

CITY OF CAPE TOWN
TREATED EFFLUENT BY-LAW

APPROVED BY COUNCIL : 28 OCTOBER 2009

C 64/10/09

PROMULGATED 30 JULY 2010
PG 6772; LA 22158



Provincial Gazette

Provinsiale Koerant

6772

6772

Friday, 30 July 2010

Vrydag, 30 Julie 2010

Registered at the Post Office as a Newspaper

As 'n Nuusblad by die Poskantoor Geregistreer

CONTENTS

(*Reprints are obtainable at Room M21, Provincial Legislature Building, 7 Wale Street, Cape Town 8001.)

No.	Page
Provincial Notices	
296 City of Cape Town: (Cape Town Region): Removal of restrictions	1191
297 City of Cape Town: (Tygerberg Region): Removal of restrictions	1191
298 Mossel Bay Municipality: Amendment of the urban structure plan for the Mossel Bay/Riversdale Region.....	1189
299 Western Cape: Department of Transport: Impoundment Fees.....	1186
300 Hesseuqa Municipality: Amendment of the Mossel Bay/Riversdale regional structure plan and the Still Bay local structure plan.....	1190
Removal of restrictions in towns	
Applications:	1191
Tenders:	
Notices.....	1205
Local Authorities	
Berg River Municipality: Rezoning, Subdivision and Consent Use.....	1206
Berg River Municipality: Subdivision	1205
Berg River Municipality: Subdivision	1206
Cape Agulhas Municipality: Departure	1207
City of Cape Town: (Blaauwberg District): Amendment of guide-plan and for less formal township establishment	1207
City of Cape Town: (Blaauwberg District): Amendment of guide-plan and for less formal township establishment	1208
City of Cape Town: (Blaauwberg District): Subdivision, rezoning, conditional use and departures.....	1209
City of Cape Town: (Blaauwberg District): Rezoning	1209
City of Cape Town: (Blaauwberg District): Rezoning and regulated departures	1210
City of Cape Town: (Cape Flats District): Call for suggested names for unnamed road referred to as "North South Link Road" Muizenberg.....	1210
City of Cape Town: (Khayelitsha/ Mitchells Plain): Less formal township establishment.....	1211

(Continued on page 1300)

INHOUD

(*Herdrukke is verkrygbaar by Kamer M21, Provinsiale Wetgewing-gebou, Waalstraat 7, Kaapstad 8001.)

Nr.	Bladsy
Provinsiale Kennisgewings	
296 Stad Kaapstad: (Kaapstad Administrasie): Opheffing van beperkings	1191
297 StadKaapstad (Tygerberg Distrik): Opheffing van beperkings	1191
298 Mosselbaai Munisiplaiteit: Wysiging van die stedelike struktuurplan vir die Mosselbaai/Riversdal Streek	1189
299 Wes-Kaapse Provinsiale Departement van Vevoer: Skutfooie	1187
300 Hesseuqa Munisipaliteit: Wysiging van die Mosselbaai/Riverdal streekstruktuurplan en Stilbaai plaaslike struktuurplan.....	1190
Opheffing van beperkings in dorpe	
Aansoeke:	1191
Tenders:	
Kennisgewings:	1205
Plaaslike Owerhede	
Bergrivier Munisipaliteit: Hersoning, onderverdeling en vergunningsgebruik	1206
Bergrivier Munisipaliteit: Onderverdeling.....	1205
Bergrivier Munisipaliteit: Onderverdeling	1206
Kaap Agulhas Munisipaliteit: Afwyking	1207
Stad Kaapstad: (Blaauwberg Distrik): Wysiging van die gidsplan en minder informele dorpstigting	1207
Stad Kaapstad: (Blaauwberg Distrik): Wysiging van die gidsplan en minder informele dorpstigting	1208
Stad Kaapstad: (Blaauwberg Distrik): Onderverdeling, hersoning, voorwaardelike gebruik en afwykings	1209
Stad Kaapstad: (Blaauwberg Distrik): Hersoning.....	1209
Stad Kaapstad: (Blaauwberg Distrik): Hersoning en regulasiesafwykings.....	1210
Stad Kaapstad: (Kaapse Vlakte-Distrik): Versoek om voorgestelde name vir naamlose pad wat "Noord-Suid-Verbindingspad" Muizenberg, genoem word.....	1210
Stad Kaapstad: (Khayelitsha/ Mitchells Plain): Minder formele dorpstigting	1211

(Vervolg op bladsy 1300)

CITY OF CAPE TOWN**CITY OF CAPE TOWN: TREATED EFFLUENT BY-LAW****To control and regulate treated effluent in the City of Cape Town; and to provide for matters connected therewith.****Arrangement of Sections****Chapter 1****Definitions and General Provisions**

- 1 Definitions
- 2 Application and purpose of this by-law
- 3 Powers of the Director: Water and Sanitation and the Executive Director: City Health
- 4 Appointment of authorised officials
- 5 Delegation
- 6 Health risks and situations that require immediate action
- 7 Duties of the public
- 8 Recovery of costs
- 9 Compliance notices
- 10 Responsibility for compliance with this by-law.

Chapter 2**Provisions Relating to the Supply of Treated Effluent**

- 11 Unauthorised use of treated effluent
- 12 Application for supply of treated effluent
- 13 Agreements
- 14 Pipes in streets or public places
- 15 Termination of agreements
- 16 Interference with the water supply system
- 17 Obstruction of access to the treated effluent system
- 18 Servitudes
- 19 Interconnection between premises
- 20 Provision and position of isolating valves
- 21 Availability and Assurance of Supply
- 22 Restriction or cutting off supply
- 23 Metering of treated effluent supplied
- 24 Quantity of treated effluent supplied
- 25 Resale of treated effluent
- 26 Estimation of quantity of treated effluent supplied to consumer through defective meter
- 27 Special measurement

Chapter 3**General Treated Effluent Installation Requirements**

- 28 Provision and maintenance of treated effluent installations
- 29 Accepted pipes and treated effluent fittings
- 30 Signage
- 31 Design criteria for treated effluent installations

Chapter 4**Water Quality**

- 32 Disclaimer in respect of treated effluent quality
- 33 Regulations from the Department of Water Affairs and Forestry

Chapter 5

Health and Hygiene

34 Guide on Permissible Utilization and Disposal of Treated Sewage Effluent

Chapter 6

Plans approval procedure

35 Plans approval procedure

Chapter 7

Installation by Plumbers

36 Persons permitted to do installation and other work

37 Responsibilities of a property owner or consumer

Chapter 8

Good Use Practices

38 Management

39 Offences and penalties

40 Indemnity

41 Appeals

Schedule 1: Accepted Pipes and Fittings

Schedule 2: Signage

Schedule 3: Guide: Permissible utilization and disposal of treated sewage effluent.

Chapter 1

Definitions and General Provisions

Definitions

1. In this By-law, unless the context otherwise indicates -

“**agreement**” means a signed contract agreement regarding the use and responsibilities of each party entered into between the City and a consumer;

“**authorised official**” means an authorised official of the City appointed by the Director: Water and Sanitation to enforce the provisions of this By-law;

“**borehole**” means a hole sunk into the earth for the purpose of locating, abstracting or using subterranean water; and includes a spring, well and well point;

“**City**” means the City of Cape Town established by Notice No. 479 of 2000 in terms of section 12 of the Local Government: Municipal Structures Act, 1998(Act No. 117 of 1998);

“**City Manager**” means the person appointed by the Council in terms of section 82 of the Local Government: Municipal Structures Act, 1998(Act No. 117 of 1998);

“**consumer**” means a person approved by the Director: Water and Sanitation to use treated effluent from any installation connected to a connection pipe which is supplied with treated effluent from a main;

“**Council**” means the council of the City or any of the other political structures, political office bearers, councilors or staff members, of the City duly authorised by delegation;

“**Credit Control and Debt Collection By-Law**”, means the Credit Control and Debt Collection By-Law, adopted by the council and published in the **Provincial Gazette**;

“**Director: Water and Sanitation**” means the employee of the City in charge of the Water and Sanitation Services;

“**Executive Director: City Health**” means the Executive Director responsible for health matters in the City;

“**health nuisance**” means a situation or state of affairs that endangers life or health or adversely affects the well-being or mental well-being of a person or community, or creates an environmental risk, and “**health hazard**” has a similar meaning;

“**installation work**” means work in respect of the construction of, or carried out on, a treated effluent installation;

“**meter**” means a device which measures the quantity of treated effluent passing through it;

“**non potable water**” means water obtained from sources other than potable networks of the City and includes spring water, borehole water, groundwater and river extraction;

“**occupier**” means a person who occupies any premises or part thereof, without regard to the title under which he or she occupies;

“**owner**” means —

(a) the person in whom from time to time is vested the legal title to premises;

(b) in a case where the person in whom the legal title to premises is vested is insolvent or dead, or is under any form of legal disability whatsoever, the person in whom the administration and control of such premises is vested as curator, trustee, executor, administrator,

judicial manager, liquidator or other legal representative;

- (c) in any case where the City is unable to determine the identity of such person, a person who is entitled to the benefit of the use of such premises or a building or buildings thereon;
- (d) in the case of premises for which a lease agreement of 30 years or longer has been entered into, the lessee thereof;
- (e) the person who has purchased immovable property from the City, in terms of a scheme that allows for the purchase price to be paid in installments and who has not received transfer from the City;
- (f) in relation to—
 - (i) a piece of land delineated on a sectional plan registered in terms of the Sectional Titles Act, 1986 (Act 95 of 1986), the developer or the body corporate in respect of the common property, or
 - (ii) a section as defined in such Act, the person in whose name such section is registered under a sectional title deed, and includes the lawfully appointed agent of such a person;

“**person**” includes a juristic person;

“**pollution**” means the direct or indirect alteration of the physical, chemical or biological properties of a water resource so as to make it—

- (a) less fit for any beneficial purpose for which it may reasonably be expected to be used; or
- (b) harmful or potentially harmful—
 - (i) to the welfare, health or safety of human beings;
 - (ii) to any aquatic or nonaquatic organisms;
 - (iii) to the resource quality; or
 - (iv) to property;

“**public notice**” means a notice published in a newspaper in the official languages in general use within the City ;

“**publish**” means—

- (a) to publish a notice in the **Provincial Gazette**,
- (b) to provide interested parties with copies of such publication, and
- (c) to post the notice so published on the notice boards of the City.

“**prescribed charge**” means a fee, charge or tariff determined and imposed by the Council in terms of the Tariff By-law;

“**SABS**” means the South African Bureau of Standards referred to in the Standards Act, No. 29 of 1993;

“**SANS**” means the South African National Standards and is a standard which has been set and issued by the SABS in terms of the provisions of the Standards Act, No. 29 of 1993;

“**storage tank**” means a tank forming part of a treated effluent installation and used for the storage of treated effluent;

“**Tariff By-law**” means the Tariff By-law promulgated by the Council in terms of section 75 of the Local Government: Municipal Systems Act, No 32 of 2000, or in terms of section 75A of that Act to levy and recover fees, charges or tariffs;

“**treated effluent**” means wastewater which has been treated;

“**treated effluent installation**” means the pipes and fittings which are situated on any premises and vested in the owner thereof and used or intended to be used in connection with the use of treated effluent on such premises, and includes a pipe and a fitting situated outside the boundary of the premises, which either connects to the communication pipe relating to such premises or is otherwise laid with the permission of the City;

“**treated effluent tracer**” means any dye or chemical approved by the Director: Water and Sanitation to clearly colour the treated effluent

“**water services facility**” means any land on which there is infrastructure installed or used by the City or a catchment area in connection with the supply of treated effluent;

“**well point**” means a small diameter pipe jetted into unconsolidated sandy or gravelly formations, with a pump situated at ground level to lift and distribute the water.

Application and purpose of this By-law

2. (1) This By-law binds all organs of state.

(2) Any provision in any other by-law dealing specifically with treated effluent, is subject to the provisions of this By-law.

(3) Unless the contrary is proved, a breach of this By-law committed on premises in respect of—

- (a) the treated effluent installation shall be deemed to be a breach by the owner of the premises and he or she can be held liable for all consequential damage; and
- (b) the use of treated effluent from a treated effluent installation shall be deemed to be a breach by the consumer.

Powers of the Director: Water and Sanitation and the Executive Director: City Health

3. (1) If the treated effluent installation or a part thereof on a premises is so defective or in such a condition or position as to cause, or be likely to cause waste or undue consumption, or a health or safety hazard, the Director: Water and Sanitation or the Executive Director: City Health may by notice in writing require the owner to comply with the provisions of this By-law within a specified period.

(2) The Director: Water and Sanitation must consult with the Executive Director: City Health on all matters where this service has an impact on health and in all matters where there is a likelihood of a health hazard or environmental pollution, provided that in cases of an emergency the Director: Water and Sanitation may only inform the Executive Director: City Health of such likelihood.

Appointment of authorised officials

4. The Director: Water and Sanitation may appoint authorised officials.

Delegation

5. (1) The City Manager may delegate any of his or her powers and duties in terms of this By-law to any official of the City.
- (2) The Director: Water and Sanitation may delegate any of his or her powers and duties in terms of this By-law to any official of the City.

Health risks and situations that require immediate action

6. (1) The Director: Water and Sanitation may, in cases of health risks or situations that require immediate action take any reasonable measures to prevent or eradicate such health risks or situations.
- (2) When a health risk or situation as contemplated in subsection (1) occurs on private property, the Director: Water and Sanitation may—
- (a) by written notice direct the owner or consumer to take such measures as may be deemed necessary to prevent or eradicate the health risk or situation; or
 - (b) in the event that the owner or consumer cannot be found or the owner or consumer fails to immediately comply with the requirements of the Director: Water and Sanitation, take such measures as may be deemed necessary to prevent or eradicate the health risk or situation.
- (3) In the event where the health risk emanates from a treated effluent installation the consumer supplied by such installation is liable for the costs incurred by the City.

Duties of the public

7. (1) Every member of the public must, on becoming aware of any health risk or imminent situation that requires immediate attention or a situation that may give rise to pollution, immediately inform the Director: Water and Sanitation who in turn must, in respect of emergencies relating to health hazards, inform the Executive Director: City Health.
- (2) Any person acting in terms of subsection (1) who does not wish to be identified, may request that his or her name not be disclosed in any subsequent action.

Recovery of costs

8. (1) Every person committing a breach of the provisions of this By-law is fully liable for the consequences of the breach and to compensate the City for any loss or damage suffered or sustained by it in consequence thereof.
- (2) The City may recover any costs reasonably incurred in taking any measures in terms of this By-law from any person who was under a legal obligation to take those measures, including—
- (a) a person on whom a compliance notice was served;
 - (b) the owner of the premises concerned; or
 - (c) the consumer.
- (3) The Director: Water and Sanitation may issue a cost order requiring a person who is liable to pay costs incurred in terms of subsection (1) to pay those costs by a date specified in the order and such order constitutes **prima facie** evidence of the amount due.

Compliance notices

9. (1) When an authorised official finds that a provision of this By-law is contravened or that a condition has arisen that has the potential to lead to a contravention of this By-law, such authorised official may issue a compliance notice to the consumer or owner concerned or person who is contravening the provisions of this By-law.
- (2) A notice issued in terms of subsection (1) must state —
- (a) the provision of the By-law that is being contravened or will be contravened if the condition is allowed to continue;
 - (b) the measures that must be taken to rectify the condition; and
 - (c) the time period in which the notice must be complied with.
- (3) If a person on whom notice was served in terms of subsection (2) fails to comply with the requirements of the notice, the Director: Water and Sanitation may take such steps as may be necessary to rectify the condition at the cost of the person responsible, or take any other action deemed necessary to ensure compliance.
- (4) The Director: Water and Sanitation, subject to the provisions of this By-law, retains the power to take any action including the immediate discontinuation of the water supply in appropriate circumstances.

Responsibility for compliance with this By-law

10. (1) The owner is responsible for ensuring compliance with this By-law in respect of all or any matters relating to the treated effluent installation and the maintenance thereof.
- (2) The consumer is responsible for compliance with this By-law in respect of matters relating to the use of any treated effluent.

Chapter 2**Provisions Relating to the Supply of Treated Effluent****Unauthorised use of treated effluent**

11. No person may use treated effluent from the treated effluent supply system—
- (a) unless an agreement referred to in section 13 has been concluded;
 - (b) unless his or her potable water supply has a suitable backflow preventer to the satisfaction of the Director: Water and Sanitation installed; or
 - (c) except through a metered and backflow prevented treated effluent supply point specifically installed by the City for the supply of treated effluent.

Application for supply of treated effluent

12. (1) Treated effluent from the treated effluent supply system of the City will not be supplied to any premises unless the consumer, with the consent of the owner, has applied to the City for a supply and such application has been agreed to, subject to such conditions as may be imposed by the Director: Water and Sanitation.

(2) The consumer is liable for all the fees in respect of the supply of treated effluent, determined in terms of the Tariff By-law, until the supply has been interrupted at the request of the consumer or **the agreement** has been terminated in accordance with this By-law.

(3) An application must contain at least the following information -

- (a) a declaration that the applicant is aware of and understands the contents of the agreement;
- (b) acceptance of liability in terms of this By-law for the cost of the supply of treated effluent until the agreement is terminated;
- (c) the name of the applicant and his or her identity number;
- (d) the address or erf number of the premises to or on which treated effluent is to be supplied;
- (e) the address where accounts must be sent;
- (f) the purpose for which the treated effluent is to be used;
- (g) the agreed date on which the supply of treated effluent will commence;
- (h) the plumbing layout; and
- (i) an undertaking by the applicant to inform the City of any change in regard to the provisions of (a) to (h).

(4) Where the purpose for, or extent to which, the treated effluent applied for in subsection (3)(f) is changed, the consumer must promptly in addition to advising the City of the change, enter into a new agreement with the City.

(5) Treated effluent may only be supplied where reticulation exists.

Agreements

13. (1) All consumers of treated effluent are required to enter into an agreement with the City subject to the provisions of this By-law.

(2) The agreement contemplated in subsection (1) must contain all the information referred to in section 12(3)(a) to (i).

