
GRP Slochteren 2008-2013

Gemeente Slochteren

Definitief, 25 maart 2008

Verantwoording

Titel	GRP Slochteren 2008-2013
Opdrachtgever	Gemeente Slochteren
Projectleider	Nils Kappenburg
Auteur(s)	Nils Kappenburg
Projectnummer	4517480
Aantal pagina's	54 (exclusief bijlagen)
Datum	25 maart 2008
Handtekening	

Colofon

Tauw bv
Vestiging Assen
Transportweg 12
Postbus 722
9400 AS Assen
Telefoon (0592) 39 13 00
Fax (0592) 39 13 25

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001.

Kenmerk R001-4517480NJK-afr-V04-NL

Inhoud

Verantwoording en colofon	3
1 Inleiding.....	9
1.1 Opdracht.....	9
1.2 Aanleiding.....	9
1.3 Planperiode	10
1.4 Samenwerking in de (afval)waterketen	10
2 Evaluatie GRP Slochteren 2000-2005	11
2.1 Rioloverstortingen	11
2.2 Riolaansluitingen buitengebied	12
2.3 Gebruik bestrijdingsmiddelen	12
2.4 Beheerstaken riolering	12
3 Waar staat de gemeente Slochteren op dit moment	15
3.1 Ongezuiverde lozingen in het buitengebied	15
3.2 Toekomstige afvalwaterlozingen (nieuwbouw).....	16
3.2.1 Toename aantal woningen en bedrijfspanden	16
3.2.2 Huidig beleid.....	16
3.3 Overzicht reeds aanwezige voorzieningen.....	16
3.3.1 Inventarisatie	16
3.3.2 Gegevensbeheer	17
3.4 Toestand van rioleringsobjecten	17
3.4.1 Vrijvervalriolen	17
3.4.2 Rioolgemalen	17
3.5 Functioneren van het rioleringsstelsel.....	18
3.5.1 Reiniging en inspectie riolen	18
3.5.2 Functioneren riolering.....	18
3.5.3 Functioneren rioolgemalen, mechanische riolering en overstorten	19
3.5.4 Klachten	19
3.6 Verordeningen en vergunningen	19
3.7 Conclusies.....	19
4 Het beleid van de gemeente Slochteren	21
4.1 Beleidsruimte.....	21
4.2 Speerpunten in het beleid	23

4.3	Strategie toekomstige afvalwaterlozingen bij nieuwbouw	24
4.3.1	Toename woningvoorraad.....	24
4.3.2	Toekomstig beleid bij nieuwbouw.....	24
4.3.3	Financiële gevolgen uitbreidingen	25
4.3.4	Beheer rioleringsgegevens bij nieuwbouw	25
4.3.5	Resultaat strategie	25
4.4	Onderzoeksinspanningen.....	25
4.4.1	Onderzoeksstrategie voor de komende planperiode.....	26
4.4.2	Onderzoek gemeentelijke watertaken	27
4.4.3	Onderzoek Werkprogramma WB21/KRW 2005-2009.....	29
4.4.4	Resultaat strategie	31
4.5	Objectgerichte maatregelen	31
4.5.1	Resultaat strategie	33
4.6	Systeemgerichte maatregelen.....	33
4.6.1	Resultaat strategie	35
5	Middelen en kostendekking	37
5.1	Personele middelen.....	37
5.2	Financiële middelen	40
5.2.1	Uitgangspunten	40
5.2.2	Afschrijvingsperioden en technische levensduren	41
5.2.3	Investeringen	41
5.3	Kosten	44
5.3.1	Kapitaallasten	44
5.3.2	Exploitatiekosten	45
5.3.3	Onderzoeksinspanningen.....	45
5.4	Opbrengsten.....	47
5.4.1	Rioolrecht	47
5.4.2	Grondexploitatie	47
5.4.3	Verfijningsuitkering	47
5.4.4	Egalisatiereserve.....	47
5.5	Rioolheffing	48
6	Besluit	51
	Referenties	53

Bijlage(n)

1. Gewenst kwaliteitsniveau voor de toestand van de riolering en voorwaarden voor effectieve invulling van de rioleringszorg
2. Overzicht van waarschuwings- en ingrijpmaatstaven voor vrijvervalriolering, geldend voor de gemeente Slochteren
3. Kostendekkingsberekening 2008
4. Reacties provincie en waterschap
5. Onderbouwing en spreiding van vervangingsinvesteringen vrijvervalriolering

Kenmerk R001-4517480NJK-afr-V04-NL

1 Inleiding

1.1 Opdracht

Door de gemeente Slochteren is op 4 mei 2007 schriftelijk opdracht verstrekt voor het opstellen van een gemeentelijk rioleringsplan (GRP) voor de periode 2008-2013.

1.2 Aanleiding

Voor het verwijderen van huishoudelijk afvalwater en overtollig regenwater uit de woonomgeving is riolering een onmisbare voorziening. De aanleg en het in stand houden van riolering is een gemeentelijke taak die zijn wettelijke basis vindt in de Wet milieubeheer (Wm art. 10.33, zie tekstkader).

De gemeente is verplicht om de invulling van aanleg en beheer inzichtelijk te maken, de planverplichting in de Wet milieubeheer. Het opstellen van een nieuw gemeentelijk rioleringsplan is noodzakelijk omdat de geldigheidsperiode van het huidige gemeentelijke rioleringsplan (GRP) van de gemeente Slochteren aan het eind van 2005 verstreken is. Daarnaast biedt een nieuw GRP de mogelijkheid om in te spelen op (beleids)ontwikkelingen rondom klimaatontwikkelingen, ecologische ontwikkelingen en het beheer van de riolering. Ook kan aandacht besteed worden aan de Wet gemeentelijke watertaken en de daaruit voortvloeiende veranderingen op het gebied van de rioolheffing die voor 1 januari 2010 van kracht worden.

Wet milieubeheer Titel 5, Artikel 10.33

- 1 De gemeenteraad en burgemeester en wethouders dragen zorg voor de doelmatige inzameling en het doelmatige transport van afvalwater dat vrijkomt bij de binnen haar grondgebied gelegen percelen.
- 2 Op verzoek van burgemeester en wethouders kunnen gedeputeerde staten in het belang van een doelmatige verwijdering van afvalwater ontheffing verlenen van de verplichting opgenomen in het eerste lid, voor een in die ontheffing genoemde periode, voor:
 - a een gedeelte van het grondgebied van de gemeente, dat gelegen is buiten de bebouwde kom
 - b een bebouwde kom van waaruit afvalwater met een vervuilingswaarde van minder dan 2.000 inwonerequivalenten wordt geloosd

Het rioleringsstelsel in de gemeente Slochteren vertegenwoordigt samen met de overige infrastructuur in de openbare ruimte een zeer aanzienlijk maatschappelijk kapitaal. De lokale overheid heeft de taak om deze voorzieningen doelmatig en tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten in stand te houden. Beleidsafwegingen die te maken hebben met de kwaliteit van de woon- en werkomgeving hebben een directe invloed op de invulling van de gemeentelijke rioleringszorg en andersom. Het gemeentelijke rioleringsplan is een van de instrumenten om hier op een transparante manier inzicht in te geven.

1.3 Planperiode

Een gemeente stelt zelf de geldigheidsduur van het GRP vast (Wet milieubeheer artikel 4.22). Bij het vaststellen ervan spelen de inschatting van nieuwe ontwikkelingen en de uitsluiting van onzekerheden een belangrijke rol.

In Nederland wordt een GRP over het algemeen opgesteld met een vaste looptijd van vijf jaar. Na die periode wordt het GRP geëvalueerd en wordt een nieuw plan opgesteld. Ook de gemeente Slochteren heeft voor het nieuwe GRP gekozen voor een looptijd van vijf jaar, van 2008 tot en met 2013.

1.4 Samenwerking in de (afval)waterketen

De landelijke overheid verlangt een samenwerking tussen al die partijen, die direct of indirect betrokken zijn bij de inzameling, het transport en de zuivering van het afvalwater.

Die samenwerking moet zijn gericht op een doelmatig beheer van de (afval)waterketen. Resultaat moet zijn dat de gebruiker een goed product krijgt tegen de laagste kosten.

Bij het opstellen van het GRP zijn de volgende partijen betrokken:

- Waterschap Hunze en Aa's
- Provincie Groningen

Deze partijen zullen voor de vaststelling van het plan door de gemeenteraad gelegenheid krijgen om commentaar te leveren. Hun reacties zullen als bijlage in het GRP worden opgenomen en zullen, voor zover relevant, worden verwerkt. Bij de verdere operationalisering van het rioleringsbeleid komen deze partijen uiteraard weer in beeld, overigens ieder in hun eigen rol.

Na de vaststelling van het GRP door de gemeenteraad zal het GRP ter kennisname aan de genoemde overheden, het ministerie van VROM en de Noordelijke Land- en Tuinbouworganisatie (NLTO) worden gestuurd.

Wet milieubeheer §4.8, Artikel 4.23

- 1 Het gemeentelijke rioleringsplan wordt voorbereid door burgemeester en wethouders. Zij betrekken bij de voorbereiding van het plan in elk geval:
 - a gedeputeerde staten
 - b de beheerders van de zuiveringstechnische werken waarnaar het ingezamelde afvalwater wordt getransporteerd, en
 - c de beheerders van de oppervlaktewateren waarop het ingezamelde water wordt geloosd
- 2 Zodra het plan is vastgesteld, doen burgemeester en wethouders hiervan mededeling door toezending van het plan aan de in het eerste lid, onder a tot en met c, genoemde instanties, en Onze Minister
- 3 Burgemeester en wethouders maken de vaststelling bekend in één of meer dag- of nieuwsbladen die in de gemeente verspreid worden. Hierbij geven zij aan op welke wijze kennis kan worden gekregen van de inhoud van het plan

2 Evaluatie GRP Slochteren 2000-2005

In dit hoofdstuk wordt teruggekeken naar het GRP over de planperiode 2000– 2005. In dit GRP is de volgende hoofddoelstelling gesteld.

Hoofddoelstelling van het gemeentelijke rioleringsbeleid is het tegengaan dan wel terugdringen van emissies op het oppervlaktewater en in de bodem

In het GRP zijn een vijftal aandachtspunten aan deze hoofddoelstelling gekoppeld. Voor deze aandachtspunten is het beleid voor de planperiode 2000–2005 verder uitgewerkt in maatregelen en acties.

De aandachtspunten waren als volgt:

1. Rioloverstortingen
2. Riolaansluitingen in het buitengebied
3. Gebruik bestrijdingsmiddelen
4. Beheerstaken riolering
5. Vervanging en renovatie riolering

De evaluatie van de aandachtspunten en het beleid uit de vorige planperiode vormt de basis voor het verdere proces om tot een strategie voor de komende jaren te komen. Aan de hand van de bevindingen uit de evaluatie kan onderzocht worden waar de gemeente op het gebied van de rioleringszorg staat en wat er nodig is om de ambities en doelen voor de komende jaren te realiseren.

In de volgende paragrafen wordt aangegeven in hoeverre de geplande maatregelen en acties uitgevoerd zijn.

2.1 Rioloverstortingen

In bemaalingsgebied Kolham waren aan de Knijpslaan en de Eikenlaan nog maatregelen nodig om de vuiluitwerp via de rioloverstorten met 50 % te reduceren en aan de basisinspanning te kunnen voldoen. Deze maatregelen zijn inmiddels uitgevoerd.

Voor de kernen van Slochteren is in 2006 een tijdelijke vergunning afgegeven voor een periode van 1,5 jaar. In deze vergunning is een verplichting opgenomen dat er een herberekening uitgevoerd wordt voor de kernen waarvan het BRP verouderd is en de uitgangspunten niet meer aan de Leidraad Riolering voldoen. Deze herberekeningen (en de hieruit volgende maatregelen) moeten nog uitgevoerd worden.

2.2 Riolaansluitingen buitengebied

In de gemeente Slochteren waren 183 niet aangesloten percelen aanwezig waar de gemeente de wettelijke zorgplicht voor heeft. De aansluitkosten voor deze percelen lagen beneden de aansluitgrens van EUR 7.714,00. Op 12 percelen na, zijn deze percelen inmiddels allemaal voorzien van een aansluitpunt op de perceelsgrens. De eigenaren dienden zelf de riolering op de percelen en in de woning aan te passen om aan te sluiten op de gemeentelijke riolering. Ook gaan de perceeleigenaren rioolrecht betalen.

Voor het overige zijn er in het buitengebied 589 percelen waarvoor de provincie Groningen een ontheffing heeft verleend. Wel is voor deze perceeleigenaren het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater van toepassing. Dit lozingenbesluit stelt dat het huishoudelijk afvalwater door een voorziening voor individuele behandeling van afvalwater (IBA) moet worden geleid, waarmee de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden voorkomen. De ontheffing gold in principe tot 1 januari 2008. In december 2005 heeft de gemeente het waterschap schriftelijk verzocht in het kader van de uitvoering van de verbrede zorgplicht (het plaatsen van IBA's in het buitengebied) en de ontwikkeling van Meerstad uitstel te verlenen van sanering van de ongerioleerde percelen tot 31 december 2010. Het waterschap heeft hier positief op gereageerd. In totaal gaat het om ongeveer 479 percelen waar een IBA geplaatst kan worden. De overige percelen zullen een aansluiting krijgen als onderdeel van de ontwikkeling van Meerstad. Formeel had een verzoek om verlenging van de ontheffing moeten worden ingediend bij de provincie. Dit is echter niet gebeurd. Afgesproken is dat nadat het IBA-project is afgerond, er een definitieve ontheffing zal worden aangevraagd bij de provincie voor die percelen in het buitengebied die niet hebben deelgenomen aan het IBA-project.

2.3 Gebruik bestrijdingsmiddelen

De chemische onkruidbestrijding is de afgelopen jaren fors teruggedrongen doordat de onkruidbestrijding wordt uitgevoerd conform de DOB-methode (Duurzaam Onkruid Beheer). Dit houdt in dat op basis van praktische richtlijnen het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen sterk gereduceerd wordt. Aspecten die hierbij een rol spelen zijn randvoorwaarden, preventie, inzet van methoden en registratie.

2.4 Beheerstaken riolering

De beheerstaken voor de riolering waren als volgt onder te verdelen.

- Klein onderhoud
- Onderhoud en inspectie van rioolgemalen en pompen
- Reinigen en inspecteren van rioolstrengen
- Controle op lozingen

Klein onderhoud

De afgelopen jaren is het klein onderhoud uitgevoerd door de eigen dienst. Onder het klein onderhoud wordt verstaan, het repareren of verhelpen van kleine storingen of gebreken in de riolering. Hierbij valt te denken aan de reparatie van kolken, het opnieuw stellen van putdeksels of het maken van nieuwe rioolaansluitingen. Ook wordt controle uitgeoefend op aansluitingen die gemaakt worden in uitbreidingsplannen.

De werkzaamheden in het kader van het klein onderhoud zijn de afgelopen jaren volgens plan uitgevoerd. Wel is merkbaar dat de hoeveelheid werk in het beheer en onderhoud toeneemt als gevolg van het verouderen van het rioolstelsel. Daarnaast zijn de gegevens in het beheersysteem niet meer actueel. Deze gegevens zullen in de komende planperiode geactualiseerd moeten worden.

Onderhoud en inspectie van rioolgemalen en pompen

Het onderhoud en de inspectie van rioolgemalen en pompen vindt plaats met een jaarlijkse cyclus. Op basis van de bevindingen tijdens de inspecties, vindt er onderhoud plaats.

De werkzaamheden zijn volgens plan uitgevoerd, maar ook hier geldt dat een toename van het aantal gemalen in de gemeente zorgt voor een verzwaring van de beheerstaken.

Reiniging rioolstrengen

Jaarlijks wordt 15 % van de vrijvervalriolering gereinigd. De diameters kleiner dan 300 mm werden tot 2007 door de eigen dienst gereinigd. Er moet nog bepaald worden of de eigen dienst dit met eigen materieel zal blijven doen. De diameters groter dan 300 mm worden door een gespecialiseerd bedrijf gereinigd. Daarnaast worden in principe de riolen die ouder zijn dan 30 jaar gelijktijdig met de reiniging geïnspecteerd met behulp van een rijdende camera. Ook deze camera-inspecties worden uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf.

