

Visbestandopnames op enkele waterlopen behorende tot het Netebekken (2005).



Gerlinde Van Thuyne & Jan Breine

Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer
Duboislaan 14
B-1560 Hoeilaart-Groenendaal

December 2005
IBW.Wb.V.R.2005.153

Gerlinde Van Thuyne, Jan Breine
Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer
Wetenschappelijke Instelling van de Vlaamse Gemeenschap
Duboislaan 14, 1560 Groenendaal
www.ibw.vlaanderen.be
e-mail: Gerlinde.vanthuyne@inbo.be

Wijze van citeren: Van Thuyne, G. & Breine, J., 2005. Visbestandopnames op enkele waterlopen behorende tot het Netebekken (2005). IBW.Wb.V.R.2005.153

Druk: Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement L.I.N. A.A.D. afd. Logistiek-Digitale drukkerij

Depotnummer D/2005/3241/304

Trefwoorden: Netebekken, visbestandopname, waterkwaliteit;
Keywords: the River Nete basin, fish assemblage survey, water quality;

Summary

We surveyed the 12 locations situated in the river Nete basin, Flanders, on 11, 13, and 15 April 2005. The locations are represented in table 1 and the map in annex. Fish assemblage data were obtained by electric fishing using a 5 kW generator (DEKA 7000) with an adjustable output voltage ranging from 300 to 500 V. The pulse frequency is 480 Hz. Electric fishing was carried out wading covering both banks over a distance of 100 m unless mentioned differently in Table 2.

Abiotic parameters were recorded. They are pH, oxygen concentration, turbidity, conductivity, water velocity and water temperature. These results and a description of the sites are given in table 3.

Fish data include species, individual total length and weight. Table 4 gives an overview of the collected species. Table 5 represents morphometric information of the species per location and in table 6 we present the catch per unit effort per species and methodology. Table 7 gives an overview of the IBI scores and their appreciation.

No critical values for the chemical and physical parameters were recorded.

The Molenbeek is a tributary of the River Kleine Nete. We sampled in three sites and in addition in four of its tributaries too. In total 17 species were caught. In the Molenbeek we collected 15 species: three-spined stickleback, ten-spined stickleback, perch, stone loach, roach, topmouth gudgeon, gibel carp, bleak, eel, rudd, gudgeon, pike, ide, spined loach and bullhead.

The IBI scores moderate to good. Its tributaries also score moderate except for one site where no fish was caught.

In the Beggelbeek only stickleback was captured. Its IBI scores poor. The Bosbeek with seven species scores moderate. We captured three-spined stickleback, stone loach, roach, eel, rudd, gudgeon and pike.

In the River Grote Neet basin we surveyed the Hagebeek, one site in the Lachenebeek and one tributary the Aarkelloop. The Hagebeek only contained topmouth gudgeon and ten-spined stickleback. It scores poorly. In the Lachenebeek one three species were found: the ten-spined stickleback, topmouth gudgeon and the eel. This site scores poorly. In the Aarkelloop no fish was found.

The most frequently captured species were stone loach and gudgeon. The protected species spined loach and bullhead only occurred in the River Kleine Nete basin.

INHOUD

summary	
1. Inleiding	1
2. Situering	1
3. Materiaal en methode	2
4. Resultaten	2
4.1 Biotoopbeschrijving en fysisch en chemisch onderzoek	2
4.2 Resultaten en van de visbestandopnames	4
5. Bespreking	8
6. Gebruikte afkortingen en wetenschappelijke benamingen van de aangetroffen vissoorten	9
7. Referenties	9
Kaartje	10

1. Inleiding

Het IBW voerde op **11, 13 en 15 april 2005** visbestandopnames uit op enkele beken van het Netebekken gelegen in de provincie Antwerpen.

2. Situering

Van het deelbekken van de Kleine Neet werd de Molenbeek-Bollaak bemonsterd en enkele van zijn zijbeken nl. de Delfte beek, de Klein Wilboerebeek, de Moerbeek en de Kleine Beek. De overige beken in het deelbekken van de kleine Neet zijn: de Beggelbeek en de Bosbeek, deze laatste mondt uit in de Aa die zelf uitmondt in de Kleine Neet. De Aa zelf werd in een campagne in 2004 bemonsterd.