Pipes in streets or public places

14. No person may for the purpose of conveying treated effluent derived from whatever source, lay or construct a pipe or associated component on, in or under a street, public place or other land owned by or under the control of the City, except with the prior written permission of the Director: Water and Sanitation and subject to such conditions as he or she may impose.

Termination of agreements

15. (1) A consumer may terminate an agreement for the provision of treated effluent by giving the Director: Water and Sanitation not less than seven days' notice in writing of his or her intention to do so.

(2) The Director: Water and Sanitation may, by notice in writing of not less than fourteen days, advise a consumer of the termination of his or her agreement for the supply of treated effluent —

- (a) where the agreement has expired, that he or she has not made arrangements to the satisfaction of the Director: Water and Sanitation for the continuation of the agreement, or
- (b) where he or she has failed to comply with the provisions of this By-law or has failed to rectify such failure following the issue of a compliance notice; or
- (c) where he or she has failed to pay any fees due and payable in terms of the Tariff By-law.

(3) The Director: Water and Sanitation may terminate an agreement for the supply of treated effluent if the premises to which such agreement relates have been vacated.

Interference with the treated effluent supply system

16. No person other than the City may effect a connection to the treated effluent system of the City.

Obstruction of access to the treated effluent supply system

17. No person may prevent or restrict the access of officials of the City to the treated effluent system.

Servitudes

18. The consumer is responsible for obtaining at his or her cost, such servitudes over other property as may be necessary for the treated effluent system.

Interconnection between premises

19. A consumer must ensure that no interconnection exists between the treated effluent installation on the premises and the treated effluent installation on other premises, unless the consumer has obtained the prior written consent of the Director: Water and Sanitation and has complied with any conditions imposed by him or her.

Provision and position of isolating valves

20. (1) The Director: Water and Sanitation must install an isolating valve between every meter and the main.

(2) The consumer must, at own expense, and for his or her exclusive use, provide and install an isolating valve—

- (a) in the case of a meter installed on the premises, at a suitable point on his or her side of the meter;
- (b) in the case of a meter installed outside the premises, at a suitable point immediately inside the boundary of his or her premises,

provided that the Director: Water and Sanitation may, on failure of the consumer and at the consumer's expense, provide and so install an isolating valve.

(3) No person may without the approval of the Director: Water and Sanitation tamper with the isolating valve between the meter and the main.

Availability and assurance of supply

21. (1) The supply of treated effluent by the City does not constitute an undertaking to maintain at any time or at any point in its treated effluent system—

- (a) an uninterrupted supply;
- (b) a specific pressure or rate of flow in such supply; or
- (c) a specific standard of quality of the water.

(2) If a consumer requires an uninterrupted supply, a specific pressure or rate of flow or a specific standard of quality of water on the premises, the consumer must make his or her own arrangements for compliance with such requirements.

(3) The City may, for the purpose of this By-law, interrupt the supply of treated effluent without prior notice.

(4) If the consumption of treated effluent on a premises adversely affects the supply of treated effluent to another premises, the Director: Water and Sanitation may apply such restrictions as he or she may deem fit to the supply of treated effluent to the first-mentioned premises in order to ensure a reasonable supply of treated effluent to the other premises, and must inform the consumer of the first mentioned premises of such restrictions.

Restriction or cutting-off of supply

22. (1) Subject to any other right the City may have, the Director: Water and Sanitation may, if a consumer has failed to pay a sum due in terms of the Tariff By-law, by written notice inform him or her of the intention to restrict or cut off the supply of treated effluent on a specified date and to restrict or cut off such supply on or after that date.

(2) Subject to any other right the City may have, the Director: Water and Sanitation may by written notice, if a consumer has contravened this By-law and has failed to rectify such contravention within the period specified in a written notice served on him or her requiring him or her to do so, inform him or her of the intention to restrict or cut off his supply of treated effluent on a specified date and to restrict or cut off such supply on or after that date.

(3) The consumer or the owner must pay the fees for the cutting-off of supply and restoration of the treated effluent supply in terms of the Tariff By-law: Provided that all such fees are paid prior to the restoration of the treated effluent supply.

(4) A consumer whose access to treated effluent has been restricted or disconnected, who unlawfully reconnects it, must be disconnected.

Metering of treated effluent supplied

23. (1) Treated effluent supplied to premises must pass through a meter, installed in a position determined by the Director: Water and Sanitation.

(2) A meter and its associated apparatus is provided and installed by the City, remains its property, and may be replaced or removed when deemed necessary by the Director: Water and Sanitation.

(3) If the City installs a meter together with its associated apparatus in a treated effluent installation the consumer—

- (a) must provide an installation point approved by the Director: Water and Sanitation;
- (b) must ensure that unrestricted access is available to it at all times;
- (c) is responsible for its protection when situated inside the property and liable for the costs arising from damage thereto excluding damages arising from normal fair wear and tear;
- (d) must ensure that no connection is made to the pipe in which the meter is installed, between the meter and the main;
- (e) must make provision for the drainage of water which may be discharged from the pipe in which the meter is installed, in the course of work done by the City on the meter; and
- (f) may not use, nor permit to be used, on any treated effluent installation, any fitting, machine or appliance which causes damage or is likely to cause damage to the treated effluent supply system inclusive of the meter.

(4) Only the City may—

- (a) disconnect a meter and its associated apparatus from the pipe in which they are installed;
- (b) break a seal on a meter; or
- (c) in any other way interfere with a meter and its associated apparatus.

(5) Any person contravening subsection (4) must pay the City the cost of such quantity of treated effluent as was supplied.

(6) An occupier of a premises must, immediately upon detection of a leak in a service pipe or from the body of the meter or its associated fittings, inform the City.

(7) If access to a meter is denied for reading purposes, the Director: Water and Sanitation may—

- (a) upon written notice to the consumer on the premises, inform him or her of the intention to install at the consumer's cost, another meter;
- (b) render an account for the quantity of treated effluent consumed at such premises as measured on the meter installed.

(8) The owner of the premises is liable for all costs of the treated effluent supply system and apparatus inclusive of the meter where damaged as a result of negligence or installation of incorrect fittings or appliances.

Quantity of treated effluent supplied

24. For the purpose of assessing the quantity of treated effluent supplied through a meter over a specific period, it must be deemed, unless the contrary can be proved, that—

- (a) the quantity is represented by the difference between readings of the meter taken at the beginning and end of such period;

- (b) the meter was registering correctly during such period; and
- (c) the entries in the records of the City were correctly made;

provided that if treated effluent is supplied or taken without its passing through a meter where tampering has occurred, the estimate by the Director: Water and Sanitation of the quantity of such treated effluent shall be deemed to be correct.

Resale of treated effluent

25. (1) No person who is supplied with treated effluent in terms of this By-law may sell such treated effluent unless—

- (a) provision has been made therefore in an agreement referred to in section 13; or
- (b) he or she has obtained the prior written permission of the Director: Water and Sanitation.

(2) If the Director: Water and Sanitation grants the permission referred to in subsection (1)(b), he or she may stipulate the maximum price, determined by Council, at which the treated effluent may be sold and impose such other conditions as he or she may deem fit.

(3) Permission referred to in subsection (1)(b) may, due to failure to comply with the conditions imposed by the Director: water and Sanitation, be withdrawn at any time.

Estimation of quantity of treated effluent supplied to consumer through defective meter

26. (1) If a meter is found to be defective, the Director: Water and Sanitation may estimate the quantity of treated effluent supplied to the consumer concerned during the period in which such meter was defective, on the basis of the average daily quantity of treated effluent supplied over—

- (a) a period between two successive meter readings subsequent to the replacement of the meter; or
- (b) a period in the previous year corresponding to the period in which the meter was defective; or
- (c) the period between three successive meter readings prior to the meter becoming defective,

whichever the Director: Water and Sanitation considers the most appropriate.

(2) If the quantity of treated effluent supplied to a consumer during the period when the meter was defective cannot be estimated in terms of subsection (1), the Director: Water and Sanitation may estimate the quantity on any basis that is available.

(3) The consumer must be informed of the method used by the Director: Water and Sanitation to estimate the quantity of treated effluent supplied to him or her, as contemplated in subsection (1) and (2) and given an opportunity to make representations to the Director: Water and Sanitation before a final estimate is arrived at.

Special Measurement

27. (1) If the Director: Water and Sanitation requires, for purposes other than charging for treated effluent consumed, to ascertain the quantity of treated effluent which is used in a part of a treated effluent installation, may, by written notice, advise the consumer concerned of his or her intention to install a measuring device at any point in the treated effluent installation that he or she may specify.

(2) The installation and removal of a measuring device referred to in subsection (1) will be carried out at the expense of the City.

(3) The provisions of sections 23(3) (b) and 24(b) apply, insofar as they may be applicable, in respect of a measuring device that has been installed in terms of subsection (1).

(4) The City may on receipt of a written notice from the consumer and subject to arrangement of payment of the relevant prescribed charge for water meters, read the meter to ascertain the quantity of treated effluent supplied at a time, or on a day, other than upon which the meter would normally be read.

Chapter 3

General Treated Effluent Installation Requirements

Provision and maintenance of treated effluent installations

28. (1) A consumer must provide and maintain the treated effluent installation at own cost and, except—

- (a) in the case of a connection to a communication pipe; or
- (b) where permitted in terms of section 14, and

must ensure that the installation is within the boundary of the premises.

(2) Before work is commenced in connection with the maintenance of a portion of the treated effluent installation which is situated outside the boundary of the premises, a consumer must obtain the written consent of the Director: Water and Sanitation or the owner of the land on which such portion is situated, as the case may be.

Accepted pipes and treated effluent fittings

29. (1) No person may install or use a pipe or treated effluent fitting in a treated effluent installation unless it complies with Schedule 1.

(2) Notwithstanding the provision of subsection (1), the Director: Water and Sanitation may for a specific use in a specific installation, permit the installation or use of a pipe or treated effluent fitting which is not included in Schedule 1.

(3) The Director: Water and Sanitation may, in respect of any pipe or treated effluent fitting included in Schedule 1, impose such conditions as he or she may deem necessary in respect of the use or method of installation thereof.

(4) The Director: Water and Sanitation may at any time remove a pipe or treated effluent fitting from Schedule 1 if the pipe or treated effluent fitting no longer suitable for the purpose for which its use was accepted or included.

(5) The Director: Water and Sanitation must ensure that copies of Schedule 1 are available at the office of the City during working hours.

Signage

30. (1) An owner of premises, on which non-potable water is used, must ensure that every terminal water fitting and every appliance which supplies or uses the water is clearly marked with a weatherproof notice indicating that such water is unsuitable for domestic purposes.

- (2) In an area where treated sewage effluent is used, the consumer shall erect weatherproof notices in prominent positions warning that such water is not suitable for domestic purposes.
- (3) Every warning notice prescribed in terms of subsections (1) and (2) must be in the three official languages used in the City.
- (4) Signage must comply with the minimum standard set in the signage of the City as contained in Schedule 2.
- (5) Prominent notices indicating that non potable water is being used is to be erected in a position clearly visible from a public thoroughfare, at positions determined by the City.
- (6) The Director: Water and Sanitation may subject to national legislation or any other law substitute Schedule 2 to this By-law and issue revised or new signage applicable in terms of this section.

Design criteria for treated effluent installations

31. (1) A consumer must ensure that—

- (a) treated effluent installations comply with SANS 10252: 2004 Part 1, or as it may be amended; and
 - (b) no interconnection between treated effluent and potable water supplies exist.
- (3) If a pipe or treated effluent fitting of a particular type is unsuitable for use in a particular situation or any connection between treated effluent and potable water supplies are made, the Director: Water and Sanitation may by written notice to the owner—
- (a) prohibit the use thereof; or
 - (b) require acceptable protective measures to be applied.
- (4) No person may connect to a treated effluent installation a treated effluent fitting or apparatus which causes or is likely to cause damage to the treated effluent supply system or another water installation as a result of pressure surges.
- (5) Premises that require feeds from both the treated effluent and potable supply schemes must comply with the following minimum standard:
- (a) Where both treated effluent and potable supply is to feed into a storage tank with separate lines without connection,—
 - (i) the feeds should be into the top of such a storage tank and close with manual or float ball valves;
 - (ii) the potable supply pipe must pass over the rim of the tank, not through the sidewall and end at least 100mm above the top of the maximum possible water level in the tank to ensure an air gap is always present and no feedback is possible; and
 - (iii) distribution from the tank can then take place with a pump or other reticulation system.
 - (b) Feed into an irrigation system or other distribution may take place through a switchover chamber that allows only one connection at a time through a flexible hose installation.
 - (c) The flexible hose installation referred to in paragraph (b) shall include the following safety systems:
 - (i) the connection of the flexible hose to the discharge or downstream side shall be fixed and unremovable;
 - (ii) a vacuum break air valve shall be installed on the discharge or downstream side; and
 - (iii) the covers to the chamber shall be lockable for controlled access.
- (6) The connection details of the chosen standard as described in subsection (5) must be submitted to the Director: Water and Sanitation for approval and the approved copy will form part of the signed agreement in section 13.
- (7) Any consumer with both a treated effluent and a potable water supply on the premises, must install a Reduced Pressure Zone Backflow Preventer (RPZ) in accordance with SANS 10252-1: 2004 Part 1 in all the potable water supply points entering the premises, downstream of his or her isolating valve which is situated downstream of the water meter.
- (8) The treated effluent tracer of the City with text and SABS non-potable sign must be installed—
- (a) for the full length of all pipelines, including all distribution lines within the property;
 - (b) directly over the pipeline; and
 - (c) at a depth not greater than 500 mm below ground level.
- (9) All exposed pipelines shall be painted orange and suitably designated.

Chapter 4

Water Quality

Disclaimer in respect of treated effluent quality

- 32.** (1) The City does not warrant, expressly or impliedly, the purity of any treated effluent supplied by it or its suitability for the purpose for which the supply was granted.
- (2) The quality of the treated effluent may vary and the consumer must take this into account.
- (3) The use of treated effluent is entirely at the risk of the consumer and the City is not liable for any consequential damage or loss arising directly or indirectly therefrom.
- (4) The City is under no obligation to test the quality of the treated effluent.
- (5) Should a consumer require the quality parameters, he or she must have it analysed at own cost and the onus is on him or her to monitor the quality of the water supplied.

Regulations from the Department of Water Affairs and Forestry

33. Notices issued in terms of section 39 of the National Water Act, 1998(Act No. 36 of 1998) are applicable within the area of jurisdiction of the City.

Chapter 5

Health and Hygiene

Guide on permissible utilization and disposal of treated sewage effluent

34. (1) The guide on permissible utilisation and disposal of treated effluent set in Schedule 3 to this By-law is applicable within the area of jurisdiction of the City.
- (2) The Director: Water and Sanitation may subject to national legislation or any other law substitute Schedule 3 to this By-law and issue a revised or new guide applicable in terms of this section.

Chapter 6

Plans approval procedure

35. If a consumer wishes to install a new treated effluent installation, he or she must, in terms of applicable legislation, first obtain the written approval of the building plan for such installation.

Chapter 7

Installation by Plumbers

Persons permitted to do installation and other work

36. (1) No person, who is not qualified and accredited in terms of the South African Qualifications Authority Act, 1995 (Act No. 58 of 1995) may do installation work for which approval is required in terms of section 35;
- (2) The Director: Water and Sanitation may maintain a register of such qualified plumbers.

Responsibilities of a property owner or consumer

37. (1) A property owner or consumer must ensure that the installation work done on his or her premises is carried out by a qualified plumber and complies with this By-law.
- (2) If installation work is being done in contravention of section 36, the Director: Water and Sanitation may by written notice require the owner of the premises concerned to cease such work until he or she has employed a qualified plumber to—
- inspect such work and rectify any part of it which does not comply with this By-law; and
 - ensure that a certificate of compliance stating that the work carried out complies with this By-law is submitted to the Director: Water and Sanitation.

Chapter 8

Good Use Practices

Management

38. A consumer should assign the responsibility for the use of treated effluent to a person suitably qualified to manage use of treated effluent.

Offences and penalties

39. (1) Any person who—
- contravenes any provision of this By-law;
 - fails to comply with the terms of any notice issued in terms of this By-law;
 - threatens, resists, hinders or obstructs or uses foul, abusive or insulting language towards or at a councilor or an employee or contractor of the Council in the exercise of any powers or performance of any duties or function in terms of this By-law, or falsely holds himself or herself to be a councilor or an employee or a contractor of the Council,

shall be guilty of an offence and be liable, on conviction, to a term of imprisonment or a fine or to both such imprisonment and such a fine.

Indemnity

40. The Council shall not be liable for any damages or compensation arising from anything done in good faith in the course of implementation of this By-law.

Appeals

41. A person whose rights are affected by a decision taken in terms of a power or duty delegated or sub-delegated in terms of this By-law, may appeal against that decision in accordance with section 62 of the Local Government: Municipal Systems Act, 2000 (Act No 32 of 2000).

Schedule 1

Accepted Pipes and Fittings

1. The piping used for treated effluent must be orange to be identified from the piping used for drinking water in respect of colour.
2. The taps, valves and sprayers of the irrigation system must be so designed that only authorised persons can open them or bring them into operation.
3. bears the standardization mark of the SABS in respect of the relevant SANS specification issued by the Bureau;
4. bears a certification mark issued by the SABS to certify that the pipe or treated effluent fitting complies with an SABS Mark specification or a provisional specification issued by the SABS, provided that no certification marks shall be issued for a period exceeding two years;

Schedule 2

Signage



Irrigation Notice



CITY OF CAPE TOWN | ISIXEKO SASEKAPA | STAD KAAPSTAD

THESE PREMISES ARE IRRIGATED WITH TREATED WASTEWATER WHICH IS NOT SUITABLE FOR HUMAN CONSUMPTION

ISaziso esingokuNkcenkceshela

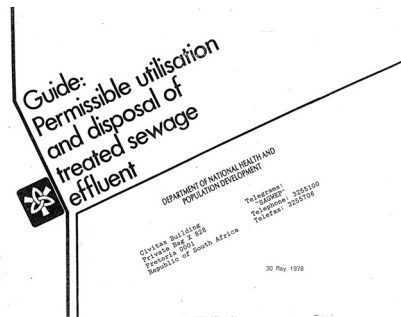
LE NDAWO INKCEKCESHELWA NGAMANZI ASELE ESETYENZISIWE ACOCIWEYO EKUNGFANELEKANGA UKUBA ASELWE/ASETYENZISWE LULUNTU

Besproeiing kennisgewing

HIERDIE PERSEEL WORD MET BEHANDELDE AFVALWATER BESPROEI WAT NIE VIR MENSLIKE VERBRUIK GESKIK IS NIE

Schedule 3

Guide: Permissible utilization and disposal of treated sewage effluent



REFERENCE: 11/2/5/3

30 MAY 1978

GUIDE: PERMISSIBLE UTILISATION AND DISPOSAL OF TREATED SEWAGE EFFLUENT

This guide sets out the present policy of the Department and replaces all previous relevant guides. Any person intending to use treated effluent must obtain prior permission to do so from the Regional Director concerned.