Op basis van de inspectieresultaten zijn er in de gemeente op een aantal plaatsen reparaties en vervangingen uitgevoerd. Deze werkzaamheden zijn zoveel mogelijk gecombineerd met verbeteringen in het kader van de basisinspanningen en herinrichtingen en dergelijke. Ook in de planperiode zullen nog herstelwerkzaamheden en vervangingen uitgevoerd moeten worden.

Controle op lozingen

Controle op ongewenste lozingen bij particulieren vindt plaats op basis van klachten. Daarnaast worden nieuwe gebruikers door middel van een rioolaansluitvergunning gewezen op de lozingsvoorschriften.

Bedrijven worden periodiek bezocht voor controle. Tijdens deze bezoeken wordt gewezen op de lozingsvoorschriften. Deze maken onderdeel uit van de milieuvoorschriften.

Bijkomende beheerstaken

Naast de beschreven beheerstaken, zijn er in de afgelopen planperiode zaken naar voren gekomen die voor een verzwaring van de beheerstaken zorgen.

Voortvloeiend uit de eisen van de basisinspanning, is de gemeente verplicht om een telemetriesysteem op te zetten en de overstorten te monitoren. De meetverplichting is opgenomen in de verleende Wvo-vergunningen voor de overstorten in de gemeente. De telemetrie zal in de komende planperiode verder opgezet moeten worden. Ook de aanwezigheid van een telemetriesysteem in de gemeente zal gevolgen hebben voor de hoeveelheid klein onderhoud die er uitgevoerd moet worden.

Vanaf 2005 is de gemeente verplicht om een gecombineerde Wvo- en aansluitvergunning voor de hele gemeente te hebben. De vergunning is inmiddels verleend door bij het waterschap. Op basis van deze vergunningen zullen nog wel een aantal maatregelen genomen moeten worden. Het gaat hierbij onder andere om de aanpassing van pompcapaciteiten, monitoring van de overstorten en de uitbreiding van telemetrie.

Van alle kernen behalve die van Steendam en Tjuchum (voldoen niet aan de module C2100 van de Leidraad), zijn de rioolstelsels doorgerekend met een hydraulische neerslaggebeurtenis die eenmaal in de twee jaar voorkomt (bui 7 of 8 uit de Leidraad Riolerings). Ondanks deze berekeningen ontstonden er in de kernen Siddeburen en Harkstede situaties waarbij het regenwater niet weg kon na een forse regenbui. Er zijn inmiddels maatregelen genomen waarmee de problemen deels opgelost zijn.

3 Waar staat de gemeente Slochteren op dit moment

In dit hoofdstuk zijn de technische en beleidsmatige stand van zaken, zoals omschreven in de evaluatie, vergeleken met de gewenste kwaliteit voor de komende planperiode. Deze toetsing is daarmee uitgangspunt voor de activiteiten die binnen de planperiode moeten worden uitgevoerd (hoofdstuk 4). Naarmate de feitelijke situatie meer afwijkt van het gewenste niveau moet er meer gebeuren om de doelstellingen te realiseren. De gewenste situatie voor de komende planperiode 2008–2013 is weergegeven in de vorm van een zestal doelen. Deze doelen luiden als volgt:

1. Inzameling van het binnen het gemeentelijke gebied geproduceerde afvalwater
2. Inzameling van hemelwater
3. Transport van het ingezamelde water naar een geschikt afleveringspunt
4. Het voorkomen van ongewenste emissies naar oppervlaktewater, bodem en grondwater
5. Het voorkomen van overlast voor de omgeving (in de breedste zin van het woord)
6. Doelmatig beheer en een goed gebruik van de riolering

Om de huidige situatie aan de hand van de gewenste situatie te kunnen toetsen, zijn bij alle doelen functionele eisen, maatstaven en meetmethoden opgesteld. Het complete overzicht van de doelen, functionele eisen, maatstaven en meetmethoden is weergegeven in bijlage 1.

Naast bovengenoemd overzicht is in bijlage 2 een overzicht gegeven van de kwaliteitsstreefbeelden voor de riolering. Het overzicht geeft de gewenste staat van de rioleringobjecten in de gemeente Slochteren weer. Aan de hand van reeds uitgevoerde riolinspecties kan beoordeeld worden of de riolering in de gemeente Slochteren in de gewenste staat verkeert of dat er reparatie-, renovatie- of vervangingswerkzaamheden nodig zijn om het stelsel weer op het gewenste niveau te krijgen.

3.1 Ongezuiverde lozingen in het buitengebied

De percelen in het buitengebied waar de gemeente de zorgplicht voor heeft, zijn op 12 percelen na allemaal aangesloten op de riolering. Daarnaast zijn er nog circa 589 ongerioleerde percelen in het buitengebied die ongezuiverd lozen op het oppervlaktewater. Voor een deel van deze percelen zal de gemeente verbrede zorgplicht invoeren. Daarbij wordt uitgegaan van een animopercentage van 80 % voor het project. Op basis hiervan zullen in principe in totaal circa 390 percelen door de gemeente van een IBA worden voorzien waarvoor de gemeente de zorgplicht op zich neemt. Het beheer en onderhoud van de IBA's zal door het waterschap worden uitgevoerd.

Als tijdens de voorbereiding of de uitvoering van het IBA-project blijkt dat aansluiting op de riolering door veranderende omstandigheden toch gunstiger is, zullen sommige percelen alsnog van een rioolaansluiting worden voorzien. Ook is een stimuleringsbijdrage aan het waterschap gevraagd voor aansluiting op de riolering. Verder valt een deel van de 589 percelen in het te ontwikkelen gebied van Meerstad en deze zullen tijdens de bouwwerkzaamheden worden aangesloten op de riolering.

3.2 Toekomstige afvalwaterlozingen (nieuwbouw)

3.2.1 Toename aantal woningen en bedrijfspanden

Tussen 2008 en 2013 zal het woningbestand binnen de gemeente Slochteren dat aangesloten is op de riolering toenemen van 5.800 naar circa 6.200. Dit is een toename van ongeveer 7 %.

3.2.2 Huidig beleid

Het huidige beleid van de gemeente Slochteren met betrekking tot afvalwater bij nieuwbouw is gericht op het gescheiden inzamelen van huishoudelijk afvalwater en overtollig regenwater, waarbij er naar gestreefd wordt om zoveel mogelijk "schoon" oppervlak rechtstreeks naar het oppervlaktewater af te laten voeren. Daarbij mogen de toegepaste bouwmaterialen in regenwaterafvoeren, goten en dakbedekking geen negatieve invloed hebben op de kwaliteit van het regenwater (mogen niet uitlogen).

3.3 Overzicht reeds aanwezige voorzieningen

3.3.1 Inventarisatie

Het inzamelen en transporteren van huishoudelijk afvalwater en overtollig regenwater wordt in de gemeente Slochteren in hoofdzaak gerealiseerd door een systeem van vrijvervalriolen met een totale lengte van 156 km. De riolering als inzamel- en transportsysteem van afvalwater laat zich als volgt karakteriseren (situatie 1-1-2008):

- 156 km vrijvervalriolering voor de inzameling van afvalwater en overtollig regenwater in de dorpskernen en de recreatiegebieden
- 10 km drukriolering voor de inzameling en het transport van afvalwater in het buitengebied
- 130 rioolgemalen voor het transport van afvalwater tussen de kernen onderling en het transport naar de rwzi
- vier bergbezinkbassins, aangelegd ter vergroting van de bergingscapaciteit (milieumaatregelen)
- 45 externe overstorten en uitlaten in (verbeterd) gemengde en gescheiden rioolstelsels
- 6.000 kolken

3.3.2 Gegevensbeheer

De gemeente heeft een geautomatiseerd systeem waarin de vaste gegevens van de vrijvervalriolen in Slochteren worden beheerd. De gegevens in het beheersysteem zijn echter niet meer actueel. In de komende planperiode zal een inhaalslag gemaakt moeten worden op het gebied van het invoeren en muteren van de gegevens in het systeem, zodat er weer volgens het werkproces gewerkt kan worden en er weer meer inzicht komt in de stand van zaken met betrekking tot het beheer van de riolering in de gemeente.

De gemeente heeft inzicht in de vaste gegevens van de overige rioleringsobjecten (hoofd- en minigemalen, drukrioleringen, overstorten). In totaal is ongeveer 36 % aangesloten op het telemetriesysteem, waaronder alle bergbezinkbassins. Het overige deel van deze objecten is nog niet aangesloten. In de komende planperiode (en daarna) zullen alle overstorten en gemalen worden aangesloten op een centrale hoofdpst.

3.4 Toestand van rioleringsobjecten

3.4.1 Vrijvervalriolen

De afgelopen planperiode is het deel van de vrijvervalriolen in de gemeente Slochteren dat ouder is dan 30 jaar geïnspecteerd. Ook vinden camera-inspecties plaats op basis van klachten en bij herinrichtingsprojecten. De camera-inspecties worden uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf. Door het uitvoeren van camera-inspecties ontstaat een steeds verfijnder beeld van de kwaliteit van het rioelstelsel. Er is een goed en actueel overzicht van de uitgevoerde inspecties en de geconstateerde schadebeelden, maar door achterstand in de beoordeling van de inspecties is er niet overal een goed beeld van de te nemen maatregelen die nodig zijn om de riolering weer in de gewenste staat te krijgen. Dit bemoeilijkt het opstellen van actieplannen en operationele plannen voor het beheer en onderhoud. De maatregelen die wel verder uitgewerkt zijn, zullen in de komende planperiode worden uitgevoerd.

3.4.2 Rioolgemalen

Alle gemalen worden driemaal per jaar gereinigd en eenmaal geïnspecteerd door de buitendienst van de gemeente. Afhankelijk van de situatie vindt reiniging van de gemalen vaker plaats. Daarnaast worden elektrische installaties eenmaal per jaar gekeurd volgens NEN 3140. Er is op deze manier een goed inzicht in de toestand van de gemalen. De toestand van de rioolgemalen is goed. Op klachten en problemen wordt direct gereageerd.

3.5 Functioneren van het rioleringsysteem

3.5.1 Reiniging en inspectie riolen

Jaarlijks wordt circa 15 % van de vrijvervalriolering onder hoge druk gereinigd. De kleine diameters (300 mm en kleiner) worden door de eigen dienst van de gemeente gereinigd. De grotere diameters worden door een gespecialiseerd bedrijf gereinigd.

Voor de inspectie van riolering wordt het uitgangspunt gehanteerd dat de riolering vanaf een leeftijd vanaf ongeveer 30 jaar voor het eerst wordt geïnspecteerd. De inspectie vindt plaats in combinatie met de reiniging van de riolering. Omdat de gemiddelde leeftijd van de riolering in de gemeente steeds hoger wordt, zal in de toekomst meer riolering geïnspecteerd moeten worden.

Straat- en trottoirkolken worden gemiddeld 1,5 maal per jaar gereinigd. Alle kolken worden jaarlijks eenmaal gereinigd en de kolken waarin veel vuilophoping optreedt, worden twee keer per jaar gereinigd. De gemeente veegt gemiddeld achtmaal per jaar de wegen. Door het structureel reinigen van wegen, kolken en riolen zorgt de gemeente dat de afstroming naar de riolen en in de riolen gewaarborgd blijft.

3.5.2 Functioneren riolering

Eind jaren negentig zijn de meest basisrioleringsplannen van de gemeente geactualiseerd. De rioleringsplannen van Siddeburen en Harkstede zijn in 2004 geactualiseerd, het plan van Overschild in 2003. In alle plannen behalve Steendam en Tjuchum is het hydraulisch functioneren van de gemengde riolering getoetst door middel van berekeningen. In alle plannen is het milieutechnische functioneren getoetst.

Uit de hydraulische berekeningen in de basisrioleringsplannen is gebleken dat de afvoercapaciteit overal voldoende was om bij extreme neerslag al het water af te voeren (neerslaggebeurtenis eenmaal per twee jaar). In Siddeburen en Harkstede werd echter in de praktijk wel wateroverlast ervaren. Inmiddels zijn er maatregelen uitgevoerd om de overlast te voorkomen.

Uit de milieutechnische berekeningen is gebleken dat het rioolstelsel van de gemeente in de huidige situatie (peildatum 1-7-2007) overal voldoet aan de emissie-eisen van de waterkwaliteitsbeheerder (basisinspanning).

Als het beheersplan (inclusief inventarisatie rioolstelsel) van de gemeente gereed is, zullen de BRP's opnieuw worden berekend.

3.5.3 Functioneren rioolgemaal, mechanische riolering en overstorten

De gemeente heeft een hoofdpomp en een gemalenbeheerssysteem waarmee storingen van gemalen kunnen worden geregistreerd. Het is nog niet mogelijk om het functioneren van de gemalen te controleren of om de gemalen te besturen. Ook worden van de gemalen en pompinstallaties nog geen meetgegevens en gedraggegevens bijgehouden. Verdere optimalisatie van het systeem zal in de komende planperiode ter hand genomen worden. Wel is er een goed inzicht in het functioneren van de gemalen en de pompinstallaties op basis van jaarlijkse reiniging en controle.

De monitoring van de overstorten is opgenomen in de Wvo-vergunningen. De overstorten zijn net als de gemalen nog niet aangesloten op een telemetriesysteem. De monitoring zal nog opgezet moeten worden in het kader van de Wvo-vergunningen.

3.5.4 Klachten

De gemeente Slochteren beschikt over een servicelijn waar burgers van de gemeente met klachten over het functioneren van de riolering terecht kunnen. De klachten worden in het publiekscentrum geregistreerd en doorgegeven voor afhandeling naar de betrokken afdeling. De voortgang van de klacht wordt daarbij gevolgd door medewerker van het publiekscentrum. Afhankelijk van de aard en de omstandigheden worden problemen zo snel mogelijk verholpen. Zonodig wordt een gespecialiseerd bedrijf ingeschakeld.

3.6 Verordeningen en vergunningen

In de gemeente Slochteren vindt handhaving met betrekking tot afvalwaterlozingen plaats aan de hand van de Wet milieubeheer.

De gemeente Slochteren heeft een voorlopige gecombineerde Wvo- en aansluitvergunning voor de hele gemeente. Voor een aantal kernen moet de komende tijd een nieuw BRP opgesteld worden.

3.7 Conclusies

Na het toetsen van de huidige situatie aan de doelen kan het onderstaande geconcludeerd worden (de genoemde maatstaven zijn nader uitgewerkt in bijlage 1):

1. De percelen in het buitengebied waar de gemeente zorgplicht voor heeft, zijn bijna allemaal aangesloten op de riolering. Daarnaast zal de gemeente de verbrede zorgplicht op zich nemen voor een groot deel van de percelen waarvoor een ontheffing is verleend. Hier worden deels IBA's geplaatst of wordt alsnog aangesloten op de riolering. Ook valt een deel van de percelen binnen de ontwikkeling van Meerstad. Er wordt daarmee nog niet voldaan aan de maatstaf van functionele eis 1a

2. Bij nieuwbouw wordt het regenwater gescheiden ingezameld en via een inzamelsysteem voor regenwater afgevoerd naar het oppervlaktewater. Er wordt daarmee voldaan aan de maatstaf van functionele eis 2a
3. De vaste gegevens van de vrijvervalriolen in de gemeente Slochteren worden ingevoerd in een beheerssysteem. De gegevens in het beheerssysteem zijn nog niet helemaal actueel en zullen in de komende planperiode verder geactualiseerd moeten worden. Er wordt daarmee op dit moment niet voldaan aan de maatstaven van functionele eis 6c
4. Vrijvervalriolen die ouder zijn dan 30 jaar worden in de gemeente geïnspecteerd. Er is een goed en actueel overzicht van de uitgevoerde inspecties en de geconstateerde schadebeelden, maar door achterstand in de beoordeling van de inspecties is er niet overal een goed beeld van de te nemen maatregelen. Er wordt daarmee nog niet voldaan aan de maatstaven van functionele eis 6c. Ook is er nog onvoldoende inzicht in hoeverre voldaan wordt aan de maatstaven van de functionele eisen 3e, 4c en 5b
5. Er is volledig inzicht in het hydraulisch functioneren van de riolering. Er wordt daarmee voldaan aan de maatstaf van functionele eis 6c. Op een paar locaties zijn maatregelen uitgevoerd om het hydraulisch functioneren te verbeteren. Er wordt daarmee voldaan aan de maatstaven van functionele eis 3b
6. Er is volledig inzicht in het milieutechnisch functioneren van de riolering. De resultaten zijn vertaald naar maatregelen. De maatregelen zijn uitgevoerd. Er wordt voldaan aan de maatstaven van de functionele eisen 4b en 6c
7. Er bestaat inzicht in het functioneren van de gemalen en de mechanische riolering, zodat op basis daarvan een doelmatig beheer kan worden gerealiseerd. Er worden echter nog geen bedrijfsgegevens van de gemalen bijgehouden (alleen storingen). Ook vindt er voor een deel nog geen monitoring van overstorten plaats. Hiermee wordt deels voldaan aan de maatstaf van functionele eis 6c. De bedrijfszekerheid van de gemalen en mechanische riolering is wel gewaarborgd. Er wordt daarmee voldaan aan de maatstaven van functionele eis 5a
8. De gemeente registreert klachten via een servicelijn. Klachten met betrekking tot het functioneren van de riolering worden geregistreerd en zondig verholpen. Het verloop van de afhandeling wordt gevolgd medewerkers van het publiekscentrum. Er wordt voldaan aan de maatstaven van functionele eis 6e
9. De gemeente heeft een (tijdelijke) gecombineerde Wvo- en aansluitvergunning voor de hele gemeente. Hiermee wordt voorlopig voldaan aan de diverse maatstaven die behoren bij functionele eis 6b. Voor een aantal kernen moet een nieuwe BRP worden opgesteld

4 Het beleid van de gemeente Slochteren

In het vorige hoofdstuk is de huidige stand van zaken van de rioleringszorg op Slochteren vergeleken met de gewenste kwaliteit aan het eind van de planperiode. In dit hoofdstuk wordt invulling gegeven aan de ambities: hoe en binnen welke termijn moet de gewenste kwaliteit worden gerealiseerd. Niet alle ambities zullen in de planperiode kunnen worden verwezenlijkt. Dit GRP geeft tevens een visie op de rioleringszorg na de planperiode.

