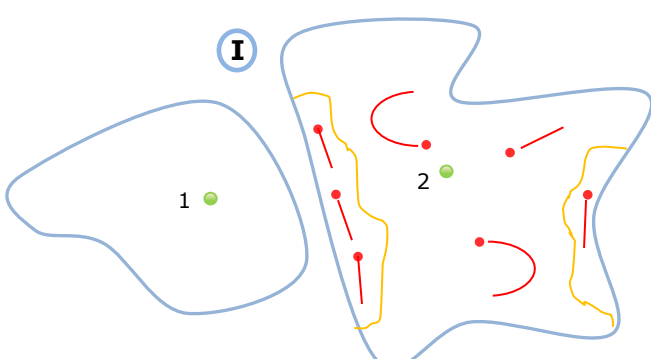
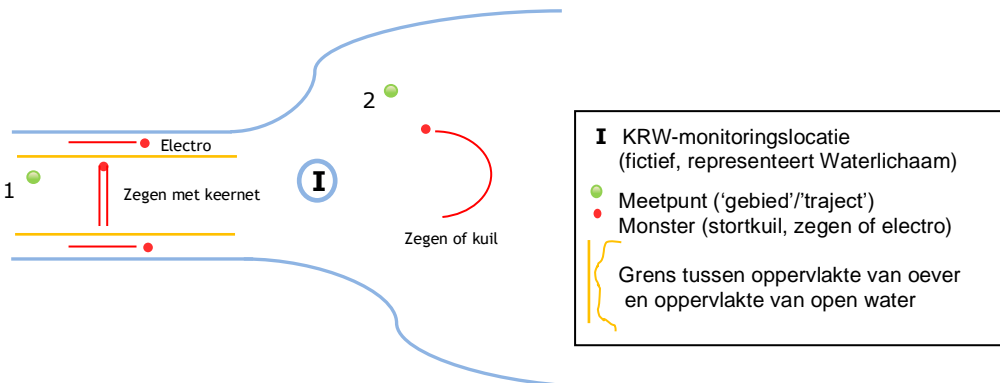