This guide is applicable only to treated sewage effluent which is mainly of domestic origin and contains little or no industrial effluent.

The Regional Directors have been empowered to relax the requirements specified in this guide or to impose additional or more stringent requirements in the light of special circumstances in specific cases.

This guide defines the following:

- A. Classification of treated effluents
- B. Directives for the use of treated effluent for irrigation purposes.
- C. Directives for other uses of treated effluents.
- D. Methods of disposal and discharge of treated effluents.
- E. General directives and precautionary measures.

CLASSIFICATION OF TREATED EFFLUENTS (SEWAGE PURIFICATION WORKS)		A
<p>PS—PRIMARY AND SECONDARY TREATMENT — HUMUS TANK EFFLUENT Conventional sewage purification according to accepted design criteria#. This includes screening and primary settling followed by biological purification such as the biological filterbed process or activated sludge process. Secondary treatment also includes the settling or clarification after biological or alternative purification methods.</p> <p>PST—PRIMARY, SECONDARY AND TERTIARY TREATMENT Final effluent complies with the GENERAL STANDARD*, with the E.coli count relaxed to a maximum of 1000 E. coli /100 ml</p> <p>In addition to the above-mentioned primary and secondary or equivalent treatment one or more tertiary treatments, viz. land treatment, maturation pond, filtration, chlorination or other types of disinfection, etc., should be applied.</p> <p>STD—PRIMARY, SECONDARY AND TERTIARY TREATMENT (Compare with PST) Final effluent complies with the GENERAL STANDARD* viz. inter alia NIL E. coli/100 ml</p> <p>SP-STD — ADVANCED PURIFICATION Final effluent complies with at least the SPECIAL STANDARD* and the quality compares favourably with that recommended for drinking water</p> <p>In addition to the above-mentioned primary, secondary and tertiary treatment, advanced purification also includes special physico-chemical purification or other advanced techniques.</p>	<p>OD — OXIDATION POND SYSTEM Final effluent contains a maximum of 1 000 E. coli/100ml</p> <p>The pond system should be designed according to a recognised standard# and operated in a nuisance-free manner. The combined retention time of the primary pond and approximately 4 secondary ponds should usually be at least 45 days. This system should drain into an irrigation dam of which the reserve storage capacity during dry weather conditions is at least 12 days. Unless sufficient space is available and the ponds are sufficiently remote from built-up areas, this system is not recommended for communities with a population exceeding 5 000.</p> <p>Every oxidation pond system which is not able to deliver effluent of the above-mentioned quality should, for the purpose of this guide, be regarded on its merits as no more than equivalent to PS.</p> <p>SEPTIC TANK EFFLUENT (Primary settling and limited biological purification)</p> <p>This effluent must undergo further secondary and tertiary or equivalent treatment before it may be utilised for the purposes indicated in this guide.</p> <p>For the direct use or disposal, only nuisance-free land treatment or irrigation of fenced-in plantations will be permitted on its merits.</p>	
<p>*GENERAL AND SPECIAL STANDARD Quality requirements for purified sewage effluent as laid down by the Department of Water Affairs — see Government Pollution Notice R553 in <i>Government Gazette Extraordinary</i> of April (November 1973). 1962, and any amendments thereto. (E. coli = typical faecal coli).</p>		<p># DESIGN CRITERIA Design criteria such as those set out in A Guide to the Design of Sewage Purification Works of the Institute of Water Control (I.W.P.C.), Southern African Branch</p>

THE ABOVE CLASSIFICATION OF TREATED SEWAGE EFFLUENT TYPES IS USED IN THE FOLLOWING TABLES

DIRECTIONS FOR THE UTILISATION OF TREATED EFFLUENTS FOR IRRIGATION							B
IRRIGATION OF		PS — PRIMARY AND SECONDARY	PST — PRIMARY, SECONDARY AND TERTIARY	STD — GENERAL STANDARD	SP-STD — ADVANCED PURIFICATION	OD — OXIDATION POND SYSTEM	
1	<ul style="list-style-type: none"> • VEGETABLES AND CROPS CONSUMED RAW BY MAN (3 EXCLUDED) • LAWNS AT SWIMMING POOLS, NURSERY SCHOOLS, CHILDREN'S PLAYGROUNDS 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	
2	<ul style="list-style-type: none"> • CROPS FOR HUMAN CONSUMPTION WHICH ARE NOT EATEN RAW (VEGETABLES, FRUIT, SUGAR-CANE) • CULTIVATION OF CUT FLOWERS (SEE ALSO 6) 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • EFFECTIVE DRAINING AND DRYING BEFORE HARVESTING IS ESSENTIAL 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE ON ITS MERITS • EFFECTIVE DRAINING AND DRYING BEFORE HARVESTING IS ESSENTIAL 	

IRRIGATION OF	PS — PRIMARY AND SECONDARY	PST — PRIMARY, SECONDARY AND TERTIARY	STD — GENERAL STANDARD	SP-STD — ADVANCED PURIFICATION	OD — OXIDATION POND SYSTEM
<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> • FRUIT TREES AND VINEYARDS: FOR THE CULTIVATION OF FRUIT WHICH IS EATEN RAW BY MAN (SEE 2 — FRUIT WHICH IS NOT EATEN RAW) 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • FLOOD IRRIGATION PERMISSIBLE • DRIP AND MICRO-IRRIGATION PERMISSIBLE ON THEIR MERITS PROVIDED FRUITS ARE NOT DIRECTLY EXPOSED TO SPRAY • EFFECTIVE DRAINING AND DRYING BEFORE HARVESTING • FALLEN FRUIT IS UNSUITABLE FOR HUMAN CONSUMPTION 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • FLOOD, DRIP AND MICRO-IRRIGATION PERMISSIBLE ON THEIR MERITS PROVIDED FRUITS ARE NOT DIRECTLY EXPOSED TO SPRAY • EFFECTIVE DRAINING AND DRYING BEFORE FRUITS ARE HARVESTED • FALLEN FRUIT IS UNSUITABLE FOR HUMAN CONSUMPTION
<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> • GRAZING FOR CATTLE EXCLUDING MILK PRODUCING ANIMALS (SEE 5) 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE BUT NOT DURING GRAZING • GRAZING ONLY PERMISSIBLE AFTER EFFECTIVE DRAINING AND DRYING — NO POOLS • NOT PERMISSIBLE AS DRINKING WATER FOR ANIMALS 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • PERMISSIBLE AS DRINKING WATER FOR ANIMALS 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • PERMISSIBLE AS DRINKING WATER FOR ANIMALS 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE BUT NOT DURING GRAZING • GRAZING ONLY PERMISSIBLE AFTER EFFECTIVE DRAINING AND DRYING — NO POOLS • NOT PERMISSIBLE AS DRINKING WATER FOR ANIMALS
<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> • GRAZING FOR MILK PRODUCING ANIMALS (DEFINITION OF MILK — SECTION I(XV) OF THE HEALTH ACT 1977 (ACT 63 OF 1977)) 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • PERMISSIBLE AS DRINKING WATER FOR ANIMALS 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • PERMISSIBLE AS DRINKING WATER FOR ANIMALS 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE
<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> • CROPS NOT FOR GRAZING, BUT UTILISED AS DRY FODDER • CROP CULTIVATED FOR SEED PURPOSES ONLY • TREE PLANTATIONS • NURSERIES — CUT FLOWERS EXCLUDED (SEE 2) • ANY PARK OR SPORTSFIELD ONLY DURING DEVELOPMENT AND BEFORE OPENING THEREOF 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE ON ITS MERITS • NO OVER-IRRIGATION OR POOL FORMING • NO SMELL NUISANCE • PROPERLY FENCED • NO PUBLIC ALLOWED • NO MEAT ANIMALS, MILK PRODUCING ANIMALS OR POULTRY ALLOWED 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE (SEE ALSO 4 AND 5) 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE (SEE ALSO 4 AND 5)

IRRIGATION OF	PS — PRIMARY AND SECONDARY	PST — PRIMARY, SECONDARY AND TERTIARY	STD — GENERAL STANDARD	SP-STD — ADVANCED PURIFICATION	OD — OXIDATION POND SYSTEM
<p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> • PARKS AND SPORTSFIELDS (SEE 6) • LAWNS AT SWIMMING POOL EXCLUDED (SEE 1) • (i) PARKS, ONLY FOR BEAUTIFYING FLOWERBEDS, TRAFFIC ISLANDS ETC. — I.E.. NOT A RECREATION AREA • (ii) SPORTSFIELDS WHERE LIMITED CONTACT IS MADE WITH THE SURFACE EG. GOLF COURSES, CRICKET, HOCKEY AND SOCCER FIELDS, ETC. 	<ul style="list-style-type: none"> • ONLY FLOOD IRRIGATION PERMISSIBLE • NO SPRINKLER IRRIGATION PERMISSIBLE • NO PUBLIC DURING IRRIGATION • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • FLOOD IRRIGATION PERMISSIBLE • SPRINKLER IRRIGATION PERMISSIBLE ON ITS' MERITS • NO PUBLIC DURING IRRIGATION • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • NO OVER-IRRIGATION AND NO POOL FORMING • NO PUBLIC OR PLAYERS DURING IRRIGATION • PUBLIC AND/OR PLAYERS ADMITTED ONLY AFTER EFFECTIVE DRAINING AND DRYING 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • NO PUBLIC DURING IRRIGATION • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • NO OVER-IRRIGATION AND NO POOL FORMING • NO PUBLIC AND/OR PLAYERS DURING IRRIGATION 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • NO PUBLIC AND/OR PLAYERS DURING IRRIGATION 	<ul style="list-style-type: none"> • FLOOD IRRIGATION PERMISSIBLE • SPRINKLER IRRIGATION PERMISSIBLE ON ITS' MERITS • NO PUBLIC DURING IRRIGATION • FLOOD IRRIGATION PERMISSIBLE • SPRINKLER IRRIGATION PERMISSIBLE ON ITS' MERITS • NO OVER-IRRIGATION AND NO POOL FORMING • NO PUBLIC AND/OR PLAYERS DURING IRRIGATION • PUBLIC AND/OR PLAYERS ADMITTED ONLY AFTER EFFECTIVE DRAINING AND DRYING
<ul style="list-style-type: none"> • (iii) SPORTSFIELDS WHERE CONTACT IS OFTEN MADE WITH THE SURFACE , EG. RUGBY FIELDS, ATHLETICS TRACKS, ETC. • SCHOOL GROUNDS • PUBLIC PARKS — SPECIAL CHILDREN'S PLAYGROUNDS EXCLUDED (SEE 1) 	<ul style="list-style-type: none"> • NOT PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • FLOOD IRRIGATION PERMISSIBLE • SPRINKLER IRRIGATION PERMISSIBLE ON ITS' MERITS • NO OVER-IRRIGATION AND NO POOL FORMING 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE • NO OVER-IRRIGATION AND NO POOL FORMING 	<ul style="list-style-type: none"> • ANY TYPE OF IRRIGATION PERMISSIBLE 	<ul style="list-style-type: none"> • ONLY FLOOD IRRIGATION PERMISSIBLE • SPRINKLER IRRIGATION NOT PERMISSIBLE • NO OVER-IRRIGATION AND NO POOL FORMING
			<ul style="list-style-type: none"> • NO PUBLIC OR PLAYERS DURING IRRIGATION • PUBLIC AND/OR PLAYERS ADMITTED ONLY AFTER EFFECTIVE DRAINING AND DRYING 		

IRRIGATION — GENERAL REMARKS AND PRECAUTIONS

<p>(a) In order to obviate the irrigation system causing a nuisance in time, evidence must be produced that the type of soil and the size of the surface as well as the type of crop concerned are suitable for irrigation with the proposed quantity and quality of effluent.</p> <p>(b) The piping used for effluent be markedly different from the piping used for drinking water in respect of colour, type of material and construction. This precaution is necessary in order to obviate accidental cross-coupling of piping.</p> <p>(c) In order to prevent persons from unwittingly drinking effluent water or washing with it, the taps, valves and sprayers of the irrigation system must be so designed that only authorised persons can open them or bring them into operation.</p> <p>(d) Every water point where uninformed persons could possibly drink effluent water must be provided with a notice in clearly legible English, Afrikaans and any other appropriate official languages, indicating that it is potentially dangerous to drink the water.</p>	<p>(e) The expression 'after effective draining and drying' in the above-mentioned table means that the particular act may take place only when no pools or drops of effluent are evident in the irrigation area concerned.</p> <p>(f) All possible precautions should be taken to ensure that no surface or underground water is contaminated by the irrigation water, especially where the latter does not comply with the General Standard. Excessive irrigation must therefore be avoided and the irrigation area protected against stormwater by means of suitable contours and screening walls.</p> <p>(g) Sprinkler irrigation shall be permitted only if <i>no</i> spray is blown over to areas where, such irrigation is forbidden. In this connection the quality of the effluent, the use of such adjoining area and its distance from the irrigation area must be taken into consideration before sprinkler irrigation is permitted.</p>
--	--

DIRECTIVES FOR OTHER USES OF TREATED EFFLUENTS						C
OTHER USES OF EFFLUENTS	PS — PRIMARY AND SECONDARY	PST — PRIMARY, SECONDARY AND TERTIARY	STD — GENERAL STANDARD	SP-STD — ADVANCED PURIFICATION	OD — OXIDATION POND SYSTEM	
• INDUSTRIAL AND SUNDRY USES NOT MENTIONED BEFORE	• PERMISSIBLE ON MERITS IN EXCEPTIONAL CASES ONLY	• EACH CASE WILL BE TREATED ON ITS MERITS • THE EMPHASIS WILL BE ON THE <i>E. COLI</i> COUNT • IN GENERAL THE EFFLUENT MUST BE FREE FROM PARASITIC OVA, PATHOGENIC ORGANISMS, TOXIC SUBSTANCE, ETC.			PERMISSIBLE ON MERITS IN EXCEPTIONAL CASES ONLY	
• FOOD INDUSTRY (ALSO COOLING WATER)	• NOT PERMISSIBLE	• NOT PERMISSIBLE	• NOT PERMISSIBLE	• NOT PERMISSIBLE	• NOT PERMISSIBLE	
• MINES AND INDUSTRIES: ORE TREATMENT, DUST CONTROL ETC.	• PERMISSIBLE ON MERITS IN EXCEPTIONAL CASES ONLY	• PERMISSIBLE ON MERITS PROVIDED HUMAN CONTACT IS EXCLUDED.	• PERMISSIBLE	• PERMISSIBLE	• PERMISSIBLE ON MERITS IN EXCEPTIONAL CASES ONLY	
		• ALL TAPS AND WATER DRAW-OFF POINTS IN THE EFFLUENT DISTRIBUTION SYSTEM MUST BE PROVIDED WITH CLEARLY LEGIBLE NOTICES IN ENGLISH, AFRIKAANS AND ANY OTHER APPROPRIATE OFFICIAL LANGUAGES, INDICATING THAT THE WATER IS <i>NOT</i> SUITABLE FOR HUMAN CONSUMPTION.				
• HUMAN WASHING PURPOSES	• NOT PERMISSIBLE	• NOT PERMISSIBLE	• NOT PERMISSIBLE	• PERMISSIBLE ON MERITS • CLEARLY LEGIBLE NOTICES MUST BE DISPLAYED INDICATING THAT THE WATER IS <i>NOT</i> FIT FOR HUMAN CONSUMPTION OR FOOD PREPARATION	• NOT PERMISSIBLE	
• FLUSH TOILETS	• NOT PERMISSIBLE	• PERMISSIBLE ON MERITS • IN ORDER TO PREVENT THE USE OF EFFLUENT FOR UNAUTHORISED PURPOSES, NO OTHER DRAW-OFF BIB-COCKS SHALL BE AFFIXED TO EFFLUENT MAINS			• NOT PERMISSIBLE	
• DUST CONTROL ON ROADS	• NOT PERMISSIBLE	• PERMISSIBLE • EXCESSIVE SPRAYING AND POOL FORMING MUST BE AVOIDED • NO SURFACE OR UNDERGROUND WATER MAY BE POLLUTED • NO SMELL NUISANCE MAY BE CREATED • ANY DIRECT HUMAN CONTACT WITH THE SPRAY MUST BE PREVENTED AS FAR AS IS PRACTICABLE • STEPS MUST BE TAKEN TO ENSURE THAT NO EFFLUENT IS USED DIRECTLY OR INDIRECTLY FOR DOMESTIC PURPOSES • CONTAINERS USED FOR THE TRANSPORTATION OF EFFLUENT MUST NOT BE USED THEREAFTER FOR THE TRANSPORTATION OF DRINKING WATER BEFORE THEY HAVE BEEN EFFECTIVELY CLEANED OUT AND DISINFECTED		• PERMISSIBLE	• NOT PERMISSIBLE	
GENERAL REMARKS: IT IS COMPULSORY THAT THE NECESSARY PRECAUTIONARY MEASURES BE TAKEN WITH EACH OF THE ABOVE-MENTIONED USES IN ORDER TO PREVENT THE USE OF THE TREATED EFFLUENT FOR DRINKING OR DOMESTIC PURPOSES. IN ADDITION, IT IS ALSO COMPULSORY THAT THE MATERIAL AND/OR THE COLOUR OF THE EFFLUENT PIPELINE BE SUCH AS TO PREVENT ACCIDENTAL CROSS-COUPLING WITH DRINKING WATER PIPELINES. SEE ALSO (b) UNDER THE HEADING "IRRIGATION — GENERAL REMARKS AND PRECAUTIONS ON PAGE 7.						

