

681

Besluit van 28 december 1978, houdende wijziging van het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren

Wij Juliana, 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 27 november 1978, nr. RRW/A 78610, Hoofddirectie van de Waterstaat, Hoofdafdeling Bestuurlijke en Juridische Zaken;

De Raad van de Waterstaat gehoord;

Gelet op de artikelen 17, eerste lid, 18, eerste lid, 19 en 22, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;

De Raad van State gehoord (advies van 20 december 1978, nr. 7);

Gezien het nader rapport van Onze Minister van Verkeer en Waterstaat van 27 december 1978, nr. HW/RRW 90201, Hoofddirectie van de Waterstaat, Hoofdafdeling Bestuurlijke en Juridische Zaken;

Hebben goedgevonden en verstaan:

ARTIKEL I

Het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren, vastgesteld bij Ons besluit van 5 november 1970 (Stb. 536) en laatstelijk gewijzigd bij dat van 11 maart 1978 (Stb. 121), wordt gewijzigd als volgt:

A. In artikel 15, eerste lid, letter a, wordt voor «36a en 42» gelezen «36a¹ en 44»;

B. In artikel 16 worden de eerste twee leden vervangen door twee nieuwe leden, luidende:

1. Het bedrag verschuldigd voor het brengen van zuurstofbindende stoffen in rijkswateren bedraagt voor het jaar 1979 eenentwintig gulden en vijfenzeventig cent en voor het jaar 1980 drieëntwintig gulden en vijftig cent per inwonerequivalent.

2. In afwijking van het bepaalde in het eerste lid is voor het brengen van zuurstofbindende stoffen in het territoriale gedeelte van de Noordzee, de Waddenzee, de Eems, de Dollard en de Westerschelde voor het jaar 1979 vijftien gulden en vijfenzeventig cent en voor het jaar 1980 zeventien gulden en vijftig cent per inwonerequivalent verschuldigd.

C. Artikel 16a wordt vervangen door een nieuw artikel 16a, luidende:

Voor het brengen van zuurstofbindende stoffen in de in artikel 16, tweede lid, genoemde wateren met behulp van:

- de afvalwaterleiding Hoogkerk,
- de afvalwaterleiding Haagse agglomeratie e.a.,
- de afvalwaterleiding kanaalzone Oost Zeeuwsch-Vlaanderen,
- de afvalwaterleiding Westelijk Noord-Brabant (Waarde),
- de afvalwaterleiding Goes,

worden op de aanslag in de heffing voor de jaren 1979 en 1980 in mindering gebracht de exploitatielasten van deze leidingen over het jaar, waarop de aanslag betrekking heeft, met dien verstande, dat de aanslag nimmer lager zal worden gesteld dan voor het jaar 1979 op zeventig procent en voor het jaar 1980 op tachtig procent van het bedrag, dat zonder deze vermindering verschuldigd zou zijn. Onze Minister bepaalt welke werken voor de berekening van de aanslag in de heffing geacht worden een onderdeel te vormen van de in de eerste volzin genoemde leidingen en kan nadere regelen geven inzake de wijze van berekening van de in mindering te brengen exploitatielasten van deze leidingen.

ARTIKEL II

A. In Bijlage I van het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren, zoals dit bij Ons besluit van 5 november 1970 (Stb. 536) is vastgesteld en laatstelijk bij Ons besluit van 11 maart 1978 (Stb. 121) is gewijzigd, komen de onderdelen B sub 5 en C sub IV, te vervallen.

B. Bijlage II van het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren (Ons besluit van 5 november 1970, Stb. 536), zoals deze bijlage laatstelijk werd vastgesteld bij Ons besluit van 11 maart 1978 (Stb. 121), wordt vervangen door een nieuwe bijlage II, die als bijlage bij dit besluit is gevoegd.

ARTIKEL III

Dit besluit treedt in werking met ingang van 1 januari 1979.