Van het deelbekken van de de Benedennete werd de Lachenebeek bemonsterd en één van zijn zijlopen nl. de Aarkelloop. Daarnaast werd ook de de Hagebeek bemonsterd, deze mondt uit in de Itterbeek, die op zijn beurt uitmondt in de Grote Neet.

Tabel 1 geeft een omschrijving van de locaties, hun locatie is weergegeven op de kaart achteraan in bijlage.

Tabel 1: Situering van de locaties

IBW Nummer	X	Y	Naam	Synoniemen	Gemeente	Beschrijving
54172100	179427	214118	BOSBEEK	Bosbeek - Kindernauwbeek - Visbeek - Diepteloop	Vorselaar	Kindernouw
55022100	176474	214798	MOLENBEEK	Molenbeek - Bollaak - Dorpsloop - Bruulbeek - Septsloop - Pulderbeek	grens Malle-Vorselaar	Galgevoorste brug
55022150	172277	210710	MOLENBEEK	Molenbeek - Bollaak - Dorpsloop - Bruulbeek - Septsloop - Pulderbeek	Zandhoven	aan zuiveringsstation
55022200	169074	207949	MOLENBEEK	Molenbeek - Bollaak - Dorpsloop - Bruulbeek - Septsloop - Pulderbeek	Zandhoven	Viersel
55042100	176098	215472	DE DELFTE BEEK	De Delftebeek - Visbeek - De Lopende Beek	Malle	aan kluisbrug
55064100	171612	210445	KLEIN WILBOEREBEEK	Klein Wilboerebeek - Dorpbeek	Zandhoven	Voort
55146100	166123	209895	MOERBEEK		Ranst	Massenhoven, vlakbij waterbekkens bemalingsstation
55149100	170952	109145	KLEIN BEEK	Kleine Beek - Heidebeek	Zandhoven	Menkhoven
55258100	163720	206200	BEGGELBEEK		grens Boechout-Ranst	De 4 gemeenten
56048100	160031	203646	LACHENE BEEK	Lachenebeek - Lauwerijkbeek - Bautersembeek	Boechout	Boshoek
56066100	159753	199524	AARKELLOOP	Arkelloop	Duffel	Beunt
56147100	163942	198850	HAGEBEEK		grens Duffel-Lier	

3. Materiaal en methode

Op elke locatie werden de visbestandopnames uitgevoerd door middel van elektrovisserij, de gebruikte toestellen waren van het type Deka 7000 en 3000. Voor een gedetailleerde beschrijving van de technische specificaties van de gebruikte apparatuur verwijzen wij naar Van Thuyne (1996).

Afhankelijk van de breedte van de beek op de bemonsteringsplaats werd gevist met 1 of 2 elektroden (Tabel 2). Op elke locatie werd de ganse breedte van de beek wadend afgevist en dit over een afstand van 100 m tenzij anders vermeld in Tabel 2.

Tabel 2: Specificaties van de uitgevoerde afvissingen

IBW nummer	Datum	Beviste afstand	Methode
54172100	11-04-05	100 m	Elektrovisserij, wadend met 2 elektroden
55022100	11-04-05	100 m	Elektrovisserij, wadend met 2 elektroden
55022150	11-04-05	50 m SO en 50 m SA de weg	Elektrovisserij, wadend met 2 elektroden
55022200	13-04-05	100 m SO de weg	Elektrovisserij, wadend met 2 elektroden
55042100	11-04-05	50 m SO en 50 m SA de weg	Elektrovisserij, wadend met 2 elektroden
55064100	13-04-05	100 m SO de weg	Elektrovisserij, wadend met 2 elektroden
55146100	13-04-05	50 m	Elektrovisserij, wadend met 1 elektrode
55149100	13-04-05	100 m SO de weg	Elektrovisserij, wadend met 2 elektroden
55258100	15-04-05	100 m SO de weg	Elektrovisserij, wadend met 1 elektrode
56048100	15-04-05	100 m SO de weg	Elektrovisserij, wadend met 2 elektroden
56066100	14-04-05	50 m	Elektrovisserij, wadend met 1 elektrode
56147100	15-04-05	100 m	Elektrovisserij, wadend met 1 elektrode

Met SO = stroomopwaarts en SA = stroomafwaarts

Op de verschillende locaties werden enkele fysische en chemische metingen uitgevoerd. (zie 4. resultaten, tabel 3).