METHODS OF DISPOSAL AND DISCHARGE OF TREATED EFFLUENTS						D
METHODS OF DISPOSAL AND DISCHARGE OF EFFLUENTS	PS — PRIMARY AND SECONDARY	PST — PRIMARY, SECONDARY AND TERTIARY	STD — GENERAL STANDARD	SP-STD — ADVANCED PURIFICATION	OD — OXIDATION POND SYSTEM	
1) DISCHARGE INTO RIVERS AND WATER COURSES, EXCLUDING ESTUARIES, DAMS AND LAGOONS — SEE 2	• NOT PERMISSIBLE	<ul style="list-style-type: none"> • PERMISSIBLE ON MERITS WITH DUE REGARD TO LOCAL CIRCUMSTANCES SUCH AS THE DILUTION FACTOR IN THE RIVER OR STREAM, RAINFALL ETC. • THE PERMISSIBILITY OF DISCHARGE MUST BE DETERMINED WITH DUE REGARD TO THE USE OF THE RIVER WATER DOWNSTREAM • THE DISCHARGE POINT MUST BE DETERMINED WITH DUE REGARD TO THE POSITION OF WATER ABSTRACTION POINT(S) FOR DOMESTIC PURPOSES LOWER DOWN THE RIVER • THE EFFLUENT MUST CONTAIN NO HARMFUL SUBSTANCES IN CONCENTRATIONS DANGEROUS TO HEALTH 	<ul style="list-style-type: none"> • PERMISSIBLE, PROVIDED THE EFFLUENT CONTAINS NO HARMFUL SUBSTANCES IN CONCENTRATIONS DANGEROUS TO HEALTH 	• NOT PERMISSIBLE	• NOT PERMISSIBLE	
2) DISCHARGE INTO ESTUARIES, DAMS, LAKES, LAGOONS OR OTHER MASSES OF WATER (SEA EXCLUDED — SEE 3)	• NOT PERMISSIBLE	<ul style="list-style-type: none"> • PERMISSIBLE ON MERITS IF REASONABLE ASSURANCE EXISTS THAT THE QUALITY AND VOLUME ARE SUCH AS NOT TO CAUSE NUISANCES OR HEALTH HAZARDS • ONCE MIXED WITH THE EFFLUENT THE WATER MUST NOT BECOME LESS SUITABLE FOR DOMESTIC USE AND/OR RECREATION • THE EFFLUENT MUST CONTAIN NO HARMFUL SUBSTANCES IN CONCENTRATIONS DANGEROUS TO HEALTH 	<ul style="list-style-type: none"> • PERMISSIBLE, PROVIDED THE EFFLUENT CONTAINS NO HARMFUL SUBSTANCES IN CONCENTRATIONS DANGEROUS TO HEALTH 	• PERMISSIBLE	NOT PERMISSIBLE	
3) DISCHARGE INTO THE SEA	<ul style="list-style-type: none"> • ONLY PERMISSIBLE BEYOND THE SURF ZONE • THE DISCHARGE POINT MUST BE DETERMINED WITH DUE REGARD TO THE QUALITY AND VOLUME OF EFFLUENT, THE SEA CURRENTS, THE DISTRIBUTION AND DILUTION OF EFFLUENT, AND THE PROXIMITY OF PRESENT AND FUTURE BATHING AREAS. 		<ul style="list-style-type: none"> • PERMISSIBLE • DISCHARGE INTO THE SURF ZONE MUST BE DETERMINED WITH DUE REGARD TO THE PROXIMITY OF PRESENT AND FUTURE BATHING AREAS AND THE EFFECT ON THE QUALITY OF SEAWATER IN SUCH AREA 	• PERMISSIBLE	• PERMISSIBLE ON MERITS AS FOR PS AND PST	

METHODS OF DISPOSAL AND DISCHARGE OF EFFLUENTS	PS — PRIMARY AND SECONDARY	PST — PRIMARY, SECONDARY AND TERTIARY	STD — GENERAL STANDARD	SP-STD — ADVANCED PURIFICATION	OD — OXIDATION POND SYSTEM
	<ul style="list-style-type: none"> • NO COASTAL AREA MAY BE POLLUTED WITH EFFLUENTS CONTAINING SUBSTANCES WHICH ARE POTENTIALLY HARMFUL TO HEALTH • THE DISCHARGE OF EFFLUENT MUST NOT CAUSE ANY NUISANCE OR HAVE ANY EFFECT ON MARINE LIFE WHICH MAY ADVERSELY AFFECT MAN DIRECTLY OR INDIRECTLY 				
IN MOST CASES THE INFLUENCE OF THE ABOVE-MENTIONED DISCHARGES IS NOT DIRECTLY PREDICTABLE. IT WOULD THEREFORE USUALLY BE REQUIRED THAT THE NECESSARY INVESTIGATIONS BE MADE TO DETERMINE SUCH INFLUENCE WITH REASONABLE CERTAINTY.					

GENERAL DIRECTIONS AND PRECAUTIONARY MEASURES		E
<p>(a) The sewage purification works must be efficiently operated by adequately trained personnel at all times and must, as far as is reasonably practicable, not be overloaded.</p> <p>(b) The person or authority in charge of the purification works must satisfy himself that the quality of the final effluent will at all times be in accordance with the directives as set out in this guide.</p> <p>(c) Regular control tests of representative final effluent samples must be made at least quarterly and records must be kept of such tests.</p> <p>(d) The person or authority in charge of the works must ensure that the quality of the final effluent and the use thereof comply with the directives set out in this guide — also when such effluent is utilised by another person or body. The supply and utilisation of effluent must be terminated if the directives set out in this guide are not complied with.</p>	<p>(e) A person or body using the final sewage effluent for a purpose set out in this guide, but not undertaking the purification himself, must satisfy himself that only permissible utilisation practices are maintained and must forthwith discontinue the use thereof should he become aware of any deviation from the directive contained in this guide.</p> <p>(f) Compliance with the requirements for the utilisation of purified sewage effluent as set out in this guide is the individual and joint responsibility of both the supplier and the user of the final effluent.</p> <p>(g) In the case of a use qualified in this guide as permissible on merit, it will be necessary for the relevant uses and methods of use to be thoroughly motivated and investigated. The majority of such cases, stricter supervision and control of the system as well as the quality of the effluent will be required in order to prevent the development of any nuisance or conditions dangerous to health.</p>	

30 July 2010

22158

STAD KAAPSTAD

VERORDENING OP BEHANDELDE UITVLOEIWATER

Om behandelde uitvloeiwat in die Stad Kaapstad te beheer en te reguleer, en voorskrifte neer te lê vir sake bykomend daartoe

Indeling van artikels

Hoofstuk 1

Woordomskrywing en algemene bepalings

1. Woordomskrywing
2. Toepassing en doel van hierdie verordening
3. Magte en verantwoordelikhede van die direkteur: water en sanitasie, en die uitvoerende direkteur: stadsgesondheid
4. Aanstelling van gemagtigde amptenare
5. Oordrag van bevoegdhede
6. Gesondheidsrisiko's en situasies wat onmiddellike optrede verg
7. Pligte van die publiek
8. Kosteverhaling
9. Nakomingskennisgewings
10. Verantwoordelikheid om hierdie verordening na te kom

Hoofstuk 2

Bepalings met betrekking tot die verskaffing van behandelde uitvloeiwat

11. Ongemagtigde gebruik van behandelde uitvloeiwat
12. Aansoek om verskaffing van behandelde uitvloeiwat
13. Ooreenkomste
14. Pype in strate of openbare plekke
15. Beëindiging van ooreenkomste
16. Inmenging in die toevoerstelsel vir behandelde uitvloeiwat
17. Belemmering van toegang tot die behandelde-uitvloeiwatstelsel

18. Serwitute
19. Aansluitings tussen persele
20. Voorsiening en plasing van isoleerklappe
21. Besikbaarheid en versekering van toevoer
22. Beperking of afsluiting van toevoer
23. Meting van verskafte behandelde uitvloeiwat
24. Hoeveelheid verskafte behandelde uitvloeiwat
25. Herverkoop van behandelde uitvloeiwat
26. Raming van hoeveelheid behandelde uitvloeiwat deur onklaar meter aan kliënt verskaf
27. Spesiale meting

Hoofstuk 3

Algemene vereistes vir behandelde-uitvloeiwatinstallasies

28. Verskaffing en instandhouding van behandelde-uitvloeiwatinstallasies
29. Aanvaarde pype en behandelde-uitvloeiwat toebehore
30. Tekens
31. Ontwerpmaatstawwe vir behandelde-uitvloeiwatinstallasies

Hoofstuk 4

Gehalte van behandelde uitvloeiwat

32. Vrywaring met betrekking tot gehalte van behandelde uitvloeiwat
33. Regulasies van die departement waterwese en bosbou Departement water en omgewingsake sedert aankondiging van nuwe kabinetstruktuur ná afloop van nasionale verkiesing op 22 April 2009.

Hoofstuk 5

Gesondheid en higiëne

34. Gids vir die toelaatbare aanwending van en wegdoening met behandelde rioolwater

Hoofstuk 6

Goedkeuring van planne

35. Vereiste goedkeuring van planne

Hoofstuk 7

Installasies deur loodgieters

36. Persone by magte om installasie- en ander werk te verrig
37. Verantwoordelikhede van 'n eiendomseienaar/verbruiker

Hoofstuk 8

Goeie gebruikspraktyk

38. Bestuur
39. Oortredings en strafmaatreëls
40. Vrywaring
41. Appèlle

Bylae 1: Aanvaarde pype en toebehore

Bylae 2: Tekens

Bylae 3: Gids: Toelaatbare aanwending van en wegdoening met behandelde rioolwater Uitgereik deur destydse departement nasionale gesondheid en bevolkingsontwikkeling.

Hoofstuk 1

Woordomskrywing en algemene bepalings

Woordomskrywing

1. In hierdie verordening, tensy uit die samehang anders blyk, beteken:

“**behandelde uitvloeiwater**” afvalwater wat aan ’n behandelingsproses onderwerp is;

“**behandelde-uitvloeiwaterinstallasie**” die pype en toebehore op enige perseel wat aan die eienaar van die perseel behoort, en wat met betrekking tot die gebruik van behandelde uitvloeiwater op sodanige perseel aangewend word of aangewend behoort te word, wat ’n pyp en toebehoorsel buite die grense van die perseel insluit wat hetsy aan die verbindingspyp met betrekking tot sodanige perseel gekoppel is, of wat op ’n ander manier sonder die Stad se toestemming geïnstalleer is;

“**behandelde-uitvloeiwaternaspoorder**” enige kleurstof of chemikalie wat deur die direkteur water en sanitasie goedgekeur is om die behandelde uitvloeiwater te kleur;

“**besoedeling**” die regstreekse of nieregstreekse wysiging van die fisiese, chemiese of biologiese eienskappe van ’n waterhulpbron:

- (a) wat dit minder geskik maak vir enige voordelige doel waarvoor dit na alle redelike verwagting gebruik moes word; of
- (b) wat dit skadelik of moontlik skadelik maak vir:
 - (i) die welstand, gesondheid of veiligheid van mense;
 - (ii) enige water- of ander organisme;
 - (iii) die hulpbrongehalte; of
 - (iv) eiendom;

“**boorgat**” ’n gat wat in die grond gesink word ten einde grondwater op te spoor, te onttrek of te gebruik, en wat ’n fontein, put en sandwaterpen insluit;

“**direkteur: water en sanitasie**” die werknemer van die Stad verantwoordelik vir water- en sanitasiedienste;

“**eienaar**”:

- (a) die persoon wat van tyd tot tyd oor die wettige eiendomsreg op ’n perseel beskik;
- (b) waar die persoon met die wettige eiendomsreg op ’n perseel bankrot of oorlede is, of op enige manier hoegenaamd wetlik ongeskik verklaar is, die persoon aan wie die administrasie en beheer van sodanige perseel toevertrou is as kurator, trustee, eksekuteur, administrateur, geregtelike bestuurder, likwiedeerder of ander regsvertegenwoordiger;
- (c) in enige geval waar die Stad nie die identiteit van sodanige persoon kan vasstel nie, ’n persoon wat geregtig is op die gebruiksvoordeel van sodanige perseel of ’n gebou of geboue daarvan;
- (d) in die geval van ’n perseel waarvoor ’n huurooreenkoms van 30 jaar of langer aangegaan is, die huurder daarvan;
- (e) die persoon wat vaste eiendom van die Stad gekoop het ingevolge ’n skema wat daarvoor voorsiening maak dat die koopsom in paaiemente betaal kan word, en wat nog nie oordrag van die Stad ontvang het nie; of
- (f) met betrekking tot—
 - (i) ’n stuk grond afgebeeld op ’n deeltitelplan wat ingevolge die Wet op Deeltitels, 1986 (nr. 95 van 1986) geregistreer is, die ontwikkelaar of die beheerliggaam met betrekking tot die gemeenskaplike eiendom; of
 - (ii) ’n gedeelte soos in bostaande wet omskryf, die persoon in wie se naam sodanige gedeelte ingevolge ’n deeltitelakte geregistreer is, wat die regmatig aangestelde agent van sodanige persoon insluit;

“**gemagtigde amptenaar**” ’n gemagtigde amptenaar van die Stad, aangestel deur die direkteur: water en sanitasie om die bepalings van hierdie verordening toe te pas;

“**gesondheidsoorlas**” ’n situasie of stand van sake wat lewe of gesondheid bedreig; die fisiese of geestelike welstand van ’n persoon of gemeenskap benadeel; of ’n omgewingsgevaar skep, met “**gesondheidsgevaar**” as sinoniem;

“**installasiewerk**” werk met betrekking tot die bou van, of wat uitgevoer word op, ’n behandelde-uitvloeiwaterinstallasie;

“**meter**” ’n toestel wat die hoeveelheid behandelde uitvloeiwater meet wat daardeur vloei;

“**niedrinkbare water**” water uit bronne buiten drinkwaternetwerke van die Stad, wat bronwater, boorgatwater, grondwater en rivieronttrekking insluit;

“**okkupeerder**” ’n persoon wat enige perseel of deel daarvan beset, ongeag die eiendomsreg ingevolge waarvan hy/sy dit beset;

“**ooreenkoms**” ’n ondertekende kontrak tussen die Stad en ’n verbruiker wat gebruiksvoorskrifte sowel as die verantwoordelikhede van elke party tot die ooreenkoms omskryf;

“**openbare kennisgewing**” ’n kennisgewing gepubliseer in ’n koerant in die amptelike tale wat algemeen binne die regsgebied van die Stad gebruik word;

“**opgaartenk**” ’n tenk wat deel uitmaak van ’n behandelde-uitvloeiwaterinstallasie, en wat vir die berging van behandelde uitvloeiwater gebruik word;

“**persoon**” ook ’n regspersoon;

“**publiseer**”:

- (a) om ’n kennisgewing in die Provinsiale Koerant te publiseer;
- (b) om afskrifte van sodanige publikasie aan belangstellende partye te voorsien; en

- (c) om die kennisgewing wat op sodanige wyse gepubliseer is op die kennisgewingsborde van die Stad aan te bring;
- “**raad**” die raad van die Stad, of enige van die ander politieke strukture, politieke ampsdraers, raadslede of personelede van die Stad aan wie tersaaklike bevoegdhede behoorlik oorgedra is;
- “**SABS**” die Suid-Afrikaanse Buro vir Standaarde soos na verwys in die Wet op Standaarde, nr. 29 van 1993;
- “**sandwaterpen**” ’n pyp met ’n klein deursnee wat in nie-vasgeslaande sand- of gruisformasies geplaas word, met ’n pomp op grondvlak om water daardeur te onttrek en te versprei;
- “**SANS**” Suid-Afrikaanse Nasionale Standaarde, synde standaard wat die SABS ingevolge die bepalings van die Wet op Standaarde, nr. 29 van 1993, vasgestel en uitgereik het;
- “**Stad**” die Stad Kaapstad soos ingevolge artikel 12 van die Wet op Plaaslike Regering: Munisipale Strukture, 1998 (nr. 117 van 1998) volgens Provinsiale Kennisgewing nr. 479 van 22 Desember 2000 ingestel;
- “**stadsbestuurder**” die persoon as sodanig deur die raad aangestel ingevolge artikel 82 van die Wet op Plaaslike Regering: Munisipale Strukture, 1998 (nr. 117 van 1998);
- “**uitvoerende direkteur: stadsgesondheid**” die uitvoerende direkteur verantwoordelik vir gesondheidsake in die Stad;
- “**verbruiker**” ’n persoon wat van die direkteur: water en sanitasie goedkeuring ontvang het om behandelde uitvloeiwatert te gebruik van enige installasie wat aan ’n aansluitingspyp verbind is, wat op sy beurt uit ’n hoofwaterpyp van behandelde uitvloeiwatert verskaf word;
- “**Verordening op Kredietbeheer en Skuldinvordering**” die Verordening op Kredietbeheer en Skuldinvordering soos deur die raad aanvaar en in die Provinsiale Koerant gepubliseer;
- “**Verordening op Tariewe**” die Verordening op Tariewe wat die raad ingevolge artikel 75 of artikel 75A van die Wet op Plaaslike Regering: Munisipale Stelsels, nr. 32 van 2000, uitgevaardig het ten einde fooie, heffings en tariewe te hef en te verhaal;
- “**voorgeskrewe heffing**” ’n fooi, heffing of tarief wat die raad ingevolge die Verordening op Tariewe vasgestel en opgelê het; en
- “**waterdienstefasiliteit**” enige grond waarop die Stad infrastruktuur geïnstalleer het of gebruik, of ’n opvanggebied met betrekking tot die verskaffing van behandelde uitvloeiwatert.

Toepassing en doel van hierdie verordening

2. (1) Hierdie verordening is bindend vir alle staatsinstellings.
- (2) Enige bepaling in enige ander verordening wat bepaald oor behandelde uitvloeiwatert handel, is onderworpe aan die bepalings van hierdie verordening.
- (3) Tensy teenbewys gelewer word, sal ’n oortreding van hierdie verordening op ’n perseel met betrekking tot:
- die behandelde-uitvloeiwatertinstallasie as ’n oortreding deur die eienaar van die perseel beskou word, en kan hy/sy dus vir alle voortvloeiende skade aanspreeklik gehou word; en
 - die gebruik van behandelde uitvloeiwatert uit ’n behandelde-uitvloeiwatertinstallasie as ’n oortreding deur die verbruiker beskou word.