## Bijlage 2V Controle set meetwaarden – Vis (zoet en zout)

Onderdeel	Controle	Ok																																																												
<b>Alle</b>	<b>Meetpunten en monsters</b>																																																													
Deelgebied / Traject	<p>Zijn de deelgebieden (bij meren) en de trajecten (bij lijnvormige wateren) opgegeven als meetpunt(.identificatie)?</p> <p>In Aquo-kit worden bestandsschattingen uitgevoerd per meetpunt. De berekening is daarmee gebaseerd op de vangstgegevens van alle bijhorende monsters (lees: trekken/bemonsteringstrajecten) en hun kenmerken. Opgelet! Er is <b>veel verwarring over de term traject</b>, zie onderstaand overzicht</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Definitie traject</th> <th>Bron</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'Een bepaald deel van een lijnvormige watersysteem'</td> <td>Protocol Toetsen en Beoordelen, par. 2.4.2 / 6.7.2</td> </tr> <tr> <td>Beviste basis eenheid, vangstgegevens worden na bewerking gebruikt voor beoordeling</td> <td>Protocol Toetsen en Beoordelen, Bijlage 1: Definities en begrippen</td> </tr> <tr> <td>De kleinste bemonsteringseenheid bij electrovisserij. Bij gecombineerd gebruik van vangtuigen wordt ook over traject gesproken</td> <td>Protocol Toetsen en Beoordelen: Bijlage 7 (lijkt op definitie uit HH:13A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>De 'kleinste bemonsteringseenheid bij electrovisserij' wordt in Aquo-kit als 'monster' beschouwd.</p>	Definitie traject	Bron	'Een bepaald deel van een lijnvormige watersysteem'	Protocol Toetsen en Beoordelen, par. 2.4.2 / 6.7.2	Beviste basis eenheid, vangstgegevens worden na bewerking gebruikt voor beoordeling	Protocol Toetsen en Beoordelen, Bijlage 1: Definities en begrippen	De kleinste bemonsteringseenheid bij electrovisserij. Bij gecombineerd gebruik van vangtuigen wordt ook over traject gesproken	Protocol Toetsen en Beoordelen: Bijlage 7 (lijkt op definitie uit HH:13A)	<input type="checkbox"/>																																																				
Definitie traject	Bron																																																													
'Een bepaald deel van een lijnvormige watersysteem'	Protocol Toetsen en Beoordelen, par. 2.4.2 / 6.7.2																																																													
Beviste basis eenheid, vangstgegevens worden na bewerking gebruikt voor beoordeling	Protocol Toetsen en Beoordelen, Bijlage 1: Definities en begrippen																																																													
De kleinste bemonsteringseenheid bij electrovisserij. Bij gecombineerd gebruik van vangtuigen wordt ook over traject gesproken	Protocol Toetsen en Beoordelen: Bijlage 7 (lijkt op definitie uit HH:13A)																																																													
Bemonsterings-traject / Trek	<p>Zijn de trekken en bemonsteringstrajecten (langs oever) vastgelegd als monsters?</p> <p><i>Ter info: Elke trek (visvangst) is een monster. Bij elk monster moet een vangtuig/bemonsteringsapparaat bekend zijn.</i></p>	<input type="checkbox"/>																																																												
Vangtuig	<p>Zijn bij de monsters als bemonsteringsapparaat ook de gebruikte vangtuigen vastgelegd?</p> <p>Hiervoor zijn in Aquo-kit de volgende relevante vangtuigen beschikbaar:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving</th> <th>Rendementsfactor in Aquo-kit</th> <th>Code</th> <th>Omschrijving</th> <th>Rendementsfactor in Aquo-kit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>55</td><td>Boomkor</td><td>Ja</td><td>63</td><td>Planktonnet</td><td>Nee</td></tr> <tr><td>56</td><td>Elektrisch schepnet</td><td>Ja</td><td>64</td><td>Schietfui</td><td>Nee</td></tr> <tr><td>88</td><td>Elektrisch schepnet met keurnetten</td><td>Ja</td><td>89</td><td>Stortkuil</td><td>Ja</td></tr> <tr><td>57</td><td>Fuik</td><td>Nee</td><td>66</td><td>Werpkuil</td><td>Nee</td></tr> <tr><td>58</td><td>Handnet</td><td>Nee</td><td>90</td><td>Wonderkuil</td><td>Ja</td></tr> <tr><td>59</td><td>Korf</td><td>Nee</td><td>91</td><td>Zegen</td><td>Ja</td></tr> <tr><td>60</td><td>Kuil</td><td>Nee</td><td>92</td><td>Zegen met keurnetten</td><td>Ja</td></tr> <tr><td>61</td><td>Mosselkorf</td><td>Nee</td><td>97</td><td>Atoomkuil</td><td>Ja</td></tr> <tr><td>62</td><td>Pelagic trawl</td><td>Nee</td><td>98</td><td>Ankerkuil</td><td>Nee</td></tr> </tbody> </table> <p><i>Opgelet! Als er van een vangtuig geen rendementsfactor bekend is (en dus niet in Aquo-kit is opgenomen), dan zal er geen visbestandsschatting kunnen worden uitgevoerd.</i></p>	Code	Omschrijving	Rendementsfactor in Aquo-kit	Code	Omschrijving	Rendementsfactor in Aquo-kit	55	Boomkor	Ja	63	Planktonnet	Nee	56	Elektrisch schepnet	Ja	64	Schietfui	Nee	88	Elektrisch schepnet met keurnetten	Ja	89	Stortkuil	Ja	57	Fuik	Nee	66	Werpkuil	Nee	58	Handnet	Nee	90	Wonderkuil	Ja	59	Korf	Nee	91	Zegen	Ja	60	Kuil	Nee	92	Zegen met keurnetten	Ja	61	Mosselkorf	Nee	97	Atoomkuil	Ja	62	Pelagic trawl	Nee	98	Ankerkuil	Nee	<input type="checkbox"/>
Code	Omschrijving	Rendementsfactor in Aquo-kit	Code	Omschrijving	Rendementsfactor in Aquo-kit																																																									
55	Boomkor	Ja	63	Planktonnet	Nee																																																									
56	Elektrisch schepnet	Ja	64	Schietfui	Nee																																																									
88	Elektrisch schepnet met keurnetten	Ja	89	Stortkuil	Ja																																																									
57	Fuik	Nee	66	Werpkuil	Nee																																																									
58	Handnet	Nee	90	Wonderkuil	Ja																																																									
59	Korf	Nee	91	Zegen	Ja																																																									
60	Kuil	Nee	92	Zegen met keurnetten	Ja																																																									
61	Mosselkorf	Nee	97	Atoomkuil	Ja																																																									
62	Pelagic trawl	Nee	98	Ankerkuil	Nee																																																									
Voorbeeld situaties	<p><b>Figuur 1a:</b> Combinatie van stortkuil of zegen (in open water) met elektrisch schepnet (langs de oever)</p>  <p><b>Figuur 1b:</b> Vangtuigcombinatie electro + zegen met keurnet, en zegen of kuil</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>I</b> KRW-monitoringslocatie (fictief, representeert Waterlichaam)</p> <p>● Meetpunt ('gebied'/'traject')</p> <p>● Monster (stortkuil, zegen of electro)</p> <p>— Grens tussen oppervlakte van oever en oppervlakte van open water</p> </div>	<input type="checkbox"/>																																																												
O2a: Ecotoop	<p>Is bij de meetpunten vastgelegd in welk ecotoop(code), bijv. 'NL89_westsde_meso_int', het ligt? Dit kan worden aangegeven met het attribuut 'LigtInGeoobject' bij meetpunt. Dit is nodig om op basis van het saliniteitstype bepaalde meetwaarden wel of niet mee te nemen in de beoordeling. De bekende ecotopen zijn in zien met de functie Raadplegen Bijzondere Omstandigheid hulptabellen (430b).</p>	<input type="checkbox"/>																																																												