4.1 Beleidsruimte

De strategie in dit hoofdstuk vloeit in principe voort uit de in hoofdstuk 3 beschreven uitgangssituatie. Een deel van de ambities zal worden beïnvloed door externe factoren, zoals het beleid van andere overheden of door wetgeving. Zo zal elke gemeente in Nederland bijvoorbeeld te maken krijgen met de Wet verbrede watertaken. Als gevolg van deze wet krijgen gemeenten niet alleen zorgplicht voor afvalwater, maar ook voor regenwater en grondwater. In tabel 4.1 is samengevat in welke mate voor de diverse onderwerpen nog beleidsruimte is.

Tabel 4.1 Beleidsruimte GRP 2008 t/m 2013

Onderwerp	Beleids- ruimte	Toelichting
1. Kwaliteit rioleringszorg (technisch)		
- Aansluiting op de riolering van percelen waar afvalwater vrij komt	Nee	Alle percelen waar afvalwater vrij komt, zijn reeds aangesloten op de riolering of worden voorzien van een IBA
- Technische staat van de objecten	Nee	In dit GRP gedefinieerd: zie maatstaven in bijlage 1 en waarschuwings- en ingrijpmaatstaven in bijlage 2.
- Het functioneren van de riolering (emissie)	Nee	In dit GRP gedefinieerd: de vuiluitwerp dient te voldoen aan de door de waterbeheerder gestelde eisen
- Het functioneren van de riolering (in relatie tot KRW- en NBW-normen)	Ja	Door de waterbeheerder zijn nog geen eisen gesteld aan de KRW. Ook is nog niet vastgesteld welke maatregelen kosteneffectief zijn om de KRW-en NBW-doelen te halen
- Het functioneren van de riolering (hydraulisch)	Nee	In dit GRP gedefinieerd: Theoretisch geen water-op-straat bij bui 7 en 8 en geen wateroverlast ¹
- De organisatie van de zorg	Nee	In dit GRP al gedefinieerd: zie maatstaven voor de rioleringszorg in bijlage 1
2. Kwaliteit rioleringszorg (financieel)		
- Technische staat van de objecten	Ja	Gehanteerde (theoretische) technische levensduur kan gevarieerd worden.
- Het functioneren van de riolering	Ja	Afhankelijk van bijdragen voor afkoppelen van verhard oppervlak.
- De organisatie van de zorg	Ja	Invulling van sturing, controle en uitwerking van processen en eventuele uitbesteding hiervan
3. Gemeentelijke watertaken (technisch)		
- Grondwaterzorgplicht	Ja	Structurele nadelige gevolgen van de grondwaterstand zijn nog niet in beeld gebracht. Ook is grondwateroverlast nog niet gedefinieerd.
- Regenwaterbeleid	Ja	Er is nog geen beleid vastgesteld voor doelmatige inzameling van hemelwater. De gemeente heeft de mogelijkheid om verordening vast te stellen voor overdracht van afval- en hemelwater

¹ Wateroverlast: houdt in dit verband in; het onderlopen van woningen, kelders, bedrijfspanden en winkels als gevolg van zware regenval

(vervolg) Tabel 4.1 Beleidsruimte GRP 2008 t/m 2013

4. Gemeentelijke watertaken (financieel)	Ja	De uitgangspunten voor de verbrede rioolheffing zijn nog niet vastgesteld
5. Aanleg bij te realiseren nieuwbouw	Ja	Er is sprake van maatwerk bij de aanleg van nieuwbouw
6. Kostendekking	Ja	Hoogte en uitgangspunten voor de berekening van het rioolrecht (hoofdstuk 5) kunnen gewijzigd worden

4.2 Speerpunten in het beleid

De belangrijkste thema's voor de planperiode worden aangeduid als de speerpunten van beleid.

Het zijn de kernpunten van de ambities van de gemeente Slochteren in de planperiode.

Een speerpunt kan betrekking hebben op:

- De realisatie van een maatstaf voor de toestand van de riolering
- De wijze waarop de rioleringszorg wordt georganiseerd
- De verdere onderbouwing en uitwerking van de visie voor de middellange en lange termijn

De speerpunten in Slochteren voor de komende planperiode zijn:

1. Zoveel mogelijk hemelwater van "schoon" oppervlak dient rechtstreeks naar het oppervlaktewater af te worden gevoerd
2. Het doelmatig reduceren van de vuilemissie via overstorten om de waterkwaliteit verder te verbeteren
3. Het doelmatig beheren van de rioleringsobjecten in de gemeente
4. Het tijdig inspelen op toekomstige ontwikkelingen om knelpunten in de riolering en rioleringszorg te voorkomen

4.3 Strategie toekomstige afvalwaterlozingen bij nieuwbouw

Op nieuwbouwlocaties is ondergrondse riolering nog steeds de meest doelmatige techniek voor inzameling en transport van het huishoudelijke afvalwater. Dit geldt niet voor het gevallen hemelwater, wat zowel onder- als bovengronds kan worden ingezameld en bij voorkeur binnen het gebied moet worden geloosd op het oppervlaktewater of in de bodem. Ontwerp en realisatie van riolering zullen sterk afgestemd moeten worden op de lokale (on)mogelijkheden. Belangrijke kaders daarbij zijn:

- De Vierde Nota waterhuishouding, waarin als streefwaarde voor het niet aankoppelen van verhard oppervlak 60 % wordt genoemd. Gevolg hiervan is onder meer dat zo weinig mogelijk relatief schoon regenwater naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt afgevoerd
- De strategie volgens Waterbeheer 21^e eeuw waarin wordt gestreefd naar het zolang en zoveel mogelijk vasthouden van gebiedseigen water (vasthouden-bergen-afvoeren)
- De filosofie van de Europese Kaderrichtlijn Water, waarbij er indien nodig bij regenwateruitlaten gewerkt wordt met zuiverende voorzieningen. De noodzaak en de locaties worden vastgesteld in overleg met waterschap Hunze en Aa's
- Het rapport Riolovertorten, deel 2: eenduidige basisinspanning, juni 2001 van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW). Hierin zijn de maatstaven van de maximaal toegestane vuilemissie beschreven ten aanzien van de basisinspanning voor zowel gemengde als verbeterd gescheiden stelsels. Naast de basisinspanning moet het effect van de lozingen apart beoordeeld worden op waterkwaliteit (waterkwaliteitsspoor). Op basis hiervan kan het waterschap aanvullende eisen stellen om de vuilemissie te beperken.

4.3.1 Toename woningvoorraad

Tot en met 2012 zal het op de riolering aangesloten woning- en bedrijven bestand binnen de gemeente Slochteren toenemen van 5.800 naar circa 6.200. Met hoeveel woningen het bestand na 2012 zal stijgen is vooralsnog onbekend. Er is geen rekening gehouden met een toename van het bestand als gevolg van de ontwikkeling van Meerstad.

4.3.2 Toekomstig beleid bij nieuwbouw

Het huidige beleid van de gemeente Slochteren ten aanzien van afvalwater bij nieuwbouw is gericht op het gescheiden inzamelen van huishoudelijk afvalwater en overtollig regenwater.

Hiertoe wordt met uitzondering van kleine inbreidingen in principe een gescheiden stelsel aangelegd bij nieuwbouw.

Bij nieuwbouw stimuleert de gemeente het gebruik van bouwmaterialen die geen nadelige invloed hebben op de waterkwaliteit. Hierbij valt te denken aan goten, regenwaterafvoeren en dakbedekking die niet uitlogen. Per 1 januari 2008 zullen wijzigingen in de Wet milieubeheer van kracht worden die de gemeente de mogelijkheid geven om in een verordening regels vast te leggen over het gebruik van toe te passen bouwmaterialen.

4.3.3 Financiële gevolgen uitbreidingen

De kosten voor het ontwerp, besteksgereed maken en de aanleg van het systeem voor inzameling en transport van huishoudelijk afvalwater en overtollig regenwater komen ten laste van de grondexploitatie.

4.3.4 Beheer rioleringsgegevens bij nieuwbouw

De revisiegegevens van nieuw aangelegde riolering zullen uiterlijk aan het einde van de opleveringstermijn van een nieuwbouwproject worden verwerkt.

Bij uitbreidingen zal tijdens de woonrijp fase van de projecten controle op foutieve aansluitingen plaatsvinden.

4.3.5 Resultaat strategie

Het resultaat van de strategie voor de toekomstige afvalwaterlozingen bij nieuwbouw zal zijn dat alle nieuwbouwperven waar afvalwater vrijkomt, zijn aangesloten op de riolering en dat het overtollige regenwater van deze percelen daar waar mogelijk wordt ingezameld en wordt geloosd op het lokale watersysteem. Er wordt daarmee voldaan aan de maatstaven (bijlage 1 maatstaven 1a en 2a).

4.4 Onderzoeksinspanningen

Een effectieve invulling van de gemeentelijke zorgplicht lijkt vanzelfsprekend. Het realiseren ervan vraagt echter in de praktijk een consequente aanpak van zaken. Dit betekent onder meer een doelgerichte mix van onderzoeksactiviteiten. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen structureel (jaarlijks terugkerend) en incidenteel (eenmalig in de planperiode) onderzoek. Structurele activiteiten zijn nodig om een goed inzicht te krijgen of te behouden in de bestaande toestand van het rioleringsstelsel en het functioneren daarvan. Dit is nodig om een doelmatige invulling te geven aan de zorgplicht (bijvoorbeeld visuele inspectie van de riolering). Eenmalige onderzoeken geven een impuls aan visie en/of ontwikkeling of zijn gericht op het wegwerken van eventuele achterstanden.

4.4.1 Onderzoeksstrategie voor de komende planperiode

Omdat de onderzoeksstrategie uit de vorige planperiode grotendeels is gerealiseerd, kan voor de meeste onderzoeksinspanningen volstaan worden met een voortzetting van de huidige strategie. Wel zal er een inhaalslag plaats moeten vinden op het vlak van het beheerssysteem voor de riolering. De vaste gegevens van de riolering en de uitgevoerde inspecties zullen geactualiseerd moeten worden.

In de onderstaande tabel zijn de onderzoeksinspanningen weergegeven die voortgezet worden.

Tabel 4.2 Onderzoeksinspanningen die voortgezet worden in de planperiode

Voort te zetten activiteit	Uitvoering
Actualiseren beheerssysteem riolering	Jaarlijks
Gedetailleerde camera-inspectie	Jaarlijks
Inspectie van gemalen	Jaarlijks
Waterpassen drempels overstorten	Bij aanpassingen stelsels
Waterpassen maaiveldhoogtes, putdeksels en b.o.b.'s	Bij aanpassingen stelsels
Opstellen actieplannen (inspectieplan, onderhoudsplan en renovatieplan)	Jaarlijks
Verwerken revisiegegevens van riolering	Bij nieuwbouw en vervanging
Controle van vergunningen en verordeningen	Jaarlijks
Oplossen water-op-straatproblemen	Naar aanleiding van klachten
Actualiseren basisrioleringsplannen (BRP)	Tienjaarlijks
Herberekening verhard oppervlak	Bij actualiseren BRP
Opstellen nieuw gemeentelijk rioleringsplan (GRP)	Vijfjaarlijks
Actualiseren kostendekkingsplan	Jaarlijks
Onderzoek naar mogelijkheden afkoppelen verhard oppervlak	Projectmatig

Naast de onderzoeksinspanningen die voortgezet worden, zijn voor een aantal onderdelen aanvullende onderzoeken gewenst. Deze inspanningen zijn weergegeven in tabel 4.3.

Tabel 4.3 Onderzoeksinspanningen die in gang gezet worden in de planperiode

Activiteit	Uitvoering
Monitoren van overstorten	Jaarlijks
Onderzoek naar tijdelijke (nood) overstorten bij kleine stelsels	Jaarlijks
Onderzoek grondwatersituatie in het kader van grondwaterzorgplicht	2008–2012
Onderzoek gemeentelijke verordeningbevoegdheid hemelwater en grondwater	2008–2011
Onderzoek in het kader van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)	2008-2015
Onderzoek in het kader van het werkprogramma WB21	2008-2015

4.4.2 Onderzoek gemeentelijke watertaken

Wet verbrede watertaken

In tabel 4.3 zijn vier activiteiten opgenomen die te maken hebben met nieuwe ontwikkelingen waar de gemeente mee te maken krijgt. De eerste twee hebben te maken met de wetswijziging “verankering en bekostiging van gemeentelijke watertaken”, ook wel wetswijziging gemeentelijke watertaken genoemd.

In het kader van de wetswijziging zijn per 1 januari 2008 de volgende wetten aangepast:

- De Gemeentewet
- De Wet op de waterhuishouding
- De Wet milieubeheer

Om basis van de gewijzigde Gemeentewet krijgt de gemeente meer mogelijkheden om de kosten te verhalen die gepaard gaan met de hele gemeentelijke wateropgave. Hieronder valt de zorg voor stedelijk afvalwater, hemelwater en grondwater.

Naast de bestaande zorgplicht voor afvalwater uit de Wet milieubeheer, wordt in de aangepaste Wet op de waterhuishouding de zorgplicht opgenomen voor hemelwater en grondwater. Deze zorgplicht treedt in werking op het moment dat particulieren geen mogelijkheden hebben om het water op de eigen percelen te verwerken.

De aangepaste Wet milieubeheer biedt de gemeente de mogelijkheid om regels te stellen aan de lozing van hemelwater en grondwater. Bij verordening kan straks vastgesteld worden welke materialen bij nieuwbouw van woningen of panden gebruikt mogen worden. Ook kunnen er regels gesteld worden aan de gescheiden aanlevering van afvalwater, hemelwater en grondwater vanaf percelen.

De gemeente Slochteren is goed voorbereid op de zorg voor afvalwater en hemelwater. Op het gebied van de grondwaterzorgplicht zal echter nog onderzoek uitgevoerd moeten worden. In het onderzoek zal vastgesteld worden wat in de gemeente als definitie zal gelden voor de term grondwateroverlast of -onderlast. Op basis van deze definitie kan in beeld worden gebracht of er grondwateroverlast of -onderlast optreedt en of er maatregelen nodig zijn. Daarbij zal ook Waterschap Hunze en Aa's een rol spelen. De nieuwe wetgeving kent een overgangperiode tot 1 januari 2013.

In het onderzoek naar de gemeentelijke verordnungsbevoegdheid zal vastgesteld worden welke mogelijkheden de gemeente heeft om regels te stellen aan de afvoer van hemel- en grondwater. Ook zal vastgesteld worden hoe de gemeente deze mogelijkheden wil inzetten en op welke schaal dit nodig zal zijn.

