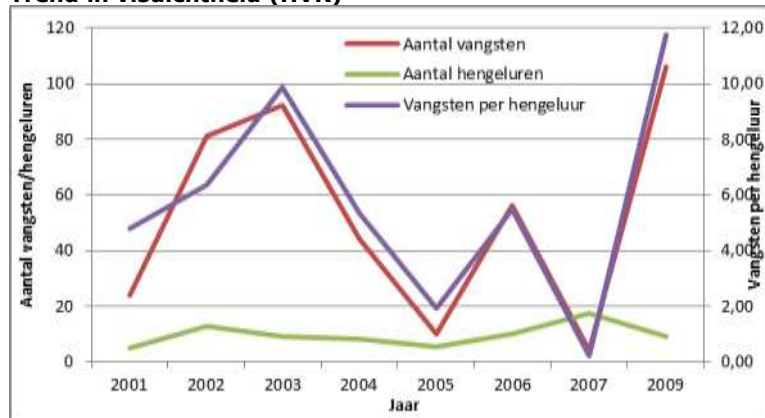
Visstand:

Blankvoorn-Snoek viswatertype



Meest voorkomend: Bittervoorn, Blankvoorn, Snoek, Zeelt
 Grootste biomassa: Snoek
 Roofvis: Snoek
 Vissterfte: Geen

Trend in visdichtheid (HVR)



Ten opzichte van 2008 zijn brasem en kleine modderkruiper niet meer aangetroffen en is het vetje nu juist wel aangetroffen. De bittervoorn is in aantal nog steeds dominant. De blankvoorn was in 2008 de tweede vissoort in aantal en de derde soort qua gewicht, maar is nu nauwelijks meer aangetroffen. Snoek en zeelt zijn qua gewicht nog steeds de meest dominante soorten.

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid:

Slecht

Bevisbaarheid:

Slecht (waterplantengroei)

Voorzieningen:

Geen

Aantal wedstrijden/jaar:

Geen

Aantal vissers/dag:

Beperkt (niet gekwantificeerd)

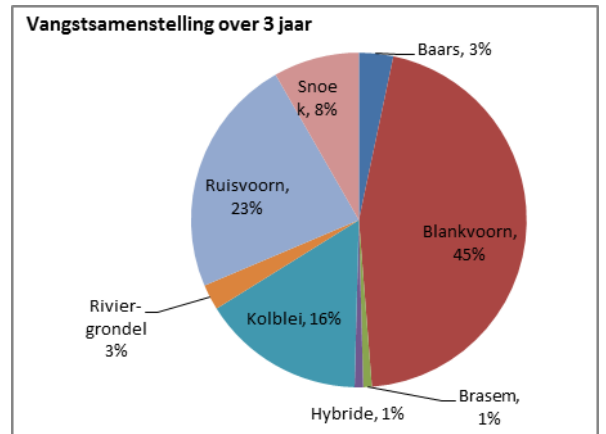
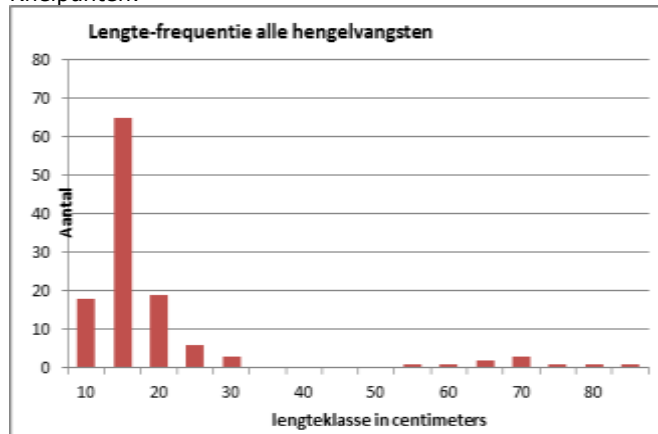
Visuitzettingen:

Geen

Vangstregistratie:

- HVR: alleen individueel
- Gemiddelde lengte gevangen vis: 20 centimeter (2008-2010)

Knelpunten:



Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarden: - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

Gewenste maatregelen door anderen

Meer informatie /literatuur:

- Bureau Daslook, 2008. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2008. Bureau Daslook, Lochem.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.
- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Leerinkbeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

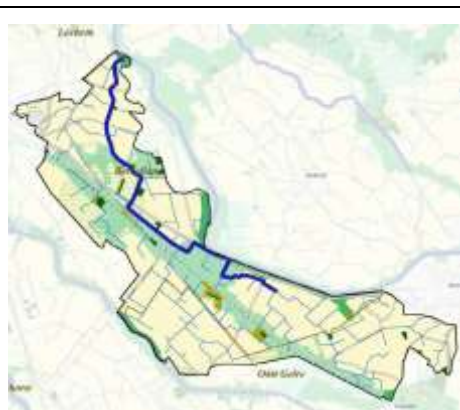
MeibEEK – Nieuwe Waterleiding

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging:	De MeibEEK bestaat uit één watergang, vindt zijn oorsprong in het afwateringsgebied zelf en mondt uit in de Groenlose Slinge. Er zijn vier stuwen aanwezig. Tijdens de zomer komen er afvoerlose periodes voor. Er komt geen droogval voor, dankzij waterinlaat uit de Groenlose Slinge.
Grootte:	Lengte: 10,3 km. Breedte: 2-7 meter. Oppervlak: 6,2 ha
Diepte:	...meter
Watertype:	Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer.
Functie:	Waterafvoer, landbouw, 5% EVZ (Groenlose Slinge)
Oever:	Steil talud met riet en liesgras.
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar • Geen baggerplannen voor 2015

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	40-70cm
<i>Bovenwaterplanten:</i> 32%	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 27%	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 68%	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> %	Visbarriere:	4 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,299
Doel score:	0,3
Ambitieniveau:	laag

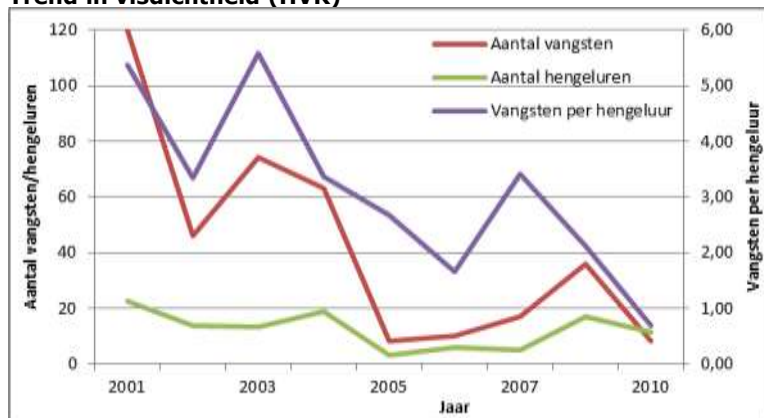
KRW-visstandbemonstering

vissoort:	aantal
Baars	16
Bermpje	8
Bittervoorn	122
Blankvoorn	21
Brasem	6
Kolblei	9
Rietvoorn	114
Riviergrondel	16
Snoek	6
Vetje	11
Zeelt	55

Visstand:

Ruisvoorn-Snoekviswatertype	Meest voorkomend:	Riviergrondel, Baars
	Grootste biomassa:	Zeelt, Snoek
	Roofvis:	Snoek
	Vissterfte:	Geen

Trend in visdichtheid (HVR)



Ten opzichte van 2008 zijn de bittervoorn, brasem en kolblei nu wel aangetroffen. Qua gewicht is de snoek nog steeds dominant, gevolgd door zeelt. Qua aantal zijn bittervoorn en rietvoorn nu dominant, dit ging ten koste van riviergrondel, baars en blankvoorn die nu niet meer dominant zijn.