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

Soestdijk, 28 december 1978

Juliana

De Minister van Verkeer en Waterstaat,
D. S. Tuijnman

Uitgegeven de *negenentwintigste* december 1978

De Minister van Justitie a.i.,
Scholten

NOTA VAN TOELICHTING

Regeling van de hoogte van de heffing voor de jaren 1979 en 1980

Bij Koninklijk besluit van 28 december 1977 (Stb. 706) werd de hoogte van de rijksheffingen ter bestrijding van de kosten van maatregelen tot het tegengaan en voorkomen van verontreiniging van de onder beheer van het Rijk staande oppervlaktewateren voor het jaar 1978 vastgesteld. Het bedrag voor genoemd jaar was respectievelijk f 20,- voor de «zoete» rijkswateren en f 14,- voor de «zoute» wateren.

Uit de opbrengst van de verontreinigingsheffing rijkswateren worden bijdragen verstrekt in de investeringskosten van zuiveringstechnische werken, die ten behoeve van de sanering van de rijkswateren door derden (regionale waterkwaliteitsbeheerders of bedrijven) worden gebouwd.

In het kader van het saneringsprogramma voor de rijkswateren zijn thans 87 projecten, die in aanmerking komen voor een bijdrage aangewezen voor uitvoering.

In een aantal gevallen is de te stichten installatie ten dele bestemd voor de sanering van niet-rijkswateren.

Van de totale ontwerpcapaciteit (11,5 miljoen inwonerequivalenten) van deze installaties is bijna 9,1 miljoen i.e. bestemd voor de sanering van de rijkswateren en 2,4 miljoen i.e. voor de sanering van niet-rijkswateren.

In gevallen dat zowel lozingen op rijkswater als lozingen op niet-rijkswater worden gesaneerd, wordt de rijksbijdrage voor het betreffende project (60% van de investeringskosten voor biologische zuiveringsinstallaties) naar evenredigheid verminderd.

Het saneringsprogramma wordt uitgevoerd door regionale waterkwaliteitsbeheerders (68 zuiveringsinrichtingen met een totale capaciteit van 9,7 miljoen i.e.) en door bedrijven (19 installaties, 1,8 miljoen i.e.).

Op 1 juli 1978 was van de geraamde te bouwen capaciteit 29% gereed en 23% in uitvoering. De overige werken verkeren nog in de voorbereidende fase.

Thans dient het heffingsbedrag voor de komende jaren te worden vastgesteld.

Gerekend over de gehele saneringsperiode moet de totale opbrengst van de verontreinigingsheffing in evenwicht zijn met het totaal van de bijdragen in de investeringskosten van de saneringsmaatregelen. Ramingen zijn opgesteld met betrekking tot het verloop van de uitgaven en met betrekking tot het aantal belastbare inwonerequivalenten gedurende de saneringsperiode.

Aan de hand van nieuwe gegevens worden deze ramingen voortdurend bijgesteld. Mutaties kunnen onder meer een gevolg zijn van vertragingen bij de uitvoering van zuiveringstechnische werken, waardoor het aantal belastbare inwonerequivalenten minder afneemt (minder sanering) of veroorzaakt worden door wijzigingen die zich voordoen bij lozingen van bedrijven. Bij de verdere uitwerking van de plannen voor deze zuiver technische werken komen nauwkeuriger gegevens over de investeringskosten ter beschikking, die aanleiding kunnen geven tot aanpassing van de geraamde uitgaven.

Naast deze steeds terugkerende wijzigingen in de ramingscijfers zijn enkele ontwikkelingen van een meer incidenteel karakter in belangrijke mate van invloed op de hoogte van de heffingsbedragen in de komende jaren.

In de eerste plaats moeten de arresten van de Hoge Raad van 12 april 1978 (B.N.B. 170 en 171) worden genoemd. Deze arresten bepalen dat de bij vaststelling van de heffingsgrondslag gehanteerde C.Z.V.-waarde (C.Z.V. = chemisch zuurstofverbruik) niet meer dan 2,5 maal de B.Z.V.-waarde (B.Z.V. = biochemisch zuurstofverbruik) mag bedragen. Dit houdt in, dat de heffingsgrondslag moet worden verlaagd voor afvalwater dat een hogere C.Z.V.-B.Z.V.-verhouding heeft dan 2,5. Als gevolg daarvan daalt het aantal belastbare inwonerequivalenten op de rijkswateren met ca. 0,5 miljoen i.e. (0,4 miljoen op de «zoete» wateren en 0,1 miljoen op de «zoute»).

