Gemeente Midden-Delfland

cittaslow

verbreed

Gemeentelijk Rioleringsplan Midden-Delfland

2016 - 2020, **Bijlagen**







HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Netherlands
Water Technology
Trade registration number: 56515154

T +31 88 348 20 00
F +31 88 348 28 01
E info@rhdhv.com
W royalhaskoningdhv.com

Titel document:	Verbreed GRP Midden-Delfland 2016 – 2020
Ondertitel:	Blauwdruk vGRP NAD
Referentie:	WATBD9597R002D05
Versie:	03/Definitief ontwerp
Datum:	7 oktober 2016
Projectnaam:	Opstellen vGRP Midden-Delfland
Projectnummer:	BD9597
Auteur(s):	Marcel Zandee
Opgesteld door:	Royal HaskoningDHV
Gecontroleerd door:	Theo Helderman

Bijlagen

1 Afkortingen en verklarende woordenlijst
2 Wet- en Regelgeving
3 Lijst met lozingspunten gemeentelijke stelsels
4 Netwerk Afvalwaterketen Delfland
5 Visie op de waterketen
6 Evaluatie afgelopen planperiode
7 Doelen, Functionele eisen, Maatregelen en Meetmethoden
8 Tabel waarschuwings- en ingrijpmaatstaven
9 Afwegingskader hemelwater
10 Kostendekkingsplan

Bijlage 1 Afkortingen en verklarende woordenlijst

Aansluitvergunning	Vergunning die nodig is om te mogen lozen vanuit een rioleringstechnisch werk op een zuiveringstechnische werk. Deze vergunning wordt door de beheerder van het zuiveringstechnisch werk zoals een rwzi of riool-eindgemaal, afgegeven en bevat voorwaarden waaraan de lozer moet voldoen.
Afkoppelen van verhard oppervlak	De neerslag van verharde oppervlakken op andere wijze dan naar de riolering afvoeren (naar het oppervlaktewater of naar de bodem).
Afvalwater	Verontreinigd water dat wordt geloosd door huishoudens, bedrijven en instellingen.
Afvalwaterketen	Het deel van de waterketen dat betrekking heeft op de inzameling, transport, zuivering en lozing van gezuiverd afvalwater, ofwel riolering en rioolwaterzuivering.
Afvalwatersysteem	Het totaal van riolering, gemalen en zuiveringsinstallatie voor de inzameling, afvoer en verwerking van afvalwater.
Basisinspanning	Eisen aan de gemiddelde vuiluitworp uit het rioolstelsel (gemeentebreed). De toelaatbare vuiluitworp is afhankelijk van het type stelsel en op de riolering aangesloten verhard oppervlak.
Basisrioleringsplan	Een plan waarin op gedetailleerde wijze wordt aangegeven hoe de inzameling en afvoer van afvalwater en neerslag binnen een bepaald gebied dient te geschieden.
Bemalingsgebied	Een gebied dat door één rioolgemaal wordt bemalen. Bij drukriolering en vacuümriolering betreft het, het totale gebied dat op het systeem van pompputjes c.q. vacuümputten is aangesloten.
Bergbezinkbassin (BBB) –leiding (BBL) (randvoorziening)	Een voorziening met een bergende inhoud en een zodanige vormgeving dat ook in doorstroomde toestand afscheiding van zowel zinkbare als opdrijvende vaste delen in het overstortwater wordt bereikt.
Berging	Deel van de inhoud van het rioolstelsel waarin water tijdelijk kan worden opgeslagen ter beperking van de overstortingsfrequentie en de overstortende watervolumen. Uitgedrukt in m^3 of gerelateerd aan het aangesloten verhard oppervlak in mm.
Drainage	Het ontwateren van de bodem, zorgen voor de afvoer van overtollig grond- of hemelwater uit de bodem.
Drooglegging	De afstand tussen het oppervlaktewaterpeil en kruin weg.
Droogweerafvoer (DWA)	De hoeveelheid afvalwater (van huishoudens en industrie) die in droogteperioden wordt afgevoerd (exclusief Lekwater).
Drukriolering	Riolering bestaande uit persleidingen met een kleine diameter waardoor het afvalwater onder druk wordt afgevoerd. Elke aansluiting is voorzien van een eigen pompunit. Dit type stelsel wordt veelal toegepast in het buitengebied. Er mag op dit type stelsel geen verhard oppervlak worden aangesloten.
DWAAS	Droog Weer Aanvoer Analyse Systematiek.
Effluent	Het uitstromende gezuiverde water uit een RWZI.
Gemengd rioolstelsel	Rioolstelsel waarbij afvalwater en regenwater door hetzelfde buizenstelsel worden ingezameld en afgevoerd.
Gescheiden rioolstelsel	Rioolstelsel, waarbij afvalwater en regenwater door afzonderlijke buizenstelsels worden ingezameld. Het afvalwater wordt afgevoerd naar een AWZI, het regenwater wordt rechtstreeks afgevoerd naar het oppervlaktewater.
Grondwater	Water beneden het grondoppervlak.

Grondwaterloket	Loketfunctie die door de gemeenten wordt vervuld. Burgers kunnen voor alle klachten over grondwater in eerste aanzet terecht bij hun gemeente, die de klacht behandelt ofwel doorstuurt naar de verantwoordelijke instantie.
Grondwaterstand	De hoogte waar de druk in het grondwater gelijk aan nul is, meestal uitgedrukt ten opzichte van een bepaald referentieniveau (NAP).
Hemelwaterafvoer (HWA)	Het totale debiet dat bij regen door het rioolstelsel kan worden afgevoerd, inclusief de droogweerafvoer.
HAAS	Hemelwater Aanvoer Analyse Systematiek
IBA-systeem	Systeem voor de individuele behandeling van afvalwater.
Infiltratie	Water dat in de bodem dringt.
Infiltratievoorziening	Een constructie voor het infiltreren van regenwater in de bodem.
Ingrijpmaatstaf	Een grenstoestand waarbij ingrijpen in de actuele toestand noodzakelijk is.
IT-riool	Een infiltratie-transportriool, bestaat uit een poreuze buis waardoor water van de buis naar de grond kan infiltreren en andersom in het geval van hoge grondwaterstanden (draineren).
Kostendekkingsplan	Doorrekening van de verwachte kosten en inkomsten voor de rioleringszorg over de gehele levensduur van de riolering.
Kruipruimte	De ruimte onder de begane grondvloer van een gebouw.
Kwel	Opwaartse grondwaterstroming richting oppervlaktewater of maaiveld, over het algemeen een ondergrondse waterstroom van een hoger gelegen gebied naar een lager gelegen gebied.
Maatstaven	De maatstaven geven de normwaarden behorend bij de functionele eisen weer.
NAD	Netwerk Afvalwaterketen Delfland
Nationaal Bestuursakkoord Water	Akkoord tussen het Rijk, de provincies, de waterschappen en de gemeenten om door een gezamenlijke integrale aanpak de watersystemen in 2015 op orde te krijgen.
OAS (optimalisatie afvalwatersysteem studie)	Studie naar mogelijkheden om riolering en afvalwaterzuivering op elkaar af te stemmen, tegen de laagste maatschappelijke kosten.
Ontwatering	De afvoer van water uit percelen over en door de grond en eventueel door drains, kleine sloten en greppels naar een stelsel van grote waterlopen, met als functie afwatering.
Ontwateringsdiepte	Minimale afstand van het maaiveld tot de hoogst toelaatbare grondwaterstand.
Overstort	Een voorziening door middel waarvan bij regen een teveel aan rioolwater, dat niet meer in het stelsel kan worden geborgen, kan worden geloosd op oppervlaktewater.
Overstortingsfrequentie	Aantal malen per jaar dat er rioolwater uit het rioolstelsel overstort naar oppervlaktewater, veelal theoretisch bepaald of berekend.
Pompovercapaciteit	Het deel van de pompcapaciteit, dat beschikbaar is voor de afvoer van neerslag, de rest van de pompcapaciteit is voor de afvoer van het afvalwater.
Randvoorziening	Een tot de riolering behorende voorziening in of achter het rioolstelsel met als doel de vuilemissie ten gevolge van overstortingen te reduceren.
Real-Time-Control (RTC)	Besturingssysteem waarbij tijdens het afvoerproces actuele meetwaarden gebruikt worden voor het instellen van regelaars in het afvoersysteem.
Regenwaterstelsel	Een systeem van leidingen, putten, gemalen en overstorten in een gescheiden stelsel waarin de neerslag wordt ingezameld en afgevoerd.

Riolering	Het gehele systeem benodigd voor inzamelen en transporteren van rioolwater. Hiertoe behoren: huis- en kolkaansluitingen, het rioolnet, de gemalen en de transportleidingen.
Rwzi (ook wel AWZI)	Rioolwaterzuiveringsinrichting, een inrichting waar het rioolwater wordt ontdaan van een groot deel van de verontreinigingen.
Veenoxidatie	het verdwijnen van veen doordat het aan zuurstof in de lucht wordt blootgesteld
Verbeterd gemengd stelsel	Gescheiden rioolstelsel waarbij middels een koppeling tussen het rwa-stelsel en het dwa-stelsel wordt bewerkstelligd dat het eerst afstromende en verontreinigde regenwater naar het dwa-stelsel wordt afgevoerd. Pas na vulling van de rwa-riolering stort het in het rwa-stelsel aanwezige relatief schone rioolwater (regenwater) over op oppervlaktewater. De vervuiling als gevolg van foutieve aansluitingen op het rwa-stelsel wordt daarmee beperkt.
Verbeterd gescheiden rioolstelsel	Een gescheiden rioolstelsel waarbij zowel afvalwater als neerslag wordt afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinrichting al dan niet via een bemaling. Het regenwaterstelsel heeft een relatief kleine berging en zal vaker overstorten dan een normaal gemengd stelsel.
Verhard oppervlak	Het totaal van de verharde oppervlakken (daken en straatverhardingen) die op de riolering afwateren.
Vrijvervalriolering	Een rioolstelsel waarbij het rioolwater door de zwaartekracht wordt afgevoerd.
Vuilemissie	De hoeveelheid stoffen die tijdens een overstorting met het overstortende water uit de riolering op het oppervlaktewater wordt geloosd.
WION	Wet Informatie'-uitwisseling Ondergrondse Netten
WKO	Warmte-koude opslag: een systeem dat gebruikmaakt van energie opslag in de bodem om verwarming en koeling energiezuiniger te maken.

Bijlage 2 Wet- en Regelgeving

Europa

De **Kaderrichtlijn Water** is een Europese wettelijke richtlijn en heeft tot doel, uitgaande van een stroomgebiedsbenadering, oppervlaktewater en grondwater in zowel kwalitatief als kwantitatief opzicht te beschermen en te verbeteren. Deze richtlijn heeft voor iedereen consequenties: voor het Rijk, provincies, waterschappen, Rijkswaterstaat, gemeenten en uiteindelijk ook voor burgers en bedrijven. Naast de maatregelen op Rijksniveau bepalen gemeenten, het waterschap en belanghebbenden -aan de hand van Europese spelregels- wat er in het gebied van Delfland gedaan kan worden om de waterkwaliteit te verbeteren. Daarbij wordt niet alleen gekeken of de maatregelen technisch mogelijk zijn, maar ook of ze betaalbaar en dus werkelijk uitvoerbaar zijn.

De **Europese richtlijn Stedelijk Afvalwater** heeft ten doel het milieu te beschermen tegen de nadelige gevolgen van de lozing van stedelijk afvalwater en van het afvalwater van bepaalde bedrijfstakken.

Rijk

Gemeenten hebben de wettelijke taak voor het inzamelen en transporteren van afvalwater en hemelwater toegewezen gekregen op basis van de **Wet Milieubeheer** (art. 10.33 Wm). Deze zorgplicht is vanaf 1 januari 2008 nader uitgesplitst naar de drie zorgplichten voor afvalwater, hemelwater en grondwater (Waterwet art. 3.4 t/m 3.6):

1. De doelmatige inzameling en het transport van het stedelijke afvalwater (huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater, eventueel gemengd met hemelwater of grondwater), dat vrijkomt bij de binnen het grondgebied van de gemeente gelegen percelen;
2. De doelmatige verwerking van afvloeiend hemelwater waarvan de houder zich wil ontdoen;
3. Voorkomen van structureel nadelige gevolgen van de grondwaterstand, mits met doelmatige maatregelen, voor de aan de grond gegeven bestemming.

Conform artikel 4.22 van de **Wet Milieubeheer** heeft de gemeente ook een planverplichting voor de rioleringszorg: het rioleringsplan. De zorgplichten zijn zodanig geformuleerd dat iedere gemeente een zekere mate van beleidsvrijheid houdt om een eigen invulling te kiezen voor de lokale situatie. In dit beleidsplan is het beleid verder uitgewerkt in een strategie die aansluit bij het voorzieningen en kenmerken van de gemeente.

Op verzoek van de gemeente kan de provincie ontheffing van deze zorgplicht verlenen in die situaties waar geen sprake is van doelmatig inzamelen van afvalwater. Dit heeft alleen betrekking op percelen buiten de bebouwde kom. Een en ander dient in overleg met de waterschappen te worden opgesteld. Uitgangspunten bij de afweging voor aanleg van riolering of aanleg van alternatieve systemen zijn:

- De kwetsbaarheid en grondsoort van het gebied of oppervlaktewater.
- De in dat gebied te bereiken doelstellingen voor de emissiereductie.
- De kosten van de systemen.

De **Waterwet** regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater, en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. Daarnaast levert de Waterwet een flinke bijdrage aan kabinetsdoelstellingen zoals vermindering van regels, vergunningstelsels en administratieve lasten.
De **Wet ruimtelijke ordening** (Wro) is een belangrijke wet in de ruimtelijke besluitvorming van Nederland. De Wro is het instrument om ruimtelijke behoeften als wonen, werken, recreëren, mobiliteit, water en natuur in een samenhangende benadering te verdelen.

De **Wet algemene bepalingen omgevingsrecht** (Wabo) is de basis voor een groot deel van de vergunningen in het domein van de fysieke leefomgeving. Met de Wabo wordt mogelijk gemaakt dat voor een project dat bestaat uit verschillende activiteiten (bouw, aanleg, oprichten, gebruik) met één omgevingsvergunning toestemming kan worden verkregen voor realisatie.
Per 1 januari 2008 hebben twaalf algemene maatregelen van bestuur (amvb's) plaatsgemaakt voor één nieuwe algemene maatregel van bestuur: het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer, beter bekend als het **Activiteitenbesluit**.

Alle lozingen vanuit particuliere huishoudens worden geregeld op grond van het **Besluit Lozing afvalwater huishoudens**. Er is dus geen individuele vergunning of ontheffing meer nodig. Over het algemeen zullen lozingen vanuit particuliere huishoudens voldoen aan de algemene regels van het besluit. Slechts in bijzondere situaties zal individueel maatwerk nodig zijn. Het besluit regelt zowel indirecte als directe lozingen vanuit huishoudens.

Het **Besluit Lozing afvalwater buiten inrichtingen** bevat regels voor een groot aantal categorieën van lozingen die het gevolg zijn van activiteiten die plaatsvinden buiten inrichtingen in de zin van de Wet milieubeheer. Lozingen vanuit inrichtingen vallen onder het Activiteitenbesluit en het lozen vanuit particuliere huishoudens is geregeld met het Besluit lozing afvalwater huishoudens. In tegenstelling tot het Activiteitenbesluit stelt het Besluit lozen buiten inrichtingen slechts regels voor het lozen van afvalwater.
Vanuit de Woningwet (**Bouwbesluit**) wordt de aansluiting op aanwezige rioolvoorzieningen geregeld.

Een bouwwerk mag geen gevaar opleveren voor bewoners, gebruikers en omgeving. Daarom heeft de overheid in het **Bouwbesluit 2012** voorschriften voor veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieu vastgelegd. Een bouwwerk moet altijd voldoen aan die voorschriften. Het bouwbesluit is relevant voor de rioleringszorg omdat het ook eisen stelt aan de gescheiden inzameling en afvoer van afvalwater en hemelwater op eigen terrein en het voorwaarden stelt aan de waterdichtheid van van een gebouw (o.a. kelders en vloeren).

Regionaal

In het **waterbeheerplan 2016-2020** opgesteld door het Hoogheemraadschap van Delfland geeft het waterschap inzicht in de wijze waarop zij inhoud geeft aan haar rol in de afvalwaterketen. Overige relevante beleidsstukken voor de afvalwaterketen zijn de **Beleidsnota riolering en het watersysteem (2004)**, **Visie op de afvalwaterketen (2015)** en de **Handreiking Watertoets (2014)**.

Bestuursovereenkomst Kaderrichtlijn Water (KRW)

In de **bestuursovereenkomst Schoon en gezond water Delfland 2015-2021** hebben gemeenten en het Hoogheemraadschap van Delfland afgesproken hoe zij de komende jaren samenwerken om de KRW-doelen dichterbij te brengen. Tevens zijn afspraken gemaakt over het nemen van maatregelen om de waterkwaliteit in het gehele beheergebied, en niet alleen in de KRW-waterlichamen, te verbeteren.

Samenvatting relevant beleid

Europa	
Europese Kaderrichtlijn Water	Bescherming en verbetering kwaliteit en kwantiteit van oppervlaktewater en grondwater, uitgaande van stroomgebiedsbenadering
Europese richtlijn Stedelijk Afvalwater	Bescherming milieu tegen nadelige gevolgen van de lozing van stedelijk afvalwater

Rijk	
Wet milieubeheer	Planverplichting voor de gemeentelijke rioleringszorg Gemeentelijke zorgplicht voor stedelijk afvalwater Hemel- en Grondwaterverordening
Wet gemeentelijke watertaken	Verankering en bekostiging van gemeentelijke watertaken
Waterwet	Zorgplichten voor hemelwater en grondwater Beheer van oppervlaktewater en grondwater Samenwerking tussen waterschappen en gemeenten Verbetering samenhang waterbeleid en ruimtelijke ordening
Wet ruimtelijke ordening	Integrale benadering ruimtelijke behoeften als wonen, werken, recreëren, mobiliteit, water en natuur
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht	Omgevingsvergunning
Activiteitenbesluit	Algemene regels voor inrichtingen volgens de Wm
Besluit Lozing afvalwater huishoudens	Algemene regels voor lozingen vanuit particuliere huishoudens
Besluit Lozen buiten inrichtingen	Regels voor het lozen van afvalwater voor activiteiten die niet vallen onder activiteitenbesluit of Besluit Lozen afvalwater huishoudens
Bouwbesluit	Aansluiting op aanwezige rioolvoorzieningen
Regionaal	
Kaderrichtlijn Water	Regionale invulling Europese Kaderrichtlijn Water, onder andere basisinspanning en waterkwaliteitsspoor
Waterbeheerplan 2016-2020	Doelen van Hoogheemraadschap van Delfland ten aanzien van waterveiligheid, schoon en voldoende water
Beleidsnota Riolering en het watersysteem	Beleid van Hoogheemraadschap van Delfland voor directe lozingen van rioolwater en hemelwater en de waterkwaliteit
Handreiking watertoets	Handreiking voor het meewegen van water bij het begin van het planvormingsproces

Bijlage 3 Lijst met lozingspunten gemeentelijke stelsels

Overstorten kern Maasland

Gebied	Putnr.	Locatie	Drempel-hoogte [m NAP]	Drempel-lengte [m]	Type Intern (I) Extern (E)	Peil opper-vlaktewater [m NAP]	Waking [m]
Kon.Julianaweg	M0027A (R001)	Kon.Julianaweg	-2.24	2.30	E	-2.52	0.28
Molenweide	M01419A (R002)	Kon.Julianaweg	-1.97	1.00	E	-2.40	0.43
Molenweide	M0134 (R003)[1]	Kon.Julianaweg	-2.17	2.30	E	-2.44	0.27
Het Ambacht	M1428 (R005A)	Hofsingel	-1.87	0.90	E	-2.54	0.67
Het ambacht	M1428 (R005B)	Hofsingel	-1.98	0.60	E	-2.45	0.47
Het Ambacht	M111 (R008)	Lisdodde	-2.47	2.00	E	-2.67	0.20
Het Ambacht	M1462U[2]	Commandeur	-2.50	4.50	E	-2.67	0.17
Het Ambacht	M1456U[2]	Commandeur	-2.75	3.00	I	--	--

[1] Overstort is voorzien van een terugslagklep t.b.v. het voorkomen van instroming oppervlaktewater

[2] Bergbezinkbassin Commandeur

Overstorten kern Schipluiden

Bemalings-gebied	Putnr.	Locatie	Drempel-hoogte [m NAP]	Drempel-lengte [m]	Type Intern (I) Extern(E)	Peil opper-vlaktewater [m NAP]	Waking [m]
Brugstraat	S1238	Westlander	-2.48	1,50	E	-2,94	0,46
Kerkstraat	S1381	Zouteveenseweg	-3,10	1,90	E	-3,39	0,29

Overstorten kern Den Hoorn

Gebied	Putnr.	Locatie	Drempel-hoogte [m NAP]	Drempel-lengte [m]	Type Intern (I) Extern (E)	Peil opper-vlaktewater [m NAP]	Waking [m]
Schoolstraat	D0861	Schoolstraat	-1,13	1,10	E	-1,48	0,35
Oranjelaan	D0257	Molenwerf	-1,32	3,60	E	-1,45	0,13

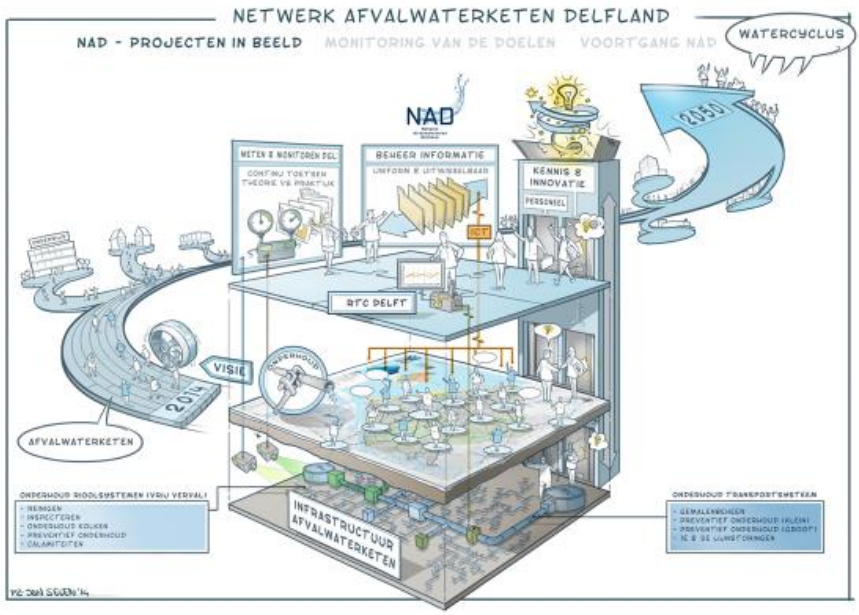
Bijlage 4 Netwerk Afvalwaterketen Delfland

Netwerk Afvalwaterketen Delfland: ambitie en doelen
Na een gezamenlijk regionaal onderzoek naar kansen voor samenwerking hebben de gemeenten Den Haag, Delft, Lansingerland, Leidschendam-Voorburg, Maassluis, Midden-Delfland, Pijnacker-Nootdorp, Rijswijk, Schiedam, Vlaardingen, Westland en Zoetermeer en het Hoogheemraadschap van Delfland op 22 november 2013 de Bestuurlijke Overeenkomst Afvalwaterketen ondertekend. Daarmee is het Netwerk Afvalwaterketen Delfland (NAD) van start gegaan met als gezamenlijke doelen:

- Kosten van de keten minder sterk laten stijgen. De ambitie voor de beoogde structurele regionale besparing bedraagt minimaal € 10 miljoen in het jaar 2020;
- Kwaliteit van de dienstverlening minimaal handhaven;
- Kwetsbaarheid verminderen.

