

19

Besluit van 27 januari 1986, houdende wijziging van het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren (Stb. 1985, 377)

Wij Beatrix, bij de gratie Gods, Koningin der Nederlanden, Prinses van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister van Verkeer en Waterstaat van 1 november 1985, nr. RRW 40875, Hoofddirectie van de Waterstaat, Hoofdafdeling Bestuurlijke en Juridische Zaken, gedaan in overeenstemming met Onze Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;

Gelet op de artikelen 4, eerste lid, 17, eerste lid, 18, eerste lid, 19, eerste, tweede, derde en vijfde lid en 22, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Stb. 1981, 573);

De Raad van de Waterstaat gehoord;

De Raad van State gehoord (advies van 23 december 1985, nr. W09.85.0574/29.5.52/;

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Verkeer en Waterstaat van 16 januari 1986, nr. RRW 790, Hoofddirectie van de Waterstaat, Hoofdafdeling Bestuurlijke en Juridische Zaken, uitgebracht in overeenstemming met Onze Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;

Hebben goedgevonden en verstaan:

ARTIKEL I

Het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren (Stb. 1985, 377)¹ wordt gewijzigd als volgt:

A

In artikel 2, onderdeel k, wordt de zinsnede «artikel 10» vervangen door: artikel 10a.

B

In artikel 13, eerste lid, vervalt de zinsnede «, onverminderd het bepaalde in artikel 14,».

C

Artikel 14 vervalt.

D

In artikel 15 worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1. In het eerste lid, aanhef, vervalt de zinsnede «en onverminderd het bepaalde in artikel 15a».

2. In het eerste lid, onderdeel b, wordt de zinsnede «de artikelen 13 en 14» vervangen door: artikel 13.

3. In het tweede lid wordt de zinsnede «de artikelen 13 en 14» vervangen door: artikel 13.

E

Artikel 15a vervalt.

F

In bijlage I van het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren wordt in onderdeel C onder I de formule

$$\left\langle \frac{Q}{180} (CZV + 4,57N) \right\rangle \text{ vervangen door: } \frac{Q}{136} (CZV + 4,57N).$$

G

Bijlage II van het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren wordt vervangen door een nieuwe Bijlage II, die als bijlage bij dit besluit is gevoegd.

ARTIKEL II

Dit besluit treedt in werking met ingang van de tweede dag na de datum van uitgifte van het Staatsblad waarin het wordt geplaatst, en werkt terug tot en met 1 januari 1986.

¹ Laatstelijk gewijzigd bij koninklijk besluit van 21 december 1985, Stb. 732

Het advies van de Raad van State wordt niet openbaar gemaakt op grond van het bepaalde in artikel 25a, derde lid, onder b, van de Wet op de Raad van State.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst en dat daarvan afschrift zal worden gezonden aan de Raad van State en aan de Algemene Rekenkamer.

's-Gravenhage, 27 januari 1986

Beatrix

De Minister van Verkeer en Waterstaat a.i.,
P. Winsemius

Uitgegeven de *dertigste* januari 1986

De Minister van Justitie a.i.,
Rietkerk

NOTA VAN TOELICHTING

1. De directe aanleiding tot herziening van het Uitvoeringsbesluit Verontreiniging Rijkswateren (UVR) (Stb. 1985, 377) is gelegen in de bij wet van 12 december 1985 (Stb. 683) tot stand gekomen wijziging van de artikelen 18 en 19 van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (WVO) (Stb. 1981, 573). De wijziging van artikel 18, eerste lid, van de WVO, houdt in dat de wijze van lozen niet langer behoort tot de grondslag van het stelsel van heffingen en bijdragen. Dit betekent dat de bevoegdheid van het hoofd van het bureau verontreinigingsheffing rijkswateren om, in verband met een bepaalde wijze van lozen, bij algemene maatregel van bestuur nader geregelde correcties toe te passen, wordt ingetrokken.

Daarmee is de basis aan de correctieregels zoals vermeld in de artikelen 14 en 15a van het UVR komen te vervallen.