Een aantal nog niet opgelegde aanslagen zal als gevolg van deze arresten op een lager bedrag moeten worden vastgesteld dan aanvankelijk was voorzien. De uiteindelijk te verwachten opbrengst van voorgaande jaren zal hierdoor met ca. f 30 miljoen verminderen.

Een tweede factor wordt gevormd door de beëindiging per 1 januari 1978 (Besluit van 28 december 1977, Stb. 706) van de kortingsregeling ex artikel 16a, tweede lid, van het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren. Op grond van deze regeling werd tijdens de periode van uitvoering van saneringsmaatregelen een vermindering van de aanslag verleend met een percentage, dat overeenkwam met het verwachte saneringseffect van de maatregelen. De regeling was van toepassing op lozingen op de «zoute» wateren. Zij gold tot 1 januari 1976 met een mogelijkheid tot verlenging van de termijn. Ten behoeve van de lozing van de Haagse agglomeratie was de termijn verlengd tot 1 januari 1980.

Toen in de loop van 1977 duidelijk werd dat deze termijn niet gehaald kon worden, is besloten de regeling te beëindigen. Als gevolg daarvan is het aantal belastbare inwonerequivalenten op de «zoute» wateren aanzienlijk toegenomen.

Door het vervallen van de kortingsregeling kan nu voor de bouw van een zuiveringsinstallatie voor de Haagse agglomeratie aanspraak worden gemaakt op een uitkering. Deze wordt voorlopig geraamd op f 75 miljoen.

Ook de uitvoering van Bestek '81 beïnvloedt de hoogte van de verontreinigingsheffing. De daarin geformuleerde beleidsombuiging met betrekking tot het milieubeleid houdt onder meer een opschuiving van het tijdstip van voltooiing van het saneringsprogramma voor de rijkswateren in. In plaats van in 1985 zal het programma nu in 1987 worden voltooid.

Deze temporisering zal geen gevolgen hebben voor de uitvoering van de eerdergenoemde 87 aangewezen projecten. De uitvoering echter van projecten, die nog niet voor uitvoering zijn aangewezen, zal worden vertraagd. Daarbij zal de nadruk liggen op projecten van kleinere omvang.

Het streven blijft er op gericht om de sanering van de grote lozingen van zuurstofbindende stoffen in 1985 te voltooien. Omdat de uitvoering van het bouwprogramma over een groter aantal jaren wordt gespreid, leidt dit tot lagere jaarlijkse uitgaven.

Het aantal belastbare inwonerequivalenten zal ten gevolge daarvan in een geringer tempo afnemen, dan eerst werd aangenomen.

Verder is een wijziging aangebracht in de veronderstelde stijging van de bouwkosten. Deze ontwikkelen zich thans in een zodanig gunstige zin, dat een verlaging van de afname van het jaarlijkse stijgingspercentage van 7% tot 5% gerechtvaardigd lijkt.

De geleidelijke afbouw van de aftrekregeling voor de exploitatielasten van een aantal persleidingen wordt voortgezet (artikel 16a). Voor 1979 en 1980 worden de kortingspercentages met 10% per jaar verminderd, zodat voor die jaren respectievelijk 70% en 80% van het zonder korting verschuldigde bedrag zal moeten worden voldaan. Een en ander is door een wijziging van genoemd artikel verwerkt.

Op basis van de bovengenoemde ontwikkelingen en uitgangspunten is het verloop van de heffing voor de komende jaren berekend. Daaruit blijkt dat voor de komende twee jaren kan worden volstaan met een verhoging van het heffingsbedrag van f 1,75 per jaar.

De noodzakelijke jaarlijkse stijging werd vorig jaar nog op f 4,- begroot. Als gevolg van de beleidsombuiging kan deze stijging f 1,45 minder worden. De wijziging van de veronderstelling met betrekking tot de stijging van de bouwkosten vermindert de stijging met nog eens ca. f 0,80. De overige wijzigingen ten opzichte van het vorig jaar, t.w. de mutaties in de ramingen van het aantal belastbare inwonerequivalenten, de beëindiging van de kostenregeling ex artikel 16a, tweede lid (oud) en de verdere afbouw van de aftrekregeling ex artikel 16a compenseren elkaar en hebben derhalve per saldo geen invloed op het verloop van het heffingsbedrag, zodat uiteindelijk een verhoging van f 1,75 resulteert.