Naast de genoemde € 10 miljoen besparing door samenwerking, besparen de 12 gemeenten en het hoogheemraadschap autonoom ook een flink bedrag, opgeteld is dit iets meer dan € 21 miljoen. Totaal wordt er in onze regio vanaf 2020 dus ruim € 31 miljoen bespaard ten opzichte van de verwachte kostenstijging in 2010.

Ambitie
De samenwerking zal ertoe leiden dat er slimmere beslissingen worden genomen, het hoge kwaliteitsniveau van de dienstverlening minimaal gehandhaafd kan blijven. Daarnaast ondersteunen de dertien deelnemers elkaar bij vraagstukken op het gebied van kennis, personeel, uitvoering van werkzaamheden en technologische ontwikkelingen. In de overeenkomst zijn afspraken gemaakt tussen partijen onderling en op de schaal van meerdere verzorgingsgebieden. De deelnemers onderstrepen dat dit het vertrekpunt is voor samenwerking en niet het eindpunt. De verwachting is dat voorliggend vertrekpunt in de toekomst zal leiden tot nieuwe samenwerkingsprojecten. De dertien partijen staan hier een organisch groeimodel voor.



Doelen: kosten, kwaliteit, kwetsbaarheid
De ambitie bestaat uit drie doelen voor alle verzorgingsgebieden, die onderdeel uitmaken van deze overeenkomst:

1. Kosten van de keten minder sterk laten stijgen: In het jaar 2020 wordt door NAD een gegarandeerd gezamenlijk resultaat bereikt van structureel € 6,5 miljoen (peiljaar 2010) minder ten opzichte van de verwachte uitgaven uit het Bestuursakkoord Water. Voorts bestaat de overtuiging binnen NAD, dat in de periode tot en met 2020 door stapsgewijze intensivering van samenwerking meer mogelijkheden voor optimalisatie ontstaan. Naast de resultaatsverplichting van € 6,5 miljoen spreken we daarom ook een extra

inspanningsverplichting € 3,5 miljoen af. Totaal beoogt NAD een structurele besparing van minimaal € 10 miljoen "minder meer" in het jaar 2020.

2. Kwaliteit van de dienstverlening minimaal handhaven: Het kwaliteitsniveau van de afvalwaterketen in de verzorgingsgebieden is al jaren onveranderd hoog. De kwaliteit van de dienstverlening en de bedrijfszekerheid van de afvalwaterketen dienen minimaal op hetzelfde hoge niveau te blijven. De financiële besparingen in de afvalwaterketen mogen derhalve geen negatieve impact hebben op de kwaliteit van deze dienstverlening. Op regelmatige basis wordt er op nationale schaal benchmark-onderzoek uitgevoerd naar de prestaties en dienstverlening in de afvalwaterketen. De partijen hebben de ambitie om in het jaar 2020 voor onze verzorgingsgebieden qua doelmatigheid en efficiency van dienstverlening (de verhouding tussen kwaliteitsniveau en kosten) in de afvalwaterketen tot de top van Nederland te behoren.
3. Kwetsbaarheid verminderen: De schaalgrootte van de dertien partijen verschilt sterk en daarmee ook de kwetsbaarheid op het gebied van personeel, kennis, de mogelijkheden tot technische doorontwikkeling en de mate van afhankelijkheid van externe partijen. Alle deelnemers onderkennen dat kwetsbaarheid in delen van de verschillende verzorgingsgebieden al een probleem is, of kan worden. NAD partners ondersteunen elkaar bij vraagstukken op het gebied van kennis, personeel, uitvoering van werkzaamheden en technologische ontwikkelingen. Het is een gemeenschappelijke opdracht om elkaar te versterken waardoor de kwetsbaarheid in de gehele regionale afvalwaterketen zal afnemen.

Toelichting financiële doelstelling
De financiële ambities voor de samenwerkingsovereenkomst hebben betrekking op het totaal van de vermindering van de kostenstijging voor de gehele regio. Er is geen specifieke vermindering van de kosten toebedeeld aan de deelnemende partijen. Het is nog niet duidelijk waar de verminderde meerkosten zullen neerslaan, dit zal vanzelfsprekend bij alle partijen zijn maar de exacte verdeling daarin is op dit moment niet uit te werken. Hiertoe zijn nadere analyses nodig en zal eerst concrete uitvoering moeten worden gegeven aan de samenwerking. De financiële ambitie is op drie manieren tot stand gekomen:

- Op basis van afspraken uit het Bestuursakkoord water is uitgerekend wat de landelijke verminderde meerkosten zou betekenen voor onze regio. De landelijke verminderde meerkosten van 140 miljoen euro voor heel Nederland is, op basis van inwonersaantal, teruggerekend naar deze regio, dit komt neer op circa € 10 miljoen in het jaar 2020.
- Vervolgens is dit bedrag vergeleken met de berekeningen die gemaakt zijn in het regionale feitenonderzoek. Hieruit blijkt dat de potentie voor de hoeveelheid vermindering van de kosten uit het feitenonderzoek niet ver afligt van de berekeningen op basis van het Bestuursakkoord water.
- Als derde stap is er een gevoeligheidsanalyse uitgevoerd naar de financiële ambities opgenomen in de samenwerkingsovereenkomst. Er is gekeken naar de huidige kostenontwikkeling van alle dertien partijen en bezien hoe dit zich verhoudt met de financiële ambitie. Uit die gevoeligheidsanalyse blijkt dat de financiële ambitie, in verhouding tot de huidige kostenontwikkeling een haalbare ambitie lijkt.

De regio zal zich vanzelfsprekend in de samenwerking stevig moeten inspannen om de ambities te bereiken.

Resultaten in 2020 – startpunt voor 2021
In het jaar 2020 is onze regio toonaangevend op het gebied van kosteneffectiviteit in relatie tot de prestaties en de kwaliteit van de afvalwaterketen. Burgers en bedrijven hebben de beschikking over een kosteneffectieve en toekomstbestendige afvalwaterketen die tevens een bijdrage levert aan de economische waterambities van Nederland. De organische groei in de samenwerking is een continu proces. De bereikte resultaten in 2020 vormen een vertrekpunt voor weer betere prestaties en het verminderen van de kosten in de daarop volgende jaren.

Met de samenwerkingsovereenkomst:

- Zorgen de dertien partijen voor de bestuurlijke en ambtelijke borging van de samenwerking in de afvalwaterketen;
- Geven de dertien partijen helderheid over de ambitie, organisatie, financiën en planning;
- Communiceren de dertien partijen over de wijze van samenwerking;
- Markeren de dertien partijen de wijze waarop wordt samenwerkt aan het optimaliseren van de afvalwaterketen.

Bijlage 5 Visie op de waterketen en Strategisch Ketenplan

Samenvatting visie Netwerk Afvalwaterketen Delfland

Van Afvalwaterketen naar Watercyclus
In het Netwerk Afvalwaterketen Delfland (NAD) werken twaalf gemeenten en het Hoogheemraadschap gezamenlijk aan het verbeteren van de inzameling, transport en zuivering van hemel- en afvalwater. Het netwerk draagt er zorg voor de kosten te verminderen, de kwaliteit van de dienstverlening naar bewoners verder te verbeteren en de personele en inhoudelijke kwetsbaarheid te verminderen.

De afvalwaterketen van Delfland opereert in een bijzonder gebied en onder bijzondere omstandigheden. Het gebied van Delfland ligt aan zee en is laaggelegen; een groot deel van het gebied ligt ver beneden zeeniveau. Delfland is het economische en bestuurlijke centrum van Nederland. De glastuinbouw, de haven en Den Haag maken het gebied tot een dichtbevolkt en dichtbebouwd gebied.

De gezamenlijke belangen in dit gebied zijn: volksgezondheid, schoon water en het voorkomen van wateroverlast. Deze blijven ook op lange termijn overeind voor een gezonde en duurzame leefomgeving om te wonen, werken en recreëren.

Wij zien stevige uitdagingen op ons af komen. Uitdagingen die liggen op het vlak van klimaat, technologie, maatschappij & bestuur en economie & financiën waardoor aanpassing en verandering noodzakelijk is. Denk daarbij aan het omgaan met heviger neerslag en langere droogteperioden, het benutten van groeiende mogelijkheden voor energie- en grondstofwinning uit afvalwater wat op termijn ook geld kan opbrengen in plaats van dat het geld kost en het inspelen op de behoeften van meer mondige en betrokken inwoners.

Daarom hebben de twaalf betrokken gemeenten en het Hoogheemraadschap een langetermijnvisie opgesteld. Deze luidt:

De afvalwaterketen ontwikkelt richting een watercyclus waarbij alle partijen het fysieke systeem centraal stellen. Dat vraagt om samenwerking met verschillende partijen zoals drinkwaterbedrijven, energiebedrijven, onderzoeksinstellingen en particuliere initiatieven. De samenwerkende partners laten zich inspireren door verdienmodellen en gaan flexibel en transparant om met investeringen. Gemeenten en Hoogheemraadschap zullen vanuit NAD steeds nauwer met elkaar gaan samenwerken richting één kaderstellende en faciliterende maatschappelijke onderneming die regie houdt op de kosten, kwaliteit en kwetsbaarheid van de watercyclus, maar ruimte laat voor initiatief en innovatie.

Als vervolg op de langetermijnvisie zal een strategie opgesteld worden. Vanuit de langetermijnvisie zijn de volgende twee kernpunten bepaald die de basis leggen onder die strategie:

- Geef innovatieve koplopers de ruimte voor lokale, innovatieve initiatieven en behoudt een centrale basisvoorziening voor de grote groep inwoners en bedrijven die ontzorgd willen worden.
- Biedt alle burgers en bedrijven goede voorlichting, zodat men weet welke kwaliteit- en risiconiveau men van ons mag verwachten en op welke wijze men zelf kan bijdragen aan een goed werkend systeem.
- Zamel vervuild water zoveel mogelijk centraal in en houdt schone waterstromen lokaal gescheiden, zodat dit met weinig risico's kan worden hergebruikt.

Visie op de waterketen in 2030
De Unie van Waterschappen en de VNG hebben de Routekaart Afvalwaterketen 2030 opgesteld. In het document zijn ontwikkelrichtingen opgenomen hoe gemeenten en waterschappen een bijdrage willen en kunnen leveren aan de verduurzaming van de afvalwaterketen en de samenleving in de periode tot 2030.

Sommige ontwikkelingen in de waterketen zijn al tamelijk dichtbij en andere ontwikkelingen zijn verder weg. Samen vormen ze een uitdaging voor gemeenten en waterschappen en voor de bedrijven die kansen zien in samenwerking.

De bijdrage van gemeenten en waterschappen aan de verduurzaming van de samenleving kan onder andere door afval om te zetten in schone grondstoffen, energie en schoon water.

Afvalwater wordt steeds meer gezien als een bron van duurzame energie, nuttig water en schaarse grondstoffen. De grondstoffen die uit afvalwater kunnen worden teruggewonnen, zoals fosfaat, kunnen vervolgens weer gebruikt worden voor het produceren van bijvoorbeeld bioplastic, waterstof, ethanol en kunstmest. De visie zoals gepresenteerd in de Routekaart brengt kansen in beeld om het energiegebruik te beperken en nieuwe methoden te ontwikkelen voor verwerking en hergebruik van afval- en reststoffen. Dit past in het streven naar een duurzame samenleving waarin men toewerkt naar een optimaal gebruik van grondstoffen.

In de periode tot 2030 staat de waterketen een fundamentele verandering te wachten. Daarbij is het hoogste doel niet meer het voldoen aan de normen, maar het tegemoetkomen aan de behoeften van de samenleving ten aanzien van volksgezondheid, droge voeten, waterkwaliteit en het terugwinnen van grondstoffen, energie en water.

Terugwinnen van grondstoffen
Binnen de afvalwaterketen wordt steeds meer gedacht in grondstofcycli. Het afvalwater bevat grondstoffen. Door met nieuwe duurzame technieken grondstoffen terug te winnen uit het afvalwater, kunnen grondstofkringlopen worden gesloten.

Terugwinnen van energie
Er is veel vraag naar integrale duurzame oplossingen voor energie. De afvalwaterketen kan hieraan een goede bijdrage leveren. Te denken valt aan warmte-energie uit afvalwater en het terugwinnen van chemische energie uit afvalwater. Het winnen van biogas door slibgisting wordt op veel RWZI's al toegepast.

Verbeteren van de waterkwaliteit
- Scheiden van vuile en schone waterstromen
- Zuiveren van afvalwater
- Terugbrengen van medicijnresten
- Emissiedoelstellingen voor de glastuinbouw

Anticiperen op klimaatveranderingen
Uitgaande van de door het KNMI afgeleide klimaatscenario's en specifiek op het vakgebied stedelijk waterbeheer gerichte publicaties valt op te maken dat er zich een verandering in neerslagklimaat voltrekt en dat er een stijging van de temperatuur valt te verwachten.

Anticiperen op veranderende neerslagpatronen:
- Periode van droogte
- Verwerken van neerslagpieken
- Verwerken langdurige neerslagperiodes

Anticiperen op stijgende temperatuur:
- aantastingsprocessen in vrijverval inzamel- en transportsystemen
- de efficiëntie van biologische afvalwaterzuiveringsprocessen
- door een hogere oppervlaktewatertemperatuur wordt oppervlaktewater gevoeliger voor lozingen met zuurstofbindende stoffen.

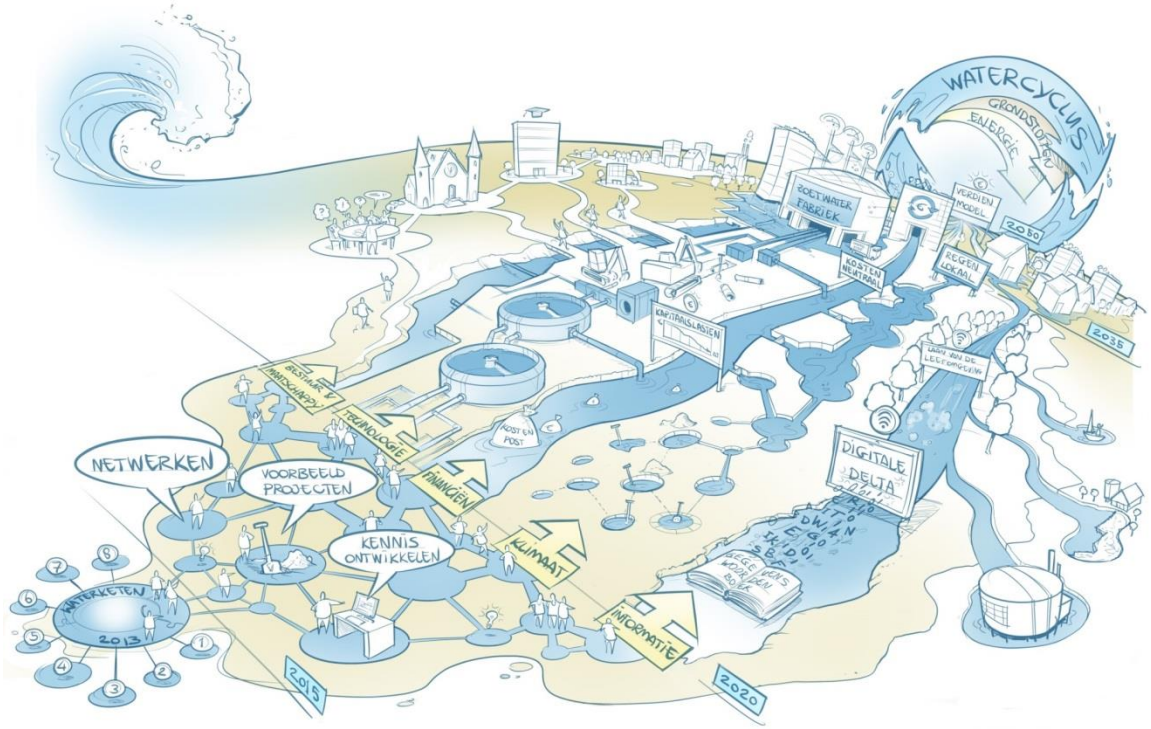
Samenvatting Strategisch Ketenplan
Het Strategisch Ketenplan (SKP) beschrijft de koers waarlangs de langetermijnvisie wordt bereikt. Het SKP bevat samenhangende doelen en stappen voor de periode 2015-2020 met een doorkijk naar de middellange (2035) en lange termijn (2050).

In de komende vijf jaar moet duidelijk worden welke belemmeringen en kansen er zijn om deze te overwinnen. Vanuit dit inzicht kan gericht en goed getimed besluitvorming worden voorbereid om die belemmeringen weg te nemen en die kansen te benutten. Dit vraagt om inhoudelijke verbondenheid met de langetermijnvisie en vasthoudendheid deze visie voorrang te geven op actuele uitdagingen. De eerste vijf jaren zijn nodig om te bouwen aan:
- Kennis en nieuwe informatie over de veranderingen (leren);
- Netwerken om nieuwe samenwerkingsverbanden te smeden en participatie met burgers te versterken;

- Voorbeeldprojecten om concrete ervaring op te doen en zichtbaar te maken welke weg te volgens is (doen).

Voornoemde zal worden gerealiseerd volgens de volgende vijf ontwikkelpaden:

1. Financieel: de transitie van kostenpost naar een verdienmodel staat centraal. In de watercyclus van 2050 worden waardevolle stoffen gewonnen uit water en heeft het water zelf ook een strategische en economische waarde;
2. Technologisch: het transformeren van het centrale, technische, systeem naar een "zoetwaterfabriek". Ingezameld afvalwater wordt opgewerkt naar zoet water, dat in het gebied een nieuwe functie, bijvoorbeeld als gietwater in de glastuinbouw of als inlaatwater voor Delflands watersysteem;
3. Klimaat: het transformeren van het idee dat regenwater zo snel mogelijk moet worden afgevoerd naar het idee voor een decentraal systeem waar regenwater wordt opgevangen, vastgehouden, gebruikt en dan pas wordt getransporteerd als dat nog nodig is;
4. Bestuur en maatschappij: de transitie van het netwerk, de nieuwe partijen die toetreden, andere verhoudingen, de vorm die de inhoud volgt. Marktpartijen nemen initiatief om oplossingen in de markt te introduceren en bewoners en bedrijven zullen steeds meer mee willen profiteren van de waarde die het water, de grondstof en de energie hebben. Kennisinstellingen leveren hiervoor de nodige kennis en innovaties. Zo treden er nieuwe partners toe tot het netwerk, waarbij grenzen van bestaande sectoren worden overschreden;
5. Informatiemanagement: Op dit pad ontstaat openheid, de gelegenheid te delen, informatie te gebruiken als open source om processen van samenwerking en transitie mogelijk te maken.



Bijlage 6 Evaluatie afgelopen planperiode

Het vorige vGRP is opgesteld voor de periode 2011 tot en met 2015. In deze bijlage wordt uitgebreid ingegaan op de realisatie van de doelstellingen, maatregelen en ambities van dit vGRP.