Met de wijziging van artikel 19, derde lid, WVO, is de getalwaarde van het inwonerequivalent (de heffingsmaatstaf) aangepast aan de in 1985 bekend gemaakte resultaten van een technisch onderzoek door de Stichting Toegepast Onderzoek Reiniging Afvalwater (STORA). Het STORA-rapport «Het inwonerequivalent getoetst» bevat naast de conclusie dat een inwonerequivalent in plaats van 180 gram, 136 gram zuurstofverbruik vertegenwoordigt de conclusie dat per inwoner per dag in plaats van 100 liter water, 121 liter water wordt geloosd (het zogenaamde standaardvolume). Beide resultaten van het STORA-onderzoek zijn onverbrekelijk met elkaar verbonden, waardoor de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (CUWVO) in het terzake uitgebrachte advies, opnemings van beide elementen in een wettelijke regeling wenselijk acht. Hiermee kan worden ingestemd. Naast de heffingsmaatstaf is immers het standaardvolume de bepalende factor bij het vaststellen van een aantal coëfficiënten uit de tabel afvalwatercoëfficiënten. Nu in het onderzoek bleek dat naast bijstelling van de getalwaarde van het inwonerequivalent ook het geloosde volume per inwonerequivalent herziening behoefde, is het vanzelfsprekend beide elementen tegelijkertijd aan te passen aan deze nieuwe inzichten. Derhalve worden beide resultaten in het UVR opgenomen.

Tevens is van de gelegenheid gebruik gemaakt een redactionele fout in artikel 2, onderdeel k, te herstellen.

2. Het UVR heeft, daar waar het gaat om lozingen van zuurstofbindende stoffen, de mogelijkheid geopend tot een tweetal correcties met als grondslag de wijze van lozing. Dit betreft de piekcorrectie en de dagencorrectie. De betreffende artikelen 14 en 15a kunnen vervallen.

De coëfficiënten zoals vermeld in de tabel afvalwatercoëfficiënten (bijlage II bij het UVR) zijn gebaseerd op een getalwaarde van het inwonerequivalent van 180 gram en een standaardvolume van 100 liter. Deze coëfficiënten dienen te worden aangepast aan de nieuwe getalwaarden. Daarnaast dient de formule ter berekening van het inwonerequivalent (bijlage I C1) te worden aangepast.

3. Ter toelichting op de wijziging van de tabel afvalwatercoëfficiënten dient het volgende:

De aanhef van de tabel is aangepast aan het hierboven gestelde omtrent de correcties.

De vaststelling van een nieuwe tabel afvalwatercoëfficiënten is gebaseerd op het reeds genoemde CUWVO-advies. Een en ander resulteert er in dat vrijwel alle coëfficiënten zijn vermenigvuldigd met een factor van 180/136 (de uitzondering geldt uiteraard de coëfficiënten die gebaseerd zijn op het waterverbruik, met als eenheid het standaardvolume).

Er dient echter rekening te worden gehouden met het feit dat de meeste huidige coëfficiënten in 1978 zijn herberekend met een factor 250/365 in verband met de correctie van de tabel naar 365 lozingsdagen (in plaats van 250 lozingsdagen). De herberekende coëfficiënten zijn toen afgerond, veelal

op twee hele cijfers. Nu opnieuw wordt gecorrigeerd (en afgerond op twee hele cijfers) moet het redelijk worden geacht om uit te gaan van de oorspronkelijke coëfficiënten, en een correctie toe te passen van $250/365 \times 180/136$, om te voorkomen dat twee keer afronden tot een onjuiste waarde leidt. In bijlage 1 zijn de volledige effecten voor de tabel afvalwatercoëfficiënten verwerkt. Bij de in bijlage 2 genoemde coëfficiënten is deze correctie niet zonder meer toegepast. Deze bijlage bevat een toelichting dienaangaande.

Ten aanzien van de thans opgenomen nieuwe coëfficiënt voor champignonenteeltbedrijven (nr. 7) wordt mede naar aanleiding van het reeds genoemde door de CUWVO uitgebrachte advies het volgende opgemerkt. De champignonenteelt in Nederland is de laatste decennia sterk toegenomen. Momenteel bedraagt het aantal teeltbedrijven ruim 800.

De belangrijkste hoeveelheden afvalwater komen vrij bij schoonmaakwerkzaamheden die plaatsvinden in de verschillende fasen van het kweekproces (zoals na: het vullen van de cellen met compost, het enten, het afdekken van de compost, het plukken van de champignons en het leegmaken, schoonmaken en ontsmetten van de teeltbedden).