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



Recreatievisserij



Snoekvisserij



Vliegvisserij

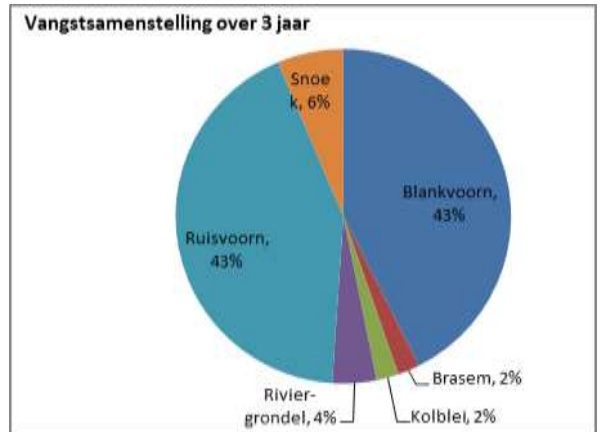
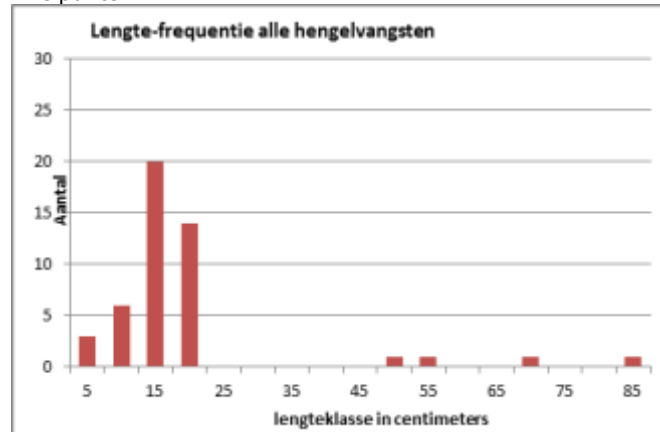


Jeugdige visser

Bereikbaarheid: Goed bij bruggetjes.
 Bevisbaarheid: Slecht, volledig begroeid met waterplanten
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Onbekend
 Visuïtsettingen: · Geen
 Vangstregistratie:

- HVR: alleen individueel
- Gemiddelde lengte gevangen vis: 19 centimeter (2008-2010)

Knelpunten:



Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning voorwaarden: - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maai-beheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- Bureau Daslook, 2008. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2008. Bureau Daslook, Lochem.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.
- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Meibeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

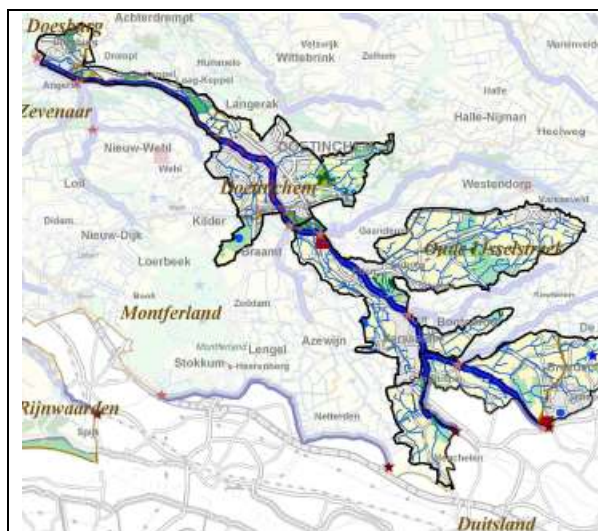
Oude IJssel

R6 - Langzaam stromend riviertje op zand/klei



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Federatie Midden Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging: De Oude IJssel loopt vanaf de Duitse grens naar Doesburg. Vanuit Duitsland en enkele zijwateren (zoals de Aa-strang) wordt water aangevoerd. Via een stuw met scheepvaartsluis bij Doesburg wordt het water afgevoerd naar de Geldersche IJssel. Totaal 3 stuwen, waarvan een met vispassage. Gelegen in de gemeenten Aalten (Aa Strang), Bronckhorst, Doesburg, Doetinchem, Montferland, Oude IJsselstreek, Zevenaar
Grootte: Lengte 36,8 km / Breedte: 35 meter
Diepte: 2 tot 5 meter
Watertype: Langzaam stromend gekanaliseerd riviertje
Functie: Scheepvaart, waterafvoer, EVZ
Oever: Steenstort
Beheer:

- Er wordt niet gemaaid
- Baggeren bij Gendringen en Ulft (2013)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer
Bovenwaterplanten: 21 %
Drijfbladplanten: 24 %
Onderwaterplanten: 11 %
Totaal: %

Doorzicht: 0,8 m
 Baggerlaag: 10 cm
 Stroming: beperkt
 Substraat: zand
 Visbarriere: 2 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,418 (goed)
 Doel score: 0,4 (goed)
 Ambitieniveau: laag

KRW-visstandbemonstering 2007

Per hectare:

Soort	Totaal	
	kg	aantal
Baars	7,6	624
Bermpje	0	3
Bittervoorn	0	2
Brasem	256,9	178
Blankvoorn	2,9	235
Driedoornige Stekelbaars	0	5
Karper	0	1
Kolblei	0	1
Kleine Modderkruiper	0	5
Meerval	2,5	1
Aal/Paling	2,1	4
Pos	1,6	128
Roofblei	0	1
Rivierdonderpad	0	1
Rietvoorn	0	14
Snoekbaars	0	1
Winde	0,4	13
Zeelt	3,4	37
Snoek	7,7	29
Totaal	285	1283

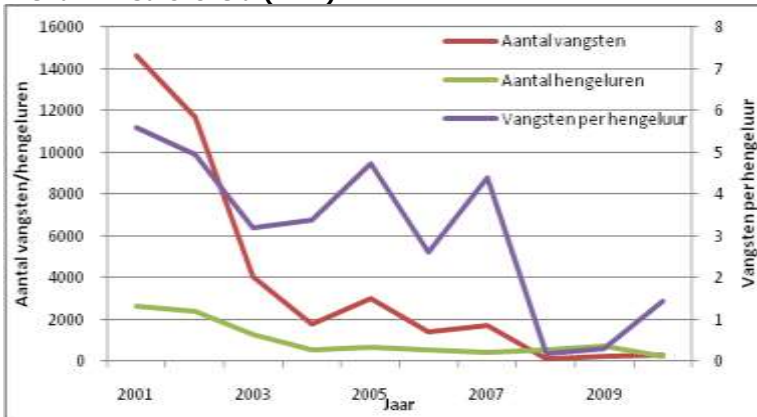
Visstand:

Snoek-Blankvoorn viswatertype



Meest voorkomend: Baars
 Grootste biomassa: Brasem, Aal
 Roofvis: Snoek en Snoekbaars
 Aalscholverpredatie
 Vissterfte:

Trend in visdichtheid (HVR)



Sportvisserij

Visserijtype:



recreatievisser



snoekvisser



karpervisser



wedstrijdvisser

Bereikbaarheid:

Matig, 70% van de oever is niet bereikbaar

Bevisbaarheid:

Op de plaatsen die bereikbaar zijn is de bevisbaarheid goed (weinig waterplanten).