Afgesproken doelen/ambities
In het vGRP 2011 - 2015 had de gemeente de onderstaande doelen/ambities geformuleerd:

Tabel B6-1: afgesproken doelen/ambities vGRP 2011-2015

Stedelijk afvalwater • Nagenoeg al het afvalwater wordt ingezameld via riolering en centraal gezuiverd. Op enkele locaties in het buitengebied waar het afvalwater niet via riolen wordt ingezameld wordt dit lokaal verwerkt (gezuiverd door IBA's). Stankklachten en of verontreinigingen van sloten en bodem komen hierdoor nauwelijks voor. • De riolering verkeert in een goede technische staat. Aantasting van het riool komt beperkt voor. Dit heeft geen negatieve gevolgen voor het functioneren. De risico's op beschadigde riolen zijn daardoor beperkt. • Overlast voor bewoners bij storingen of calamiteiten aan de riolering wordt tot een minimum beperkt.
Hemelwater • Bij hoosbuien wordt het rioolwater afdoende opgevangen. Bij uitzonderlijke buien stroomt via de riooloverstorten verdund rioolwater in sloten en vijvers. Dit kan soms enige stank en vervuiling geven. Bij extreme regenval kan soms de straat enige tijd blank staan. De omgeving heeft hiervan korte tijd hinder, maar van overlast is geen sprake. Het water loopt niet de woningen en tuinen in. • Waar dit zinvol is, wordt vermenging van schoon hemelwater met het vieze afvalwater zoveel mogelijk teruggedrongen. Hiermee wordt de kans op stankoverlast en vervuiling bij overstortsituaties verminderd. • Sloten en vrijvers zijn in staat bij uitzonderlijke buien het overtollig hemelwater afdoende te bergen, vast te houden en af te voeren. De sloten treden pas bij uitzonderlijke hoosbuien buiten hun oevers. Dit leidt wellicht tot hinder maar niet tot overlast. • De watergangen zien er over het algemeen verzorgd uit. Duikers, stuwen en beschoeiing verkeren in een goede technische staat. Slechts af en toe is sprake van een ingezakt talud.
Grondwater • De ontwatering in openbaar gebied is goed voor elkaar. Mogelijk dat sommige kruipruimtes af en toe onder water staan. Dit is niet te wijten aan een gebrekkige ontwatering in openbaar gebied. • Het eventueel aanwezige water in de kruipruimtes leidt niet tot een muffe lucht of schimmelplekken in woningen en gebouwen. • De tuinen en plantsoenen zijn na een periode van regen enkele dagen drassig, maar daarna weer goed begaanbaar.

Afgesproken maatregelen en inspanningen
In Tabel B6-0-1 is aangegeven welke maatregelen/inspanningen zijn afgesproken om de gestelde ambities per werkveld te realiseren.

Stedelijk afvalwater • Nagenoeg alle percelen zijn aangesloten op de riolering. Nieuwe percelen in het stedelijk gebied worden aangesloten op riolering. Bij nieuwe percelen in het buitengebied zal een beoordeling plaatsvinden naar de meest geschikte oplossing (doelmatigheidsafweging). Aansluiting op de riolering heeft hierbij de voorkeur. • De riolering voldoet aan de landelijke normering voor inzameling, transport, afvoercapaciteit en uitstoot van afvalwater. Deze onderhoudsstaat wordt zoveel mogelijk gehandhaafd. • Door optimaal en vroegtijdig onderhoudsmaatregelen te treffen, wordt het ontstaan van stankoverlast en bezwijkende riolen voorkomen. • Wanneer de werking van de riolering onder de maat is door slijtage of schades, wordt deze gerenoveerd of vervangen. • Bij nieuwbouwlocaties worden bij de aanleg direct duurzame systemen toegepast, waarbij vuil en schoon water zoveel mogelijk gescheiden blijft. • De ligginggegevens van het hoofdnet zijn digitaal uitwisselbaar. • Alle rioolgemalen zijn aangesloten op het centrale computersysteem op het gemeentehuis. Vanaf het gemeentehuis kan de werking continue worden gecontroleerd. Storingen aan gemalen worden automatisch vanuit de hoofdpost naar de rioolstoringsdienst van de gemeente doorgegeven.
Hemelwater • De riolering voldoet aan de landelijke normering voor inzameling, transport, afvoercapaciteit en uitstoot van afvalwater. Deze onderhoudsstaat wordt zoveel mogelijk gehandhaafd. • Als we in de buurt wat gaan doen, zullen we op basis van doelmatigheid een afweging maken of het zinvol is om het schone hemelwater zoveel mogelijk te scheiden van het vuile afvalwater. • Bij nieuwbouwlocaties worden bij de aanleg meteen duurzame systemen toegepast, waarbij vuil en schoon water zoveel mogelijk gescheiden blijft. • De ligginggegevens van het hoofdnet zijn digitaal uitwisselbaar. • De riolering is bij normale buien probleemloos in staat het water van wegen en daken af te voeren. Bij zwaardere buien is het rioolstelsel niet in staat de grote hoeveelheden neerslag meteen op alle plaatsen te verwerken, daarvoor is het oorspronkelijk ook niet ontworpen. In deze gevallen wordt het water afdoende opgevangen in sloten en vijvers. • De sloten en vijvers zijn goed onderhouden en kunnen dit water eenvoudig verwerken. • Locaties waar structureel wateroverlast optreedt, worden aangepakt.
Grondwater • Voor de burger is de gemeente aanspreekpunt voor eventuele grondwaterproblemen. Deze worden geregistreerd. Lokaal wordt onderzoek verricht naar mogelijke oorzaak, aard en omvang. Hiervoor is een grondwatermeetnet ingericht. • De burger is zelf verantwoordelijk voor aanpak van grondwaterproblemen op eigen terrein. Als er uit doelmatigheidsoverweging maatregelen in openbaar gebied nodig zijn zal de gemeente die uitvoeren. • Bij nieuwbouwlocaties krijgt elk perceel een aansluiting voor perceeldrainage aangeboden. De perceelseigenaar is zelf verantwoordelijk voor de afwatering en aansluiting op eigen terrein.

Tabel B6-0-1: Afgesproken inspanningen voor realisatie ambitieniveau per waterstroom

Stand van zaken

Onderstaand is voor de volgende onderdelen de stand van zaken weergegeven:

1. Stedelijk afvalwater;
2. Hemelwater;
3. Grondwater;
4. Basisrioleringsplannen;
5. Optimalisatiestudies;
6. Verdergaande samenwerking in de (afval)waterketen;
7. Benchmark rioleringszorg;
8. Meldingensysteem en klanttevredenheid;
9. Personele middelen;
10. Financiële middelen.

1 Stedelijk afvalwater

- Alle percelen in Midden-Delfland zijn inmiddels aangesloten op de riolering;
- De riolering voldoet aan alle landelijke normen (basisinspanningen en waterkwaliteitsspoor);
- De toestand van de riolering hebben we op peil gehouden door op tijd versleten riolering te vervangen en/of renoveren en structureel te reinigen. In de planperiode 2011-2015 is er 355 meter riolering vervangen en 3365 meter relined;
- Binnen de verschillende grondexploitaties is er in deze planperiode ruim 12 kilometer nieuwe riolering aangelegd. Het totale areaal bedraagt nu 95.715 meter riolering;
- De liggingsgegevens van het openbare rioolstelsel is digitaal vastgelegd en uitwisselbaar. Aan de WION (Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten) voldoet de gemeente niet. Er is onvoldoende tijd om mutaties aan het rioolstelsel op tijd door te voeren in het rioolbeheersysteem. Mutaties worden nu eenmaal per jaar verwerkt. Dit heeft tot nu toe nog niet tot problemen geleid;
- Versleten pompen en gemalen zijn op tijd vervangen en/of gerenoveerd. Hierbij is de laatste paar jaar geconstateerd dat de nieuwe drukrioleringspompen van Flygt gemiddeld een kortere levensduur hebben dan op basis van ervaringen uit het verleden. Pompen gaan soms maar 5 à 6 jaar mee in plaats van ongeveer 15 jaar waar in het huidige kostendekkingsplan op wordt gerekend. Dit heeft dus gevolgen voor het kostendekkingsplan, omdat de pompen gemiddeld vaker vervangen moeten worden. De vraag is of dit alleen geldt voor Flygt pompen of ook voor pompen van andere merken. In de komende planperiode gaan we dit onderzoeken.
- Het inzicht in ons rioleringsstelsel hebben we vergroot door structureel te inspecteren, de aanschaf van nieuwe telemetrie en meetapparatuur. Alle gemalen zijn nu aangesloten op een nieuw centraal computersysteem (AQV++). Met dit systeem kan de werking van de gemalen worden gecontroleerd. Storingen worden vanuit dit systeem automatisch doorgegeven aan de storingsdienst;
- De riolering in het buitengebied werkt naar behoren. Wel is er hemelwater aangesloten op het drukrioleringssysteem, waarop dit systeem niet is ontworpen. Momenteel vindt er geen handhaving plaats om de eigenaren van de percelen af te dwingen om de hemelwateraansluitingen te verwijderen;
- Aandachtspunten voor de komende planperiode zijn:
    - Meer inzicht krijgen in het werkelijk functioneren van het systeem, zodat inzichtelijk wordt of er optimalisatiemogelijkheden zijn;
    - Meer inzichtelijke afgewogen doelmatigheidsafweging maken tussen vervanging, of leeftijdsverlenging d.m.v. relinen van de vrijverval riolering ;
    - Het doelmatiger reinigen van de riolering, door de frequentie in aandachtsgebieden te verhogen en mogelijk in andere gebieden te verlagen;
    - De communicatie richting de burgers over "juist rioolgebruik", zoals het niet door het toilet spoelen van doekjes die zorgen voor verstopte pompen.

2 Hemelwater

- Het regenwater afkoppelen van de riolering is een belangrijke maatregel om het milieu te ontlasten (naast goed onderhoud) en om in te spelen om de klimaatsverandering. Bij nieuwbouwlocaties zijn consequent gescheiden rioolsystemen aangelegd;
- Waar mogelijk en zinvol proberen we het regenwater bovengronds af te voeren. Dit is het meest effectief om de klimaatsverandering het hoofd te bieden. Tot dusver is het niet noodzakelijk gebleken om aanvullende, grootschalige maatregelen te nemen voor het milieu of de klimaatsverandering;
- Bij de vervanging van de riolering hebben we beoordeeld of het mogelijk en/of doelmatig zinvol was om regenwater van de riolering te gaan afkoppelen. Dit heeft er toe geleid dat we niet steeds hebben afgekoppeld. Afkoppelen is uitsluitend uitgevoerd als er knelpunten waren waarbij afkoppelen een effectieve manier was om een knelpunt op te lossen;

- In de afgelopen planperiode is er een pilot geweest om ervaring op te doen met waterpasserende verharding. Deze waterpasserende verharding bleek vooral na een vorstperiode niet voldoende te functioneren. Daarom zijn er alsnog kolken aangebracht voor als het water dat niet kan wegzakken door de verharding alsnog kan worden afgevoerd naar de berging onder de verharding;
- Aandachtspunt voor de komende planperiode is, dat de communicatie richting de burgers wordt verbeterd. Belangrijk hierin is de bewustwording van de eigen verantwoordelijkheid die een eigenaar van een perceel heeft met betrekking tot de afvoer van overtollig hemelwater.

3 Grondwater

In 2010 hebben we er een nieuwe watertaak bij gekregen. Gemeenten moeten ervoor zorgen, voor zover mogelijk, dat het grondwater de bestemming van een gebied niet structureel belemmert. Onze verwachting was dat grondwaterproblemen in onze gemeente beperkt zouden zijn. Dat bleek ook daadwerkelijk het geval. Onze aanpak – door alleen te reageren op klachten en pas dan in actie te komen door gericht plaatselijk onderzoek – bleek hierdoor efficiënt en effectief.

In de afgelopen planperiode is het grondwatermeetnet gerealiseerd om meer inzicht te krijgen in de grondwaterstanden in onze gemeenten. Het meetnet wordt ook gebruikt voor het onderzoek naar de gevolgen van een mogelijke stopzetting van de grondwateronttrekking door DSM in Delft.

Aandachtspunt voor de komende planperiode is om te bepalen hoe de gemeente met het beheer van drainage onder woningen moet omgaan. Hier zijn de afgelopen planperiode regelmatig meldingen geweest van problemen.

4 BasisRioleringsPlannen (BRP's)

Voor de kernen Schipluiden en Den Hoorn zijn in 2010 nieuwe basisrioleringsplannen (BRP's) opgesteld. Het BRP voor Maasland dateert uit 2008.
Een BRP bevat resultaten van uitgevoerde rioolberekeningen en geeft aan hoe deze resultaten tot stand zijn gekomen. Het doel van de rioolberekeningen is het bepalen of het hydraulische en milieutechnische functioneren van een stelsel voldoet aan de huidige capaciteits- en emissienormen. De rioolstelsels van Den Hoorn, Schipluiden en Maasland voldoen hieraan. In de voorgenoemde BRP's wordt verwezen naar tekeningen die een uitgebreid overzicht geven van het rioolstelsel in het betreffende dorp.
Vanuit de openbare rioolstelsels vinden geen bodemlozingen plaats. Hoewel het BRP geen wettelijk verplichte planvorm is, vormt het een van de basisdocumenten bij het opstellen van een GRP. Met de verwijzing naar deze (door het waterschap goedgekeurde) BRP's en de bijbehorende tekeningen, zijn deze BRP's (indirect) onderdeel van dit verbrede GRP en wordt voldaan aan artikel 4.3 en artikel 4.4 van het (ontwerp)besluit lozen buiten inrichtingen.

5 Optimalisatiestudies (OAS)

<u>OAS De Groote Lucht</u>
Binnen de zuiveringsregio van Afvalwaterzuiveringsinstallatie De Groote Lucht werken wij samen om op een zo doelmatige mogelijk manier te voldoen aan de wettelijke eisen. Hierbij zijn afspraken gemaakt om grensoverschrijdende problemen gezamenlijk aan te pakken. In 2006 is een quick-scan uitgevoerd. Dit heeft in 2008 geleid tot een Afvalwaterakkoord.
De gemeenten Maassluis, Midden-Delfland, Schiedam, Vlaardingen, Westland en het Hoogheemraadschap van Delfland en Rijkswaterstaat Zuid-Holland werken sinds 2008 samen in het uitvoeringsprogramma OAS De Groote Lucht. De afkorting OAS staat voor optimalisering van een afvalwatersysteem. Bij OAS De Groote Lucht gaat het om de afvalwaterketen die begint in de gemeenten, samenkomt bij de afvalwaterzuiveringsinrichting De Groote Lucht in Vlaardingen en loost op de Nieuwe Waterweg.

Het uitvoeringsprogramma omvat een grote verscheidenheid aan gezamenlijke activiteiten, zoals:
- aanleg van werken;
- onderzoek naar en maatregelen voor beperking van rioolvreemd water;

- meten, monitoren en sturen van bedrijfsvoering;
- onderzoek naar en doorvoeren van fysieke systeemoptimalisatie;
- onderzoeken en toepassen van innovaties;
- communicatie ten behoeve van beter lozingsgedrag.

Het uitvoeringsprogramma is 6 jaar onderweg en heeft nog enkele jaren te gaan.
Het akkoord uit 2008 (D44302) wordt jaarlijks geëvalueerd en de voortgang wordt besproken met de bestuurlijke stuurgroep.

OAS Delft
Het afvalwater van de gemeenten Pijnacker-Nootdorp, Lansingerland, Midden-Delfland (Schipluiden en Den Hoorn) wordt met het afvalwater van Delft, via het rioolstelsel van de gemeente Delft afgevoerd naar het eindgemaal Kruitmolenpad. Het Hoogheemraadschap van Delfland is verantwoordelijk voor de afvoer van het water van gemaal Kruitmolenpad naar de zuivering Harnaschpolder. Delfluent services is verantwoordelijk voor de operationele activiteiten. In de OAS Delft (rapportage eindrapport juni 2010) is geconcludeerd dat de vuilemissie verminderd kan worden door de toepassing van Real Time Control (RTC). Met RTC bedoelen wij 'sturing van gemalen door een datacommunicatiesysteem'. Naast het verminderen van de vuilemissie kan door de toepassing van RTC ook het stelsel robuuster worden gemaakt (met name het functioneren van het collecteurriool) en kan mogelijk het energieverbruik worden verminderd.

Het RTC-project is in 2014 weer opgepakt en opgedeeld in 3 fasen:
- Inventarisatie beschikbare gegevens;
- Verkenning van de RTC-scenario's;
- Uitwerking van de RTC-scenario's.

In 2014 is fase 1 uitgevoerd. Het doel van de eerste fase 'inventarisatie beschikbare gegevens' is:
- Het in beeld brengen van en de kwaliteit van de beschikbare gegevens;
- Het schetsen van de scenario's op basis van stelselkenmerken om de robuustheid te vergroten;
- Het bepalen van de vervolgstappen om tot een uiteindelijke uitwerking van de RTC-sturing te komen.

De verkenning van RTC-scenario's (stap 2) liet zien dat een implementatie hiervan nog erg complex en kostbaar is. Onderzoek in 2015 liet bovendien zien dat een relatief eenvoudige zogenaamde calamiteitensturing ook al tot een aanzienlijke emissiereductie kan leiden. De calamiteitensturing houdt in dat bij vulling van het collecteursriool, of een storing in een eindgemaal in Delft, de voorliggende aanvoerende gemalen automatisch worden afgetoerd of in het uiterste geval geblokkeerd. De komende jaren zullen wij de werking van deze calamiteitensturing kritisch monitoren. Voorkomen moet worden dat deze sturing tot onnodige overstortsituaties in Schipluiden en/of Den Hoorn leidt.

6 Verdergaande samenwerking in de (afval)waterketen

Op 21 april 2011 is er door het Rijk, de VNG, het IPO en de UvW een onderhandelingsakkoord getekend voor een breed bestuursakkoord. Onderdeel van het brede bestuursakkoord is het deelakkoord water. In dit deelakkoord wordt primair ingezet op het vergroten van de doelmatigheid van het beheer van het watersysteem en de waterketen.

Het doel van de aanpak van de afvalwaterketen is:
- Het realiseren van kostenbesparingen in het beheer van de afvalwaterketen;
- Het vergroten van de kwaliteit van de uitvoering van de beheerstaken en het innovatievermogen;
- Het verminderen van de kwetsbaarheid van de uitvoering van beheerstaken.

De afspraken zijn gericht op een intensieve samenwerking bij de uitvoering van de beheerstaken tussen gemeenten onderling en tussen gemeenten en waterschappen.

Gemeenten en waterschappen zijn in het afgelopen jaren meer gaan samenwerken in de afvalwaterketen. Het landelijk beeld laat zien dat de lastenontwikkeling gematigd is, één van de doelstellingen van het samenwerkingsproces. Dit geldt ook voor onze gemeente.

Stand van zaken in onze regio

Tijdens de watertafel op 22 november 2013 is de bestuurlijke overeenkomst "Netwerk Afvalwaterketen Delfland" (NAD) door alle partijen (12 gemeenten en Delfland) getekend. Met de bestuurlijke overeenkomst wordt regionaal invulling gegeven aan de landelijke afspraken.
Voor elke samenwerkingskans is steeds een vertrekpunt vastgelegd in de bij de overeenkomst behorende notitie "Uitvoeringsafspraken Afvalwaterketen Delfland".
Er zijn twee sporen waarop kan worden samengewerkt. Spoor 1 gaat over het beleid, de planvorming, kennis en innovatie en het afwegen en afstemmen van investeringen.
Spoor 2 gaat in op het beheer en onderhoud van de afvalwaterketen. Het betreft hier de operationele werkzaamheden maar ook analyses van het daadwerkelijk functioneren van het de afvalwaterketen en het verbeteren van de sturing van het afvalwater. De onderwerpen die samenwerkingskansen bieden zijn samengevat in de hierna volgende tabel.

	Onderwerp		**Onderdeel**
1	Planvorming	A	Gemeenschappelijke visie
		B	Strategisch Keten Plan
		C	Gezamenlijk format vGRP
		D	Permanent OAS
2	Innovatie		
3	Kennis delen		
4	Personeel		
5	Onderhoud rioolsysteem	A	Reinigen
		B	Inspecteren
		C	Onderhoud kolken
		D	Preventief onderhoud
		E	Calamiteiten
6	Onderhoud transportsysteem	A	Gemalenbeheer
		B	Klein preventief onderhoud
		C	Groot Preventief onderhoud
		D	1e, 2e lijnstoringen
7	Real time control	A	Monitoring OAS Groote Lucht
		B	Pilot OAS Delft real time control
8	Gezamenlijk beheerssysteem		

Door verschillende (ambtelijke)werkgroepen worden de samenwerkingskansen verkend en verder uitgewerkt. De komende jaren zal dit mogelijk resulteren in samenwerkingsvoorstellen die bestuurlijk worden voorgelegd. Het afgelopen jaar (2014) is o.a. gewerkt aan een gemeenschappelijke visie. Een lange termijn visie biedt sturing aan een gezamenlijk onderzoeks- en innovatieprogramma om op termijn aan de visie te kunnen voldoen. De lange termijn Visie is op 8 december 2014, tijdens de bestuurlijke Watertafel, vastgesteld. Vanuit de visie is vervolgens een strategisch ketenplan opgesteld. Het strategisch ketenplan beschrijft hoe we de in de visie gestelde inzichten en doelstellingen bereiken.

De samenwerking is niet vrijblijvend. Een landelijke visitatiecommissie rapporteert over de voortgang van alle regionale samenwerkingen aan de Tweede Kamer.

Ervaring van de gemeente

De samenwerking tussen de andere gemeenten en het hoogheemraadschap wordt als positief ervaren. De samenwerking resulteert in het delen van kennis en meer onderling vertrouwen en open staan voor andere ideeën. Hierdoor worden er meer kansen gezien en benut.

7 Benchmark rioleringszorg

Op 28 november 2013 zijn de uitkomsten van de (2e) landelijke benchmark rioleringszorg gepresenteerd. De benchmark komt voort uit het eerder afgesloten Bestuursakkoord waterketen waarin betrokken partijen (de waterketenpartners) hebben afgesproken het samenwerkingsproces te willen stimuleren. Betrokken partijen zijn: de VNG, de ministeries van VROM en Verkeer en Waterstaat, VEWIN (vereniging waterbedrijven), Unie van waterschappen en IPO (Interprovinciaal Overleg).

De benchmark rioleringszorg is de landelijke presentatievergelijking waarmee gemeenten inzicht geven en krijgen in de kenmerken, kosten en prestaties van hun rioleringszorg. Met behulp van de benchmark kunnen rioleringsbeheerders van elkaar leren en tegelijkertijd verantwoording afleggen over hun prestaties.