De compost waarop de champignons worden gekweekt, wordt bereid in gespecialiseerde compostbedrijven.

Bij de champignonenteelt worden momenteel 2 teeltwijzen toegepast:

1. Na een warmtebehandeling van de compost in de teeltruimte wordt het zogenaamde «broed» door de compost gewerkt. Hieruit groeit het mycelium. Na afdekken van de compost en een temperatuurverlaging gaat het mycelium knoppen vormen, waaruit ten slotte de champignons groeien. Deze teeltwijze duurt ca. 12 weken.

2. Een nieuwe ontwikkeling is die waarbij de compost eerst in speciale ruimten (tunnels) bij het compostbedrijf of bij het teeltbedrijf met mycelium wordt doorgroeid. Daarna wordt deze «doorgroeide» compost in de eigenlijke teeltruimte gebracht. Op deze wijze wordt de feitelijke teeltduur van de champignons in de teeltruimte met enkele weken bekort.

Coëfficiënt 7A is van toepassing op *alle* teeltbedrijven, ongeacht de teeltwijze, dat wil zeggen zowel teeltbedrijven die uitgaan van gewone compost (en het mycelium laten groeien in de teeltruimten) als bedrijven die uitgaan van doorgroeide compost die van tevoren in tunnels is bereid.

Voor champignonenteeltbedrijven die *zelf* in tunnels doorgroeide compost bereiden (en dit eventueel doorverkopen aan andere teeltbedrijven) is naast coëfficiënt 7A tevens 7B van toepassing.

Coëfficiënt 7B kan ook worden toegepast voor bedrijven die alleen doorgroeide compost bereiden en dit toeleveren aan teeltbedrijven.

Onder de gebruikelijke saneringsmaatregelen in deze bedrijfstak wordt verstaan het leiden van het bedrijfsafvalwater door een goedwerkende bezinkinrichting.

4. Financiële consequenties

Beëindiging van de correcties betekent voor het bedrijfsleven als geheel een lastenverlichting. De herwaardering van de heffingsmaatstaf betekent een lastenverzwaring voor de bedrijven waarvan de vervuilingswaarde wordt bepaald op basis van meting of die worden aangeslagen op grond van een coëfficiënt die op basis van onderzoek (meting) is vastgesteld. Daarentegen betekent de herwaardering van het standaardvolume een lastenverlichting voor die bedrijven die worden aangeslagen op grond van de coëfficiënten die betrekking hebben op het gebruik van 121 liter water per inwoner per dag (dit was 100 liter per dag). Deze effecten voor het bedrijfsleven lopen veelal samen en heffen elkaar deels op; er is sprake van een geringe lastenverlichting, omdat als gevolg van de maatregelen

per saldo het gedeelte dat door het bedrijfsleven wordt bijgedragen aan het totale draagvlak – dit is het aantal inwonerequivalenten waarover wordt geheven – enigszins is verkleind. Het resultaat van de drie genoemde effecten is voor het Rijk een draagvlakverkleining van in totaal ca. 5,8%. Dit zal niet worden vertaald in een tariefstijging, maar althans voor een deel worden gecompenseerd door een verlenging van de saneringsperiode, zoals bij de wijziging van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Kamerstukken II 1984/85, 19 141, nr. 3, bladzijde 5) is medegedeeld.

Dit percentage wijkt af van dat genoemd bij de wetswijziging en in de Nota Waterverontreinigingsheffingen (bladzijde 25 en bijlage 4). Het verschil van 1,3% wordt veroorzaakt door het feit dat in de daar berekende cijfers het effect van de herwaardering van het standaardvolume niet is meegenomen (een dergelijke wijziging heeft immers geen basis bij formele wet). Niet met zekerheid valt te zeggen of deze verdere verkleining van het draagvlak zal leiden tot een extra verlenging van de heffingsperiode. Andere effecten als de prijsontwikkeling en het tempo van de sanering hebben een zeker zo grote invloed, waardoor een exact totaalbeeld nu nog niet kan worden gegeven.

De Minister van Verkeer en Waterstaat,
N. Smit-Kroes

BIJLAGE II. Bij het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren

Tabel. Afvalwatercoëfficiënten

N.B. De in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënten zijn, rekening houdend met de voor de betreffende bedrijven gebruikelijke saneringsmaatregelen, vastgesteld op grond van berekening van het gemiddeld aantal inwoner-equivalenten per etmaal — per in kolom 3 vermelde gewichts- of andere eenheid — over 365 dagen.

