

Aan
Belanghebbenden van product
ZEEKWAL*DL*1

Van	Figuur(en)
Gillis Wattel	div. grafieken
Datum	Nummer
2 september 1998	RIKZ/AB-98.836x
Onderwerp	Project
Nutriënten in de Zeeuwse Rijkswateren en Metalen, PAK's en PCB's in de Westerschelde in de periode 1990-1997	ZEEKWAL*DL*1
Doorkiesnummer	
0118 - 672309	

1. Inleiding

In het product ZEEKWAL*DL*1 zal worden nagegaan welke bijdrage de diverse diffuse bronnen leveren aan de verontreiniging van de Zeeuwse Rijkswateren. Het is daarbij ook van belang om te weten hoe het met de huidige kwaliteit van het water en het daarin aanwezige zwevend stof in de Zeeuwse Rijkswateren is gesteld. Om daarin enig inzicht in te verkrijgen zijn van de nutriënten Stikstof en Fosfor in de Wester- en Oosterschelde, Veerse Meer en Grevelingenmeer en van een aantal metalen, PAK's en PCB's in de Westerschelde alle beschikbare gegevens van de periode 1990 t/m 1997 van de meest representatieve meetpunten in deze wateren verzameld en bewerkt. Van de Oosterschelde, Veerse Meer en Grevelingenmeer zijn geen of onvoldoende gegevens van metalen, PAK's en PCB's in het centrale opslagsysteem (DONAR) beschikbaar. Na de bewerking (standaardisatie) is gekeken of voldaan werd aan de milieukwaliteitsnormen volgens NW4 (Regeringsvoornemen). Indien mogelijk is daarvoor als toetswaarde de 90-percentielwaarde berekend (zie ook bijlage 3 van werkdocument RIKZ/AB-99.801x). In het navolgende worden de werkwijze en de resultaten van alle bewerkingen nader beschreven.

2. Nutriënten (figuren 1 t/m 4)

Gegevens van Stikstof en Fosfor zijn voor alle onderzochte watersystemen beschikbaar en over het algemeen met een frequentie van éénmaal per maand (grenspunt Schaar van Ouden Doel zelfs tweemaal per maand) bepaald. Omdat er grote verschillen zijn tussen de diverse watersystemen zullen de resultaten per watersysteem worden behandeld.

Vestiging Middelburg
Postbus 8039, 4330 EA Middelburg
Bezoekadres Grenadierweg 31

Telefoon 0118 672200
Telefax 0118 651046

Rijkswaterstaat  200 jaar



De berekende toetswaarden zijn vergeleken met milieukwaliteitsnormen voor N en P in NW4 (Regeringsvoornemen). Deze gelden echter voor de zomergemiddelde waarde van eutrofiëris-gevoelige stagnante wateren en zijn dus eigenlijk niet geschikt voor de onderzochte wateren. Bij gebrek aan beter is er toch voor gekozen om deze normen te gebruiken. Een motivatie daarvoor en een toelichting op de gehanteerde begrippen is te vinden in bijlage 1 van werkdocument RIKZ/AB-99.801x.

Westerschelde (figuur 1)

In de Westerschelde is gekeken naar de locaties Vlissingen (VLISGBISSVH), Terneuzen (TERNZBI20), Hansweert (HANSWGGL) en Schaar van Ouden Doel (SCHAARVODDL).

In **figuur 1** zijn alle gegevens per stof en per locatie uitgezet. Daarop is goed te zien dat de waterkwaliteit landinwaarts, richting België, steeds slechter wordt. Bij Vlissingen liggen enkele Stikstofwaarden hoger dan de MTR. Fosfor voldoet wel aan de MTR en soms zelfs aan de streefwaarde. Verder landinwaarts worden de concentraties steeds hoger, zodanig dat bij Schaar van Ouden Doel alle waarden van zowel Stikstof als Fosfor flink hoger zijn dan de MTR.

Oosterschelde (figuur 2)

Voor de Oosterschelde zijn de locaties Hammen Oost (HAMMOT), Wissenkerke (WISSKKE), Zierikzee (ZIERZDVL), Lodijkse Gat (LODSGT) en Zijpe (ZIJPE) onderzocht.

De resultaten zijn in **figuur 2** uitgezet.

Zowel voor Stikstof als voor Fosfor wordt ruimschoots voldaan aan de MTR; bij Fosfor voldoet ongeveer de helft van alle gemeten waarden aan de streefwaarde en bij Stikstof geldt dit voor ongeveer 75 tot 80% van de gemeten waarden.

Grevelingenmeer (figuur 3)

In het Grevelingenmeer zijn drie bemonsteringspunten: Bruinisse (BRUINSBNN), Dreischor (DREISR) en Scharendijke (SCHARDKDPPT) onderzocht. In **figuur 3** is het verloop van de concentraties in de tijd uitgezet. Op die figuur is te zien dat de Stikstofconcentraties lager zijn dan de MTR en meestal ook lager dan de streefwaarde. De Fosforconcentraties liggen, vooral in de zomerperiode, hoger dan de MTR.

Veerse Meer (figuur 4)

In het Veerse Meer is de waterkwaliteit van drie locaties onderzocht en uitgewerkt en wel van: Wolphaartsdijk (WOLPDK), Soelekerkepolder Oost (SOELKKPDOT) en Vrouwenpolder (VROUWPDR). De resultaten zijn uitgezet in **figuur 4**. In deze figuur is te zien dat in dit watersysteem de normen voor zowel Stikstof en Fosfor niet worden gehaald en dat de Fosforconcentraties altijd hoger zijn dan de MTR.

Sinds 1996 is er drastisch gesnoeid in de aantallen bemonsteringslocaties en wordt in het Veerse Meer en in het Grevelingenmeer nog maar op één locatie, midden in het meer, bemonsterd. Dat is op respectievelijk Soelekerkepolder Oost en Dreischor. Ook in de Wester- en Oosterschelde zijn sinds 1996 een aantal locaties vervallen.

3. Metalen Figuren 5 t/m 14)

Zoals reeds eerder vermeldt zijn er alleen van de Westerschelde voldoende gegevens van metalen. De bemonsteringen daarvoor zijn uitgevoerd op enkele hoofdlocaties, zowel in de waterfase als in gecentrifugeerd zwevend stof. Deze locaties zijn: Vlissingen (VLISGBISSVH), Terneuzen (TERNZBI20), Hansweert (HANSWGGL) en Schaar van Ouden Doel (SCHAARVODDL).

De onderzochte metalen zijn: Arseen (As), Cadmium (Cd), Chroom (Cr), Koper (Cu), Kwik (Hg), Nikkel (Ni), Lood (Pb) en Zink (Zn).



Omdat er vrij grote verschillen zijn tussen de locaties is er geclusterd naar locatie en niet naar metalen; de clusters zullen in het navolgende worden behandeld.

Van de locaties Vlissingen, Terneuzen en Hansweert waren de aantallen metingen per jaar te gering om daarvan 90-percentielwaarden te berekenen.

Om te kunnen toetsen aan de gestelde milieukwaliteitsnormen zijn de gemeten concentraties eerst gestandaardiseerd. In de waterfase is dit gedaan voor standaard zwevend stof en in gecentrifugeerd zwevend stof is dit gedaan voor standaard sediment. De standaardisatie voor de totaalconcentraties in de waterfase is gedaan met de formule:

$$\text{Conc. tot. Gestand.} = \text{Conc. Opgel.} + (\text{conc. Tot.} - \text{conc. opgel.}) * 30 / \text{conc. gemeten zwevend stof.}$$

De standaardisatie voor de concentraties in gecentrifugeerd zwevend stof is gedaan met de formule:

$$\text{Conc. gestand.} = \text{Conc. gemeten} * (a + b * 40 + c * 20) / (a + b * \% \text{lutum} + c * \% \text{org.stof}).$$

De waarden voor a, b en c zijn voor ieder metaal anders en zijn vermeld in tabel 1.

Tabel 1 Correctiefactoren voor standaardisatie van metalen in gecentrifugeerd zwevend stof.

Metaal	a	b	c
Arseen	15	0,4	0,4
Cadmium	0,4	0,007	0,021
Chroom	50	2	0
Koper	15	0,6	0,6
Kwik	0,2	0,0034	0,0017
Nikkel	10	1	0
Lood	50	1	1
Zink	50	3	1,5

Van het percentage lutum zijn geen gegevens bekend; op advies van Bert van Eck is daarvoor een constante van 25% aangehouden. Ook van het **percentage organisch stof** waren geen gegevens beschikbaar; dit is daarom berekend door het **percentage organisch koolstof** te vermenigvuldigen met 1,72.

Vlissingen (figuren 5 en 6)

In **figuur 5** is het verloop in de tijd van de totaal- en de opgeloste concentraties in de waterfase uitgezet; evenals de berekende gestandaardiseerde waarden voor de totale concentraties. Op deze figuur is te zien dat bij Vlissingen van alle onderzochte metalen de gemeten concentraties, op enkele uitschieters bij koper na, lager zijn dan de MTR en veelal, op een enkele uitschieter na, ook lager dan de streefwaarden. Na de standaardisatie is dit ook nog het geval.

In **figuur 6** zijn de concentraties die bepaald zijn in gecentrifugeerd zwevend stof en de berekende gestandaardiseerde waarden uitgezet. Op deze figuur is te zien dat alle metalen, zowel de gemeten als de gestandaardiseerde concentraties voldoen aan de MTR en in de meeste gevallen ook lager zijn dan de streefwaarde.

**Terneuzen (figuren 7 en 8)**

De beschikbare gegevens van deze locatie zijn op dezelfde wijze bewerkt als die van de locatie Vlissingen. De resultaten daarvan staan uitgezet op **figuur 7** (waterfase) en **figuur 8** (gecentrifugeerd zwevend stof). Op deze figuren is te zien dat de concentraties in het algemeen iets hoger liggen dan bij de locatie Vlissingen, maar dat meestal wel wordt voldaan aan de MTR en vooral in gecentrifugeerd zwevend stof ook dikwijls aan de streefwaarde.

Hansweert (figuren 9 en 10)

Ook hier zijn alle gegevens weer op dezelfde wijze verwerkt als bij de andere locaties, waarbij de resultaten zijn vermeld op **figuur 9** (waterfase) en **figuur 10** (gecentrifugeerd zwevend stof). Op deze locatie zijn de concentraties weer hoger dan bij Terneuzen, maar voldoen in de waterfase op enkele uitschieters na bij lood, koper, nikkel, chroom en zink nog aan de MTR. Sommige metalen voldoen zelfs nog aan de streefwaarde. In gecentrifugeerd zwevend stof wordt voor alle metalen voldaan aan de MTR en dikwijls, met uitzondering van cadmium, kwik en zink, meestal ook aan de streefwaarde.

Schaar van Ouden Doel (figuren 11 t/m 14)

Deze locatie ligt op de grens van Nederland en België en is daarom van groot belang om te zien welke concentraties van stoffen vanuit België ons land binnen komen. Op deze locatie wordt dan ook veel intensiever de waterkwaliteit bemonsterd en geanalyseerd dan op de andere locaties in de Westerschelde. Over het algemeen wordt er hier gemeten met een frequentie van 2 x per maand, zodat er voor deze locatie voldoende gegevens beschikbaar zijn om ook de 90-percentielwaarden per jaar te bepalen.

In **figuur 11** zijn de gemeten concentraties en de resultaten van de bewerkingen (standaardisatie) in de waterfase uitgezet en in **figuur 12** zijn de 90-percentielwaarden daarvan uitgezet. In **figuur 13** en **figuur 14** is dit gedaan voor de concentraties in gecentrifugeerd zwevend stof.

In de waterfase voldoen de gemeten concentraties van de metalen Arseen, Cadmium, Chroom, Kwik en Lood aan de MTR; waarbij kwik zelfs voldoet aan de streefwaarde. Ook de 90-percentielwaarden geven hetzelfde beeld te zien.

In het gecentrifugeerd zwevend stof voldoen na standaardisatie alle metalen, op Koper na, aan de MTR. Nikkel voldoet zelfs grotendeels aan de streefwaarden. Bij de 90-percentielwaarden is hetzelfde beeld te zien.

4. PAK's (figuur 15 t/m 20)

Ook van de PAK's waren er alleen gegevens van de Westerschelde; hiervan zijn de navolgende stoffen aan een nader onderzoek onderworpen: Anthraceen (**Ant**), Benzo(a)Anthraceen (**BaA**), Benzo(a)Pyreen (**BaP**), Benzo(ghi)Peryleen (**BghiPe**), Benzo(k)Fluorantheen (**BkF**), Chryseen (**Chr**), Fenantreen (**Fen**), Fluorantheen (**Flu**) en Indenopyreen (**InP**).

Van Naftaleen (**Naf**) waren geen gegevens beschikbaar.

Evenals voor de metalen zijn ook hier de locaties Vlissingen (**VLISGBISSVH**), Terneuzen (**TERNZBI20**), Hansweert (**HANSWGL**) en Schaar van Ouden Doel (**SCHAARVODDL**) onderzocht. Deze stoffen worden alleen bepaald in gecentrifugeerd zwevend stof en sinds 1993 alleen bij Schaar van Ouden Doel in de waterfase.

Ook bij de Pak's zijn de gemeten concentraties gestandaardiseerd en wel met de formule:

$\text{Conc. gestand.} = 20 / \% \text{OSTOF} * \text{gemeten concentratie.}$

Ook hier is het percentage organisch stof berekend door het percentage organisch koolstof te vermenigvuldigen met 1,72.



Evenals bij de metalen zullen ook de PAK's per locatie worden behandeld.

Vlissingen (figuur 15)

De gemeten concentraties van alle onderzochte stoffen zijn kleiner dan de MTR. Op enkele uitschieters bij Anthraceen na, is dit ook het geval bij de gestandaardiseerde waarden. Behalve de gemeten concentraties van Chryseen, Benzo(ghi)Peryleen en $\pm 30\%$ van Indenopyreen wordt er niet voldaan aan de streefwaarde.

Terneuzen (figuur 16)

Op deze locatie liggen alle concentraties weliswaar iets hoger dan bij Vlissingen, maar verder is daar in grote trekken hetzelfde beeld als bij Vlissingen te zien.

Hansweert (figuur 17)

Ook hier hetzelfde beeld, maar dan weer op een iets hoger niveau, waarbij bij de stoffen Anthraceen, Benzo(a)Anthraceen en Fenantreen bij de gestandaardiseerde concentraties de MTR enkele malen wordt overschreden.

Schaar van Ouden Doel (figuren 18 t/m 20)

Op deze locatie liggen de concentraties beduidend hoger dan bij Vlissingen. Wanneer we de 90-percentielwaarden (figuur 19) bezien, dan blijkt bij de gemeten concentraties alleen Anthraceen niet te voldoen aan de MTR. Bij de gestandaardiseerde waarden zijn dat Anthraceen, Benzo(a)Anthraceen en Fenantreen. Aan de streefwaarde wordt door geen van alle voldaan.

In de waterfase is er sinds 1993 ook weer bemonsterd en geanalyseerd op deze stoffen.

Dikwijls lagen de concentraties onder de detectielimiet (figuur 20); het is dan ook niet zinvol om 90-percentielwaarden hiervan te bepalen. Op een enkele uitschieter na bij Benzo(a)Anthraceen voldoen alle waarden aan de MTR, maar geen van alle zijn ze lager dan de streefwaarde.

5. PCB's (figuren 21 t/m 25)

Deze stoffen zijn alleen bepaald in gecentrifugeerd zwevend stof in de Westerschelde. Er is een keuze gemaakt voor de volgende PCB's: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153 en PCB180. Ook zijn dezelfde locaties als bij de nutriënten, metalen en PAK's aangehouden. Ook bij de PCB's zijn de gemeten concentraties gestandaardiseerd met de formule:

$$\text{Conc. gestand.} = 20 / \% \text{OSTOF} * \text{gemeten concentratie.}$$

Ook hier is het percentage organisch stof berekend door het percentage organisch koolstof te vermenigvuldigen met 1,72.

Evenals bij alle andere stoffen zullen ook de PCB's per locatie worden behandeld.

Vlissingen (figuur 21)

Van alle stoffen liggen de gemeten concentraties lager dan de MTR. Voor de PCB's 101, 118, 138, 153 en 180 zijn de streefwaarden gelijk aan de MTR. Alleen bij PCB28 liggen er een paar concentratie boven de streefwaarde.

De gestandaardiseerde waarden liggen behalve bij PCB52 in meer of mindere mate boven de MTR of streefwaarde.

Terneuzen (figuur 22)

Evenals bij de PAK's vertonen de concentraties hetzelfde beeld als bij Vlissingen, maar dan op een wat hoger niveau en wordt er minder aan de normen voldaan dan bij Vlissingen.

**Hansweert (figuur 23)**

Ook hier weer hogere concentraties en wordt minder voldaan aan de MTR en/of de streefwaarden.

Schaar van Ouden Doel (figuren 24 en 25)

Van deze locatie zijn voldoende gegevens beschikbaar om 90-percentielen te bepalen (figuur 25). In deze figuur is te zien dat alleen bij de PCB's 28 en 52 de gemeten waarden lager zijn dan de MTR. Aan de streefwaarde wordt hier door geen enkele onderzochte PCB noch in gemeten, noch in gestandaardiseerde concentratie voldaan.

6. Conclusie

Alleen van de Westerschelde is een volledig beeld te geven; in de andere Rijkswateren is er in de negentiger jaren geen onderzoek gedaan naar metalen en/of organische microverontreinigingen. Op zich is dit niet zo verwonderlijk, want onderzoek in de tachtiger jaren heeft uitgewezen dat er daar voor deze stoffen geen of nauwelijks problemen zijn.

Voor wat de nutriënten betreft kan worden geconcludeerd dat:

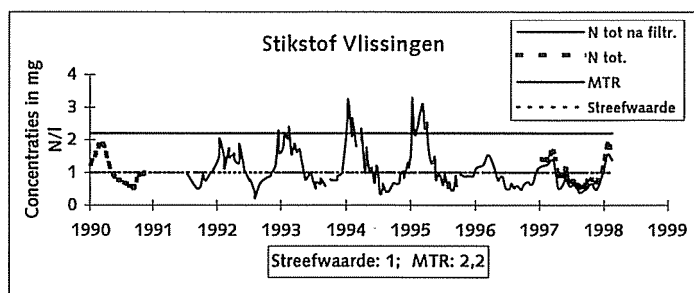
- In de Oosterschelde wordt voldaan aan de MTR en dikwijls zelfs aan de streefwaarden.
- In het Grevelingenmeer de Fosforconcentraties niet voldoen aan de MTR.
- In het Veerse Meer zowel Stikstof als Fosfor niet voldoen aan de MTR.
- In de Westerschelde de MTR bij Vlissingen meestal wel wordt gehaald, soms zelfs de streefwaarde, maar dat de concentraties stroomopwaarts steeds hoger zijn, zodanig dat bij het grenspunt Schaar van Ouden Doel aan geen enkele norm wordt voldaan.

Ook bij de metalen, PAK's en PCB's is dezelfde tendens waar te nemen, de concentraties worden stroomopwaarts steeds hoger. In de monding (Vlissingen) wordt veelal voldaan aan de MTR en ook dikwijls aan de streefwaarden. Bij Schaar van Ouden Doel wordt de MTR, hoewel er bij veel stoffen wel een dalende tendens is te bespeuren, meestal niet gehaald.

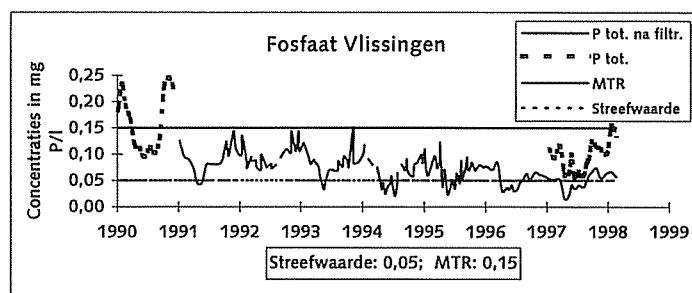
Als probleemstoffen in de waterfase kunnen worden genoemd **Koper** en iets mindere mate **Nikkel** en **Zink**.

Nutriënten Westerschelde

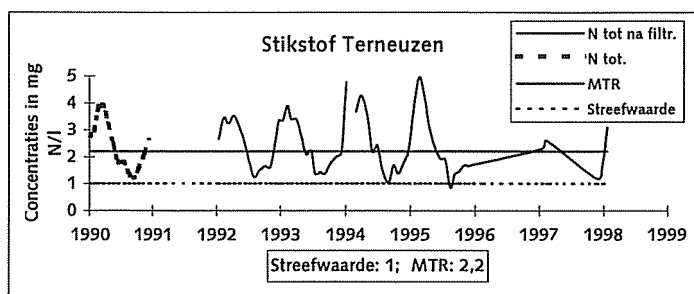
Let op!!! Alleen Schaar is totaal concentratie; de anderen na filtratie



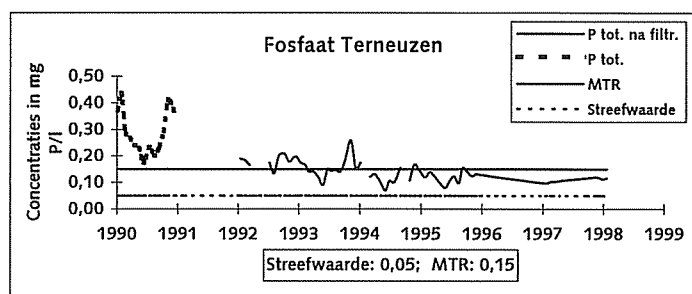
Concentr. Totaal: N= 33 <MTR=33 <Streefwaarde=20
Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,49 Streefwaarde=3,28
Concentr. na filtr.: N= 152 <MTR=141 <Streefwaarde=92
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,84 Streefwaarde=1,85



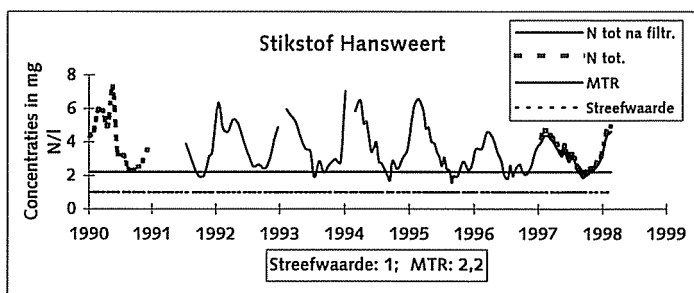
Concentr. Totaal: N= 33 <MTR=25 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,01 Streefwaarde=3,02
Concentr. na filtr.: N= 159 <MTR=158 <Streefwaarde=36
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=1,63 Streefwaarde=4,90



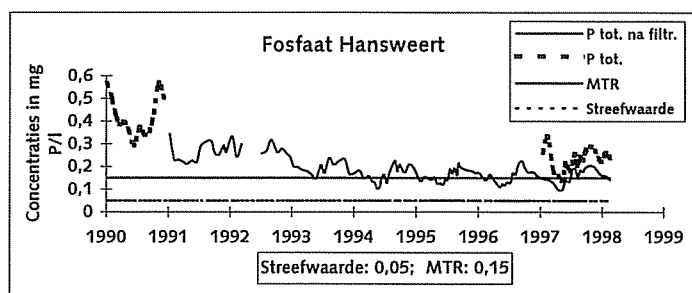
Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=6 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=2,25 Streefwaarde=4,95
Concentr. na filtr.: N= 56 <MTR=28 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=1,78 Streefwaarde=3,92