Magte en verantwoordelikhede van die direkteur: water en sanitasie, en die uitvoerende direkteur: stadsgesondheid

3. (1) Indien die behandelde-uitvloeiwatertinstallasie of ’n deel daarvan op ’n perseel dermate onklaar of in só ’n swak toestand of posisie is dat dit vermorsing, onbehoorlike gebruik of ’n gesondheids- of veiligheidsgevaar veroorsaak of waarskynlik sal veroorsaak, kan die direkteur: water en sanitasie, of die uitvoerende direkteur: stadsgesondheid deur skriftelike kennisgewing die eienaar versoek om binne ’n vasgestelde tydperk aan die bepalings van hierdie verordening te voldoen.
- (2) Die direkteur: water en sanitasie moet die uitvoerende direkteur: stadsgesondheid oor alle sake raadpleeg waar hierdie diens ’n uitwerking op gesondheid het, sowel as oor alle sake waar daar ’n waarskynlike gesondheids- of omgewingsbesoedelingsgevaar bestaan, met dien verstande dat die direkteur: water en sanitasie in noodgevallte die uitvoerende direkteur: stadsgesondheid slegs van sodanige gevaar kan verwittig.

Aanstelling van gemagtigde amptenare

4. Die direkteur: water en sanitasie kan gemagtigde amptenare aanstel.

Oordrag van bevoegdhede

5. (1) Die stadsbestuurder kan enige van sy/haar magte en bevoegdhede ingevolge hierdie verordening aan enige amptenaar van die Stad oordra.
- (2) Die direkteur: water en sanitasie kan enige van sy/haar magte en bevoegdhede ingevolge hierdie verordening aan enige amptenaar van die Stad oordra.

Dreigende noodgevallte en situasies wat onmiddellike optrede verg

6. (1) Die direkteur: water en sanitasie kan in geval van dreigende noodgevallte of situasies wat onmiddellike optrede verg enige redelike maatreëls tref om sodanige dreigende noodgeval of situasie te voorkom of uit die weg te ruim.
- (2) Wanneer ’n dreigende noodgeval of situasie soos in subartikel (1) hier bo beoog op privaat eiendom ontstaan, kan die direkteur: water en sanitasie:
- deur skriftelike kennisgewing die eienaar of verbruiker versoek om sodanige maatreëls te tref as wat nodig kan wees om die dreigende noodgeval of situasie te voorkom of uit die weg te ruim; of
 - indien die eienaar of verbruiker nie opgespoor kan word nie of versuim om onmiddellik aan die versoek van die direkteur: water en

sanitasie gehoor te gee, sodanige maatreëls tref as wat nodig kan wees om die dreigende noodgeval of situasie te voorkom of uit die weg te ruim.

(3) Waar die noodgeval uit 'n behandelde-uitvloeiwaterrinstallasie spruit, is die verbruiker wat deur sodanige installasie van behandelde uitvloeiwaterr verskaf word aanspreeklik vir die koste wat die Stad moes aangaan.

Pligte van die publiek

7. (1) Wanneer lede van die publiek van enige noodgeval of dreigende situasie wat onmiddellike optrede verg, of 'n situasie wat tot besoedeling kan lei, bewus word, moet hulle onverwyld die direkteur: water en sanitasie daarvan verwittig, wat op sy beurt in noodgevalle wat moontlike gesondheidsgevaare behels die uitvoerende direkteur: stadsgeondheid moet inlig.

(2) Enigeen wat ingevolge subartikel (1) hier bo optree, maar naamloos wil bly, kan versoek dat sy/haar naam nie in enige daaropvolgende optrede bekend gemaak word nie.

Kosteverhaling

8. (1) Enigeen wat die bepaling van hierdie verordening oortree, is ten volle aanspreeklik vir die gevolge van die oortreding, en om die Stad vir enige verlies of skade wat as gevolg van die oortreding gely word te vergoed.

(2) Die Stad kan enige redelike koste van enige stappe ingevolge hierdie verordening van enigeen verhaal wat onder 'n wetlike verpligting was om sodanige stappe te doen, wat insluit:

- (a) 'n persoon aan wie 'n nakomingskennisgewing bestel is;
- (b) die eienaar van die betrokke perseel; of
- (c) die verbruiker.

(3) Die direkteur: water en sanitasie kan 'n kostebevel uitreik waarin daar by 'n persoon wat vir koste ingevolge subartikel (1) hier bo aanspreeklik is, daarop aangedring word om sodanige koste teen 'n bepaalde datum te betaal. Sodanige bevel dien as prima facie-bewys van die verskuldigde bedrag.

Nakomingskennisgewings

9. (1) Indien 'n gemagtigde amptenaar sou vind dat 'n bepaling van hierdie verordening oortree word, of dat 'n toestand ontstaan het wat moontlik tot 'n oortreding van hierdie verordening kan lei, kan sodanige gemagtigde amptenaar 'n nakomingskennisgewing aan die betrokke verbruiker of eienaar of persoon wat die bepaling van hierdie verordening oortree, uitreik.

(2) 'n Kennisgewing uitgereik ingevolge subartikel (1) hier bo moet onderstaande inligting bevat:

- (a) die bepaling van die verordening wat oortree word of oortree sal word indien die toestand onveranderd voortduur;
- (b) die maatreëls wat getref moet word ten einde die toestand reg te stel; en
- (c) die tydperk waarin daar aan die kennisgewing voldoen moet word.

(3) Indien 'n persoon aan wie 'n kennisgewing ingevolge subartikel (2) hier bo bestel is, versuim om aan die vereistes van die kennisgewing te voldoen, kan die direkteur: water en sanitasie sodanige stappe doen as wat nodig blyk te wees om die toestand op onkoste van die verantwoordelike persoon reg te stel, of enige ander stappe wat nodig blyk te wees om nakoming te verseker.

(4) Onderworpe aan die bepaling van hierdie verordening, behou die direkteur: water en sanitasie die reg om enige stappe te doen, wat die onmiddellike afsluiting van die watertoevoer in toepaslike omstandighede insluit.

Verantwoordelikheid om hierdie verordening na te kom

10. (1) Die eienaar is daarvoor verantwoordelik om hierdie verordening met betrekking tot alle of enige sake rakende die behandelde-uitvloeiwaterrinstallasie en die instandhouding daarvan na te kom.

(2) Die verbruiker is daarvoor verantwoordelik om hierdie verordening met betrekking tot sake rakende die gebruik van enige behandelde uitvloeiwaterr na te kom.

Hoofstuk 2

Bepalings met betrekking tot die verskaffing van behandelde uitvloeiwaterr

Ongemagtigde gebruik van behandelde uitvloeiwaterr

11. Geen persoon mag behandelde uitvloeiwaterr uit die toevorstelsel vir behandelde uitvloeiwaterr gebruik nie:

- (a) tensy 'n ooreenkoms waarna daar in artikel 13 hier onder verwys word, aangegaan is;
- (b) tensy sy/haar drinkwatertoevoer oor 'n geskikte terugslagklep beskik wat die goedkeuring van die direkteur: water en sanitasie wegdra; of
- (c) buiten deur 'n terugvloeibeskernde metertoevoerpunt vir behandelde uitvloeiwaterr wat die Stad bepaald vir dié doel geïnstalleer het.

Aansoek om verskaffing van behandelde uitvloeiwaterr

12. (1) Behandelde uitvloeiwaterr uit die Stad se toevorstelsel vir behandelde uitvloeiwaterr sal nie aan enige perseel verskaf word tensy die verbruiker, mét die eienaar se toestemming, by die Stad om sodanige toevorstelsel aansoek gedoen het, en die aansoek op sodanige voorwaardes as wat die direkteur: water en sanitasie kan oplê, goedgekeur is nie.

- (2) Die verbruiker is aanspreeklik vir al die heffings met betrekking tot die verskaffing van behandelde uitvloeiwat, soos vasgestel ingevolge die Verordening op Tariewe, totdat die toevoer op die verbruiker se versoek onderbreek, of die ooreenkoms ingevolge hierdie verordening beëindig word.
- (3) 'n Aansoek moet minstens onderstaande inligting bevat:
- (a) 'n verklaring dat die aansoeker bewus is van die inhoud van die ooreenkoms, én dit verstaan;
 - (b) aanvaarding van aanspreeklikheid ingevolge hierdie verordening vir die koste van die verskaffing van behandelde uitvloeiwat totdat die ooreenkoms beëindig word;
 - (c) die naam en identiteitsnommer van die aansoeker;
 - (d) die adres of erfnummer van die perseel waar die behandelde-uitvloeiwatertoevoer verlang word;
 - (e) die adres waarheen rekeninge gestuur moet word;
 - (f) die doel waarvoor die behandelde uitvloeiwat gebruik sal word;
 - (g) die ooreengekome datum waarop die verskaffing van behandelde uitvloeiwat 'n aanvang sal neem;
 - (h) die loodgiety-uitleg; en
 - (i) 'n verbintenis deur die aansoeker om die Stad van enige verandering met betrekking tot punt (a) tot (h) hier bo in te lig.
- (4) Waar die doel of bestek waarvoor daar soos per subartikel 3(f) hier bo om behandelde uitvloeiwat aansoek gedoen word, verander, moet die verbruiker, behalwe om die Stad van die verandering te verwittig, boonop onverwyld 'n nuwe ooreenkoms met die Stad aangaan.
- (5) Behandelde uitvloeiwat mag slegs voorsien word waar daar 'n netwerk is.

Ooreenkomste

13. (1) Alle gebruikers van behandelde uitvloeiwat moet onderworpe aan die bepalings van hierdie verordening 'n ooreenkoms met die Stad aangaan.

(2) Die ooreenkoms soos in subartikel (1) hier bo beoog, moet al die inligting bevat waarna daar in artikel 12(3)(a) tot (i) verwys word.

Pype in strate of openbare plekke

14. Geen persoon mag as geleiding vir behandelde uitvloeiwat uit watter bron ook al 'n pyp of verwante onderdeel op, in of onder 'n straat, openbare plek of ander grond in besit of onder beheer van die Stad lê of bou nie, tensy met die vooraf- skriftelike toestemming van die direkteur: water en sanitasie, en onderworpe aan sodanige voorwaardes as wat die direkteur: water en sanitasie kan oplê.

Beëindiging van ooreenkomste

15. (1) 'n Verbruiker kan 'n ooreenkoms vir die verskaffing van behandelde uitvloeiwat deur minstens sewe dae skriftelike kennisgewing van sy/haar voorneme in hierdie verband aan die direkteur: water en sanitasie beëindig.

(2) Op sy/haar beurt kan die direkteur: water en sanitasie deur minstens 14 dae skriftelike kennisgewing 'n verbruiker van die beëindiging van sy/haar ooreenkoms vir die verskaffing van behandelde uitvloeiwat verwittig:

- (a) waar die ooreenkoms verstryk het en die verbruiker nie tot bevrediging van die direkteur: water en sanitasie reëlings vir die verlenging van die ooreenkoms getref het nie; of
- (b) waar die verbruiker versuim het om aan die bepalings van hierdie verordening te voldoen, of om sodanige versuim ná ontvangs van 'n nakomingskennisgewing reg te stel; of
- (c) waar die verbruiker versuim het om enige verskuldigde en betaalbare bedrae ingevolge die Verordening op Tariewe te betaal.

(3) Die direkteur: water en sanitasie kan 'n ooreenkoms vir die verskaffing van behandelde uitvloeiwat beëindig indien die perseel waarop sodanige ooreenkoms betrekking het, ontruim is.

Inmenging in die toevoerstelsel vir behandelde uitvloeiwat

16. Geen persoon buiten die Stad mag 'n aansluiting by die Stad se behandelde-uitvloeiwatstelsel in werking stel nie.

Belemmering van toegang tot die behandelde-uitvloeiwatstelsel

17. Geen persoon mag amptenare van die Stad se toegang tot die behandelde-uitvloeiwatstelsel voorkom of belemmer nie.

Serwitute

18. Die verbruiker is daarvoor verantwoordelik om op sy/haar eie onkoste sodanige serwitute oor ander eiendom te bekom as wat vir die behandelde-uitvloeiwatstelsel nodig blyk te wees.

Aansluitings tussen persele

19. 'n Verbruiker moet verseker dat daar geen aansluiting tussen die behandelde-uitvloeiwatinstallasie op die betrokke perseel en dié op ander persele bestaan nie, tensy die verbruiker die vooraf- skriftelike toestemming van die direkteur: water en sanitasie bekom het, en aan enige voorwaardes wat sodanige direkteur opgelê het, voldoen.

Voorsiening en plasing van isoleerklepe

20. (1) Die direkteur: water en sanitasie moet tussen elke meter en hoofwaterpyp 'n isoleerklep installeer.

(2) Die verbruiker moet op eie onkoste, en vir sy/haar uitsluitlike gebruik, 'n isoleerklep voorsien en installeer:

- (a) in geval van 'n meterinstallasie op die perseel, op 'n geskikte punt aan sy/haar kant van die meter; en
- (b) in geval van 'n meterinstallasie buite die perseel, op 'n geskikte punt onmiddellik binne die grens van sy/haar perseel,

met dien verstande dat die direkteur: water en sanitasie by versuim deur die verbruiker, en op die verbruiker se onkoste, 'n isoleerklep kan voorsien en so kan laat installeer.

(3) Geen persoon mag sonder die goedkeuring van die direkteur: water en sanitasie met die isoleerklep tussen die meter en die hoofwaterpyp peuter nie.

Beskikbaarheid en versekering van toevoer

21. (1) Die verskaffing van behandelde uitvloeiwatertoevoer deur die Stad dien geensins as verbintenis dat die Stad in enige stadium van, of op enige punt in sy behandelde-uitvloeiwatertoevoerstelsel onderstaande sal handhaaf nie:

- (a) 'n ononderbroke toevoer;
- (b) 'n bepaalde druk of vloeiempo in sodanige toevoer; of
- (c) 'n bepaalde watergehaltstandaard.

(2) Indien 'n verbruiker 'n ononderbroke toevoer, 'n bepaalde druk of vloeiempo, of 'n bepaalde watergehaltstandaard op die perseel vereis, moet hy/sy sy/haar eie reëlings tref vir voldoening aan sodanige vereistes.

(3) Die Stad kan vir die doel van hierdie verordening die toevoer van behandelde uitvloeiwatertoevoer sonder enige voorafkennisgewing onderbreek.

(4) Indien die gebruik van behandelde uitvloeiwatertoevoer op 'n perseel die toevoer van behandelde uitvloeiwatertoevoer na ander persele benadeel, kan die direkteur: water en sanitasie sodanige beperkings aan die toevoer van behandelde uitvloeiwatertoevoer na eersgenoemde perseel opleë as wat nodig blyk te wees om 'n redelike toevoer van behandelde uitvloeiwatertoevoer na die ander persele te verseker, en moet sodanige direkteur die verbruiker van eersgenoemde perseel van voormelde beperkings verwittig.

Beperking of afsluiting van toevoer

22. (1) Indien 'n verbruiker versuim om 'n verskuldigde bedrag ingevolge die Verordening op Tariewe te betaal, kan die direkteur: water en sanitasie, onderworpe aan enige ander reg waarvoor die Stad kan beskik, sodanige verbruiker skriftelik van die voorneme in kennis stel om die toevoer van behandelde uitvloeiwatertoevoer op 'n bepaalde dag te beperk of af te sluit, en kan die direkteur: water en sanitasie dit dan op of ná daardie dag doen.

(2) Indien 'n verbruiker hierdie verordening oortree, en versuim om sodanige oortreding reg te stel binne die tydperk ingevolge 'n skriftelike kennisgewing met dié strekking wat aan hom/haar bestel is, kan die direkteur: water en sanitasie, onderworpe aan enige ander reg waarvoor die Stad kan beskik, sodanige verbruiker skriftelik van die voorneme in kennis stel om die toevoer van behandelde uitvloeiwatertoevoer op 'n bepaalde dag te beperk of af te sluit, en kan die direkteur: water en sanitasie dit dan op of ná daardie dag doen.

(3) Die verbruiker of eienaar moet die heffing vir die af- en aansluiting van die behandelde-uitvloeiwatertoevoer ingevolge die Verordening op Tariewe betaal, met dien verstande dat ál sodanige heffings betaal moet wees voordat die behandelde-uitvloeiwatertoevoer weer aangesluit word.

(4) 'n Verbruiker wie se toegang tot behandelde uitvloeiwatertoevoer beperk of afgesluit word, en wat dit dan onregmatig heraansluit, sal deur afsluiting in die gesig gestaar word.

Meting van verskafte behandelde uitvloeiwatertoevoer

23. (1) Behandelde uitvloeiwatertoevoer wat aan persele verskaf word, moet deur 'n meter vloei wat ooreenkomstig die direkteur: water en sanitasie se voorskrifte geïnstalleer word.

(2) 'n Meter en sy verwante appaarte word deur die Stad voorsien en geïnstalleer; bly dus die Stad se eiendom, en kan slegs na die goeddunke van die direkteur: water en sanitasie vervang of verwyder word.

(3) Indien die Stad 'n meter en sy verwante appaarte in 'n behandelde-uitvloeiwatertoevoerinstallasie installeer:

- (a) moet die verbruiker 'n installasiepunt voorsien wat die direkteur: water en sanitasie se goedkeuring wegdra;
- (b) moet die verbruiker verseker dat daar te alle tye onbeperkte toegang tot die installasie is;
- (c) is die verbruiker verantwoordelik vir die beskerming van die installasie indien dit op sy/haar eiendom geleë is, en is die verbruiker dus aanspreeklik vir die koste wat uit skade daaraan sal spruit, wat skade vanweë gewone slytasie uitsluit;
- (d) moet die verbruiker verseker dat geen aansluiting by die pyp waarin die meter geïnstalleer is, tussen die meter en die hoofpypleiding, gemaak word nie;
- (e) moet die verbruiker in die loop van enige werk wat die Stad aan die meter uitvoer voorsorg tref vir waterdreineringsuitvoering uit die pyp waarin die meter geïnstalleer is; en
- (f) mag die verbruiker nie enige apparaat, masjien of toestel op enige behandelde-uitvloeiwatertoevoerinstallasie gebruik of laat gebruik wat die behandelde-uitvloeiwatertoevoerstelsel, wat die meter insluit, beskadig of kan beskadig nie.