Resultaten van de benchmark samengevat

a) Alle gemeenten in Nederland hebben deelgenomen aan de Benchmark rioleringszorg. Midden-Delfland behoort tot de 125 relatief kleine gemeenten met 10.000 – 20.000 inwoners.

b) De Omgevingsadressendichtheid voor Midden-Delfland wijkt sterk af van de gemeenten in onze omgeving.

c) Gemiddeld is onze riolering niet ouder dan de gemiddelde leeftijd van de riolering in andere gemeenten.

d) De rioleringskosten in een slechte bodemsoort (90-100% veen + klei/veen) zijn gemiddeld 36% hoger dan de rioleringskosten in een betere bodemsoort (minder dan 60% klei/veen). De bodemsoort in Midden-Delfland is slecht (80% klei/veen), zodat verwacht mag worden dat de rioleringkosten hoger zullen zijn dan in vergelijkbare gemeenten met een betere bodemsoort.

e) Een woning in Midden-Delfland heeft, ten opzichte van de grote gemeenten, gemiddeld veel meer meters vrijvervalriolering (bijvoorbeeld in Den Haag 6 meter en in Midden-Delfland 13 meter).

f) Midden-Delfland beheert relatief veel drukriolering en minigemaaltjes. Dit heeft een belangrijke invloed op de rioleringskosten.

g) Midden-Delfland heeft relatief erg veel gemalen in beheer. Voor het gemalenbeheer is Midden-Delfland ca. € 70.000,-/jaar meer kwijt dan op grond van het gemiddelde verwacht mag worden.

h) De vervangingsinvesteringen zullen door het aantal heffingseenheden gedragen moeten worden. Het aantal heffingseenheden per km riolering heeft dus een belangrijke invloed op de hoogte van deze heffing. In Midden-Delfland is de vervangingswaarde per huishouden ca. 43% hoger dan gemiddeld in de 12 regiogemeenten. Vergelijken we onze gemeente met een stad als Den Haag, dan is de vervangingswaarde per huishouden 230% hoger.

i) Midden-Delfland had in 2012 nog een gemiddelde (HBO) formatie voor de binnendienst. Door het niet opvullen van formatie (begin 2013) is dit in de knel gekomen.

j) De buitendienst-inzet in Midden-Delfland is relatief hoog. Dit komt door het beheer van de vele gemalen en de vele pompunits voor de drukriolering die onze buitendienst beheert.

Het storingsonderhoud aan deze gemalen en pompunit wordt door onze buitendienst zelf uitgevoerd. Uit de benchmark is niet op te maken hoeveel gemeenten het storingsonderhoud uitbesteden.

k) Tussen 2010-2015 zijn de totale kosten per kilometer systeembuis ca. 30 % hoger dan het landelijk gemiddelde. De hogere kosten zijn goed verklaarbaar door de slechte bodemsoort, het aantal gemalen en het aantal pompunits voor de drukriolering. De totale kosten zijn redelijk vergelijkbaar met het gemiddelde van de 12 regiogemeenten en de gemeenten met een slechte bodem.

l) Meer dan tweederde van de gemeenten (70%) hanteert, net als Midden-Delfland, een vast tarief voor de rioolheffing. De Benchmark laat grote verschillen in de hoogte van de rioolheffing zien. De rioolheffing in Midden-Delfland is hoger dan gemiddeld. Verklaringen hiervoor zijn:

    a. Hogere kosten per kilomter systeembuis door slechtere bodemsoort, het aantal gemalen en het aantal pompunits voor de drukriolering;

    b. Het verschil in meters riolering per huishouden. In Midden-Delfland is dit meer dan gemiddeld;

    c. Een verschil in kapitaalslasten, mate van kostendekking en lange termijn ontwikkeling.

m) Omgerekend is de rioolheffing 2012 per meter systeembuis in Midden-Delfland ca. 10 % lager als het gemiddelde van de regiogemeenten. Het is vergelijkbaar met de gemeenten met een slechte bodem. Alle gemeenten in de regio en vrijwel alle gemeenten in Nederland hebben inmiddels een kostendekking tarief.

8 Meldingensysteem en klanttevredenheid

Sinds enkelen jaren heeft de gemeente een nieuw meldingensysteem, waarin de binnenkomende meldingen over de riolering of grondwater worden geregistreerd. Dit systeem bevalt goed. De afgesproken afhandelingstermijn van meldingen wordt gehaald. Daarnaast vindt er ieder kwartaal klanttevredenheidsonderzoek plaats om te monitoren hoe de burgers de dienstverlening van de gemeente ervaren.

9 Personele middelen

Voor het uitvoeren van de gemeentelijke watertaken is binnen de gemeentelijke organisatie in totaal 3,6 fte beschikbaar. Hiervan wordt 2,9 fte ingevuld door de buitendienst en 0,7 fte door de binnendienst. Deze formatie wordt als kwetsbaar ervaren, in geval van bijvoorbeeld ziekte.

De laatste jaren komen er steeds meer taken bij. Zo is de hemelwater- en grondwaterzorgplicht er voor de gemeente bijgekomen en de samenwerking in de regio (Netwerk Afvalwaterketen Delfland). Hierdoor blijven er werkzaamheden liggen. Dit resulteert in de volgende punten:

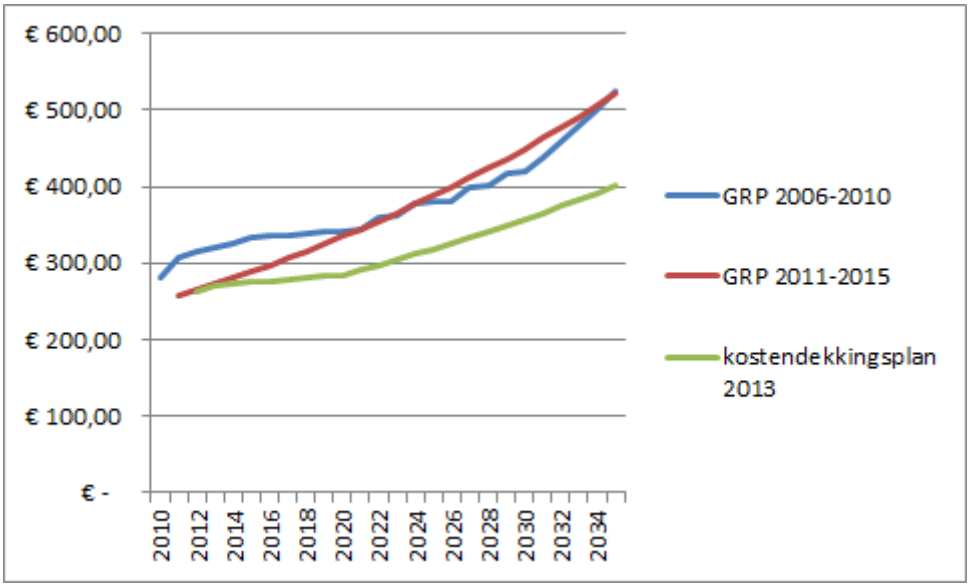
- Diverse taken worden reactief opgepakt in plaats van actief. Dit resulteert erin dat alleen die taken worden uitgevoerd die benodigd zijn om het systeem minimaal in stand te houden. Op de langere termijn kan dit resulteren in achterstallig onderhoud, waardoor het aantal ad hoc werkzaamheden toenemen;
- Handhaving leidt er onder (bijvoorbeeld opsporen en er op toezien dat aangesloten hemelwaterafvoeren op het drukrioleringssysteem worden verwijderd, omdat een drukrioleringssysteem niet is ontworpen om hemelwater af te voeren);
- De gemeente voldoet momenteel niet aan de WION (Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten). Er is onvoldoende tijd om de mutaties in het rioolbeheersysteem te verwerken. Mutaties worden nu eenmaal per jaar verwerkt, omdat dit efficiënter is dan de zeer beperkte mutaties direct te verwerken.
- De gemeente heeft zich bestuurlijk gecommitteerd aan het NAD (Netwerk Afvalwaterketen Delfland). De extra taken die hieruit voorvloeien dienen met de huidige formatie te worden

opgevangen (0,7 fte). Met deze formatie is het niet mogelijk om bij belangrijke zaken als gemeente actief deel te nemen en op deze wijze mede te sturen in de uitkomst;
- De taken die uitbesteedt kunnen worden, worden ook waar nodig uitbesteed. Een voorbeeld hiervan is de hoofdpost gemalen, waarop het functioneren van de rioolgemalen gemonitord worden. Het uitbesteden van taken vergt echter ook een intensieve regievoering vanuit de gemeente, zodat kan worden gewaarborgd dat de uitbestede werkzaamheden ook naar wens worden uitvoert door de externe partijen.

Intensieve regievoering houdt ook in dat vanuit de gemeente de gebieds- en systeemkennis wordt ingebracht. Momenteel gebeurt dit onvoldoende, waardoor het de vraag is of het systeem op de meeste effectieve manier wordt beheert en optimaal functioneert:
- Het is momenteel lastig om werkzaamheden die zijn uitbesteed aan een externe partij aan een andere partij uit te besteden. Er is onvoldoende tijd om een nieuwe aanbesteding uit te voeren. Hierdoor bestaat het risico, dat de gemeente te afhankelijk wordt van die ene externe partij en niet getoetst kan worden of die ene externe partij nog steeds de beste kwaliteit voor de beste prijs levert;
- Het thema klimaatadaptie (kans op meer hevige neerslag en langere droge periodes als gevolg van de klimaatverandering) wordt binnen de gemeentelijke organisatie nog onvoldoende opgepakt

10 Financiële middelen

In het VGRP 2011-2015 was de jaarlijkse tariefsaanpassing opgenomen. Vanuit de raad kwam de wens naar voren om de raad tijdig te informeren over de (financiële) stand van zaken. Het werkelijke benodigde investeringsvolume is meegevallen door met name het toepassen van nieuwe technieken als relinen, maar ook door behaalde aanbestedingsvoordelen. Dit heeft een positief effect gehad op de ontwikkeling van de hoogte van de aan onze inwoners en bedrijven te berekenen rioolheffing. In de onderstaande figuur wordt de gerealiseerde en de te verwachten ontwikkeling van het riooltarief geïllustreerd.



Tot slot

Resumerend kunnen we stellen dat we op basis van het geldende GRP onze watertaken in de afgelopen periode naar behoren hebben kunnen uitvoeren.

De belangrijkste successen uit de afgelopen planperiode zijn:
- Het realiseren van het aansluitplan voor het buitengebied;
- Er is een kostenbesparing gerealiseerd door de riolering te relinen waar dit kan in plaats van standaard te vervangen;

- Het verkrijgen van meer inzicht in het systeem, doordat meer informatie uit de hoofdpost gemalen is gehaald. Hierdoor is de bedrijfszekerheid van de gemalen toegenomen;
- De "scheiding" tussen de binnen- en buitendienst is verdwenen. Hierdoor is er beter onderling begrip en wordt het beleid en de plannen beter afgestemd op de praktijkervaringen.

De belangrijkste leerpunten uit de afgelopen planperiode zijn:

- Het strategisch beheer kan beter, waardoor er mogelijke optimalisaties aan het systeem mogelijk zijn;
- De communicatie naar de burgers/gebruikers dient doelgerichter te worden ingezet. Nu worden alle burgers/gebruikers benaderd, ongeacht of het voor hun van toepassing is of niet;
- Er vindt geen handhaving plaats, waardoor het drukrioleringssysteem op een onjuiste wijze wordt gebruikt. Dit resulteert in meer meldingen van gebruikers en onderhoud door de gemeente aan het systeem.

Bijlage 7 Doelen, Functionele eisen, Maatregelen en Meetmethoden

Doelen

Beschermen volksgezondheid

Het belangsrijkste doel van de riolering is van oudsher de bescherming van de volksgezondheid. Het gaat immers om het inzamelen en afvoeren van afvalwater. Dit vervuilde water mag niet direct worden geloosd op het oppervlaktewater omdat dit schadelijk kan zijn voor het milieu, mens en dier.

Bijdragen aan veiligheid en kwaliteit van de leefomgeving

De riolering draagt bij aan de veiligheid en kwaliteit van de leefomgeving. Daarbij gaat het vooral om het houden van droge voeten (afvoer hemelwater), ofwel het voorkomen van wateroverlast.

Bijdragen aan beschermen milieu en natuur

De riolering draagt ook bij aan het beschermen van het milieu en de natuur. Daarbij gaat het vooral om het schoon houden van het oppervlaktewater (afvoer afvalwater).

Functionele eisen

De functionele eisen hebben betrekking op achtereenvolgens:
1. De aanwezigheid van objecten en systemen (zijn de voorzieningen aanwezig?)
2. Het functioneren van het systeem (doen ze wat ze moeten doen?)
3. De technische staat van objecten / het objectfunctioneren binnen het systeem (is het systeem schoon, heel en veilig?)
4. De randvoorwaarden (is het werkproces en de organisatie eromheen op orde?)
5. Klanttevredenheid (wat vindt de burger van de dienstverlening?)
6. Financiën (zijn inkomsten en uitgaven in balans?)
7. Toekomstgerichtheid (zijn we klaar voor de toekomst?)

Deze 7 functionele eisen sluiten allemaal direct aan bij de visie en drie doelstellingen van de samenwerking Netwerk Afvalwaterketen Delfland (in aansluiting op de 3K's van het bestuursakkoord water). Ze zijn allen beredeneerd vanuit de toelaatbare effecten op gezondheid, leefomgeving en natuur en milieu:
- **K**waliteit: De kwaliteit van de dienstverlening minstens handhaven (alle FE's, specifieker voor: FE 1 t/m 5 en 7)
- **K**wetsbaarheid: Kwetsbaarheid verminderen (alle FE's, specifieker voor: FE 4)
- **K**osten: Kosten van de keten minder laten stijgen (alle FE's, specifieker voor: FE 6 en 7)

1. Het systeem is compleet en juist aangelegd

Deze functionele eis heeft betrekking op de aanwezigheid van voorzieningen om te kunnen voldoen aan de:
- afvalwaterzorgplicht (percelen aangesloten op afvalwatersysteem)
- hemelwaterzorgplicht (perceeleigenaar kan overtollig hemelwater kwijt)
- grondwaterzorgplicht (geen overlast als gevolg van hoge grondwaterstand)

Deze systemen dienen juist aangelegd te zijn (tussen tekentafel en aanleg)

2. Het systeem functioneert naar behoren

Deze functionele eis gaat over de werking van de voorzieningen, waarbij het gaat om:
- hydraulisch functioneren
- milieuhygiënisch functioneren

3. Het systeem is schoon, heel en veilig

Deze functionele eis gaat over de technische staat van de objecten; ofwel, het objectfunctioneren (plus risico's) binnen het systeem

4. Het werkproces is op orde

Deze functionele eis gaat over de randvoorwaarden voor een effectief beheer, waarbij het zowel gaat over de organisatie als de werkprocessen:
- voldoen aan wet- en regelgeving
- gegevensbeheer
- inzicht in het systeem
- mensen, middelen, kennis en kunde
- taakverdeling en rollen
- interne en externe afstemming
- ingrijpen bij incidenten
- procedure klantcontact (als informatiebron)
- ontwikkeling

5. De klant is tevreden

Deze functionele eis gaat over de klanttevredenheid:
- over de rioleringszorg in het afgemeen
- over de afhandeling van meldingen en klachten
- over het optreden bij incidenten/calamiteiten

6. De financiën zijn op orde

Deze functionele eis heeft betrekking op de financiën, zowel de uitgaven als de inkomsten, maar ook de balans daartussen (kostendekking) en ambitie om kosten te besparen ('minder meer')

7. De waterketen is klaar voor de toekomst

Deze functionele eis geeft invulling aan de NAD-visie voor de waterketen, waarin gestreefd wordt naar een bewuste verbinding tussen waterketen en watersysteem (van waterketen naar watercyclus). Daarnaast gaat het ook om het anticiperen op klimaatverandering en de toekomstgerichte samenwerking in NAD.

Doelen (Hst 4)				Functionele eis (Hst 4)		Maatstaf (Hst 4)	Meetmethode (Hst 4)	Toetsing huidige situatie (Hst 5)	Opgave (Hst 6)	Strategie (Hst 6)	(Beheer)activiteiten (RBP)
			1	Het systeem is compleet en juist aangelegd (aanwezigheid objecten / systemen)	1a	Alle percelen, waar doelmatig, zijn gerioleerd (stedelijk afvalwater). Anders alternatieve oplossing gerealiseerd iom HHD. (aanwezigheid voorzieningen afvalwaterzorgplicht)	Analyseren lozingssituatie (o.a. aan wettelijk kader) en vastleggen doelmatigheidsafweging				
				kwaliteit	1b	De perceeleigenaar kan zijn overtollige hemelwater kwijt. Op eigen terrein, of anders via een gemeentelijke afvoervoorziening (aanwezigheid voorzieningen hemelwaterzorgplicht)	Analyseren hemelwaterverwerking (o.a. aan de hand van hemelwatermatrix) en toetsen of perceeleigenaren hemelwater kwijt kunnen				
					1c	Er treden geen structurele nadelige gevolgen op door de grondwaterstand. (aanwezigheid voorzieningen grondwaterzorgplicht)	Controleren of overlast optreedt door het analyseren meldingen a.d.h.v. grondwatermeetnet en toetsen aan de drooglegging				
					1d	Alle nieuw aangelegde objecten en systemen zijn juist aangelegd. (juistheid van aangelegde voorzieningen)	Controle bij uitvoering en oplevering (cf. PvE)				

Doelen (Hst 4)				Functionele eis (Hst 4)		Maatstaf (Hst 4)	Meetmethode (Hst 4)	Toetsing huidige situatie (Hst 5)	Opgave (Hst 6)	Strategie (Hst 6)	(Beheer)activiteiten (RBP)
			2	Het systeem functioneert naar behoren (systeemfunctioneren, kwaliteit van het systeem)	2a	Het systeem kan het stedelijk afvalwater van alle aansluitingen ontvangen en transporteren naar een overdrachtspunt (lozing en afvoer aanwezige voorzieningen; afvalwater)	Analyseren systeem (BRP), meldingen en telemetrie				
				kwaliteit	2b	Het contact met afvalwater is beperkt. (contactrisico bij 'inlaat' en overstort; afvalwater)	Analyseren systeem, meldingen, meetgegevens (cf. NAD-meten en monitoren) contactrisico's en in geval van risico (is) wordt informatie verstrekt				
					2c	Het effect van lozingen op het watersysteem is acceptabel voor gemeente en waterbeheerder (HHD). (invloed op natuur/milieu)	Gezamenlijke toetsing knelpunten volgens het BRP, evt. watersysteemanalyse, klachten, meldingen en metingen (volgens denkstappenmodel RIONED/Stowa) Beleidskader waterbeheerder				
					2d	(grond)Wateroverlast en/of gevolgschade zijn beperkt. (lozing en afvoer aanwezige voorzieningen; hemelwater en grondwater)	Analyseren meldingen, schadeclaims en meetgegevens				
					2e	Het effect van foutaansluitingen en rioolvreemd water op het functioneren van het systeem is acceptabel voor gemeente, zuiveringsbeheerder en waterbeheerder. (aanwezige voorzieningen blijven werken zoals voorzien)	Gezamenlijk analyseren meldingen, inspecties, meetgegevens en rioolvreemd water Beleidskader zuiveringsbeheerder en waterbeheerder				
			3	Het systeem is schoon, heel en veilig (objectfunctioneren, kwaliteit/toestand objecten)	3a	De vervuilingsgraad van het riool is acceptabel voor het doelmatig systeemfunctioneren en waterkwaliteit. (schoon)	Analyseren vervuilingsgraad bij kritische locaties, meldingen en metingen (bv drukrioolsysteem)				
					3b	Ongedierte en stank leiden niet tot structureel verminderd welzijn of gevaren voor de volksgezondheid. (schoon en heel)	Analyseren meldingen				
					3c	Kwaliteit van het object vormt geen risico voor het systeemfunctioneren en/of leefomgeving (heel en veilig)	Analyseren inspectieresultaten en meldingen				
			4	Het werkproces is op orde	4a	Voldoen aan - en handhaving op - wet- en regelgeving (o.a. indirecte lozingen) (compliance)	Evalueren GRP, analyseren handhavingsactiviteiten				

leefomgeving

uur

Doelen (Hst 4)			Functionele eis (Hst 4)		Maatstaf (Hst 4)	Meetmethode (Hst 4)	Toetsing huidige situatie (Hst 5)	Opgave (Hst 6)	Strategie (Hst 6)	(Beheer)activiteiten (RBP)
Beschermen Volksgezondheid	Bijdragen aan veiligheid en kwaliteit van de leef	Bijdragen aan beschermen milieu en nat	kwaliteit en kwetsbaarheid	4b	De vaste en variabele beheergegevens zijn actueel, betrouwbaar, compleet en toegankelijk. En (op termijn) uniform en uitwisselbaar. - (vaste en variabele) objectgegevens - meetgegevens - klachten/meldingen (gegevensbeheer; algemene gegevens)	Analyseren kwaliteit aanwezige beheergegevens. Gegevensbeheer conform protocol, revisie is verwerkt				
				4c	Er is inzicht in de juistheid en compleetheid van de huidige en toekomstige systemen, het theoretisch en werkelijk functioneren, en de toestand van de objecten. (inzicht in waar welk stelsel moet liggen/ligt, functioneren en toestand)	Periodiek controleren en actualiseren gegevens en modellen conform protocol				
				4d	Er zijn voldoende mensen, middelen, kennis en kunde beschikbaar om onze taken uit te voeren. (organisatie is voldoende uitgerust, niet kwetsbaar)	Analyseren benchmark, vergelijken met kengetallen uit leidraad riolering en activiteitenhuis RIONED (in ontwikkeling), houden van functioneringsgesprekken, werkoverleggen, evalueren voortgang GRP				
				4e	Verantwoordelijkheden, taken en bevoegdheden zijn bij alle (intern) betrokkenen duidelijk. (rolverdeling)	Interne afstemming binnen de gemeente, evalueren GRP				
				4f	Interne en externe afstemming / samenwerking vindt adequaat en transparant plaats.	Samenwerken in NAD-projecten, evalueren GRP				
				4g	Negatieve effecten als gevolg van incidenten / calamiteiten worden zoveel als mogelijk beperkt. (ingrijpen incidenten)	Evalueren, actualiseren en toepassen incidentenplan				
				4h	Adequaat klantcontact: - Meldingensysteem is toegankelijk (melder - beheerder) - Afhandeling meldingen binnen gestelde termijn - Informatie uit melding wordt gebruikt voor verbeteringen rioleringsbeheer (procedure klantcontact)	Analyseren meldingen, controleren afhandelingstermijnen, en meten klanttevredenheid				
				4i	Het verder professionaliseren van rioleringsbeheer als lerende organisatie Doorontwikkeling rioolbeheer, door middel van: - Borging kennis (tussen de oren) - Lessons learned (al doende leert men) - Ontwikkelingen vakgebied (ontwikkeling)	Evalueren GRP, opleidingsplan, houden van functioneringsgesprekken en werkoverleggen				
			5 De klant is tevreden	5a	De klant is tevreden over de manier waarop de gemeente de riolering beheert, in normale omstandigheden. (klant(on)tevredenheid; normale omstandigheden)	Klanttevredenheidsonderzoek gemeente en benchmark, bewonersoverleg, analyseren bezwaarschriften rioolheffing				