4. Resultaten

4.1 Biotoopbeschrijving en fysisch en chemisch onderzoek

Tabel 3: Fysische en chemische metingen: pH, zuurstofconcentratie (O₂ in mg/l), conductiviteit (Cond in µS/cm), temperatuur (T in °C), Turbiditeit (NTU), stroomsnelheid (v in ms⁻¹) en de biotoopbeschrijving op het moment van de visbestandopname

IBW nummer	pH	O ₂ (mg/l)	T (°C)	Cond (µS/cm)	NTU	v (m/s)	Biotoopbeschrijving
54172100	6.85	8.3	11.1	352	39	0.25	Oevers zijn gedeeltelijk verstevigd met stenen, steile taluds, natuurlijke schuilplaatsen zijn matig aanwezig, geen poelen, stroomversnellingen of bochten in het traject, bodem van zand; 5.5 m breed en tot 95 cm diep
55022100	7.18	9.88	10.1	414	13	0.25	Natuurlijke oevers, steile taluds, schuilplaatsen zijn matig aanwezig en er zijn een aantal poel, stroomversnellingen en bochten in het traject, bodem van zand en stenen, gemiddeld 5 m breed en tot 1.3 m diep
55022150	7.15	10.85	11.3	439	15	0.43	Natuurlijke oevers met rietgordels, matig steile taluds, natuurlijke schuilplaatsen zijn goed aanwezig, geen poelen, stroomversnellingen of bochten in het traject, doorzicht van 85 cm, 5 m breed en tot 1.2 m diep

Vervolg tabel 3:

IBW nummer	pH	O ₂ (mg/l)	T (°C)	Cond (µS/cm)	NTU	v (m/s)	Biotoopbeschrijving
55022200	6.86	9.62	11.8	459	14.7	0.28	Natuurlijke oevers, matig steile taluds, natuurlijke schuilplaatsen matig aanwezig, geen poelen of stroomversnellingen in het traject aanwezig, bodem van zand, tot 8.45 m breed en tot 65 cm diep.
55042100	7.1	11.9	9.3	419	11	0.26	De oevers zijn gedeeltelijk verstevigd met houten paaltjes en damwanden, matig steile taluds, meanderend traject met poelen en enkele stroomversnellingen, bodem van zand en stenen, tot 4.3 m breed en tot 83 cm diep
55064100	7.33	10.13	10.1	464	17.5	0.16	De oevers zijn natuurlijk, matig steile taluds, weinig natuurlijke schuilplaatsen in het traject aanwezig, 3 bochten aanwezig, noch poelen of stroomversnellingen, bodem van zand en in de bochten slib, tot 4.3 m breed en tot 80 cm diep
55146100	7.33	9.0	11.0	1354	126	0	De oevers zijn overal verstevigd met betonnen damplaten, flauwe taluds, geen poelen, stroomversnellingen of bochten in het traject, bodem van modder en slib, tot 1.25 m breed en maximum 75 cm diep
55149100	7.08	10.93	11.0	414	43	0.12	De oevers zijn natuurlijk, steile taluds, weinig natuurlijke schuilplaatsen en geen poelen of stroomversnellingen in het traject, 2 bochten in het traject, bodem van zand en stenen, tot 3.9 m breed en tot 80 cm diep
55258100	8.1	11.3	10.8	559	9.14	0.22	De oevers zijn natuurlijk, steile taluds, natuurlijke schuilplaatsen matig aanwezig, geen poelen noch stroomversnellingen, 4 bochten in het traject, bodem van zand en slib, tot 1.9 m breed en tot 64 cm diep
56048100	8.42	10.69	12.2	588	12.8	0.31	Natuurlijke oevers met steile taluds, weinig natuurlijke schuilplaatsen, geen poelen stroomversnellingen of bochten in het traject, bodem van zand, tot 3.8 m breed en tot 55 cm diep
56066100	8.31	12.6	12.6	872	11.6	0.17	De oevers zijn natuurlijk, steile taluds, weinig natuurlijke schuilplaatsen aanwezig, geen poelen, stroomversnellingen of bochten in het traject, bodem van zand, rioolschimmel aanwezig, tot 1.1 m breed en tot 30 cm diep
56147100	8.49	14.36	12.8	770	4.92	0.25	Natuurlijke oevers, steile taluds, veel natuurlijke schuilplaatsen aanwezig, verschillende poelen, stroomversnellingen en bochten in het traject, bodem van zand, tot 1.8 m breed