Alle	Meetwaarden - Abundantie en soortensamenstelling																																				
Biotaxa	Zijn de meetwaarden van vissoorten vastgelegd met hun wetenschappelijke naam?	<input type="checkbox"/>																																			
Meetwaarden aantal	Zijn er voldoende vissen gevangen om een representatieve toetsing uit te voeren? Als bij een meetpunt per jaar minder dan 10 vissen (individuen) zijn gevangen dan wordt hierover een waarschuwing gegeven. Voor de maatlat bij de kleine rivieren wordt een ondergrens geadviseerd van minimaal 30 gevangen vissen. Het aantal vissen per meetpunt is ook als toetsresultaat beschikbaar.	<input type="checkbox"/>																																			
Aantallen per vislengteklasse	Zijn er meetwaarden van de aantallen van de vissoorten? En zijn bij de meetwaarden ook de vislengteklasse(code)s in discrete centimeters vastgelegd? Bijvoorbeeld met code 'VL-012cm'? Dit is niet nodig bij KRW-watertypen waar geen visbestandschatting hoeft te worden uitgerekend, zoals bij kleine rivieren! <i>Ter info: Deze meetwaarden hebben de volgende eigenschappen (inhoud tabel is slechts ter illustratie):</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Groetheidcode</th> <th>Parametercode</th> <th>Biotaxonnaam</th> <th>Eenh.code</th> <th>Hoed.code</th> <th>Comp.</th> <th>Lengteklasse</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AANTL</td> <td></td> <td>'TWN-naam'</td> <td>n</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td>VL-012cm*</td> <td>wel biotaxon</td> </tr> <tr> <td>AANTL</td> <td>HYBDVS</td> <td></td> <td>n</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td>VL-025cm*</td> <td>geen biotaxon</td> </tr> <tr> <td>AANTL</td> <td>VISSN</td> <td></td> <td>n</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td></td> <td>bij M12</td> </tr> </tbody> </table> <i>* Deze codes hebben betrekking op de discrete centimeterklassen conform het Handboek Hydrobiologie. Per discrete centimeterklasse is er een code die begint met 'VL-' (VL=vislengteklasse). De lengte in deze codes (bijv. 10 cm) heeft betrekking op de staartlengte van de vis.</i>	Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.	Lengteklasse		AANTL		'TWN-naam'	n	NVT	OW	VL-012cm*	wel biotaxon	AANTL	HYBDVS		n	NVT	OW	VL-025cm*	geen biotaxon	AANTL	VISSN		n	NVT	OW		bij M12	<input type="checkbox"/>			
Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.	Lengteklasse																															
AANTL		'TWN-naam'	n	NVT	OW	VL-012cm*	wel biotaxon																														
AANTL	HYBDVS		n	NVT	OW	VL-025cm*	geen biotaxon																														
AANTL	VISSN		n	NVT	OW		bij M12																														
Opgelet! Vislengteklasse	Aquo-kit rekent NIET met meetwaarden in de 5 vislengteklassen volgens Handboek Visstandsbemonstering.	<input type="checkbox"/>																																			
M12: Vissen	Bij M12: Als er geen vissen zijn gevangen, dan dit expliciet aangeven als AANTL/VISSN = 0 exemplaren.	<input type="checkbox"/>																																			
M21a/M21b: Snoekbaars	Bij M21a en M21b: Zijn er eventueel ook aantallen snoekbaarzen vastgelegd, met lengteklasse? Hiermee kan de berekende EKR-waarde van VIS gecorrigeerd voor de leeftijdsopbouw (bij minimaal 50 exemplaren)	<input type="checkbox"/>																																			
Rx-klein: alleen electrovisserij	Zijn bij kleine rivieren de meetwaarden afkomstig van electrovisserij; bemonsteringsapparaat/vangtuig is Elektrisch schepnet of Elektrisch schepnet met keernetten? Alleen met deze meetwaarden wordt getoetst.	<input type="checkbox"/>																																			
Alle	<b>Extra meetwaarden – voor bestandsschattingen</b>																																				
Bemonsteringsoppervlak	Is er per monster ook een 'meetwaarde' van het bemonsteringsoppervlak (groetheidcode: 'BEMSRDPVK') beschikbaar? <i>Ter info: Deze meetwaarden hebben de volgende eigenschappen (inhoud tabel is slechts ter illustratie):</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Groetheidcode</th> <th>Parametercode</th> <th>Biotaxonnaam</th> <th>Eenh.code</th> <th>Hoed.code</th> <th>Comp.</th> <th>Lengteklasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEMSRDPVK</td> <td></td> <td></td> <td>m2 of ha</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.	Lengteklasse	BEMSRDPVK			m2 of ha	NVT	OW		<input type="checkbox"/>																					
Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.	Lengteklasse																															
BEMSRDPVK			m2 of ha	NVT	OW																																
Visvangstfactor	Eventueel kan per monster ook een 'meetwaarde' van de Visvangstfactor (groetheidcode: 'VISVFTR') worden vastgelegd. Dit is <u>niet</u> het rendement van het vangtuig (zoals dat is vermeld in het Handboek Hydrobiologie), maar een factor waarmee het rendement van de visvangst wordt aangegeven. Dit is een waarde tussen de 0 en 1. Bijvoorbeeld 0.5 als het vistuig (zegen) halverwege vastloopt, of als maar de helft van de vangst geteld hebt. Als deze factor niet is opgegeven, wordt standaard met de waarde 1 gerekend bij visbestandsschattingen. <i>Ter info: Deze meetwaarden hebben de volgende eigenschappen (inhoud tabel is slechts ter illustratie):</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Groetheidcode</th> <th>Parametercode</th> <th>Biotaxonnaam</th> <th>Eenh.code</th> <th>Hoed.code</th> <th>Comp.</th> <th>Lengteklasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VISVFTR</td> <td></td> <td></td> <td>DIMSLS</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> waarde:>0, <=1	Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.	Lengteklasse	VISVFTR			DIMSLS	NVT	OW		<input type="checkbox"/>																					
Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.	Lengteklasse																															
VISVFTR			DIMSLS	NVT	OW																																
Representatieve oppervlakte – alleen bij combinatie zegen+elektro op één meetpunt	Is er per monster ook een 'meetwaarde' van de representatieve oppervlakte van het bemonsterings(punt) (groetheidcode: 'OPPVTE') beschikbaar? Dit is alleen nodig als er een visbestandsschatting berekend moet worden bij een combinatie van een 'elektrisch schepnet' met een 'storkuil' of 'zegen' op één meetpunt. Zie figuur 1. <i>Ter info: Deze meetwaarde is dus niet nodig bij een combinatie van 'Electro' met 'Zegen+keernetten' (in lijnvormige wateren) want in dat geval wordt de verhouding tussen oppervlakte oever en oppervlakte open water bepaald door bemonsteringsoppervlakte van electro versus bemonsteringsoppervlakte van zegen met keernetten. Zie figuur 1..</i> <i>Ter info: Deze meetwaarden hebben de volgende eigenschappen (inhoud tabel is slechts ter illustratie):</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Groetheidcode</th> <th>Parametercode</th> <th>Biotaxonnaam</th> <th>Eenh.code</th> <th>Hoed.code</th> <th>Comp.</th> <th>Lengteklasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OPPVTE</td> <td></td> <td></td> <td>m2 of ha</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.	Lengteklasse	OPPVTE			m2 of ha	NVT	OW		<input type="checkbox"/>																					
Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.	Lengteklasse																															
OPPVTE			m2 of ha	NVT	OW																																
O2a: Bemonsteringsoppervlak / Bemonsteringsduur / Getijfase	Zijn er per monster ook een 'meetwaarden' van de bemonsteringsduur en het bemonsteringsoppervlak beschikbaar? Hiermee wordt bij meetwaarden met vangtuig 'ankerkuil' gestandaardiseerd naar 'aantal per 80m2 per uur'. En is er per monster ook een 'meetwaarde' die de getijfase aangeeft, ten tijde van de monsternamen? Deze 'meetwaarde' betreft een Typering met als alfanumerieke waarde 'Eb' of 'Vloed'. <i>Ter info: Deze meetwaarden hebben de volgende eigenschappen (inhoud tabel is slechts ter illustratie):</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Groetheidcode</th> <th>Parametercode</th> <th>Biotaxonnaam</th> <th>Eenh.code</th> <th>Hoed.code</th> <th>Comp.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEMSRDR</td> <td></td> <td></td> <td>h of s</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td>Bemonsteringsduur</td> </tr> <tr> <td>BEMSRDPVK</td> <td></td> <td></td> <td>m2</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td>Bemonsteringsoppervlak</td> </tr> <tr> <th>Typeringcode</th> <th>Parametercode</th> <th>Biotaxonnaam</th> <th>Eenh.code</th> <th>Hoed.code</th> <th>Comp.</th> <th></th> </tr> <tr> <td>GETFSE</td> <td></td> <td></td> <td>DIMSLS</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td>Getijfase</td> </tr> </tbody> </table>	Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.		BEMSRDR			h of s	NVT	OW	Bemonsteringsduur	BEMSRDPVK			m2	NVT	OW	Bemonsteringsoppervlak	Typeringcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.		GETFSE			DIMSLS	NVT	OW	Getijfase	<input type="checkbox"/>
Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.																																
BEMSRDR			h of s	NVT	OW	Bemonsteringsduur																															
BEMSRDPVK			m2	NVT	OW	Bemonsteringsoppervlak																															
Typeringcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.																																
GETFSE			DIMSLS	NVT	OW	Getijfase																															
O2b: Bemonsteringsoppervlak	Is er per monster ook een 'meetwaarde' van het bemonsteringsoppervlak beschikbaar? Hiermee wordt bij meetwaarden met vangtuig 'boomkor' per KRW-monitoringlocatie het gemiddelde aantal exemplaren per oppervlakte (ha) berekend. <i>Ter info: Deze meetwaarden hebben de volgende eigenschappen (inhoud tabel is slechts ter illustratie):</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Groetheidcode</th> <th>Parametercode</th> <th>Biotaxonnaam</th> <th>Eenh.code</th> <th>Hoed.code</th> <th>Comp.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEMSRDPVK</td> <td></td> <td></td> <td>m2</td> <td>NVT</td> <td>OW</td> <td>Bemonsteringsoppervlak</td> </tr> </tbody> </table>	Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.		BEMSRDPVK			m2	NVT	OW	Bemonsteringsoppervlak	<input type="checkbox"/>																					
Groetheidcode	Parametercode	Biotaxonnaam	Eenh.code	Hoed.code	Comp.																																
BEMSRDPVK			m2	NVT	OW	Bemonsteringsoppervlak																															

