

Overzicht van in 1984 in gebruik genomen en buiten gebruik gestelde afvalwaterzuiveringsinrichtingen

naar gegevens van de Dienst Binnenwateren RIZA

In 1984 in bedrijf genomen biologische afvalwater voorzuiveringsinrichtingen voor bedrijven en instellingen (voor zover bekend)

Plaats van vestiging	Soort bedrijf	Type	Aantal i.e. (BZV)
<i>Waterschap Regge en Dinkel</i> Goor	Pluimveeslachterij	ot d	7.150
<i>Zuiveringsschap Rivierenland</i> Weurt	Vleesverwerkende industrie	ot d	3.000
<i>Zuiveringsschap Amstel en Gooiland</i> Naarden	Genotmiddelenfabriek	an	3.750
<i>Hoogheemraadschap van de Uitwaterende Sluizen in Kennemerland en West-Friesland</i> Zaandam	Slachthuis	at	5.000 (uitbreiding)
<i>Hoogheemraadschap van Rijnland</i> Roelofarendsveen	Conservenfabriek	an	22.200
Ter Aar	Conservenfabriek	ot d	25.500
<i>Hoogheemraadschap van Delfland</i> Delft	Biochemisch bedrijf	an	75.000
<i>Waterschap Noord- en Zuid-Beveland</i> Yerseke	Mosselconservenfabriek	an, br	20.000 (tweetraps) (uitbreiding)
<i>Waterschap De Maaskant</i> Cuijk	Papierfabriek	an	22.950
Totaal 9 stuks (waarvan 2 uitbreidingen)			184.550

In 1984 in bedrijf genomen biologische afvalwaterzuiveringsinrichtingen voor bedrijven en instellingen (voor zover bekend)

Plaats van vestiging	Soort bedrijf	Type	Aantal i.e. (BZV)
<i>Provincie Friesland</i> Harlingen	Lederfabriek	ot k	4.500 (uitbreiding)
<i>Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland</i> Borculo	Weiproduktenfabriek	ot k	60.000
<i>Hoogheemraadschap van de Uitwaterende Sluizen in Kennemerland en West-Friesland</i> Westzaan	Restaurant	ot d	250
<i>Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden</i> Schoonrewoerd	Zuivelfabriek	os k + ot k (parallel)	20.800 (uitbreiding)
<i>Waterschap De Aa</i> Lieshout	Bierbrouwerij	an, os k (tweetraps) (uitbreiding)	100.000
<i>Waterschap De Maaskant</i> Rijkevoort	Melkproduktenfabriek	bv	4.000
<i>Europoort en Botlek</i> Botlek	Chemische industrie	os k	57.450
Totaal 7 stuks (waarvan 3 uitbreidingen)			247.000