4.2 Resultaten van de visbestandopnames

Tabel 4: Overzicht van de aangetroffen vissoorten en het totaal aantal soorten (N) op de verschillende locaties.

IBW nummer	10D stekelbaars	3D stekelbaars	baars	bermpje	blankvoorn	blauwbandgrondel	giebel	karper	kleine modderkruiper	kolblei	paling	rietvoorn	rivieronderpad	riviergrondel	snoek	winde	zeelt	Totaal
54172100		X		X	X						X	X		X	X			7
55022100	X	X		X	X						X	X		X		X		8
55022150		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X		12
55022200		X		X	X				X	X			X	X				7
55042100	X	X	X	X							X			X				6
55064100	X	X			X	X					X		X	X				7
55146100																		0
55149100	X	X	X	X	X	X		X			X		X	X			X	11
55258100	X	X																2
56048100	X					X					X							3
56066100																		0
56147100	X					X												2

Tabel 5: Morfometrische specificaties van de gemeten en gewogen vissoorten op elke locatie (G.L. gemiddelde totale lengte in cm, G.G. gemiddeld gewicht in g; N_L aantal gemeten individuen, N_G aantal gewogen individuen)

IBW nummer	10D stekelbaars		3D stekelbaars		baars		bermpje		blankvoorn		blauwbandgrondel		giebel		karper		kleine modderkruiper	
	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G
54172100			4,75 4,5 - 5 2	1,20 1,1 - 1,3 2			6,2 3,8-11,0 6	3,8 0,3-18,3 6	7,04 6,7 - 7,6 8	3,26 2,6 - 3,8 8								
55022100	4,3 3,8 - 5,3 5	0,9 0,5 - 1,3 5	4,3 3 - 6 48	1,1 0,3 - 3,5 48			8,2 4,3-10,6 41	5,9 0,8-13,0 41	14,8 10,8 - 18,8 2	48,7 12,9 - 84,5 2								
55022150			5,5 5 - 6 6	2,3 1,4 - 3,2 6	11,1 6,5 - 17,3 12	23,8 4 - 78,3 12	7,4 4,5-9,8 25	4,1 0,6-10,8 25	7,8 3,7 - 14 28	6,3 0,5 - 24,8 28	6,3 3,7 - 8,4 17	2,8 0,5 - 6 17	18,2 1 1	115,4 1 1				
55022200			5,7 5,4 - 6 2	2,7 1,9 - 3,5 2			7,7 6,5-9,0 4	4,1 3,0-4,9 4	10,7 7 - 16,4 56	15,3 3,7 - 60,3 56							9,0 9 - 9 1	2,6 2,6 - 2,6 1
55042100	4,3 3,6 - 5 5	0,9 0,6 - 1,1 5	4,2 3,3 - 5,2 49	0,9 0,4 - 3,3 49	8,3 1	5,4 1	9,1 6,5-11,2 50	7,0 2,9-10,9 50										
55064100	5 4 - 5,7 11	1,6 0,8 - 2,3 11	5,2 4,5 - 6,3 19	2 1,2 - 3,1 19					5 1	1,4 1	4,5 1	0,8 1						
55146100																		
55149100	3,9 3,7 - 4 2	0,6 0,5 - 0,6 2	4,6 4 - 5,5 25	1,2 0,6 - 2 25	20,4 14,3 - 27,7 3	130,8 32,2 - 265,2 3	6,5 5,8-8,6 7	2,3 1,9-2,9 7	7,3 3 - 9,2 4	4,7 0,3 - 7 4	6,4 5,3 - 7,3 5	2,6 1,5 - 4,3 5			58,2 1	3500 1		
55258100	4,5 2,5 - 9 23	1 0,2 - 3,1 23	5,7 5 - 6 9	3,2 2,6 - 4,5 9														
56048100	4,7 1	0,9 1									4,7 4,4 - 5 2	1,0 0,9 - 1 2						
56066100																		
56147100	5,3 4,3 - 7 3	2,1 0,6 - 4,5 3									3,1 1	0,1 1						