**Voorbeeldset meetpunten - Vis**

Name space	Identificatie	Omschrijving	Geometrie Punt.X_RD	Geometrie Punt.Y_RD	KRWwater type.code	LigtInGeoobject.i identificatie	HoortBijGeoobject.i identificatie	Wegings factor
NL08	AKMOOST	Middelpunt Oostermeer	212345	512345	M20		NL08_225070KRW	11
NL37	AKKV_TB	Korensvaart tot Tarwebrug	112345	412345	M12			4
NL37	AKKV_TW-H	Korensvaart Tarwebrug tot Haver	122345	422345	M12			15.3
NL81	AK123	Westerzeegat	1	2	O2	NL81_2_meso_int	NL81_BOCHTVWTM	0.4
NL81	AK456	Bocht van Tilt	3	4	O2	NL81_2_meso_int	NL81_BOCHTVWTM	0.6
NL12	AnnaP-laag-Hfd	Anna Paulownapolder laag_hoofd	118738	542052	M30		NL12_280201	85
NL12	AnnaP-laag-Zij	Anna Paulownapolder laag_zij	117102	542275	M30		NL12_280201	2
NL37	AKM20	Dummy-omschrijving AKM20	212000	512000	M20		NL37_00123KRW	10
NL37	AKM12	Dummy-omschrijving AKM12	230345	530345	M12		NL37_00123KRW	20
NL37	AKM20	Dummy-omschrijving AKM20	212345	512345	M20		NL37_00123KRW	40

**Voorbeeldset meetwaarden – Vis - kolommen met monsterkenmerken**
**Opgelet! Dit is een onderdeel van het IM Metingen meetwaarden.CSV**

Voor een visbestandsschatting moet de kolom 'Bemonsteringsapparaat.code' zijn ingevuld!

Meet object. Name space	Meet object. lokaalID	Name space	Monster. lokaalID	Monster ophaal datum	Monster ophaal tijd	Geo metrie Punt.X	Geo metrie Punt.Y	Monster Compar timent. code	Bemon sterings apparaat. code	TER-INFO_Bemonsterings- apparaat.omschrijving
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-04				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-04				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-04				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-04				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-04				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-04				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-04				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-04				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-04				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	2015-04-06				OW	91	Zegen
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek1	2015-04-04				OW	88	Elektrisch schepnet met keernetten
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek1	2015-04-06				OW	88	Elektrisch schepnet met keernetten
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek1	2015-04-06				OW	88	Elektrisch schepnet met keernetten
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek2	2015-04-04				OW	88	Elektrisch schepnet met keernetten
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek2	2015-04-06				OW	88	Elektrisch schepnet met keernetten
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek2	2015-04-06				OW	88	Elektrisch schepnet met keernetten
NL37	AKM12	NL37	AKM12_42129	2015-05-05	13:00:00	212345	512345	OW	88	Elektrisch schepnet met keernetten
NL37	AKM12	NL37	AKM12_42129	2015-04-04	13:00:00	212345	512345	OW	88	Elektrisch schepnet met keernetten
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43vj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2e	NL37	AKO2e_43nj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43vj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2c	NL37	AKO2c_43vj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2e	NL37	AKO2e_43nj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2c	NL37	AKO2c_43vj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2e	NL37	AKO2e_43vj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2e	NL37	AKO2e_43nj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43vj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKO2c	NL37	AKO2c_43nj	2015-02-02				OW	55	Boomkor
NL37	AKR8	NL37	AKR8_syn	2015-03-03				OW	89	Stortkuil

**Voorbeeldset meetwaarden – Vis - Opgelet! Niet alle IM Metingen kolommen zijn opgenomen! De kolommen met relevante monsterkenmerken staan hierboven.**