Voorzieningen:

- Trailerhelling (Doetinchem)
- Wedstrijdoever: 13 trajecten, totale capaciteit 670 stekken
- Ligplaatsen: 5 locaties, totale capaciteit 214 boten
- Nachtvissen: gehele jaar toegestaan op grond van ontheffing van het Ministerie van LNV.

Aantal wedstrijden/jaar:

200

Aantal vissers/dag:

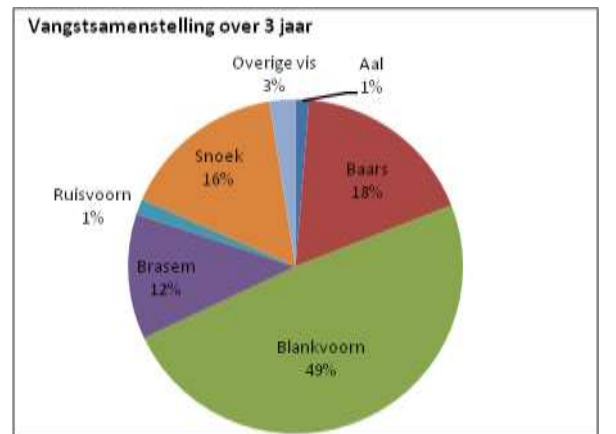
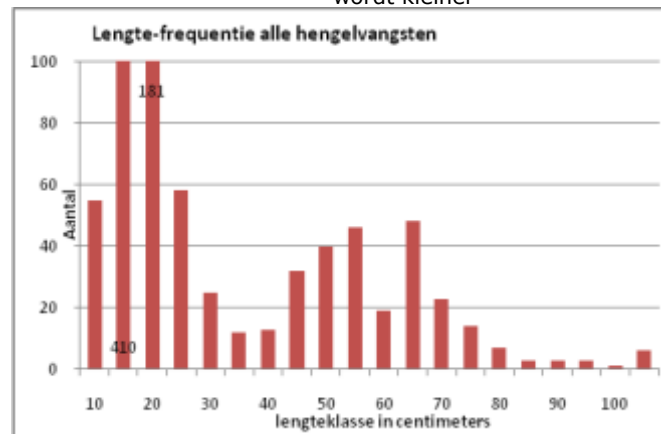
3 op een door-de-weekse werkdag, 40 tijdens wedstrijddagen

Visuitzettingen:

1998: 66 kg winde

Vangstregistratie:

- HVR: individueel en wedstrijdverband. Eén coördinator.
- Meest gevangen vis: Blankvoorn
- Gemiddelde lengte: 29 centimeter (in 2008-2010)
- Maaibeheer oeverbegroeiing: door verruiging gaat bevisbaarheid achteruit
- Verandering visstand: vangst per hengeluur gaat achteruit, gemiddelde lengte vis wordt kleiner



Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarden: - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

- Monitoring NVO's ism waterschap.
- Nachtvissen incl. gebruik tent legaliseren via nachtvispas.
- Uitzet spiegelkarper
- Deelname HVR vergroten
- Groot visstandonderzoek om veranderingen in de visstand vast te kunnen stellen.

Gewenste maatregelen door anderen

- Aanleg twee vispassages (waterschap)
- Uitbreiding NVO's, aanleg refugia (waterschap)
- Monitoring NVO's ism sportvisserij (waterschap)
- Toestemming nachtvissen in huurovereenkomst (waterschap)
- Gebruik tent tbv nachtvissen opnemen in APV (gemeenten)

Meer informatie /literatuur:

- Bosman, D.A.F. & J. Quak, 1999-b. Visstandbeheerplan Oude IJssel 1999-2010. OVB & HSF De Oude IJssel, Nieuwegein/Eibergen.
- Laak, G.A.J. de, 2009. Visserijkundig Onderzoek Oude IJssel te Terborg. Sportvisserij Nederland, Bilthoven in opdracht van HF Midden Nederland.
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Rutjes, P., 2007. Onderzoek naar de visstand in de Oude IJssel. AquaTerra Water en Bodem B.V., Geldermalsen.
- Boedeltje, G., 2010. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2010; Bemonstering en toetsing volgens de Kaderrichtlijn Water. Bureau Daslook, Lochem.

Oude Rijn NL07-0002

M3 – gebufferde (regionale) kanalen



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Niet verhuurd
Schriftelijke toestemming:	Niet in de VISpas

Algemene beschrijving



Ligging:	De Oude Rijn is in Nederland een tot het formaat van een flinke beek verschrompelde oude loop van de Neder-Rijn bij Zevenaar. Het is de route die het Rijnwater volgde voor het gereedkomen van het Pannerdensch Kanaal. Het Grenskanaal komt in de Oude Rijn uit. Tegenwoordig is de verbinding tussen de Niederrhein en de Oude Rijn even ten oosten van Tolkamer afgedamd. Het waterlichaam bestaat uit twee watergangen. Er is 1 stuw en 1 gemaal geplaatst, die niet vispasseerbaar zijn. De Oude Rijn is het gehele jaar watervoerend, 's zomers soms afvoerloos. Gelegen binnen de gemeenten Rijnwaarden en Zevenaar.
Grootte:	Lengte: 21 km. Breedte: 5-50 meter.
Diepte:	
Watertype:	Afgedamde plantenrijke rivierarm, die nog water afvoert.
Functie:	SED (75%), landbouwfunctie
Oever:	Grote rietkragen en verder op het talud veel brandnetels
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Alleen maaien indien noodzakelijk voor handhaven profiel • Baggeren in 2012

Milieu:		Doorzicht:		KRW-vismaatlat	
Waterplantenbedekking zomer			m	Huidige score:	0,995
<i>Bovenwaterplanten:</i>	35 %	Baggerlaag:	cm	Doel score:	0,6
<i>Drijfbladplanten:</i>	34 %	Stroming:	Langzaam stromend	Ambitieniveau:	hoog
<i>Onderwaterplanten:</i>	35 %	Substraat:	Fijn zand	KRW-visstandbemonstering	
<i>Totaal:</i>	%	Visbarriere:	1 stuw, 1 gemaal	Vissoort	Aantal
Visstand:		Meest voorkomend:		Baars	560
		Grootste biomassa:		Bittervoorn	972
		Roofvis:		Blankvoorn	777
		Vissterfte:		Brasem	125
Trend in visdichtheid (HVR)				Driedoornige stekelbaars	40
Geen gegevens				Grote modderkruiper	1
				Kleine modderkruiper	27
				Marm grondel	47
				Paling	2
				Pos	91
				Rietvoorn	143
				Snoek	29
				Snoekbaars	1
				Vetje	19
				Zeelt	82

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



karpervisser



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid: Slecht, op enkele plaatsen is bij het water te komen

Bevisbaarheid: Slecht: dichte rietkragen

Voorzieningen: Geen

Aantal wedstrijden/jaar: Geen

Aantal vissers/dag: Nauwelijks

Visuitzettingen: · Geen

Vangstregistratie: Geen

Knelpunten: Slechte bereikbaarheid.

Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarde: *Niet van toepassing*

Gewenste eigen maatregelen

Gewenste maatregelen door anderen

Meer informatie /literatuur:

- Waterbeheerplan 2010-2015 Waterschap Rijn en IJssel, maart 2010
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Oude Rijn 2007, 5 november 2007
- http://www.berghapedia.nl/index.php/Oude_Rijn
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.

Oude Schipbeek NL07-0033

R5 – Langzaam stromende midden/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Sportvisserij Oost Nederland
 Schriftelijke toestemming: VISpas & landelijke Lijst van Viswateren

Algemene beschrijving



Ligging: De Oude Schipbeek ligt in de gemeenten Deventer, Rijssen-Holten en Hof van Twente, bestaat uit één watergang en mondt uit in de Schipbeek. Er zijn 3 stuwen, die niet vispasseerbaar zijn. De Oude Schipbeek is het gehele jaar watervoerend. Tijdens droogte wordt water vanuit de Schipbeek ingelaten.

Omvang: Lengte: 10,3 km. Breedte: 7 meter. Oppervlak: 7 ha.

Diepte: 0,7 meter

Watertype: Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer.

Functie: geen

Oever: Steil talud met riet en liesgras.

Beheer:

- Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar
- Ongeveer 1x per 15 jaar wordt bagger uit de Oude Schipbeek verwijderd.

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer

<i>Bovenwaterplanten:</i>	30 %	Doorzicht:	0,3 m
<i>Drijfbladplanten:</i>	15 %	Baggerlaag:	35 cm
<i>Onderwaterplanten:</i>	55 %	Stroming:	langzaam stromend
<i>Totaal:</i>	%	Substraat:	Fijn zand
		Visbarriere:	3 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,495
 Doel score: 0,3
 Ambitieniveau: laag

Visstandbemonstering KRW

Vissoort	Aantal
Baars	41
Bermpje	161
Blankvoorn	78
Brasem	1
Driedoornige stekelbaars	1
Kleine modderkruiper	5
Rietvoorn	33
Riviergrondel	3
Snoek	15
Tienddoornige stekelbaars	11
Vetje	459
Zeelt	59

Visstand:

Snoek- Blankvoorn viswatertype

Meest voorkomend:	Blankvoorn en Zeelt
Grootste biomassa:	Zeelt
Roofvis:	Snoek en Baars
Vissterfte:	Geen



Trend in visdichtheid (HVR)

Niet beschikbaar

Ten opzichte van 2007 zijn de paling en de kolblei niet meer waargenomen, en zijn de tien- en driedoornige stekelbaars juist wel waargenomen. Qua aantallen zijn vetje en bermpje het meest dominant, in 2007 waren zeelt en blankvoorn dominant. Qua gewicht zijn snoek, blankvoorn en zeelt nu dominant, in 2007 waren zeelt, brasem, snoek en blankvoorn dominant. Het aantal vissen groter dan 25 centimeter is drastisch afgenomen en daarmee ook de biomassa.

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid:

Bevisbaarheid: Slecht door begroeiing

Voorzieningen: Geen

Aantal wedstrijden/jaar: Geen

Aantal vissers/dag: Beperkt

Visuitzettingen: · Geen

Vangstregistratie: Geen

Knelpunten: Waterplantengroei

Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarden: *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Oude Schipbeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

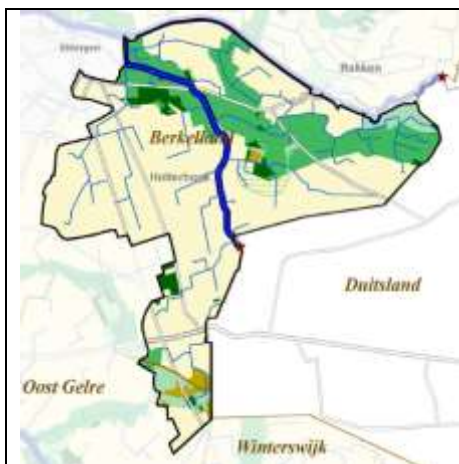
Ramsbeek

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	Niet in VISpas



Algemene beschrijving

Ligging:	De Ramsbeek heeft haar oorsprong in Duitsland en in Nederland nabij de Leemputten en het Zwillbrocker Venn en mondt uit in de Berkel. Er zijn 7 stuwen geplaatst, deze zijn niet vispasseerbare. Het peil is afhankelijk van de bovenstroomse aanvoer en daardoor variabel. De Ramsbeek is het gehele jaar watervoerend. De Ramsbeek ligt in de gemeente Berkelland.
Grootte:	Lengte: 5,2 km. Breedte: 3-10 meter. Oppervlak: 3,2 ha
Diepte:	... meter
Watertype:	Langzaam stromend gekanaliseerd riviertje
Functie:	Waterafvoer, EVZ (50%), Landbouwfunctie
Oever:	Redelijk gevarieerde oeverbegroeiing aanwezig.
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar • Baggeren bij Eibergen (2014)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	bodemzicht
<i>Bovenwaterplanten:</i> 20%	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 23%	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 30%	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> %	Visbarriere:	7 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,2-0,4
Doel score:	0,4 (ondergrens goed)
Ambitieniveau:	midden

KRW-visstandbemonstering

Per hectare:	Kg	aantal
Geen bemonstering		

Visstand:

Snoek-Blankvoorn viswatertype



Meest voorkomend:
Grootste biomassa:
Roofvis:
Vissterfte:

Trend in visdichtheid (HVR)

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



snoekvisser

vliegvisser

Bereikbaarheid:	Redelijk
Bevisbaarheid:	Redelijk
Voorzieningen:	Geen
Aantal wedstrijden/jaar:	Geen
Aantal vissers/dag:	Onbekend
Visuïtsettingen:	Geen
Vangstregistratie:	Geen
Knelpunten:	Geen

Regelgeving:

Natura 2000: Nee
Vergunning voorwaarden: *Onbekend*

Gewenste eigen maatregelen

Gewenste maatregelen door anderen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Ramsbeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.

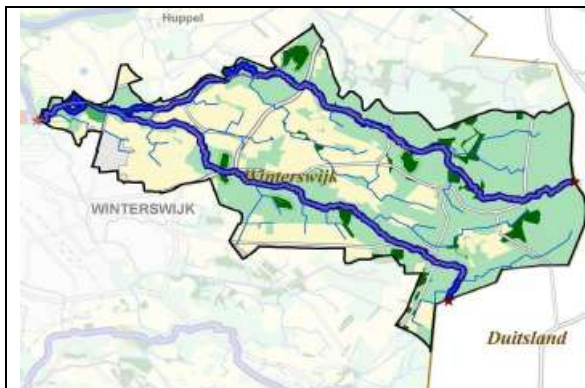
Ratumsebeek-Willinkbeek

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Federatie Midden Nederland
 Schriftelijke toestemming: Vispas, landelijke Lijst van Viswateren



Algemene beschrijving

Ligging: De Ratumsebeek en de Willinkbeek vinden hun oorsprong in Duitsland en stromen beiden in westelijke richting. Ze vloeien samen ten noorden van Winterswijk en monden uit in de Groenlose Slinge.
 Grootte: 20,5 km en een oppervlak van ... ha
 Diepte: ... meter
 Watertype: Langzaam stromend meanderend riviertje
 Functie: Waterafvoer
 Oever: Veel bos