Doelen (Hst 4)			Functionele eis (Hst 4)		Maatstaf (Hst 4)	Meetmethode (Hst 4)	Toetsing huidige situatie (Hst 5)	Opgave (Hst 6)	Strategie (Hst 6)	(Beheer)activiteiten (RBP)
			kwaliteit	5b	De klant is tevreden over de manier waarop de gemeente omgaat met meldingen die betrekking hebben op de riolering. (klant(on)tevredenheid; meldingen/klachten)	Analyseren meldingen en klanttevredenheid				
			NAD: "De kwaliteit van de dienstverlening minimaal handhaven"	5c	De klant is tevreden over de manier waarop de gemeente acteert in bijzondere omstandigheden (incidenten/calamiteiten). (klant(on)tevredenheid; incidenten)	Analyseren meldingen en klanttevredenheid				
			6 De financiën zijn op orde	6a	De (benodigde) uitgaven zijn actueel, betrouwbaar, compleet en rechtmatig in beeld. (uit)	Analyseren kosten rioleringszorg				
			kosten	6b	De (benodigde) inkomsten uit de rioolheffing zijn transparant en juridisch verankerd in de gemeentelijke organisatie. (in)	Analyseren rioolheffing				
				6c	De uitgaven voor de gemeentelijke watertaken zijn, op de middellange termijn, in balans met de inkomsten, en minder meer (conform doelstelling in Bestuursakkord Water). (uit = in)	Analyseren kostendekking, bijhouden besparingen, monitoring NAD, toetsing aan kostenontwikkeling volgens raming 2010				
			7 De waterketen is toekomstbestendig	7a	Er is sprake van een bewuste verbinding met het watersysteem en streven naar verbetering	Analyseren uitwerking in visie en beleid, bestuurlijk commitment, voortgangsrapportage NAD				
				7b	De gemeente doet mee in NAD-ontwikkelingen	Bestuurlijk commitment, voortgangsrapportage NAD				
				7c	Doelstellingen zijn gericht op anticiperen op klimaatverandering en bodemdaling	Analyseren uitwerking in visie en beleid, Klimaatstresstest, evalueren GRP				
				7d	Er is voldoende aandacht voor onderzoek en kennisdeling	Uitwerking in GRP en NAD-verband, voorbeeldprojecten tot 2020				

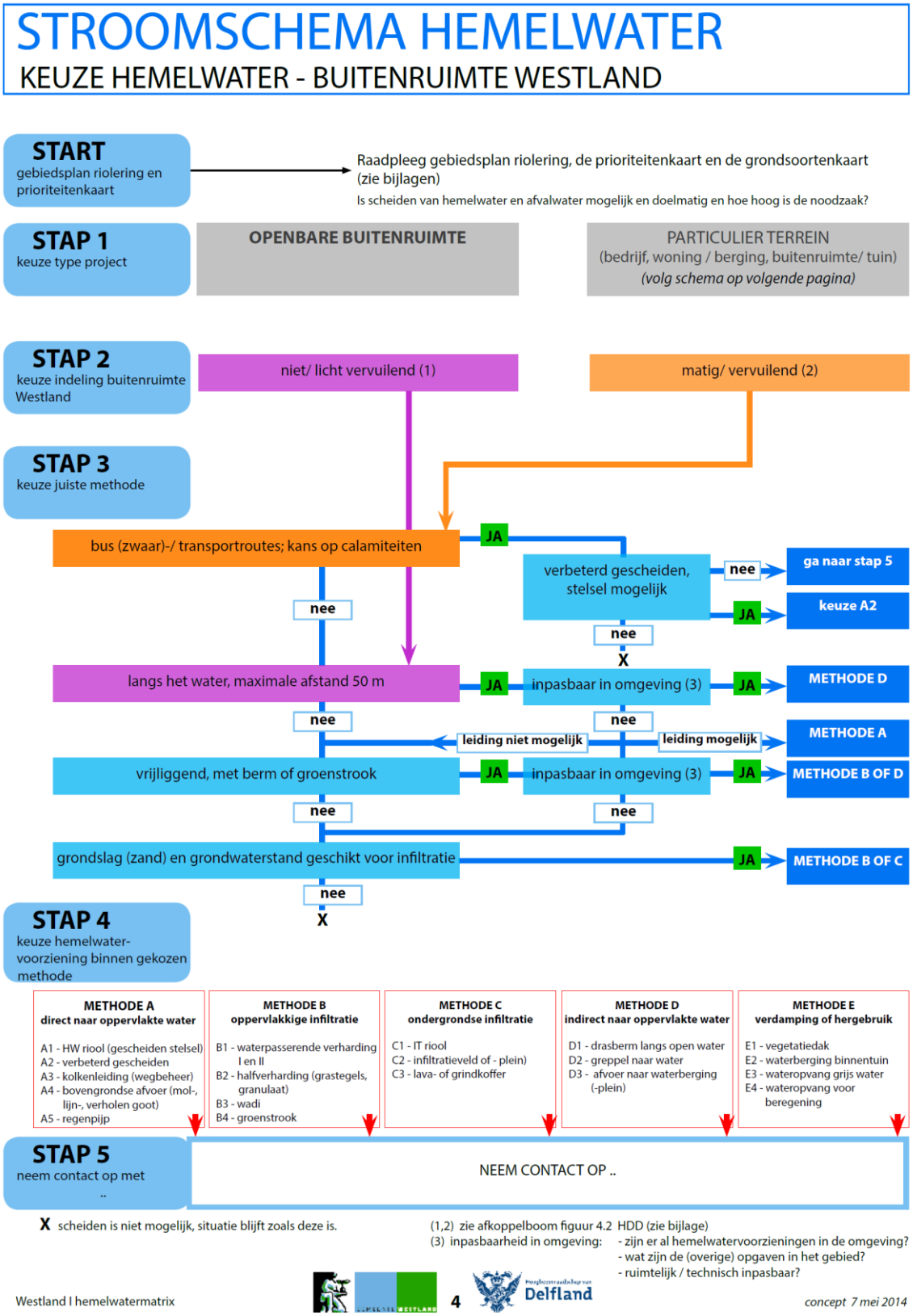
Bijlage 8 Tabel waarschuwings- en ingrijpmaatstaven

Hoofd-code	Toestandsaspect	NEN 3398					
		1	2	3	4	5	
BAA	Deformatie			a	a	a	****
BAB	Scheur *				a	a	****
BAC	Breuk/instorting					a	
BAD	Defectieve bakstenen of defectief metselwerk						
BAE	Ontbrekende metselspecie					a	
BAF	Oppervlakteschade ** / ***					a	****
BAG	Instekende inlaat						
BAH	Defectieve aansluiting						
BAI A	Indringend afdichtingsmateriaal: afdichtingsring *						
BAI Z	Indringend afdichtingsmateriaal: andere afdichting *						
BAJ A	Verplaatste verbinding - axiaal *						
BAJ B	Verplaatste verbinding - radiaal *						
BAJ C	Verplaatste verbinding - hoekverdraaiing *					a	
BAK	Defectieve lining					a	
BAL	Defectieve reparatie					a	
BAM	Lasfouten					a	
BAN	Poreuze buis					a	
BAO	Grond zichtbaar dóór defect						
BAP	Holle ruimte zichtbaar dóór defect						
BBA	Wortels						
BBB	Aangehechte afzettingen						
BBC	Bezonken afzettingen						
BBD	Binnendringen van grond *					a	
BBE	Andere obstakels						
BBF	Infiltratie						
BBG	Exfiltratie						
BBH	Ongedierte						
BDD	Waterpeil			a	a	a	

	Geen maatstaf
	Geen classificatie
	Waarschuwingsmaatstaf
	Ingrijpmaatstaf
a	Nader onderzoek of ingrijpen noodzakelijk is. Visuele inspectie niet voldoende
b	Geen maatstaf: gebruik desbetreffende code ontraden.
*	Als op deze punten geen lekkage optreed kan dit het gevolg zijn van een lage grondwaterstand ten tijde van de meting. Voor deze punten moet visueel beoordeeld worden of deze schadebeelden lekkage tot gevolg zullen hebben bij een hoge grondwaterstand
**	De beschadigingen die moeten worden aangepakt moeten worden gedestilleerd (dichtgemetselde inlaat bijv. niet)
***	De oorzaak moet worden achterhaald. Bij verloren berging dit oplossen anders in principe coating gaan toepassen
****	Zonder lekkage score 4 of 5 moet nagegaan worden of riool zwaar belast kan worden door verkeer (met auto betreedbare achterpaden en meer). Zo ja, dan geldt er een ingrijpmaatstaf, zoniet een waarschuwingsmaatstaf.

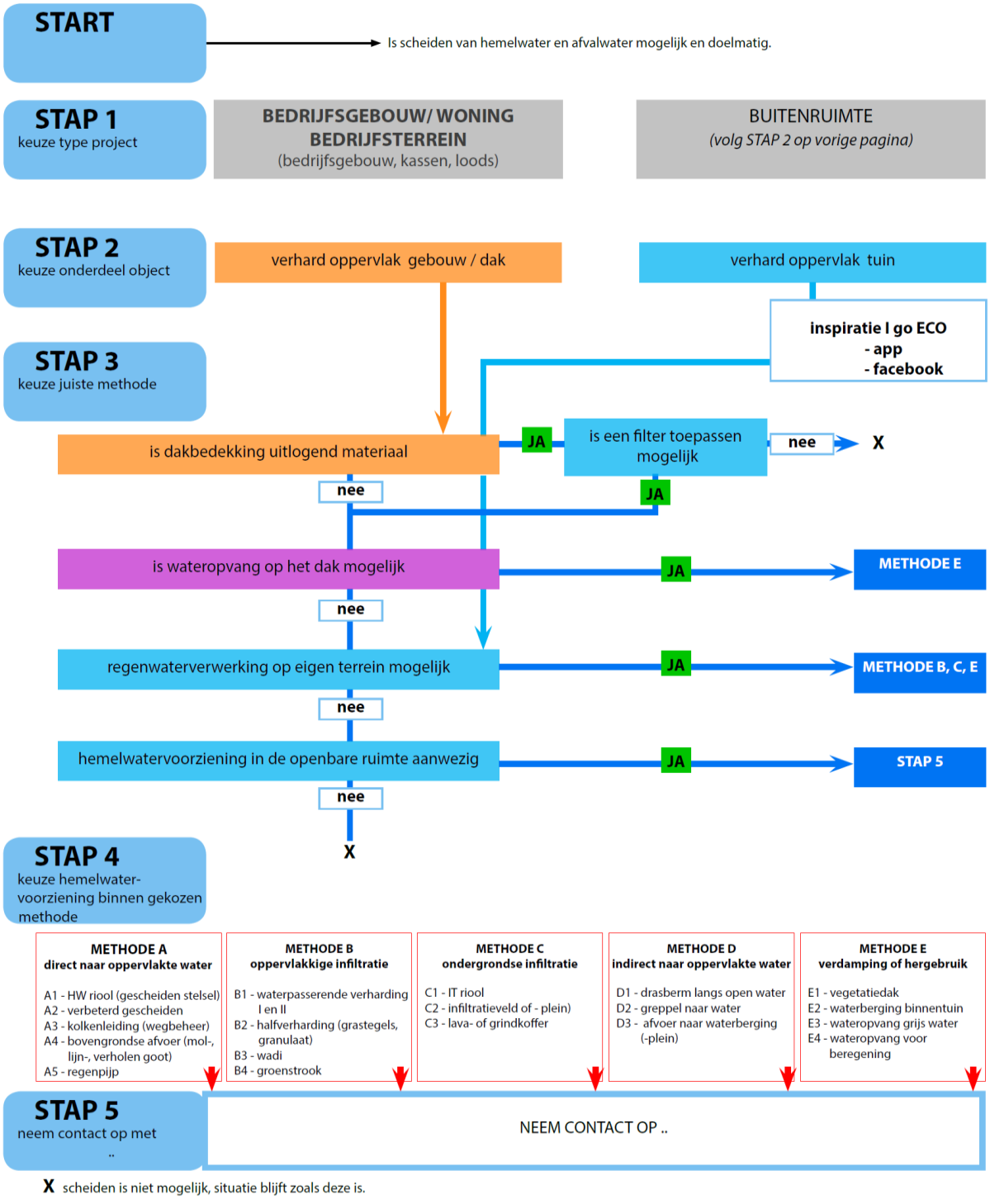
Bijlage 9 Afwegingskader hemelwater

Stroomschema gemeente Westland



STROOMSCHEMA HEMELWATER

KEUZE HEMELWATER - PARTICULIER (BEDRIJFS-)TERREIN WESTLAND



Bijlage 10 Kostendekkingsplan (scenario 1)

INVOER ALGEMENE GEGEVENS

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

Gemeente:	Midden-Delfland
Datum berekening:	4-okt-16
Scenario / variant:	1; uitgangssituatie (versie 7)
Opgesteld door:	MZ
Gecontroleerd door:	---
Besproken met:	Ronald van Mil / Theo Helderman
Startjaar berekening:	2016
Looptijd kostendekking:	60
Eindjaar berekening kostendekking:	**2075**
Looptijd *kosten* overzicht:	60
Eindjaar *kosten* overzicht:	**2075**
Peiljaar kosten:	**2016**
Inflatiepercentage:	0.00%
Rekenrente kapitaallasten:	0.00%
Afschrijvingsmethode:	Lineair
Rekenrente positieve stand voorziening:	0.00%
Boekwaarde reeds geactiveerde investeringen (stand per 31-12-2015):	€ 10 461 665
Stand voorziening (per 1-1-2016):	€ 4 822 492

INVOER EXPLOITATIELASTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

			Last	Energiekosten	Belastingen	Verzekeringen	Onderhoud gemaal en kelder Kerkstraat	Onderhoud gemaal en kelder Oranjelaan	Onderhoud drukriolering	Onderhoud riolering overig	Tele-communicatie	Uitbesteding overig	Uitgaven ivm bouwplannen	Onderhoud naar exploitatie	Straatvegen	Bagger-werkzaamheden
			Boekummer / FCL	31200	34060	34317	6.722.01-34370	6.722.02-34370	6.722.03-34371	6.722.04-34371	34485	34206	34022	34209	34210	34215
			BTW	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
invullen in			BTW-%	21%			21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
EURO's																
PEILJAAR		Peiljaar														
JAAR	TOTAAL EXPLOITATIE	BTW LAST														
2015	€ -	€ -														
2016	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2017	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2018	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2019	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2020	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2021	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2022	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2023	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2024	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2025	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2026	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2027	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2028	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2029	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2030	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2031	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2032	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2033	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2034	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2035	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2036	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2037	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2038	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2039	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2040	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2041	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2042	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2043	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2044	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2045	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2046	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2047	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2048	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2049	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2050	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2051	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2052	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2053	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2054	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2055	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2056	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2057	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2058	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2059	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2060	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2061	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2062	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2063	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2064	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2065	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2066	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2067	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2068	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2069	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2070	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2071	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2072	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2073	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2074	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2075	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801

INVOER EXPL(Exploitatielasten blad #2

Kostendekking

	Adviezen derden	Onderhoud / controle gemalen	Manuren buitendienst	Manuren afdelingen	Aandeel tractie	STELPOST EXTRA UREN PERSONEEL 340 uren
	34280	34372	62203	62264	62401/02	
invullen in	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
EURO's	21%	21%				
PEILJAAR						

JAAR						
2015						
2016	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2017	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2018	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2019	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2020	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2021	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2022	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2023	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2024	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2025	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2026	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2027	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2028	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2029	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2030	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2031	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2032	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2033	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2034	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2035	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2036	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2037	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2038	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2039	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2040	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2041	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2042	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2043	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2044	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2045	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2046	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2047	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2048	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2049	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2050	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2051	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2052	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2053	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2054	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2055	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2056	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2057	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2058	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2059	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2060	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2061	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2062	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2063	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2064	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2065	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2066	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2067	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2068	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2069	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2070	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2071	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2072	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2073	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2074	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2075	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	

INVOER INVESTERINGEN
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%	**Investering**	Vervangen - relinen vrijvervalriolen
Over Investering?	Ja	**Afsch.Periode**	60
Over Rente?	nee		
Over Afschrijving?	nee		