De wetgeving kent een overgangperiode van vijf jaar voor de inwerkingtreding van het beleid. Daarnaast geldt een overgangstermijn van twee jaar voor de financiële aspecten van de wetgeving. Voor 1 januari 2010 zal de gemeente een overgang moeten maken van de huidige rioolheffing (restitutie) naar een belastingtarief voor de gemeentelijke watertaken. Dit laatste houdt concreet in dat de gemeente de mogelijkheid heeft om één of twee heffingen op te leggen bij burgers. Het uitgangspunt voor deze heffing(en) is dat de kosten in de gemeentelijke begroting worden toegerekend aan de producten 'riolering', 'hemelwater' en 'grondwater'. De nieuwe gemeentelijke heffing zal het karakter van een bestemmingsheffing hebben, bedoeld om 'collectieve maatregelen te treffen'. Dit in tegenstelling tot de huidige rioolrechten die gericht zijn op 'het individuele profijt van de burger'.

De periode 2008/2009 zal worden gebruikt om voorbereidingen te treffen en beleid vast te stellen zodat uiterlijk met ingang van 2010 de belastingverordening gewijzigd kan worden en de rioolheffing ingevoerd kan worden, waarbij rekening wordt gehouden met de nieuwe voorschriften. Ook moeten de kosten met betrekking tot de zorgplicht worden uitgesplitst in kosten voor afvalwater, hemelwater en grondwater.

Waterwet

Volgend op de Wet verbrede watertaken wordt er door het ministerie van Verkeer en Waterstaat op dit moment gewerkt aan een nieuwe Waterwet, waarin een aantal bestaande wetten op het gebied van waterhuishouding worden samengevoegd. Hierbij valt te denken aan de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), de Grondwaterwet (Gww), de Wet op de waterhuishouding (Whh) en de oude Waterstaatswet. Tevens zal Europese regelgeving zoals de Europese Kaderrichtlijn Water meegenomen worden. Met behulp van de wet zullen provincies, waterschappen en gemeenten beter in staat zijn om wateroverlast, waterschaarste en vervuiling van water tegen te gaan.

Ook zal het aanvragen van vergunningen eenvoudiger worden en zal de nieuwe wet zorgen voor een vermindering van regels. De inwerkingtreding van de wet staat gepland voor 1 januari 2009.

4.4.3 Onderzoek Werkprogramma WB21/KRW 2005-2009

Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)

Sinds eind 2000 is de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) van kracht. Deze wet moet ervoor zorgen dat de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater in 2015 op orde is. De KRW is erop gericht de kwaliteit van watersystemen te verbeteren, onder meer door lozingen aan te pakken. Verder is het de bedoeling het duurzame gebruik van water te bevorderen en de verontreiniging van grondwater aanzienlijk te verminderen.

In Nederland zijn de landelijke, provinciale en gemeentelijke overheden, waterschappen en Rijkswaterstaat bij de uitvoering van richtlijn betrokken. Deze zal, meer als bij de basisinspanning het geval is, het accent leggen op ecologische waarden.

Voor gemeenten zijn er op dit moment nog geen wettelijke verplichtingen ten aanzien van de uitvoering van de KRW. Wel worden ze gevraagd vrijwillig aan het werkprogramma mee te werken.

Nationaal bestuursakkoord Water (NBW)

In februari 2001 sloten het Rijk, het Interprovinciaal Overleg, de Unie van Waterschappen en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten de Startovereenkomst Waterbeleid 21^e eeuw (WB21). Hierbij werd een eerste stap gezet in de gemeenschappelijke aanpak van problematiek op het gebied van klimaatveranderingen, zeespiegelstijgingen, bodemdalingen en verstedelijking (toename verhard oppervlak). Na twee jaar zijn de resultaten en de inzichten, voorkomend uit de samenwerking, vastgelegd in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW).

In dit akkoord is vastgelegd dat de gemeentes stedelijke waterplannen zullen opstellen, waarin is aangegeven hoe omgegaan wordt met de waterproblematiek in de gemeente. Tevens is hierbij de Vierde Nota waterhuishouding van belang, waarin wordt ingestoken op het afkoppelen van 20 % van het verharde oppervlak in bestaand stedelijk gebied.

Werkprogramma WB21/KRW 2005-2009

Het werkprogramma WB21/KRW 2005-2009 bekrachtigt de intentie van alle betrokken partijen om via coördinatie en afstemming tijdig te voldoen aan de wettelijke verplichtingen van de Europese Kaderrichtlijn Water en aan de nationale afspraken over het uitvoeren van het waterbeheer 21^e eeuw (WB21) die zijn vastgelegd in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). het werkprogramma beschrijft de producten, de planning, de besluitvorming en de organisatie van het proces tussen 2005 en 2009. Als onderdeel van het proces worden in 2005, 2006 en 2007 rijksnota's opgesteld. De decembernota 2005 geeft een overzicht van de beleidskwesties van WB 21 en KRW. Hierbij worden prioriteiten aan het beleid gegeven en wordt aangegeven waar bestaand beleid aangepast moet worden. In de decembernota 2006 geeft het Rijk de hoofdlijnen voor het beleid ten aanzien van doelen en maatregelen en in 2007 wordt dit verder uitgewerkt tot maatregelenpakketten met bijbehorende kosten en effecten. Op basis van de nota 2007 worden de bijdragen van de verschillende overheden vastgesteld aan doelen en maatregelen in de ontwerp-stroomgebiedbeheersplannen in 2008. Landelijk zal dit de basis vormen voor de Nota waterhuishouding 2009, inclusief de ontwerp-stroomgebiedbeheersplannen, en voor alle regionale waterplannen.

Gemeentelijk Waterplan Slochteren

De gemeente Slochteren heeft sterk op de bovengenoemde ontwikkelingen geanticipeerd door samen met het waterschap Hunze en Aa's onderzoek te doen naar het watersysteem in en rond de gemeente Slochteren. In het onderzoek zijn knelpunten in kaart gebracht van het zogenaamde stroomgebied Duurswold (het watersysteem waar de gemeente Slochteren deel van uitmaakt).

In het kader van dit onderzoek is een visie op water "Het water van Slochteren" vastgesteld door de gemeente waarin een aantal richtingen zijn aangegeven met betrekking tot water (waterkwaliteit en ecologie/water en ruimtelijke ordening/afvalwater en afkoppelen/organisatie en communicatie). Dit document kan gezien worden als een inputdocument voor het op te stellen water(systeem)plan (gemeente/ waterschap). Ook heeft dit document als basis gediend voor de door Tauw uitgevoerde Ecoscan/ waterscan en het opgestelde regenwaterstructuurplan. Deze documenten van Tauw zullen als input gebruikt worden voor het medio 2008 op te stellen waterplan.

De waterscan geeft aan dat er een drietal hydraulische knelpunten zijn: Siddeburen, Schildwolde en Slochteren. Voor 2015 moeten deze knelpunten zijn opgelost. De gemeente kiest voor afkoppelen Slochteren, Siddeburen, Schildwolde (Het Water van Slochteren/op te stellen waterplan). Dit betekent dat de investering voor 2015 plaats moeten vinden. In het GRP zijn deze investeringen opgenomen.

Onderzoek

In het regenwaterstructuurplan van Slochteren is een prioritering opgenomen voor het uitvoeren van maatregelen. Daarbij wordt gezocht naar combinaties met andere werkzaamheden in de buitenruimte, wettelijke termijnen en doelmatigheid. In de komende jaren zal er in de gemeente onderzoek plaats blijven vinden om op nieuwe ontwikkelingen en veranderende plannen in de gemeente te blijven antiperen. Om deze reden is rekening gehouden met een jaarlijks budget voor onderzoek in het kader van de KRW en het werkprogramma WB 21.

4.4.4 Resultaat strategie

Het resultaat van de strategie zal zijn:

- Dat er voldoende inzicht wordt gecreëerd in de toestand en het functioneren van de riolering zodat op tijd maatregelen kunnen worden getroffen
- Dat er voldoende inzicht wordt gecreëerd in de totale wateropgave van de gemeente

Er zal daarmee worden voldaan aan de maatstaven (bijlage 1, maatstaven 6a t/m e)

4.5 Objectgerichte maatregelen

Objectgerichte maatregelen worden ook wel beheermaatregelen genoemd en zijn gericht op het in stand houden of verbeteren van de toestand (de kwaliteit) van de riolingsobjecten. Objectgerichte maatregelen zijn zowel vervangingen van verouderde of verslechterde objecten als onderhoudsmaatregelen.

Onderhoud

In de afgelopen jaren is het onderhoud aan vrijvervalriolering, persleidingen, drukriolering en hoofd- en minigemalen uitgevoerd conform de strategie van het vorige GRP. In tabel 4.4 is een overzicht gegeven van de onderhoudsstaken en de frequentie.

Tabel 4.4 Frequentie onderhoudsstaken

Onderhoudstaak	Per jaar
Reinigen riolen	15 %
Schoonmaken putten	15 %
Kolken zuigen	1,5 x (gem.)
Onderhoud gemalen en pompinstallaties	1 x
Reinigen pompinstallaties	3 x
Onderhoud, reparatie persleidingen/drukriolering	p.m.
Gedetailleerde camera-inspectie	5 %

De inspectieresultaten van de tot nu toe gehouden camera-inspecties geven op dit moment geen aanleiding tot het intensiveren van de huidige onderhoudsstrategie van de vrijvervalriolen.

Wel zullen de riolen in de gemeente gemiddeld een hogere leeftijd krijgen, waardoor het noodzakelijk kan zijn om de frequentie voor camera-inspecties op te voeren in de komende jaren. Dit gegeven geldt ook voor de overige onderhoudstaken. Kleine onderhoudswerkzaamheden aan de riolering, zoals kleine reparaties en het verhelpen van verstoppingen in kleinere riolen, zullen toenemen naarmate de riolering een hogere gemiddelde leeftijd krijgt.

Renovatie en vervanging van vrijvervalriolen en herinrichtingsprojecten

Op lange termijn zal de gemengde inzameling van huishoudelijk afvalwater en overtollig hemelwater geleidelijk plaatsmaken voor volledige gescheiden inzameling. Hiertoe zullen bij rioolvervangingen de bestaande gemengde stelsels waar mogelijk worden vervangen door gescheiden systemen. Hierbij zal zoveel de opzet van de regenwaterstructuur gevolgd worden. De gemeente sluit hiermee ook aan bij het beleid van de waterkwaliteitsbeheerder.

Om het gewenste kwaliteitsniveau te kunnen realiseren is het nodig op tijd maatregelen te treffen. Hiervoor is een goed inzicht in de technische staat van de riolering onmisbaar. Op dit moment is dat voldoende doordat de oudere delen van de riolering zijn geïnspecteerd. De niet geïnspecteerde riolen hebben nog geen hoge leeftijd en zijn voor het laatst geïnspecteerd bij de oplevering. Voor de technische levensduur van de huidige vrijvervalriolen is in de gemeente Slochteren 50 jaar aangehouden. Voor nieuw aan te leggen riolering wordt 60 jaar aangehouden. De vervangingsplanning van vrijvervalriolen op korte termijn volgt uit het rioleringsbeheerplan. Het vervangen van riolering wordt op operationeel niveau zo veel mogelijk gecombineerd met wegwerkzaamheden en herinrichtingen.

Renovatie en vervanging gemalen

Op basis van de inspectie- en de onderhoudswerkzaamheden die eenmaal per jaar uitgevoerd worden, wordt een planning opgesteld voor renovatie en/of vervanging van de gemalen.

4.5.1 Resultaat strategie

Het resultaat van de strategie zal zijn:

- Dat de technische staat van de riolen in stand wordt gehouden op het afgesproken kwaliteitsniveau. Overlast voor de omgeving wordt daarmee voorkomen
- Dat de technische staat van de gemalen in stand wordt gehouden op het afgesproken kwaliteitsniveau
- Dat emissies naar de bodem vanuit de riolering worden tegengegaan
- Dat het hydraulisch functioneren van de riolering gewaarborgd blijft waardoor overlast voor de (woon)omgeving wordt voorkomen

Er zal daarmee worden voldaan aan de maatstaven (bijlage 1, maatstaven 2b, 3a-e, 4a-d, 5a, 5b)

4.6 Stysteemgerichte maatregelen

Systeemgerichte maatregelen zijn gericht op het in stand houden of verbeteren van het functioneren van het rioolstelsel. Hydraulische maatregelen zijn daarbij gericht op de afstroming naar en in het rioolstelsel. Milieutechnische maatregelen zijn gericht op de berging van het stelsel, zodat niet te vaak of te veel afvalwater overstort op het oppervlaktewater.

Hydraulische maatregelen

Uit de hydraulische berekeningen van de huidige BRP'n is gebleken dat de afstroming naar en in het rioolstelsel in de huidige situatie bijna overal voldoende is om bij extreme neerslag al het water af te kunnen voeren. In de praktijk blijkt dat de afstroming niet overal voldoende is en dat er op een aantal plaatsen wateroverlast optreedt. Om deze situatie in de toekomst te voorkomen, zijn in de kernen Siddeburen en Harkstede maatregelen genomen. Wel zal op deze plaatsen het systeemgedrag nog gevolgd worden.

In de komende planperiode zal een groot deel van de BRP'n van de kernen in de gemeente Slochteren vernieuwd worden. Hierbij zal het hydraulische functioneren opnieuw onderzocht worden. Hierbij zullen ook de mogelijke gevolgen van klimaatveranderingen voor het hydraulisch functioneren van de riolering worden onderzocht. Door de veranderingen van het klimaat worden regenbuien heviger, waardoor de kans op overlast door water-op-straat bij extreme buien toeneemt.

Door bij het opstellen een nieuw basisrioleringsplan te kijken naar het gedrag van het stelsel bij zwaardere buien, kan er geanticipeerd worden op het feit dat de riolering in de toekomst anders ingericht zal moeten worden om de extreme hoeveelheden neerslag te kunnen verwerken. Aan de hand van de berekeningen en het regenwaterstructuurplan kan onderzocht worden waar het afkoppelen van extra verhard oppervlak het meest zinvol is. Door in een vroegtijdig stadium rekening te houden met zwaardere buien, kunnen eventuele maatregelen zoveel mogelijk worden gecombineerd met rioolvervangingen of herinrichtingen.

Per 1 januari 2008 zullen de wetwijzigingen in het kader van de gemeentelijke watertaken van kracht worden. Het betreft wijziging van de Gemeentewet, de Wet op de waterhuishouding en de Wet milieubeheer. Naast de bestaande zorgplicht voor afvalwater krijgt de gemeente te maken met de zorgplicht voor hemelwater en grondwater. Deze zorgplicht treedt in werking op het moment dat particulieren geen mogelijkheden hebben om het water op de eigen percelen te verwerken. Op dit moment zijn er in Slochteren nog geen concrete maatregelen gepland in het kader van de wetwijzigingen. Wel geldt ook hier dat het uitgewerkte regenwaterstructuurplan sterk anticipeert op de extra zorgplichten. In de looptijd van dit GRP zal echter nog onderzoek uitgevoerd worden om in kaart te brengen hoe de zorgplichttaken eruit gaan zien binnen de gemeente. Bij uit te voeren projecten zal zoveel mogelijk rekening worden gehouden met resultaten uit het onderzoek. Ook hierbij zal de koppeling gemaakt worden met het regenwaterstructuurplan en andere projecten zoals rioolvervangingen of herinrichtingen.

Milieutechnische maatregelen

In de gemeente Slochteren zijn alle maatregelen in het kader van de basisinspanning uitgevoerd. De gemeente voldoet daarmee aan de emissie-eisen van de waterkwaliteitsbeheerder.