Nr.	Bedrijf	Eenheid, waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
1	2	3	4
1A	Werkplaatsen voor motorvoertuigen en motoren; bij aanwezigheid van een aparte wasplaats met een afzonderlijke watermeter kan de vervuilingswaarde van dit bedrijfsgedeelte worden bepaald met coëfficiënt 1 B	1 m ³ gebruikt water	0,031
B	Inrichtingen uitsluitend bestemd voor het uitwendig wassen van motorvoertuigen. Indien de voor een bedrijf gebruikelijke saneringsmaatregelen ontbreken of onvoldoende functioneren, wordt coëfficiënt 1 A gesteld op 0,091	1 m ³ gebruikt water	0,0066
2	(Vervallen)		
3	Aardappelverwerking, waarbij het afvalwater — alvorens te worden geloosd — door een goed functionerende bezinkinrichting wordt geleid:		
	A. Voorgebakken patates frites:		
	a. schrappen	1000 kg aardappelen	0,36
	a', natschillen met stoom of loog	1000 kg aardappelen	0,36
	a'', droogschillen met stoom of loog	1000 kg aardappelen	0,18
	b, indien ook wordt geblancheerd — extra —	1000 kg aardappelen	0,091
	Coëfficiënt a wordt vermenigvuldigd met 1,5 indien het afvalwater alleen wordt gezeefd ² en met 4 indien het afvalwater onbehandeld wordt geloosd. Coëfficiënten a' en a'' worden vermenigvuldigd met 2 indien het afvalwater alleen wordt gezeefd ² en met 2,5 indien het afvalwater onbehandeld wordt geloosd. Op de coëfficiënt b wordt geen verhoging toegepast indien het afvalwater wordt gezeefd ² of onbehandeld wordt geloosd		
	B. Overige aardappelverwerkingen:		
	a. verwerking tot chips	1000 kg peren en aardbeien	0,54
	b. uitsluitend schrappen	1000 kg aardappelen	0,18
	Coëfficiënt b wordt vermenigvuldigd met 2,5, indien het afvalwater alleen wordt gezeefd ² en met 6,5 indien het afvalwater onbehandeld wordt geloosd		
4	Bierbrouwerijen:		
	a. zonder terughouden van hop en bostel	1000 kg bier	1,1
	b. met terughouden van hop en bostel	1000 kg bier	0,27
5	Chemische industrieën ³	100 mandagen ¹	7,3
6	(Vervallen)		
7	Champignonenteeltbedrijven		
	A. Champignonenteelt	100 m ² teeltoppervlak	0,4
	B. Bereiding van doorgroeide compost (tunnelbedrijven)	1000 kg verse compost	0,0008
	Indien voor een bedrijf de gebruikelijke saneringsmaatregelen ontbreken of onvoldoende functioneren, wordt coëfficiënt A gesteld op 0,65 en coëfficiënt B op 0,0013		