Hoewel er argumenten zijn om de heffing slechts voor één jaar vast te stellen – het is immers mogelijk dat een verdere vermindering van de stijging van de bouwkosten (bij voorbeeld tot 4%) optreedt – is om praktische redenen gemeend de heffing voor twee jaren te moeten regelen.

Door een tijdige vaststelling van het heffingsbedrag voor 1980 worden de regionale waterkwaliteitsbeheerders en ook bedrijven, die belangrijke bedragen aan rijksheffing voldoen, in staat gesteld dit heffingsstarief in hun begrotingen te verwerken.

Bovendien kan, indien daartoe aanleiding is, eventueel in een later stadium het heffingsbedrag voor 1980 alsnog worden bijgesteld. Een dergelijke aanleiding kan ook gelegen zijn in een aanpassing van het heffingsstelsel, die eventueel het gevolg kan zijn van de geëntameerde discussie naar aanleiding van het rapport van het verificatiebureau van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten inzake de opbouw en de toekomstige ontwikkeling van de regionale heffingen.

De heffingen worden derhalve voor 1979 voor de «zoete wateren» gesteld op f 21,75 en voor de «zoute» op f 15,75, welke bedragen voor 1980 respectievelijk f 23,50 en f 17,50 zijn. Een en ander is door een wijziging van de eerste twee leden van artikel 16 verwerkt.

Bijlage I

In onderdeel C, sub IV, van Bijlage I worden aanvullende berekeningsvoorschriften gegeven, welke tot dusverre geen toepassing hebben gevonden en waarvan mag worden aangenomen, dat zij nimmer toepassing zullen vinden. Het aldaar vermelde kan derhalve vervallen. Door het vervallen van C, sub IV, verliest ook het vermelde onder B 5 zijn betekenis en kan eveneens vervallen.

Bijlage II

De tabel Afvalwatercoëfficiënten wordt regelmatig aangepast aan de ervaringen die daarmee bij de uitvoering zijn opgedaan. Zo is thans uit een onderzoek van de werkgroep van de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren (CUWVO) en de Stichting toegepast Onderzoek reiniging afvalwater (STORA) gebleken, dat een aantal coëfficiënten van de tabel Afvalwatercoëfficiënten, vastgesteld bij het besluit van 11 maart 1978 (Stb. 121) wijziging moet ondergaan. Het betreft wijziging en/of uitbreiding van de coëfficiënten nos. 12, Gist- en spiritusfabrieken, 15, Limonadefabrieken, 35, Vleeswarenbedrijven, 42, Chocolade- en suikerwerkindustrie en 43, Eierverwerkende industrie. Ten gevolge van deze wijziging en/of uitbreiding wordt no. «42» gewijzigd in «44».

De wijziging en uitbreiding van de gist- en spiritusfabrieken is nodig omdat is gebleken, dat voor destilleerderijen-bottelarijen de vervuilingswaarde bij de produktie van advocaat en vruchtenwijn in werkelijkheid hoger is dan op basis van waterverbruik (exclusief koelwater) kan worden berekend. In verband daarmee is het gewenst deze hogere vervuilingswaarde in de tabel tot uitdrukking te brengen.

Ten aanzien van de coëfficiënt voor limonadefabrieken en bottelarijen uit de huidige tabel is gebleken, dat deze voor limonadefabrieken aanpassing verdient.

Deze is voor genoemde fabrieken verlaagd, terwijl de bottelarijen onder nr. 12 van de tabel zijn geplaatst.

Voorts is gebleken, dat de voorgestelde coëfficiënt voor snackbedrijven (voor wat betreft de vleeswarensnacks, vleesbevattende snacks en aan deze categorie snacks verwante produkten zonder vlees) goed overeenkomt met de bestaande coëfficiënt voor «overige vleeswaren».

Op grond van enkele meetgegevens en de overeenkomst in bereidingswijze tussen snacks enerzijds en kant-en-klaarmaaltijden, soepen, sauzen en salades anderzijds zijn ook de fabrikanten van deze laatste produkten onder de

snackbedrijven gerangschikt. Voorts is gebleken, dat het waterverbruik in deze branche niet bruikbaar is als basis voor een afvalwatercoëfficiënt.