Sinds eind 2000 is de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) van kracht. Deze wet moet ervoor zorgen dat de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater in 2015 in principe op orde is. De KRW is erop gericht de kwaliteit van watersystemen te verbeteren, onder meer door lozingen aan te pakken. Verder is het de bedoeling het duurzaam gebruik van water te bevorderen en de verontreiniging van grondwater aanzienlijk te verminderen. In Nederland zijn de landelijke, provinciale en gemeentelijke overheden, waterschappen en rijkswaterstaat bij de uitvoering van de richtlijn betrokken. Deze zullen, meer als bij de basisinspanning het geval is, het accent leggen op ecologische waarden. Voor gemeenten zijn er op dit moment nog geen wettelijke verplichtingen ten aanzien van de uitvoering van de KRW. Eventueel te nemen maatregelen zullen pas in 2009 verdere invulling krijgen. Waarschijnlijk zal de KRW wel sterk gericht zijn op het afkoppelen van verhard oppervlak en het saneren² van overstorten. Omdat de te nemen maatregelen nog niet bekend zijn, zijn in dit GRP nog geen specifieke maatregelen in het kader van de KRW opgenomen. Wel zijn in samenwerking met het waterschap maatregelen gepland als onderdeel van het regenwaterstructuurplan. Deze maatregelen anticiperen sterk op de KRW.

4.6.1 Resultaat strategie

Het resultaat van de strategie zal zijn:

- Dat overlast als gevolg van hydraulische knelpunten zal worden voorkomen
- Dat ongewenste emissies naar oppervlaktewater, bodem en grondwater zoveel mogelijk zullen worden voorkomen

Er zal daarmee worden voldaan aan de maatstaven (bijlage 1, maatstaven 3b, 4b).

² Het saneren van overstorten houdt in; het verminderen van de vuiluitwerp. Er is daarbij niet noodzakelijkerwijs sprake van sluiting van de overstort.

Kenmerk R001-4517480NJK-afr-V04-NL

5 Middelen en kostendekking

In dit hoofdstuk komt aan de orde welke financiële en personele middelen nodig zijn om de in hoofdstuk 4 weergegeven strategie te kunnen realiseren. Aspecten van een doelmatige rioleringszorg, de strategie en de benodigde middelen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.

5.1 Personele middelen

Takenpakketten

Alle voor het rioleringsbeheer benodigde activiteiten zijn te vertalen naar takenpakketten die door personen moeten worden ingevuld. Daarbij zijn de volgende onderdelen te onderscheiden:

1. Planvorming
2. Onderzoek
3. Onderhoud
4. Maatregelen
5. Facilitair

Ad 1. De taken die onder planvorming vallen zijn onder andere:

- Het opstellen van het GRP
- In- en externe afstemming
- Het opstellen van jaarprogramma

Ad 2. De onderzoekstaken zijn onder andere:

- Opstellen van inspectie- en controleplannen, het uitvoeren van inspectie- en controlewerkzaamheden en het beoordelen van rioolinspecties
- Uitvoeren van berekeningen op het gebied van het hydraulisch functioneren en de vuiluitworp van de riolering (BRP)
- Inventariseren van klachten
- Uitvoeren van metingen aan het rioelstelsel (bijvoorbeeld inmeten van rioolputten of overstortdrempels)

Ad 3. De onderhoudstaken zijn onder andere:

- Opstellen uitvoeringsplannen en opstellen werkinstructies (bestek)
- Uitbesteden en/of uitvoeren onderhoudswerkzaamheden
- Financiële afwikkeling en administratie

Ad 4. De belangrijkste taken op het gebied van maatregelen, zijn:

- Ontwerpen van voorzieningen
- Uitwerken details voorzieningen (en opstellen bestek)
- Aanvragen van vergunningen
- Afstemming werkzaamheden met derden en communicatie met bewoners/middenstanders
- Uitvoeren werkzaamheden
- Houden van toezicht
- Financiële afwikkeling en administratie

Ad 5. Facilitaire taken zijn onder andere:

- Verwerken revisiegegevens
- Verlenen van vergunning aan burgers en derden
- Klachtenanalyse en –verwerking
- Verzorgen van voorlichting

Benodigde fte's (fulltimerequivalent)

Op basis van module D2000 van de leidraad kan geconcludeerd worden dat de gemeente Slochteren (15.188 inwoners) voor de onderdelen planvorming, onderzoek en facilitair ongeveer 325 werkdagen/jaar nodig heeft als de gemeente geen werkzaamheden uitbesteedt. Ervan uitgaande dat 1 fte per jaar ongeveer 175 werkdagen per jaar aan rioleringstaken kan besteden, zijn er in de gemeente Slochteren 1,85 fte's nodig voor het uitvoeren van de onderdelen planvorming, onderzoek en facilitair.

Met behulp van dezelfde leidraad is een schatting gemaakt van het aantal fte's dat nodig zal zijn voor het uitvoeren van onderhoud aan de riolering in de gemeente. De schatting is gemaakt aan de hand van de lengte van de diverse soorten riolen, het aantal kolken en gemalen en de aanwezige bijzondere voorzieningen. Uitgaande van de in paragraaf 3.3.1 omschreven voorzieningen in de gemeente, zal de gemeente in totaal 5,1 fte nodig hebben voor onderhoud van de riolering. Ook bij deze schatting is nog geen rekening gehouden met het uitbesteden van werkzaamheden.

Het aantal berekende fte's dat nodig zal zijn voor het uitvoeren van maatregelen is bepaald aan de hand van de investeringsbedragen die de gemeente tijdens de planperiode opgenomen heeft voor het uitvoeren van maatregelen. Het betreft hier maatregelen op het gebied van vervanging, aanleg van regenwaterstructuren en herstelmaatregelen. Op basis van het gemiddelde te verwachten investeringsniveau kan geconcludeerd worden dat de gemeente, zonder uitbesteding, ongeveer 1,9 fte nodig zal hebben.

Voor alle kerntaken zal de gemeente, als er geen werkzaamheden uitbesteed worden, naar schatting 8,85 fte's nodig hebben. Uit de gegevens van de urenregistratie die door de gemeente bijgehouden wordt, valt te concluderen dat er op dit moment ongeveer 2,0 fte's binnen de gemeente (regietaken en kolkenzuiger) beschikbaar zijn voor rioleringstaken. Dat houdt in dat bij het huidige aantal fte's bijna 80 % van de werkzaamheden uitbesteed zal moeten worden. Op dit moment gebeurt dat al met de volgende taken:

- Reiniging (deels) en inspectie van riolen
- Inspectie en reparatie van rioalgemalen
- Uitvoeren hydraulische berekeningen en emissieberekeningen
- Actualiseren gemeentelijk rioleringsplan
- Voorbereiding uitvoering grootschalige (milieu)maatregelen
- Voorbereiding rioolrenovatie en -vervanging

Naast de bovengenoemde taken zal de afdeling openbare werken in de komende jaren fte's nodig hebben voor aanvullende taken die voortvloeien uit nieuwe ontwikkelingen zoals de stedelijke wateropgave, de Wet verbrede watertaken en de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION). Deze laatste wet wordt in de volksmond ook wel grondroerdersregeling genoemd. Ook zullen naar waarschijnlijkheid in de eerste jaren van de planperiode extra fte's nodig zijn voor een inhaalslag die openbare werken zal moeten maken om een beter inzicht te krijgen in de staat van de rioleringsobjecten. Het gaat hierbij om het verbeteren van de betrouwbaarheid en de toegankelijkheid van de gegevens in het beheerpakket van de gemeente. Op dit moment is nog geen goede inschatting te maken van het aantal benodigde fte's voor de aanvullende taken.

Uitbesteden van werkzaamheden en regietaken

In de komende planperiode zal de gemeente keuzes moeten maken met betrekking tot het uitbesteden van werkzaamheden of het aanpassen van het beschikbare fte's op de afdeling openbare Werken. Als de gemeente er bijvoorbeeld voor kiest om een kolkenzuiger in dienst te houden, zal er een vacature van 1,0 fte ontstaan. Ook zullen er mogelijk extra fte's nodig zijn als de gemeente ervoor kiest om beheer- en actieplannen in eigen huis op te stellen en zelf actiever gegevens gaat bijhouden in het beheerpakket in het kader van de WION.

Als de gemeente kiest voor het uitbesteden van aanvullende taken, is het van belang dat er voldoende fte's beschikbaar blijven om alle regietaken te kunnen vervullen vanuit de gemeente. Op dit moment zijn er binnen de gemeente voldoende fte's voor de regietaken beschikbaar, maar onduidelijk is nog hoeveel fte's er nodig zullen zijn voor extra regietaken op basis van de aanvullende taken.

Om bovengenoemde redenen zal de gemeente in de komende planperiode tijdens het jaarlijkse begrotingsproces een inschatting maken van de werkzaamheden die intern uitgevoerd kunnen worden en de werkzaamheden die uitbesteed moeten worden. Daarbij zal beschikbare eigen expertise, maar ook kosteneffectiviteit een belangrijk aandachtspunt zijn. Om jaarlijks een goede inschatting te kunnen maken, zal met behulp van urenregistratie en evaluatie bijgehouden worden welke taken in omvang toenemen en welke taken doelmatiger uitgevoerd kunnen worden door uitbesteding. Op deze manier kan in het oog gehouden worden of de gemeente voldoende fte's binnen de organisatie heeft om regietaken uit te voeren. Met behulp van de evaluatie van de kerntaken is de gemeente in staat om jaarlijks te anticiperen op veranderende kosten en formatie. Ook kan daarmee jaarlijks het kostendekkingsplan van het GRP worden bijgesteld.

5.2 Financiële middelen

5.2.1 Uitgangspunten

In deze paragraaf worden de uitgangspunten van de kostendekkingsberekening beschreven. Allereerst wordt een beschrijving gegeven van de berekeningsmethode. Daaropvolgend wordt ingegaan op de algemene uitgangspunten van berekeningen.

Berekeningsmethode

Bij de berekening wordt onderscheid gemaakt tussen exploitatiekosten en investeringen. Investeringskosten zijn uitgaven die als kapitaalkosten over een aantal jaren verdeeld worden. Deze kapitaalkosten worden berekend uit afschrijving en rente. Hierbij wordt een annuïtaire afschrijving gehanteerd. De afschrijvingsperiode varieert per type investering. De kapitaalkosten vormen samen met de exploitatiekosten de totale kosten.

Tegenover de kosten staan de opbrengsten. Deze bestaan bij de gemeente Slochteren voornamelijk uit rioolheffing (rioolbelasting). Als de opbrengsten groter zijn dan de kosten ontstaat er een positief saldo dat gestort wordt in de egaliseringsreserve. Hiermee kunnen fluctuaties in de jaarlijkse kosten worden opgevangen, zodat de rioolheffing een gelijkmatig verloop kan krijgen.

Tot slot is het voor de liquiditeitspositie van de gemeente van belang om de grootte van de totale kasstroom (cashflow) te weten. De inkomsten bestaan hierbij uit alle hiervoor genoemde opbrengsten, terwijl de uitgaven bestaan uit de exploitatiekosten en de investeringsuitgaven. Het saldo geeft aan hoeveel geld er in een bepaald jaar nodig is om alle uitgaven te kunnen doen of hoeveel geld er in een bepaald jaar over is.

Algemeen

De berekening is gemaakt voor een periode van 50 jaar (tot en met 2056).

Alle genoemde kosten zijn inclusief BTW, directiekosten, kosten onvoorzien, algemene kosten, uitvoeringskosten, winst en risico. Voorzover niet expliciet aangegeven, zijn de kosten gebaseerd op het prijspeil van 1 januari 2008. Voor rente over de kapitaallasten is 4,5 % en voor de rente over de egalisereserve is 4 % aangehouden. In de berekening is geen rekening gehouden met inflatie.

5.2.2 Afschrijvingsperioden en technische levensduren

De onderstaande afschrijvingsperioden en technische levensduren zijn gehanteerd.

Tabel 5.1 Afschrijvingsperioden en technische levensduren van de onderdelen van de riolering

Investering	Afschrijvingsperiode	Technische Levensduur
Riolering (putten en buizen)	40 jr.	60 jr.
Gemalen (pompputten)	40 jr.	60 jr.
Gemalen (pompinstallaties)	In exploitatiekosten	15 jr.
Gemalen (bedieningskast)	In exploitatiekosten	30 jr.
Randvoorzieningen	40 jr.	60 jr.
Randvoorzieningen (pompinstallaties)	In exploitatiekosten	15 jr.
Randvoorzieningen (bedieningskast)	In exploitatiekosten	30 jr.
Persleidingen	40 jr.	60 jr.
Telemetrie	20 jr.	20 jr.
Ombouw IBA's (putten)	40 jr.	40 jr.
IBA's techniek	In exploitatiekosten	40 jr.
Luchtpompjes IBA's	In exploitatiekosten	15 jr.

5.2.3 Investerings

Riolen

Voorspelling van de vervangingsdatum van riolering is een moeilijk op te lossen probleem.

De landelijke ervaring is dat riolering globaal 60 jaar kan functioneren. Deze leeftijd is echter sterk afhankelijk van plaatselijke omstandigheden.

Voor het kostendekkingsplan van Slochteren is vanwege de kwaliteit van de huidige materialen uitgegaan van 60 jaar voor nieuw aan te leggen riolering. Echter, op basis van ervaringen met de materialen van oudere riolering, is voor de bestaande riolering in de gemeente uitgegaan van 50 jaar.

Met behulp van het beheersysteem is een berekening gemaakt van de benodigde investeringen voor rioolvervangingen op basis van de jaren van aanleg. In tabel 5.2 zijn de berekende vervangingsinvesteringen voor de bestaande riolering tot en met 2015 weergegeven.

Tabel 5.2 Vervangingsinvesteringen van de bestaande riolen

Jaar van vervanging	Kosten rioolvervang op basis op basis van leeftijd [EUR]
2008	508.000,00
2009	756.000,00
2010	519.000,00
2011	757.000,00
2012	547.000,00
2013	702.000,00
2014	786.000,00
2015	786.000,00

Naast de investeringen voor vervanging van riolering, zijn er investeringen opgenomen in het kader van het regenwaterstructuurplan. De investeringen zijn onderverdeeld in investeringen voor maatregelen die de komende jaren genomen zullen moeten worden in het kader van de gestelde termijn van 2015 (NBW en KRW) en investeringen op basis van win-winsituaties die ontstaan door de regenwaterstructuur aan te leggen in combinatie met rioolvervang of herinrichtingsprojecten. In tabel 5.3 zijn de genoemde investeringen tot en met 2015 weergegeven.

Tabel 5.3 Investerings voor aanleg regenwaterriolen bij vervanging of herinrichting

Jaar van uitvoering	Investerings regenwaterstructuur (termijn 2015) [EUR]	Investerings regenwaterstructuur win-winsituaties [EUR]
2008	330.000,00	90.000,00
2009	330.000,00	90.000,00
2010	330.000,00	90.000,00
2011	330.000,00	90.000,00
2012	330.000,00	90.000,00
2013	330.000,00	90.000,00
2014	330.000,00	90.000,00
2015	300.000,00	90.000,00

Naast bovengenoemde investeringen, is in de periode vanaf 2016 een bedrag opgenomen van EUR 12.000,00 per jaar voor de minder effectieve en kansrijke maatregelen uit het regenwaterstructuurplan.

Persleidingen

Voor de termijnvervangingen van persleidingen is een investering opgenomen van EUR 10.000,00 per jaar.

Telemetrie

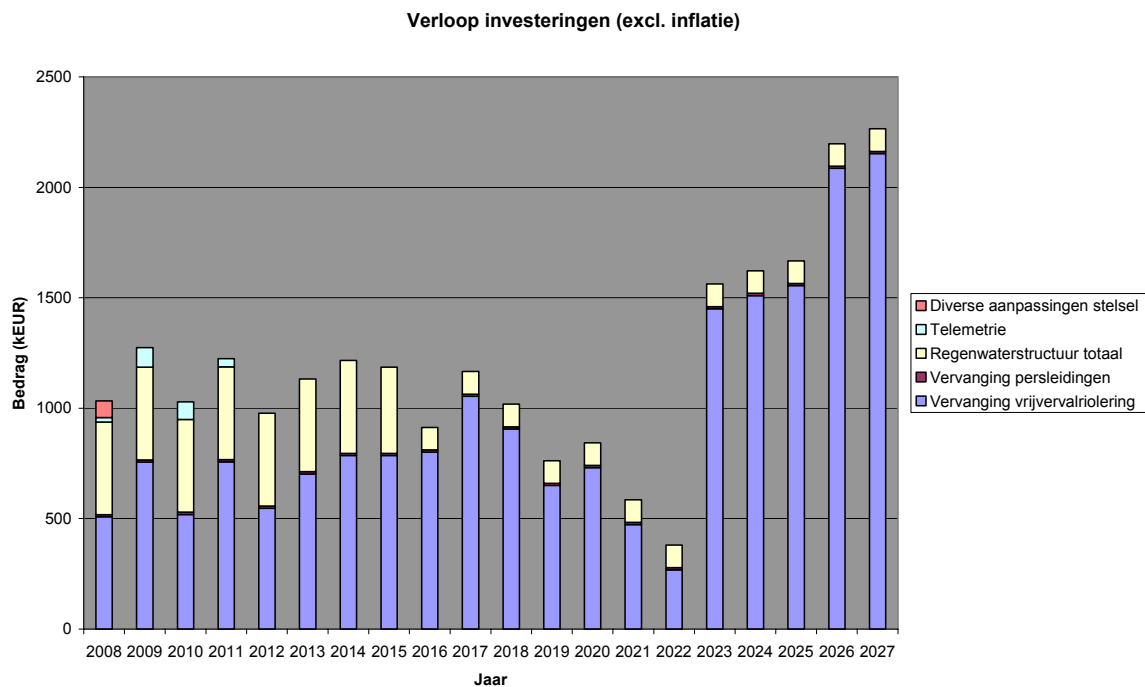
Voor het aanpassen en verbeteren van het telemetriesysteem zijn de volgende investeringen opgenomen in de periode tot en met 2012.