Nr.	Bedrijf	Eenheid, waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
1	2	3	4
8	Fruitconservenfabrieken (incl. jamfabrieken)	1000 kg peren en aardbeien 1000 kg appels — indien geschild wordt en condens en passeer-afval wordt geloosd — indien wordt geschild en condens en passeer-afval niet wordt geloosd — indien niet geschild wordt en condens en passeer-afval niet wordt geloosd 1000 kg kersen, bramen, bessen en overige zachte vruchten	0,63 0,63 0,36 0,14 0,45
9	(Vervslan)		
10	Groenteconservenbedrijven, waarbij het afvalwater — alvorens te worden geloosd — door een goed functionerende bezinkinrichting wordt geleid		
	A. Bladgewassen:		
	a. andijvie	1000 kg	0,45
	b. boerenkool	1000 kg	0,45
	c. prei	1000 kg	0,36
	d. spinazie	1000 kg	0,45
	e. selderij	1000 kg	0,36
	B. Bolgewassen:		
	a. uien	1000 kg	0,54
	b. zilveruien:		
	b'. — uitsluitend wassen	1000 kg gewassen uien	0,14
	b''. — uitsluitend schillen	1000 kg geschilde of 1100 kg gewassen uien	0,36
	b'''. — verwerking van geschild produkt tot zoetzuur of zuur	1000 kg geschilde of 1100 kg gewassen uien	0,45
	c. overige bolgewassen	1000 kg	0,54
	Coëfficiënt b'' wordt vermenigvuldigd met 0,5 indien het afvalwater wordt gezeefd ² .		
	Coëfficiënten voor alle bolgewassen worden verhoogd met 0,45 indien wordt gepekeld		
	C. Koolgewassen:		
	a. verse zuurkool	1000 kg zuurkool	0,45
	a'. zuurkool in maaltijverpakking, mits en voor zover volle pekels als opgieter wordt gebruikt	1000 kg zuurkool	0,14
	b. overige koolsoorten	1000 kg	0,45
	Coëfficiënt b wordt verhoogd met 0,45 indien wordt gepekeld		
	D. Peulvruchten:		
	a. doperwten	1000 kg	0,63
	b. droge peulvruchten	1000 kg	0,91
	c. snijbonen	1000 kg	0,36
	d. sperziebonen	1000 kg	0,18
	e. tuinbonen	1000 kg	0,36
	f. overige peulvruchten	1000 kg	0,27
	Coëfficiënt voor alle peulvruchten wordt verhoogd met 0,45 indien het produkt wordt gepekeld		
	E. Vruchtgewassen:		
	a. augurken	1000 kg	0,27
	b. komkommers	1000 kg	0,54
	Coëfficiënt a wordt verhoogd met 0,45 indien wordt gepekeld		
	F. Wortel- en knolgewassen:		
	a. knolselderij	1000 kg	0,36
	b. overige knollen	1000 kg	1,5
	c. koolraap	1000 kg	0,45
	d. rode bieten	1000 kg	1,3
	e. wortelen	1000 kg	0,91
	e'. wortelen (indien drooggeschild)	1000 kg	0,73
	G. Diversen:		
	a. asperges	1000 kg	0,18
	b. champignons en overige zwammen	1000 kg	0,54
	c. soepgroente	1000 kg	0,59
	Coëfficiënt b wordt verlaagd met 0,18 indien het afvalwater wordt gezeefd ²		

Nr.	Bedrijf	Eenheid, waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
1	2	3	4
11	Groentewasserijen:		
	a. blad- en koolgewassen	1000 kg	0,18
	b. zilveruien	1000 kg gewassen uien	0,14
	c. wortelen (waspeen)	1000 kg	0,082
	d. knol- en wortelgewassen (excl. waspeen)	1000 kg	0,73
12A	(Vervallen)		
B	Destilleerderijen/bottelarijen	1 m ³ gebruikt water	0,036
	Te verhogen met:		
	a. bij produktie van advocaat uitgaande van schaaleieren	1000 kg schaalei	0,27
	b. bij lozing van gistresidu van de bereiding van vruchtenwijn	1000 liter vruchtenwijn	0,18
	c. bij het persen van fruit zijn de coëfficiënten voor fruitconservenfabrieken (8) van toepassing		
13	Verf- en drukinktfabrieken:		
	a. produkten op basis van organische oplosmiddelen (excl. de lozing van loogbaden)	1 m ³ gebruikt water	0,023
	b. produkten op waterbasis ³	100 mandagen ¹	7,3
14	Leerlooierijen	zie onderaan deze bijlage	
15	Limónadefabrieken	1000 liter gefabriceerd produkt	0,073
16	(Vervallen)		
17	Margarine-, vet- en spijsoliënfabrieken	1000 kg ruwe oliën en vetten	0,54
	Indien uitsluitend olie wordt gewonnen door persen en/of wringen uit zaden	1000 kg gefabriceerd produkt	0,045
18	Metaalindustrie, galvanische bedrijven, grafische bedrijven, metallurgische bedrijven:		
	a. te verhogen met	100 mandagen ¹	0,14
	b. te verhogen, volgens berekeningsvoorschriften, met de vervuilingswaarde voor andere metalen	1000 kg geloosd Fe ⁺⁺	2,7
	c. te verhogen, volgens berekeningsvoorschriften, met de vervuilingswaarde van bij het produktieproces vrijkomende zuurstofbindende stoffen, zoals cyanide, gluconaat e.d.		
19	Mouterijen	1000 kg gerst	0,14
20	Papierindustrie	1000 kg papier uit houtslijpsel of celstof	1,3
		1000 kg papier uit ander materiaal	6,3
21	Parfum- en cosmeticafabrieken	100 mandagen ¹	3,6
22	Pelsbereidingsbedrijven	als leerlooierijen (zie onder 14)	
23	(Vervallen)		
24	Pluimveeslachterijen:		
	<i>Groep I</i> , bedrijven — zonder pouletkokerij — met een watergebruik van minder dan 10 m ³ per 1000 kg geslacht gewicht (met goede voorzieningen voor het opvangen van bloed); zonder natte bewerkingen en/of nat transport van veren en slachtafval	1000 kg geslacht gewicht	0,18
	<i>Groep II</i> , bedrijven met natte verwerking en/of nat transport van veren	1000 kg geslacht gewicht	0,36
	<i>Groep III</i> , bedrijven met pouletkokerij; bedrijven met nat transport van veren en slachtafval; bedrijven niet behorende tot groep I en II	1000 kg geslacht gewicht	0,63
25	Poets- en smeermiddelenfabrieken	100 mandagen ¹	3,6
26	A. Slachterijen (excl. vleeswarenverwerking)		
	1. Varkens, mestkalveren, nuchtere kalveren	1000 kg geslacht gewicht	0,18
	Deze coëfficiënt wordt verhoogd:		
	a. bij lozing van bloed met		0,36
	b. bij verwerking van magen en darmen met		0,14
	c. bij lozing van maag- en darminhouden en slijm met		0,14
	2. Runderen, schapen, geiten, graskalveren, paarden	1000 kg geslacht gewicht	0,32
	Deze coëfficiënt wordt verhoogd:		
	a. bij lozing van bloed met		0,59
	b. bij verwerking van magen en darmen met		0,23
	c. bij lozing van pensinhouden met		0,73
	d. bij lozing van maag- en darminhouden en slijm met		0,18