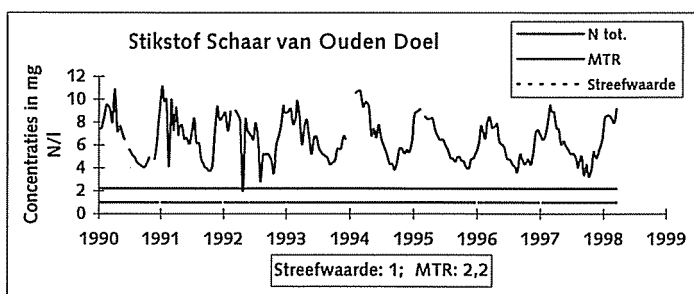
Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=0 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,72 Streefwaarde=5,16
Concentr. na filtr.: N= 53 <MTR=34 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=2,88 Streefwaarde=8,64



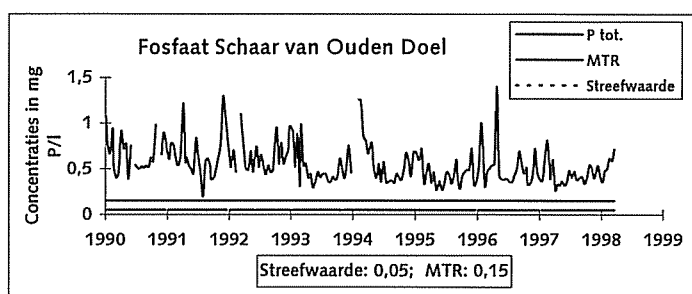
Concentr. Totaal: N= 33 <MTR=1 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=3,19 Streefwaarde=7,02
Concentr. na filtr.: N= 106 <MTR=18 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=3,31 Streefwaarde=7,28



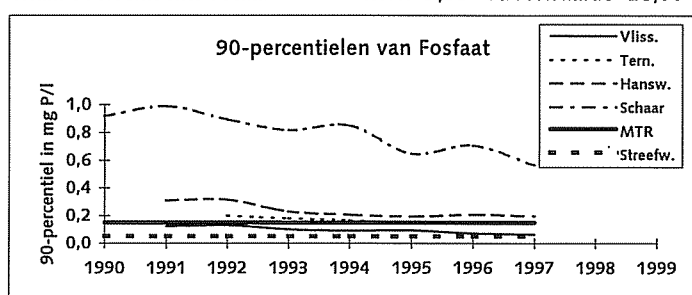
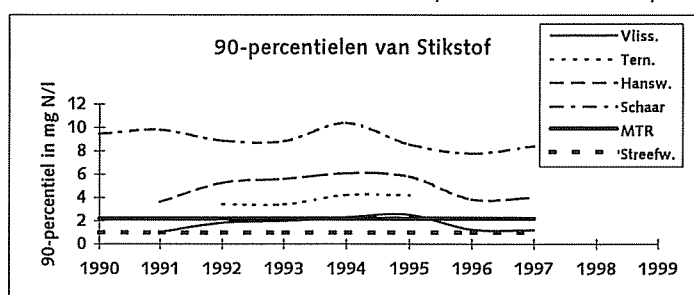
Concentr. Totaal: N= 33 <MTR=1 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=2,28 Streefwaarde=6,84
Concentr. na filtr.: N= 113 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=3,79 Streefwaarde=11,36



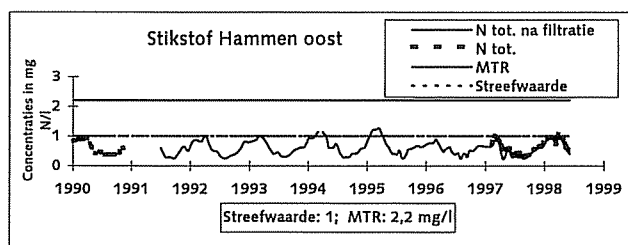
Concentr. Totaal: N= 203 <MTR=1 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=5,00 Streefwaarde=11,00



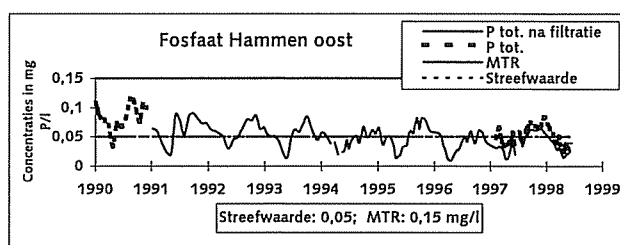
Concentr. Totaal: N= 205 <MTR=0 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=9,33 Streefwaarde=28,00



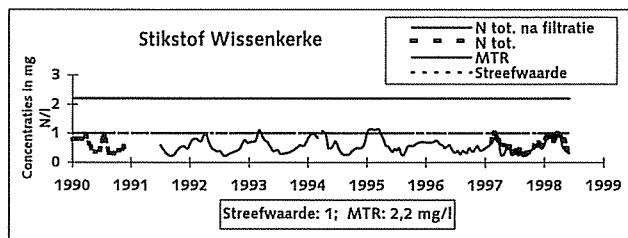
Nutriënten Oosterschelde



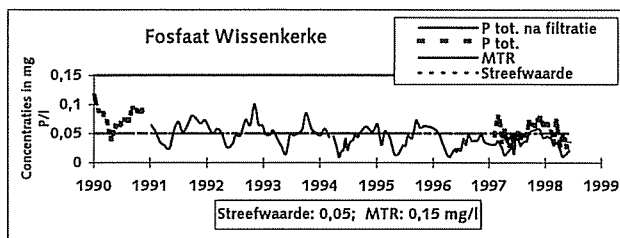
Concentr. Totaal: N= 42 <MTR=42 <Streefwaarde=40
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,47 Streefwaarde=1,04
Concentr. na filtr.: N= 122 <MTR=122 <Streefwaarde=115
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,57 Streefwaarde=1,26



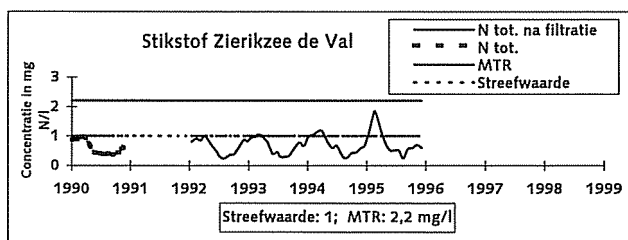
Concentr. Totaal: N= 41 <MTR=41 <Streefwaarde=17
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,76 Streefwaarde=2,28
Concentr. na filtr.: N= 126 <MTR=126 <Streefwaarde=66
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,60 Streefwaarde=1,08



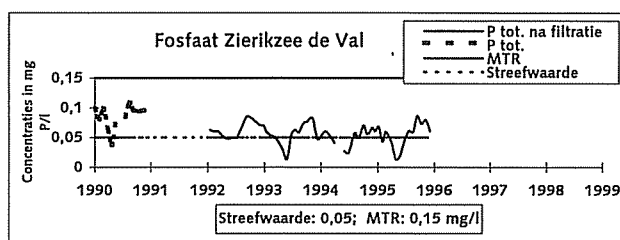
Concentr. Totaal: N= 42 <MTR=42 <Streefwaarde=41
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,46 Streefwaarde=1,01
Concentr. na filtr.: N= 122 <MTR=122 <Streefwaarde=116
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,52 Streefwaarde=1,15



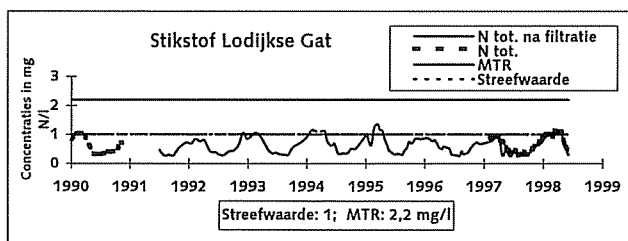
Concentr. Totaal: N= 42 <MTR=42 <Streefwaarde=19
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,77 Streefwaarde=2,30
Concentr. na filtr.: N= 128 <MTR=128 <Streefwaarde=84
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,67 Streefwaarde=2,00



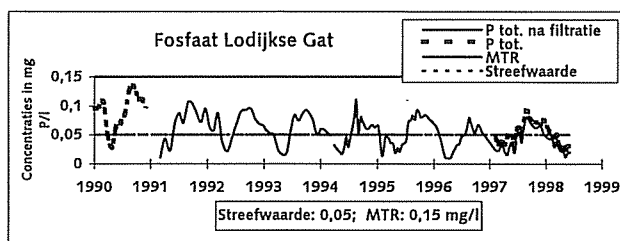
Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=13 <Streefwaarde=13
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,44 Streefwaarde=0,96
Concentr. na filtr.: N= 51 <MTR=51 <Streefwaarde=44
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,83 Streefwaarde=1,83



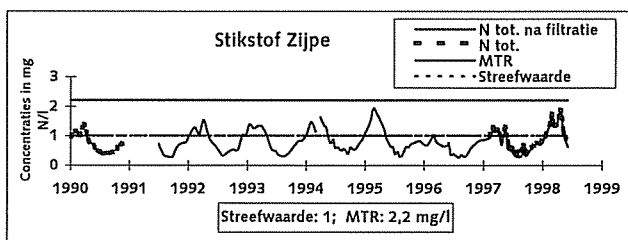
Concentr. Totaal: N= 12 <MTR=12 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,72 Streefwaarde=2,16
Concentr. na filtr.: N= 50 <MTR=50 <Streefwaarde=14
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,57 Streefwaarde=1,72



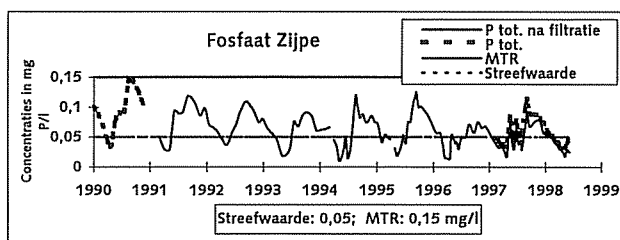
Concentr. Totaal: N= 42 <MTR=42 <Streefwaarde=34
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,51 Streefwaarde=1,12
Concentr. na filtr.: N= 122 <MTR=122 <Streefwaarde=107
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,62 Streefwaarde=1,36



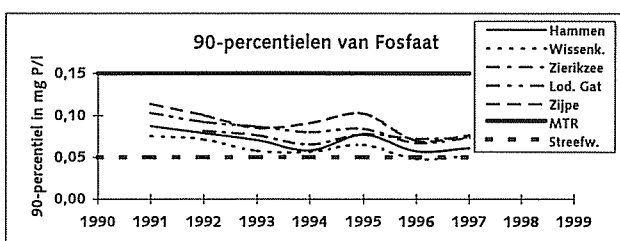
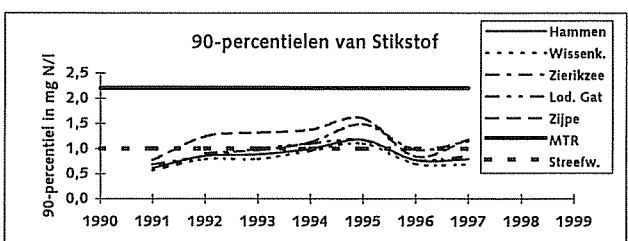
Concentr. Totaal: N= 42 <MTR=42 <Streefwaarde=19
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,89 Streefwaarde=2,68
Concentr. na filtr.: N= 127 <MTR=127 <Streefwaarde=60
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,73 Streefwaarde=2,20



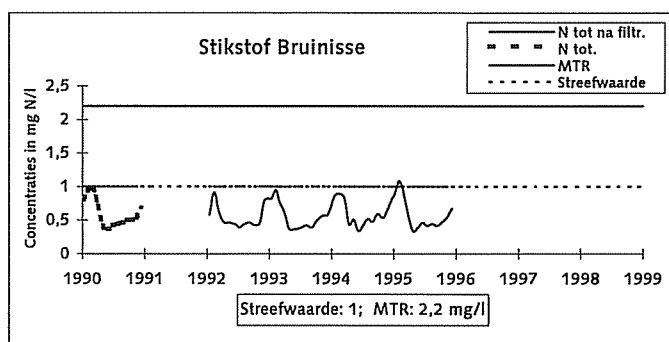
Concentr. Totaal: N= 42 <MTR=42 <Streefwaarde=27
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,85 Streefwaarde=1,88
Concentr. na filtr.: N= 122 <MTR=122 <Streefwaarde=85
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,87 Streefwaarde=1,92



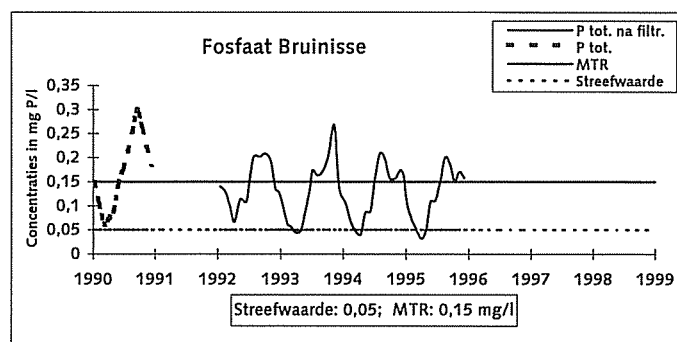
Concentr. Totaal: N= 42 <MTR=42 <Streefwaarde=17
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,97 Streefwaarde=2,90
Concentr. na filtr.: N= 126 <MTR=126 <Streefwaarde=53
Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,83 Streefwaarde=2,48



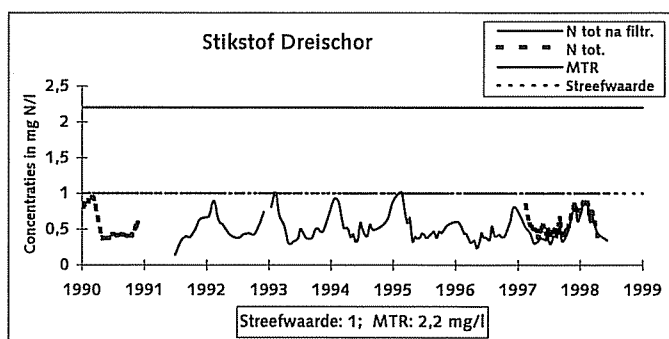
Nutriënten Grevelingen



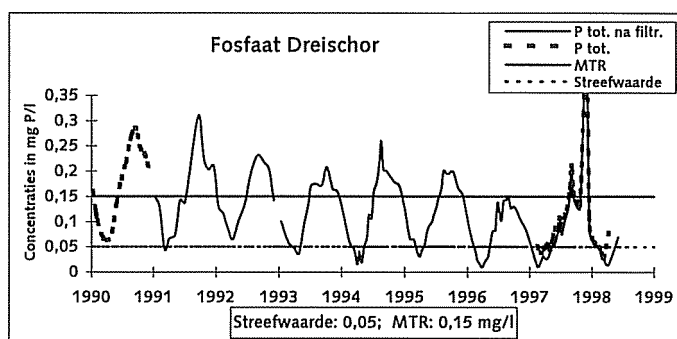
Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=13 <Streefwaarde=13
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,44 Streefwaarde=0,96
 Concentr. na filtr.: N= 52 <MTR=52 <Streefwaarde=51
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,49 Streefwaarde=1,08



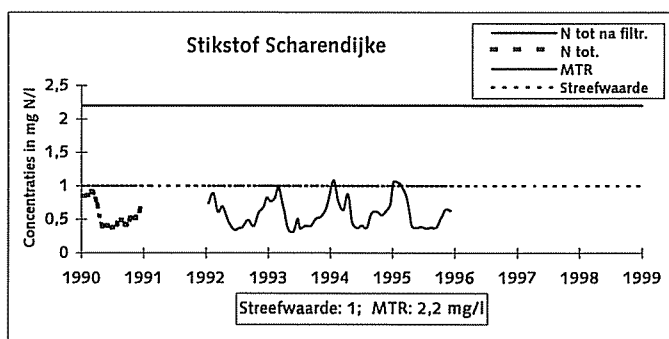
Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=6 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=2,00 Streefwaarde=6,00
 Concentr. na filtr.: N= 52 <MTR=29 <Streefwaarde=6
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=1,78 Streefwaarde=5,34



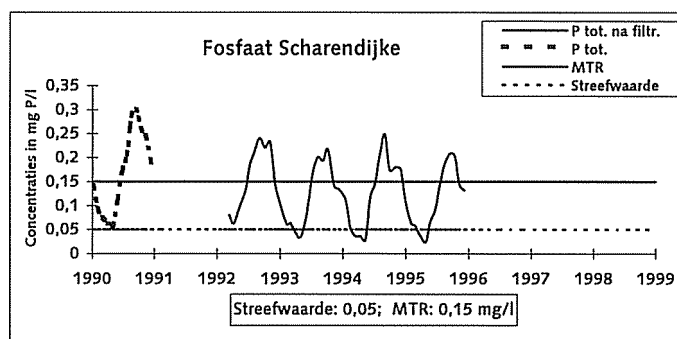
Concentr. Totaal: N= 37 <MTR=37 <Streefwaarde=37
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,43 Streefwaarde=0,94
 Concentr. na filtr.: N= 117 <MTR=117 <Streefwaarde=115
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,46 Streefwaarde=1,01



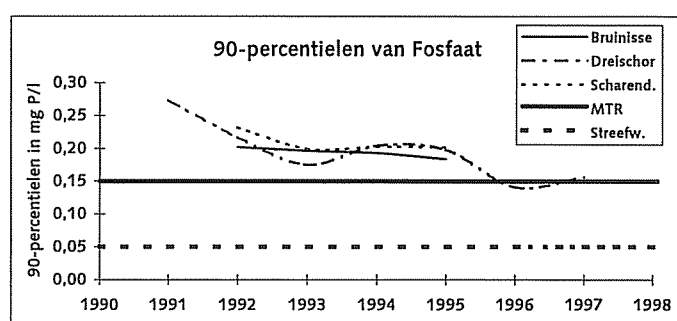
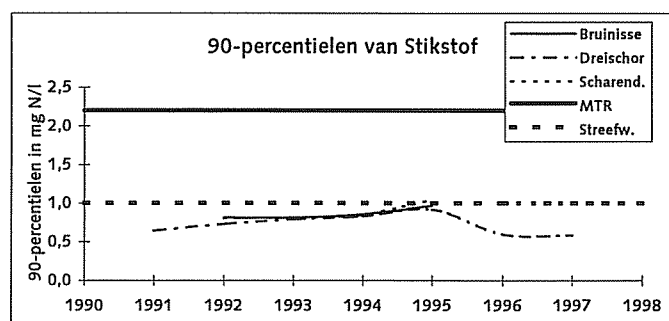
Concentr. Totaal: N= 37 <MTR=25 <Streefwaarde=5
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=2,93 Streefwaarde=8,80
 Concentr. na filtr.: N=123 <MTR=87 <Streefwaarde=26
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=2,91 Streefwaarde=8,72



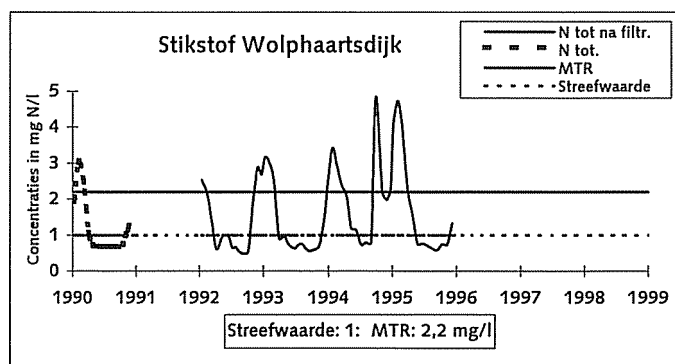
Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=13 <Streefwaarde=13
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,41 Streefwaarde=0,91
 Concentr. na filtr.: N= 52 <MTR=52 <Streefwaarde=48
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=0,49 Streefwaarde=1,08



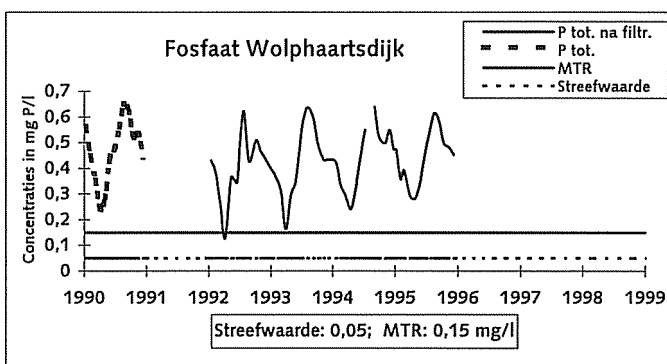
Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=6 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,99 Streefwaarde=5,98
 Concentr. na filtr.: N= 51 <MTR=34 <Streefwaarde=7
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=1,65 Streefwaarde=4,96



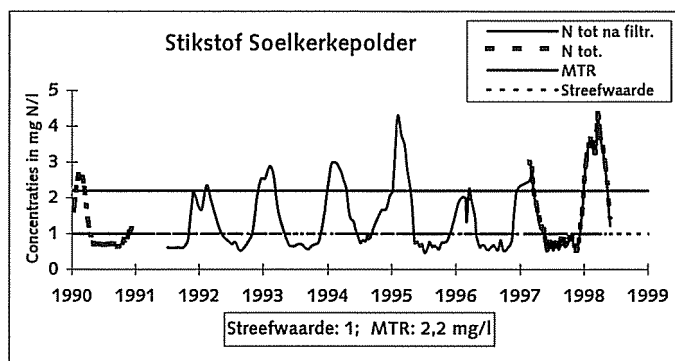
Nutriënten Veerse Meer



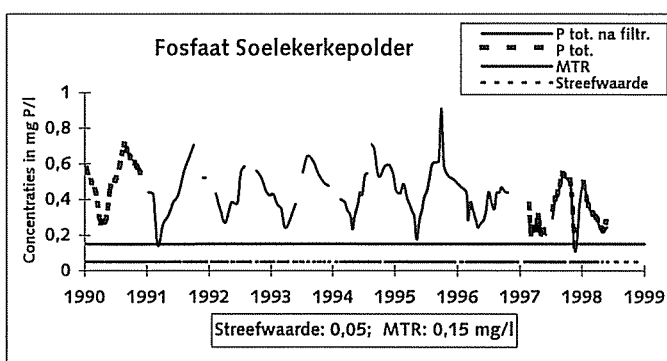
Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=11 <Streefwaarde=7
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,38 Streefwaarde=3,04
 Concentr. na filtr.: N= 52 <MTR=36 <Streefwaarde=26
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=2,20 Streefwaarde=4,83



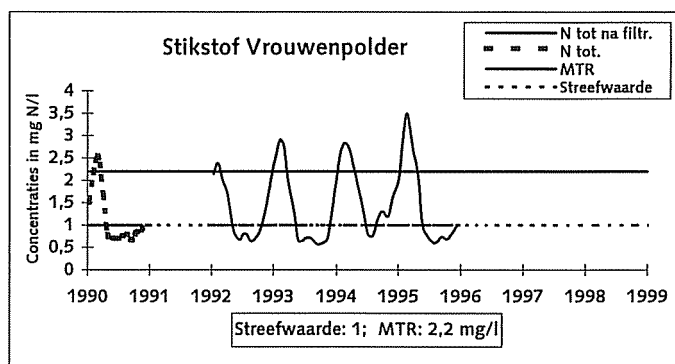
Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=0 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=4,34 Streefwaarde=13,02
 Concentr. na filtr.: N= 51 <MTR=1 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=4,27 Streefwaarde=12,80