Meet object. Name space	Meet object. lokaalID	Name space	Monster. lokaalID	Monster Compar. timent. code	Meet waarde. lokaal ID	Resultaat datum	Begin datum	Begin tijd	Grootheid. code	Para. meter. code	Biotaxon.naam	Hoeda. nigheid. code	Analyse Compar. timent. code	Nume. rieke waarde	Een. heid. code	Lengte klasse. code	Levens vorm. code	Waardebe. werksmethode. code	Waarde. bepaling. methode. code
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	OW	401	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL		Coregonus oxyrinchus	NVT	OW	1	n	VL-004cm		NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	OW	407	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL		Coregonus oxyrinchus	NVT	OW	7	n	VL-024cm		NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	OW	409	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL		Coregonus oxyrinchus	NVT	OW	9	n	VL-029cm		NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	OW	413	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL		Leuciscus cephalus	NVT	OW	4	n	VL-012cm		NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	OW	414	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL		Carassius carassius	NVT	OW	5	n	VL-012cm		NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	OW	416	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL		Cottus	NVT	OW	7	n	VL-012cm		NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen		417	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL	HYBDVS		NVT	OW	2	n	VL-012cm		NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	OW	418	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	BEMSROPVK			NVT	OW	250	m2			NVT	
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	OW	419	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	VISVFTR			NVT	OW	0.5	DIMSLS			NVT	
NL37	AKM20	NL37	AKM20_zegen	OW	420	2015-04-06	2015-04-06		OPPVE			NVT	OW	21.4	ha			NVT	
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek1	OW	421	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL		Gobio gobio	NVT	OW	8	n	VL-012cm		NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek1	OW	422	2015-04-06	2015-04-06		BEMSROPVK			NVT	OW	100	m2			NVT	
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek1	OW	423	2015-04-06	2015-04-06		OPPVE			NVT	OW	0.5	ha			NVT	
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek2	OW	424	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL		Lampetra fluviatilis	NVT	OW	9	n	VL-012cm	GE-M	NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek2		425	2015-04-04	2015-04-04	13:30:00	AANTL		Lampetra fluviatilis	NVT	OW	10	n	VL-012cm	GE-V	NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek2		426	2015-04-06	2015-04-06		BEMSROPVK			NVT	OW	100	m2			NVT	
NL37	AKM20	NL37	AKM20_elek2		427	2015-04-06	2015-04-06		OPPVE			NVT	OW	0.5	ha			NVT	
NL37	AKM12	NL37	AKM12_42129		451	2015-05-05	2015-05-05		AANTL	VISSN		NVT	OW	0	n			NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKM12	NL37	AKM12_42129		452	2015-04-04	2015-04-04		BEMSROPVK			NVT	OW	200	m2			NVT	HH-W13A:2010
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43vj		453	2015-02-02	2014-01-17		AANTL		Alosa fallax	NVT	OW	1	n	VL-005cm		NVT	?
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj		455	2015-02-02	2014-10-17		AANTL		Alosa fallax	NVT	OW	7	n	VL-012cm		NVT	?
NL37	AKO2e	NL37	AKO2e_43nj		458	2015-02-02	2014-10-17		AANTL		Alosa fallax	NVT	OW	4	n	VL-026cm		NVT	?
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43vj		459	2015-02-02	2014-01-17		AANTL		Osmerus eperlanus	NVT	OW	5	n	VL-003cm		NVT	?
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj		460	2015-02-02	2014-10-17		AANTL		Osmerus eperlanus	NVT	OW	6	n	VL-004cm		NVT	?
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj		461	2015-02-02	2014-10-17		AANTL		Osmerus eperlanus	NVT	OW	5	n	VL-005cm		NVT	?
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj		465	2015-02-02	2014-10-17		AANTL		Platichthys flesus	NVT	OW	9	n	VL-001cm		NVT	?
NL37	AKO2c	NL37	AKO2c_43vj		466	2015-02-02	2014-01-17		AANTL		Platichthys flesus	NVT	OW	7	n	VL-002cm		NVT	?
NL37	AKO2e	NL37	AKO2e_43nj		467	2015-02-02	2014-10-17		AANTL		Platichthys flesus	NVT	OW	1	n	VL-003cm		NVT	?
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43nj		468	2015-02-02	2014-10-17		AANTL		Clupea harengus	NVT	OW	3	n	VL-040cm		NVT	?
NL37	AKO2c	NL37	AKO2c_43vj		469	2015-02-02	2014-01-17		AANTL		Clupea harengus	NVT	OW	6	n	VL-010cm		NVT	?
NL37	AKO2e	NL37	AKO2e_43vj		470	2015-02-02	2014-01-17		AANTL		Gymnocephalus cernuus	NVT	OW	2	n	VL-020cm		NVT	?
NL37	AKO2e	NL37	AKO2e_43nj		471	2015-02-02	2014-10-17		AANTL		Gymnocephalus cernuus	NVT	OW	5	n	VL-010cm		NVT	?
NL37	AKO2a	NL37	AKO2a_43vj		472	2015-02-02	2014-01-17		AANTL		Liparis liparis	NVT	OW	3	n	VL-030cm		NVT	?
NL37	AKO2c	NL37	AKO2c_43nj		473	2015-02-02	2014-10-17		AANTL		Liparis liparis	NVT	OW	1	n	VL-015cm		NVT	?
NL37	AKR8	NL37	AKR8_syn		501	2015-03-03	2015-01-01		AANTL		Scirpus maritimus	NVT	OW	9	n			NVT	?