Vervolg Tabel 5

IBW nummer	kolblei		paling		rietvoorn		rivierdonderpad		riviergrondel		snoek		winde		zeelt	
	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G	G.L. min-max N _L	G.G. min-max N _G
54172100			44,0 38,5-54,0 4	191,5 119,6-321,2 4	17,2 1	69,6 1			8,1 3,8-11,8 8	8,0 0,4-18,9 8	18,2 1	42,0 1				
55022100			41,2 1	104,2 1	13,2 8,3-19,4 61	32,5 6,4-96,4 61			8,9 6,4-11,7 39	7,6 2,5-17,0 39			21,0 4,7-24,0 6	118,8 41,8-176,6 6		
55022150			50,9 42,6-67,3 3	355,4 140,9-763,0 3	12,5 8,8-19,5 17	31,3 1,3-104,4 17	8,3 7,2-10,3 28	9,5 5,8-19,4 28	11,3 2,8-18,4 100	17,3 0,6-142,0 100	40,2 1	473,0 1	30,1 8,7-39,0 7	346,1 73,6-601,0 7		
55022200	9,0 8,2-10,7 11	7,5 5,6-10,2 11					9,2 8,5-9,9 2	13,1 9,9-16,2 2	10,2 9,7-10,7 2	13,8 13,0-14,6 2						
55042100			53,8 39,3-68,2 2	312,8 103,0-522,6 2					9,1 3,8-16,8 100	8,1 0,5-16,6 100						
55064100			39,7 1	140,5 1			7,5 1	7,5 1	4,7 3,0-11,6 9	2,1 0,2-14,2 9						
55146100																
55149100			51,3 35,3-65,7 4	306,7 75,8-533,9 4			7,9 6,4-9,4 2	7,0 3,1-10,9 2	7,3 3,3-11,3 100	4,0 0,5-14,4 100					15,5 1	52,6 1
55258100																
56048100			39,0 31,0-51,8 4	130,9 51,2-268,8 4												
56066100																
56147100																

Tabel 6: Effectieve vangst per soort en per locatie uitgedrukt in CPUE (in G/100 m en N/100 m met G = gewicht in g en N = aantal) en omgerekend naar kg/ha

IBW nummer		10D stekelbaars	3D stekelbaars	baars	bermpje	blankvoorn	blauwbandgrondel	giebel	karper	kleine modderkruiper	kolblei	paling	rietvoorn	rivierdonderpad	riviergrondel	snoek	winde	zeelt	Totaal	Kg/ha
54172100	G/100m		2,4		22,6	26,1						766,1	69,6		63,6	42			992,4	18,0
	N/100m		2		6	8						4	1		8	1			30	
55022100	G/100m	4,5	54		240,1	97,4						104,2	1982,9		296,5		713		3492,6	70,0
	N/100m	5	48		41	2						1	61		39		6		203	
55022150	G/100m		13,6	286,0	102,6	177,6	47,1	115,4				1066	531,4	266,5	1929,4	473	2423		7431,5	148,6
	N/100m		6	12	25	28	17	1				3	17	28	115	1	7		260	
55022200	G/100m		5,4		16,3	858,1				2,6	82,2			26,1	27,6				1018,3	12,1
	N/100m		2		4	56				1	11			2	2				78	
55042100	G/100m	4,3	42,2	5,4	349,7							625,6			845,5				1872,7	43,9
	N/100m	5	49	1	50							2			106				213	
55064100	G/100m	18,1	38,4			1,4	0,8					140,5		7,5	18,8				225,5	5,2
	N/100m	11	19			1	1					1		1	9				43	
55146100	G/100m																		0	0
	N/100m																		0	
55149100	G/100m	1,1	28,8	392,3	15,9	18,9	13		3500			1227		14	1971			52,6	7234,2	185,5
	N/100m	2	25	3	7	4	5		1			4		2	535			1	589	
55258100	G/100m	22,8	28,4																51,2	2,7
	N/100m	23	9																32	
56048100	G/100m	0,9					1,9					523,6							526,4	13,9
	N/100m	1					2					4							7	
56066100	G/100m																		0	0
	N/100m																		0	
56147100	G/100m	6,4					0,1												6,5	0,4
	N/100m	3					1												4	