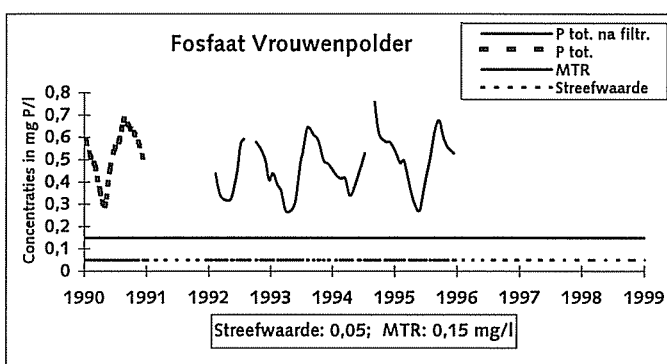
Concentr. Totaal: N= 39 <MTR=29 <Streefwaarde=19
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,98 Streefwaarde=4,35
 Concentr. na filtr.: N= 119 <MTR=94 <Streefwaarde=61
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=1,95 Streefwaarde=4,28



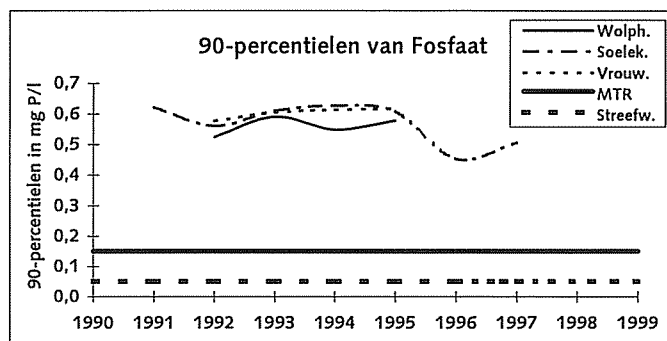
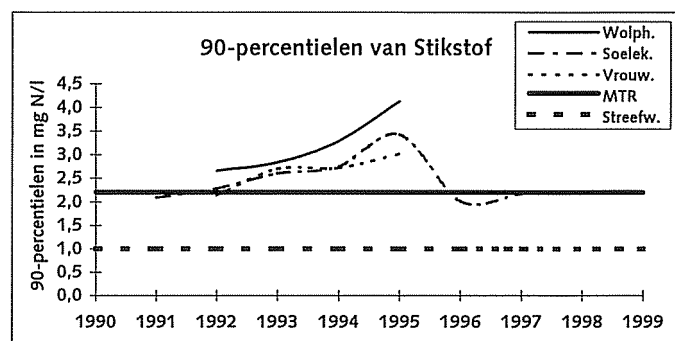
Concentr. Totaal: N= 36 <MTR=1 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=4,71 Streefwaarde=14,12
 Concentr. na filtr.: N=114 <MTR=2 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=6,05 Streefwaarde=18,16



Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=12 <Streefwaarde=8
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,15 Streefwaarde=2,52
 Concentr. na filtr.: N= 51 <MTR=40 <Streefwaarde=23
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=1,58 Streefwaarde=3,48



Concentr. Totaal: N= 13 <MTR=0 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fac. Totaal MTR=4,52 Streefwaarde=13,56
 Concentr. na filtr.: N= 48 <MTR=1 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fac. na filtr. MTR=5,05 Streefwaarde=15,14



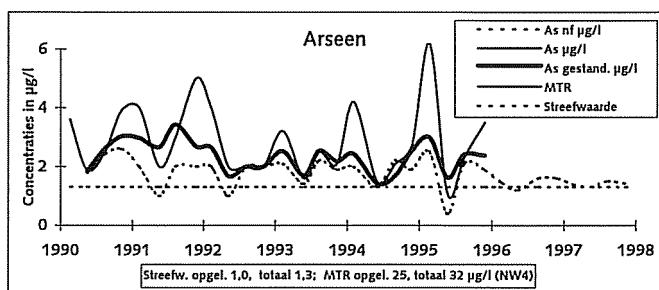
Zware metalen in water te Vlissingen

Gestandaardiseerd naar 30 mg/l zwevend materiaal met:

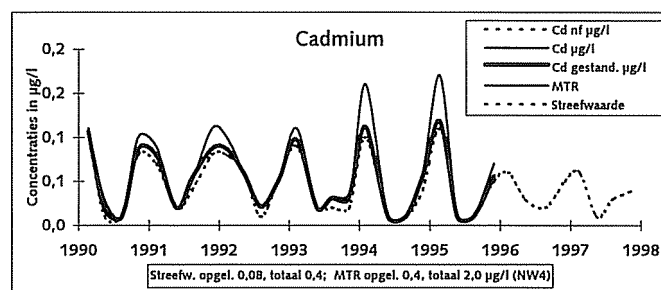
Conc. opgelost + ((conc. totaal - conc. opgelost)*30)/conc. ZS gemeten

Opm.: De vermelde normen zijn uit NW4 en gelden voor zoet water!!!

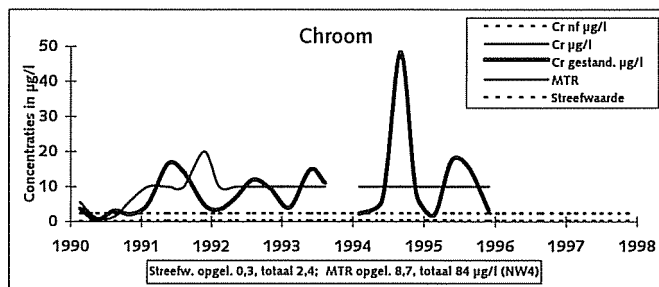
Opm.: Ook detectielimieten zijn gebruikt; <1 = 0,9999, <0,1 = 0,09999, <10 = 9,9999 enz. enz.



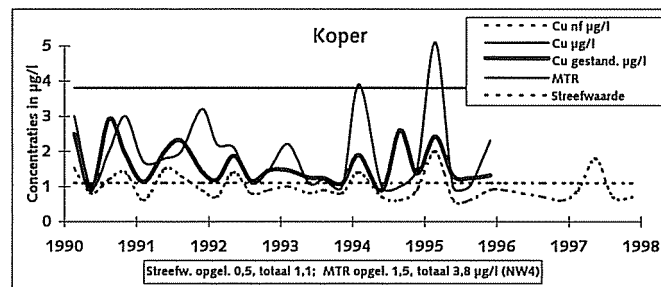
Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,19	Streefwaarde=4,77
Concentr. Opgel.	N= 31	<MTR=31	<Streefwaarde=1
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,10	Streefwaarde=2,60
Gestandaardiseerd:	N= 23	<MTR=23	<Streefwaarde=0
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,11	Streefwaarde=2,64



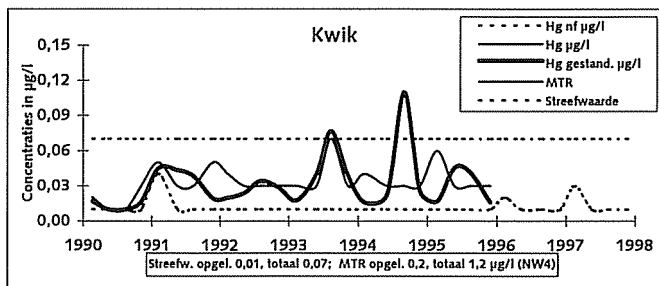
Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=24
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,09	Streefwaarde=0,43
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=25
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,28	Streefwaarde=1,38
Gestandaardiseerd:	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=24
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,06	Streefwaarde=0,30



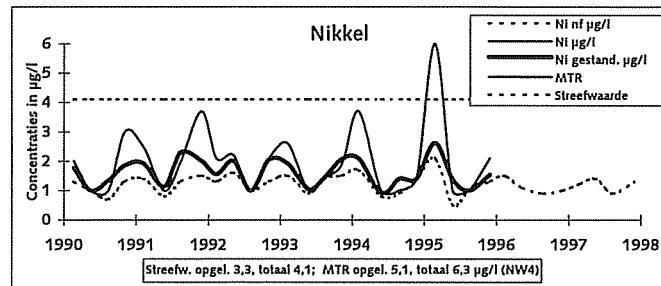
Concentr. Totaal	N= 23	<MTR=23	<Streefwaarde=2
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,24	Streefwaarde=8,33
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=26
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,05	Streefwaarde=1,33
Gestandaardiseerd:	N= 23	<MTR=23	<Streefwaarde=4
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,58	Streefwaarde=20,17



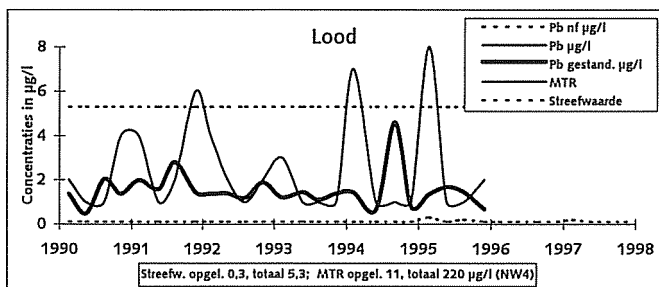
Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=22	<Streefwaarde=6
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=1,34	Streefwaarde=4,64
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=0
Max. overschr. Opgelost		MTR=1,33	Streefwaarde=4,00
Gestandaardiseerd:	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=3
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,77	Streefwaarde=2,65



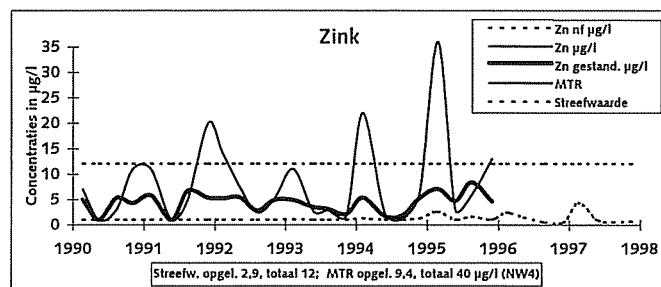
Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=23
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,06	Streefwaarde=1,00
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=25
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,20	Streefwaarde=4,00
Gestandaardiseerd:	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=22
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,09	Streefwaarde=1,57



Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=23
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,95	Streefwaarde=1,46
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=32
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,41	Streefwaarde=0,64
Gestandaardiseerd:	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=24
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,42	Streefwaarde=0,64



Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=21
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,04	Streefwaarde=1,51
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=31
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,03	Streefwaarde=1,00
Gestandaardiseerd:	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=24
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,02	Streefwaarde=0,87

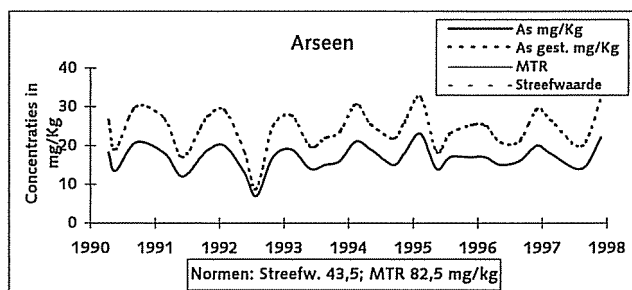


Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=19
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,90	Streefwaarde=3,00
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=31
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,46	Streefwaarde=1,48
Gestandaardiseerd:	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=24
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,21	Streefwaarde=0,70

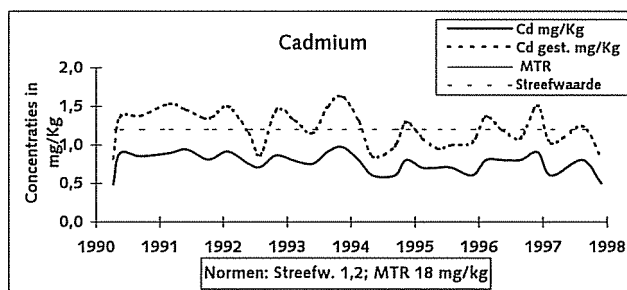
Zware metalen, % organisch stof en %Lutum in gecentrifugeerd zwevend materiaal te Vlissingen

Gestandaardiseerd met: $\text{Conc.} \cdot (a+b \cdot 40+c \cdot 20) / (a+b \cdot \% \text{lutum}+c \cdot \% \text{org.stof})$

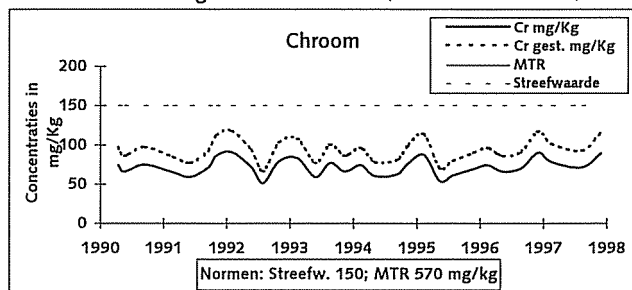
Opm: Op advies van Bert voor %Lutum constante van 25 aangehouden!!!!



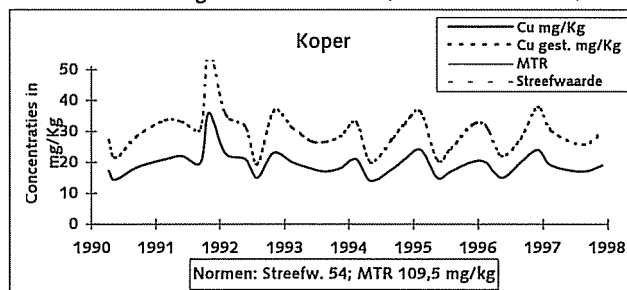
Concentraties: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,28 Streefwaarde=0,53
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,39 Streefwaarde=0,75



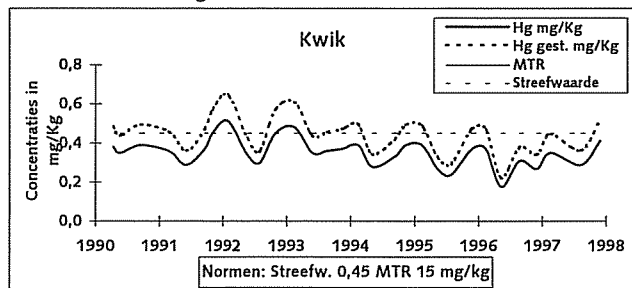
Concentraties: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,05 Streefwaarde=0,81
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=14
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,09 Streefwaarde=1,35



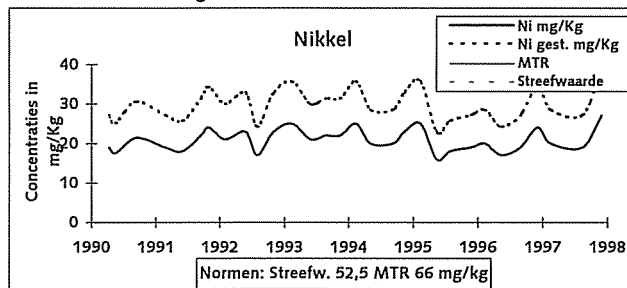
Concentraties: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,16 Streefwaarde=0,61
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,21 Streefwaarde=0,79



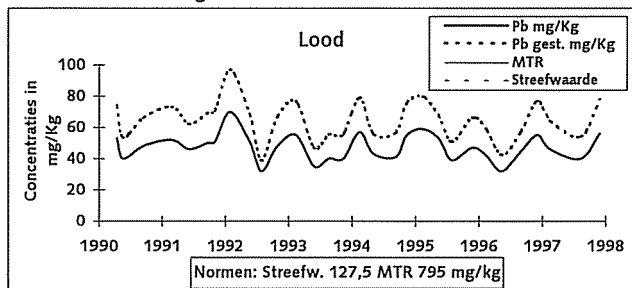
Concentraties: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,33 Streefwaarde=0,67
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=29
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,51 Streefwaarde=1,04



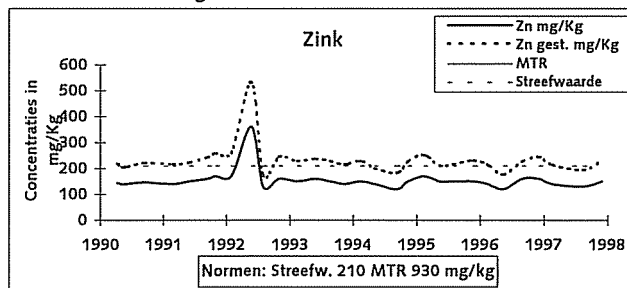
Concentraties: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=26
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,03 Streefwaarde=1,13
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=14
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,04 Streefwaarde=1,43



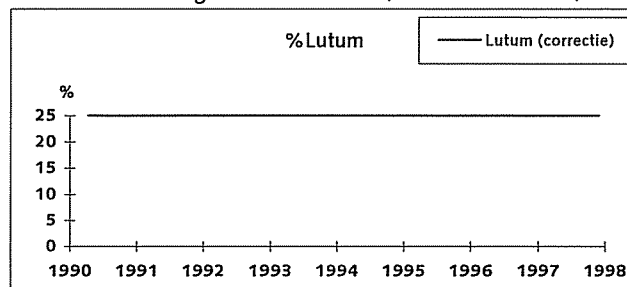
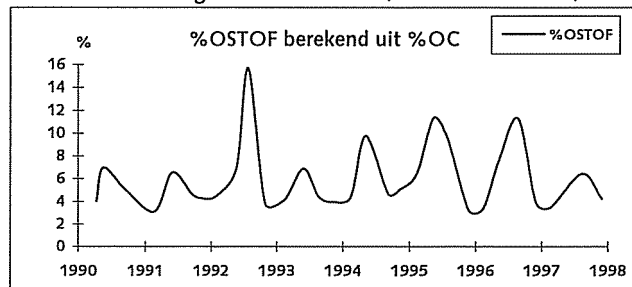
Concentraties: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,41 Streefwaarde=0,51
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,58 Streefwaarde=0,73



Concentraties: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,09 Streefwaarde=0,55
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,12 Streefwaarde=0,76



Concentraties: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=29
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,39 Streefwaarde=1,71
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=6
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,57 Streefwaarde=2,53



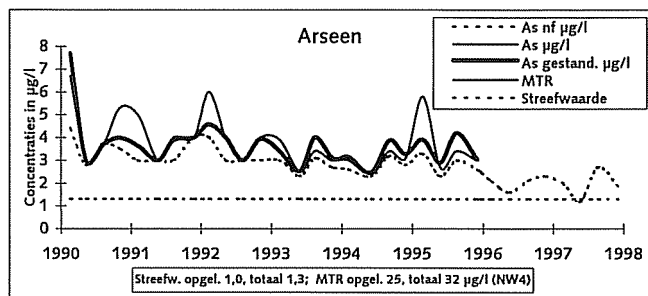
Zware metalen in water te Terneuzen

Gestandaardiseerd naar 30 mg/l zwevend materiaal met:

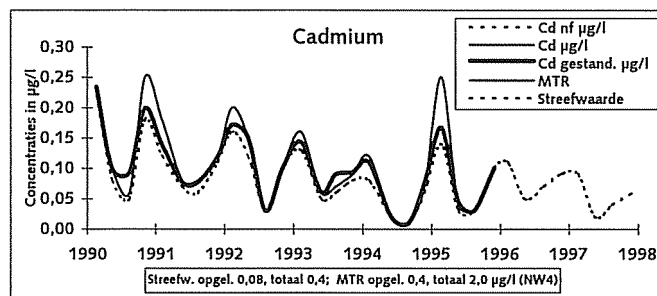
Conc. opgelost + ((conc. totaal - conc. opgelost)*30)/conc. ZS gemeten

Opm.: De vermelde normen zijn uit NW4 en gelden voor zoet water!!!

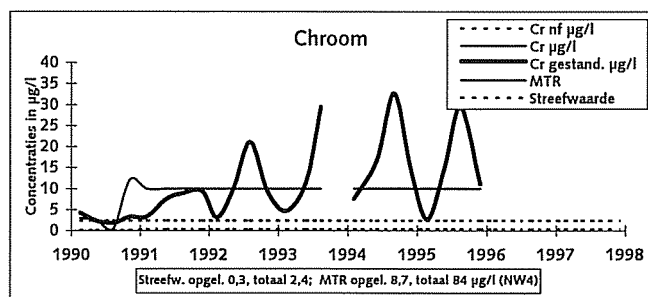
Opm.: Ook detectielimieten zijn gebruikt; <1 = 0,9999, <0,1 = 0,09999, <10 = 9,9999 enz. enz.



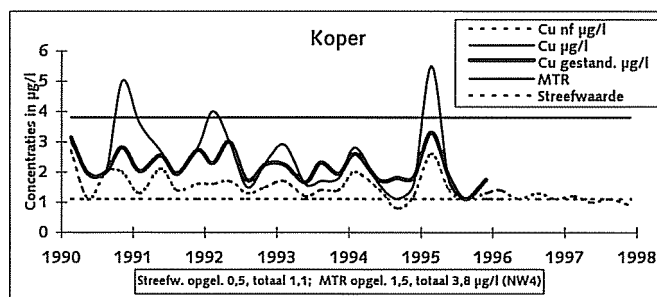
Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,21	Streefwaarde=5,15
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=0
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,18	Streefwaarde=4,40
Gestandaardiseerd: N= 24		<MTR=24	<Streefwaarde=0
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,24	Streefwaarde=5,91



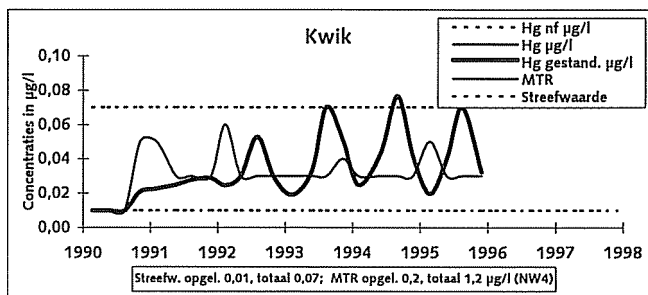
Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=24
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,13	Streefwaarde=0,63
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=16
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,55	Streefwaarde=2,75
Gestandaardiseerd: N= 24		<MTR=24	<Streefwaarde=24
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,12	Streefwaarde=0,59



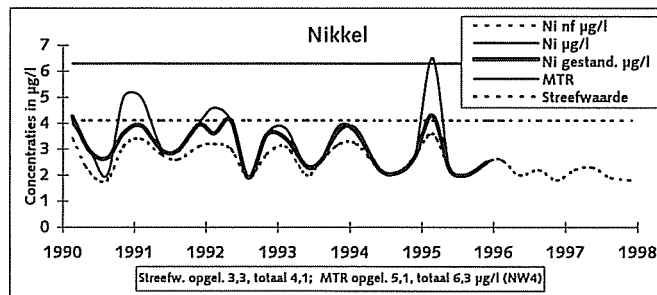
Concentr. Totaal	N= 23	<MTR=23	<Streefwaarde=1
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,14	Streefwaarde=5,00
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=30
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,03	Streefwaarde=1,00
Gestandaardiseerd: N= 23		<MTR=23	<Streefwaarde=2
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,39	Streefwaarde=13,60



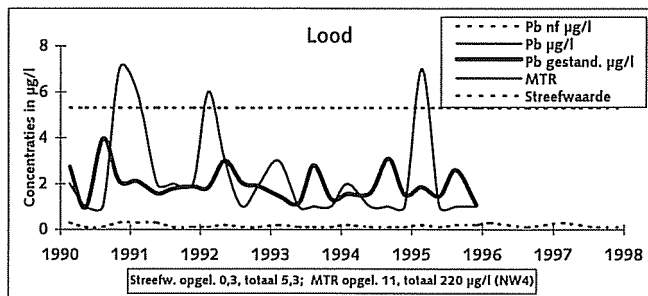
Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=21	<Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=1,45	Streefwaarde=5,00
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=21	<Streefwaarde=0
Max. overschr. Opgelost		MTR=1,80	Streefwaarde=5,40
Gestandaardiseerd: N= 24		<MTR=24	<Streefwaarde=0
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,87	Streefwaarde=3,01