Ratumse Beek:

Milieu:		KRW-vismaatlat	
Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht: 1 meter	Huidige score:	0,422
<i>Bovenwaterplanten:</i> 3 %	Baggerlaag: 0 cm	Doel score:	0,7
<i>Drijfbladplanten:</i> 1 %	Stroming: Variabel	Ambitieniveau:	hoog
<i>Onderwaterplanten:</i> 0 %	Substraat: variabel	KRW-visstandbemonstering	
<i>Totaal:</i> %	Visbarriere: geen stuwen	Vissoort	aantal
Door de bomen komt er geen zonlicht in het water, hierdoor zijn er geen planten		Beekprik	21
Visstand:		Bermpje	170
Habitatype: Bermpje	Meest voorkomend: Bermpje	Driedoornige stekelbaars	71
	Grootste biomassa: Riviergrondel	Riviergrondel	136
	Roofvis: Snoek	Snoek	1
	Vissterfte: Droogval	Tiendornige stekelbaars	5
Trend in visdichtheid (HVR):	Niet beschikbaar		

Willinkbeek:

Milieu:		KRW-vismaatlat	
Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht: 1 meter	Huidige score:	0,440
<i>Bovenwaterplanten:</i> 12 %	Baggerlaag: 0 cm	Doel score:	0,7
<i>Drijfbladplanten:</i> 0 %	Stroming: Variabel	Ambitieniveau:	hoog
<i>Onderwaterplanten:</i> 3 %	Substraat: variabel	KRW-visstandbemonstering	
<i>Totaal:</i> %	Visbarriere: geen stuwen	Vissoort	aantal
Door de bomen komt er geen zonlicht in het water, hierdoor zijn er geen planten		Beekforel	5
Visstand:		Beekprik	19
Habitatype: Bermpje	Meest voorkomend: Bermpje	bermpje	142
	Grootste biomassa: Beekforel	Blankvoorn	9
	Roofvis: Beekforel	Driedoornige stekelbaars	15
	Vissterfte: Droogval	Riviergrondel	105
Trend in visdichtheid (HVR):	Niet beschikbaar	Zeelt	5

Ratumse Beek/Willinkbeek

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



vliegvisser

Bereikbaarheid:	Matig
Bevisbaarheid:	Goed
Voorzieningen:	Geen
Aantal wedstrijden/jaar:	Geen
Aantal vissers/dag:	Beperkt
Visuitzettingen:	Jaarlijks tot 2010: Beekforel
Vangstregistratie:	Geen
Knelpunten:	

Regelgeving:

Natura 2000: Nee
Vergunning voorwaarden: *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

Gewenste maatregelen door anderen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Ratumse Beek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten. Provincie Gelderland, 2009.
- Bosman, D.A.F. en T.W.P.M. Aarts, 2000. Drentse beekvissen beter bekeken Soortenbeschermingsplan vissoorten bovenlopen Drentse beken. OVB, Nieuwegein in opdracht van Drentse Federatie van Hengelsportverenigingen, Provincie Drenthe, Waterschap Hunze en Aa's, Staatsbosbeheer Regio Noord.
- http://nl.wikipedia.org/wiki/Aardkundig_waardevolle_gebieden_in_Winterswijk
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.

Schipbeek NL07-0028

R6 – Langzaam stromend riviertje op zand/klei



Visrecht

Verhuurder visrecht: Waterschap Rijn en IJssel
 Visrechthebbende: Sportvisserij Oost Nederland
 Schriftelijke toestemming: Vispas, landelijke Lijst van Viswateren

Algemene beschrijving



Ligging: De Schipbeek ligt binnen de gemeenten Deventer, Rijssen-Holten, Hof van Twente en Berkelland. Het heeft een lengte van 42,1 km en vormt samen met de Buurserbeek een riviertje, dat ontspringt in Duitsland (Buurserbeek). Bij Deventer mondt de Schipbeek uit in de IJssel. De Elsbeek, Dotherbeek Oost, Oude Schipsbeek en Dortherbeek West monden uit in de Schipbeek. Er zijn 29 stuwen aanwezig, waarvan 12 vispasseerbaar. Het waterpeil is afgestemd op landbouwkundig gebruik, bij afvoerloze perioden wordt doorgespoeld met water uit het Twentekanaal.

Lengte: 42,1 km

Diepte:

Watertype: Sterk genormaliseerd en gekanaliseerd riviertje op zand/klei

Functie: EVZ

Oever: Op de steile oever groeit liesgras en riet

Beheer:

- Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar
- Baggeren Zandvang Diepenheim (2010),

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht: m
<i>Bovenwaterplanten:</i> 15 %	Baggerlaag: cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 5 %	Stroming: Langzaam stromend
<i>Onderwaterplanten:</i> 30 %	Substraat: Fijn zand
<i>Totaal:</i> 50 %	Visbarriere: 17 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score: 0,2-0,4
 Doel score: 0,4
 Ambitieniveau: midden

Geen visstandbemonstering uitgevoerd

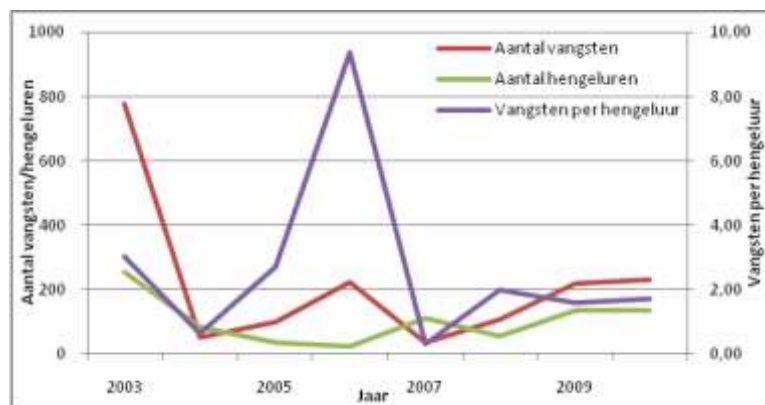
Visstand:

Snoek-Blankvoorn viswatertype



Meest voorkomend:
 Grootste biomassa:
 Roofvis:
 Vissterfte: -

Trend in visdichtheid (HVR)



Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



karpervisser



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid:

Goed

Bevisbaarheid:

Slecht door waterplanten

Voorzieningen:

Kanosteigers

Aantal wedstrijden/jaar:

Er liggen meerdere wedstrijdtrajecten, aantal wedstrijden is onbekend.