(4) Slegs die Stad kan:

- (a) 'n meter en sy verwante appaarte van die pyp waarin dit geïnstalleer is, ontkoppel;
- (b) 'n seël op 'n meter breek; of
- (c) op enige ander manier in 'n meter en sy verwante appaarte inmeng.

- (5) Enige persoon wat subartikel (4) hier bo oortree, moet die Stad met die koste van die hoeveelheid onregmatig verskafte behandelde uitvloeiwatervergoed.
- (6) Wanneer die okkupeerder van 'n perseel 'n lekplek in 'n dienspyp of op die kern van die meter of sy verwante apparate opmerk, moet hy/sy die Stad onmiddellik daarvan verwittig.
- (7) Indien gemagtigde amptenare toegang tot 'n meter geweier word wanneer hulle die meterlesing wil afneem, kan die direkteur: water en sanitasie:
- die verbruiker op die perseel deur skriftelike kennisgewing van die voorneme verwittig om 'n ander meter op die verbruiker se onkoste te installeer; en/of
 - 'n rekening lewer vir die hoeveelheid behandelde uitvloeiwatervat op sodanige perseel gebruik is, soos per die lesing op die geïnstalleerde meter.
- (8) Die eienaar van die perseel is aanspreeklik vir alle koste van die toevoerstelsel vir behandelde uitvloeiwatervan en verwante apparate, wat die meter insluit, in geval van skade weens nalatigheid of die installasie van verkeerde toebehore of toestelle.

Hoeveelheid verskafte behandelde uitvloeiwaterv

24. Ten einde vas te stel hoeveel behandelde uitvloeiwatervoor 'n bepaalde tydperk deur 'n meter verskaf is, moet daar, tensy teenbewys gelewer word, aanvaar word dat:

- dié hoeveelheid verteenwoordig word deur die verskil in meterlesings aan die begin en einde van sodanige tydperk;
- die meter gedurende sodanige tydperk korrek gelees het; en
- die korrekte inskrywings in die Stad se rekords gemaak is;

met dien verstande dat indien daar met 'n meter gepeuter is en behandelde uitvloeiwaterverskaf of gebruik word sonder dat dit eers deur 'n meter vloei, die direkteur: water en sanitasie se raming van sodanige hoeveelheid behandelde uitvloeiwatervas korrek beskou sal word.

Herverkoop van behandelde uitvloeiwaterv

25. (1) Geen persoon wat ingevolge hierdie verordening van behandelde uitvloeiwaterverskaf word, mag sodanige behandelde uitvloeiwatervverkoop nie, tensy:

- daar daarvoor voorsiening gemaak word in 'n ooreenkoms ingevolge artikel 13; of
- hy/sy vooraf- skriftelike toestemming van die direkteur: water en sanitasie bekom het.

(2) Indien die direkteur: water en sanitasie die toestemming verleen waarna daar in subartikel 1(b) hier bo verwys word, kan hy/sy die maksimum prys neerlê, soos deur die raad bepaal, waarteen die behandelde uitvloeiwatervverkoop mag word, en kan hy/sy sodanige ander voorwaardes oplê as wat nodig blyk te wees.

(3) Die toestemming ingevolge subartikel 1(b) hier bo kan weens versuim om aan die voorwaardes wat deur die direkteur: water en sanitasie opgelê is te voldoen, te eniger tyd teruggetrek word.

Raming van hoeveelheid behandelde uitvloeiwatervdeur onklaar meter aan kliënt verskaf

26. (1) Indien 'n meter onklaar blyk te wees, kan die direkteur: water en sanitasie 'n raming maak van die hoeveelheid behandelde uitvloeiwatervwat gedurende die tydperk wat sodanige meter onklaar was aan die betrokke verbruiker verskaf is, en wel op grond van die gemiddelde daaglikse hoeveelheid verskafte behandelde uitvloeiwatervoor:

- die tydperk tussen twee opeenvolgende meterlesings nadat die meter vervang is; of
- 'n tydperk in die vorige jaar wat met die tydperk wat die meter onklaar was, ooreenstem; of
- die tydperk tussen drie opeenvolgende meterlesings voordat die meter onklaar geraak het,

watter tydperk ook al na die direkteur: water en sanitasie se goeddunke die toepaslikste is.

(2) Indien die hoeveelheid behandelde uitvloeiwatervwat gedurende die tydperk wat die meter onklaar was aan die verbruiker verskaf is nie ingevolge subartikel (1) hier bo geraam kan word nie, kan die direkteur: water en sanitasie die raming op enige beskikbare grondslag maak.

(3) Die verbruiker moet in kennis gestel word van die metode wat die direkteur: water en sanitasie gebruik het om die hoeveelheid behandelde uitvloeiwatervaan die verbruiker verskaf is te raam, soos in subartikel (1) en (2) hier bo beoog, en moet voorts geleentheid ontvang om vertoë tot die direkteur: water en sanitasie te rig voordat daar op 'n finale raming besluit word.

Spesiale meting

27. (1) Indien die direkteur: water en sanitasie om enige ander rede as heffings vir verskafte behandelde uitvloeiwatervwil bepaal hoeveel behandelde uitvloeiwatervin 'n bepaalde gedeelte van 'n behandelde-uitvloeiwatervinstallasie gebruik word, kan hy/sy deur skriftelike kennisgewing die betrokke verbruiker van die voorneme verwittig om 'n metingstoestel op enige punt wat die direkteur: water en sanitasie in die behandelde-uitvloeiwatervinstallasie uitwys te installeer.

(2) Die installasie en verwydering van 'n metingstoestel waarna daar in subartikel (1) hier bo verwys word, sal op die Stad se onkoste geskied.

(3) Die bepalinge van artikel 23(3)(b) en 24(b) geld in soverre dit toepaslik is met betrekking tot 'n metingstoestel wat ingevolge subartikel (1) hier bo geïnstalleer is.

(4) Die Stad kan by ontvangs van 'n skriftelike kennisgewing van die verbruiker, en onderworpe aan 'n betaalreëling met betrekking tot die toepaslike voorgeskrewe heffing vir watermeters, die meter lees op 'n tyd of dag anders as dié waarop die meter gewoonlik gelees sou word, om te bepaal hoeveel behandelde uitvloeiwaterverskaf is.

Hoofstuk 3

Algemene vereistes vir behandelde-uitvloeiwaterinstallasies

Verskaffing en instandhouding van behandelde-uitvloeiwaterinstallasies

28. (1) 'n Verbruiker moet die behandelde-uitvloeiwaterinstallasie op eie onkoste verskaf en in stand hou, en moet verseker dat die installasie binne die grense van die betrokke perseel geleë is, buiten:

- (a) in die geval van koppeling aan 'n aansluitingspyp; of
- (b) waar toestemming ingevolge artikel 14 verleen is.

(2) Voordat werk met betrekking tot die instandhouding van 'n gedeelte van die behandelde-uitvloeiwaterinstallasie buite die grense van die perseel 'n aanvang neem, moet 'n verbruiker na gelang van omstandighede skriftelike toestemming van die direkteur: water en sanitasie, of die eienaar van die grond waarop sodanige gedeelte geleë is, bekom.

Aanvaarde pype en behandelde-uitvloeiwatertoebehore

29. (1) Geen persoon mag 'n pyp of behandelde-uitvloeiwatertoebehoorsel in 'n behandelde-uitvloeiwaterinstallasie installeer of gebruik nie, tensy dit ingevolge bylae 1 geskied.

(2) Nieteenstaande die bepaling van subartikel (1) hier bo, kan die direkteur: water en sanitasie vir 'n bepaalde doel in 'n bepaalde installasie die installasie of gebruik van 'n pyp of behandelde-uitvloeiwatertoebehoorsel toelaat wat nie by bylae 1 ingesluit is nie.

(3) Met betrekking tot enige pyp of behandelde-uitvloeiwatertoebehoorsel wat by bylae 1 ingesluit is, kan die direkteur: water en sanitasie enige sodanige voorwaardes oplê as wat hy/sy nodig kan ag met betrekking tot die gebruik of installasiemethode daarvan.

(4) Die direkteur: water en sanitasie kan te eniger tyd 'n pyp of behandelde-uitvloeiwatertoebehoorsel van bylae 1 verwyder indien die betrokke pyp of toebehoorsel nie meer geskik is vir die doel waarvoor die gebruik daarvan aanvanklik aanvaar of by die bylae ingesluit is nie.

(5) Die direkteur: water en sanitasie moet verseker dat afskrifte van bylae 1 gedurende werksure beskikbaar is by die kantoor van die Stad.

Tekens

30. (1) 'n Eienaar van 'n perseel waar behandelde uitvloeiwater gebruik word, moet verseker dat elke eindpunt-watertoebehoorsel en elke toestel wat behandelde uitvloeiwater verskaf of gebruik duidelik met 'n weerbestande teken gemerk is wat aandui dat sodanige water nie vir huishoudelike doeleindes geskik is nie.

(2) In 'n gebied waar behandelde rioolwater gebruik word, sal die verbruiker op opvallende plekke weerbestande tekens aanbring wat waarsku dat sodanige water nie vir huishoudelike doeleindes geskik is nie.

(3) Elke waarskuwingstekens wat ingevolge subartikel (1) en (2) hier bo voorgeskryf word, moet in die drie amptelike tale van die Stad wees.

(4) Tekens moet aan die minimum standarde van die Stad voldoen, soos in bylae 2 vervat.

(5) Opvallende tekens wat aandui dat behandelde uitvloeiwater gebruik word, moet só aangebring word dat dit duidelik van 'n openbare deurpad sigbaar is op plekke soos deur die Stad bepaal.

(6) Onderworpe aan nasionale of enige ander wetgewing, kan die direkteur: water en sanitasie bylae 2 by hierdie verordening vervang, en hersiene of nuwe tekenstandaarde met betrekking tot hierdie artikel uitreik.

Ontwerpmaatstawwe vir behandelde-uitvloeiwaterinstallasies

31. (1) 'n Verbruiker moet verseker dat:

- (a) behandelde-uitvloeiwaterinstallasies aan SANS 10252: 2004 deel 1, sowel as enige moontlike wysigings daaraan, voldoen; en
- (b) daar geen aansluitings tussen verskillende behandelde-uitvloeiwater- en drinkwatertoevoere bestaan nie.

(3) Indien 'n bepaalde pyp of behandelde-uitvloeiwatertoebehoorsel nie vir 'n bepaalde situasie geskik is nie, of indien enige aansluiting tussen verskillende behandelde-uitvloeiwater- en drinkwatertoevoere gemaak word, kan die direkteur: water en sanitasie deur skriftelike kennisgewing:

- (a) die eienaar verbied om sodanige pyp, toebehoorsel of aansluiting te gebruik; of
- (b) die eienaar opdrag gee om aanvaarbare beskermingsmaatreëls te tref.

(4) Geen persoon mag 'n behandelde-uitvloeiwatertoebehoorsel of -apparaat aan 'n behandelde-uitvloeiwaterinstallasie koppel wat as gevolg van drukstuwings die toevoerstelsel vir behandelde uitvloeiwater of enige ander waterinstallasie beskadig of waarskynlik sal beskadig nie.

(5) Persele wat sowel 'n behandelde-uitvloeiwater- as 'n drinkwatertoevoerskema benodig, moet aan onderstaande minimum standarde voldoen:

- (a) Waar sowel behandelde uitvloeiwater as drinkwater met afsonderlike pypleidings sonder enige tussenverbinding by 'n opgaartenk ingevoer moet word:
 - (i) behoort sodanige toevoere aan die bokant van sodanige opgaartenk geleë te wees, en moet dit met behulp van 'n hand- of vlotterklep beheer word;
 - (ii) moet die drinkwatervoorsieningspyp oor die rand van die tenk loop, nie deur die sywand daarvan nie en minstens 100mm bo die maksimum moontlike watervlak in die tenk, om te verseker dat daar altyd 'n luggaping is en geen terugvloei moontlik is nie; en
 - (iii) kan verspreiding vanuit die tenk met behulp van 'n pomp of ander verspreidingsstelsel geskied.
- (b) Toevoer na 'n besproeiingsstelsel of ander verspreidingsnetwerk kan met behulp van 'n oorskakelkamer geskied wat slegs een aansluiting op 'n keer deur 'n slapslanginstallasie toelaat.
- (c) Die slapslanginstallasie waarna daar in paragraaf (b) hier bo verwys word, sal onderstaande veiligheidsstelsels insluit:

- (i) Die verbinding tussen die slapslang en die afvoer- of afvloei-kant sal vas en nieverwyderbaar wees.
 - (ii) 'n Vakuumbreker-lugklep sal aan die afvoer- of afvloei-kant geïnstalleer word.
 - (iii) Die deksels van die kamer sal kan sluit om beheerde toegang moontlik te maak.
- (6) Die aansluitingsbesonderhede van die gekose standaard soos in subartikel (5) hier bo beskryf, moet vir goedkeuring by die direkteur: water en sanitasie ingedien word, en die goedgekeurde afskrif sal deel uitmaak van die ondertekende ooreenkoms in artikel 13.
- (7) Enige verbruiker met sowel 'n behandelde-uitvloeiwater- as 'n drinkwatertoevoer op die perseel, moet al die drinkwatertoeverpunte na die perseel met 'n kleinerdruksone- (RPZ-)terugslagklep ooreenkomstig SANS 10252-1: 2004 deel 1 toerus, en wel stroomaf van die isoleer-klep, wat op sy beurt stroomaf van die watermeter geleë is.
- (8) Die behandelde-uitvloeiwater-naespoorder van die Stad, met teks sowel as die SABS-goedgekeurde teken vir niedrinkbare water, moet geïnstalleer word:
- (a) oor die volle lengte van alle pypleiding, wat alle verspreidingspype op die eiendom insluit;
 - (b) direk oor die pypleiding; en
 - (c) tot en met 500mm onder grondvlak.
- (9) Alle onbedekte pypleiding sal oranje geverf en van 'n toepaslike ontwerp wees.

Hoofstuk 4

Gehalte van behandelde uitvloeiwater

Vrywaring met betrekking tot gehalte van behandelde uitvloeiwater

32. (1) Die Stad bied geen waarborg, hetsy uitdruklik of geïmpliseerd, vir die suiwerheid van enige behandelde uitvloeiwater wat dit verskaf, of vir die geskiktheid daarvan vir die doel waarvoor die toevoer toegestaan is nie.
- (2) Die gehalte van die behandelde uitvloeiwater kan wissel, welke veranderlike deur die verbruiker in aanmerking geneem moet word.
- (3) Die gebruik van behandelde uitvloeiwater geskied geheel en al op die verbruiker se risiko, en die Stad is nie aanspreeklik vir enige regstreekse of nieregstreekse voortvloeiende skade of verlies nie.
- (4) Die Stad staan onder geen verpligting om die gehalte van die behandelde uitvloeiwater te toets nie.
- (5) Indien 'n verbruiker die gehalteparameters verlang, moet hy/sy dit op eie onkoste laat ontleed, en berus dit by hom/haar om die gehalte van die verskafte water te monitor.

Regulasies van die departement waterwese en bosbou

33. Die kennisgewings uitgereik ingevolge artikel 39 van die Nasionale Waterwet, 1998 (nr. 36 van 1998) geld binne die regsgebied van die Stad.

Hoofstuk 5

Gesondheid en higiëne

Gids vir die toelaatbare aanwending van en wegdoening met behandelde rioolwater

34. (1) Die gids vir die toelaatbare aanwending van en wegdoening met behandelde rioolwater, soos in bylae 3 by hierdie verordening vervat, geld binne die regsgebied van die Stad.
- (2) Onderworpe aan nasionale of enige ander wetgewing, kan die direkteur: water en sanitasie bylae 3 by hierdie verordening vervang, en 'n hersiene of nuwe gids met betrekking tot hierdie artikel uitreik.

Hoofstuk 6

Goedkeuring van planne

Vereiste goedkeuring van planne

35. Indien 'n verbruiker 'n nuwe behandelde-uitvloeiwaterinstallasie wil installeer, moet hy/sy ingevolge toepaslike wetgewing eers skriftelike goedkeuring vir die bouplan vir sodanige installasie bekom.

Hoofstuk 7

Installasies deur loodgieters

Persone by magte om installasie- en ander werk te verrig

36. (1) Geen persoon sonder die nodige kwalifikasies en akkreditasie ingevolge die Wet op die Suid-Afrikaanse Kwalifikasieowerheid, 1995 (nr. 58 van 1995) mag installasiewerk verrig waarvoor daar ingevolge artikel 35 hier bo toestemming vereis word nie.
- (2) Die direkteur: water en sanitasie kan 'n register van sodanig gekwalifiseerde loodgieters hou.

Verantwoordelikhede van 'n eiendomseienaar/verbruiker

37. (1) 'n Eiendomseienaar of verbruiker moet verseker dat die installasiewerk wat op sy/haar perseel verrig word, deur 'n gekwalifiseerde loodgieter uitgevoer word en aan hierdie verordening voldoen.

(2) Indien installasiewerk in stryd met artikel 36 uitgevoer word, kan die direkteur: water en sanitasie deur skriftelike kennisgewing die eienaar van die perseel versoek om sodanige werk te staak totdat hy/sy 'n gekwalifiseerde loodgieter aangestel het om:

- (a) sodanige werk te inspekteer en enige deel daarvan reg te stel wat nie aan hierdie verordening voldoen nie; en
- (b) te verseker dat 'n nakomingsertifikaat, wat bevestig dat die betrokke werk aan hierdie verordening voldoen, by die direkteur: water en sanitasie ingedien word.

Hoofstuk 8

Goeie gebruikspraktyk

Bestuur

38. 'n Verbruiker behoort die verantwoordelikheid vir die gebruik van behandelde uitvloeiwatertoe te vertrou wat oor geskikte kwalifikasies beskik om sodanige gebruik te bestuur.