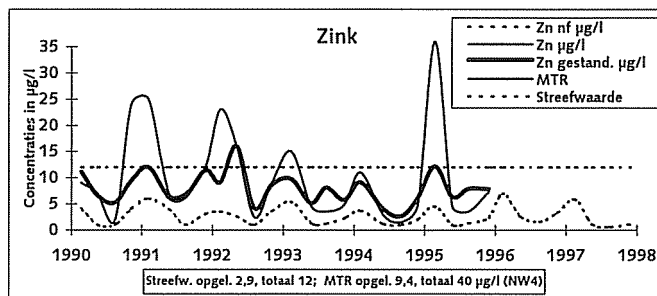
Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=24
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,05	Streefwaarde=0,86
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=28
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,05	Streefwaarde=1,00
Gestandaardiseerd: N= 24		<MTR=24	<Streefwaarde=23
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,06	Streefwaarde=1,10



Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=23	<Streefwaarde=19
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=1,03	Streefwaarde=1,59
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=29
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,71	Streefwaarde=1,09
Gestandaardiseerd: N= 24		<MTR=24	<Streefwaarde=21
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,68	Streefwaarde=1,05



Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=20
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,03	Streefwaarde=1,32
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=26
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,03	Streefwaarde=1,00
Gestandaardiseerd: N= 24		<MTR=24	<Streefwaarde=23
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,02	Streefwaarde=0,75

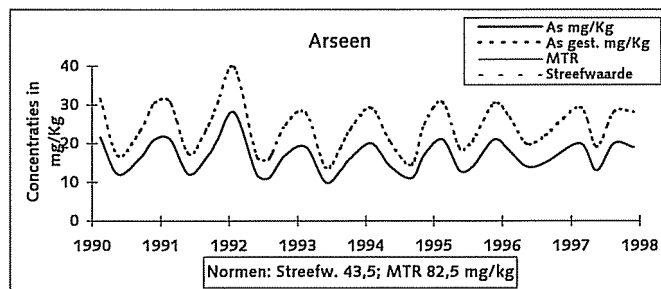


Concentr. Totaal	N= 24	<MTR=24	<Streefwaarde=17
Max. overschr. fac. Totaal		MTR=0,90	Streefwaarde=3,00
Concentr. Opgel.	N= 32	<MTR=32	<Streefwaarde=19
Max. overschr. Opgelost		MTR=0,74	Streefwaarde=2,41
Gestandaardiseerd: N= 24		<MTR=24	<Streefwaarde=21
Max. overschr. Gestand.		MTR=0,40	Streefwaarde=1,33

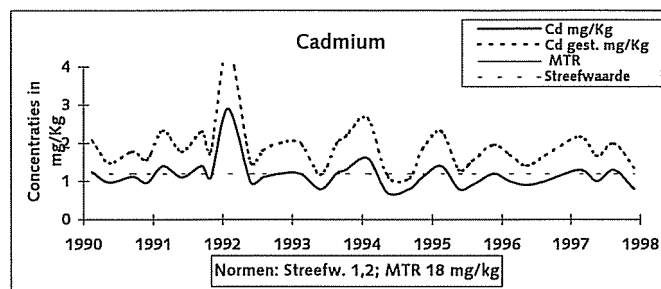
Zware metalen, % organisch stof en %Lutum in gecentrifugeerd zwevend materiaal te Terneuzen

Gestandaardiseerd met: $\text{Conc.} \cdot (a+b \cdot 40+c \cdot 20) / (a+b \cdot \% \text{lutum}+c \cdot \% \text{org.stof})$

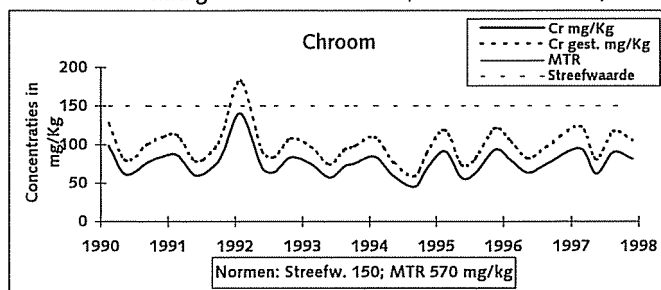
Opm: Op advies van Bert voor %Lutum constante van 25 aangehouden!!!!



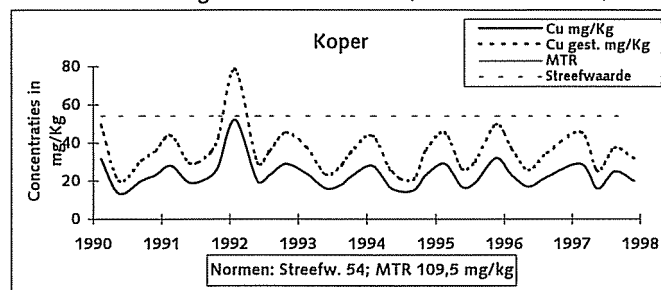
Concentraties: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=31
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,34 Streefwaarde=0,64
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=31
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,48 Streefwaarde=0,91



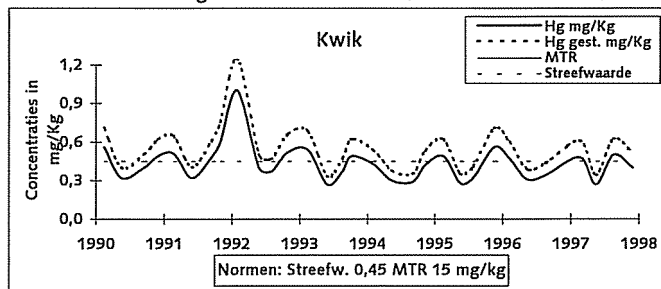
Concentraties: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=18
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,16 Streefwaarde=2,42
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=3
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,25 Streefwaarde=3,75



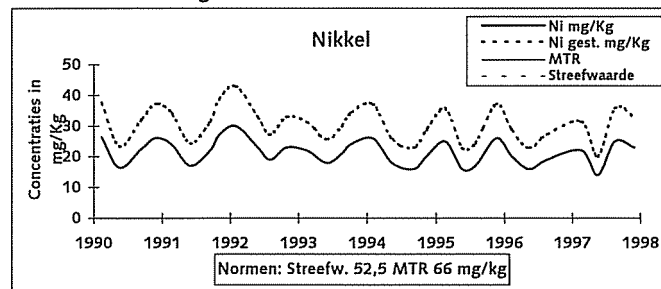
Concentraties: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=31
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,25 Streefwaarde=0,93
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,32 Streefwaarde=1,21



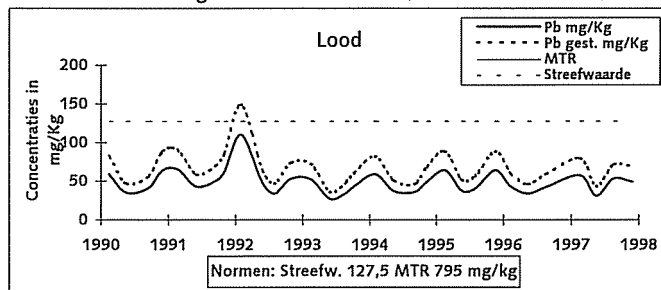
Concentraties: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=31
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,47 Streefwaarde=0,96
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,71 Streefwaarde=1,45



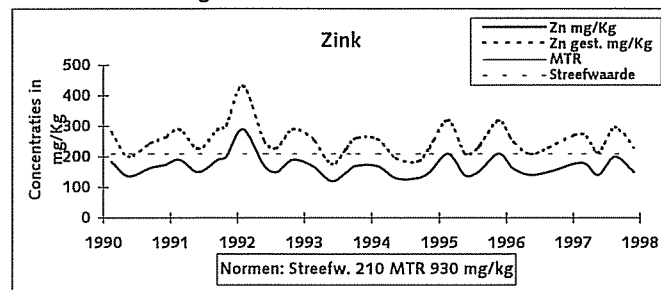
Concentraties: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=17
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,07 Streefwaarde=2,22
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=10
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,08 Streefwaarde=2,78



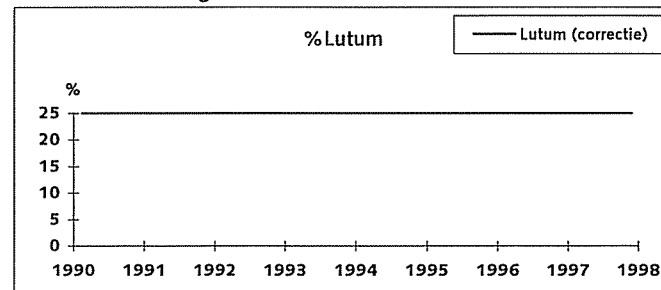
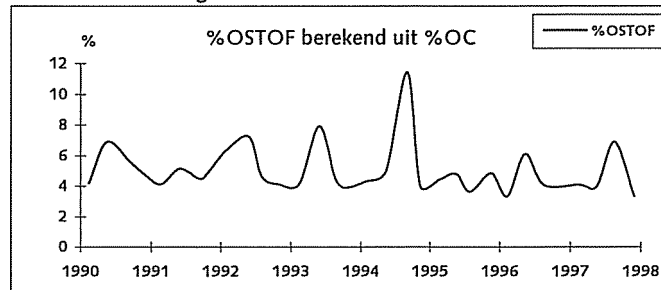
Concentraties: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=31
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,45 Streefwaarde=0,57
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=31
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,65 Streefwaarde=0,82



Concentraties: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=31
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,14 Streefwaarde=0,86
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,19 Streefwaarde=1,17



Concentraties: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=28
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,31 Streefwaarde=1,38
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=5
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,46 Streefwaarde=2,05



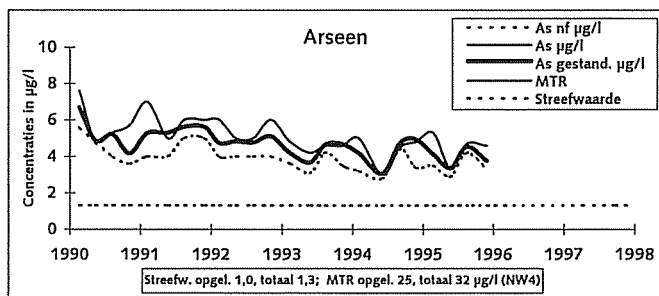
Zware metalen in water te Hansweert

Gestandaardiseerd naar 30 mg/l zwevend materiaal met:

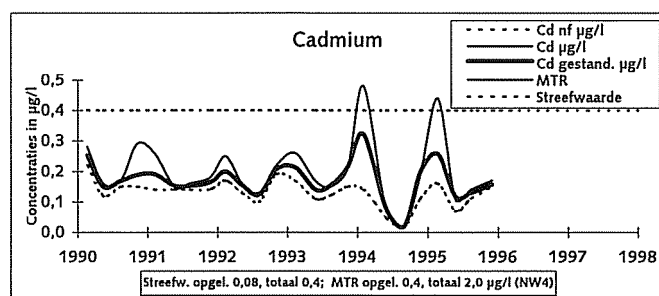
Conc. opgelost + ((conc. totaal - conc. opgelost)*30)/conc. ZS gemeten

Opm.: De vermelde normen zijn uit NW4 en gelden voor zoet water!!!

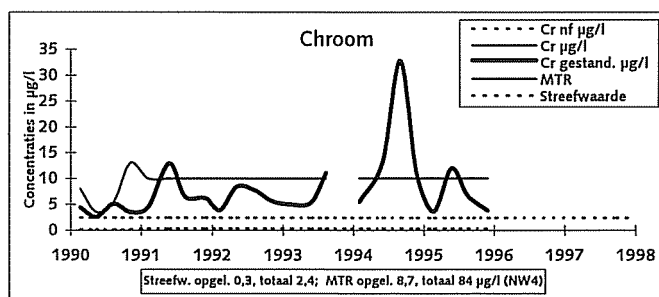
Opm.: Ook detectielimieten zijn gebruikt; <1 = 0,9999, <0,1 = 0,09999, <10 = 9,9999 enz. enz.



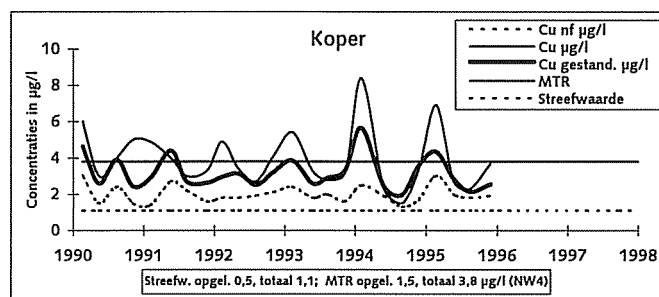
Concentr. Totaal N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,24 Streefwaarde=5,85
Concentr. Opgel. N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. Opgelost MTR=0,22 Streefwaarde=5,60
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. Gestand. MTR=0,21 Streefwaarde=5,15



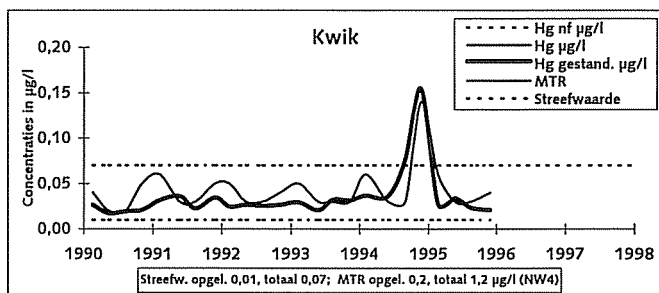
Concentr. Totaal N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=22
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,24 Streefwaarde=1,20
Concentr. Opgel. N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. Opgelost MTR=0,55 Streefwaarde=2,75
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=24
Max. overschr. Gestand. MTR=0,16 Streefwaarde=0,81



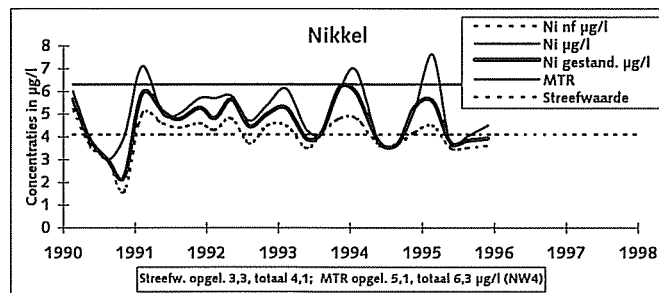
Concentr. Totaal N= 23 <MTR=23 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,15 Streefwaarde=5,42
Concentr. Opgel. N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=21
Max. overschr. Opgelost MTR=0,03 Streefwaarde=1,00
Gestandaardiseerd: N= 23 <MTR=23 <Streefwaarde=0
Max. overschr. Gestand. MTR=0,39 Streefwaarde=13,60



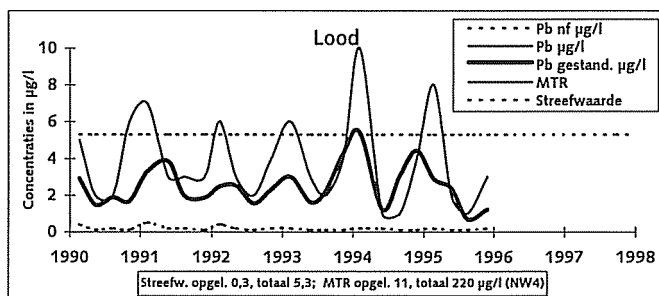
Concentr. Totaal N= 24 <MTR=14 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=2,21 Streefwaarde=7,64
Concentr. Opgel. N= 24 <MTR=2 <Streefwaarde=0
Max. overschr. Opgelost MTR=2,00 Streefwaarde=6,00
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=18 <Streefwaarde=0
Max. overschr. Gestand. MTR=1,49 Streefwaarde=5,15



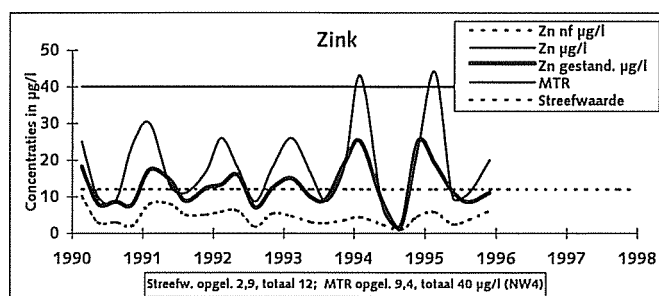
Concentr. Totaal N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=23
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,12 Streefwaarde=2,00
Concentr. Opgel. N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=21
Max. overschr. Opgelost MTR=0,05 Streefwaarde=1,00
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=22
Max. overschr. Gestand. MTR=0,13 Streefwaarde=2,21



Concentr. Totaal N= 24 <MTR=21 <Streefwaarde=7
Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,21 Streefwaarde=1,85
Concentr. Opgel. N= 24 <MTR=23 <Streefwaarde=2
Max. overschr. Opgelost MTR=1,02 Streefwaarde=1,58
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=9
Max. overschr. Gestand. MTR=0,98 Streefwaarde=1,51



Concentr. Totaal N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=18
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,05 Streefwaarde=1,89
Concentr. Opgel. N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=21
Max. overschr. Opgelost MTR=0,05 Streefwaarde=1,67
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=23
Max. overschr. Gestand. MTR=0,02 Streefwaarde=1,03

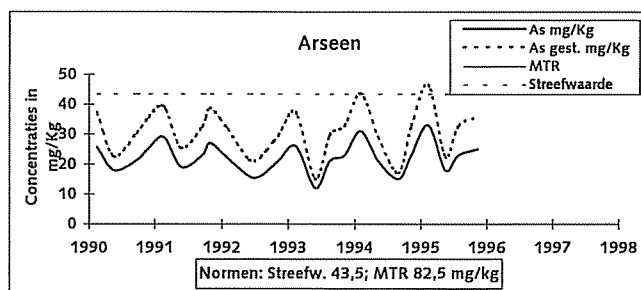


Concentr. Totaal N= 24 <MTR=22 <Streefwaarde=9
Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,10 Streefwaarde=3,67
Concentr. Opgel. N= 24 <MTR=23 <Streefwaarde=6
Max. overschr. Opgelost MTR=1,06 Streefwaarde=3,45
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=12
Max. overschr. Gestand. MTR=0,63 Streefwaarde=2,09

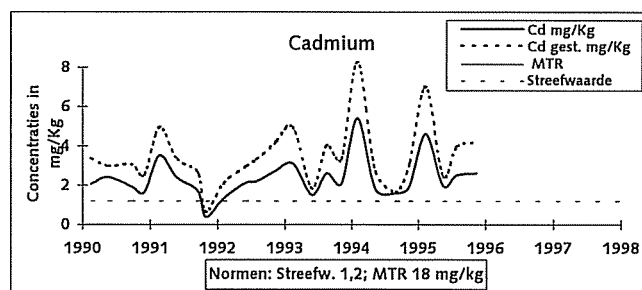
Zware metalen, % organisch stof en %Lutum in gecentrifugeerd zwevend materiaal te Hansweert

Gestandaardiseerd met: $\text{Conc.} \cdot (a+b \cdot 40+c \cdot 20) / (a+b \cdot \% \text{lutum}+c \cdot \% \text{org.stof})$

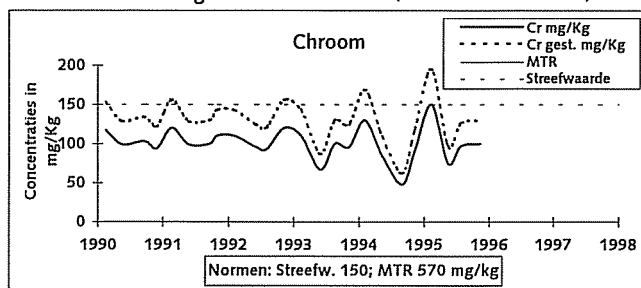
Opm: Op advies van Bert voor %Lutum constante van 25 aangehouden!!!!



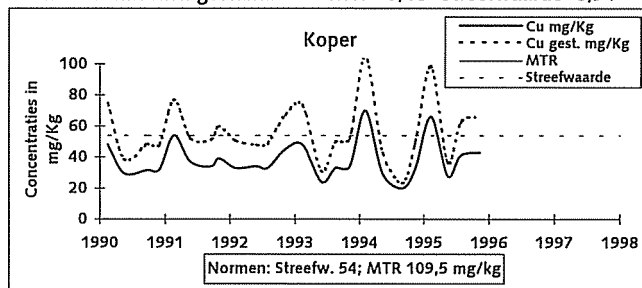
Concentraties: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=24
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,40 Streefwaarde=0,76
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=22
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,56 Streefwaarde=1,07



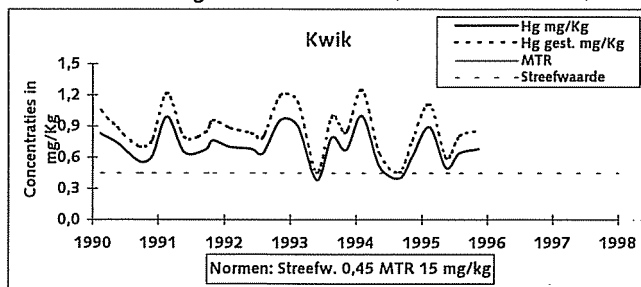
Concentraties: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,30 Streefwaarde=4,50
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,46 Streefwaarde=6,91



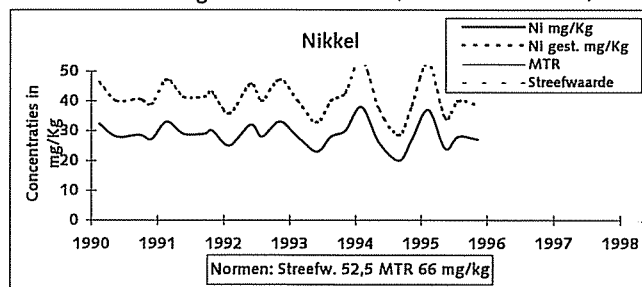
Concentraties: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=23
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,26 Streefwaarde=1,00
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=19
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,34 Streefwaarde=1,30



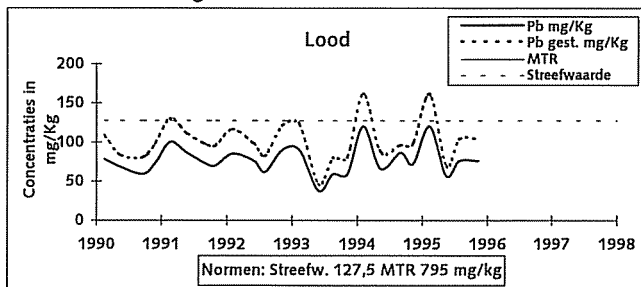
Concentraties: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=21
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,64 Streefwaarde=1,30
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=15
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,96 Streefwaarde=1,94



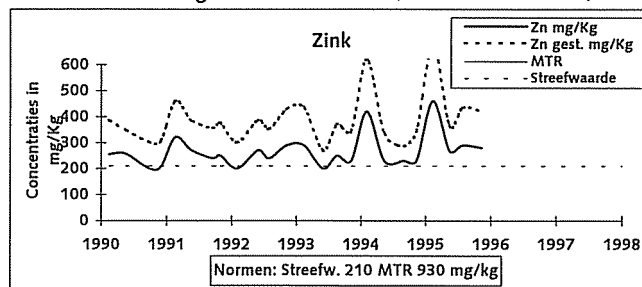
Concentraties: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=2
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,07 Streefwaarde=2,22
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,08 Streefwaarde=2,77



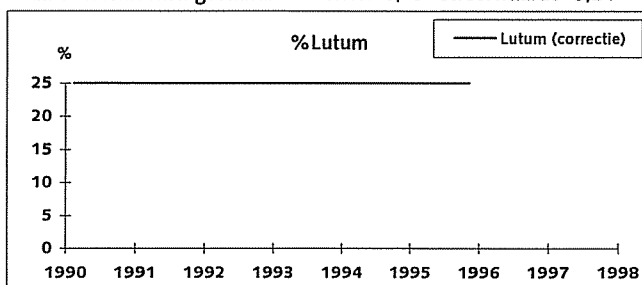
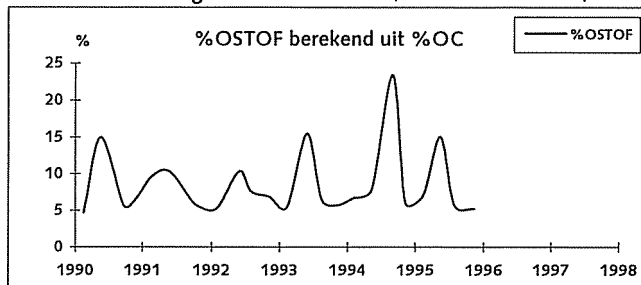
Concentraties: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=24
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,58 Streefwaarde=0,72
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=22
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,82 Streefwaarde=1,03



Concentraties: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=24
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,15 Streefwaarde=0,94
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=21
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,20 Streefwaarde=1,27



Concentraties: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=4
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,49 Streefwaarde=2,19
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,73 Streefwaarde=3,24



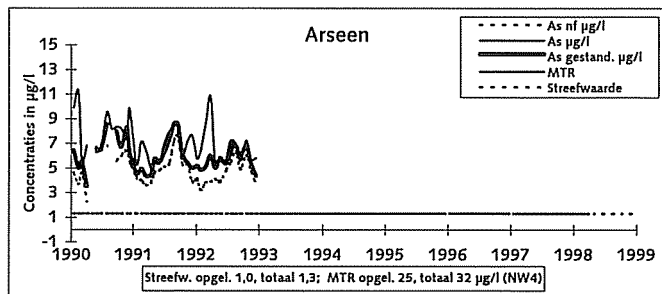
Zware metalen in water te Schaar van Ouden Doel

Gestandaardiseerd naar 30 mg/l zwevend materiaal met:

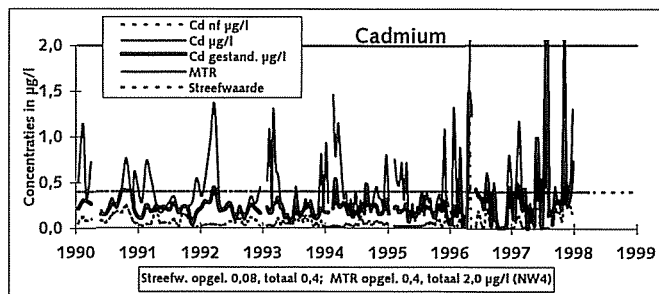
Conc. opgelost + ((conc. totaal - conc. opgelost)*30)/conc. ZS gemeten

Opm.: De vermelde normen zijn uit NW4 en gelden voor zoet water!!!