invullen in **EURO's PEILJAAR**

Afschrijving; Lineair tegen 0% rente. Lasten in Euro's peiljaar

JAAR	TOTAAL INVESTERING	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST	Vervangen - relinen vrijvervalriolen	Drukriolering en IBA's	Grote gemalen en BBB's BK	Grote gemalen en BBB's Mech/El.	Gemalen BK	Gemalen Mech/El.	Leidingwerk Commandeurs-polder	Verbetering Zouteveense-weg
2015	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -								
2016	€ 510 500	€ -	€ -	€ 510 500	€ 107 205	€ 212 000	€ 52 500		€ 146 000				€ 100 000
2017	€ 405 000	€ -	€ 16 100	€ 899 400	€ 85 050	€ 230 000	€ 104 000		€ 22 000	€ 7 200	€ 41 800		
2018	€ 383 000	€ -	€ 26 658	€ 1 255 742	€ 80 430	€ 230 000	€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800		
2019	€ 383 000	€ -	€ 35 749	€ 1 602 993	€ 80 430	€ 230 000	€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800		
2020	€ 383 000	€ -	€ 44 840	€ 1 941 153	€ 80 430	€ 230 000	€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800		
2021	€ 469 000	€ -	€ 53 931	€ 2 356 222	€ 98 490	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2022	€ 469 000	€ -	€ 67 076	€ 2 758 147	€ 98 490	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2023	€ 469 000	€ -	€ 80 220	€ 3 146 927	€ 98 490	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2024	€ 669 000	€ -	€ 93 364	€ 3 722 562	€ 140 490	€ 230 000	€ 149 000		€ 200 000	€ -	€ 90 000		
2025	€ 521 000	€ -	€ 119 842	€ 4 123 720	€ 109 410	€ 230 000	€ 149 000		€ 52 000	€ -	€ 90 000		
2026	€ 522 600	€ -	€ 136 453	€ 4 509 867	€ 109 746	€ 230 000	€ 149 000		€ 80 000	€ -	€ 63 600		
2027	€ 442 600	€ -	€ 153 171	€ 4 799 296	€ 92 946	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 63 600		
2028	€ 442 600	€ -	€ 164 556	€ 5 077 340	€ 92 946	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 63 600		
2029	€ 442 600	€ -	€ 175 940	€ 5 344 000	€ 92 946	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 63 600		
2030	€ 692 600	€ -	€ 187 324	€ 5 849 276	€ 145 446	€ 230 000	€ 399 000			€ -	€ 63 600		
2031	€ 1 076 600	€ -	€ 204 264	€ 6 721 611	€ 226 086	€ 480 000	€ 399 000		€ 140 000	€ 15 800	€ 41 800		
2032	€ 958 600	€ -	€ 223 869	€ 7 456 342	€ 201 306	€ 480 000	€ 399 000		€ 22 000	€ 15 800	€ 41 800		
2033	€ 936 600	€ -	€ 241 087	€ 8 151 856	€ 196 686	€ 480 000	€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800		
2034	€ 936 600	€ -	€ 258 304	€ 8 830 151	€ 196 686	€ 480 000	€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800		
2035	€ 936 600	€ -	€ 275 522	€ 9 491 229	€ 196 686	€ 480 000	€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800		
2036	€ 1 013 000	€ -	€ 292 740	€ 10 211 489	€ 212 730	€ 480 000	€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000		
2037	€ 1 013 000	€ -	€ 310 584	€ 10 913 904	€ 212 730	€ 480 000	€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000		
2038	€ 1 013 000	€ -	€ 328 429	€ 11 598 476	€ 212 730	€ 480 000	€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000		
2039	€ 1 213 000	€ -	€ 346 273	€ 12 465 202	€ 254 730	€ 480 000	€ 399 000		€ 200 000	€ 44 000	€ 90 000		
2040	€ 1 100 000	€ -	€ 364 118	€ 13 201 084	€ 231 000	€ 480 000	€ 399 000	€ 35 000	€ 52 000	€ 44 000	€ 90 000		
2041	€ 791 400	€ -	€ 382 740	€ 13 609 744	€ 166 194	€ 480 000	€ 149 000		€ 80 000	€ 18 800	€ 63 600		
2042	€ 1 061 400	€ -	€ 394 469	€ 14 276 676	€ 222 894	€ 480 000	€ 149 000	€ 350 000		€ 18 800	€ 63 600		
2043	€ 711 400	€ -	€ 413 976	€ 14 574 100	€ 149 394	€ 480 000	€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600		
2044	€ 711 400	€ -	€ 425 704	€ 14 859 796	€ 149 394	€ 480 000	€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600		
2045	€ 711 400	€ -	€ 437 433	€ 15 133 762	€ 149 394	€ 480 000	€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600		
2046	€ 889 200	€ -	€ 449 162	€ 15 573 800	€ 186 732	€ 480 000	€ 149 000		€ 140 000	€ 78 400	€ 41 800		
2047	€ 771 200	€ -	€ 462 216	€ 15 882 784	€ 161 952	€ 480 000	€ 149 000		€ 22 000	€ 78 400	€ 41 800		
2048	€ 1 051 190	€ -	€ 475 269	€ 16 458 706	€ 220 750	€ 480 000	€ 450 990			€ 78 400	€ 41 800		
2049	€ 1 511 190	€ -	€ 495 033	€ 17 474 862	€ 317 350	€ 480 000	€ 450 990	€ 460 000		€ 78 400	€ 41 800		
2050	€ 1 156 190	€ -	€ 525 020	€ 18 106 033	€ 242 800	€ 480 000	€ 450 990	€ 105 000		€ 78 400	€ 41 800		
2051	€ 942 400	€ -	€ 547 117	€ 18 501 316	€ 197 904	€ 668 000	€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000		
2052	€ 942 400	€ -	€ 562 348	€ 18 881 368	€ 197 904	€ 668 000	€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000		
2053	€ 942 400	€ -	€ 577 579	€ 19 246 188	€ 197 904	€ 668 000	€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000		
2054	€ 1 142 400	€ -	€ 592 810	€ 19 795 778	€ 239 904	€ 668 000	€ 149 000		€ 200 000	€ 35 400	€ 90 000		
2055	€ 1 244 400	€ -	€ 608 042	€ 20 432 136	€ 261 324	€ 668 000	€ 399 000		€ 52 000	€ 35 400	€ 90 000		
2056	€ 1 217 800	€ -	€ 628 828	€ 21 021 108	€ 255 738	€ 668 000	€ 399 000		€ 80 000	€ 7 200	€ 63 600		
2057	€ 1 137 800	€ -	€ 648 988	€ 21 509 920	€ 238 938	€ 668 000	€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600		
2058	€ 1 137 800	€ -	€ 669 148	€ 21 978 572	€ 238 938	€ 668 000	€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600		
2059	€ 1 137 800	€ -	€ 689 308	€ 22 427 063	€ 238 938	€ 668 000	€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600		
2060	€ 1 137 800	€ -	€ 709 468	€ 22 855 395	€ 238 938	€ 668 000	€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600		
2061	€ 1 000 800	€ -	€ 729 628	€ 23 126 567	€ 210 168	€ 420 000	€ 399 000		€ 140 000	€ -	€ 41 800		
2062	€ 882 800	€ -	€ 744 328	€ 23 265 039	€ 185 388	€ 420 000	€ 399 000		€ 22 000	€ -	€ 41 800		
2063	€ 860 800	€ -	€ 757 724	€ 23 368 115	€ 180 768	€ 420 000	€ 399 000			€ -	€ 41 800		
2064	€ 860 800	€ -	€ 771 119	€ 23 457 796	€ 180 768	€ 420 000	€ 399 000			€ -	€ 41 800		
2065	€ 860 800	€ -	€ 784 515	€ 23 534 081	€ 180 768	€ 420 000	€ 399 000			€ -	€ 41 800		
2066	€ 659 000	€ -	€ 797 910	€ 23 395 170	€ 138 390	€ 420 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2067	€ 659 000	€ -	€ 804 910	€ 23 249 260	€ 138 390	€ 420 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2068	€ 659 000	€ -	€ 811 910	€ 23 096 349	€ 138 390	€ 420 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2069	€ 1 109 000	€ -	€ 818 910	€ 23 386 439	€ 232 890	€ 420 000	€ 149 000		€ 200 000	€ -	€ 90 000	€ 250 000	
2070	€ 711 000	€ -	€ 831 466	€ 23 265 973	€ 149 310	€ 420 000	€ 149 000		€ 52 000	€ -	€ 90 000		
2071	€ 1 241 400	€ -	€ 838 466	€ 23 668 907	€ 260 694	€ 933 000	€ 149 000		€ 80 000	€ 15 800	€ 63 600		
2072	€ 1 161 400	€ -	€ 854 367	€ 23 975 940	€ 243 894	€ 933 000	€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600		
2073	€ 1 161 400	€ -	€ 870 268	€ 24 267 072	€ 243 894	€ 933 000	€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600		
2074	€ 1 161 400	€ -	€ 886 169	€ 24 542 302	€ 243 894	€ 933 000	€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600		
2075	€ 1 161 400	€ -	€ 902 070	€ 24 801 632	€ 243 894	€ 933 000	€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600		

INVOER LASTEN AGV REEDS GEACTIVEERDE INVESTERINGEN
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%
Over Rente?	nee
Over Afschrijving?	nee

invullen in
LOPENDE
EURO's

JAAR	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST
2015	*€ 296 763*	*€ 291 045*	*€ 10 461 665*	*€ -*
2016	€ 307 850	€ 333 061	€ 9 928 604	€ -
2017	€ -	€ 327 038	€ 9 601 566	€ -
2018	€ -	€ 325 030	€ 9 276 536	€ -
2019	€ -	€ 323 030	€ 8 953 506	€ -
2020	€ -	€ 320 266	€ 8 633 240	€ -
2021	€ -	€ 318 237	€ 8 315 003	€ -
2022	€ -	€ 316 157	€ 7 998 844	€ -
2023	€ -	€ 316 157	€ 7 682 688	€ -
2024	€ -	€ 316 157	€ 7 366 531	€ -
2025	€ -	€ 314 025	€ 7 052 506	€ -
2026	€ -	€ 310 255	€ 6 742 253	€ -
2027	€ -	€ 297 855	€ 6 444 397	€ -
2028	€ -	€ 297 855	€ 6 146 542	€ -
2029	€ -	€ 276 543	€ 5 869 999	€ -
2030	€ -	€ 259 565	€ 5 610 433	€ -
2031	€ -	€ 190 101	€ 5 420 330	€ -
2032	€ -	€ 188 639	€ 5 231 691	€ -
2033	€ -	€ 188 639	€ 5 043 052	€ -
2034	€ -	€ 188 639	€ 4 854 414	€ -
2035	€ -	€ 187 475	€ 4 666 940	€ -
2036	€ -	€ 184 647	€ 4 482 293	€ -
2037	€ -	€ 184 647	€ 4 297 645	€ -
2038	€ -	€ 184 647	€ 4 112 999	€ -
2039	€ -	€ 179 639	€ 3 933 361	€ -
2040	€ -	€ 172 052	€ 3 761 307	€ -
2041	€ -	€ 172 052	€ 3 589 254	€ -
2042	€ -	€ 168 910	€ 3 420 344	€ -
2043	€ -	€ 168 910	€ 3 251 435	€ -
2044	€ -	€ 165 890	€ 3 085 545	€ -
2045	€ -	€ 165 486	€ 2 920 058	€ -
2046	€ -	€ 155 694	€ 2 764 365	€ -
2047	€ -	€ 148 889	€ 2 615 473	€ -
2048	€ -	€ 148 371	€ 2 467 103	€ -
2049	€ -	€ 147 574	€ 2 319 528	€ -
2050	€ -	€ 144 901	€ 2 174 627	€ -
2051	€ -	€ 144 294	€ 2 032 045	€ -
2052	€ -	€ 140 025	€ 1 893 340	€ -
2053	€ -	€ 127 723	€ 1 765 617	€ -
2054	€ -	€ 126 340	€ 1 639 277	€ -
2055	€ -	€ 126 340	€ 1 512 939	€ -
2056	€ -	€ 123 849	€ 1 389 089	€ -
2057	€ -	€ 123 849	€ 1 266 967	€ -
2058	€ -	€ 118 625	€ 1 148 340	€ -
2059	€ -	€ 118 625	€ 1 029 716	€ -
2060	€ -	€ 118 079	€ 911 639	€ -
2061	€ -	€ 116 720	€ 794 920	€ -
2062	€ -	€ 112 928	€ 681 995	€ -
2063	€ -	€ 106 684	€ 575 310	€ -
2064	€ -	€ 93 589	€ 481 721	€ -
2065	€ -	€ 91 592	€ 390 128	€ -
2066	€ -	€ 86 148	€ 303 975	€ -
2067	€ -	€ 86 148	€ 237 959	€ -
2068	€ -	€ 58 729	€ 179 230	€ -
2069	€ -	€ 58 729	€ 120 504	€ -
2070	€ -	€ 49 864	€ 70 640	€ -
2071	€ -	€ 24 932	€ 45 708	€ -
2072	€ -	€ 15 544	€ 30 162	€ -
2073	€ -	€ 12 924	€ 17 237	€ -
2074	€ -	€ 10 365	€ 6 869	€ -
2075	€ -	€ 6 867	€ -	€ -

INVOER OVERIGE LASTEN EN OPBRENGSTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

invullen in
EURO's
PEILJAAR

		Kwijtschelding				Bijdragen van derden (pompputten)	Delfland tbv zuiveringsactiviteiten	
JAAR	TOTAAL 'OVERIG UIT'	UIT 1	UIT 2	UIT 3	TOTAAL 'OVERIG IN'	IN 1	IN 2	IN 3
2015	€ -	€ -			€ -	€	€ -	
2016	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2017	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2018	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2019	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2020	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2021	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2022	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2023	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2024	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2025	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2026	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2027	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2028	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2029	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2030	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2031	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2032	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2033	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2034	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2035	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2036	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2037	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2038	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2039	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2040	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2041	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2042	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2043	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2044	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2045	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2046	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2047	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2048	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2049	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2050	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2051	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2052	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2053	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2054	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2055	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2056	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2057	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2058	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2059	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2060	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2061	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2062	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2063	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2064	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2065	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2066	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2067	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2068	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2069	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2070	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2071	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2072	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2073	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2074	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2075	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	

KOSTENDEKKINGSPLAN TOTAAL ; Variant 1; uitgangssituatie (vers
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

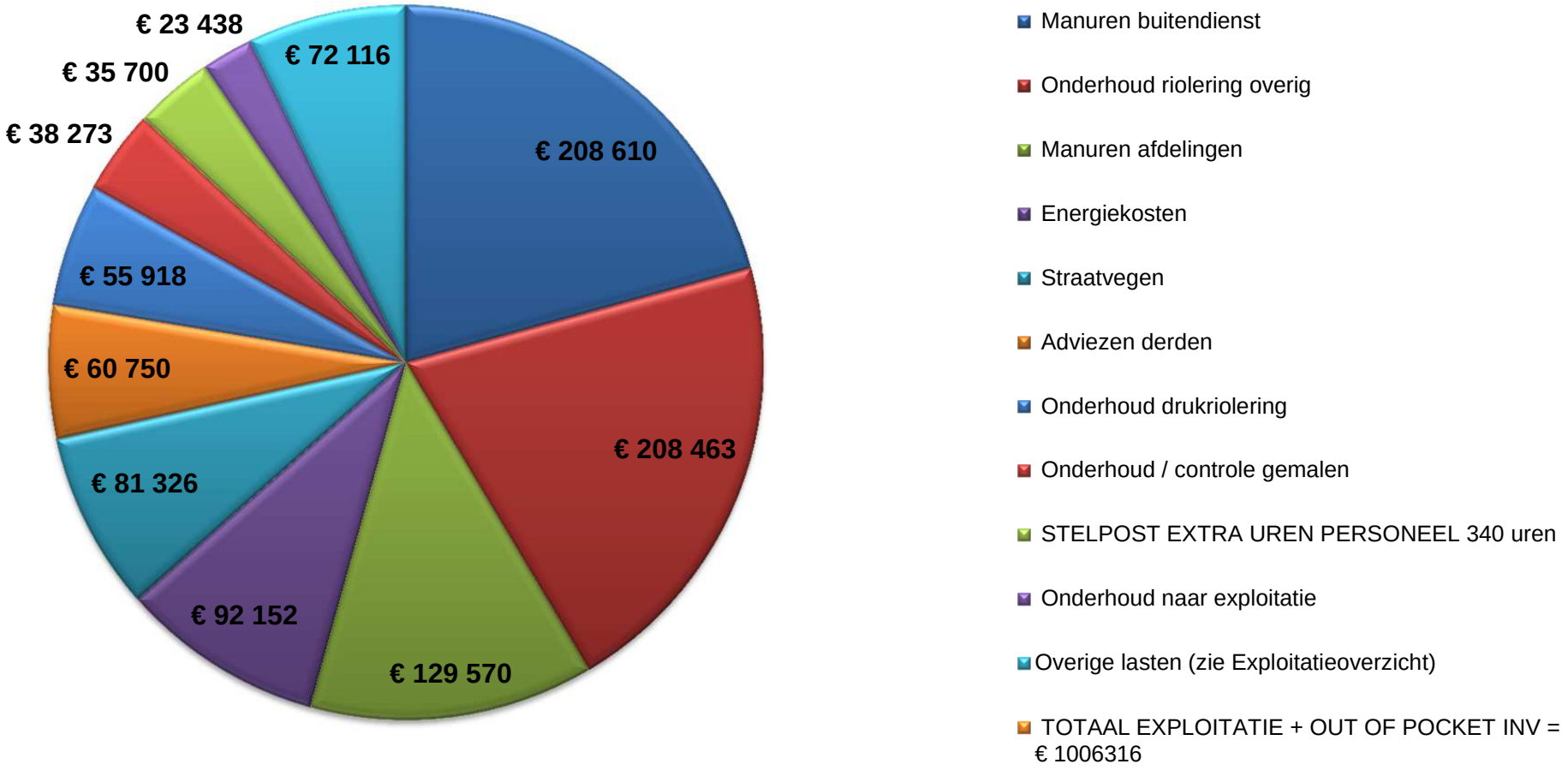
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