Nr.	Bedrijf	Einheid, waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
1	2	3	4
	B. Vetsmelterijen:		
	a. droog proces	1000 kg uitgangsprodukt	0,091
	b. nat proces	1000 kg uitgangsprodukt	1,1
	c. nat proces (met terughouding van lijmwater)	1000 kg uitgangsprodukt	0,23
27	(Vervallen)		
28	(Vervallen)		
29	Suikerfabrieken	1000 kg suikerbieten	0,23
	Indien uitsluitend afvalwater van condensatoren wordt geloosd	1000 kg suikerbieten	0,023
30A	Textielbedrijven zoals weverijen, spinnerijen, confectiebedrijven, ververijen, blekerijen, textieldrukkerijen, kledingververijen.	100 mandagen ¹	0,14
	Indien procesafvalwater wordt geloosd te verhogen met	1 m ³ gebruikt proceswater	0,020
B	(Vervallen)		
31	Vatenwasserijen	1 m ³ gebruikt water	0,36
32	Veeteeltbedrijven, maneges, e.d., waarvan gier en/of mest op oppervlaktewater wordt afgevoerd	100 staldagen (onder één staldag wordt verstaan de periode van één etmaal gedurende welke één stuks vee aanwezig is) voor één rund of paard bij volledige lozing	3,6
		voor één rund of paard bij lozing van gier	1,1
		voor één kalf, geit of schaap	0,36
		voor één varken bij volledige lozing	0,73
		voor één varken bij lozing van gier	0,36
		voor één stuks pluimvee	0,036
		voor één pelsdier	0,036
33	Visverwerkende bedrijven:		
	A. Visfileerbedrijven		
	a. haring	1000 kg verse vis	1,3
	b. plat- en rondvis	1000 kg verse vis	0,40
	B. Marineerbedrijven:		
	a. haring fileren + marinieren	1000 kg verse vis	1,7
	b. haring marinieren	1000 kg gefileerde vis	0,79
	C. Verwerking van paling:		
	a. ontslijmen + strippen	1000 kg verse paling	0,40
	b. roken (uitgaande van ontslijmde + gestripte paling)	1000 kg gestripte paling	0,13
	c. roken (uitgaande van verse paling)	1000 kg verse paling	0,46
	De coëfficiënten a en c worden verhoogd met 0,46 indien bij het ontslijmen soda wordt gebruikt		
	D. Visconservenindustrie	1000 kg verse vis	1,5
34	(Vervallen)		
35	A. Vleeswarenbedrijven:		
	a. hammen en schouders	1000 kg gefabriceerd produkt	0,091
	b. voorverpakt vlees	1000 kg gefabriceerd produkt	0,036
	c. overige vleeswaren	1000 kg gefabriceerd produkt	0,45
	B. Snackbedrijven		
	(produktie van bijv. frikadel, hamburger, kroket, loempia, bami, soepen, sauzen, salades, kant en klaar maaltijden)	1000 kg gefabriceerd produkt, incl. toevoegingen zoals sauzen, opgiets etc.	0,45
36	Wasserijen:		
	a. natwasserijen	1000 kg witgoed, uitsluitend van ziekenhuizen en hotels; lakenpakketten en oprolhanddoeken	0,27
		1000 kg witgoed, voor zover niet vallend onder een andere coëfficiënt	0,45
		1000 kg bontgoed, bedrijfskleding en hand- en keukendoeken uit verhuur	0,63
		1000 kg stijfselgoed	1,0
	a'. poetsdoekenwasserijen ³	1000 kg wasgoed	4,5
	b. chemische wasserijen	100 mandagen ¹	0,14
	c. wassalons	1 m ³ gebruikt water	0,015
37	(Vervallen)		
38	(Vervallen)		