Oortredings en strafmaatreëls

39. (1) Enige persoon wat:

- (a) enige bepaling van hierdie verordening oortree;
- (b) versuim om aan die bepalings van enige kennisgewing te voldoen wat ingevolge hierdie verordening uitgereik word;
- (c) 'n raadslid of werknemer of kontrakteur van die raad dreig, teëstaan, verhinder of belemmer, of wat vuil, skel- of beledigende taal teenoor 'n raadslid of werknemer of kontrakteur van die raad gebruik wanneer die raadslid of werknemer of kontrakteur van die raad ingevolge hierdie verordening sy/haar magte uitoefen of pligte uitvoer; of wat hom/haar valslik as raadslid of werknemer of kontrakteur van die raad voordoen,

sal skuldig wees aan 'n oortreding, en sal by skuldigbevinding strafbaar wees met tronkstraf, 'n boete, of sowel tronkstraf as 'n boete.

Vrywaring

40. Die raad sal nie aanspreeklik wees vir enige skade of vergoeding wat ontstaan vanweë enige optrede in goeder trou in die loop van die toepassing van hierdie verordening nie.

Appelle

41. 'n Persoon wie se regte deur 'n besluit ingevolge 'n gedelegeerde of gesubdelegeerde bevoegdheid of plig ooreenkomstig hierdie verordening geraak word, kan ingevolge artikel 62 van die Wet op Plaaslike Regering: Munisipale Stelsels, 2000 (nr. 32 van 2000) teen sodanige besluit appelleer.

Bylae 1

Aanvaarde pype en toebehore

1. Die pypmateriaal wat vir behandelde uitvloeiwatertoe gebruik word, moet oranje wees om maklik van die pypmateriaal vir drinkwater onderskei te kan word.
2. Die krane, kleppe en sproeiërs van die besproeiingstelsel moet só ontwerp wees dat slegs gemagtigde persone dit kan oopmaak of in werking stel.
3. Pype en toebehore moet oor die standaardiseringsmerk van die SABS beskik wat die SABS met betrekking tot die tersaaklike SANS-spesifikasie uitgereik het.
4. Pype en toebehore moet oor 'n SABS-sertifiseringsmerk beskik wat bevestig dat die pyp of behandelde-uitvloeiwatertoebehoorsel aan 'n SABS-merkspesifikasie of 'n voorlopige SABS-spesifikasie voldoen, met dien verstande dat geen sertifiseringsmerk vir langer as twee jaar sal geld nie.

Bylae 2

Tekens



Irrigation notice

THESE PREMISES ARE IRRIGATED WITH TREATED WASTEWATER WHICH IS NOT SUITABLE FOR HUMAN CONSUMPTION.

ISaziso esingokuNkcenkeshela

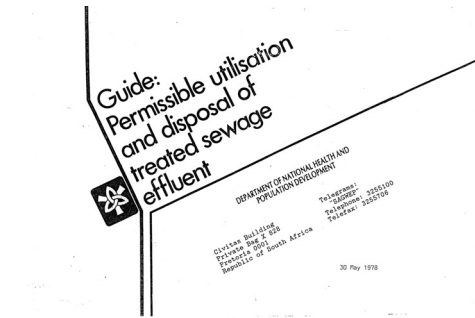
LE NDAWO INKENCESHELWA NGAMANZI ASELE ESETYENZISIWE ACOCIWEYO EKUNGAFANELEKANGA UKUBA ASELWE/ASETYENZISWE LULUNTU.

Besproeiingsteken

HIERDIE PERSEEL WORD MET BEHANDELDE AFVALWATER BESPROEI WAT NIE VIR MENSLIKE GEBRUIK GESKIK IS NIE.

Bylae 3

Gids: Toelaatbare aanwending van en wegdoening met behandelde rioolwater



VERWYSING: 11/2/5/3

30 MEI 1978

GIDS: TOELAATBARE AANWENDING VAN EN WEGDOENING MET BEHANDELDE RIOOLWATER

Hierdie gids lê die huidige beleid van die departement neer, en vervang alle vorige tersaaklike gidse. Enige persoon wat voornemens is om behandelde uitvloeiwatert te gebruik, moet vooraftoestemming daarvoor van die betrokke streeksdirekteur bekom.

Hierdie gids is slegs van toepassing op behandelde rioolwater uit hoofsaaklik huishoudelike bronne sonder enige noemenswaardige nywerheidsuitvloeiisel.

Die streeksdirekteur is by magte om, in die lig van spesiale omstandighede in bepaalde gevalle, die vereistes hierin neergelê te verslap, of om bykomende of strengere vereistes op te lê.

Hierdie gids omskryf onderstaande:

- Die klassifikasie van behandelde uitvloeiwatert
- Direktiewe vir die gebruik van behandelde uitvloeiwatert vir besproeiing
- Direktiewe vir ander gebruike van behandelde uitvloeiwatert
- Metodes vir die wegdoening met en afvoer van behandelde uitvloeiwatert
- Algemene direktiewe en voorsorgmaatreëls

KLASSIFIKASIE VAN BEHANDELDE UITVLOEIWATER (RIOOLSUIWERINGSAANLEGTE)		A
<p>PS-PRIMERE EN SEKONDÊRE BEHANDELING-HUMUSTENK-UITVLOEIWATER</p> <p>Konvensionele rioolsuiwering aan die hand van aanvaarde ontwerpmaatstawwe.# Dit sluit sifting en primêre afsakking in, gevolg deur biologiese suiwering, soos die biologiese-filtreerbedproses of die geaktiveerde-slykproses. Sekondêre behandeling sluit ook afsakking of verheldering ná biologiese of alternatiewe suiweringsmetodes in.</p> <p>PST-PRIMERE, SEKONDÊRE EN TERSIÊRE BEHANDELING</p> <p>Eindpunt-uitvloeiwatert voldoen aan die ALGEMENE STANDAARD,* met die E. coli-telling verslap tot 'n maksimum van 1 000 E. coli/100ml. Bo en behalwe bogenoemde primêre en sekondêre of gelykstaande behandeling, behoort een of meer tersiêre behandelings, bv. grondbehandeling, verouderingsdamme, filtrasie, chloorbehandeling of ander soorte ontsmetting, toegepas te word.</p> <p>STD-PRIMÊRE, SEKONDÊRE EN TERSIÊRE BEHANDELING (Vergelyk met PST)</p> <p>Eindpunt-uitvloeiwatert voldoen aan die ALGEMENE STANDAARD,* d.w.s. onder andere NUL E. coli/100ml.</p> <p>SP-STD-GEVORDERDE SUIWERING</p> <p>Eindpunt-uitvloeiwatert voldoen aan minstens die SPESIALE STANDAARD,* en die gehalte daarvan vergelyk goed met dié van drinkwater. Bo en behalwe bogenoemde primêre, sekondêre en tersiêre behandeling, sluit gevorderde suiwering ook spesiale fisiko-chemiese suiwering of ander gevorderde tegnieke in.</p>	<p>OD-OKSIDASIEDAMSTELSEL</p> <p>Eindpunt-uitvloeiwatert bevat 'n maksimum van 1 000 E. coli/100ml. Die damstelsel behoort volgens 'n erkende standaard # ontwerp te word, en moet plaagvry bedryf word. Die gesamentlike retensietyd van die hoofdam en ongeveer vier sekondêre damme behoort minstens 45 dae te wees. Hierdie stelsel behoort in 'n besproeiingsdam uit te loop waarvan die reserwebergingsvermoë gedurende droë weersomstandighede minstens 12 dae is. Tensy voldoende ruimte beskikbaar is en die damme ver genoeg van beboude gebiede is, word hierdie stelsel nie vir gemeenskappe met 'n bevolkingstal van meer as 5 000 aanbeveel nie. Elke oksidasiedamstelsel wat nie uitvloeiwatert van bostaande gehalte kan lewer nie, behoort vir die doel van hierdie gids op meriete as gelykstaande aan PS-gehalte beskou te word.</p> <p>VERTEERPUTWATER (Primêre afsakking en beperkte biologiese suiwering)</p> <p>Hierdie uitvloeiwatert moet verdere sekondêre en tersiêre of gelykstaande behandeling ondergaan voordat dit vir die doel soos in hierdie gids vervat, aangewend kan word.</p> <p>Vir direkte gebruik of wegdoening, sal slegs plaagvrye grondbehandelingsbesproeiing</p> <p>van omheinde plantasies op meriete toegelaat word.</p>	

***ALGEMENE EN SPESIALE STANDAARD**

Gehaltevereistes vir gesuiwerde rioolwater soos neergelê deur die departement waterwese-sien Regerings- kennisgewing R553 in Buitengewone Staatskoerant van April 1962, en enige wysigings daaraan. (E. coli = tipesie fekale coli)

#ONTWERPMAATSTAWWE

Ontwerpmaatstawwe soos dié neergelê in die gids vir die ontwerp van rooilsuiveringsaanlegte van die Instituut vir Waterbesoedelingsbeheer, Suider-Afrikaanse tak (November 1973)

BOSTAANDE KLASSIFIKASIE VAN BEHANDELDE UITVLOEIWATER WORD IN DIE VOLGENDE TABEL GEBRUIK.

DIREKTIEWE VIR DIE GEBRUIK VAN BEHANDELDE UITVLOEIWATER VIR BESPROEIING						B
BESPROEIING VAN	PS-PRIMER EN SEKONDER	PST-PRIMER, SEKONDER EN TERSIER	STD-ALGEMENE STANDAARD	SP-STD-GEVORDERDE SUIWERING	OD-OKSIDASIED-AMSTELSEL	
1	<ul style="list-style-type: none"> GROENTE EN GEWASSE WAT ROU DEUR MENSE INGENEEM WORD (WAT NR. 3 UITSLUIT) GRASPERKE BY SWEMBADDENS, KLEUTERSKOLE, SPEELPARKE 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE
2	<ul style="list-style-type: none"> GEWASSE VIR MENSLIKE GEBRUIK WAT NIE ROU INGENEEM WORD NIE (GROENTE, VRUGTE, SUIKERRIET) KWEEK VAN SNYBLOMME (SIEN OOK NR. 6) 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR DOELTREFFENDE DREINERING EN DROGING VOOR OESTING NOODSAAKLIK 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR OP MERIETE DOELTREFFENDE DREINERING EN DROGING VOOR OESTING NOODSAAKLIK
3	<ul style="list-style-type: none"> VRUGTEBOME EN WINGERDE: VIR DIE VERBOUING VAN VRUGTE WAT ROU DEUR MENSE INGENEEM WORD (SIEN NR. 2-VRUGTE WAT NIE ROU INGENEEM WORD NIE) 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> VLOEDBESPROEING TOELAATBAAR DRUP- EN MIKRO-BESPROEING TOELAATBAAR OP MERIETE, MITS VRUGTE NIE DIREK AAN SPROEI BLOOTGESTEL WORD NIE DOELTREFFENDE DREINERING EN DROGING VOOR OESTING VRUGTE WAT AFVAL, IS NIE VIR MENSLIKE GEBRUIK GESKIK NIE 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR 	<ul style="list-style-type: none"> DRUP- EN MIKRO-BESPROEING TOELAATBAAR OP MERIETE, MITS VRUGTE NIE DIREK AAN SPROEI BLOOTGESTEL WORD NIE DOELTREFFENDE DREINERING EN DROGING VOOR OESTING VRUGTE WAT AFVAL, IS NIE VIR MENSLIKE GEBRUIK GESKIK NIE
4	<ul style="list-style-type: none"> WEIVELD VIR BEESTE, WAT MELKDIERE UITSLUIT (SIEN NR. 5) 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR, MAAR NIE GEDURENDE WEIDING NIE WEIDING SLEGS TOELAATBAAR NA DOELTREFFENDE DREINERING EN DROGING-GEEN WATERPOELE VERBODE AS DRINKWATER VIR DIERE 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR TOELAATBAAR AS DRINKWATER VIR DIERE 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR TOELAATBAAR AS DRINKWATER VIR DIERE 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR, MAAR NIE GEDURENDE WEIDING NIE WEIDING SLEGS TOELAATBAAR NA DOELTREFFENDE DREINERING EN DROGING-GEEN WATERPOELE VERBODE AS DRINKWATER VIR DIERE
5	<ul style="list-style-type: none"> WEIVELD VIR MELKDIERE (OMSKRYWING VAN MELK-ARTIKEL I(XV) VAN DIE GESONDHEIDSWET, 1977 (NR. 63 VAN 1977)) 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR TOELAATBAAR AS DRINKWATER VIR DIERE 	<ul style="list-style-type: none"> ENIGE SOORT BESPROEIING TOELAATBAAR TOELAATBAAR AS DRINKWATER VIR DIERE 	<ul style="list-style-type: none"> VERBODE

BESPROEING VAN	PS-PRIMER EN SEKONDER	PST-PRIMER, SEKONDER EN TERSIER	STD-ALGEMENE STANDAARD	SP-STD-GEVORDERDE SUIWERING	OD-OKSIDASIED-AMSTELSEL
<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> • GEWASSE: NIE VIR WEIVELD NIE, MAAR VIR DROE VOER • GEWASSE SLEGS VIR SAADDOELEINDES VERBOU • BOOMPLANTASIES • KWEKERYE-WAT SNYBLOMME UITSLUIT (SIEN NR. 2) <p>ENIGE PARK OF SPORTVELD, SLEGS TEN TYDE VAN ONTWIKKELING EN VOOR AMPTELIKE OPENING</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR OP MERIETE • OORBESPROEING OF WATERPOEL-VORMING VERBODE • GEEN REUKSTEURNIS • BEHOORLIK OMHEIN • OPENBARE TOEGANG VERBODE • GEEN VLEIS- EN MELKDIERE OF PLUIMVEE TOEGELAAT 	<ul style="list-style-type: none"> • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR (SIEN OOK NR. 4 EN 5) 	<ul style="list-style-type: none"> • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR 	<ul style="list-style-type: none"> • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR 	<ul style="list-style-type: none"> • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR (SIEN OOK NR. 4 EN 5)
<p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> • PARKE EN SPORTVELDE (SIEN NR. 6) • GRASPERKE BY SWEMBADDENS UITGESLUIT (SIEN NR. 1) • (i) PARKE, SLEGS VIR VERFRAAIENDE BLOMBEDDINGS, VERKEER-SEILANDE, ENS.–D.W.S. NIE IN ONTSPANNINGS-GEBIEDE NIE • (ii) SPORTVELDE MET BEPERKTE KONTAK MET OPPERVLAK, BV. GHOLFBANE, KRIEKET-, HOKKIE- EN SOKKERVERDELDE, ENS. 	<ul style="list-style-type: none"> • SLEGS VLOED-BESPROEING TOELAATBAAR • SPRINKEL-BESPROEING VERBODE • OPENBARE TOEGANG VERBODE • GEDURENDE BESPROEING • VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> • VLOEDBESPROEING TOELAATBAAR • SPRINKEL-BESPROEING TOELAATBAAR OP MERIETE • OPENBARE TOEGANG VERBODE • GEDURENDE BESPROEING • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR • OORBESPROEING EN WATERPOEL-VORMING VERBODE • GEEN TOEGANG VIR PUBLIEK OF SPELERS GEDURENDE BESPROEING • PUBLIEK EN/OF SPELERS SLEGS TOEGELAAT NA DOELTREFFENDE DREINERING EN DROGING 	<ul style="list-style-type: none"> • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR • OPENBARE TOEGANG VERBODE • GEDURENDE BESPROEING • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR • OORBESPROEING EN WATERPOEL-VORMING VERBODE • GEEN TOEGANG VIR PUBLIEK EN/OF SPELERS GEDURENDE BESPROEING 	<ul style="list-style-type: none"> • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR • GEEN TOEGANG VIR PUBLIEK EN/OF SPELERS GEDURENDE BESPROEING 	<ul style="list-style-type: none"> • VLOED-BESPROEING TOELAATBAAR • SPRINKEL-BESPROEING TOELAATBAAR OP MERIETE • OPENBARE TOEGANG VERBODE • GEDURENDE BESPROEING • VLOEDBESPROEING TOELAATBAAR • SPRINKEL-BESPROEING TOELAATBAAR OP MERIETE • OORBESPROEING EN WATERPOEL-VORMING VERBODE • GEEN TOEGANG VIR PUBLIEK EN/OF SPELERS GEDURENDE BESPROEING • PUBLIEK EN/OF SPELERS SLEGS TOEGELAAT NA DOELTREFFENDE DREINERING EN DROGING
<ul style="list-style-type: none"> • (iii) SPORTVELDE MET GEREELDE KONTAK MET OPPERVLAK, BV. RUGBYVELDE, ATLETIEKBANE, ENS. • SKOOLTERREINE • OPENBARE PARKE-SPEZIALE SPEELPARKE UITGESLUIT (SIEN NR. 1) 	<ul style="list-style-type: none"> • VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> • VLOEDBESPROEING TOELAATBAAR • SPRINKEL-BESPROEING TOELAATBAAR OP MERIETE • OORBESPROEING EN WATERPOELVORMING VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR • OORBESPROEING EN WATERPOEL-VORMING VERBODE 	<ul style="list-style-type: none"> • ENIGE SOORT BESPROEING TOELAATBAAR 	<ul style="list-style-type: none"> • SLEGS VLOED-BESPROEING TOELAATBAAR • SPRINKEL-BESPROEING VERBODE • OORBESPROEING EN WATERPOEL-VORMING VERBODE
		<ul style="list-style-type: none"> • GEEN TOEGANG VIR PUBLIEK EN SPELERS GEDURENDE BESPROEING • PUBLIEK EN/OF SPELERS SLEGS TOEGELAAT NA DOELTREFFENDE DREINERING EN DROGING 			

BESPROEING--ALGEMENE OPMERKINGS EN VOORSORGMAATREËLS	
(a) Ten einde betyds te voorkom dat die besproeiingstelsel 'n steurnis veroorsaak, moet bewyse aangevoer word dat die soort grond, die grootte van die oppervlak, en die betrokke soort gewas geskik is vir besproeiing met die voorgestelde hoeveelheid en gehalte uitvloeiwat.	(e) Die frase "ná doeltreffende dreinerig en droging" in bostaande tabel beteken dat die bepaalde handeling slegs mag plaasvind wanneer geen waterpoele of -druppels meer in die betrokke besproeiingsgebied voorkom nie.
(b) Die pypmateriaal wat vir uitvloeiwat gebruik word, moet in kleur, materiaalsoort en formaat van die pypmateriaal vir drinkwat onderskei kan word. Hierdie voorsorgmaatreël is nodig ten einde onvoorsiene kruiskoppeling van pype te voorkom.	(f) Alle maontlike voorsorgmaatreëls behoort getref te word om te verseker dat geen oppervlak- of grondwat deur die besproeiingswat besmet word nie, veral waar laasgenoemde nie aan die algemene standaard voldoen nie. Uitermatige besproeiing moet voorkom word, en die besproeiingsgebied moet met behulp van toepaslike kontoere en afskeringsmure teen stormwat beskerm word.
(c) Ten einde te voorkom dat persone onwetend uitvloeiwat drink of daarmee was, moet die krane, kleppe en sproeiers van die besproeiingstelsel só ontwerp word dat slegs gemagtigde persone dit kan oopmaak en in werking stel.	(g) Sprinkelbesproeiing sal slegs toegelaat word indien geen sproei na gebiede oorgewaa word waar sodanige besproeiing verbode is nie. In hierdie verband moet die gehalte van die uitvloeiwat, die doel waarvoor sodanige aanliggende gebied gebruik word, en die aanliggende gebied se afstand van die besproeiingsgebied in aanmerking geneem word voordat sprinkelbesproeiing toegelaat word.
(d) Elke watpunt waar oningeligte persone maontlik uitvloeiwat kan drink, moet oor 'n teken in duidelik leesbare Engels, Afrikaans en enige ander toepaslike amptelike tale beskik wat waarsku dat dit maontlik gevaarlik is om die wat te drink.	