In 1984 in bedrijf genomen AWZ-inrichtingen voor gemeentelijke kernen

Waterkwaliteits-beheerder	Plaats en gemeente awzi	Aangesloten woonkernen	Systeem	i.e. inwoners	i.e. industrie	i.e. totaal
Provincie Groningen	Bellingwolde	Bellingwolde, Blijham, Oudeschans	br	7.500		7.500
Provincie Friesland	Grouw	Grouw, Mantgum, Bozum, Oosterwierum, Rauwerd, Jorwerd, Weidum, Wijtgaard, Roordahuizen, Irnsum	os k	14.000	4.000	18.000
	Kootstertille (uitbreiding)	Gerkesklooster, Harkema, Surhuisterveen	ot k	20.000		20.000
Zuiveringsschap West-Overijssel	Zwolle	Zwolle, Westenholte, Wilsum, 's-Heerenbroek, Ittersum, Schelle, Berkum, Windesheim	at	95.000	55.000	150.000
Waterschap Regge en Dinkel	Vriezenveen (uitbreiding)		os k	6.000		6.000
	Glanerbrug (uitbreiding)		os k	18.000		18.000
Flevoland (RIJP)	Zeewolde	Zeewolde	ot k	12.000		12.000
Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland	Haarlo	Haarlo, Eibergen	os k	18.500		18.500
Zuiveringsschap Rivierenland	Maasbommel	Maasbommel, Appeltern, Blauwsluis, Altforst	os k	5.600		5.600
Hoogheemraadschap van de Uitwaterende Sluizen	Ursem	Ursem, Berkhout, Opmeer, Avenhorn, Spierdijk, Hoogwoud, Spanbroek, Obdam, Hensbroek, Schermerhorn, Oudendijk	os k	41.500		41.500
	Oosterend (uitbreiding)		os k	3.000		3.000
Hoogheemraadschap van Rijnland	Rijsenhout (uitbreiding)		os k	7.000		7.000
Groot Waterschap van Woerden	Woerden (uitbreiding)	Driebruggen	at	17.000		17.000
Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden	Berkenwoude	Berkenwoude	os k	1.300		1.300
Waterschap Noord- en Zuid-Beveland	Waarde	Waarde, Kruiningen, Krabbendijke, Rilland	at	13.000	15.000	28.000
Hoogheemraadschap West-Brabant	Baarle Nassau	Baarle Nassau, Ulicoten	os k	17.500		17.500
	Halsteren	Halsteren	os k	11.000		11.000
	Hooge en Lage Zwaluwe	Hooge en Lage Zwaluwe	os k	7.000		7.000
Hoogheemraadschap Alm en Biesbosch	Dussen	Dussen, Hank, 'De Kurenpolder' (recreatie)	os k	8.000		8.000
Waterschap Zuiveringsschap Limburg	Susteren	Susteren, Born, Echt, Obbicht, Grevenbicht, Nieuwstad, Ohé en Laak, Papenhove, Stevensweert, Sittard, Roosteren, Limbricht, Geleen (gedeelte), Maasbracht (gedeelte), Millen (BRD), Tüddern (BRD), Isenburch (BRD)	at	87.400	42.600	130.000
	Panheel	Panheel, Heel, Beegden, Thorn, Grathem, Hunsel, Wessem	at	17.500	7.500	25.000
	Stein	Stein, Esloo, Urmond	at	27.500	1.000	28.500
Totaal 22 stuks (waarvan 6 uitbreidingen)				455.300	125.100	580.400

Toelichting:

Mechanische afvalwaterzuiveringsinrichting:
Zuiveringsinrichting waarin afvalwater wordt ontdaan van bezinkbare bestanddelen (mech.).

Biologische afvalwaterzuiveringsinrichting:
Zuiveringsinrichting waarin afvalwater wordt gereinigd door middel van geforceerde afbraak van organische stoffen met behulp van bacteriën, hetzij bij aanwezigheid (aërobe), dan wel buiten aanwezigheid van zuurstof (anaërobe). Hieronder vallen:

- at = aeratietank (laag- of hoogbelast)
os = oxydatiesloot
 k = continu werkend
 d = discontinu werkend
ot = oxydatietank (zeer) laag belast
 k = continu werkend
 d = discontinu werkend
bv = beluchte vijver
cf = continufilter (oxydatiebed)
br = biorotor
ki = compact gebouwde inrichting
an = anaërobe afvalwaterzuivering

Tweetraps:

Zuiveringstelsel waarin het reinigingsproces in twee in serie geschakelde inrichtingen plaatsvindt.

Inwonerequivalent (i.e.) BZV:

Een hoeveelheid vervuiling waarvan bij biologische afbraak de zuurstofbehoefte

overeenkomt met die veroorzaakt door één inwoner. Deze zuurstofbehoefte is vastgelegd op 54 gram BOD₅ per etmaal.

De gegevens die zijn vermeld bij de zuiveringsinrichtingen, hebben betrekking op de ontwerpcapaciteiten van de inrichtingen.