De coëfficiënt voor chocoladeprodukten is niet van toepassing op bedrijven, die chocolade als basisgrondstof produceren. De coëfficiënt geldt alleen voor de fabricage van chocoladeprodukten. Dit kunnen droge, beklede en gevulde chocoladeprodukten zijn.

Bij de droge chocoladeprodukten wordt chocolade (in vloeibare, gesmolten vorm middels een gesloten systeem) tot de meest uiteenlopende vormen verwerkt (repen, korrels, figuren). Het is in principe een droog proces, waarbij nauwelijks of geen schoonmaakwerkzaamheden worden verricht, zodat de «procesmatige» vervuiling ten opzichte van de sanitaire vervuiling van de werknemers kan worden verwaarloosd.

Bij de beklede en gevulde chocoladeprodukten is wel duidelijk sprake van een regelmatige vervuiling ten gevolge van schoonmaakwerkzaamheden, welke overeenkomt met de vervuiling afkomstig van de productie van suikerwerken.

De coëfficiënten zijn gebaseerd op een onderzoek, waarbij de aard van de vervuiling (schoonmaakwerkzaamheden) zodanig was, dat vrijwel alleen steekmonsters konden worden genomen.

De coëfficiënten voor de eierverwerkende industrie zijn van toepassing voor bedrijven, die schaal-eieren verwerken tot halffabrikaten voor bijvoorbeeld de bereiding van mayonaise, advocaat, banket etc. Er is onderscheid gemaakt tussen de primaire verwerking (het scheiden van eierschaal en inhoud, en de verwerking tot struif of eidooier en eiwit) en de totale verwerking tot geconserveerde ei-producten.

In verband met deze wijzigingen is een nieuwe Bijlage II bij het besluit gevoegd.

Wijziging artikel 15

In het besluit van 11 maart 1978 (Stb. 121) is in het eerste lid, onder letter a, een fout geslopen. In de aldaar vermelde tekst staat vermeld coëfficiënt «36a». Dit moet zijn «36a¹». Bij het huidige besluit wordt dit hersteld.

Tevens is dit onderdeel gewijzigd in verband met de wijziging van de tabel Afvalwatercoëfficiënten. De vermelde coëfficiënt «42» moet «44» zijn.

De Minister van Verkeer en Waterstaat,
D. S. Tuijnman

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 inwonerequivalenten per etmaal – per in kolom 3 vermelde gewichts- of andere eenheid – over 365 dagen. Vaststelling van de vervuilingswaarde ten aanzien van een bedrijf waarin sprake is van 250, of van een ander aantal, productie- of werkdagen geschiedt met toepassing van een correctie op de wijze als omschreven in artikel 15a, tweede lid, van het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren.

1	2	3	4
Nr.	Bedrijf	Eenheid, waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
1.	Revisie- en onderhoudswerkplaatsen, zoals garages, spuiterijen en werkplaatsen voor trams, treinen en scheepsmotoren	100 mandagen ¹	1,4
2.	Aardappelmeelfabrieken	1000 kg aardappelen	0,89
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	0,27
	a' natschillen met stoom of loog	1000 kg aardappelen	0,27
	a'' droogschillen met stoom of loog	1000 kg aardappelen	0,14
	b. indien ook wordt geblancheerd – extra –	1000 kg aardappelen	0,068
	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 aardappelen	0,41
	b. uitsluitend schrappen	1000 kg aardappelen	0,14
	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	0,82
	b. met terughouden van hop en bostel	1000 kg bier	0,21
5.	Chemische industrieën ³	100 mandagen ¹	5,6
6.	Destructiebedrijven	1000 kg bruto gewicht te vernietigen materiaal	0,68
7.	Dorserijen van peulvruchten	1000 kg uitgangsprодукт	0,021
8.	Fruitconservenfabrieken (incl. jamfabrieken)	1000 kg peren en aardbeien	0,48
		1000 kg appels	
		– indien geschild wordt en condens en passeer-afval wordt geloosd	0,48
		– indien wordt geschild en condens en passeer-afval niet wordt geloosd	0,27
		– indien niet geschild wordt en condens en passeer-afval niet wordt geloosd	0,10
		1000 kg kersen, bramen, bessen en overige zachte vruchten	0,34