Nr.	Bedrijf	Eenheid, waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
1	2	3	4
39	Zuivelindustrie:		
	a. niet gesaneerde bedrijven	1000 kg ontvangen melk	0,082
		1000 kg ontvangen melk in ontvangststation	0,041
		1000 kg boter en boterconcentraat (uit boter)	2,7
		1000 kg boter (continu boterbereiding zonder wassen)	0,91
		1000 kg kaas	2,7
		1000 kg produkten in fles	0,22
		1000 kg melkpoeder (walsenpoeder)	1,1
		1000 kg melkpoeder (verstuivingstoren)	0,91
		1000 kg condens	0,27
		ijsbereiding 1000 kg produkt	0,27
	b. gesaneerde bedrijven	1000 kg melkontvangst	0,041
		1000 kg boter	1,4
		1000 kg kaas	1,1
40	Zwem- en badinrichtingen	100 mandagen ¹	2,8
41	A. Onderwijsinstellingen, kazernes, bejaardencentra, woonwagencentra, internaten, recreatiebedrijven (zoals campings, caravanterreinen etc.), horecabedrijven etc.	1 m ³ gebruikt water	0,023
	B. Ziekenhuizen, verpleegtehuizen en psychiatrische inrichtingen	1 m ³ gebruikt water	0,020
42	Chocolade- en suikerwerkindustrie:		
	a. chocoladeprodukten (met uitzondering van droge produkten, zoals repen, korrels etc.)	1000 kg gefabriceerd produkt	0,18
	b. suikerwerkprodukten	1000 kg gefabriceerd produkt	0,18
	c. dropprodukten	1000 kg gefabriceerd produkt	0,36
43	Eierverwerkende industrie:		
	a. breken van eieren (bijv. breken, separeren, centrifugeren)	1000 kg schaaiei	0,27
	b. breken en verdere verwerking van eieren (bijv. pasteuriseren, drogen, conserveren)	1000 kg schaaiei	0,54
44	De niet in deze tabel vermelde bedrijven ³	1 m ³ gebruikt water, bij afwezigheid van een watermeter 100 mandagen ¹	0,023 0,14

¹ Onder één mandag wordt verstaan de periode van één etmaal gedurende welke één persoon gedurende de normale arbeidstijd van circa 8 uren aanwezig is. Onder een persoon wordt verstaan elke in het bedrijf werkzame persoon, zoals de eigenaar, de werknemer, de uitzendkracht, etc. Het voorgaande is niet van toepassing op coëfficiënt nr. 13 b (verf- en drukinktfabrieken). Daar wordt met de term «mandag» uitsluitend bedoeld op het personeel dat direct bij de produktie betrokken is, derhalve op het produktiepersoneel en niet op het overige personeel zoals directie, administratie, chauffeurs e.d.