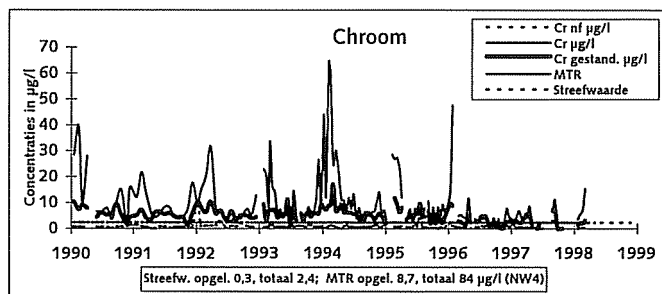
Opm.: Ook detectielimieten zijn gebruikt; <1 = 0,9999, <0,1 = 0,09999, <10 = 9,9999 enz. enz.



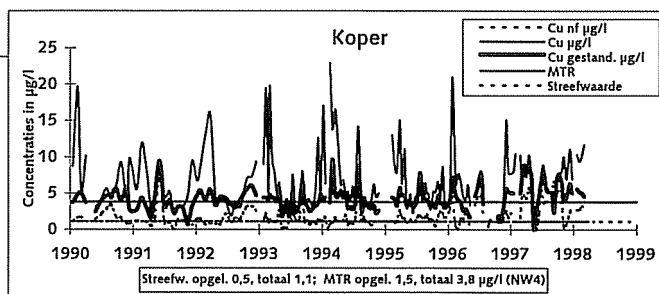
Concentr. Totaal N= 38 <MTR=38 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,35 Streefwaarde=8,62
Concentr. Opgel. N= 37 <MTR=37 <Streefwaarde=0
Max. overschr. Opgelost MTR=0,30 Streefwaarde=7,60
Gestandaardiseerd: N= 37 <MTR=37 <Streefwaarde=0
Max. overschr. Gestand. MTR=0,27 Streefwaarde=6,62



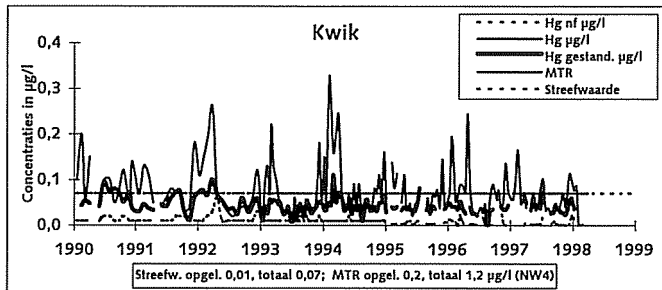
Concentr. Totaal N= 160 <MTR=157 <Streefwaarde=106
Max. overschr. fac. Totaal MTR=1,25 Streefwaarde=6,25
Concentr. Opgel. N= 161 <MTR=158 <Streefwaarde=114
Max. overschr. Opgelost MTR=3,68 Streefwaarde=18,38
Gestandaardiseerd: N= 160 <MTR=159 <Streefwaarde=139
Max. overschr. Gestand. MTR=1,10 Streefwaarde=5,50



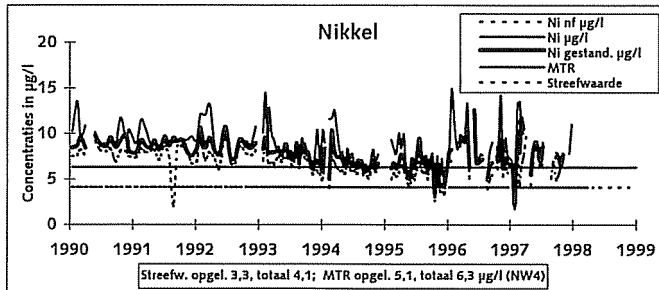
Concentr. Totaal N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=16
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,76 Streefwaarde=26,67
Concentr. Opgel. N= 155 <MTR=154 <Streefwaarde=23
Max. overschr. Opgelost MTR=1,17 Streefwaarde=34,00
Gestandaardiseerd: N= 152 <MTR=152 <Streefwaarde=13
Max. overschr. Gestand. MTR=0,20 Streefwaarde=7,10



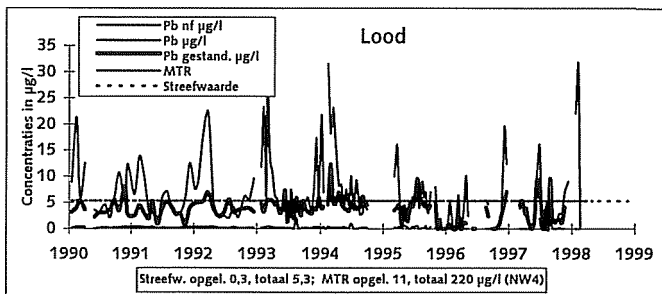
Concentr. Totaal N= 156 <MTR=36 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fac. Totaal MTR=6,03 Streefwaarde=20,82
Concentr. Opgel. N= 158 <MTR=86 <Streefwaarde=12
Max. overschr. Opgelost MTR=4,67 Streefwaarde=14,00
Gestandaardiseerd: N= 156 <MTR=67 <Streefwaarde=2
Max. overschr. Gestand. MTR=2,54 Streefwaarde=8,76



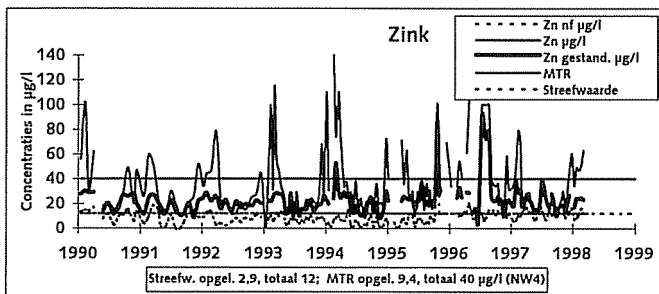
Concentr. Totaal N= 163 <MTR=163 <Streefwaarde=91
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,27 Streefwaarde=4,57
Concentr. Opgel. N= 149 <MTR=149 <Streefwaarde=102
Max. overschr. Opgelost MTR=0,30 Streefwaarde=6,00
Gestandaardiseerd: N= 148 <MTR=148 <Streefwaarde=134
Max. overschr. Gestand. MTR=0,09 Streefwaarde=1,57



Concentr. Totaal N= 149 <MTR=12 <Streefwaarde=2
Max. overschr. fac. Totaal MTR=2,37 Streefwaarde=3,63
Concentr. Opgel. N= 145 <MTR=18 <Streefwaarde=3
Max. overschr. Opgelost MTR=2,29 Streefwaarde=3,55
Gestandaardiseerd: N= 145 <MTR=23 <Streefwaarde=2
Max. overschr. Gestand. MTR=2,00 Streefwaarde=3,07



Concentr. Totaal N= 146 <MTR=146 <Streefwaarde=74
Max. overschr. fac. Totaal MTR=0,14 Streefwaarde=5,94
Concentr. Opgel. N= 146 <MTR=146 <Streefwaarde=106
Max. overschr. Opgelost MTR=0,27 Streefwaarde=10,00
Gestandaardiseerd: N= 142 <MTR=142 <Streefwaarde=120
Max. overschr. Gestand. MTR=0,06 Streefwaarde=2,33



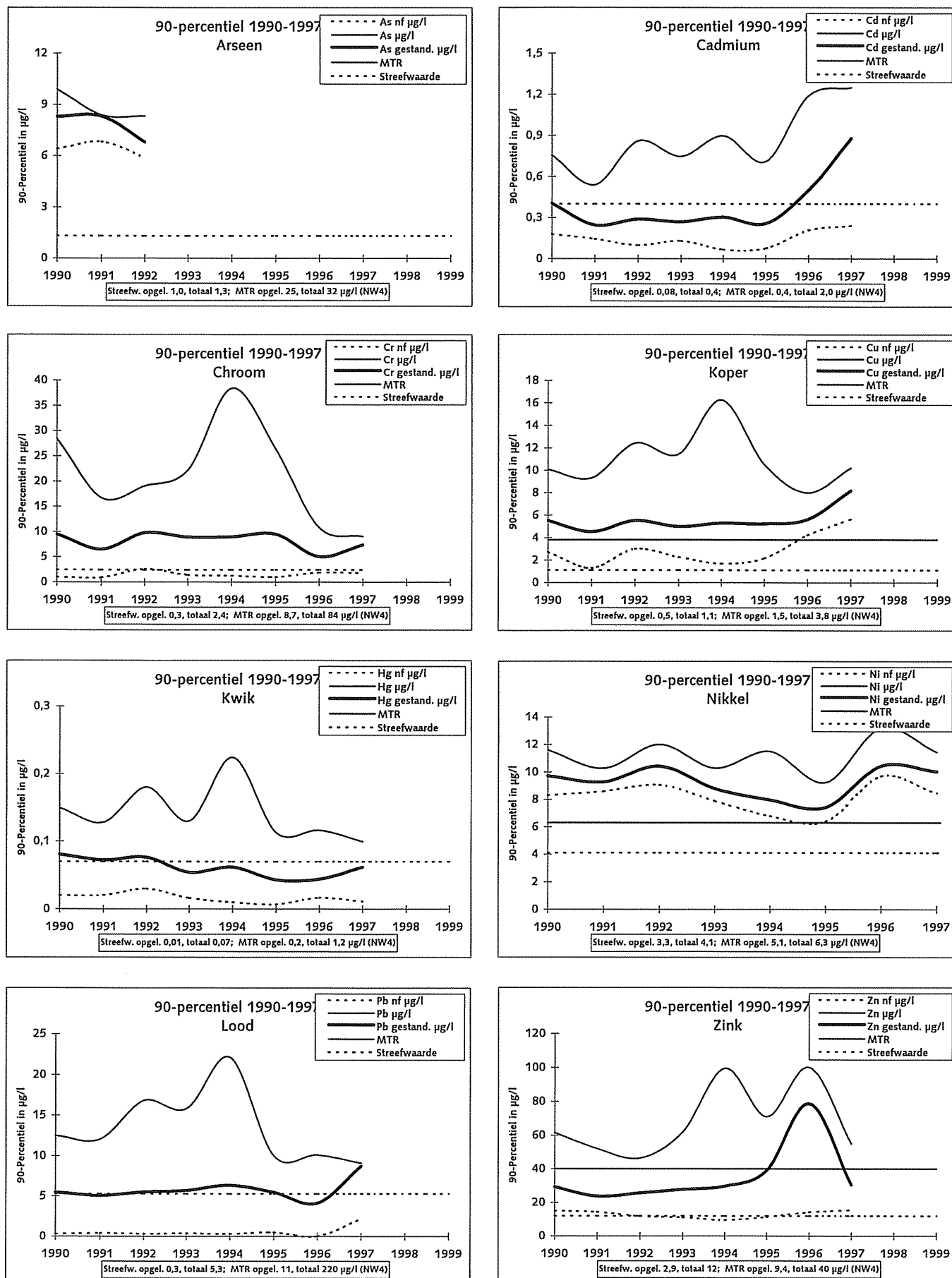
Concentr. Totaal N= 162 <MTR=113 <Streefwaarde=9
Max. overschr. fac. Totaal MTR=3,50 Streefwaarde=11,67
Concentr. Opgel. N= 162 <MTR=94 <Streefwaarde=16
Max. overschr. Opgelost MTR=7,62 Streefwaarde=24,69
Gestandaardiseerd: N= 157 <MTR=150 <Streefwaarde=13
Max. overschr. Gestand. MTR=2,30 Streefwaarde=7,67

90-Percentielen van zware metalen in water te Schaar van Ouden Doel

Gestandaardiseerd naar 30 mg/l zwevend materiaal met:

Conc. opgelost + ((conc. totaal - conc. opgelost)*30)/conc. ZS gemeten

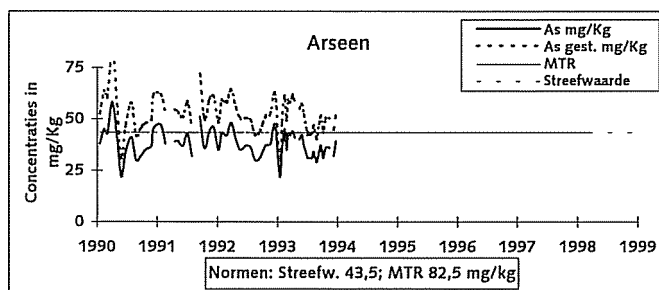
Opm.: De vermelde normen zijn uit NW4 en gelden voor zoet water!!!



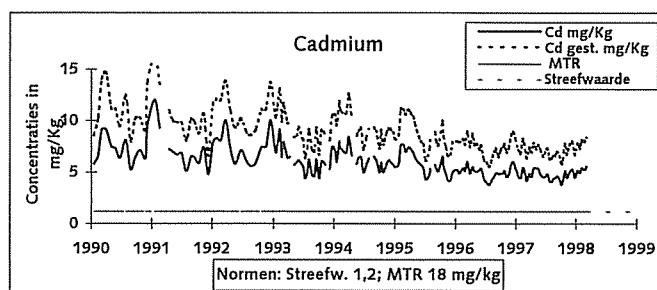
Zware metalen, % organisch stof en %Lutum in gecentrifugeerd zwevend materiaal te Schaar van Ouden Doel

Gestandaardiseerd met: $\text{Conc.} \cdot (a+b \cdot 40+c \cdot 20) / (a+b \cdot \% \text{lutum}+c \cdot \% \text{org.stof})$

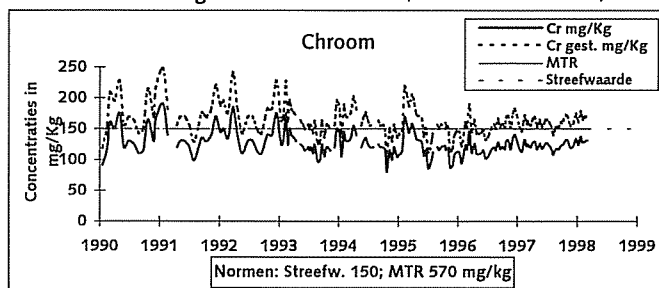
Opm: Op advies van Bert voor %Lutum constante van 25 aangehouden!!!!



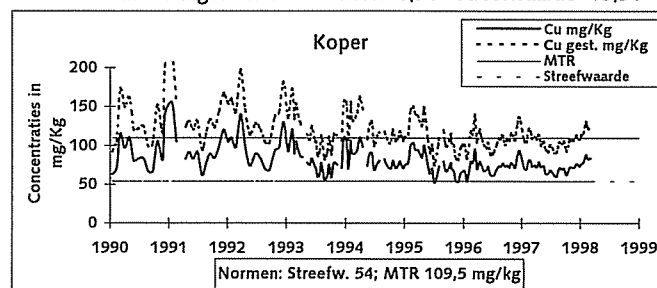
Concentraties: N= 61 <MTR=61 <Streefwaarde=50
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,70 Streefwaarde=1,33
Gestandaardiseerd: N= 61 <MTR=60 <Streefwaarde= 9
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,01 Streefwaarde=1,92



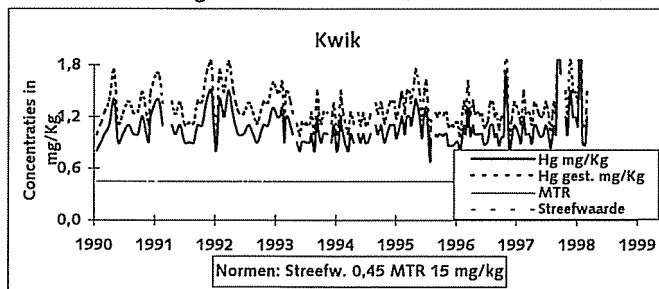
Concentraties: N= 165 <MTR=165 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,67 Streefwaarde=10,00
Gestandaardiseerd: N= 165 <MTR=165 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,90 Streefwaarde=13,51



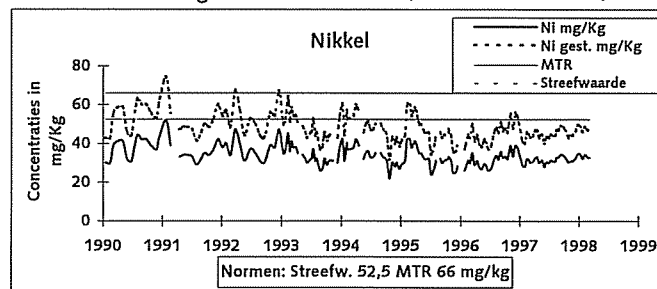
Concentraties: N= 165 <MTR=165 <Streefwaarde=147
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,33 Streefwaarde=1,27
Gestandaardiseerd: N= 165 <MTR=165 <Streefwaarde= 42
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,43 Streefwaarde=1,65



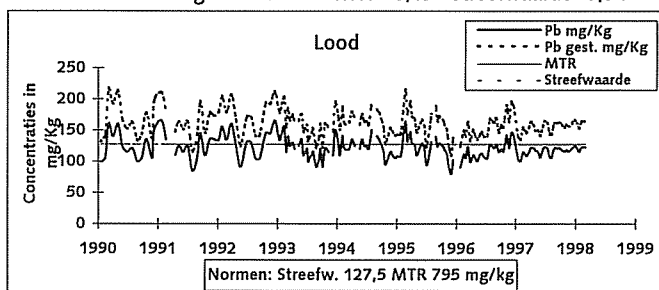
Concentraties: N= 165 <MTR=154 <Streefwaarde=2
Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,42 Streefwaarde=2,87
Gestandaardiseerd: N= 165 <MTR= 72 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,96 Streefwaarde=3,97



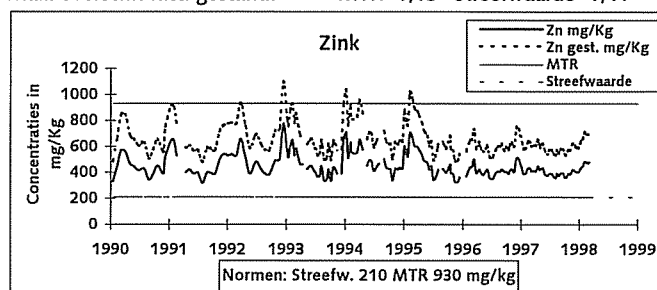
Concentraties: N= 164 <MTR=164 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,15 Streefwaarde=5,11
Gestandaardiseerd: N= 164 <MTR=164 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,19 Streefwaarde=6,34



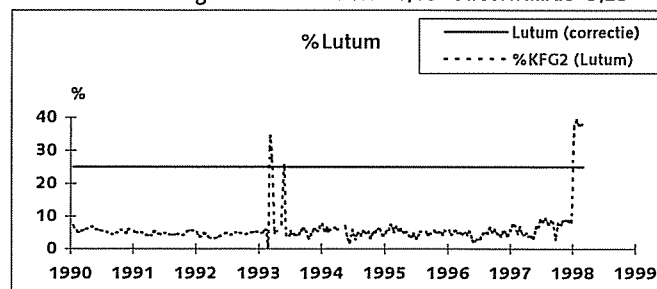
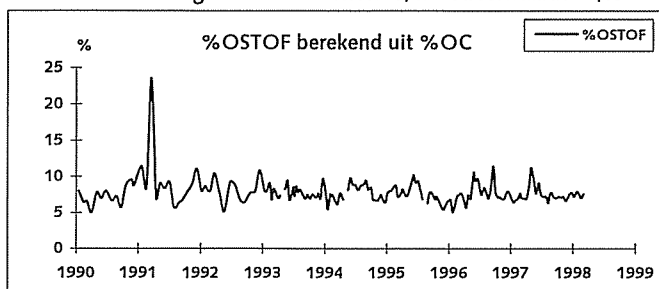
Concentraties: N= 164 <MTR=164 <Streefwaarde=164
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,79 Streefwaarde=0,99
Gestandaardiseerd: N= 164 <MTR=161 <Streefwaarde=121
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,13 Streefwaarde=1,41



Concentraties: N= 164 <MTR=164 <Streefwaarde=117
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,21 Streefwaarde=1,29
Gestandaardiseerd: N= 164 <MTR=164 <Streefwaarde= 8
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,27 Streefwaarde=1,69