In 1984 buiten gebruik gestelde AWZ-inrichtingen voor gemeentelijke kernen

Waterkwaliteits-beheerder	Plaats en gemeente awzi	Aangesloten woonkernen	Systeem	i.e. inwoners	i.e. industrie	i.e. totaal
Provincie Groningen	Blijham	Blijham	mech.	2.000		2.000
Zuiveringsschap West-Overijssel	Berkum	Berkum	os d	3.200	50	3.250
	Sibculo	Sibculo	os d	500		500
	Ittersum	Ittersum	os d	1.750		1.750
	Haarle	Haarle	os d	700		700
Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland	Eibergen	Eibergen, Rekken	mech.	3.600	2.400	6.000
Zuiveringsschap Rivierenland	Spijk	Spijk	k.i.	500		500
Hoogheemraadschap West-Brabant	Bosschenhoofd	Bosschenhoofd	mech.	1.200		1.200
	Standdaarbuiten	Standdaarbuiten	mech.	1.400		1.400
	Halsteren	Halsteren	mech.	2.500		2.500
		mechanisch	5 stuks	10.700	2.400	13.100
		biologisch	5 stuks	6.650	50	6.700
		Totaal	10 stuks	17.350	2.450	19.800

AWZ-inrichtingen voor gemeentelijke kernen in aanbouw per 1 januari 1985

Waterkwaliteits-beheerder	Plaats en gemeente awzi	Aan te sluiten woonkernen	Systeem	i.e. inwoners	i.e. industrie	i.e. totaal
Provincie Groningen	Ter Apel (uitbreiding) Veendam	Veendam, Bergercompagnie, Muntendam, Meeden, Zuidbroek, Noordbroek	cf/os k at	7.000 59.000		7.000 59.000
Provincie Friesland	Drachten (uitbreiding) Warns	Koudum, Molkwerum, Staveren, Warns, Bakhuizen, Hemelum	cf/os k os k	30.000 7.000	2.000	30.000 9.000
Zuiveringsschap Utrecht	Zeist (uitbreiding) Loenen Lopik Nieuwegein (uitbreiding)	Loenen, Vreeland, Loenersloot Lopik, Cabauw	at os k ot k os k	15.000 5.000 17.000 70.000	4.000	15.000 9.000 17.000 70.000
Zuiveringsschap Amstel en Gooiland	Uithoorn (uitbreiding) Horstermeer	Loosdrecht, Hilversum-West, 's-Gravenland, Nederhorst den Berg, Naarden, Bussum, Hilversumse Meent, Ankeveen	cf, at (tweetraps) at	50.000 116.000		50.000 160.000
Hoogheemraadschap van de Uitwaterende Sluizen in Kennemerland en West-Friesland	Geestmerambacht (uitbreiding)	Schoorldam, St. Pancras, Eenigenburg, Oterleek, Daalmeer (Alkmaar)	os k	30.000		30.000
Hoogheemraadschap van Rijnland	Amsterdam (Groote IJpolder) Leiden-Noord (uitbreiding)		os k at	80.000 90.000		80.000 90.000
Hoogheemraadschap van Schieland	Rotterdam (inst. Kralingse Veer)	Rotterdam (gedeelte) Capelle a/d IJssel (gedeelte), Bergschenhoek	os k	236.300	65.200	301.500
Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden	Rotterdam (inst. Dokhaven)	Rotterdam (gedeelte)	at	318.000	152.000	470.000
Hoogheemraadschap West-Brabant	Willemstad Dinteloord	Willemstad, Helwijk Dinteloord	os k os k	6.000 6.000		6.000 6.000
Waterschap De Dommel	Boxtel (uitbreiding)		at	90.000		90.000
Waterschap De Maaskant	Cuijk en Sint Agatha	Boxmeer, Beugen, Cuijk, Vianen, St. Agatha, Katwijk, Mill, St. Hubert, Wilbertoord, Beers, Gassel, Haps, Wanroij, Rijkevoort, Oeffelt, Landhorst, Oploo, St. Anthonis, Ledeaeker, Stevensbeek, Westerbeek, Vierlingsbeek, Holthees, Maashees, Groeningen, Vortum-Mullem, Overloon, Sambek	at, at (tweetraps)	75.000	40.000	115.000
Waterschap Zuiveringsschap Limburg	Roermond	Roermond, Baexem, Roggel, Horn, Heythuysen, Haelen, Herten, Neer, Linne, Maasbracht, Montfort, Melick, Herkenbosch, St.-Odiliënberg, Swalmen, Posterholt, Vlodrop	at	101.500	48.500	150.000
Totaal 20 stuks (waarvan 8 uitbreidingen)				1.328.800	435.700	1.764.500