² Onder zeven wordt verstaan het leiden van het afvalwater door een zeefinrichting waarin een zeef aanwezig is met openingen kleiner dan 2 mm, die goed functioneert.

³ Voor deze bedrijven geldt de in artikel 15, eerste lid, onder a, van het Uitvoeringsbesluit voorziene beperking, dat berekening met toepassing van de tabel slechts kan geschieden indien dit niet leidt tot een vervuilingswaarde van meer dan 100 inwoner-equivalenten.

Coëfficiënten voor leerlooierijen (nr. 14 van de tabel)

Bewerking of soort leder	Gewicht waarop coëfficiënt berekend wordt	Coëfficiënt per 1000 kg verwerkt produkt per jaar
Uitzoeten/ontharen en kalken	+ vers gewicht	3,6
Chroomlooiing	+ vers gewicht	0,63
Plant aardige looiing:		
— in vaten	+ vers gewicht	0,63
— in laven	+ vers gewicht	1,3
Af: teruggewonnen haar	— drooggewicht	39
Split: Chroomgelooide huiden en vellen in wetblauw	+ of schaaft, of persgewicht	0,63
chroomschaafsel		
chroomsnoeisel	—	
Gepikkelde split	+ of pikkelgewicht	0,73
plant aardig of chroom gelooid	—	
Gekalkte/gezouten split	+ of gezouten gewicht	0,91
plant aardig of chroomgelooid	—	
Gelooide vellen in (crust)	+ of drooggewicht	1,5
Kleindiervellen	—	

Behoort bij het koninklijk besluit van 27 januari 1986, Stb. 19

Mij bekend,

De Minister van Verkeer en Waterstaat,
 Namens deze,
 De Secretaris-Generaal,
 R. den Besten

Nr. 1A. De huidige coëfficiënt werd berekend op 0,03. Deze coëfficiënt werd echter in de tabel afvalwatercoëfficiënten vastgesteld op 0,027, overeenkomend met de coëfficiënten nr. 41A en nr. 44. Deze koppeling is losgelaten gezien de grote verschillen in de na herberekening gevonden waarden (0,031 resp. 0,023). De coëfficiënt wordt daarom vastgesteld op de berekende waarde, zijnde 0,031. De «ongesaneerde» coëfficiënt, die oorspronkelijk werd berekend op 0,076 (afgerond 0,07) is herberekend op 0,091.

Nr. 13a. Uit onderzoek blijkt dat deze bedrijven (behalve soms grote hoeveelheden koelwater) geen of nauwelijks bedrijfsafvalwater lozen.

De vervuiling van deze bedrijven zal in het algemeen voor het allergrootste deel worden veroorzaakt door sanitair/huishoudelijk afvalwater. Deze coëfficiënt kan daarom worden verlaagd tot 0,023. (vgl. coëfficiënt nr. 41 A en nr. 44).

Nr. 18. Bij deze coëfficiënt is aangenomen dat alleen sanitair/huishoudelijk afvalwater vrijkomt afkomstig van werknemers. Op deze aanname is de gewijzigde getalwaarde van het inwonerequivalent niet van invloed, zodat deze coëfficiënt niet behoeft te worden gecorrigeerd.

Nr. 30A. Deze coëfficiënt blijft ongewijzigd (vgl. nr. 18)

Nr. 36b. Idem nr. 30A.

Nr. 40. Bij deze coëfficiënt is uitgegaan van een zekere relatie tussen het aantal personeelsleden en de vervuilingswaarde die vrijwel geheel afkomstig is van het sanitaire afvalwater van de bezoekers van deze inrichtingen, zodat deze coëfficiënt niet behoeft te worden gecorrigeerd.

Nr. 41A. Deze coëfficiënt is aangepast aan het gewijzigde standaardvolume en wordt nu

$$\frac{1}{365 \times 0,121} = 0,023,$$

Nr. 44. De coëfficiënt die gebaseerd is op 1 m³ gebruikt water wordt gewijzigd van 0,027 in 0,023 (vgl. nr. 41A). De coëfficiënt 0,14 i.e. per 100 mandagen blijft ongewijzigd (vgl. nr. 18).

Behoort bij het koninklijk besluit van 27 januari 1986, Stb. 19

Mij bekend,

De Minister van Verkeer en Waterstaat,
Namens deze,
De Secretaris-Generaal,
R. den Besten