Tabel 7: Overzicht van de IBI waarden en hun appreciatie

IBW-nummer	IBI	beoordeling
54172100	3.5	Matig
55022100	3.87	Goed
55022150	3.62	Goed
55022200	2.87	Matig
55042100	3.5	Matig
55064100	2.6	Matig
55146100	0	slecht
55149100	3.5	Matig
55258100	1.75	Ontoereikend
56048100	1.75	Ontoereikend
56066100	0	Slecht
56147100	1.75	Ontoereikend

5. Bespreking

De Molenbeek of Bollaak is een zijbeek van de Kleine Neet en werd in deze campagne op 3 locaties bemonsterd, daarnaast werden vier van zijn zijbeken elk op één locatie bemonsterd. Op de Molenbeek en zijbeken werden in totaal 17 vissoorten gevangen. Op de Molenbeek zelf werden niet minder dan 15 vissoorten gevangen nl. tiendoornige stekelbaars, driedoornige stekelbaars, baars, bermpje, blankvoorn, blauwbandgrondel, gibel, kolblei, paling, rietvoorn, riviergrondel, snoek, winde en de zeldzame beschermde soorten, kleine moderkruiper en rivierdonderpad. Riviergrondel is de meest gevangen soort gevolgd door blankvoorn en bermpje. De meest soorten en het meeste vis werd gevangen op de locatie gelegen te Zandhoven aan het zuiveringsstation. Hier werden 12 soorten gevangen met een totale densiteit van 148.6 kg/ha. Op deze locatie zijn ook enkele vijvers in de buurt.

Van de zeldzame en beschermde soort, de kleine modderkruiper werd 1 exemplaar gevangen en dit op de locatie gelegen te Zandhoven, Viersel. Van de beschermde rivierdonderpaden werden 30 exemplaren gevangen waarvan 28 te Zandhoven, zuiveringsstation en 2 te Zandhoven, Viersel.

Van de in het begin jaren '90 geïntroduceerde exoot blauwbandgrondel werden 17 exemplaren gevangen op de locatie te Zandhoven, Viersel.

De visindex scoort matig tot goed.

De 4 zijbeken van de Molenbeek die in deze campagne zijn bemonsterd zijn De Delfte beek, de Klein Wilboerebeek, de Moerbeek en de Klein Beek.

Op de Delfte beek werden 6 soorten gevangen nl. de twee stekelbaarssoorten, baars, bermpje, paling en riviergrondel. Riviergrondel en bermpje zijn de meest gevangen soorten. Deze beken scoren allen matig met uitzondering van de Moerbeek.

Op de Klein Wilboerebeek werden 7 vissoorten gevangen, opnieuw de twee stekelbaarssoorten, blankvoorn, blauwbandgrondel, paling, riviergrondel en opnieuw de zeldzame en beschermde rivierdonderpad. Er werd slechts een densiteit van 5.2 kg/ha gevangen De visindex

Op de Moerbeek werd geen visleven vastgesteld, de visindex scoort hier 'slecht'. De meest soorten en de meeste vissen werden gevangen op de Klein beek, hier werden 11 vissoorten gevangen nl. de twee stekelbaarssoorten, baars, bermpje, blankvoorn, blauwbandgrondel, karpers, paling, riviergrondel, zeelt en ook hier de rivierdonderpad. Het is vooral riviergrondel die met zijn 535 exemplaren verantwoordelijk is voor het feit dat hier het meeste vis gevangen werd.