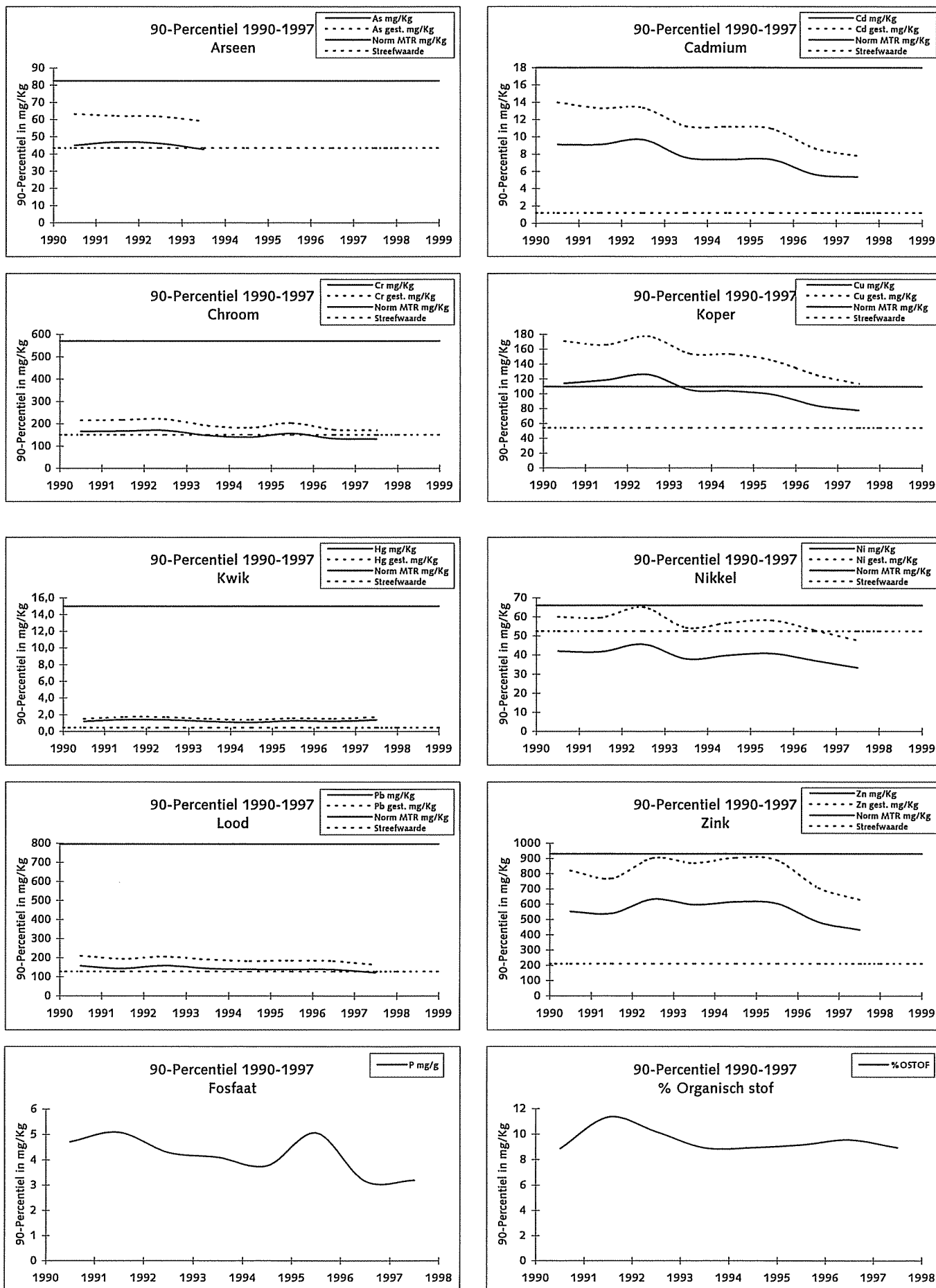
Concentraties: N= 164 <MTR=164 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,83 Streefwaarde=3,69
Gestandaardiseerd: N= 164 <MTR=157 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,18 Streefwaarde=5,23



90-Percentielen van zware metalen, fosfaat en percentage organisch stof in gecentrifugeerd zwevend materiaal te Schaar van Ouden Doel

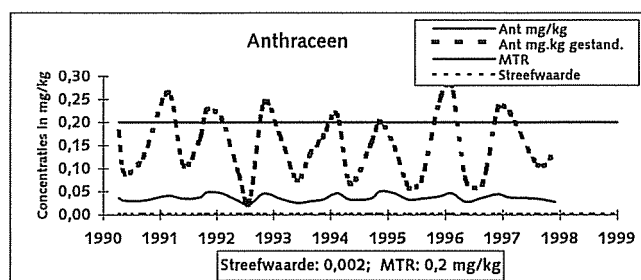
Gestandaardiseerd met: $\text{Conc.} \cdot (a+b \cdot 40+c \cdot 20)/(a+b \cdot \% \text{lutum}+c \cdot \% \text{org.stof})$

Opm: Op advies van Bert voor %Lutum constante van 25 aangehouden!!!!

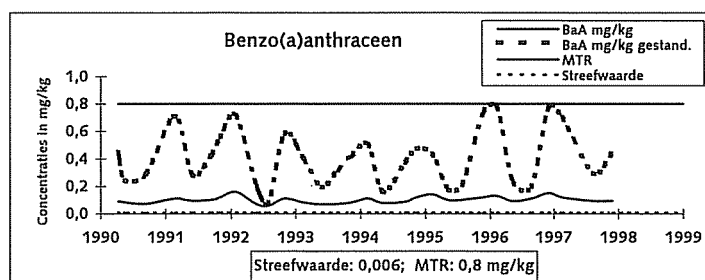


Organische microverontreinigingen in zwevend materiaal te Vlissingen

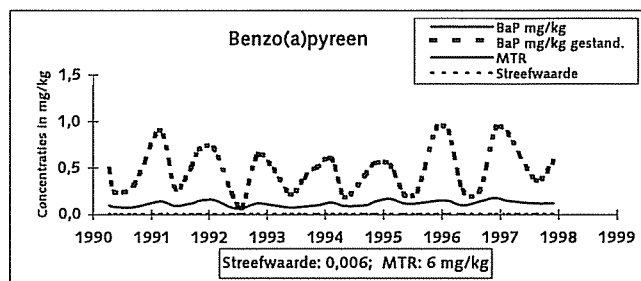
Gestandaardiseerd met 20 / (%OSTOF * concentratie)



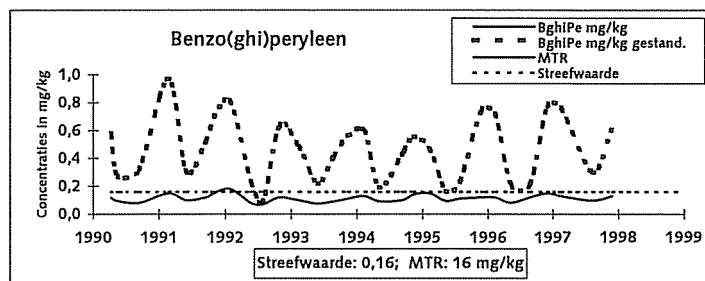
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,26 Streefwaarde=25,50
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=20 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,41 Streefwaarde=140,85



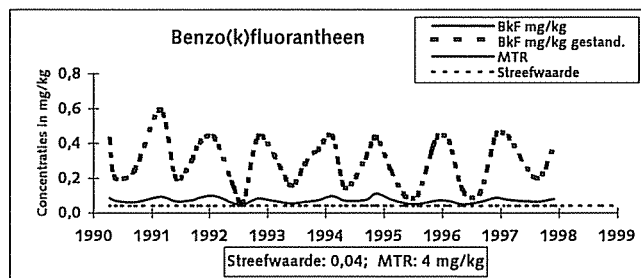
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,20 Streefwaarde=26,67
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,97 Streefwaarde=129,86



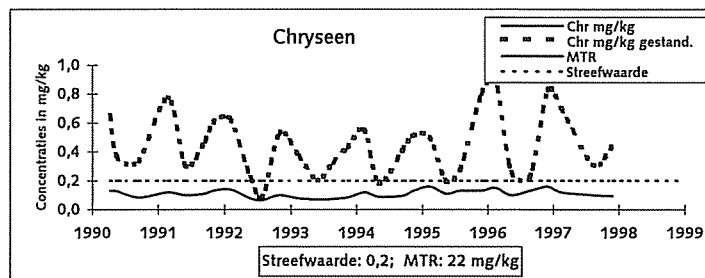
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,03 Streefwaarde=30,00
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,16 Streefwaarde=155,04



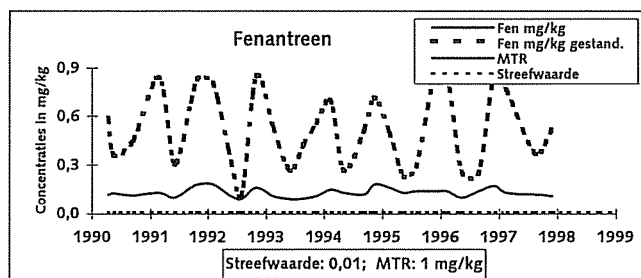
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=29
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,01 Streefwaarde=1,13
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,06 Streefwaarde=6,06



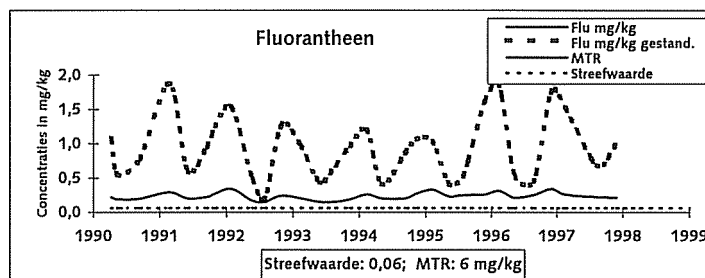
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,03 Streefwaarde=2,75
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,15 Streefwaarde=14,86



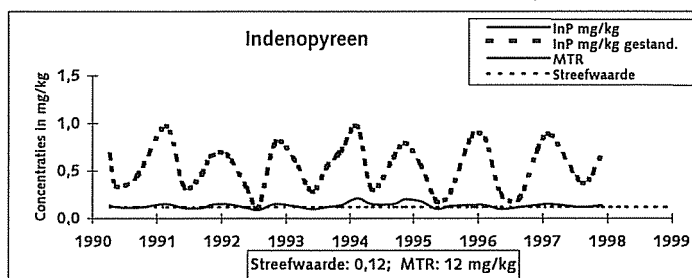
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,01 Streefwaarde=0,80
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=3
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,04 Streefwaarde=4,50



Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,18 Streefwaarde=18,00
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,88 Streefwaarde=87,86



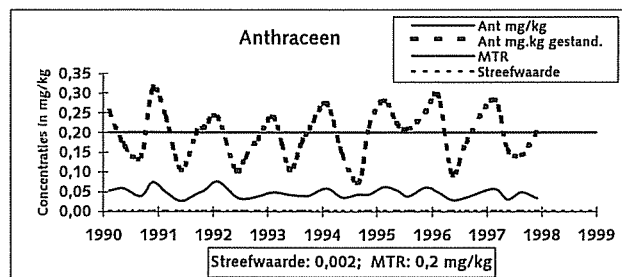
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,06 Streefwaarde=5,67
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,31 Streefwaarde=31,22



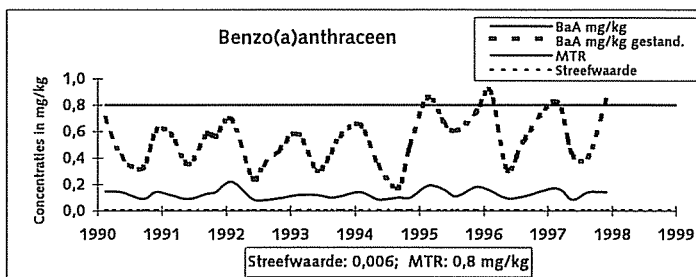
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=9
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,02 Streefwaarde=1,75
Gestandaardiseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,08 Streefwaarde=8,07

Organische microverontreinigingen in zwevend materiaal te Terneuzen

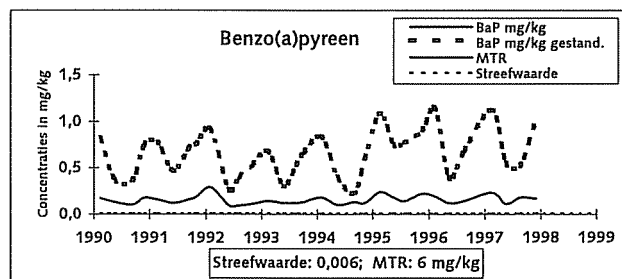
Gestandaardiseerd met 20 / (%OSTOF * concentratie)



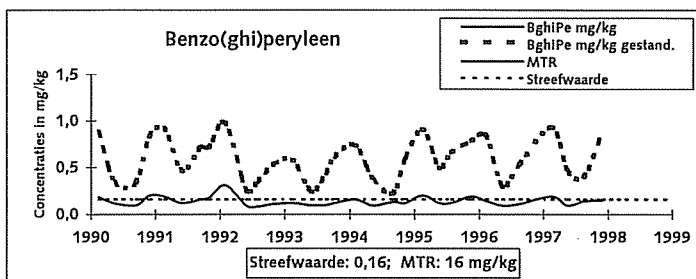
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,38 Streefwaarde=38,00
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=14 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,56 Streefwaarde=155,74



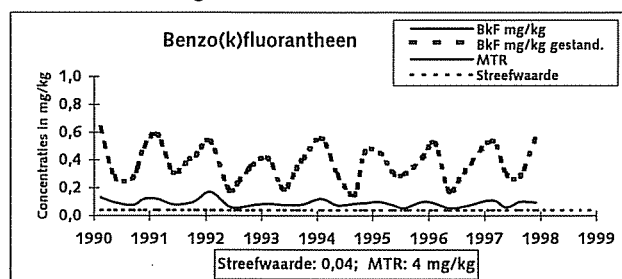
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,28 Streefwaarde=36,67
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=27 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,12 Streefwaarde=149,84



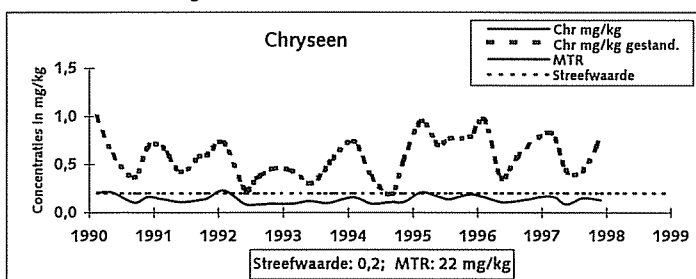
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,05 Streefwaarde=48,33
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,19 Streefwaarde=189,80



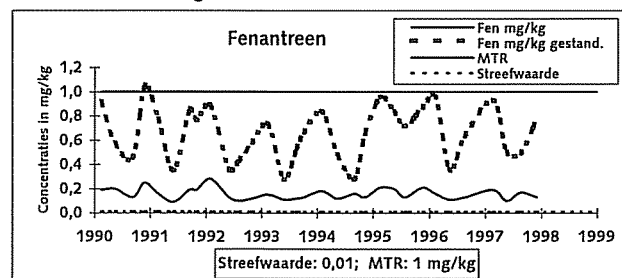
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=21
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,02 Streefwaarde=1,94
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,06 Streefwaarde=6,09



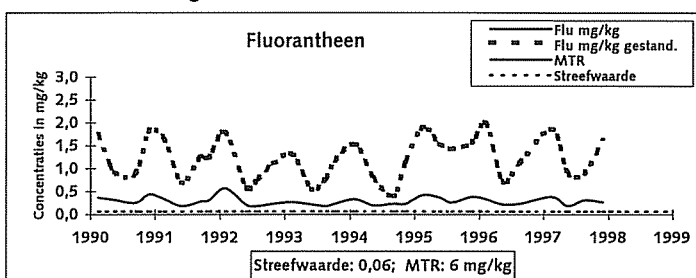
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,04 Streefwaarde=4,25
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,16 Streefwaarde=15,79



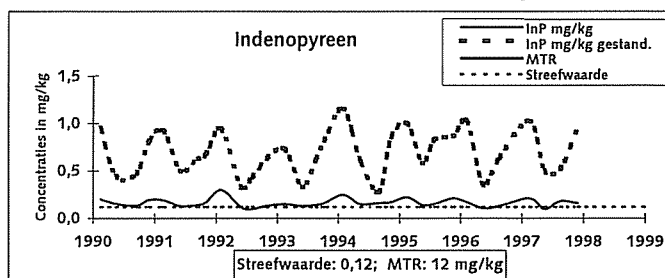
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=27
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,01 Streefwaarde=1,15
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,05 Streefwaarde=4,98



Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,28 Streefwaarde=28,00
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=30 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,05 Streefwaarde=104,69



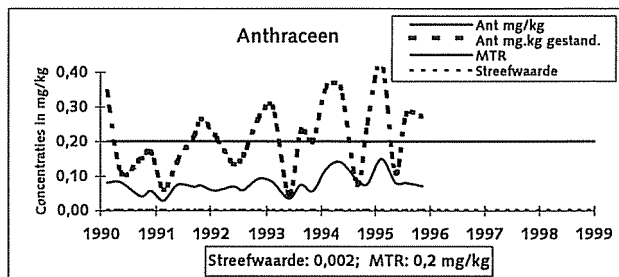
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,10 Streefwaarde=9,50
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,33 Streefwaarde=32,97



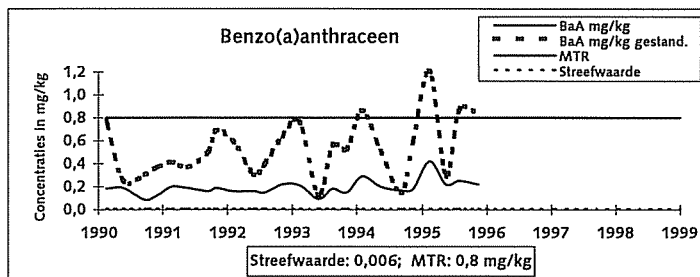
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=3
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,03 Streefwaarde=2,50
Gestandaardiseerd: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,10 Streefwaarde=9,65

Organische microverontreinigingen in zwevend materiaal te Hansweert

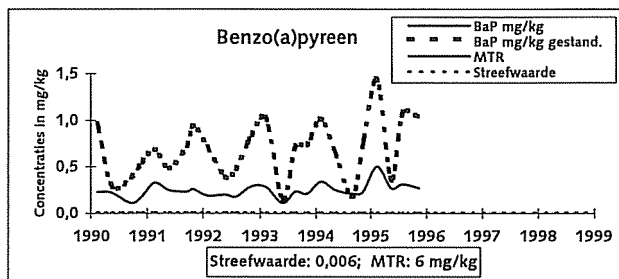
Gestandaardiseerd met 20 / (%OSTOF * concentratie)



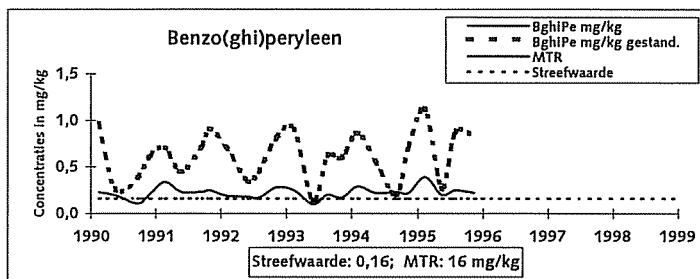
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,75 Streefwaarde=75,00
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=10 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=2,16 Streefwaarde=215,86



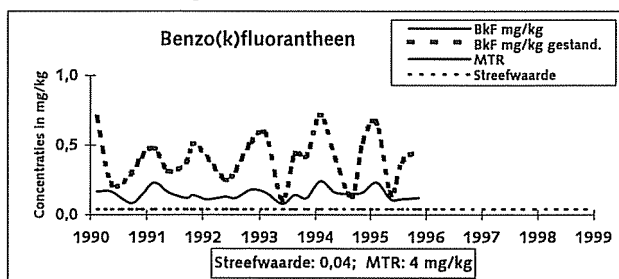
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,53 Streefwaarde=70,00
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=20 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,51 Streefwaarde=201,47



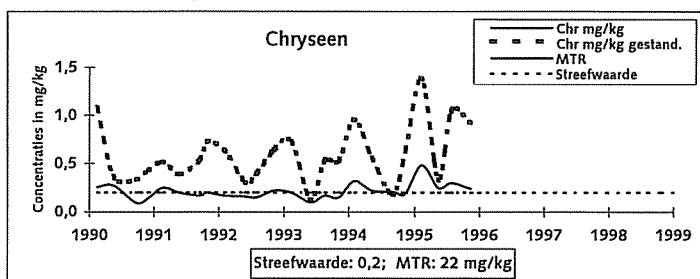
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,08 Streefwaarde=83,33
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,24 Streefwaarde=239,85



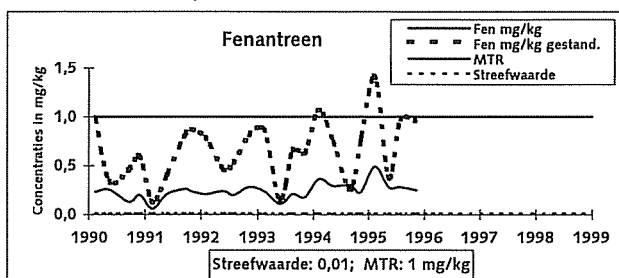
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=2
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,02 Streefwaarde=2,44
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,07 Streefwaarde=7,02



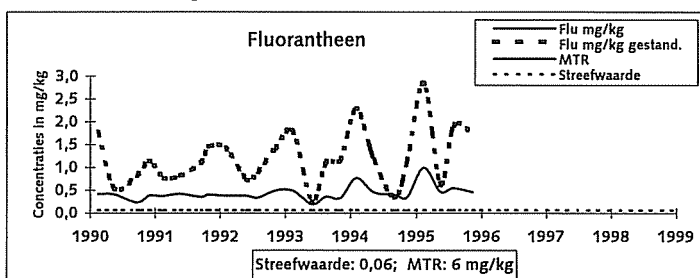
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,06 Streefwaarde=6,00
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,18 Streefwaarde=17,84



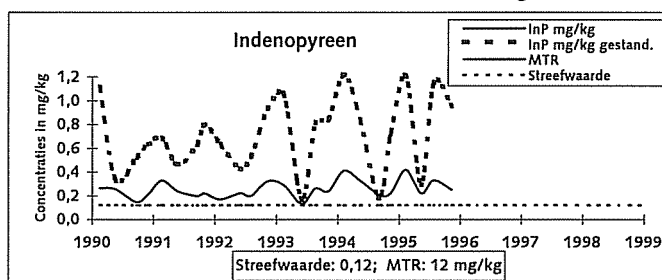
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=10
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,02 Streefwaarde=2,40
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=2
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,06 Streefwaarde=6,91



Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,49 Streefwaarde=49,00
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=22 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,41 Streefwaarde=141,03



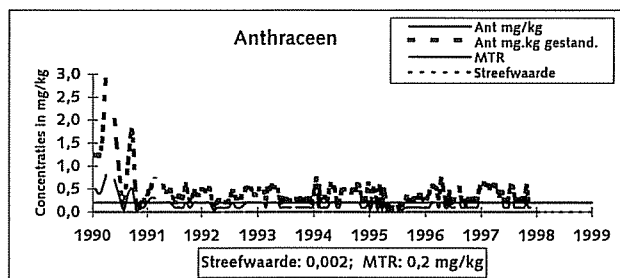
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,17 Streefwaarde=16,50
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,47 Streefwaarde=47,49



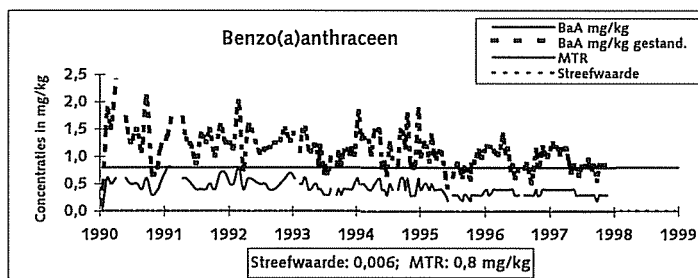
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,04 Streefwaarde=3,50
Gestandaardiseerd: N= 24 <MTR=24 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,10 Streefwaarde=10,16

Organische microverontreinigingen in zwevend materiaal te Schaar van Ouden Doel

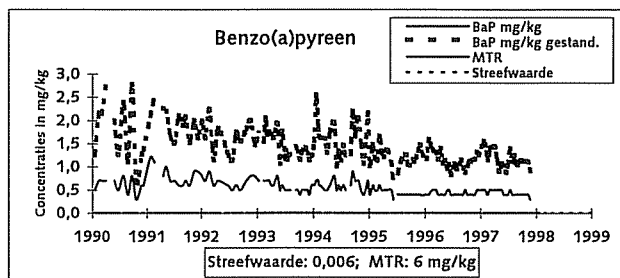
Gestandaardiseerd met 20 / (%OSTOF * concentratie)