1	2	3	4
Nr.	Bedrijf	Einheid waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
9.	Gasfabrieken	1000 kg uitgangsprодукт	0,68
10.	Groenteconservenbedrijven, waarbij het afvalwater — alvorens te worden geloosd — door een goed functionerende bezinkinrichting wordt geleid		
	A. Bladgewassen:		
	a. andijvie	1000 kg	0,34
	b. boerenkool	1000 kg	0,34
	c. prei	1000 kg	0,27
	d. spinazie	1000 kg	0,34
	e. selderij	1000 kg	0,27
	B. Bolgewassen:		
	a. uien	1000 kg	0,41
	b. zilveruien:		
	b.' uitsluitend wassen	1000 kg gewassen uien	0,10
	b." uitsluitend schillen	1000 kg geschilde of 1100 kg gewassen uien	0,27
	b''' verwerking van geschild produkt tot zoetzuur of zuur	1000 kg geschilde of 1100 kg gewassen uien	0,34
	c. overige bolgewassen	1000 kg	0,41
	Coëfficiënt b'' wordt vermenigvuldigd met 0,5 indien het afvalwater wordt gezeefd. ²		
	Coëfficiënten voor alle bolgewassen worden verhoogd met 0,34 indien wordt gepekeld.		
	C. Koolgewassen:		
	a. verse zuurkool	1000 kg zuurkool	0,34
	a' zuurkool in maaltijdverpakking, mits en voor zover volle pekels als opgiets wordt gebruikt	1000 kg zuurkool	0,10
	b. overige koolsoorten	1000 kg	0,34
	Coëfficiënt b wordt verhoogd met 0,34 indien wordt gepekeld.		
	D. Peulvruchten:		
	a. doperwtten	1000 kg	0,48
	b. droge peulvruchten	1000 kg	0,68
	c. snijbonen	1000 kg	0,27
	d. sperciebonen	1000 kg	0,14
	e. tuinbonen	1000 kg	0,27
	f. overige peulvruchten	1000 kg	0,21
	Coëfficiënt voor alle peulvruchten wordt verhoogd met 0,34 indien het produkt wordt gepekeld.		
	E. Vruchtgewassen:		
	a. augurken	1000 kg	0,21
	b. komkommers	1000 kg	0,41
	Coëfficiënt a wordt verhoogd met 0,34 indien wordt gepekeld.		
	F. Wortel- en knolgewassen:		
	a. knolselderij	1000 kg	0,27
	b. overige knollen	1000 kg	1,10
	c. koolraap	1000 kg	0,34
	d. rode bieten	1000 kg	0,96
	e. wortelen	1000 kg	0,68
	e' wortelen (indien drooggeschild)	1000 kg	0,55
	G. Diversen:		
	a. asperges	1000 kg	0,14
	b. champignons en overige zwammen	1000 kg	0,41
	c. soepgroente	1000 kg	0,45
	Coëfficiënt b wordt verlaagd met 0,14 indien het afvalwater wordt gezeefd. ²		
11.	Groentewasserijen		
	a. blad- en koolgewassen	1000 kg	0,14
	b. zilveruien	1000 kg gewassen uien	0,10
	c. wortelen (waspeen)	1000 kg	0,062
	d. knol- en wortelgewassen (exclusief waspeen)	1000 kg	0,55