Gezien het belang van het behoud en herstel van de aangetroffen zeldzame soorten op de Molenbeek zelf en enkele van zijn zijbeken is het van het grootste belang dat een goede waterkwaliteit voor deze beken dan ook gewaarborgd wordt.

De overige beken gelegen in het bekken van de Kleine Nete die in deze campagne werden bemonsterd zijn de Beggelbeek en de Bosbeek. Deze laatste mondt uit in De Aa, die zelf uitmondt in de Kleine Neet. Op de Beggelbeek worden enkel de twee stekelbaarssoorten gevangen. De visindex scoort hier een 'ontoereikende kwaliteit'. Op de Bosbeek werden 7 vissoorten aangetroffen nl. driedoornige stekelbaars, bermpje, blankvoorn, paling, rietvoorn, riviergrondel en snoek. Deze locatie scoort matig.

Van het deelbekken van de Grote Neet werd de Lachenebeek bemonsterd en één van zijn zijlopen nl. de Aarkelloop. Op de Lachenebeek zelf werden 3 vissoorten gevangen nl. tiendoornige stekelbaars, blauwbandgrondel en paling. De visindex scoort ontoereikend . Op de Aarkelloop werd geen visleven aangetroffen, de visindex krijgt dan ook de waardebeoordeling 'slechte kwaliteit'.

Op de Hagebeek, ook een beek gelegen in het deelbekken van de Grote Neet werd enkel tiendoornige stekelbaars en blauwbandgrondel gevangen, de visindex scoort ontoereikend.

Uit gegevens verzameld in vorige campagnes (Van Thuyne et al., 2004) konden voor het Netebekken enkele trends worden vastgesteld. Namelijk dat biermpje, riviergrondel en paling de meest verspreide en meest courant gevangen vissoorten zijn in het Netebekken. Ook in deze campagne zien we dat biermpje en riviergrondel de meest gevangen soorten zijn.

We konden ook besluiten dat de beschermde soorten kleine modderkruiper en rivierdonderpad enkel voorkwamen in het bekken van de Kleine Nete. Ook in deze campagne komen ze voor op enkele beken gelegen in het deelbekken van de Kleine Nete. Blauwbandgrondel had zich sterk weten uit te breiden in het bekken van de Grote Nete maar was afwezig op de locaties gelegen in het bekken van de Kleine Neet. In deze campagne werd blauwbandgrondel op vijf locaties gevangen, waarvan er drie gelegen zijn in het bekken van de Kleine Neet.

6. Gebruikte afkortingen en wetenschappelijke benamingen van de aangetroffen vissoorten

Baars	<i>Perca fluviatilis</i>
Biermpje	<i>Barbatula barbatula</i>
Blankvoorn	<i>Rutilus rutilus</i>
Blauwbandgrondel	<i>Pseudorasbora parva</i>
Giebel	<i>Carassius auratus gibelio</i>
Karper	<i>Cyprinus carpio</i>
Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>
Kolblei	<i>Blicca bjoerkna</i>
Paling	<i>Anguilla anguilla</i>
Rietvoorn	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>
Rivierdonderpad	<i>Cottus gobio</i>
Riviergrondel	<i>Gobio gobio</i>
Snoek	<i>Esox lucius</i>
Vetje	<i>Leucaspis delineatus</i>
Winde	<i>Leuciscus idus</i>
Zeelt	<i>Tinca tinca</i>
3D stekelbaars; driedoornige stekelbaars:	<i>Gasterosteus aculeatus</i>
10D stekelbaars; tiendoornige stekelbaars:	<i>Pungitius pungitius</i>