Tabel 5.4 Investerings telemetrie

Jaar	Kosten telemetrie [EUR]
2008	20.000,00
2009	88.000,00
2010	80.000,00
2011	37.000,00
2012	-

Totale investeringen

In figuur 5.1 is in grafiekvorm weergegeven hoe het totale niveau van de verschillende investeringen verloopt in de jaren van 2008 tot en met 2027.



Figuur 5.1 Verloop totale investeringen van 2008 tot en met 2027

5.3 Kosten

5.3.1 Kapitaallasten

Bij de kapitaallasten is onderscheid te maken tussen kapitaallasten voortvloeiend uit de hiervoor beschreven toekomstige investeringen en kapitaallasten als gevolg van investeringen uit het verleden. De kapitaallasten zijn afhankelijk van de annuïtaire afschrijving, het rentepercentage en de afschrijvingsperiode. In tabel 5.5 is het verloop van de kapitaallasten van investeringen uit het verleden weergegeven.

De kapitaallasten van 2008 tot en met 2015 zijn volgens de opgave van Financiën. In deze periode nemen de lasten gemiddeld ongeveer met EUR 45.000,00 per jaar af. In de jaren vanaf 2016 is gerekend met een afname met dit bedrag tot nul in 2028.

Tabel 5.5 Kapitaallasten uit het verleden

Jaar	Kapitaallasten uit het verleden [EUR]
2008	916.399,00
2009	880.068,00
2010	714.101,00
2011	625.836,00
2012	602.572,00
2013	601.307,00
2014	575.042,00
2015	574.777,00

5.3.2 Exploitatiekosten

De exploitatiekosten van de gemeente zijn gebaseerd op de begroting van 2008 en extra kosten die in de looptijd gemaakt zullen worden voor een vacature voor de werkzaamheden van de kolkenzuiger en extra onderzoek. De totale begrote exploitatiekosten voor riolering, inclusief vacature kolkenzuiger en onderzoeksinspanningen en exclusief kapitaallasten, bedragen EUR 610.776,00 voor 2008. Exclusief onderzoeksinspanningen bedragen de exploitatiekosten EUR 572.271,00. In de periode na 2008 is de stijging van de kosten op basis van ervaring geschat op 1 % per jaar. In de komende jaren zal dit percentage in de kostendekkingsberekeningen zonedig worden bijgesteld.

5.3.3 Onderzoeksinspanningen

In de tabellen 5.6 en 5.7 zijn de kosten voor onderzoeksinspanningen weergegeven. De reguliere jaarlijkse onderzoeksinspanningen zijn gebaseerd op de voorzetting van het onderzoek uit het vorige GRP. Daarnaast zijn extra onderzoekskosten gereserveerd in het kader van onder andere de wetwijziging gemeentelijke watertaken, de Europese Kaderrichtlijn Water en Waterbeheer 21^e eeuw (WB21).

Tabel 5.6 Onderzoeksinspanningen [EUR]

Inspanning	2008	2009	2010	2011	2012
Reguliere onderzoeksinspanningen	38.505,00	62.755,00	62.755,00	62.755,00	72.755,00
Onderzoek grondwatersituatie i.h.k.v. grondwaterzorgplicht	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
Onderzoek verordeningbevoegdheid hemelwater en grondwater	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	-
Onderzoek in het kader van het werkprogramma WB21/KRW	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Totaal	73.505,00	97.755,00	97.755,00	97.755,00	102.755,00

Tabel 5.7 Onderverdeling reguliere jaarlijkse onderzoeksinspanningen [EUR]

Inspanning	2008	2009	2010	2011	2012
Actualiseren beheerssysteem riolering		18.250,00	18.250,00	18.250,00	18.250,00
Gedetailleerde camera-inspectie	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00
Inspectie van gemalen	11.000,00	11.000,00	11.000,00	11.000,00	11.000,00
Waterpassen drempels overstorten	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00
Waterpassen maaiveldhoogtes, putdeksels en b.o.b's	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
Opstellen actieplannen (inspectieplan, onderhoudsplan en renovatieplan)	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00	3.375,00
Verwerken revisiegegevens van riolering	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00
Controle van vergunningen en verordeningen	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00	2.700,00
Actualiseren van basisrioleringsplannen (BRP's)		6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
Opstellen nieuw gemeentelijke rioleringsplan (GRP)					1.0000,00
Actualiseren kostendekkingsplan	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00
Rapportage overstortregistratie	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00	5.400,00
Uitvoeren grondroersdersregeling WION	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
Totaal	38.505,00	62.755,00	62.755,00	62.755,00	72.755,00

5.4 Opbrengsten

De opbrengsten die over het algemeen aan de orde komen voor een dekking zowel op korte als op de lange termijn zijn:

- Rioolrecht
- Grondexploitatie
- Bijdragen uit fondsvorming
- Verfijningsuitkering

5.4.1 Rioolrecht

De gemeente Slochteren heeft 5.800 rioolaansluitingen (per 01-01-2008). Als gevolg van uitbreidingsplannen wordt uitgegaan van een toename van het aantal aansluitingen in 2012 met 400 tot 6.200 aansluitingen. In de jaren daarna is gerekend met een constant niveau van het aantal aansluitingen.

De hoogte van de rioolheffing voor 2008 is vastgesteld op EUR 259,30.

5.4.2 Grondexploitatie

Bij de aanleg van nieuwe woningen zijn de kosten voor de aanleg van de riolering verwerkt in de grondprijs.

5.4.3 Verfijningsuitkering

De verfijningsuitkering komt ten gunste van de algemene middelen. In de kostendekkingsberekening is daarom geen rekening gehouden met inkomsten uit de verfijningsuitkering.

5.4.4 Egalisatiereserve

Voor de hoogte van de egalisatiereserve is uitgegaan van EUR 222.500,00 op 1 januari 2008.

In figuur 5.3 is in grafiekvorm weergegeven hoe de hoogte van de egalisatiereserve verloopt bij de gekozen niveaus van de rioolheffing in de jaren van 2008 tot en met 2057.

De egalisatiereserve is afgezet tegen de totale lasten en opbrengsten voor de riolering.

5.5 Rioolheffing

In tabel 5.8 is de voorgestelde jaarlijkse rioolheffing tot en met 2013 weergegeven.

Tabel 5.8 Voorgestelde rioolheffing

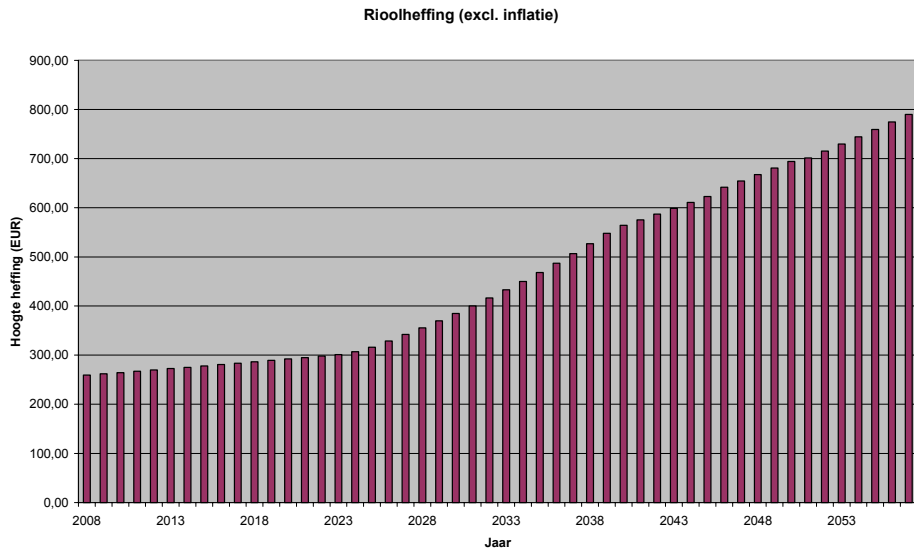
Jaar	Voorgestelde heffing vast [EUR]	Stijging aan eind van jaar [%]
2008	259,30	1,0
2009	261,89	1,0
2010	264,51	1,0
2011	267,16	1,0
2012	269,83	1,0
2013	272,53	1,0

In bijlage 3 is de complete kostendeckingsberekening van 2008 opgenomen. De berekening heeft een looptijd van 50 jaar, van 2008 t/m 2057. In figuur 5.2 is het verloop van de rioolheffing in de periode tot en met 2057 in grafiekvorm weergegeven.

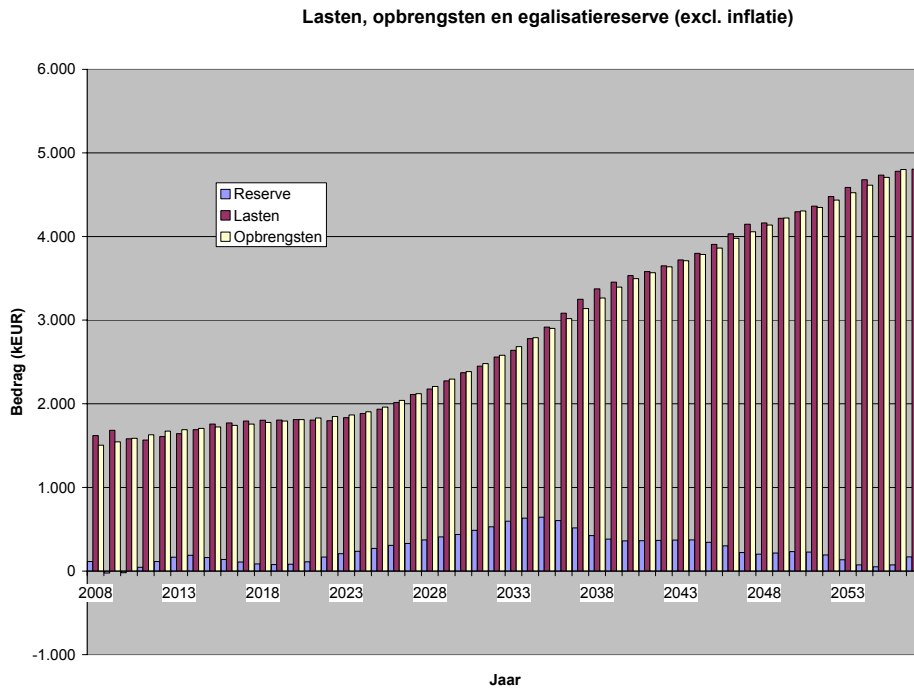
In 2007 zijn de wijzigingen op de Wet milieubeheer (WM) en de Wet op de waterhuishouding (Wwh) aangenomen door de Eerste Kamer. Dit heeft ertoe geleid dat de zorgplicht in de WM wordt beperkt tot de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater en dat in de Wwh de zorgplicht met betrekking tot afvloeiend hemelwater en de grondwaterstand is opgenomen.

Ter dekking van de kosten voor bovengenoemde watertaken heeft de gemeente de mogelijkheid één of twee heffingen op te leggen bij burgers. Het uitgangspunt voor deze heffing(en) is dat de kosten in de gemeentelijke begroting worden toegerekend aan de producten 'riolering', 'hemelwater' en 'grondwater'. De nieuwe gemeentelijke heffing zal het karakter van een bestemmingsheffing hebben, bedoeld om 'collectieve maatregelen te treffen'. Dit in tegenstelling tot de huidige rioolrechten die gericht zijn op 'het individuele profijt van de burger'.

Met ingang van 2010 is het niet meer toegestaan om de oude 'rioolrechten' te heffen en moet de gemeente zijn overgegaan op de verbrede rioolheffing. De jaren 2008 en 2009 worden gezien als overgangsfase. Deze periode wordt gebruikt om voorbereidingen te treffen om uiterlijk met ingang van 2010 de belastingverordening te wijzigen en de rioolheffing ingevoerd te hebben waarbij rekening wordt gehouden met de nieuwe voorschriften. Ook moeten de kosten met betrekking tot de zorgplicht worden uitgesplitst in kosten voor afvalwater, hemelwater en grondwater.



Figuur 5.2 Verloop rioolheffing



Figuur 5.3 Verloop van het saldo egalisatiereserve in relatie tot de lasten en opbrengsten

Kenmerk R001-4517480NJK-afr-V04-NL

6 Besluit

Dit gemeentelijke rioleringsplan is vastgesteld in de vergadering van de gemeenteraad van Slochteren op 27 maart 2008.

Kenmerk R001-4517480NJK-afr-V04-NL

Referenties

1. Leidraad Riolering stichting RIONED en ministerie van VROM onder redactie van W.A. Faber, met medewerking van A.J.H. de Beaufort [et al] Samson Tjeenk Willink, Alphen aan den Rijn, 1992
 - Module 'inhoud en opzet gemeentelijk rioleringsplan' A1050
 - Module 'doelen, functionele eisen, maatstaven en meetmethoden' A1100
 - Module 'kostenkengetallen' D1100
 - Module 'heffingsmaatstaven rioolrecht D1200
2. Buitenriolering, Beheer, NPR 3220 Nederlands Normalisatie Instituut, februari 1994.
3. Buitenriolering, Inspectie en toestandsbeoordeling van riolen, NPR 3398 Nederlands Normalisatie Instituut, april 1992
4. Buitenriolering, Classificatiesysteem bij visuele inspectie van riolen, NEN 3399 Nederlands Normalisatie Instituut, april 1992
5. Regeringsbeslissing 4^e Nota waterhuishouding (waterkader) december 1998.
6. 'Riolovertorten, deel 2: eenduidige basisinspanning' Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) juni 2001
7. 'Van zorg naar realisatie - daadwerkelijke zorg voor de riolering' Nederlandse vereniging van waterbouwers mei 1990
8. 'Opties voor toekomstig rioleringsbeheer' Grontmij, Moret Advies, Stibbe, Blaisse en De Jong in opdracht van het ministerie van VROM en V&W december 1988
9. 'Waterscan gemeente Slochteren' Tauw bv, november 2006
10. 'Regenwaterstructuurplan Slochteren', Tauw bv, april 2007
11. 'Het water van Slochteren', gemeente Slochteren en waterschap Hunze en Aa's

Kenmerk R001-4517480NJK-afr-V04-NL

Bijlage

1

**Gewenst kwaliteitsniveau voor de toestand van de riolering en
voorwaarden voor effectieve invulling van de rioleringszorg**