## Aggregatie-schema – Vis – rivieren en sloten/kanalen

0 Meetwaarde	1 Monster(Object) indicator	1 Monster(Object) deelmaatlat	1 Monster(Object) kwal.elem.	2 Meetpunt indicator	2 Meetpunt deelmaatl.	2 Meetpunt kwal.elem.	3 KRW-Mon.locatie deelmaatlat	3 KRW-Mon.locatie kwal.elem.	
kleine riv.	bo 94 →	→	→	→	→	→	gelijk aan meetpunt: (gemiddelde van deelmaatlaten)	Vis kwaliteit (VIS)	
kleine riv.	vissoort 1, lengtekl. x cm				Soortenaandeel Habitat.gev. (SOORTADL-VIS_gildeHg)	Abundantie (VIS_ABUN)			Vis kwaliteit (VIS)
kleine riv.	vissoort 1, lengtekl. y cm				Soortenaandeel Migrerend (SOORTADL-VIS_gildeMi)				
kleine riv.	vissoort 2, lengtekl. x cm				Soortenrijkdom Rheofiel (SOORTRDM-VIS_gildeRh)	Soortensamenst. (VIS_SRTS)			→
kleine riv.	aantal of bestandsschatting								
kleine riv.	per/ha: vissoort 1				gemiddelde →	→			
kleine riv.	per/ha: vissoort 2				gemiddelde →	→			
kleine riv.	bo 409 →	→	→	→	→	→			
grote riv.	bo 94 →	→	→	→	→	→	gelijk aan meetpunt: (gemiddelde van deelmaatlaten)	Vis kwaliteit (VIS)	
grote riv.	vissoort 1, lengtekl. x cm				Soortenaandeel Limnofiel (SOORTADL-VIS_gildeLi)	Abundantie (VIS_ABUN)			Vis kwaliteit (VIS)
grote riv.	vissoort 1, lengtekl. y cm				Soortenaandeel Rheofiel (SOORTADL-VIS_gildeRh)				
grote riv.	vissoort 2, lengtekl. x cm				Soortenrijkdom Diadroom (SOORTRDM-VIS_gildeDr)	Soortensamenst. (VIS_SRTS)			→
grote riv.	aantal of bestandsschatting								
grote riv.	per/ha: vissoort 1				Soortenrijkdom Limnofiel (SOORTRDM-VIS_gildeLi)	→			
grote riv.	per/ha: vissoort 2				Soortenrijkdom Rheofiel (SOORTRDM-VIS_gildeRh)	→			
grote riv.	bo 91 →	→	→	→	→	→			
grote riv.					gemiddelde →				
sloten	bo 91 →	→	→	→	→	→	Gemiddelde obv wegingsfactor meetpunt	Vis kwaliteit (VIS)	
sloten	vissoort 1, lengtekl. x cm				Soortenrijkdom plantm.&migr. (SOORTRDM-VIS_gildePmM)	gemiddelde obv factor indicatoren (overal gelijk!)			Vis kwaliteit (VIS)
sloten/kan.	vissoort 1, lengtekl. y cm				Massafractie plantminnend (MASSFTE-VIS_gildePm)		→	→	
sloten/kan.	vissoort 2, lengtekl. x cm				Massafractie Brasem/Karper (MASSFTE-VIS_groepBK)	→			→
sloten/kan.	↓ bestandsschatting: bo 401				Massafractie Snoekbaars (MASSFTE Sander lucioperca)		→	→	
sloten/kan.	↓ bo 410 →	→	→	→		→			Gemiddelde obv wegingsfactor meetpunt met correctie Snoekbaars > 40 cm mits n > 50 (bo 450)
sloten/kan.	per/ha vissoort 1				→	→	→		
kan.6ab/7ab	Snoekbaars, lengtekl. y cm				→			→	→
kan.6ab/7ab	bo 420 →	→	→	→	→	→	→		
kan.6ab/7ab					→			→	→
kan.6ab/7ab					→	→	→		
kan.6ab/7ab					→			→	→