7. Referenties

Van Thuyne, G., 1996

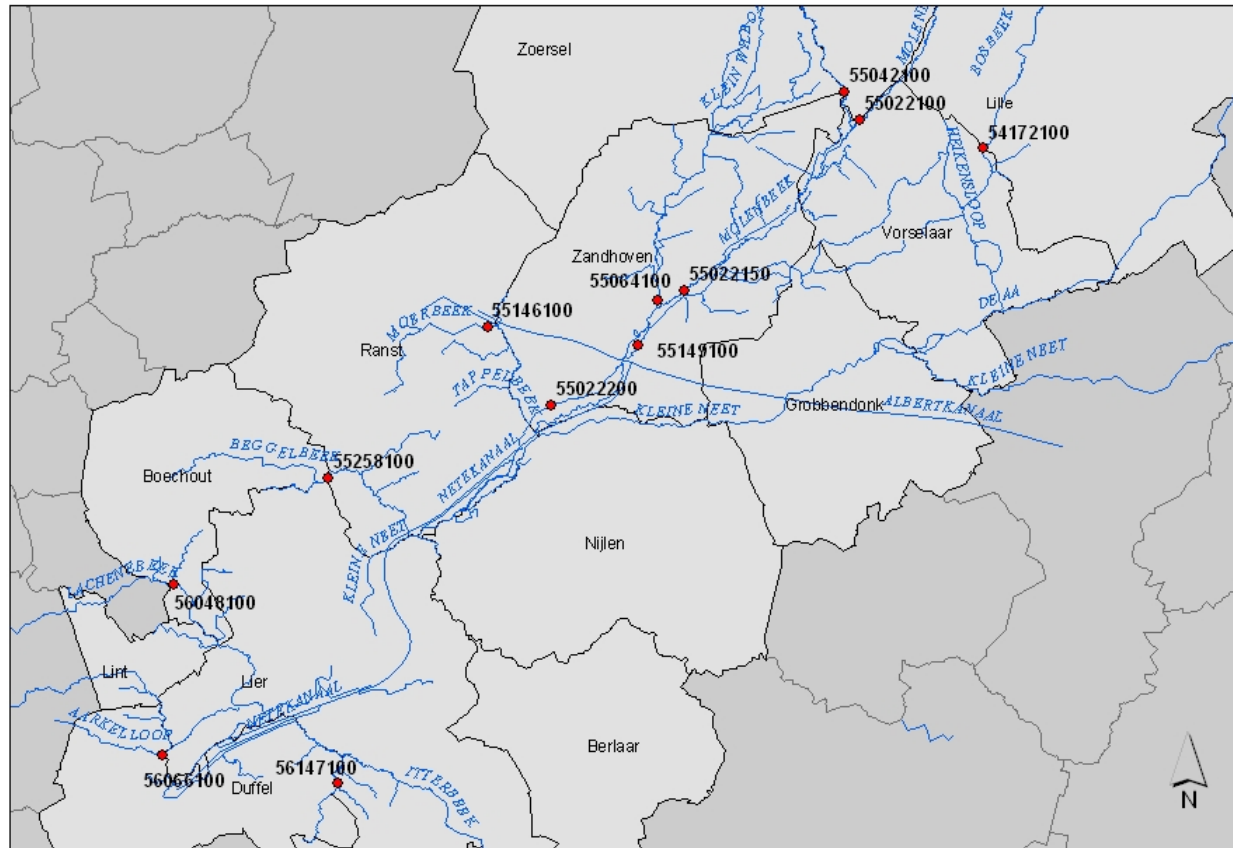
Inventarisatie van de aanwezige bevissingsapparatuur op het Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer

Intern rapport Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer, IBW.Wb.V.IR.96.28, 9 pp.

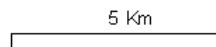
Van Thuyne, G. , Belpaire, C. en Breine, J., 2004

Antwoord van het Instituut voor Bosbouw en Wildbeheer naar aanleiding van de parlementaire vraag van mevrouw Dominique Guns omtrent de waterkwaliteit en het visbestand van de Nete (Vraag nr 43 van 22 oktober 2004). IBW.Wb.V.Adv.2004.111

Situering van de meetplaatsen in het netebekken (2005)



Bron digitale gegevens : OC Gis-Vlaanderen en AMINAL Water



• Meetpunt
55258100 Meetpunnummer