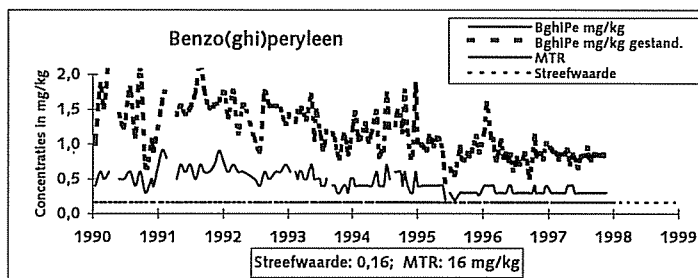
Concentr. gemeten: N= 154 <MTR=84 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=4,00 Streefwaarde=400,00
Gestandaardiseerd: N= 154 <MTR=15 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=15,87 Streefwaarde=1587,43



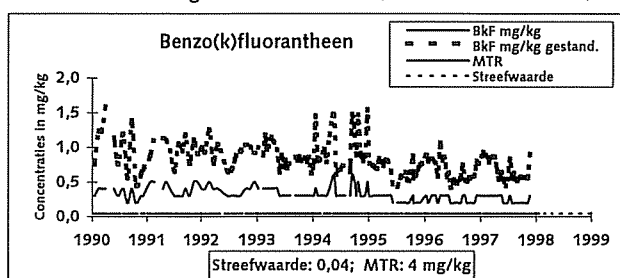
Concentr. gemeten: N= 154 <MTR=151 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,00 Streefwaarde=133,33
Gestandaardiseerd: N= 154 <MTR=27 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=2,98 Streefwaarde=396,86



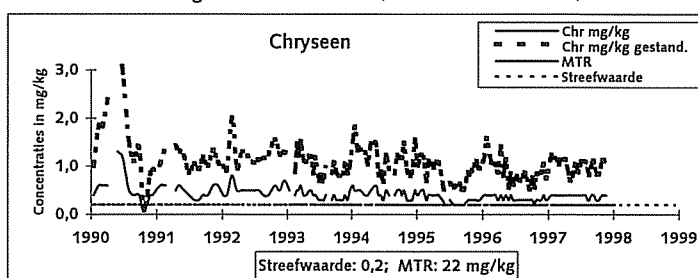
Concentr. gemeten: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,20 Streefwaarde=200,00
Gestandaardiseerd: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,46 Streefwaarde=464,19



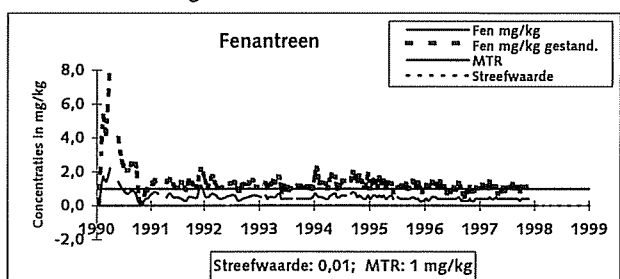
Concentr. gemeten: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,06 Streefwaarde=5,63
Gestandaardiseerd: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,15 Streefwaarde=14,88



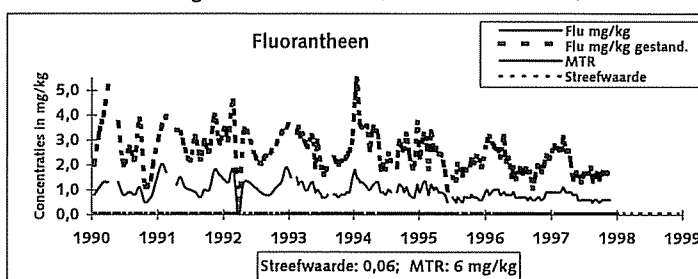
Concentr. gemeten: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,15 Streefwaarde=15,00
Gestandaardiseerd: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,40 Streefwaarde=39,69



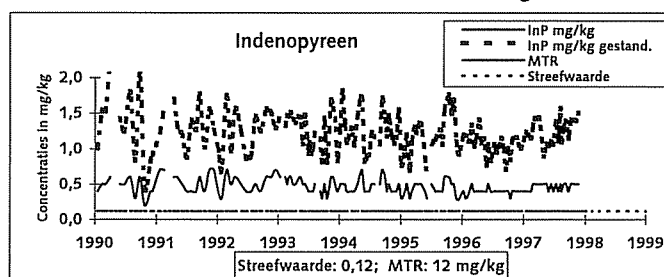
Concentr. gemeten: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,06 Streefwaarde=6,50
Gestandaardiseerd: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,17 Streefwaarde=18,52



Concentr. gemeten: N= 155 <MTR=149 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=2,20 Streefwaarde=220,00
Gestandaardiseerd: N= 155 <MTR=26 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=8,73 Streefwaarde=873,09



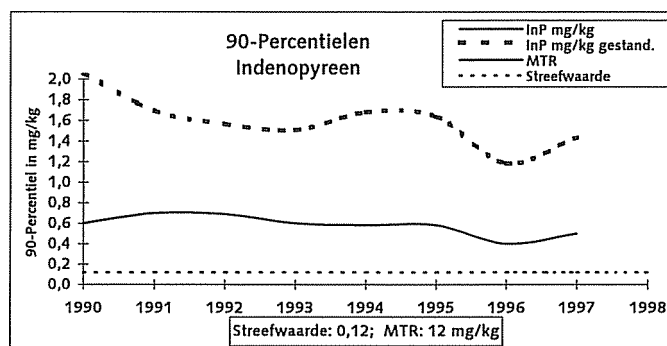
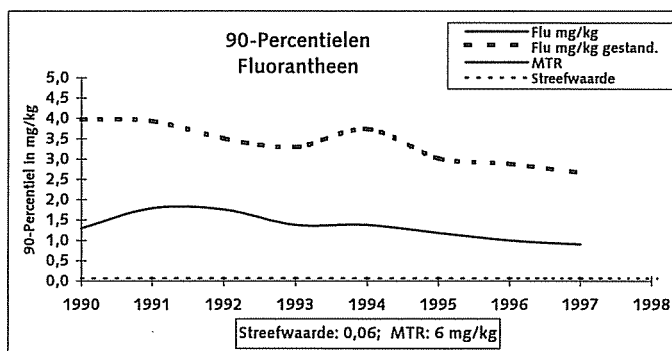
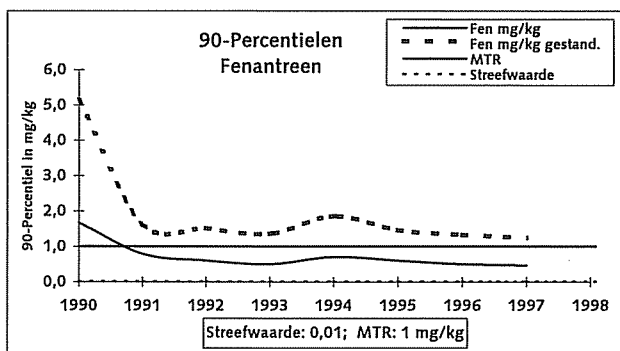
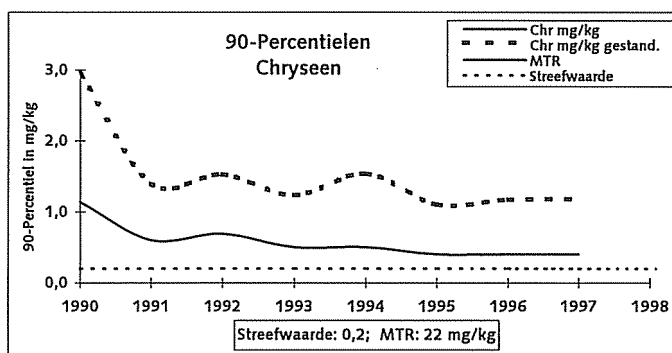
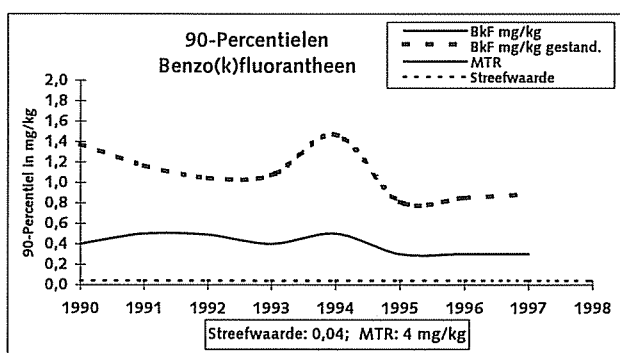
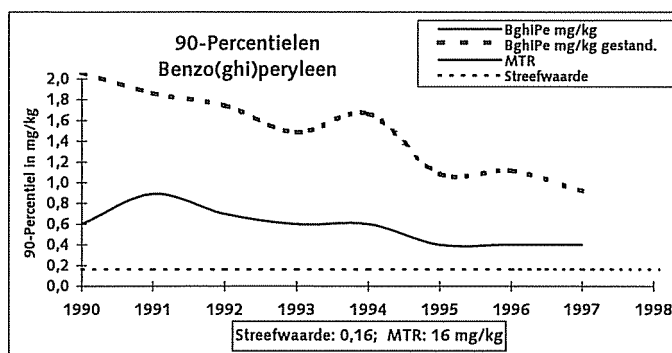
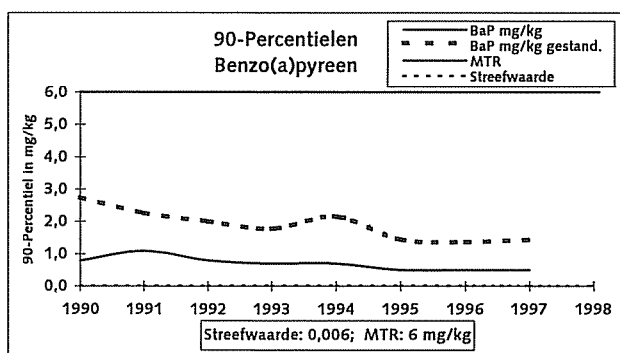
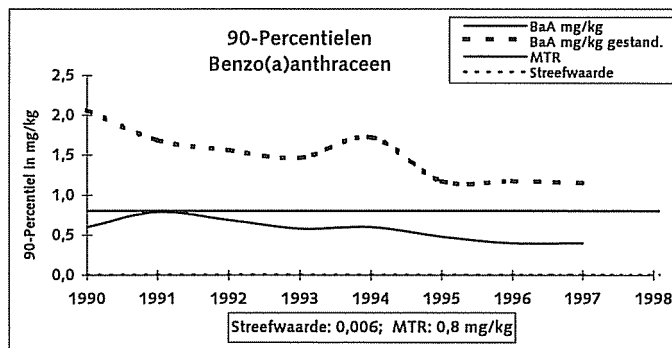
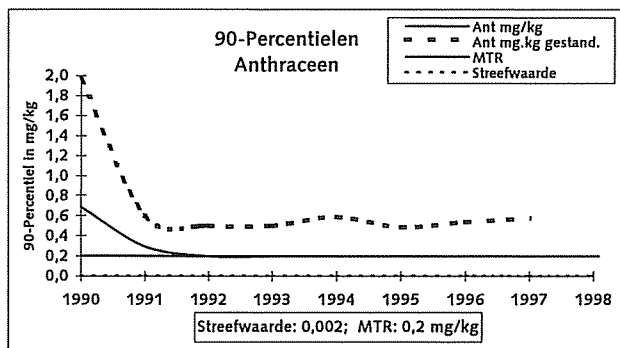
Concentr. gemeten: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,33 Streefwaarde=33,33
Gestandaardiseerd: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,91 Streefwaarde=91,13



Concentr. gemeten: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,06 Streefwaarde=5,83
Gestandaardiseerd: N= 155 <MTR=155 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,20 Streefwaarde=19,84

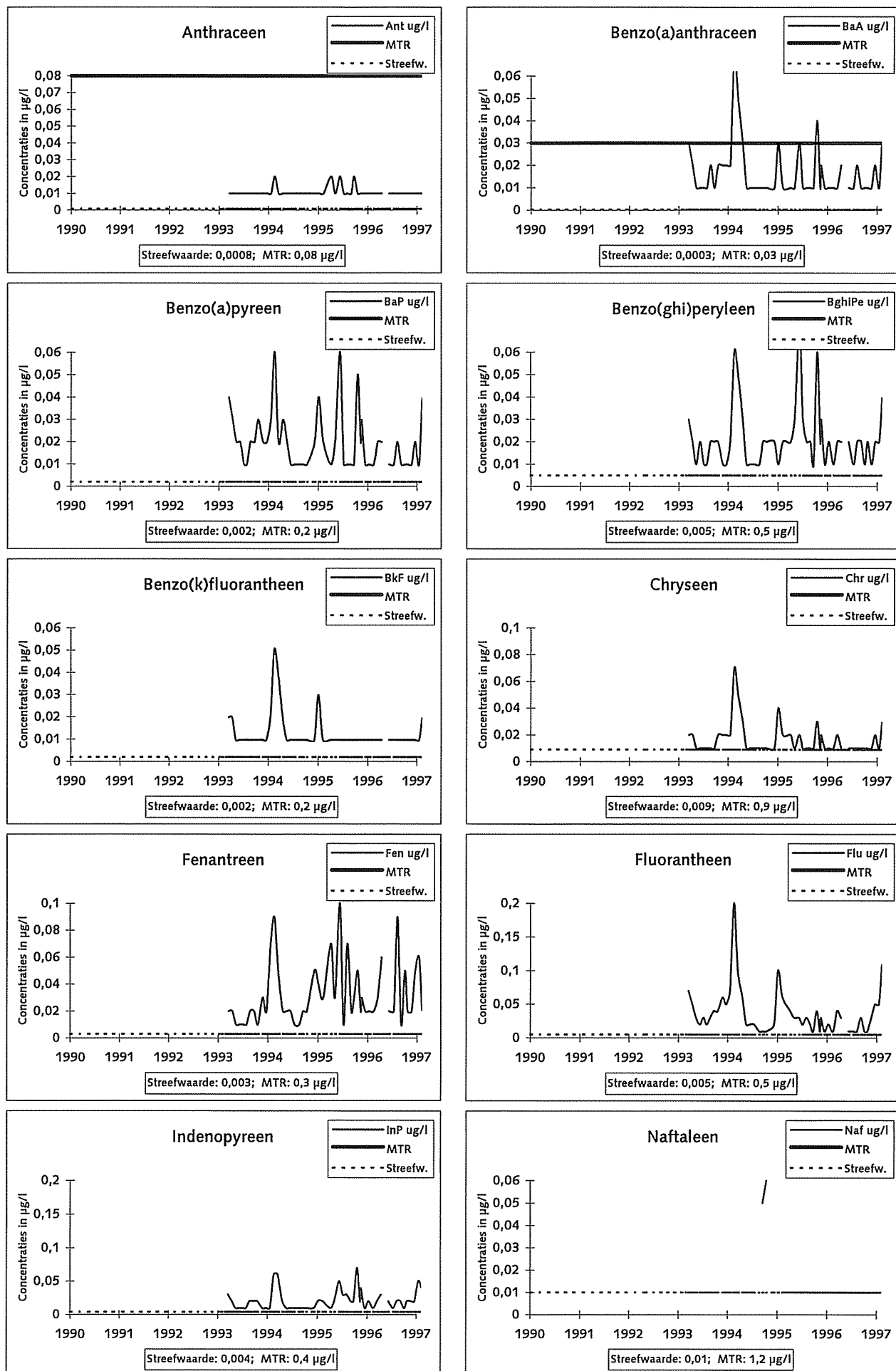
90-Percentielen van PAK's in gecentrifugeerd zwevend materiaal te Schaar van Ouden Doel

Gestandaardiseerd met 20 / (%OSTOF * concentratie)



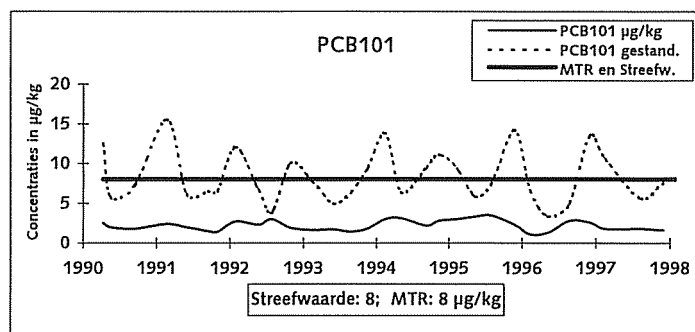
Organische microverontreinigingen in de waterfase te Schaar van Ouden Doel

Normen uit NW4

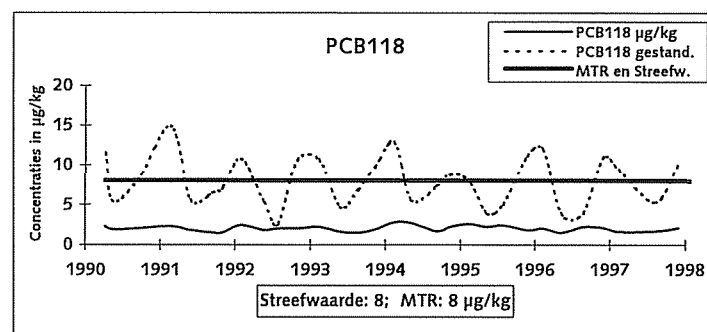


PCB,s in zwevend materiaal te Vlissingen

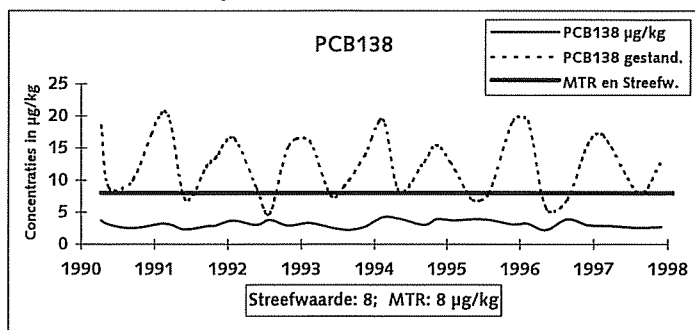
gestandariseerd met: gemeten concentratie * (20 / %OSTOF)



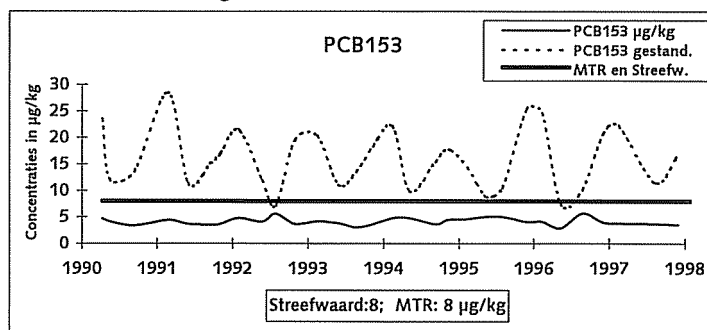
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,44 Streefwaarde=0,44
Gestandariseerd: N= 30 <MTR=18 <Streefwaarde=18
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,94 Streefwaarde=1,94



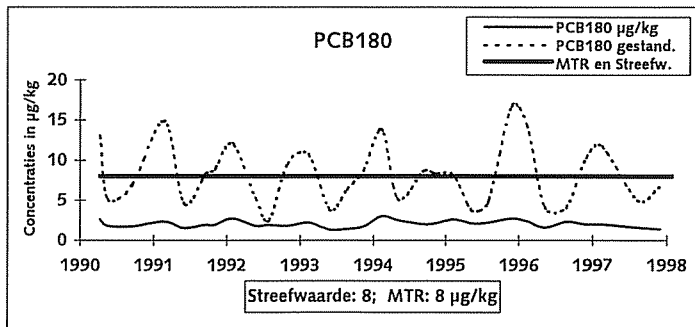
Concentr. gemeten: N=30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,35 Streefwaarde=0,35
Gestandariseerd: N=30 <MTR=16 <Streefwaarde=16
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,86 Streefwaarde=1,86



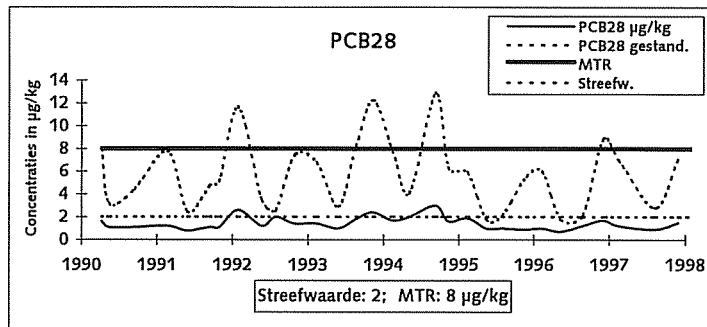
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,53 Streefwaarde=0,53
Gestandariseerd: N= 30 <MTR=7 <Streefwaarde=7
Max. overschr. fact. gestand. MTR=2,58 Streefwaarde=2,58



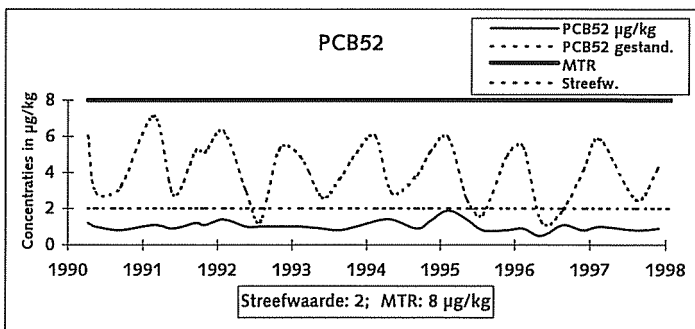
Concentr. gemeten: N=30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,71 Streefwaarde=0,71
Gestandariseerd: N=30 <MTR=2 <Streefwaarde=2
Max. overschr. fact. gestand. MTR=3,55 Streefwaarde=3,55



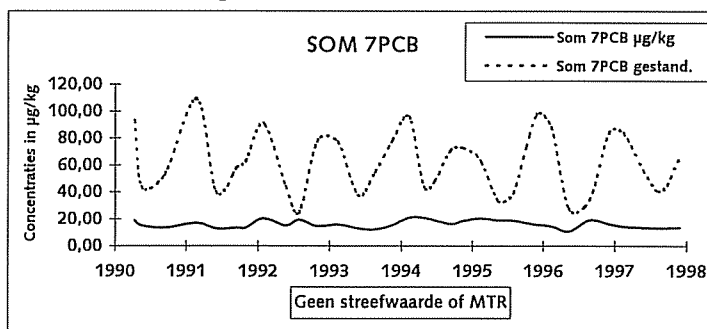
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,38 Streefwaarde=0,38
Gestandariseerd: N= 30 <MTR=14 <Streefwaarde=14
Max. overschr. fact. gestand. MTR=2,09 Streefwaarde=2,09



Concentr. gemeten: N=30 <MTR=30 <Streefwaarde=25
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,38 Streefwaarde=1,50
Gestandariseerd: N=30 <MTR=25 <Streefwaarde=2
Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,61 Streefwaarde=6,44



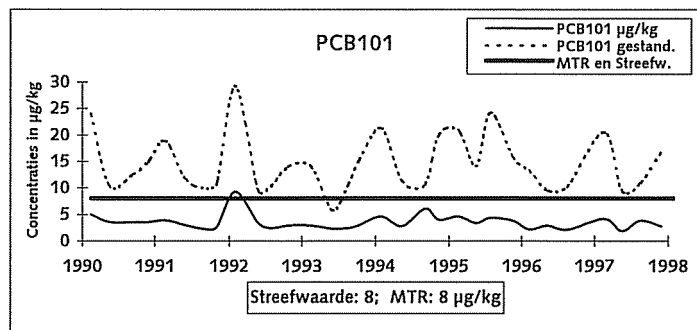
Concentr. gemeten: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=30
Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,24 Streefwaarde=0,95
Gestandariseerd: N= 30 <MTR=30 <Streefwaarde=4
Max. overschr. fact. gestand. MTR=0,89 Streefwaarde=3,55



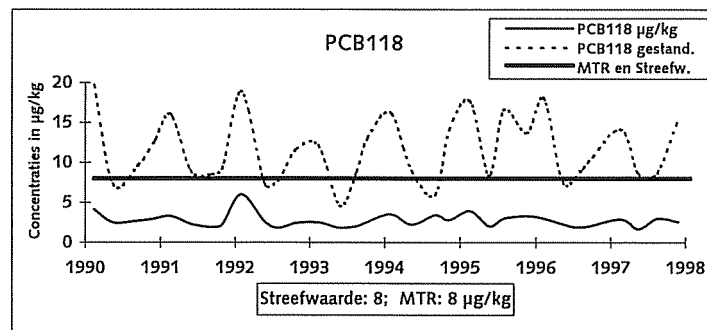
Concentr. gemeten: N=30
Max. overschr. fact. gemeten
Gestandariseerd: N=30
Max. overschr. fact. gestand.