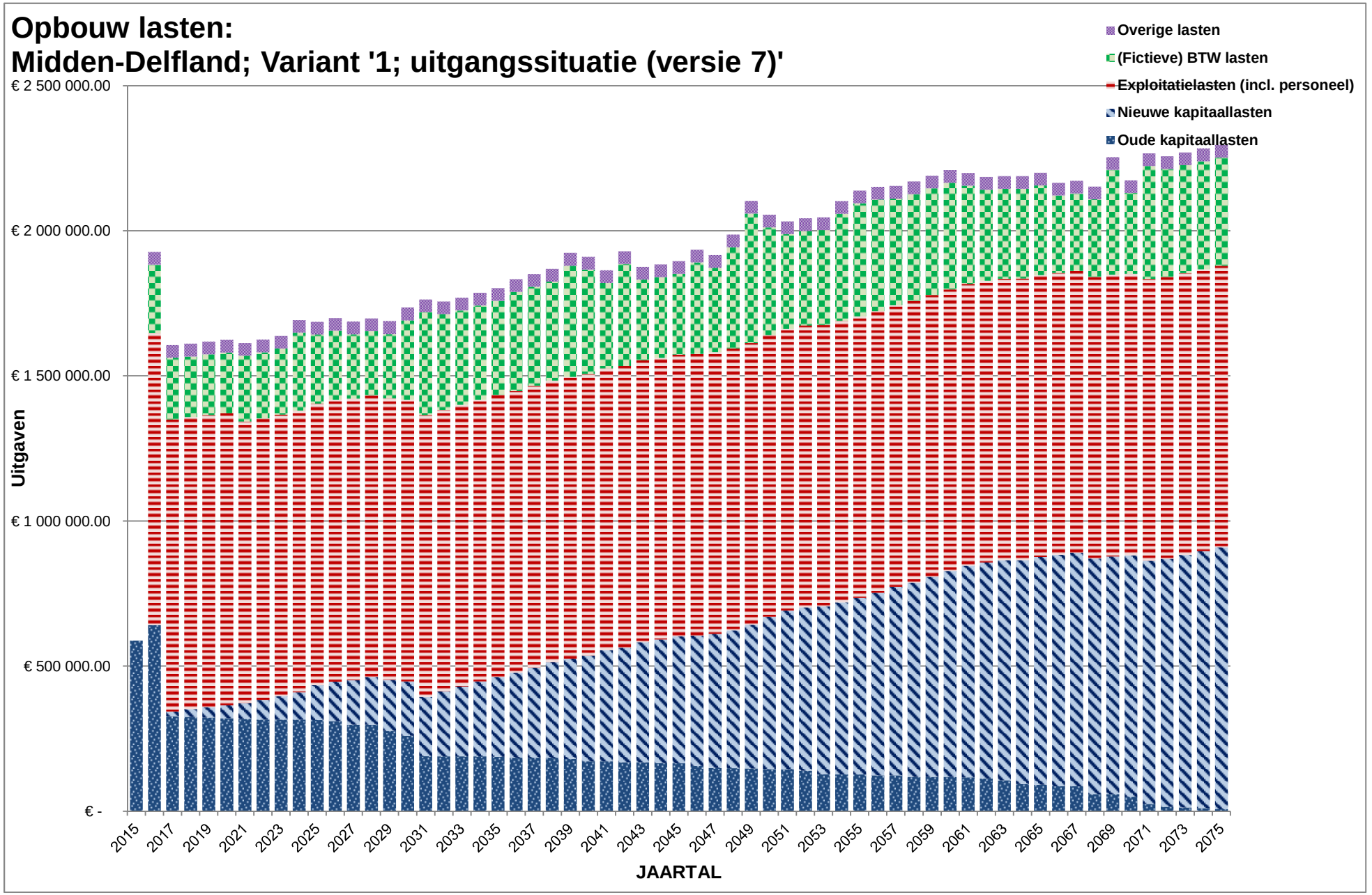
Nb. Overzicht in Euro's2016	LASTEN												
	Kapitaallasten van in het verleden geactiveerde investeringen			Kapitaallasten van nieuw te activeren investeringen			(incl. out of pocket)	(inclusief personeel)	(Fictieve) BTW-lasten				
JAAR	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	INVESTERINGS-VOLUME	EXPLOITATIE-LASTEN	GEDANE INVESTERINGEN	NIEUWE INVESTERINGEN	EXPLOITATIE-LASTEN	OVERIG UIT
2015	*€ 291 045*	*€ 296 763*	*€ 10 461 665*	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
2016	€ 333 061	€ 307 850	€ 9 928 604	€ -	€ -	€ 510 500	€ 510 500	€ 1 006 316	€ -	€ 107 205	€ 128 416	€ 43 872
2017	€ 327 038	€ -	€ 9 601 566	€ 16 100	€ -	€ 899 400	€ 405 000	€ 1 006 316	€ -	€ 85 050	€ 128 416	€ 43 872
2018	€ 325 030	€ -	€ 9 276 536	€ 26 658	€ -	€ 1 255 742	€ 383 000	€ 1 006 316	€ -	€ 80 430	€ 128 416	€ 43 872
2019	€ 323 030	€ -	€ 8 953 506	€ 35 749	€ -	€ 1 602 993	€ 383 000	€ 1 006 316	€ -	€ 80 430	€ 128 416	€ 43 872
2020	€ 320 266	€ -	€ 8 633 240	€ 44 840	€ -	€ 1 941 153	€ 383 000	€ 1 006 316	€ -	€ 80 430	€ 128 416	€ 43 872
2021	€ 318 237	€ -	€ 8 315 003	€ 53 931	€ -	€ 2 356 222	€ 469 000	€ 970 616	€ -	€ 98 490	€ 128 416	€ 43 872
2022	€ 316 157	€ -	€ 7 998 844	€ 67 076	€ -	€ 2 758 147	€ 469 000	€ 970 616	€ -	€ 98 490	€ 128 416	€ 43 872
2023	€ 316 157	€ -	€ 7 682 688	€ 80 220	€ -	€ 3 146 927	€ 469 000	€ 970 616	€ -	€ 98 490	€ 128 416	€ 43 872
2024	€ 316 157	€ -	€ 7 366 531	€ 93 364	€ -	€ 3 722 562	€ 669 000	€ 970 616	€ -	€ 140 490	€ 128 416	€ 43 872
2025	€ 314 025	€ -	€ 7 052 506	€ 119 842	€ -	€ 4 123 720	€ 521 000	€ 970 616	€ -	€ 109 410	€ 128 416	€ 43 872
2026	€ 310 255	€ -	€ 6 742 253	€ 136 453	€ -	€ 4 509 867	€ 522 600	€ 970 616	€ -	€ 109 746	€ 128 416	€ 43 872
2027	€ 297 855	€ -	€ 6 444 397	€ 153 171	€ -	€ 4 799 296	€ 442 600	€ 970 616	€ -	€ 92 946	€ 128 416	€ 43 872
2028	€ 297 855	€ -	€ 6 146 542	€ 164 556	€ -	€ 5 077 340	€ 442 600	€ 970 616	€ -	€ 92 946	€ 128 416	€ 43 872
2029	€ 276 543	€ -	€ 5 869 999	€ 175 940	€ -	€ 5 344 000	€ 442 600	€ 970 616	€ -	€ 92 946	€ 128 416	€ 43 872
2030	€ 259 565	€ -	€ 5 610 433	€ 187 324	€ -	€ 5 849 276	€ 692 600	€ 970 616	€ -	€ 145 446	€ 128 416	€ 43 872
2031	€ 190 101	€ -	€ 5 420 330	€ 204 264	€ -	€ 6 721 611	€ 1 076 600	€ 970 616	€ -	€ 226 086	€ 128 416	€ 43 872
2032	€ 188 639	€ -	€ 5 231 691	€ 223 869	€ -	€ 7 456 342	€ 958 600	€ 970 616	€ -	€ 201 306	€ 128 416	€ 43 872
2033	€ 188 639	€ -	€ 5 043 052	€ 241 087	€ -	€ 8 151 856	€ 936 600	€ 970 616	€ -	€ 196 686	€ 128 416	€ 43 872
2034	€ 188 639	€ -	€ 4 854 414	€ 258 304	€ -	€ 8 830 151	€ 936 600	€ 970 616	€ -	€ 196 686	€ 128 416	€ 43 872
2035	€ 187 475	€ -	€ 4 666 940	€ 275 522	€ -	€ 9 491 229	€ 936 600	€ 970 616	€ -	€ 196 686	€ 128 416	€ 43 872
2036	€ 184 647	€ -	€ 4 482 293	€ 292 740	€ -	€ 10 211 489	€ 1 013 000	€ 970 616	€ -	€ 212 730	€ 128 416	€ 43 872
2037	€ 184 647	€ -	€ 4 297 645	€ 310 584	€ -	€ 10 913 904	€ 1 013 000	€ 970 616	€ -	€ 212 730	€ 128 416	€ 43 872
2038	€ 184 647	€ -	€ 4 112 999	€ 328 429	€ -	€ 11 598 476	€ 1 013 000	€ 970 616	€ -	€ 212 730	€ 128 416	€ 43 872
2039	€ 179 639	€ -	€ 3 933 361	€ 346 273	€ -	€ 12 465 202	€ 1 213 000	€ 970 616	€ -	€ 254 730	€ 128 416	€ 43 872
2040	€ 172 052	€ -	€ 3 761 307	€ 364 118	€ -	€ 13 201 084	€ 1 100 000	€ 970 616	€ -	€ 231 000	€ 128 416	€ 43 872
2041	€ 172 052	€ -	€ 3 589 254	€ 382 740	€ -	€ 13 609 744	€ 791 400	€ 970 616	€ -	€ 166 194	€ 128 416	€ 43 872
2042	€ 168 910	€ -	€ 3 420 344	€ 394 469	€ -	€ 14 276 676	€ 1 061 400	€ 970 616	€ -	€ 222 894	€ 128 416	€ 43 872
2043	€ 168 910	€ -	€ 3 251 435	€ 413 976	€ -	€ 14 574 100	€ 711 400	€ 970 616	€ -	€ 149 394	€ 128 416	€ 43 872
2044	€ 165 890	€ -	€ 3 085 545	€ 425 704	€ -	€ 14 859 796	€ 711 400	€ 970 616	€ -	€ 149 394	€ 128 416	€ 43 872
2045	€ 165 486	€ -	€ 2 920 058	€ 437 433	€ -	€ 15 133 762	€ 711 400	€ 970 616	€ -	€ 149 394	€ 128 416	€ 43 872
2046	€ 155 694	€ -	€ 2 764 365	€ 449 162	€ -	€ 15 573 800	€ 889 200	€ 970 616	€ -	€ 186 732	€ 128 416	€ 43 872
2047	€ 148 889	€ -	€ 2 615 473	€ 462 216	€ -	€ 15 882 784	€ 771 200	€ 970 616	€ -	€ 161 952	€ 128 416	€ 43 872
2048	€ 148 371	€ -	€ 2 467 103	€ 475 269	€ -	€ 16 458 706	€ 1 051 190	€ 970 616	€ -	€ 220 750	€ 128 416	€ 43 872
2049	€ 147 574	€ -	€ 2 319 528	€ 495 033	€ -	€ 17 474 862	€ 1 511 190	€ 970 616	€ -	€ 317 350	€ 128 416	€ 43 872
2050	€ 144 901	€ -	€ 2 174 627	€ 525 020	€ -	€ 18 106 033	€ 1 156 190	€ 970 616	€ -	€ 242 800	€ 128 416	€ 43 872
2051	€ 144 294	€ -	€ 2 032 045	€ 547 117	€ -	€ 18 501 316	€ 942 400	€ 970 616	€ -	€ 197 904	€ 128 416	€ 43 872
2052	€ 140 025	€ -	€ 1 893 340	€ 562 348	€ -	€ 18 881 368	€ 942 400	€ 970 616	€ -	€ 197 904	€ 128 416	€ 43 872
2053	€ 127 723	€ -	€ 1 765 617	€ 577 579	€ -	€ 19 246 188	€ 942 400	€ 970 616	€ -	€ 197 904	€ 128 416	€ 43 872
2054	€ 126 340	€ -	€ 1 639 277	€ 592 810	€ -	€ 19 795 778	€ 1 142 400	€ 970 616	€ -	€ 239 904	€ 128 416	€ 43 872
2055	€ 126 340	€ -	€ 1 512 939	€ 608 042	€ -	€ 20 432 136	€ 1 244 400	€ 970 616	€ -	€ 261 324	€ 128 416	€ 43 872
2056	€ 123 849	€ -	€ 1 389 089	€ 628 828	€ -	€ 21 021 108	€ 1 217 800	€ 970 616	€ -	€ 255 738	€ 128 416	€ 43 872
2057	€ 123 849	€ -	€ 1 266 967	€ 648 988	€ -	€ 21 509 920	€ 1 137 800	€ 970 616	€ -	€ 238 938	€ 128 416	€ 43 872
2058	€ 118 625	€ -	€ 1 148 340	€ 669 148	€ -	€ 21 978 572	€ 1 137 800	€ 970 616	€ -	€ 238 938	€ 128 416	€ 43 872
2059	€ 118 625	€ -	€ 1 029 716	€ 689 308	€ -	€ 22 427 063	€ 1 137 800	€ 970 616	€ -	€ 238 938	€ 128 416	€ 43 872
2060	€ 118 079	€ -	€ 911 639	€ 709 468	€ -	€ 22 855 395	€ 1 137 800	€ 970 616	€ -	€ 238 938	€ 128 416	€ 43 872
2061	€ 116 720	€ -	€ 794 920	€ 729 628	€ -	€ 23 126 567	€ 1 000 800	€ 970 616	€ -	€ 210 168	€ 128 416	€ 43 872
2062	€ 112 928	€ -	€ 681 995	€ 744 328	€ -	€ 23 265 039	€ 882 800	€ 970 616	€ -	€ 185 388	€ 128 416	€ 43 872
2063	€ 106 684	€ -	€ 575 310	€ 757 724	€ -	€ 23 368 115	€ 860 800	€ 970 616	€ -	€ 180 768	€ 128 416	€ 43 872
2064	€ 93 589	€ -	€ 481 721	€ 771 119	€ -	€ 23 457 796	€ 860 800	€ 970 616	€ -	€ 180 768	€ 128 416	€ 43 872
2065	€ 91 592	€ -	€ 390 128	€ 784 515	€ -	€ 23 534 081	€ 860 800	€ 970 616	€ -	€ 180 768	€ 128 416	€ 43 872
2066	€ 86 148	€ -	€ 303 975	€ 797 910	€ -	€ 23 395 170	€ 659 000	€ 970 616	€ -	€ 138 390	€ 128 416	€ 43 872
2067	€ 86 148	€ -	€ 237 959	€ 804 910	€ -	€ 23 249 260	€ 659 000	€ 970 616	€ -	€ 138 390	€ 128 416	€ 43 872
2068	€ 58 729	€ -	€ 179 230	€ 811 910	€ -	€ 23 096 349	€ 659 000	€ 970 616	€ -	€ 138 390	€ 128 416	€ 43 872
2069	€ 58 729	€ -	€ 120 504	€ 818 910	€ -	€ 23 386 439	€ 1 109 000	€ 970 616	€ -	€ 232 890	€ 128 416	€ 43 872
2070	€ 49 864	€ -	€ 70 640	€ 831 466	€ -	€ 23 265 973	€ 711 000	€ 970 616	€ -	€ 149 310	€ 128 416	€ 43 872
2071	€ 24 932	€ -	€ 45 708	€ 838 466	€ -	€ 23 668 907	€ 1 241 400	€ 970 616	€ -	€ 260 694	€ 128 416	€ 43 872
2072	€ 15 544	€ -	€ 30 162	€ 854 367	€ -	€ 23 975 940	€ 1 161 400	€ 970 616	€ -	€ 243 894	€ 128 416	€ 43 872
2073	€ 12 924	€ -	€ 17 237	€ 870 268	€ -	€ 24 267 072	€ 1 161 400	€ 970 616	€ -	€ 243 894	€ 128 416	€ 43 872
2074	€ 10 365	€ -	€ 6 869	€ 886 169	€ -	€ 24 542 302	€ 1 161 400	€ 970 616	€ -	€ 243 894	€ 128 416	€ 43 872
2075	€ 6 867	€ -	€ -	€ 902 070	€ -	€ 24 801 632	€ 1 161 400	€ 970 616	€ -	€ 243 894	€ 128 416	€ 43 872

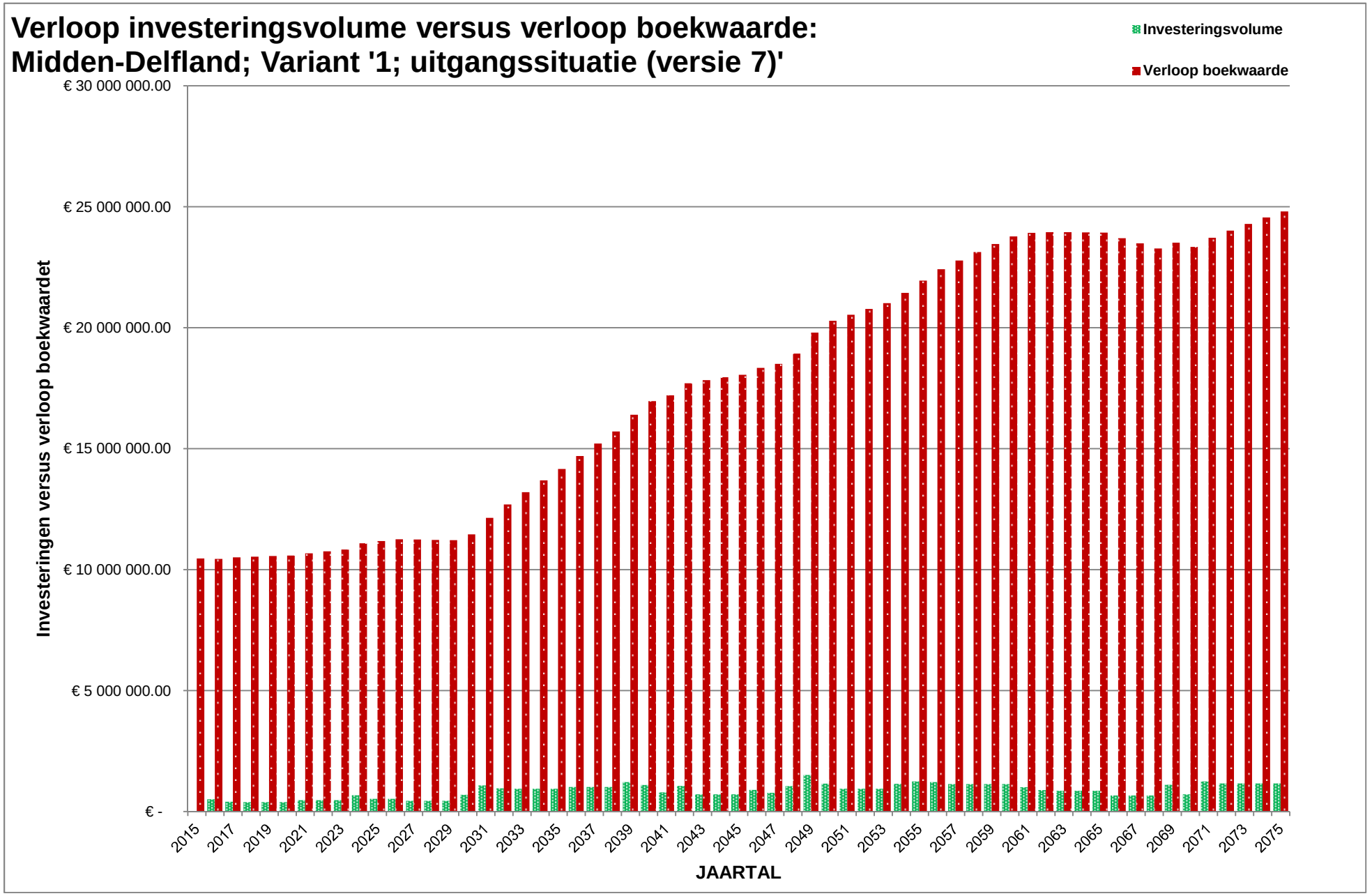
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

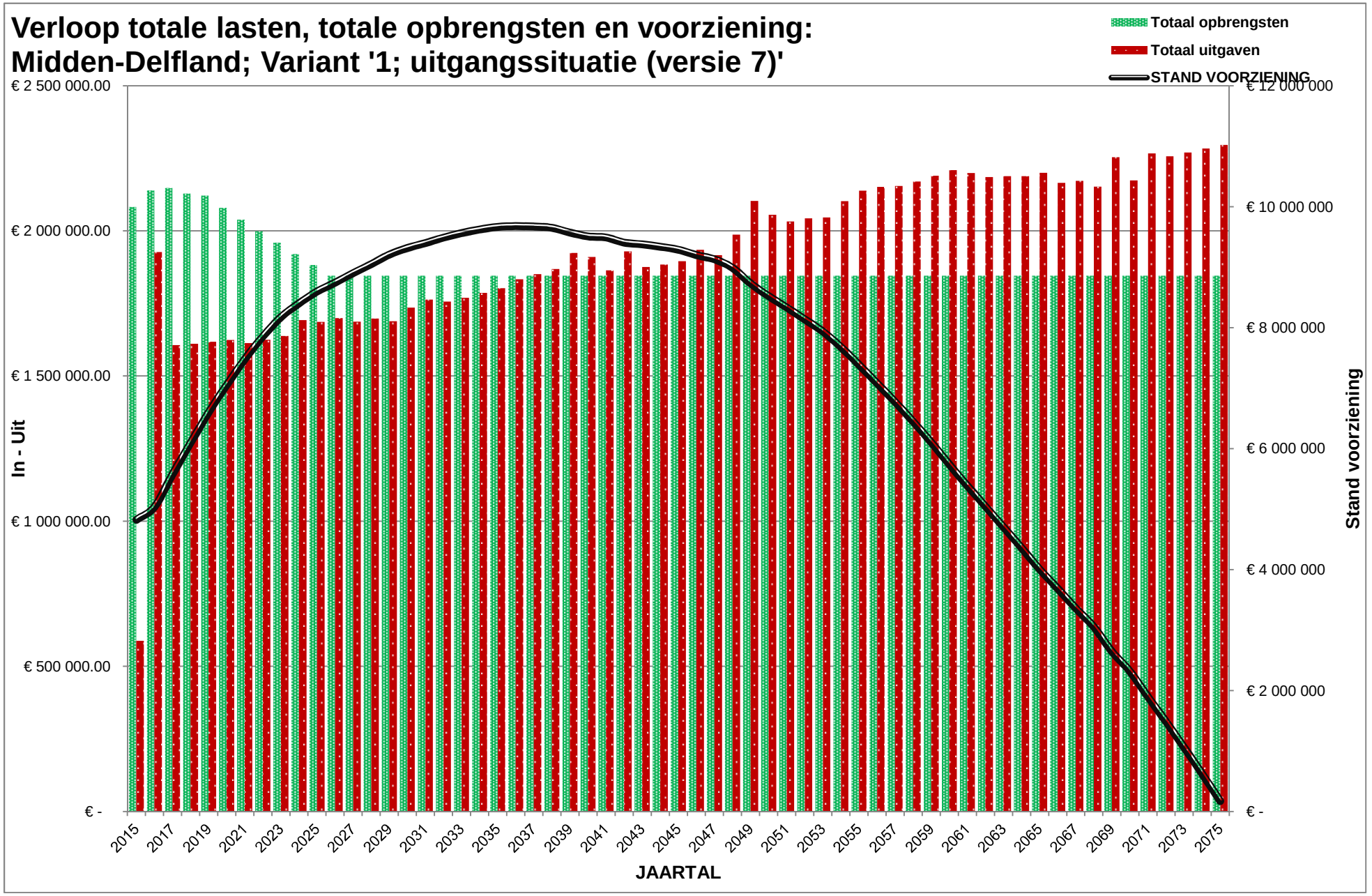
	OPBRENGSTEN							KOSTENDEKKINGSPLAN						
Nb. Overzicht in Euro's2016			RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING b	RIOOLHEFFING b	% VERANDERING RIOOLHEFFING			RENTE OVER VOORZIENING (bij positieve		Restant	MUTATIE VOORZIENING
JAAR	OVERIG IN		Woningen	EENHEDEN	Niet-woningen	EENHEDEN	(+ inflatie)	LASTEN	INKOMSTEN	stand van voorz.)	STAND VOORZIENING	te activeren	(+ / -)
2015	€	-	€ 274.20	7 136	€ 274.20	457		€ 587 808	€ 2 082 000.60		€ 4 822 492		
2016	€	31 089	€ 274.20	7 225	€ 274.20	462		€ 1 926 720	€ 2 138 864.40	€ -	€ 5 034 637	€ 510 500	€ 212 145
2017	€	31 089	€ 268.72	7 411	€ 268.72	466	-2.00%	€ 1 606 792	€ 2 147 765	€ -	€ 5 575 610	€ 405 000	€ 540 973
2018	€	31 089	€ 263.34	7 494	€ 263.34	471	-2.00%	€ 1 610 722	€ 2 128 605	€ -	€ 6 093 494	€ 383 000	€ 517 884
2019	€	31 089	€ 258.07	7 623	€ 258.07	476	-2.00%	€ 1 617 813	€ 2 121 237	€ -	€ 6 596 918	€ 383 000	€ 503 424
2020	€	31 089	€ 252.91	7 623	€ 252.91	476	-2.00%	€ 1 624 140	€ 2 079 434	€ -	€ 7 052 213	€ 383 000	€ 455 295
2021	€	31 089	€ 247.86	7 623	€ 247.86	476	-2.00%	€ 1 613 562	€ 2 038 467	€ -	€ 7 477 118	€ 469 000	€ 424 905
2022	€	31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	-2.00%	€ 1 624 626	€ 1 998 320	€ -	€ 7 850 812	€ 469 000	€ 373 694
2023	€	31 089	€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	-2.00%	€ 1 637 771	€ 1 958 975	€ -	€ 8 172 016	€ 469 000	€ 321 205
2024	€	31 089	€ 233.28	7 623	€ 233.28	476	-2.00%	€ 1 692 915	€ 1 920 417	€ -	€ 8 399 519	€ 669 000	€ 227 502
2025	€	31 089	€ 228.61	7 623	€ 228.61	476	-2.00%	€ 1 686 181	€ 1 882 631	€ -	€ 8 595 969	€ 521 000	€ 196 450
2026	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	-2.00%	€ 1 699 358	€ 1 845 600	€ -	€ 8 742 210	€ 522 600	€ 146 242
2027	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 686 876	€ 1 845 600	€ -	€ 8 900 934	€ 442 600	€ 158 724
2028	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 698 261	€ 1 845 600	€ -	€ 9 048 274	€ 442 600	€ 147 339
2029	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 688 333	€ 1 845 600	€ -	€ 9 205 541	€ 442 600	€ 157 267
2030	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 735 239	€ 1 845 600	€ -	€ 9 315 902	€ 692 600	€ 110 361
2031	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 763 356	€ 1 845 600	€ -	€ 9 398 146	€ 1 076 600	€ 82 244
2032	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 756 718	€ 1 845 600	€ -	€ 9 487 028	€ 958 600	€ 88 882
2033	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 769 316	€ 1 845 600	€ -	€ 9 563 313	€ 936 600	€ 76 284
2034	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 786 533	€ 1 845 600	€ -	€ 9 622 379	€ 936 600	€ 59 067
2035	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 802 587	€ 1 845 600	€ -	€ 9 665 392	€ 936 600	€ 43 013
2036	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 833 021	€ 1 845 600	€ -	€ 9 677 971	€ 1 013 000	€ 12 579
2037	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 850 866	€ 1 845 600	€ -	€ 9 672 705	€ 1 013 000	€ -5 266
2038	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 868 710	€ 1 845 600	€ -	€ 9 649 595	€ 1 013 000	€ -23 110
2039	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 923 546	€ 1 845 600	€ -	€ 9 571 649	€ 1 213 000	€ -77 946
2040	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 910 074	€ 1 845 600	€ -	€ 9 507 175	€ 1 100 000	€ -64 474
2041	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 863 890	€ 1 845 600	€ -	€ 9 488 885	€ 791 400	€ -18 290
2042	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 929 177	€ 1 845 600	€ -	€ 9 405 309	€ 1 061 400	€ -83 577
2043	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 875 183	€ 1 845 600	€ -	€ 9 375 725	€ 711 400	€ -29 583
2044	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 883 892	€ 1 845 600	€ -	€ 9 337 433	€ 711 400	€ -38 292
2045	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 895 218	€ 1 845 600	€ -	€ 9 287 815	€ 711 400	€ -49 618
2046	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 934 492	€ 1 845 600	€ -	€ 9 198 924	€ 889 200	€ -88 892
2047	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 915 961	€ 1 845 600	€ -	€ 9 128 563	€ 771 200	€ -70 361
2048	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 1 987 294	€ 1 845 600	€ -	€ 8 986 869	€ 1 051 190	€ -141 694
2049	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 102 861	€ 1 845 600	€ -	€ 8 729 608	€ 1 511 190	€ -257 261
2050	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 055 624	€ 1 845 600	€ -	€ 8 519 584	€ 1 156 190	€ -210 024
2051	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 032 219	€ 1 845 600	€ -	€ 8 332 965	€ 942 400	€ -186 619
2052	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 043 181	€ 1 845 600	€ -	€ 8 135 383	€ 942 400	€ -197 581
2053	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 046 111	€ 1 845 600	€ -	€ 7 934 873	€ 942 400	€ -200 511
2054	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 101 958	€ 1 845 600	€ -	€ 7 678 515	€ 1 142 400	€ -256 358
2055	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 138 609	€ 1 845 600	€ -	€ 7 385 506	€ 1 244 400	€ -293 009
2056	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 151 319	€ 1 845 600	€ -	€ 7 079 787	€ 1 217 800	€ -305 719
2057	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 154 679	€ 1 845 600	€ -	€ 6 770 709	€ 1 137 800	€ -309 079
2058	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 169 615	€ 1 845 600	€ -	€ 6 446 694	€ 1 137 800	€ -324 015
2059	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 189 775	€ 1 845 600	€ -	€ 6 102 519	€ 1 137 800	€ -344 175
2060	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 209 389	€ 1 845 600	€ -	€ 5 738 730	€ 1 137 800	€ -363 789
2061	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 199 420	€ 1 845 600	€ -	€ 5 384 910	€ 1 000 800	€ -353 820
2062	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 185 548	€ 1 845 600	€ -	€ 5 044 962	€ 882 800	€ -339 948
2063	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 188 080	€ 1 845 600	€ -	€ 4 702 482	€ 860 800	€ -342 480
2064	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 188 380	€ 1 845 600	€ -	€ 4 359 702	€ 860 800	€ -342 780
2065	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 199 779	€ 1 845 600	€ -	€ 4 005 523	€ 860 800	€ -354 179
2066	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 165 352	€ 1 845 600	€ -	€ 3 685 771	€ 659 000	€ -319 752
2067	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 172 352	€ 1 845 600	€ -	€ 3 359 019	€ 659 000	€ -326 752
2068	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 151 933	€ 1 845 600	€ -	€ 3 052 686	€ 659 000	€ -306 333
2069	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 253 433	€ 1 845 600	€ -	€ 2 644 852	€ 1 109 000	€ -407 833
2070	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 173 544	€ 1 845 600	€ -	€ 2 316 909	€ 711 000	€ -327 944
2071	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 266 996	€ 1 845 600	€ -	€ 1 895 513	€ 1 241 400	€ -421 396
2072	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 256 709	€ 1 845 600	€ -	€ 1 484 404	€ 1 161 400	€ -411 109
2073	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 269 990	€ 1 845 600	€ -	€ 1 060 014	€ 1 161 400	€ -424 390
2074	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 283 333	€ 1 845 600	€ -	€ 622 281	€ 1 161 400	€ -437 733
2075	€	31 089	€ 224.04	7 623	€ 224.04	476	0.00%	€ 2 295 735	€ 1 845 600	€ -	€ 172 146	€ 1 161 400	€ -450 135