Doelen	Functionele eisen	Maatstaven	Meetmethoden
1. Inzameling van het binnen het gemeentelijke gebied geproduceerde afvalwater	1a. Alle percelen op het gemeentelijke grondgebied waar afvalwater vrijkomt, moeten van een rioolaansluiting zijn voorzien, uitgezonderd situaties waar individuele behandeling doelmatiger is	Alle percelen op het gemeentelijke grondgebied zijn aangesloten op de riolering of een individuele behandelingsinstallatie van afvalwater (IBA)	Registratie van percelen die nog geen aansluiting op de riolering of individuele behandelingsinstallatie hebben
2. Inzameling van hemelwater	2a. Het hemelwater waarvan men zich wil ontdoen, moet via een boven- of ondergronds systeem van goten, greppels of leidingen worden ingezameld en geloosd in het lokale watersysteem (grond- of oppervlaktewater)	Betreffende percelen zijn aangesloten op het inzamelsysteem voor hemelwater, tenzij het niet is toegestaan het hemelwater afkomstig van deze percelen in het lokale watersysteem te lozen	Inspectie en waarneming
	2b. De instroming van hemelwater in riolen via kolken dient ongehinderd plaats te vinden	<ul style="list-style-type: none"> - Plasvorming bij kolken dient beperkt te zijn - Vuilophoping in goten en kolken dient beperkt te zijn 	<ul style="list-style-type: none"> - Registratie van meldingen en/of klachten - Waarneming
3. Transport van het ingezamelde water naar een geschikt afleveringspunt	3a. De afvoercapaciteit van de riolering moet op alle plaatsen voldoende zijn om bij droog weer het aanbod van afvalwater te verwerken	Optimaal stelselontwerp volgens de Leidraad Riolering, deel B, ontwerpgrondslagen	Hydraulische ontwerpberekeningen
	3b. De afvoercapaciteit van de riolering moet voldoende zijn om het aanbod van afvalwater bij hevige neerslag te kunnen verwerken, uitgezonderd in bijzondere omstandigheden	<ul style="list-style-type: none"> - Theoretisch geen water-op-sstraat bij een "standaardbui" die zich 1 keer per 2 jaar voordoet (bui 7 of 8 volgens de Leidraad Riolering) - Wateroverlast³ mag niet voorkomen 	<ul style="list-style-type: none"> - Hydraulische ontwerpberekeningen - Waarneming - Klachtenregistratie

³ Wateroverlast: houdt in dit verband in; het onderlopen van woningen, kelders, bedrijfspanden en winkels als gevolg van zware regenval

Doelen	Functionele eisen	Maatstaven	Meetmethoden
	3c. Het afvalwater dient zonder overmatige aanrotting de zuiveringsinrichting te bereiken	<ul style="list-style-type: none"> - De verloren berging in het stelsel mag niet groter zijn dan 5% van de theoretische onderdrempelberging - De ledigingstijd, exclusief randvoorzieningen mag niet langer dan 15 uur zijn - De ledigingstijd, inclusief randvoorzieningen mag niet langer dan 20 uur zijn 	<ul style="list-style-type: none"> - Hydraulische ontwerpberoeeningen - Inspectie en waarneming
	3d. De afstroming dient gewaarborgd te zijn	<ul style="list-style-type: none"> - Afstromingscondities moeten voldoen aan de kwaliteitsdoelstellingen, zie waarschuwings- en ingrijpmaatstaven in bijlage 2 - Alle inslagpeilen van gemalen moeten onder de binnenonderkant van het laagst inkomend riool liggen - Persleidingen moeten in of zo dicht mogelijk bij ontvangende gemalen lozen 	Inspectie en waarneming
	3e. De objecten in de riolering dienen in hoge mate waterdicht te zijn, zodanig dat de hoeveelheid intredend grondwater (lekwater) beperkt blijft	Ingrijpmaatstaven voor waterdichtheid mogen niet voorkomen. Zie waarschuwings- en ingrijpmaatstaven in bijlage 2	Inspectie
4. Het voorkomen van ongewenste emissies	4a. De vervuilingstoestand van de riolering dient acceptabel te zijn	Ingrijpmaatstaven voor afstroming mogen niet voorkomen. Zie waarschuwings- en ingrijpmaatstaven in bijlage 2	Inspectie

Doelen	Functionele eisen	Maatstaven	Meetmethoden
naar oppervlaktewater, bodem en grondwater	4b. De vuiluitworp door overstortingen op oppervlaktewater en in de bodem dient beperkt te zijn	De vuiluitworp dient te voldoen aan de door de waterbeheerder gestelde eisen	<ul style="list-style-type: none"> - Hydraulische ontwerpberekeningen - Meten overstortingen, afhankelijk van de eisen in de WVO-vergunningen
	4c. De objecten dienen in hoge mate waterdicht te zijn, zodanig dat de hoeveelheid uittredend rioolwater beperkt blijft	<ul style="list-style-type: none"> - Het waterverlies bij het afpersen van drukriolering dient beperkt te zijn - Het waterverlies bij beproeving van vrijvervalriolering door inwendige waterdruk dient beperkt te zijn - Ingrijpmaatstaven voor waterdichtheid mogen niet voorkomen. Zie waarschuwings- en ingrijpmaatstaven in bijlage 2 	<ul style="list-style-type: none"> - Volgens Standaard RAW-bepalingen 2005 - Inspectie - Controle aan de hand van de standaard RAW-bepalingen 2005
5. Het voorkomen van overlast voor de omgeving (in de breedste zin van het woord)	5a. De bedrijfszekerheid van gemalen en andere objecten dient in voldoende mate gewaarborgd te zijn	<ul style="list-style-type: none"> - Storingen dienen binnen 24 uur verholpen te zijn of er dienen noodmaatregelen genomen te worden - Gemalen in bemalingsgebieden waarin overstorten zijn opgenomen, dienen een reservepomp te hebben of dienen voorzien te zijn van telemetrie 	<ul style="list-style-type: none"> - Registreren werking gemalen d.m.v. telemetriesysteem - Registeren overige storingen - Jaarlijkse inspectie van gemalen en overige voorzieningen en verslaglegging hiervan
	5b. De waterdichtheid en de stabiliteit van de riolen dient zodanig te zijn dat calamiteiten (instortingen) zich niet voordoen	Ingrijpmaatstaven voor waterdichtheid en stabiliteit mogen niet voorkomen. Zie waarschuwings- en ingrijpmaatstaven in bijlage 2	Inspectie
	5c. De riolering dient zodanig te worden ont-	Stankoverlast mag niet plaatsvinden	Klachtenregistratie

Doelen	Functionele eisen	Maatstaven	Meetmethoden
	<p>en belucht dat overlast door stank wordt voorkomen</p> <p>5d. Overlast tijdens werkzaamheden aan de riolering dient beperkt te zijn</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Er moet afstemming zijn met werkzaamheden van overige diensten, nutsbedrijven en derden - De bereikbaarheid van woningen en bedrijven dient zoveel mogelijk gehandhaafd te blijven - Geen of beperkte verkeersomleidingen door woongebieden 	<ul style="list-style-type: none"> - Volgen procedures voor afstemming (zowel intern als extern) - Waarneming - Klachtenregistratie
<p>6. Doelmatig beheer en een goed gebruik van de riolering</p>	<p>6a. Het rioleringsbeheer dient zo goed mogelijk te zijn afgestemd met andere gemeentelijke taken</p>	<ul style="list-style-type: none"> - In het GRP dient de relatie met de overige gemeentelijke taken inzichtelijk worden gemaakt - Op operationeel niveau dienen jaarprogramma's uitgewerkt te worden voor infrastructurele werken 	<ul style="list-style-type: none"> - Toetsen GRP op genoemde maatstaf - Toetsen operationele programma's op maatstaf
	<p>6b. De gebruikers van de riolering dienen bekend te zijn bij de gemeente en ongewenste lozingen dienen te worden voorkomen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Geen regenwaterlozingen op drukriolering - Geen lozing van drainagewater op (verbeterd) gemengde riolering, d.w.a.-riolering en verbeterd gescheiden riolering - Geen lozing van oppervlaktewater op (verbeterd) gemengde riolering, d.w.a.-riolering en verbeterd gescheiden riolering 	<ul style="list-style-type: none"> - Inspectie - Registratie - Steekproefsgewijze controle van bedrijven

Doelen	Functionele eisen	Maatstaven	Meetmethoden
		<ul style="list-style-type: none"> - Geen illegale aansluitingen - Geen overtredingen van de lozingsvoorwaarden conform de Wet milieubeheer - Naleving van vergunningen moet, afhankelijk van de bedrijven, met enige regelmaat worden gecontroleerd - Geen overtreding van de lozingsvoorschriften krachtens de Wet milieubeheer - Gebruikers van de riolering dienen voorgelicht te worden 	
	<p>6c. Er dient inzicht te bestaan in de toestand en het functioneren van de riolering. Alle rioleringsgegevens dienen direct beschikbaar en toegankelijk te zijn</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Jaarlijkse inspectie van 5,0 % van de vrijvervalriolen - Maximaal 4 weken achterstand in de verwerking van revisiegegevens - Registratie van de bedrijfsgegevens van bovengenoemde gemalen - Jaarlijkse inspectie van gemalen en pompinstallaties - Herberekening van de riolering naar behoefte of noodzaak 	<ul style="list-style-type: none"> - Conform onderzoeksprogramma - Conform genoemde maatstaven
	<p>6d. Gebruik van materialen die de waterkwaliteit niet negatief beïnvloeden, dient bij nieuwbouw zoveel mogelijk te worden gestimuleerd</p>	<p>Toepassing van materialen in goten, afvoerleidingen en dakbedekking die niet uitlogen</p>	<p>Rapportage</p>

Doelen	Functionele eisen	Maatstaven	Meetmethoden
	6e. Er dient een klantgerichte benadering te worden nagestreefd	<ul style="list-style-type: none"> - Klachten over de riolering dienen binnen 3 dagen afgehandeld te zijn - Er dient een duidelijk aanspreekpunt voor riolering te zijn binnen het gemeentelijke apparaat 	Klachtenregistratie

Bijlage

2

**Overzicht van waarschuwings- en ingrijpmaatstaven voor
vrijervalriolering, geldend voor de gemeente Slochteren**

Overzicht van waarschuwings- en ingrijpmaatstaven voor vrijvervalriolering geldend voor de gemeente Slochteren

Toestandsaspect	Categorie	Hoofdcode	Waarschuwings- maatstaf	Ingrijpmaatstaf
Deformatie	Stabiliteit	BAA	3 – 4	5
Scheur	Stabiliteit	BAB	4	5
Breuk/instorting	Stabiliteit	BAC	-	≥ 2
Defectieve bakstenen of defectief metselwerk	Stabiliteit	BAD	3 – 4	5
Onbrekende metselspecie	Stabiliteit	BAE	3 – 4	5
Oppervlakteschade	Stabiliteit	BAF	3 – 4	5
Instekende inlaat	Afstroming	BAG	3	5
Defectieve aansluiting	Stabiliteit	BAH	2 – 5	
Indringend afdichtingsmateriaal – afdichtingsring	Waterdichtheid	BAI A	2	3 – 5
Indringend afdichtingsmateriaal – ander afdichting	Waterdichtheid	BAI Z	3 – 5	
Verplaatste verbinding – axiaal	Waterdichtheid	BAJ A	3 – 4	5
Verplaatste verbinding - radiaal	Waterdichtheid	BAJ B	2 – 3	4 – 5
Verplaatste verbinding – hoekverdraaiing	Waterdichtheid	BAJ C	5	a
Defectieve lining	Stabiliteit	BAK	≥ 3	a
Defectieve reparatie	Stabiliteit	BAL	≥ 2	a
Lasfouten	Waterdichtheid	BAM	≥ 2	a
Poreuze buis	Stabiliteit	BAN	5	a
Wortels	Afstroming	BBA	2 – 3	4 – 5
Aangehechte afzettingen	Afstroming	BBB	2 – 3	4 – 5
Bezonken afzettingen	Afstroming	BBC	2 – 3	4 – 5
Binnendringen van grond	Waterdichtheid	BBD	≥2	3 – 5
Andere obstakels	Afstroming	BBE	2 – 3	4 – 5
Infiltratie	Waterdichtheid	BBF	≥ 3	4 – 5
Waterpeil	Afstroming	BDD	2 – 3	4 – 5

a Geen maatstaf gegeven, omdat visuele inspectie alleen onvoldoende is om tot maatregelen te kunnen besluiten. Nader onderzoek wordt aanbevolen.

Toelichting

- De toestand, die in riolen wordt aangetroffen door middel van visuele inspectie (bijvoorbeeld tv-inspectie), wordt beschreven middels een systeem van toestandsaspecten. Van iedere toestandsaspect is eenduidig de aard gedefinieerd. De mate waarin ieder beeld aanwezig is wordt met een vijf-puntsschaal aangegeven. Het beschrijven van de toestand van een riool vindt middels een genormaliseerd systeem plaats: NEN 3399: 2004 "Buitenriolering - classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten".

2. Onderscheid wordt gemaakt tussen waarschuwingsmaatstaven en ingrijpmaatstaven. Een waarschuwingsmaatstaf geeft een grenstoestand weer, waarbij nader onderzoek nodig is. Een ingrijpmaatstaf geeft een grenstoestand aan, waarbij ingrijpen in principe noodzakelijk is en maatregelen moeten worden opgesteld.

Bijlage

3

Kostendekkingsberekening 2008

GRP Slochteren 2008 - 2013

 Kostendeckingsberekening excl. inflatie/incl. BTW
 Project 4517480

Datum 21-3-2008

Alternatief: kostendeckering 2008

Rente (%)	4,50
Saldorente (%)	4,00
Inflatie (%)	0,00
Prijspeil (1 jan.)	2008
Reserve in 2007 (kEUR):	222,5

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Totaal aantal aansluit.	5800	5900	6000	6100	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
INVESTERINGEN excl. inflatie (EUR*1000)														
Vervanging vrijvervalriolering	508	756	519	757	547	702	786	786	801	1054	906	650	731	473
Vervanging persleidingen	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Regenwaterstructuur wettelijk	330	330	330	330	330	330	330	300						
Regenwaterstructuur "win-win"	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Regenwaterstructuur "minder effectief"									12	12	12	12	12	12
Telemetrie	20	88	80	37										
IBA's ombouw (putten)														
Aanpassen poc en drempels WVO div. kernen	75													
Totaal investering (excl.infl.)	1033	1274	1029	1224	977	1132	1216	1186	913	1166	1018	762	843	585
KAPITAALLASTEN excl. inflatie (EUR*1000)														
Vervanging vrijvervalriolering	28	69	97	138	168	206	249	291	335	392	441	477	516	542
Vervanging persleidingen	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8
Regenwaterstructuur wettelijk	18	36	54	72	90	108	126	142	142	142	142	142	142	142
Regenwaterstructuur win-win	5	10	15	20	24	29	34	39	44	49	54	59	64	68
Regenwaterstructuur overig									1	1	2	3	3	4
Telemetrie	2	8	14	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
IBA's ombouw (putten)														
Aanpassen poc en drempels WVO div. kernen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kapitaallasten verleden	916	880	714	626	603	601	575	575	530	485	440	395	350	305
Totaal kapitaallasten	974	1008	900	879	909	968	1009	1072	1078	1095	1106	1104	1103	1090
EXPLOITATIEELASTEN (excl. infl.)														
Exploitatiekosten riolering (excl. onderzoek)	572	578	584	590	596	601	607	614	620	626	632	638	645	651
Onderzoeksinspanningen (regulier)	39	63	63	63	73	64	63	63	63	73	64	63	63	63
Onderzoek grondwatersituatie	20	20	20	20	20									
Onderzoek verordeningbevoegdheid hemel-/grondwater	5	5	5	5	5									
Onderzoek Werkprogramma KRW/WB21	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
Totaal exploitatie	646	676	682	687	698	675	680	686	692	699	696	701	708	714
Totaal lasten	1620	1684	1582	1566	1607	1643	1689	1758	1770	1794	1802	1805	1811	1804
Benodigd (EUR/aansl.)	279	285	264	257	259	265	272	284	286	289	291	291	292	291
BATEN (EUR *1000)														
Aantal aansluitingen	5800	5900	6000	6100	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
Voorstel (EUR/aansl.)	259,30	261,89	264,51	267,16	269,83	272,53	275,25	278,00	280,78	283,59	286,43	289,29	292,19	295,11
Stijging rioolheffing aan eind van jaar (%)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Stijging rioolrecht t.o.v. voorgaande jaar (EUR)	0,00	2,59	2,62	2,65	2,67	2,70	2,73	2,75	2,78	2,81	2,84	2,86	2,89	2,92
Berekende rioolbel.	1504	1545	1587	1630	1673	1690	1707	1724	1741	1758	1776	1794	1812	1830
Dekkingspercentage (%)	93	92	100	104	104	103	101	98	98	98	99	99	100	101
Totaal opbrengsten	1504	1545	1587	1630	1673	1690	1707	1724	1741	1758	1776	1794	1812	1830
Opbrengsten - lasten	-116	-139	5	63	66	46	17	-35	-30	-35	-26	-12	1	26
Rentebedrag	7	2	-1	1	3	5	7	7	6	5	4	3	3	4
Saldo Egalisatiereserve	113	-24	-19	45	114	165	190	162	138	107	85	77	81	110
CASH-FLOW (EUR *1000)														
Uitgaven	1679	1950	1711	1911	1675	1807	1896	1872	1605	1865	1714	1463	1551	1299
Inkomsten	1504	1545	1587	1630	1673	1690	1707	1724	1741	1758	1776	1794	1812	1830
Inkomsten - uitgaven	-175	-405	-124	-282	-2	-118	-190	-149	135	-106	62	330	261	531