DIREKTIEWE VIR ANDER GEBRUIKE VAN BEHANDELDE UITVLOEIWATER						C
ANDER GEBRUIKE VAN UITVLOEIWATER	PS-PRIMÊR EN SEKONDÊR	PST-PRIMÊR, SEKONDÊR EN TERSIER	STD-ALGEMENE STANDAARD	SP-STD-GEVORDERDE SUIWERING	OD-OKSIDASIE-DAMSTELSEL	
• NYWERHEIDS- EN DIVERSE GEBRUIKE NIE HIER BO GENOEM NIE	• SLEGS IN UITSONDERLIKE GEVALLE TOELAATBAAR OP MERIETE	• ELKE GEVAL SAL OP MERIETE HANTEER WORD. • DIE KLEM SAL OP DIE E. COLI-TELLING VAL. • IN DIE ALGEMEEN MOET DIE UITVLOEIWATER VRY WEES VAN PARASITIESE OVA, PATOGENIESE ORGANISMES, TOKSIESE STOWWE, ENS.			SLEGS IN UITSONDERLIKE GEVALLE TOELAATBAAR OP MERIETE	
• VOEDSEL-BEDRYF (OOK VERKOEL-WATER)	• VERBODE	• VERBODE	• VERBODE	• VERBODE	• VERBODE	
• MYNE EN NYWERHEDE: ERTS-BEHANDELING, STOFBEHEER, ENS.	• SLEGS IN UITSONDERLIKE GEVALLE TOELAATBAAR OP MERIETE	• TOELAATBAAR OP MERIETE, MITS MENSLIKE KONTAK UITGESLUIT WORD.	• TOELAATBAAR	• TOELAATBAAR	• SLEGS IN UITSONDERLIKE GEVALLE TOELAATBAAR OP MERIETE	
		• ALLE KRANE EN WATERTAPPUNTE IN DIE VERSPREIDINGSTELSEL VIR UITVLOEIWATER MOET MET DUIDELIK LEESBARE TEKENS IN ENGELS, AFRIKAANS EN ENIGE ANDER TOEPASLIKE AMPTELIKE TALE GEMERK WORD WAT AANDUI DAT DIE WATER <u>NIE</u> VIR MENSLIKE GEBRUIK GESKIK IS NIE.				
• MENSLIKE WAS-DOELEINDES	• VERBODE	• VERBODE	• VERBODE	• TOELAATBAAR OP MERIETE • DUIDELIK LEESBARE TEKENS MOET AANGEBRING WORD WAT AANDUI DAT DIE WATER NIE VIR MENSLIKE GEBRUIK OF VOEDSEL-VOORBEREIDING GESKIK IS NIE.	• VERBODE	
• SPOELTOILETTE	• VERBODE	• TOELAATBAAR OP MERIETE • TEN EINDE DIE GEBRUIK VAN UITVLOEIWATER VIR ONGEMAGTIGDE DOELEINDES TE VOORKOM, SAL GEEN ANDER TAPKRANE AAN HOOFUITVLOEI-WATERPYPE GEKOPPEL WORD NIE.			• VERBODE	
• STOFBEHEER OP PAAIE	• VERBODE	• TOELAATBAAR • UITERMATIGE SPROEI EN POELVORMING MOET VOORKOM WORD. • GEEN OPPERVAK- OF GRONDWATER MAG BESOEDEL WORD NIE.		• TOELAATBAAR	• VERBODE	
		• GEEN REUKSTEURNIS MAG VOORKOM NIE. • ENIGE DIREKTE MENSLIKE KONTAK MET DIE SPROEI MOET SO VER PRAKTIES MAONTLIK VOORKOM WORD. • STAPPE MOET GEDOEN WORD OM TE VERSEKER DAT GEEN UITVLOEIWATER DIREK OF INDIREK VIR HUISHOUDELIKE DOELEINDES GEBRUIK WORD NIE. • HOERS VIR DIE VERVOER VAN UITVLOEIWATER MAG NIE DAARNA VIR DIE VERVOER VAN DRINKWATER GEBRUIK WORD VOORDAT DIT DOELTREFFEND SKOONGEMAAK EN ONTSMET IS NIE.				
ALGEMENE OPMERKINGS: DIT IS VERPLIGTEND DAT DIE NODIGE VOORSORGMAATREËLS MET ELK VAN BOGENOEMDE GEBRUIKE GETREF WORD TEN EINDE DIE GEBRUIK VAN BEHANDELDE UITVLOEIWATER VIR DRINK- OF HUISHOUDELIKE DOELEINDES TE VOORKOM. VOORTS IS DIT VERPLIGTEND DAT DIE MATERIAAL EN/OF DIE KLEUR VAN DIE UITVLOEIWATERPYP VAN SO 'N AARD IS DAT DIT NIE PER ABUIS AAN DRINKWATERPYPE GEKOPPEL WORD NIE. SIEN OOK (b) ONDER DIE OPSKRIF "BESPROEING--ALGEMENE OPMERKINGS EN VOORSORGMAATREËLS" HIER BO.						

METODES VIR DIE WEGDOENING MET EN AFVOER VAN BEHANDELDE UITVLOEIWATER					D
METODES VIR WEGDOENING MET EN AFVOER VAN UITVLOEIWATER	PS-PRIMÊR EN SEKONDÊR	PST-PRIMÊR, SEKONDÊR EN TERSIER	STD-ALGEMENE STANDAARD	SP-STD-GEVORDERDE SUIWERING	OD-OKSIDASIE-DAMSTELSE
1) AFVOER IN RIVIERE EN WATERLOPE, WAT RIVIER-MONDINGE, DAMME EN STRANDMERE UITSLUIT-SIEN NR. 2	• VERBODE	<ul style="list-style-type: none"> • TOELAATBAAR OP MERIETE, MET INAGNEMING VAN PLAASLIKE OMSTANDIGHED, SOOS DIE VERDUNNINGS-FAKTOR IN DIE RIVIER OF STROOM, REENVAL, ENS. • DIE TOELAATBAARHEID VAN AFVOER MOET BEPAAL WORD MET INAGNEMING VAN DIE GEBRUIK VAN DIE RIVIERWATER LAER AF. • DIE AFVOERPUNT MOET BEPAAL WORD MET INAGNEMING VAN DIE POSISIE VAN DIE WATERONTTREK-KINGSPUNT(E) VIR HUISHOUDELIKE DOELEINDES LAER AF LANGS DIE RIVIER. • DIE UITVLOEIWATER MAG NIE ENIGE SKADELIKE STOWWE BEVAT IN KONSENTRASIES WAT 'N GESONDHEIDS-GEVAAR INHOU NIE. 	• TOELAATBAAR, MITS DIE UITVLOEIWATER GEEN SKADELIKE STOWWE BEVAT IN KONSENTRASIES WAT 'N GESONDHEIDS-GEVAAR INHOU NIE.	• VERBODE	• VERBODE
2) AFVOER IN RIVIERMONDINGE DAMME, MERE, STRANDMERE OF ANDER WATER (WAT DIE SEE UITSLUIT-SIEN NR. 3)	• VERBODE	<ul style="list-style-type: none"> • TOELAATBAAR OP MERIETE INDIEN DIE REDELIKE VERSEKERING BESTAAN DAT DIE GEHALTE EN VOLUME SODANIG IS DAT DIT NIE STEURNISSE OF GESONDHEIDS-GEVARE SAL VEROORSAAK NIE. • VERMENGING MET DIE UITVLOEIWATER MAG NIE DIE WATER MINDER GESKIK VIR HUISHOUDELIKE GEBRUIK EN/OF ONTSPANNING MAAK NIE. • DIE UITVLOEIWATER MAG NIE ENIGE SKADELIKE STOWWE BEVAT IN KONSENTRASIES WAT 'N GESONDHEIDS-GEVAAR INHOU NIE. 	• TOELAATBAAR, MITS DIE UITVLOEIWATER GEEN SKADELIKE STOWWE BEVAT IN KONSENTRASIES WAT 'N GESONDHEIDS-GEVAAR INHOU NIE.	• TOELAATBAAR	VERBODE

METODES VIR WEGDOENING MET EN AFVOER VAN UITVLOEIWATER	PS-PRIMÊR EN SEKONDÊR	PST-PRIMÊR, SEKONDÊR EN TERSIER	STD-ALGEMENE STANDAARD	SP-STD-GEVORDERDE SUIWERING	OD-OKSIDASIE-DAMSTELSEL
3) AFVOER IN DIE SEE	<ul style="list-style-type: none"> • SLEGS TOELAATBAAR BUITE DIE STRANDSONE. • DIE AFVOERPUNT MOET BEPAAL WORD MET INAGNEMING VAN DIE GEHALTE EN VOLUME UITVLOEIWATER, DIE SEESTROME, DIE VERSPREIDING EN VERDUNNING VAN UITVLOEIWATER, EN DIE NABYHEID VAN HUIDIGE EN TOEKOMSTIGE SWEMGEBIEDE. 		<ul style="list-style-type: none"> • TOELAATBAAR • AFVOER IN STRANDSONE MOET BEPAAL WORD MET INAGNEMING VAN DIE NABYHEID VAN HUIDIGE EN TOEKOMSTIGE SWEMGEBIEDE, EN DIE UITWERKING VAN DIE SEEWATER-GEHALTE OP SODANIGE GEBIEDE. 	<ul style="list-style-type: none"> • TOELAATBAAR 	<ul style="list-style-type: none"> • TOELAATBAAR OP MERIETE SOOS VIR PS EN PST
	<ul style="list-style-type: none"> • GEEN KUSGEBIED MAG MET UITVLOEIWATER BESOEDEL WORD WAT STOWWE BEVAT WAT 'N MOONTLIKE GESONDHEIDSGEVAAR INHOU NIE. • DIE AFVOER VAN UITVLOEIWATER MAG NIE ENIGE STEURNIS VEROORSAAK, OF ENIGE UITWERKING OP DIE SEELEWE HE WAT DIE MENS HETSY REGSTREEKS OF NIEREGSTREEKS KAN BENADEEL NIE. 				
<p>IN DIE MEESTE GEVALLE KAN DIE INVLOED VAN BOGENOEMDE AFVOER NIE DIREK VOORSPEL WORD NIE. DIT IS DAAROM GEWOONLIK RAADSAAM OM DIE NODIGE ONDERSOEKE TE DOEN OM SODANIGE INVLOED MET REDELIKE SEKERHEID TE BEPAAL.</p>					

ALGEMENE DIREKTIEWE EN VOORSORGMAATREËLS		E
<p>(a) Die rioolsuiweringsaanlegte moet te alle tye doeltreffend deur behoorlik opgeleide personeel bedryf word, en moet so ver prakties moontlik nie oorlaai word nie.</p> <p>(b) Die persone of owerhede in beheer van die suiweringsaanlegte moet hulle te alle tye ooreenkomstig die direktiewe in hierdie gids van die gehalte van die eindpunt-uitvloeiwatervergewis.</p> <p>(c) Gereelde kontroletoetse van verteenwoordigende eindpunt-uitvloeiwatemonsters moet minstens kwartaaliks gedoen word, en die resultate daarvan moet geboekstaaf word.</p> <p>(d) Die persone of owerhede in beheer van die aanlegte moet verseker dat die gehalte van die eindpunt-uitvloeiwatervergewis en die gebruik daarvan aan die direktiewe in hierdie gids voldoen—ook wanneer sodanige uitvloeiwatervergewis deur 'n ander persoon of liggaam gebruik word. Die verskaffing en gebruik van uitvloeiwatervergewis moet gestaak word indien daar nie aan die direktiewe in hierdie gids voldoen word nie.</p>	<p>(e) 'n Persoon of liggaam wat die eindpunt-uitvloeiwatervergewis vir 'n doel gebruik soos in hierdie gids neergelê, maar nie die suiwing daarvan self behartig nie, moet hom/haar daarvan vergewis dat slegs toelaatbare gebruikspraktyke gehandhaaf word, en moet voorts die gebruik daarvan staak indien hy/sy van enige afwyking van die direktiewe in hierdie gids bewus word.</p> <p>(f) Nakoming van die vereistes in hierdie gids vir die gebruik van gesuiwerde rioolwater is die individuele en gesamentlike verantwoordelikheid van sowel die verskaffer as die gebruiker van die eindpunt-uitvloeiwatervergewis.</p> <p>(g) Gebruik en gebruiksmetodes wat in hierdie gids as “toelaatbaar op meriete” aangedui word, moet behoorlik gemotiveer en ondersoek word. Die meeste sodanige gevalle verg streng toetsing en streng beheer oor die stelsel en die uitvloeiwatervergewis ten einde te voorkom dat enige steurnis of gesondheidsgevaar ontstaan.</p>	

CONTENTS—(Continued)

	Page
City of Cape Town: (Khayelitsha/Mitchells Plain): Rezoning, departures and approval of site development plan	1211
City of Cape Town: (Northern District): Rezoning and subdivision	1212
City of Cape Town: (Northern District): Proposed for less formal township establishment.....	1213
City of Cape Town: (Southern District): Rezoning and Departures	1214
City of Cape Town: (Table Bay District): Rezoning and subdivision	1215
City of Cape Town: (Tygerberg Region): Rezoning and departures	1216
City of Cape Town: (Tygerberg Region): Rezoning, subdivision and consent use	1217
City of Cape Town: (Tygerberg Region): Rezoning and regulations departures	1218
City of Cape Town: (Tygerberg Region): Rezoning and regulations departures	1218
City of Cape Town: Air Quality Management By-Law	1225
City of Cape Town: Treated Effluent By-Law	1267
George Municipality: Proposed rectification of a contravention ..	1219
Hessequa Municipality: Subdivision	1219
Hessequa Municipality: Rezoning	1220
Hessequa Municipality: Consent Use	1225
Hessequa Municipality: Subdivision	1220
Knysna Municipality: Rezoning and Departure.....	1221
Langeberg Municipality: Subdivision and consolidation	1222
Langeberg Municipality: Rezoning and consent use.....	1212
Mossel Bay Municipality: Rezoning	1222
Overstrand Municipality: Rezoning and consent use	1223
Swartland Municipality: Confirmation of zoning	1223
Swellendam Municipality: Subdivision.....	1224
Swellendam Municipality: Subdivision.....	1224
Swellendam Municipality: Departure	1224
Western Cape Department of Health: General notice	1265

INHOUD—(Vervolg)

	Bladsy
Stad Kaapstad: (Khayelitsha/Mitchells Plain): Hersonerig, afwykings en goedkeuring van die terreinontwikkelingsplan ..	1211
Stad Kaapstad: (Noordelike Distrik): Hersonerig en onderverdeling	1212
Stad Kaapstad: (Noordelike Distrik): Voorgestelde minder formele dorpsstigting	1213
Stad Kaapstad: (Suidelike Distrik): Hersonerig en afwykings.....	1214
Stad Kaapstad: (Tafelbaai Distrik): Hersonerig en onderverdeling	1215
Stad Kaapstad: (Tygerberg Distrik): Hersonerig en onderverdeling	1216
Stad Kaapstad: (Tygerberg Distrik): Hersonerig, onderverdeling en vergunningsgebruik.....	1217
Stad Kaapstad: (Tygerberg Distrik): Hersonerig en regulasie afwykings.....	1218
Stad Kaapstad: (Tygerberg Distrik): Hersonerig en regulasie afwykings.....	1218
Stad Kaapstad: Verordening op Luggehaltebestuur	1238
Stad Kaapstad: Verordening op Behandelde Uitvloeiwatervat	1282
George Munisipaliteit: Regstelling van 'n strydigheid	1219
Hessequa Munisipaliteit: Onderverdeling.....	1219
Hessequa Munisipaliteit: Hersonerig	1220
Hessequa Munisipaliteit: Vergunningsgebruik	1225
Hessequa Munisipaliteit: Onderverdeling.....	1220
Knysna Munisipaliteit: Hersonerig en Afwyking.....	1221
Langeberg Munisipaliteit: Onderverdeling en konsolidasie	1222
Langeberg Munisipaliteit: Hersonerig	1212
Mosselbaai Munisipaliteit: Hersonerig	1222
Overstrand Munisipaliteit: Hersonerig en vergunningsgebruik ..	1223
Swartland Munisipaliteit: Bevestiging van sonering	1223
Swellendam Munisipaliteit: Onderverdeling	1224
Swellendam Munisipaliteit: Onderverdeling	1224
Swellendam Munisipaliteit: Afwyking	1224
Wes-Kaapse Departement van Gesondheid: Algemene kennisgewing	1266