## Aggregatie-schema – Vis – meren

	0 Meetwaarde	1 Monster(Object) indicator	1 Monster(Object) deelmaatlat	1 Monster(Object) kwal.elem.	2 Meetpunt indicator	2 Meetpunt deelmaat.	2 Meetpunt kwal.elem.	3 KRW-Mon.locatie deelmaatlat	3 KRW-Mon.locatie kwal.elem.
zoet	vissoort 1, lengtekl. x cm				Massafractie plantminnend (MASSFTE-VIS_gildePm)	→ gemiddelde obv factor indicatoren (overal gelijk!) behalve bij M21)	→ Vis kwaliteit (VIS)	→ gelijk aan meetpunt: (gemiddelde obv factor Indicatoren met eventuele correctie	→ Vis kwaliteit (VIS)
zoet	vissoort 1, lengtekl. y cm			Massafractie zuurstoftolerant (MASSFTE-VIS_gildeO2)					
zoet	vissoort 2, lengtekl. x cm			Massafractie Brasem (MASSFTE-Abramis brama)					
zoet	↓				Massafractie Baars/Blankvoorn (MASSFTE-VIS_groepBB)	→ met correctie Snoekbaars > 40 cm mits n > 50 (bo 451)	→	→	→
zoet	bestandsschatting: bo 401				Massafractie Snoekbaars (MASSFTE Sander lucioperca)				
zoet	↓ bo 410 →	→	→	→					
zoet	↓ bo 415 →	→	→	→					
zoet	kg/ha vissoort 1, x cm								
M14,20,21, 23,27	kg/ha vissoort 1, y cm								
	kg/ha Snoekbaars, x cm								
	↓ bo 420 →	→	→	→	→				
M30,31,32	vissoort 1, lengtekl. x cm				Massafractie diadroom zout (MASSFTE-VIS_gildeCA)	→ gemiddelde obv factor indicatoren (overal gelijk!)	→ Vis kwaliteit (VIS)	→ gelijk aan meetpunt: (gemiddelde obv factor Indicatoren)	→ Vis kwaliteit (VIS)
M30,31,32	vissoort 1, lengtekl. y cm				Massafractie estuarien resident (MASSFTE-VIS_gildeER)				
M30,31,32	vissoort 2, lengtekl. x cm				Massafr. marien juv./seiz.gast (MASSFTE-VIS_gildeMJS)				
M30,31,32	↓				Massafractie chloridetolerant (MASSFTE-VIS_gildeZ12)				
M30,31,32	bestandsschatting: bo 401				Massafractie plantminnend' (MASSFTE-VIS_gildeZ3)				
M30,31,32	↓				Soortenrijkdom diadroom zout (SOORTRDM-VIS_gildeCA)				
M30,31,32	n/ha, kg/ha vissoort 1, x cm				Soorten. estuarien resident (SOORTRDM-VIS_gildeER)				
M30,31,32	n/ha, kg/ha vissoort 1, y cm				Soorten. marien juv./seiz.gast (SOORTRDM-VIS_gildeMJS)				
alleen M30	n/ha, kg/ha vissoort 2, x cm				Soortenrijkdom chloridetolerant (SOORTRDM-VIS_gildeZ12)				
alleen M30	↓ bo 410 →	→	→	→	Soortenrijkdom plantminnend' (SOORTRDM-VIS_gildeZ3)				
M30,31,32	↓ bo 91 →	→	→	→					
M30,31,32									
M30,31,32									
M30,31,32									
M30,31,32									
M30,31,32									
M30,31,32									
alleen M30									
alleen M30									
M12,M26	som →	→	→	→	→				
M12,M26	vissoort 1, lengtekl. x cm				Aantal Vissen (AANTL-VISSN)	→ minimum	→ Vis kwaliteit (VIS)	→ gelijk aan meetpunt: (minimum van Indicatoren)	→ Vis kwaliteit (VIS)
M12,M26	vissoort 1, lengtekl. y cm				Massa per opp. Vissen (MASSPOPVE-VISSN)				
M12,M26	↓				Massafractie exoten (MASSFTE-VISgildeEx)				
M12,M26	bestandsschatting: bo 401								
M12,M26	↓ bo 410 →	→	→	→	→				
M12,M26	kg/ha vissoort 1, x cm								
M12,M26	kg/ha vissoort 1, y cm								
M12,M26	kg/ha vissoort 2, x cm								



## Aggregatie-schema – Vis – zout: O2

0 Meetwaarde	1 Monster(Object) indicator	1 Monster(Object) deelmaatlat	1 Monster(Object) kwal.elem.	2 Meetpunt indicator	2 Meetpunt deelmaatl.	2 Meetpunt kwal.elem.	3 opgelet! EXTRA kolom KRW-Mon.locatie indicator	3 KRW-Mon.locatie deelmaatlat	3 KRW-Mon.locatie kwal.elem.
							Aantal Fint – 0+(Eerste levensjaar) (AANTL-Alosa fallax-LS-EL) Aantal Fint -Subaldult (AANTL-Alosa fallax-LS-SA) Aantal Fint - Adult (AANTL-Alosa fallax-LS-AD) Aantal Spiering – 0+(Eerste lev.jaar) (AANTL-Osmerus eperlanus-LS-EL) Aantal Spiering - Subaldult (AANTL-Osmerus eperlanus-LS-SA) Aantal Spiering - Adult (AANTL-Osmerus eperlanus-LS-AD) Aantal Bot (AANTL-Platichthys flesus) Aantal Haring (AANTL-Clupea harengus) Aantal Pos (AANTL-Gymnocephalus cernuus) Aantal Slakdolf (AANTL-Liparis liparis)	Abundantie (VIS_ABUN)	Vis kwaliteit (VIS)
Bereken aantal Per KRW-monitoringlocatie volgens voorwaarden n seizoen en saliniteit van ecotoop bo 430 →	→	→	→	→	→	→	eerst laagste van Fint levensstadia en laagste van Spiering levensstadia dan gemiddelde 6 soorten: bo 431 →	gemiddelde, tenzij → bo 460	
vissoort 1, lengtekl. x cm vissoort 1, lengtekl. y cm vissoort 2, lengtekl. x cm Bereken soortenrijkdom per KRW-monitoringlocatie bo 432 →	→	→	→	→	→	→	Soortenrijkdom diadroom zout (SOORTRDM-VIS_gildeCA) Soortenr. estuarien resident (SOORTRDM-VIS_gildeER) Soortenr. zoetwater soort (SOORTRDM-VIS_gildeFW) Soortenrijkdom marien juveniel (SOORTRDM-VIS_gildeMJ) Soortenr. marien seizoensgast (SOORTRDM-VIS_gildeMS)	Soortensamenst. (VIS_SRTS)	
							gemiddelde →		