1	2	3	4
Nr.	Bedrijf	Einheid waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
12. A.	Gist- en spiritusfabrieken	1000 kg melasse	5,75
B.	Destilleerderijen-bottelarijen	1 m ³ gebruikt water	0,027
	Te verhogen met:		
a.	bij produktie van advocaat uitgaande van schaalieren	1000 kg schaalerei	0,21
b.	bij lozing van gistesidu van de bereiding van vruchtenwijn	1000 liter vruchtenwijn	0,14
c.	bij het persen van fruit zijn de coëfficiënten voor fruitconservenfabrieken (nr. 8) van toepassing.		
13.	Lak- en verffabrieken:		
a.	niet in water oplosbare verven	1 m ³ gebruikt water	0,027
b.	in water oplosbare verven ³	100 mandagen	5,6
c.	reinigen retouremballage	1 m ³ gebruikt water	0,27
14.	Leerlooierijen	zie onderaan deze bijlage	
15.	Limonadefabrieken	1000 liter gefabriceerd produkt	0,055
16.	Lijmfabrieken	1000 kg beenderlijm	2,26
17.	Margarine-, vet- en spijsoliënfabrieken	1000 kg ruwe oliën en vetten	0,41
	Indien uitsluitend olie wordt gewonnen door persen en/of wringen uit zaden	1000 kg gefabriceerd produkt	0,034
18.	Metaalindustrie, galvanische bedrijven, grafische bedrijven, metallurgische bedrijven:	100 mandagen ¹	0,14
a.	te verhogen met	1000 kg geloosd Fe ⁺⁺	2,05
b.	te verhogen, volgens berekeningsvoorschriften, met de vervuilingswaarde voor andere metalen		
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	0,10
20.	Papierindustrie	1000 kg papier uit houtslipsel of celstof	0,96
		1000 kg papier uit ander materiaal	4,79
21.	Parfum- en cosmeticafabrieken	100 mandagen ¹	2,8
22.	Pelsbereidingsbedrijven	als leerlooierijen (zie onder 14)	
23.	Pindabrandrierijen	1000 kg uitgangsprодукt	0,46
24.	Pluimveeslachterijen:		
	Groep 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	0,14
	Groep II, bedrijven met natte verwerking en/of nat transport van veren	1000 kg geslacht gewicht	0,27
	Groep III, bedrijven met pouletkokerij; bedrijven met nat transport van veren en slachtafval; bedrijven niet behorende tot groep I en groep II	1000 kg geslacht gewicht	0,48
25.	Poets- en smeermiddelenfabrieken	100 mandagen ¹	2,8
26.	A. Slachterijen (excl. vleeswarenverwerking)		
1.	Varkens, mestkalveren, nuchtere kalveren	1000 kg geslacht gewicht	0,14
	Deze coëfficiënt wordt verhoogd:		
a.	bij lozing van bloed met		0,27
b.	bij verwerking van magen en darmen met		0,10
c.	bij lozing van maag- en darminhouden en slijm met		0,10
2.	Runderen, schapen, geiten, graskalveren, paarden	1000 kg geslacht gewicht	0,24
	Deze coëfficiënt wordt verhoogd:		
a.	bij lozing van bloed met		0,45
b.	bij verwerking van magen en darmen met		0,17
c.	bij lozing van pensinhouden met		0,55
d.	bij lozing van maag- en darminhouden en slijm met		0,14
B.	Vetsmelterijen:		
a.	droog proces	1000 kg uitgangspunt	0,068
b.	nat proces	1000 kg uitgangsprодукt	0,82
c.	nat proces (met terughouding van lijmwater)	1000 kg uitgangsprодукt	0,17