PCB,s in zwevend materiaal te Terneuzen

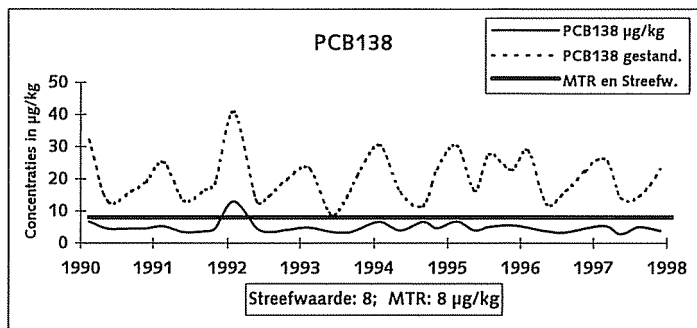
gestandariseerd met: gemeten concentratie * (20 / %OSTOF)



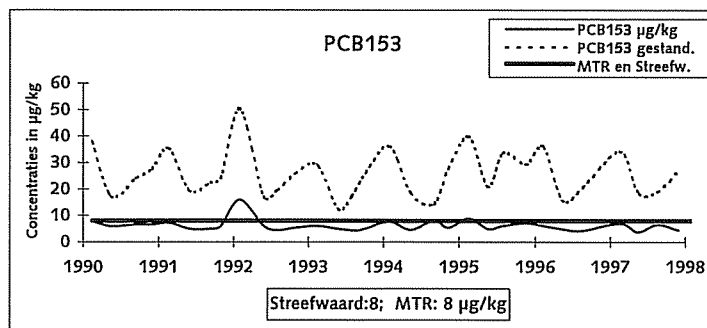
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=30 <Streefwaarde=30
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,16 Streefwaarde=1,16
 Gestandariseerd: N= 31 <MTR=1 <Streefwaarde=1
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=3,65 Streefwaarde=3,65



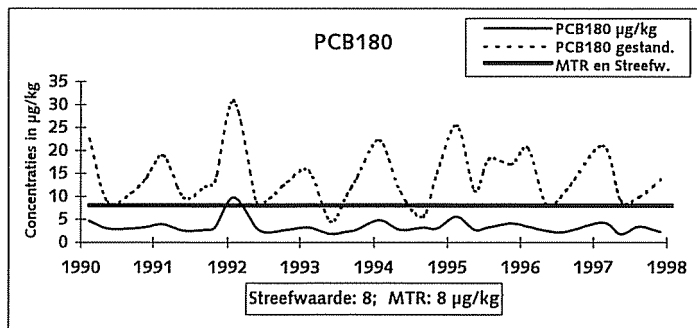
Concentr. gemeten: N=31 <MTR=31 <Streefwaarde=31
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,75 Streefwaarde=0,75
 Gestandariseerd: N=31 <MTR=6 <Streefwaarde=6
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=2,45 Streefwaarde=2,45



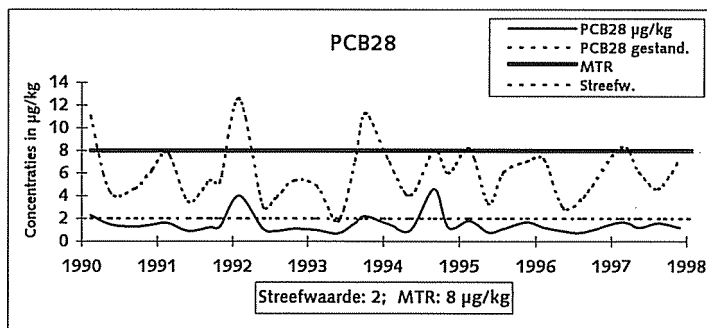
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=30 <Streefwaarde=30
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,63 Streefwaarde=1,63
 Gestandariseerd: N= 31 <MTR=0 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=5,11 Streefwaarde=5,11



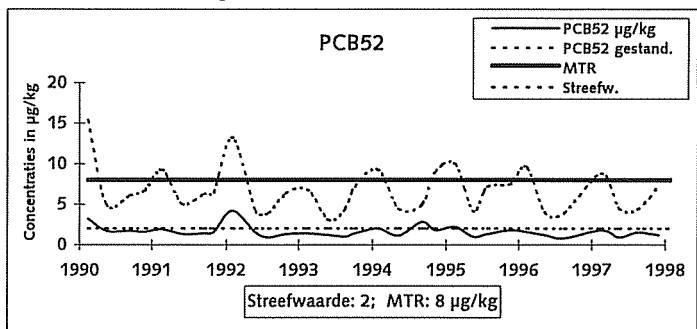
Concentr. gemeten: N=31 <MTR=28 <Streefwaarde=28
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=2,00 Streefwaarde=2,00
 Gestandariseerd: N=31 <MTR=0 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=6,29 Streefwaarde=6,29



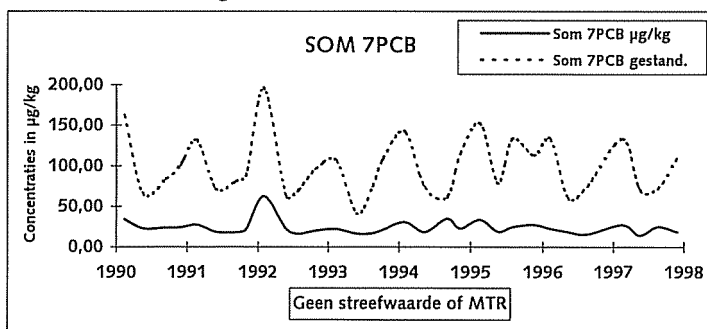
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=30 <Streefwaarde=30
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,23 Streefwaarde=1,23
 Gestandariseerd: N= 31 <MTR=2 <Streefwaarde=2
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=3,85 Streefwaarde=3,85



Concentr. gemeten: N=31 <MTR=31 <Streefwaarde=27
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,58 Streefwaarde=2,30
 Gestandariseerd: N=31 <MTR=25 <Streefwaarde=1
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,57 Streefwaarde=6,29



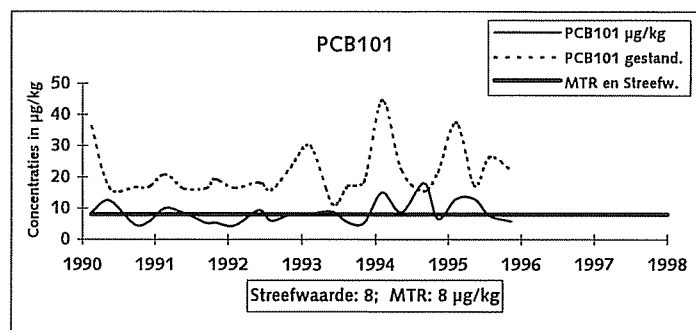
Concentr. gemeten: N= 31 <MTR=31 <Streefwaarde=26
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=0,53 Streefwaarde=2,10
 Gestandariseerd: N= 31 <MTR=23 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=1,91 Streefwaarde=7,66



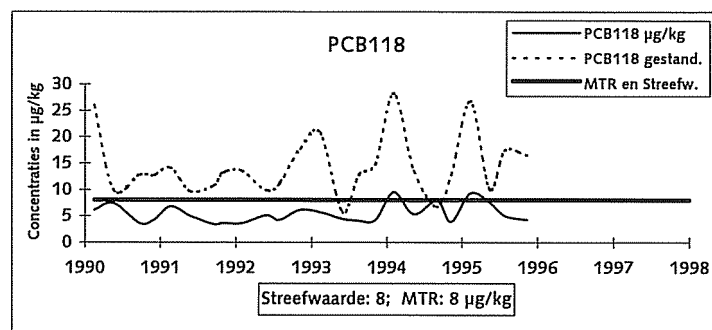
Concentr. gemeten: N=31
 Max. overschr. fact. gemeten
 Gestandariseerd: N=31
 Max. overschr. fact. gestand.

PCB,s in zwevend materiaal te Hansweert

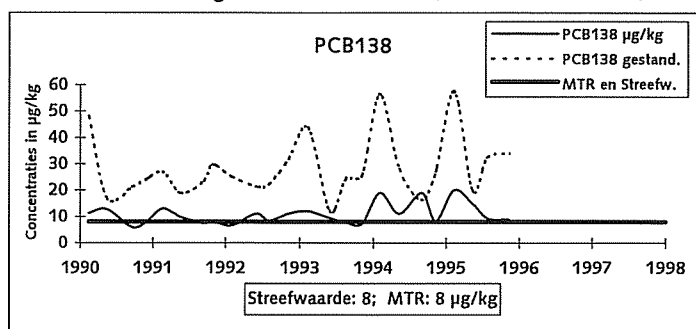
gestandariseerd met: gemeten concentratie * (20 / %OSTOF)



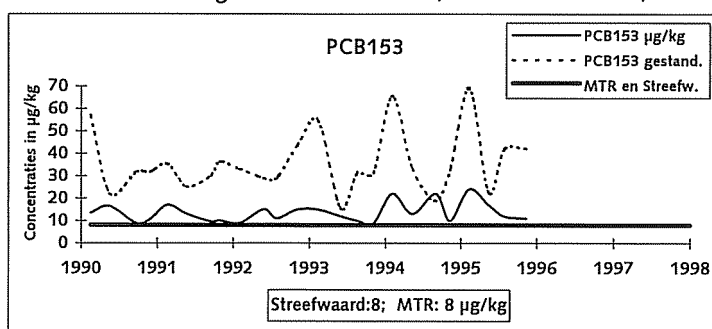
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=11 <Streefwaarde=11
Max. overschr. fact. gemeten MTR=2,25 Streefwaarde=2,25
Gestandariseerd: N= 24 <MTR=0 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=5,58 Streefwaarde=5,58



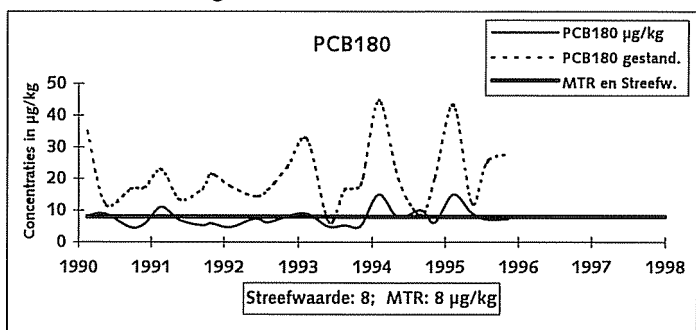
Concentr. gemeten: N=24 <MTR=22 <Streefwaarde=22
Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,19 Streefwaarde=1,19
Gestandariseerd: N=24 <MTR=2 <Streefwaarde=2
Max. overschr. fact. gestand. MTR=3,53 Streefwaarde=3,53



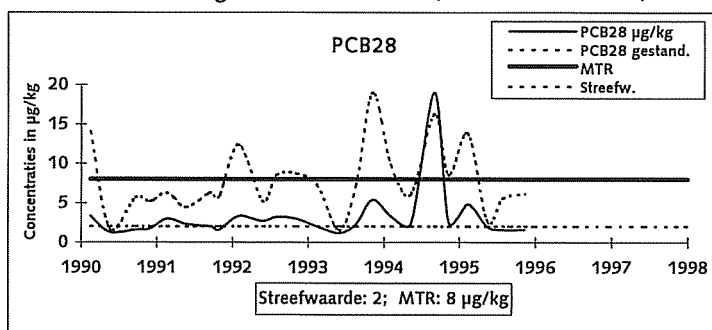
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=5 <Streefwaarde=5
Max. overschr. fact. gemeten MTR=2,50 Streefwaarde=2,50
Gestandariseerd: N= 24 <MTR=0 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=7,20 Streefwaarde=7,20



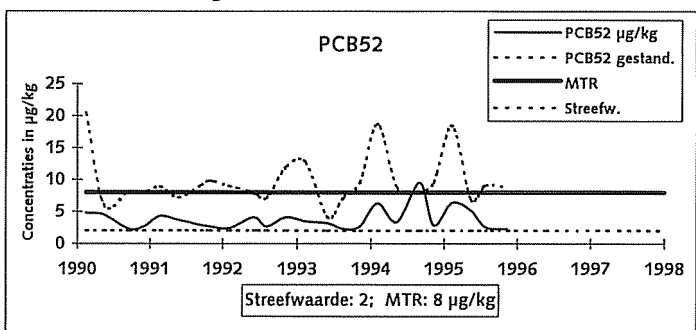
Concentr. gemeten: N=24 <MTR=0 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=3,00 Streefwaarde=3,00
Gestandariseerd: N=24 <MTR=0 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=8,63 Streefwaarde=8,63



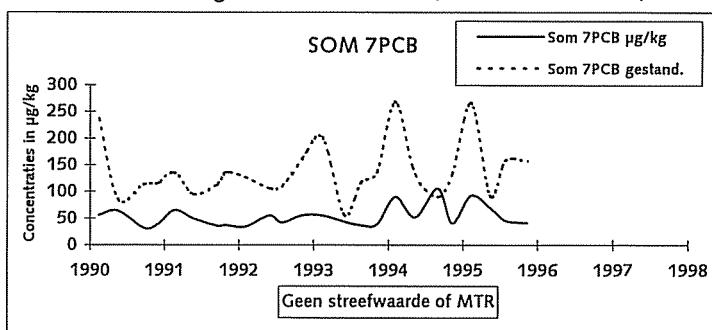
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=15 <Streefwaarde=15
Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,88 Streefwaarde=1,88
Gestandariseerd: N= 24 <MTR=1 <Streefwaarde=1
Max. overschr. fact. gestand. MTR=5,58 Streefwaarde=5,58



Concentr. gemeten: N=24 <MTR=23 <Streefwaarde=7
Max. overschr. fact. gemeten MTR=2,38 Streefwaarde=9,50
Gestandariseerd: N=24 <MTR=15 <Streefwaarde=2
Max. overschr. fact. gestand. MTR=2,37 Streefwaarde=9,48



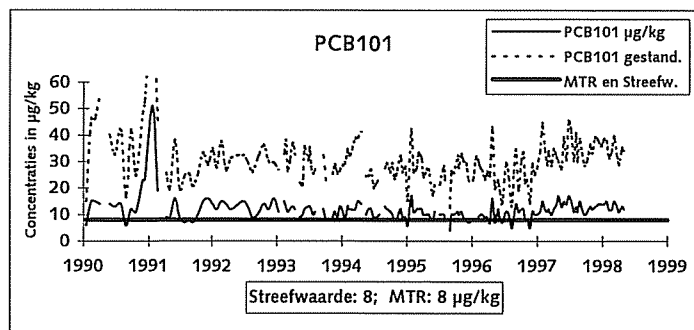
Concentr. gemeten: N= 24 <MTR=23 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,19 Streefwaarde=4,75
Gestandariseerd: N= 24 <MTR=8 <Streefwaarde=0
Max. overschr. fact. gestand. MTR=2,55 Streefwaarde=10,19



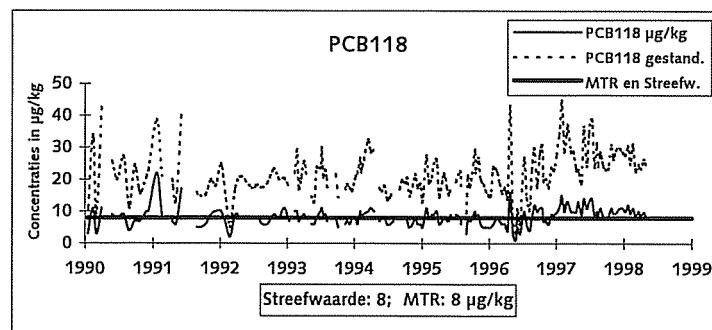
Concentr. gemeten: N=24
Max. overschr. fact. gemeten
Gestandariseerd: N=24
Max. overschr. fact. gestand.

PCB,s in zwevend materiaal te Schaar van Ouden Doel

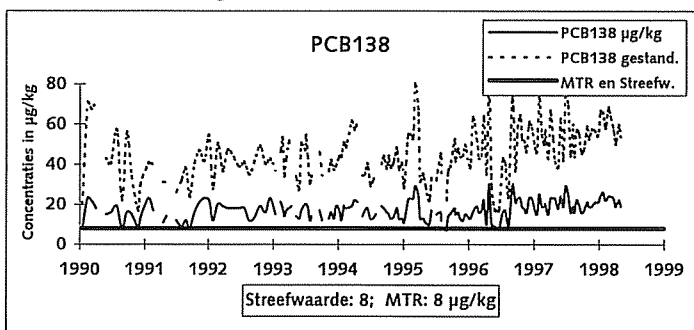
gestandariseerd met: $\text{gemeten concentratie} \cdot (20 / \% \text{STOF})$



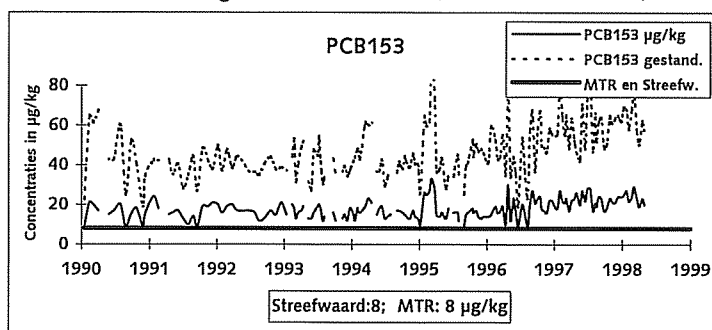
Concentr. gemeten: N=163 <MTR=12 <Streefwaarde=12
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=6,38 Streefwaarde=6,38
 Gestandariseerd: N=163 <MTR=0 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=11,18 Streefwaarde=11,18



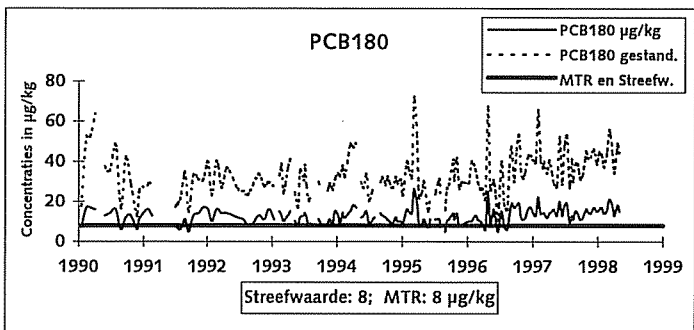
Concentr. gemeten: N=161 <MTR=58 <Streefwaarde=58
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=2,75 Streefwaarde=2,75
 Gestandariseerd: N=161 <MTR=4 <Streefwaarde=4
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=5,59 Streefwaarde=5,59



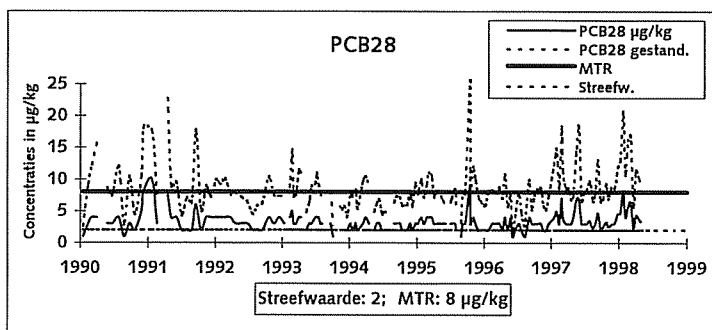
Concentr. gemeten: N=162 <MTR=1 <Streefwaarde=1
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=3,75 Streefwaarde=3,75
 Gestandariseerd: N=162 <MTR=0 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=10,12 Streefwaarde=10,12



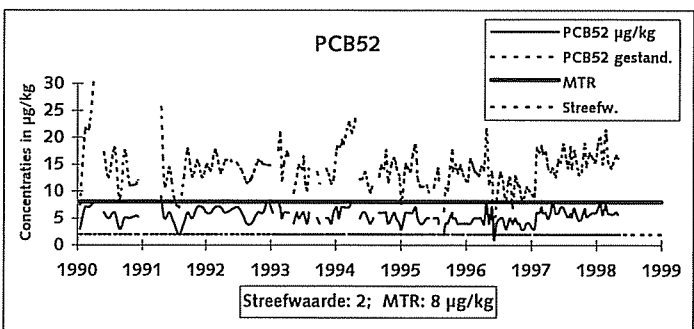
Concentr. gemeten: N=163 <MTR=0 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=4,13 Streefwaarde=4,13
 Gestandariseerd: N=163 <MTR=0 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=11,39 Streefwaarde=11,39



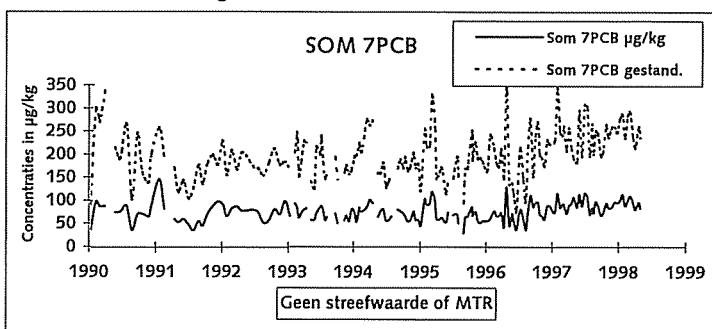
Concentr. gemeten: N=161 <MTR=11 <Streefwaarde=11
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=3,25 Streefwaarde=3,25
 Gestandariseerd: N=161 <MTR=1 <Streefwaarde=1
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=8,98 Streefwaarde=8,98



Concentr. gemeten: N=163 <MTR=158 <Streefwaarde=6
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,25 Streefwaarde=5,00
 Gestandariseerd: N=163 <MTR=84 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=3,29 Streefwaarde=13,15



Concentr. gemeten: N=162 <MTR=154 <Streefwaarde=1
 Max. overschr. fact. gemeten MTR=1,13 Streefwaarde=4,50
 Gestandariseerd: N=162 <MTR=8 <Streefwaarde=0
 Max. overschr. fact. gestand. MTR=3,97 Streefwaarde=15,87



Concentr. gemeten: N=163
 Max. overschr. fact. gemeten
 Gestandariseerd: N=163
 Max. overschr. fact. gestand.

90-Percentielen van PCB,s in zwevend materiaal te Schaar van Ouden Doel

gestandaardiseerd met: gemeten concentratie * (20 / %OSTOF)