Aantal vissers/dag:

Er wordt redelijk intensief gevisst, aantal zijn niet bekend

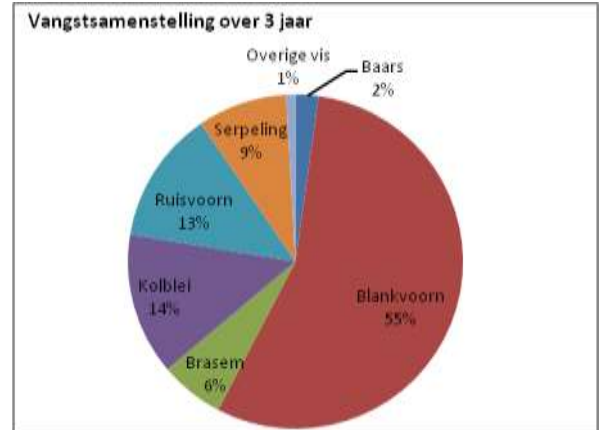
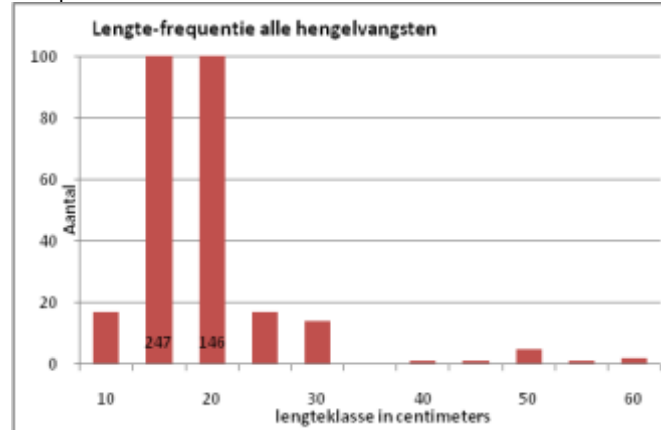
Visuitzettingen:

Nee

Vangstregistratie:

- HVR: alleen individueel
- Gemiddelde lengte gevangen vis: 18 centimeter (2008-2010)

Knelpunten:



Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarden: *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR
- Proef met sportvisserijvriendelijk waterplantenbeheer op topstekken

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Schipbeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

Veengoot

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas, landelijke Lijst van Viswateren

Algemene beschrijving



Locatie:	De Veengoot bestaat uit twee watergangen. Eén watergang vindt zijn oorsprong in het stroomgebied van de Veengoot; de andere watergang is verbonden met het stroomgebied van de Baakse Beek. De Veengoot mondt uit in de Baakse Beek. De Veengoot valt binnen de gemeenten Bronckhorst, Berkelland, Oost-Gelre en Winterswijk.
Grootte:	Lengte: 33,8 km. Breedte: 8-14 meter. Oppervlak: 6,8 ha
Diepte:	Ca 0,8 meter
Watertype:	Plantenrijke, volledig gekanaliseerde en genormaliseerde beek met een onnatuurlijk peilbeheer
Functie:	Waterafvoer, EVZ, Landbouwfunctie
Oever:	Steil talud met liesgras en riet
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar • Baggeren bij Harreveld (2013), Vorden (2014)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	m
<i>Bovenwaterplanten:</i> 34%	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 27%	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 54%	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> %	Visbarriere:	13 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,234
Doel score:	0,3
Ambitieniveau:	midden

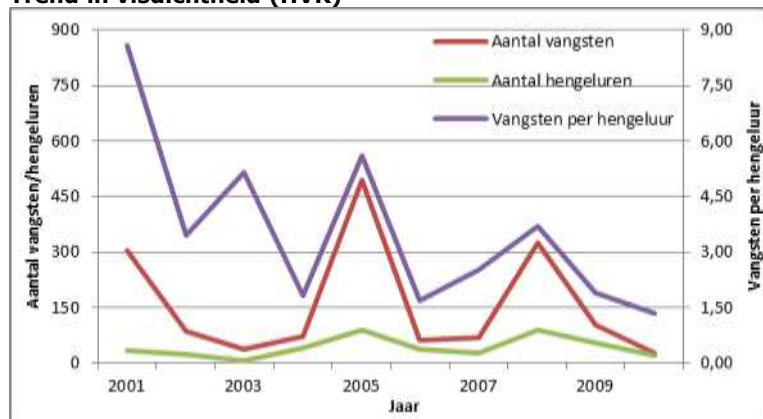
KRW-visstandbemonstering

Vissoort	Aantal
Baars	54
Bermpje	2
Blankvoorn	152
Brasem	8
Karper	1
Kleine modderkruiper	25
Kolblei	23
Rietvoorn	41
Riviergrondel	4
Snoek	25
Vetje	7
Zeelt	16
Zonnebaars	9

Visstand:

Blankvoorn-Snoek viswatertype	Meest voorkomend:	Blankvoorn
	Grootste biomassa:	Brasem/ karper/ snoek
	Roofvis:	Snoek
	Vissterfte:	2009: droogval

Trend in visdichtheid (HVR)



Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



karpervisser



vliegvisser

Bereikbaarheid:

Goed

Bevisbaarheid:

Slecht, zomers compleet dichtgegroeid met waterplanten

Voorzieningen:

Geen

Aantal wedstrijden/jaar:

Geen

Aantal vissers/dag:

Redelijk veel

Visuitzettingen:

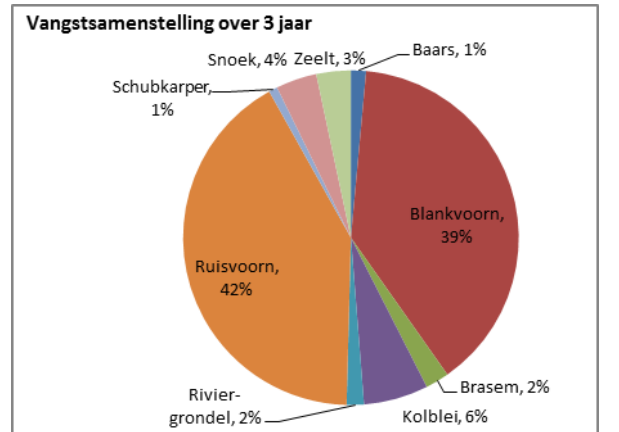
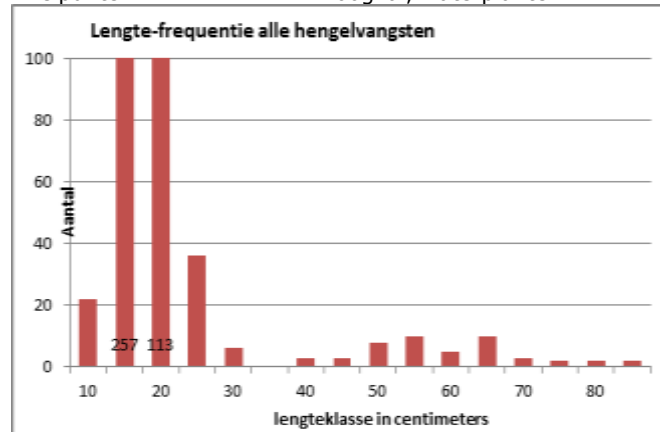
Nee

Vangstregistratie:

- HVR: alleen individueel
- Gemiddelde lengte gevangen vis: 21 centimeter (2008-2010)

Knelpunten:

Droogval, waterplanten



Regelgeving:

Natura 2000: Nee

Vergunning voorwaarden: - Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR
- Proef met sportvisserijvriendelijk waterplantenbeheer op topstekken

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Veengoot 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- www.visplanner.nl
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.