GRP Slochteren 2008 - 2013

Kostendeckingsberekening excl. inflatie/incl. BTW
Project 4517480

Alternatief: kostendeckening 2008

Rente (%)	4,50
Saldorente (%)	4,00
Inflatie (%)	0,00
Prijspeil (1 jan.)	2008
Reserve in 2007 (kEUR):	222,5

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Totaal aantal aansluit.	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
INVESTERINGEN excl. inflatie (EUR*1000)														
Vervanging vrijvervalriolering	268	1450	1510	1555	2086	2153	1779	1715	1689	1216	1572	1412	2324	2326
Vervanging persleidingen	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Regenwaterstructuur wettelijk														
Regenwaterstructuur "win-win"	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Regenwaterstructuur "minder effectief"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Telemetrie														
IBA's ombouw (putten)														
Aanpassen poc en drempels WVO div. kernen														
Totaal investering (excl.infl.)	380	1562	1622	1667	2198	2265	1891	1827	1801	1328	1684	1524	2436	2438
KAPITAALLASTEN excl. inflatie (EUR*1000)														
Vervanging vrijvervalriolering	557	636	718	802	915	1032	1129	1222	1314	1380	1466	1542	1669	1795
Vervanging persleidingen	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15	15
Regenwaterstructuur wettelijk	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
Regenwaterstructuur win-win	73	78	83	88	93	98	103	108	112	117	122	127	132	137
Regenwaterstructuur overig	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13
Telemetrie	17	17	17	17	17	17	16	9	3					
IBA's ombouw (putten)														
Aanpassen poc en drempels WVO div. kernen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Kapitaallasten verleden	260	215	170	125	80	35								
Totaal kapitaallasten	1066	1106	1149	1195	1268	1347	1414	1506	1597	1667	1759	1841	1974	2106
EXPLOITATIEELASTEN (excl. infl.)														
Exploitatiekosten riolering (excl. onderzoek)	658	664	671	678	685	691	698	705	712	719	727	734	741	749
Onderzoeksinspanningen (regulier)	73	64	63	63	63	73	64	63	63	63	73	64	63	63
Onderzoek grondwatersituatie														
Onderzoek verordeningbevoegdheid hemel-/grondwater														
Onderzoek Werkprogramma KRW/WB21														
Totaal exploitatie	731	728	734	741	747	764	762	768	775	782	799	798	804	811
Totaal lasten	1797	1834	1883	1936	2015	2111	2176	2274	2372	2449	2558	2639	2778	2917
Benodigd (EUR/aansl)	290	296	304	312	325	341	351	367	383	395	413	426	448	471
BATEN (EUR *1000)														
Aantal aansluitingen	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
Voorstel (EUR/aansl.)	298,06	301,04	307,06	316,27	328,92	342,08	355,76	369,99	384,79	400,18	416,19	432,84	450,15	468,16
Stijging rioolheffing aan eind van jaar (%)	1,00	2,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Stijging rioolrecht t.o.v. voorgaande jaar (EUR)	2,95	2,98	6,02	9,21	12,65	13,16	13,68	14,23	14,80	15,39	16,01	16,65	17,31	18,01
Berekende rioolbel.	1848	1866	1904	1961	2039	2121	2206	2294	2386	2481	2580	2684	2791	2903
Dekkingspercentage (%)	103	102	101	101	101	100	101	101	101	101	101	102	100	99
Totaal opbrengsten	1848	1866	1904	1961	2039	2121	2206	2294	2386	2481	2580	2684	2791	2903
Opbrengsten - lasten	51	32	21	25	24	10	30	20	14	32	22	45	13	-15
Rentebedrag	5	7	9	10	11	12	14	15	17	18	20	22	24	25
Saldo Egalisatiereserve	167	206	236	271	307	329	372	407	438	488	529	596	633	644
CASH-FLOW (EUR *1000)														
Uitgaven	1111	2290	2356	2408	2945	3029	2653	2595	2576	2110	2483	2322	3240	3249
Inkomsten	1848	1866	1904	1961	2039	2121	2206	2294	2386	2481	2580	2684	2791	2903
Inkomsten - uitgaven	737	-424	-452	-447	-906	-908	-447	-301	-190	371	97	362	-449	-347

GRP Slochteren 2008 - 2013

Kostendeckingsberekening excl. inflatie/incl. BTW
Project 4517480

Alternatief: kostendeckening 2008

Rente (%)	4,50
Saldorente (%)	4,00
Inflatie (%)	0,00
Prijnspeil (1 jan.)	2008
Reserve in 2007 (kEUR):	222,5

	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
Totaal aantal aansluit.	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
INVESTERINGEN excl. inflatie (EUR*1000)														
Vervanging vrijvervalriolering	2785	2651	2173	1262	1189	612	851	1198	1211	1657	2089	1484	964	1750
Vervanging persleidingen	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Regenwaterstructuur wettelijk														
Regenwaterstructuur "win-win"	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Regenwaterstructuur "minder effectief"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Telemetrie														
IBA's ombouw (putten)												200	200	200
Aanpassen poc en drempels WVO div. kernen														
Totaal investering (excl.infl.)	2897	2763	2285	1374	1301	724	963	1310	1323	1769	2201	1796	1276	2062
KAPITAALLASTEN excl. inflatie (EUR*1000)														
Vervanging vrijvervalriolering	1946	2090	2209	2277	2342	2375	2421	2486	2552	2642	2756	2836	2861	2915
Vervanging persleidingen	16	16	17	17	18	18	19	20	20	21	21	22	22	22
Regenwaterstructuur wettelijk	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	124	106
Regenwaterstructuur win-win	142	147	152	157	161	166	171	176	181	186	191	196	196	196
Regenwaterstructuur overig	14	14	15	16	16	17	18	18	19	20	20	21	22	22
Telemetrie														
IBA's ombouw (putten)												11	22	33
Aanpassen poc en drempels WVO div. kernen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Kapitaallasten verleden														
Totaal kapitaallasten	2264	2413	2539	2613	2683	2722	2775	2846	2918	3015	3134	3232	3247	3294
EXPLOITATIEELASTEN (excl. infl.)														
Exploitatiekosten riolering (excl. onderzoek)	756	764	771	779	787	795	803	811	819	827	835	844	852	861
Onderzoeksinspanningen (regulier)	63	73	64	63	63	63	73	64	63	63	63	73	64	63
Onderzoek grondwatersituatie														
Onderzoek verordeningbevoegdheid hemel-/grondwater														
Onderzoek Werkprogramma KRW/WB21														
Totaal exploitatie	819	836	835	842	850	858	875	874	882	890	898	916	916	923
Totaal lasten	3083	3249	3374	3455	3533	3580	3650	3720	3800	3905	4032	4148	4163	4217
Benodigd (EUR/aansl)	497	524	544	557	570	577	589	600	613	630	650	669	671	680
BATEN (EUR *1000)														
Aantal aansluitingen	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
Voorstel (EUR/aansl.)	486,89	506,36	526,62	547,68	564,11	575,39	586,90	598,64	610,61	622,82	641,51	654,34	667,43	680,77
Stijging rioolheffing aan eind van jaar (%)	4,00	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Stijging rioolrecht t.o.v. voorgaande jaar (EUR)	18,73	19,48	20,25	21,06	16,43	11,28	11,51	11,74	11,97	12,21	18,68	12,83	13,09	13,35
Berekende rioolbel.	3019	3139	3265	3396	3497	3567	3639	3712	3786	3862	3977	4057	4138	4221
Dekkingspercentage (%)	98	97	97	98	99	100	100	100	100	99	99	98	99	100
Totaal opbrengsten	3019	3139	3265	3396	3497	3567	3639	3712	3786	3862	3977	4057	4138	4221
Opbrengsten - lasten	-64	-110	-109	-59	-35	-12	-12	-9	-14	-43	-55	-91	-25	3
Rentebedrag	24	22	18	16	15	14	14	14	15	14	13	10	8	8
Saldo Egalisatiereserve	604	516	425	382	361	363	366	371	372	343	301	220	203	215
CASH-FLOW (EUR *1000)														
Uitgaven	3716	3599	3120	2216	2151	1582	1838	2184	2205	2659	3099	2712	2192	2985
Inkomsten	3019	3139	3265	3396	3497	3567	3639	3712	3786	3862	3977	4057	4138	4221
Inkomsten - uitgaven	-697	-460	145	1180	1347	1986	1800	1527	1581	1203	878	1345	1946	1235

Bijlage

4

Reacties provincie en waterschap

INGEKOMEN 21 MRT 2008 362

njh 4517480



provincie
groningen

bezoekadres: St. Jansstraat 4

postadres: Postbus 610
9700 AP
Groningen

telefoonnr.: 050 31643 69

faxnr.: 050 316 44 39

TAUW BV
t.a.v. N. Kappenburg
Postbus 722
9400 AS Assen

www.provinciegroningen.nl
info@provinciegroningen.nl

Datum : 20 MAART 2008
Briefnummer : 2008-15977
Zaaknummer : 82806
Behandeld door : Wolf J.J.
Telefoonnummer : (050) 3164998
Antwoord op :
Bijlage :
Onderwerp : Tauw - gemeentelijk rioleringsplan GRP Gemeente Slochteren
2008-2013

Geachte heer Kappenburg,

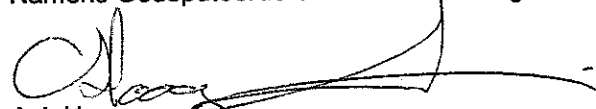
Bij deze reageren wij op het concept rioleringsplan van de gemeente Slochteren voor de periode 2009-2013 zoals wij dat via u ontvingen.

Van waterschap Hunze en Aa's ontvingen wij een inhoudelijke reactie op het concept GRP (briefnummer 2008-718). Met uitzondering van onderstaande opmerking sluiten wij ons aan bij de opmerkingen die het waterschap in haar brief maakt.

In § 2.2 van het concept GRP is vermeld dat met de provincie is overlegd en dat provincie heeft ingestemd met een stilzwijgende verlenging van in het verleden verleende ontheffingen van de zorgplicht voor de inzameling en transport van afvalwater. Wij zijn ons er echter niet van bewust dat wij hebben ingestemd met deze stilzwijgende verlenging. Wij vertrouwen erop van uit dat de gemeente Slochteren voor de daarvoor geldende percelen een verzoek aan de provincie richt voor het verlenen van genoemde ontheffing.

Hoogachtend,

Namens Gedeputeerde Staten van Groningen :


A.J. Hoogerwert

Hoofd van de afdeling Landelijk Gebied en
Water

LANDELIJK GEBIED & WATER





Tauw Assen
De heer N. Kappenburg
Postbus 722
9400 AS ASSEN

4517400
ONTVANGEN 10 MAART 2008 / 301
NJKCOAG

Aquapark 5, Veendam
Postbus 195
9640 AD Veendam
Tel (0598) 693 800
Fax (0598) 693 893
www.hunzeenaas.nl

Uw brief	L005-4517480NJK-afr-V01-NL	Datum	7 maart 2008
Ons kenmerk	AB 08.0718/08.0791	Behandeld door	Jan Egberts Eleveld
Onderwerp	GRP Slochteren 2008-2013	Doorkiesnummer	0598-693613

Geachte heer Kappenburg,

Ten aanzien van het door u toegezonden concept GRP voor de gemeente Slochteren hebben wij een aantal op- en aanmerkingen welke hieronder puntsgewijs worden weergegeven.

GRP Slochteren 2008 – 2013

H2 Evaluatie GRP Slochteren 2000-2005

- 2.1 - Hierin staat vermeld dat alle vergunningen zijn afgegeven. Dit is in 2006 geschied, en deze opmerking past derhalve niet in de evaluatie van het voorgaande GRP welke in 2005 afliep.
- Ook betreft het in dit geval een tijdelijke vergunning (1,5 jaar) waarin een verplichting is opgenomen voor het uitvoeren van een herberekening voor de kernen waarvan het BRP verouderd is en niet meer voldoet aan de huidige uitgangspunten zoals verwoord in de Leidraad Riolering.
- 2.2 - 2^{de} alinea; Betreft het lozingenbesluit Wvo afvalwater huishoudens (staat nu het oude lozingenbesluit huishoudelijk afvalwater genoemd).
Tevens staat in deze alinea dat de ontheffingstermijn stilzwijgend is verlengd.
Deze termijn is echter, evenals de tijdelijke ontheffing voor de percelen welke binnen de contouren van Meerstad op de riolering kunnen worden aangesloten, schriftelijk vastgelegd.

H3 Waar staat de gemeente op dit moment

- 3.7 – In de conclusie wordt gesteld dat de gemeente geen percelen meer hoeft aan te sluiten op de riolering. Binnen het IBA project (verbrede zorgplicht) waaraan de gemeente momenteel invulling geeft zijn nog meerdere (12-tal) percelen aangetroffen die binnen de zorgplicht van de gemeente vallen maar niet zijn aangesloten op de riolering. Deze percelen worden dit jaar aangesloten op de riolering.

Daarnaast wordt de verbrede zorgplicht voor de aansluitingen in het buitengebied in 2008 uitgevoerd, met mogelijke uitloop naar 2009. Ook wordt nog een groot aantal percelen op de riolering aangesloten, hiervoor is tevens een stimuleringsbijdrage aan het waterschap gevraagd. De inventarisatie hiervoor is inmiddels afgerond, waardoor er een betere beschrijving in dit concept GRP kan worden gegeven van de uiteindelijke omvang (en de kosten) van dit project. Ook wordt niet vermeld dat het beheer en onderhoud van de IBA's die in het kader van de verbrede zorgplicht worden geplaatst door het waterschap zal worden uitgevoerd.

H4 Het beleid van de gemeente Slochteren

- 4.4.2 – De inhoud van dit hoofdstuk is inmiddels achterhaald aangezien de Wet verbrede watertaken vanaf 1-1-2008 van kracht is. Voor 1 januari 2013 moet de gemeenteraad een GRP vaststellen waarin de visie en beleidskeuzes voor de verschillende zorgplichten (afvalwater, hemelwater én grondwater) zijn opgenomen. Dit valt derhalve binnen de looptijd van dit GRP.
- Op dit aspect wordt in H5.5 (rioolheffing) wel verder ingegaan, wij zien dit echter ook graag vermeld in H4, zodat de nog op te stellen beleidsstukken en verordeningen als aanvulling in dit GRP kunnen worden opgenomen (medio 2008/2009).

H5 Middelen en kostendekking

- 5.1 Wij leiden uit dit hoofdstuk af dat er binnen de gemeente op dit moment een (te) lage bezettingsgraad aanwezig is voor het adequaat uitvoeren van de rioleringstaken. Door veranderingen in de wetgeving en de realisatie van "Meerstad" zal dit takenpakket in de nabije toekomst tevens toenemen.

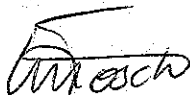
Waterschap Hunze en Aa's wil de gemeente verzoeken serieus aandacht aan dit aspect te geven. Voor het behalen van de in dit GRP geformuleerde doelstellingen, de implementatie van veranderingen in de (water-) wetgeving en het beheer van de bestaande voorzieningen, is een voldoende personele bezettingsgraad naar ons inzien een belangrijke voorwaarde. Een niet goed functionerend en/of onderhouden rioolstelsel zal tevens een grotere kans op storingen en afwijkingen genereren en waardoor een grotere vuilemissie naar het oppervlaktewater kan optreden.

Wij ondersteunen derhalve de in hoofdstuk 5.1 van dit GRP geplaatste opmerking dat extra fte's benodigd zullen zijn.

Wij vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur,



Erica Mosch
Afdelingshoofd Schoon Water

Bijlage

5

Onderbouwing en spreiding van vervangingsinvesteringen
vrijvervalriolering

Gemeente Slochteren

Investeringslijn met verwachte levensduur = 50 jaar