1	2	3	4
Nr.	Bedrijf	Eenheid waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
27.	Stijfsel- en zetmeelfabrieken	1000 kg uitgangsprodukt	1,85
28.	Strokkartonfabrieken	1000 kg karton	3,01
29.	Suikerfabrieken	1000 kg suikerbieten	0,17
	Indien uitsluitend afvalwater van condensatoren wordt geloosd	1000 kg suikerbieten	0,017
30.	Wolwasserijen	1000 kg ruwe wol	4,79
31.	Vatenwasserijen	1 m ³ gebruikt water	0,27
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	2,8
		voor één rund of paard bij lozing van gier	0,84
		voor één kalf, geit of schaap	0,28
		voor één varken bij volledige lozing	0,56
		voor één varken bij lozing van gier	0,28
		voor één stuks pluimvee	0,028
		voor één pelsdier	0,028
33.	Visconservenindustrie	1000 kg vis	1,16
34.	Vismeelfabrieken	1000 kg vis	2,05
35.	A. Vleeswarenbedrijven:		
	a. hammen en schouders	1000 kg gefabriceerd produkt	0,068
	b. voorverpakt vlees	1000 kg gefabriceerd produkt	0,027
	c. overige vleeswaren	1000 kg gefabriceerd produkt	0,34
	B. Snackbedrijven		0,34
	(produktie van bijv. fricandel, hamburger, kroket, loempia, bami, soepen, sauzen, salades, kant en klaar maaltijden)	1000 kg gefabriceerd produkt, inclusief toevoegingen zoals sauzen, opgiet etc.	
36.	Wasserijen		
	a. natwasserijen	1000 kg witgoed, uitsluitend van ziekenhuizen en hotels; lakenpakketten en oprolhanddoeken	0,21
		1000 kg witgoed, voorzover niet vallend onder een andere coëfficiënt	0,34
		1000 kg bontgoed, bedrijfskleding en hand- en keukendoeken uit verhuur	0,48
		1000 kg stijfselgoed	0,75
		1000 kg wasgoed	3,42
	a' poetsdoekenwasserijen ³	100 mandagen ¹	0,14
	b. chemische wasserijen	1 m ³ gebruikt water	0,011
	c. wassalons	1 m ³ gebruikt water	0,021
	d. kledingververijen	1000 kg vers gewicht	12,33
37.	Zeemleerloerijen	1000 kg zeep	0,34
38.	Zeepfabrieken		1,92
	Indien onderloog wordt geloosd, te verhogen met:		
39.	Zuivelindustrie:		
	a. niet gesaneerde bedrijven	1000 kg ontvangen melk	0,062
		1000 kg ontvangen melk in ontvangststation	0,031
		1000 kg boter en boterconcentraat (uit boter)	2,05
		1000 kg boter (continu boterbereiding zonder wassen)	0,68
		1000 kg kaas	2,05
		1000 kg prod. in fles	0,16
		1000 kg melkpoeder (walsenpoeder)	0,82
		1000 kg melkpoeder (verstuivingstoren)	0,68
		1000 kg condens	0,21
		ijsbereiding per 1000 kg produkt	0,21
	b. gesaneerde bedrijven	1000 kg melkontvangst	0,031
		1000 kg boter	1,03
		1000 kg kaas	0,82
40.	Zwem- en badinrichtingen	100 mandagen ¹	2,8
41.	Onderwijsinstellingen, kazernes, ziekenhuizen, bejaardencentra, woonwagencentra, internaten etc.	1 m ³ gebruikt water	0,027

1	2	3	4
nr.	Bedrijf	Eenheid waarop de in kolom 4 vermelde afvalwatercoëfficiënt betrekking heeft	Afvalwatercoëfficiënt
42.	Chocolade- en suikerwerkindustrie:		
	a. chocoladeprodukten (met uitzondering van droge produkten, zoals repen, korrels etc.)	1000 kg gefabriceerd produkt	0,14
	b. suikerwerkprodukten	1000 kg gefabriceerd produkt	0,14
	c. dropprodukten	1000 kg gefabriceerd produkt	0,27
43.	Eierverwerkende industrie		
	a. breken van eieren (bijv. breken, separeren, centrifugeren)	1000 kg schaalei	0,21
	b. breken en verdere verwerking van eieren (bijv. pasteuriseren, drogen, conserveren)	1000 kg schaalei	0,41
44.	De niet in deze tabel vermelde bedrijven ³	1 m ³ gebruikt water bij afwezigheid van een watermeter 100 mandagen ¹	0,027 0,14

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	2,74
Chroomlooiing	+ vers gewicht	0,48
Plantaardige looiing		
— in vaten	+ vers gewicht	0,48
— in laven	+ vers gewicht	0,99
Af: teruggewonnen haar	— drooggewicht	29,5
Split: Chroomgelooide		
huiden en vellen in wetblue	+ schaaf,	0,48
chroomschaafsel	of persgewicht	
chroomsnoeisel	—	
Gepikkelde split	+ pikkelgewicht	0,55
plantaardig of chroom	of	
geloid	—	
Gekalkte/gezouten split	+ gezouten gewicht	0,68
plantaardig of	of	
chroomgeloid	—	
Gelooide vellen in	+ drooggewicht	1,10
«crust»	of	
Kleindiervellen	—	

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.

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 leidt tot een vervuilingswaarde van meer dan 100 inwonerequivalenten.

Behoort bij Koninklijk besluit van 28 december 1978, Stb. 681

Mij bekend,

De Minister van Verkeer en Waterstaat,
Namens de Minister
De Secretaris-Generaal,
P. C. de Man.