Wehlsebeek

R5 - Langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	Niet opgenomen in de VISpas



Algemene beschrijving

Ligging:	De Wehlsebeek is een aftakking van de Hoge Leiding en loopt tussen Nieuw-Wehl en Eldrik. Het waterlichaam bestaat uit één watergang, die uitmondt in de Didamse Leigraaf en vervolgens in de Gelderse IJssel. Er ligt 1 stuw, die niet vispasseerbaar is. Het talud van de watergang wordt door schapen begraasd. De Wehlse Beek is het gehele jaar watervoerend en tijdens droge periodes vallen de bovenstroomse delen van de watergangen niet droog
Grootte:	Lengte: 5,9 km. Breedte: Oppervlak: ha
Diepte:	... meter
Watertype:	Langzaam stromend gekanaliseerd riviertje
Functie:	Waterafvoer, Landbouwfunctie
Oever:	Steil talud met riet en liesgras
Beheer:	• Geen baggerplannen

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	Bodemzicht
<i>Bovenwaterplanten:</i> 50 %	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 0 %	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 10 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> 60 %	Visbarriere:	Zeer veel stuwen per km

KRW-vismaatlat

Huidige score:	onbekend
Doel score:	0,3
Ambitieniveau:	laag

KRW-visstandbemonstering

Per hectare:	Kg	aantal
Geen bemonstering		

Visstand:

Snoek-Blankvoorn viswatertype	Meest voorkomend:	Vetje, Bittervoorn
	Grootste biomassa:	Snoek
	Roofvis:	Snoek
	Vissterfte:	Geen

Trend in visdichtheid (HVR)

Niet beschikbaar

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



snoekvisser



vliegvisser

Bereikbaarheid: Goed ter plaatse van duikers
Bevisbaarheid: 's Winters goed, 's zomers slecht door waterplanten
Voorzieningen: Geen
Aantal wedstrijden/jaar: Geen
Aantal vissers/dag: Beperkt
Visuïtellingen: · Geen
Vangstregistratie: Geen
Knelpunten: Geen

Regelgeving:

Natura 2000: Nee
Vergunning voorwaarden: *onbekend*

Gewenste eigen maatregelen

Gewenste maatregelen door anderen

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Wehsebeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

Wijdewetering-Zevenaarsewetering

M3 – gebufferde (regionale) kanalen



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Federatie Midden Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas, landelijke Lijst van Viswateren

Algemene beschrijving



Ligging:	De Wijde Wetering-Zevenaarse Wetering valt binnen de gemeenten Westervoort, Duiven en Zevenaar en bestaat uit twee watergangen, die uitmonden in de IJssel. Er zijn 15 stuwen geplaatst, die niet vispasseerbaar zijn. De Wijde Wetering-Zevenaarse Wetering is het gehele jaar watervoerend. Tijdens droogte vallen de bovenstroomse delen van de watergangen droog. De Wijde Wetering-Zevenaarse Wetering werkt hoofdzakelijk drainerend.
Grootte:	Lengte: 12,8 km. Breedte: 10-12 meter. Oppervlak: ha
Diepte:	...meter
Watertype:	Gebufferd (regionaal) plantenrijk kanaal
Functie:	Waterafvoer, Landbouwfunctie
Oever:	Rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Traditioneel maaibeheer, 2-3 maal per jaar • Baggeren bij Zevenaar (2015)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	m
<i>Bovenwaterplanten:</i> 30 %	Baggerlaag:	cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 5%	Stroming:	Beperkt tot stilstaand
<i>Onderwaterplanten:</i> 44 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> 79 %	Visbarriere:	15 stuwen


KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,2-0,4
Doel score:	0,6
Ambitieniveau:	laag

KRW-visstandbemonstering

Per hectare:	Kg	aantal
Baars	0,7	48
Brasem	15,4	73
Blankvoorn	0,5	116
Driedoornige Stekelbaars	0	31
Kleine Modderkruiper	0,1	20
Rietvoorn/Ruisvoorn	0,9	10
Vetje	0	46
Winde	4,8	41
Zeelt	3,9	31
Subtotaal	26,3	416
Totaal		
	Gewicht	Aantal
Snoek	12,2	33
Totaal	38,5	449

Visstand:

Blankvoorn-Snoek viswatertype	Meest voorkomend:	Blankvoorn
	Grootste biomassa:	Brasem, Snoek
	Roofvis:	Snoek
	Vissterfte:	Geen

Trend in visdichtheid (HVR)

Geen gegevens

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



karpervisser



vliegvisser

Bereikbaarheid:	Goed
Bevisbaarheid:	's Zomers slecht
Voorzieningen:	Geen
Aantal wedstrijden/jaar:	Geen
Aantal vissers/dag:	Beperkt
Visuïtellingen:	Geen
Vangstregistratie:	Geen
Knelpunten:	Geen

Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning voorwaarden: - *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

- Nachtvissen regelen via nachtvispas

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maai-beheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen

Meer informatie / literatuur:

- Bureau Daslook, 2008. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2008. Bureau Daslook, Lochem.
- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Wijdewetering/ Zevenaarswetering 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.

Zoddebeek NL07-0030

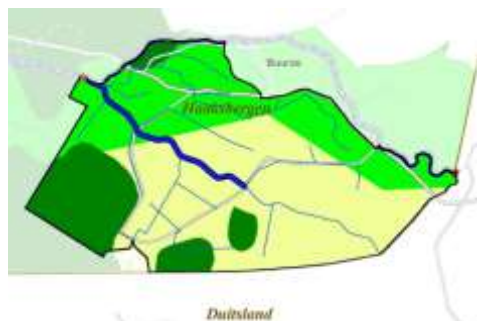
R5 – Langzaam stromende midden/benedenloop op zand



Visrecht

Verhuurder visrecht:	Waterschap Rijn en IJssel
Visrechthebbende:	Sportvisserij Oost Nederland
Schriftelijke toestemming:	VISpas en landelijke Lijst van Viswateren

Algemene beschrijving



Ligging:	Het waterlichaam ligt in Gelderland (grensgebied Gelderland en Overijssel) en valt binnen de gemeente Haaksbergen, het bestaat uit één watergang en vindt zijn oorsprong in Duitsland en mondt uit in de Buurserbeek. Alle vaste stuwen zijn in de Zoddebeek vervangen door cascades en passeerbaar voor vis. De Zoddebeek is volledig over de lengte heringericht. De Zoddebeek heeft aan één zijde een natuurlijke inrichting met een breedte van circa 10 meter. Tijdens droogte vallen de bovenstroomse delen van de watergangen droog.
Lengte:	3.3 km
Diepte:	
Watertype:	Langzaam stromende midden/benedenloop op zand
Functie:	geen
Oever:	Aan 1 zijde natuurvriendelijke oever.
Beheer:	<ul style="list-style-type: none"> • Ecologisch maaibeheer, 2-3 maal per jaar • Baggeren bij Wichmond en Vorden (2013)

Milieu:

Waterplantenbedekking zomer	Doorzicht:	> 0.8 m
<i>Bovenwaterplanten:</i> 65 %	Baggerlaag:	25 cm
<i>Drijfbladplanten:</i> 28 %	Stroming:	langzaam stromend
<i>Onderwaterplanten:</i> 4 %	Substraat:	Fijn zand
<i>Totaal:</i> %	Visbarriere:	4 stuwen

KRW-vismaatlat

Huidige score:	0,429
Doel score:	0,4
Ambitieniveau:	midden

KRW-visstandbemonstering

Vissoort	Aantal
Baars	2
Bermpje	63
Blankvoorn	5
Blauwband	2
Karper	4
Riviergrondel	63
Serpeling	6
Snoek	11
Vetje	34
Zeelt	2

Visstand:

Ruisvoorn-Snoek viswatertype



Meest voorkomend:	Riviergrondel en het Bermpje
Grootste biomassa:	Riviergrondel/snoek
Roofvis:	Snoek
Vissterfte:	

Trend in visdichtheid (HVR)

Niet beschikbaar

Ten opzichte van 2007 is het visbestand soortenarmer geworden. Brasem, paling, gibel, tiendoornige stekelbaars en ruisvoorn zijn niet meer aangetroffen. Bermpje en riviergrondel zijn qua aantal nog steeds dominant. Vis groter dan 40 centimeter is niet meer aangetroffen. Snoek en riviergrondel zijn qua gewicht dominant, terwijl in 2007 brasem en karper dominant waren. In totaliteit is ten opzichte van 2007 veel minder vis aangetroffen.

Sportvisserij

Visserijtype
(belangrijkste):



recreatievisser



snoekvisser



vliegvisser



karpervisser

Bereikbaarheid (1998): Slecht, er is een hek geplaatst en weg afgesloten (zijweg Zuidgrensweg)
 Bevisbaarheid: Goed ter plaatse van zandvang
 Voorzieningen: Geen
 Aantal wedstrijden/jaar: Geen
 Aantal vissers/dag: Alleen in de zandvang recreatie
 Visuïtsettingen: · Geen
 Vangstregistratie: Geen
 Knelpunten: Bereikbaarheid, droogval

Regelgeving:

Natura 2000: Nee
 Vergunning voorwaarden: *Via landelijke en federatieve lijst van viswateren bij de Vispas*

Gewenste eigen maatregelen

- Uitbreiden HVR
- Proef met sportvisserijvriendelijk waterplantenbeheer op topstekken

Gewenste maatregelen door anderen

- Meer diversiteit in waterprofiel (diepte)
- Visvriendelijker maaibeheer, 's winters voldoende structuur behouden.
- Vispasseerbaar maken stuwen
- Verbeteren bereikbaarheid

Meer informatie /literatuur:

- Gebiedsrapportage KRW Waterlichaam Zoddebeek 2007, 5 november 2007
- Provincie Gelderland, 2009. Waterplan Gelderland 2010-2015, bijlagenrapport. Provincie Gelderland, Arnhem.
- Grontmij, 2009. Baggerbeleidsplan Waterschap Rijn en IJssel. Grontmij, Houten.
- Rutjes, P., 2007. Onderzoek naar de visstand in de Oude IJssel. AquaTerra Water en Bodem B.V., Geldermalsen.
- Bureau Daslook, 2011. Waterplanten- en vissenonderzoek in waterlichamen van Waterschap Rijn en IJssel in 2011. Bureau Daslook, Lochem.

3 Bijlagen

Bijlage I	Literatuur/gebruikte informatie	69
Bijlage II	Sportvisserijtypen.....	70

Bijlage I Literatuur/gebruikte informatie

- Ministerie van LNV, 2009. Brief aan de Tweede Kamer van de minister van LNV betreffende Beleidsvoornemens binnenvisserij en verankering VBC's en visplannen, d.d. 13-11-2009.
- STOWA, 2007. Referenties en maatlatten voor natuurlijke watertypen voor de kaderrichtlijn water. STOWA, Utrecht
- Zoetemeyer, R.B., & B.J. Lucas, 2007. Basisboek visstandbeheer. Sportvisserij Nederland, Bilthoven.

Bijlage II Sportvisserijtypen

Sportvissers in Nederland vissen op verschillende manieren en op verschillende vissoorten. De wensen en eisen die sportvissers stellen aan visstand, viswater en visstek zijn daardoor niet gelijk, maar lopen per type sportvisser aanzienlijk uiteen. Sportvissers die zich volledig richten op het vangen van één bepaalde vissoort, zullen vooral die wateren bevissen waar deze vissoort in redelijke mate kan worden verwacht. Daarnaast zijn er vistechnieken die specifieke eisen stellen aan de inrichting van de oevers en de directe omgeving. Er zijn bijvoorbeeld statische manieren om te vissen en meer actieve sportvisserijvormen, waarbij de hengelaar zich voortdurend verplaatst over, door of langs het water. Vooral jeugdige en mindervalide hengelaars stellen eisen aan de veiligheid, bereikbaarheid en toegankelijkheid van het water.

Op grond van de combinatie van beviste vissoorten, vistechnieken en eisen die de sportvisser stelt aan het viswater en zijn visstek, is een indeling gemaakt van acht typen sportvissers. Deze typen sportvissers worden in het navolgende besproken.

Recreatievisser

Het grootste deel van de Nederlandse sportvissers kan worden gerekend tot het sportvisserstype recreatievisser. Dit type omvat sportvissers die met de vaste hengel of een werphengel vooral op brasem of blankvoorn vissen. Natuurbeleving, het avontuurlijk ontspannen aan de waterkant, vormt voor deze groep vaak een belangrijk motief.



Karpervisser

Karpervissers zijn grofweg in te delen in twee groepen. De ene groep wil graag veel karpers vangen en de andere groep vangt het liefst grote karpers. Dit verschil heeft belangrijke gevolgen voor de eisen die deze twee groepen aan het viswater en het visstandbeheer stellen.



Snoekvisser

Voor de snoekvisser is een gezonde snoekstand dé voorwaarde voor een geschikt viswater. Voor de snoekvisser is niet alleen de aanwezigheid van voldoende aantallen, maar ook het formaat van de te vangen snoek van belang.



Vliegvisser

Vliegvisseren vissen met imitaties van insecten en vis(larven), die door de vis vooral visueel worden waargenomen. Deze vistechiek is daardoor het meest effectief in helder water. In beken worden vissoorten als beekforel, vlagzalm, kopvoorn en winde door vliegvisseren zeer gewaardeerd.



Snoekbaarsvisser

Snoekbaars is een zeer gewilde sportvis die vanaf de kant en vooral vanuit bootjes in voedselrijke, troebele en/of diepere wateren wordt bevestigd. Het formaat van de te vangen snoekbaars is hierbij niet van het grootste belang.



Wedstrijdvisser

Wedstrijdvisseren willen in een bepaalde tijd zoveel mogelijk vis vangen. Het competitie-element vormt voor deze sportvisseren het belangrijkste motief. Vooral voedselrijke wateren met harde, uniforme oevers en een dicht bestand aan witvis zijn geschikt als wedstrijdwater.



Jeugdige visser

Voor jeugdige sportvisseren gelden bijzondere eisen voor wat betreft de veiligheid aan en rondom het viswater. Geschikt viswater voor de jeugd ligt in een goed bereikbare omgeving. Een gevarieerde visstand met makkelijk vangbare vissen is uiteraard een voordeel.



Mindervalide sportvisser

Mindervalide sportvisseren stellen specifieke eisen aan de toegankelijkheid van visplekken en de bevestigbaarheid van het water vanaf de oever.



Bron:

Zoetemeyer, R.B., & B.J. Lucas, 2002. Sportvisserijgebruik: Wat willen sportvisseren? Vis & Water magazine vol. 2 (4): 3-12.