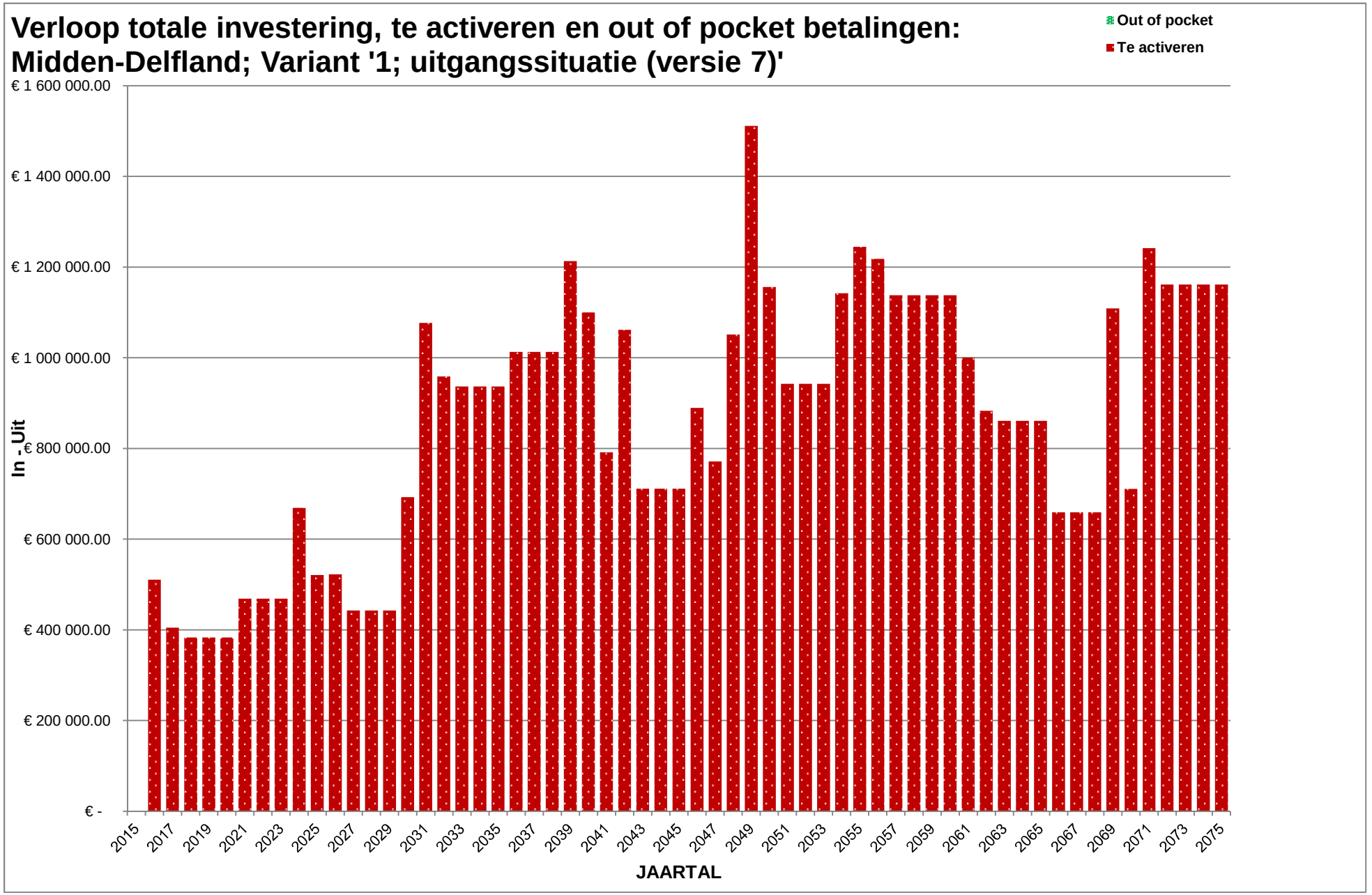
Opbouw 10 grootste 'out of pocket' lasten Peiljaar (2016): Midden-Delfland; Variant '1; uitgangssituatie (versie 7)'




Opbouw lasten:
Midden-Delfland; Variant '1; uitgangssituatie (versie 7)'
Overige lasten
(Fictieve) BTW lasten
Exploitatielasten (incl. personeel)
Nieuwe kapitaallasten
Oude kapitaallasten
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
Uitgaven
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop investeringsvolume versus verloop boekwaarde: Midden-Delfland; Variant '1; uitgangssituatie (versie 7)'
Investeringsvolume
Verloop boekwaarde
€ 30 000 000.00
€ 25 000 000.00
€ 20 000 000.00
€ 15 000 000.00
€ 10 000 000.00
€ 5 000 000.00
€ -
Investeringen versus verloop boekwaardet
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop totale lasten, totale opbrengsten en voorziening:
Midden-Delfland; Variant '1; uitgangssituatie (versie 7)'
Totaal opbrengsten
Totaal uitgaven
STAND VOORZIENING
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
In - Uit
€ 12 000 000
€ 10 000 000
€ 8 000 000
€ 6 000 000
€ 4 000 000
€ 2 000 000
€ -
Stand voorziening
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop totale investering, te activeren en out of pocket betalingen: Midden-Delfland; Variant '1; uitgangssituatie (versie 7)'
Out of pocket
Te activeren
€ 1 600 000.00
€ 1 400 000.00
€ 1 200 000.00
€ 1 000 000.00
€ 800 000.00
€ 600 000.00
€ 400 000.00
€ 200 000.00
€ -
In - Uit
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL

Bijlage 10 Kostendekkingsplan (scenario 1a)

INVOER ALGEMENE GEGEVENS

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

Gemeente:	Midden-Delfland
Datum berekening:	4-okt-16
Scenario / variant:	1a; uitgangssituatie (versie 7)
Opgesteld door:	MZ
Gecontroleerd door:	---
Besproken met:	Ronald van Mil / Theo Helderman
Startjaar berekening:	2016
Looptijd kostendekking:	60
Eindjaar berekening kostendekking:	**2075**
Looptijd *kosten* overzicht:	60
Eindjaar *kosten* overzicht:	**2075**
Peiljaar kosten:	**2016**
Inflatiepercentage:	0.00%
Rekenrente kapitaallasten:	0.00%
Afschrijvingsmethode:	Lineair
Rekenrente positieve stand voorziening:	0.00%
Boekwaarde reeds geactiveerde investeringen (stand per 31-12-2015):	€ 10 461 665
Stand voorziening (per 1-1-2016):	€ 4 822 492

INVOER EXPLOITATIELASTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

			Last	Energiekosten	Belastingen	Verzekeringen	Onderhoud gemaal en kelder Kerkstraat	Onderhoud gemaal en kelder Oranjelaan	Onderhoud drukriolering	Onderhoud riolering overig	Tele-communicatie	Uitbesteding overig	Uitgaven ivm bouwplannen	Onderhoud naar exploitatie	Straatvegen	Bagger-werkzaamheden
			Boekummer / FCL	31200	34060	34317	6.722.01-34370	6.722.02-34370	6.722.03-34371	6.722.04-34371	34485	34206	34022	34209	34210	34215
			BTW	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
invullen in			BTW-%	21%			21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
EURO's																
PEILJAAR		Peiljaar														
JAAR	TOTAAL EXPLOITATIE	BTW LAST														
2015	€ -	€ -														
2016	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2017	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2018	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2019	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2020	€ 1 006 316	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2021	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2022	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2023	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2024	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2025	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2026	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2027	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2028	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2029	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2030	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2031	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2032	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2033	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2034	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2035	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2036	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2037	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2038	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2039	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2040	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2041	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2042	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2043	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2044	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2045	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2046	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2047	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2048	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2049	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2050	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2051	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2052	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2053	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2054	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2055	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2056	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2057	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2058	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2059	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2060	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2061	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2062	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2063	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2064	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2065	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2066	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2067	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2068	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2069	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2070	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2071	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2072	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2073	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2074	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2075	€ 970 616	€ 128 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801

INVOER EXPL(Exploitatielasten blad #2

Kostendekking

	Adviezen derden	Onderhoud / controle gemalen	Manuren buitendienst	Manuren afdelingen	Aandeel tractie	STELPOST EXTRA UREN PERSONEEL 340 uren
	34280	34372	62203	62264	62401/02	
invullen in	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
EURO's	21%	21%				
PEILJAAR						

JAAR						
2015						
2016	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2017	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2018	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2019	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2020	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700
2021	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2022	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2023	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2024	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2025	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2026	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2027	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2028	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2029	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2030	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2031	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2032	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2033	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2034	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2035	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2036	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2037	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2038	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2039	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2040	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2041	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2042	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2043	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2044	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2045	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2046	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2047	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2048	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2049	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2050	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2051	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2052	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2053	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2054	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2055	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2056	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2057	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2058	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2059	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2060	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2061	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2062	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2063	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2064	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2065	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2066	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2067	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2068	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2069	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2070	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2071	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2072	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2073	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2074	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	
2075	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	

INVOER INVESTERINGEN
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%	**Investering**	Vervangen - relinen vrijvervalriolen
Over Investering?	Ja	**Afsch.Periode**	60
Over Rente?	nee		
Over Afschrijving?	nee		

invullen in **EURO's PEILJAAR**

Afschrijving; Lineair tegen 0% rente. Lasten in Euro's peiljaar

JAAR	TOTAAL INVESTERING	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST	Vervangen - relinen vrijvervalriolen	Drukriolering en IBA's	Grote gemalen en BBB's BK	Grote gemalen en BBB's Mech/El.	Gemalen BK	Gemalen Mech/El.	Leidingwerk Commandeurs-polder	Verbetering Zouteveense-weg
2015	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -								
2016	€ 510 500	€ -	€ -	€ 510 500	€ 107 205	€ 212 000	€ 52 500		€ 146 000				€ 100 000
2017	€ 405 000	€ -	€ 16 100	€ 899 400	€ 85 050	€ 230 000	€ 104 000		€ 22 000	€ 7 200	€ 41 800		
2018	€ 383 000	€ -	€ 26 658	€ 1 255 742	€ 80 430	€ 230 000	€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800		
2019	€ 383 000	€ -	€ 35 749	€ 1 602 993	€ 80 430	€ 230 000	€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800		
2020	€ 383 000	€ -	€ 44 840	€ 1 941 153	€ 80 430	€ 230 000	€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800		
2021	€ 469 000	€ -	€ 53 931	€ 2 356 222	€ 98 490	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2022	€ 469 000	€ -	€ 67 076	€ 2 758 147	€ 98 490	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2023	€ 469 000	€ -	€ 80 220	€ 3 146 927	€ 98 490	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2024	€ 669 000	€ -	€ 93 364	€ 3 722 562	€ 140 490	€ 230 000	€ 149 000		€ 200 000	€ -	€ 90 000		
2025	€ 521 000	€ -	€ 119 842	€ 4 123 720	€ 109 410	€ 230 000	€ 149 000		€ 52 000	€ -	€ 90 000		
2026	€ 522 600	€ -	€ 136 453	€ 4 509 867	€ 109 746	€ 230 000	€ 149 000		€ 80 000	€ -	€ 63 600		
2027	€ 442 600	€ -	€ 153 171	€ 4 799 296	€ 92 946	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 63 600		
2028	€ 442 600	€ -	€ 164 556	€ 5 077 340	€ 92 946	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 63 600		
2029	€ 442 600	€ -	€ 175 940	€ 5 344 000	€ 92 946	€ 230 000	€ 149 000			€ -	€ 63 600		
2030	€ 692 600	€ -	€ 187 324	€ 5 849 276	€ 145 446	€ 230 000	€ 399 000			€ -	€ 63 600		
2031	€ 1 076 600	€ -	€ 204 264	€ 6 721 611	€ 226 086	€ 480 000	€ 399 000		€ 140 000	€ 15 800	€ 41 800		
2032	€ 958 600	€ -	€ 223 869	€ 7 456 342	€ 201 306	€ 480 000	€ 399 000		€ 22 000	€ 15 800	€ 41 800		
2033	€ 936 600	€ -	€ 241 087	€ 8 151 856	€ 196 686	€ 480 000	€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800		
2034	€ 936 600	€ -	€ 258 304	€ 8 830 151	€ 196 686	€ 480 000	€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800		
2035	€ 936 600	€ -	€ 275 522	€ 9 491 229	€ 196 686	€ 480 000	€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800		
2036	€ 1 013 000	€ -	€ 292 740	€ 10 211 489	€ 212 730	€ 480 000	€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000		
2037	€ 1 013 000	€ -	€ 310 584	€ 10 913 904	€ 212 730	€ 480 000	€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000		
2038	€ 1 013 000	€ -	€ 328 429	€ 11 598 476	€ 212 730	€ 480 000	€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000		
2039	€ 1 213 000	€ -	€ 346 273	€ 12 465 202	€ 254 730	€ 480 000	€ 399 000		€ 200 000	€ 44 000	€ 90 000		
2040	€ 1 100 000	€ -	€ 364 118	€ 13 201 084	€ 231 000	€ 480 000	€ 399 000	€ 35 000	€ 52 000	€ 44 000	€ 90 000		
2041	€ 791 400	€ -	€ 382 740	€ 13 609 744	€ 166 194	€ 480 000	€ 149 000		€ 80 000	€ 18 800	€ 63 600		
2042	€ 1 061 400	€ -	€ 394 469	€ 14 276 676	€ 222 894	€ 480 000	€ 149 000	€ 350 000		€ 18 800	€ 63 600		
2043	€ 711 400	€ -	€ 413 976	€ 14 574 100	€ 149 394	€ 480 000	€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600		
2044	€ 711 400	€ -	€ 425 704	€ 14 859 796	€ 149 394	€ 480 000	€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600		
2045	€ 711 400	€ -	€ 437 433	€ 15 133 762	€ 149 394	€ 480 000	€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600		
2046	€ 889 200	€ -	€ 449 162	€ 15 573 800	€ 186 732	€ 480 000	€ 149 000		€ 140 000	€ 78 400	€ 41 800		
2047	€ 771 200	€ -	€ 462 216	€ 15 882 784	€ 161 952	€ 480 000	€ 149 000		€ 22 000	€ 78 400	€ 41 800		
2048	€ 1 051 190	€ -	€ 475 269	€ 16 458 706	€ 220 750	€ 480 000	€ 450 990			€ 78 400	€ 41 800		
2049	€ 1 511 190	€ -	€ 495 033	€ 17 474 862	€ 317 350	€ 480 000	€ 450 990	€ 460 000		€ 78 400	€ 41 800		
2050	€ 1 156 190	€ -	€ 525 020	€ 18 106 033	€ 242 800	€ 480 000	€ 450 990	€ 105 000		€ 78 400	€ 41 800		
2051	€ 942 400	€ -	€ 547 117	€ 18 501 316	€ 197 904	€ 668 000	€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000		
2052	€ 942 400	€ -	€ 562 348	€ 18 881 368	€ 197 904	€ 668 000	€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000		
2053	€ 942 400	€ -	€ 577 579	€ 19 246 188	€ 197 904	€ 668 000	€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000		
2054	€ 1 142 400	€ -	€ 592 810	€ 19 795 778	€ 239 904	€ 668 000	€ 149 000		€ 200 000	€ 35 400	€ 90 000		
2055	€ 1 244 400	€ -	€ 608 042	€ 20 432 136	€ 261 324	€ 668 000	€ 399 000		€ 52 000	€ 35 400	€ 90 000		
2056	€ 1 217 800	€ -	€ 628 828	€ 21 021 108	€ 255 738	€ 668 000	€ 399 000		€ 80 000	€ 7 200	€ 63 600		
2057	€ 1 137 800	€ -	€ 648 988	€ 21 509 920	€ 238 938	€ 668 000	€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600		
2058	€ 1 137 800	€ -	€ 669 148	€ 21 978 572	€ 238 938	€ 668 000	€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600		
2059	€ 1 137 800	€ -	€ 689 308	€ 22 427 063	€ 238 938	€ 668 000	€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600		
2060	€ 1 137 800	€ -	€ 709 468	€ 22 855 395	€ 238 938	€ 668 000	€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600		
2061	€ 1 000 800	€ -	€ 729 628	€ 23 126 567	€ 210 168	€ 420 000	€ 399 000		€ 140 000	€ -	€ 41 800		
2062	€ 882 800	€ -	€ 744 328	€ 23 265 039	€ 185 388	€ 420 000	€ 399 000		€ 22 000	€ -	€ 41 800		
2063	€ 860 800	€ -	€ 757 724	€ 23 368 115	€ 180 768	€ 420 000	€ 399 000			€ -	€ 41 800		
2064	€ 860 800	€ -	€ 771 119	€ 23 457 796	€ 180 768	€ 420 000	€ 399 000			€ -	€ 41 800		
2065	€ 860 800	€ -	€ 784 515	€ 23 534 081	€ 180 768	€ 420 000	€ 399 000			€ -	€ 41 800		
2066	€ 659 000	€ -	€ 797 910	€ 23 395 170	€ 138 390	€ 420 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2067	€ 659 000	€ -	€ 804 910	€ 23 249 260	€ 138 390	€ 420 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2068	€ 659 000	€ -	€ 811 910	€ 23 096 349	€ 138 390	€ 420 000	€ 149 000			€ -	€ 90 000		
2069	€ 1 109 000	€ -	€ 818 910	€ 23 386 439	€ 232 890	€ 420 000	€ 149 000		€ 200 000	€ -	€ 90 000	€ 250 000	
2070	€ 711 000	€ -	€ 831 466	€ 23 265 973	€ 149 310	€ 420 000	€ 149 000		€ 52 000	€ -	€ 90 000		
2071	€ 1 241 400	€ -	€ 838 466	€ 23 668 907	€ 260 694	€ 933 000	€ 149 000		€ 80 000	€ 15 800	€ 63 600		
2072	€ 1 161 400	€ -	€ 854 367	€ 23 975 940	€ 243 894	€ 933 000	€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600		
2073	€ 1 161 400	€ -	€ 870 268	€ 24 267 072	€ 243 894	€ 933 000	€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600		
2074	€ 1 161 400	€ -	€ 886 169	€ 24 542 302	€ 243 894	€ 933 000	€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600		
2075	€ 1 161 400	€ -	€ 902 070	€ 24 801 632	€ 243 894	€ 933 000	€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600		

INVOER LASTEN AGV REEDS GEACTIVEERDE INVESTERINGEN
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%
Over Rente?	nee
Over Afschrijving?	nee

invullen in
LOPENDE
EURO's

JAAR	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST
2015	*€ 296 763*	*€ 291 045*	*€ 10 461 665*	*€ -*
2016	€ 307 850	€ 333 061	€ 9 928 604	€ -
2017	€ -	€ 327 038	€ 9 601 566	€ -
2018	€ -	€ 325 030	€ 9 276 536	€ -
2019	€ -	€ 323 030	€ 8 953 506	€ -
2020	€ -	€ 320 266	€ 8 633 240	€ -
2021	€ -	€ 318 237	€ 8 315 003	€ -
2022	€ -	€ 316 157	€ 7 998 844	€ -
2023	€ -	€ 316 157	€ 7 682 688	€ -
2024	€ -	€ 316 157	€ 7 366 531	€ -
2025	€ -	€ 314 025	€ 7 052 506	€ -
2026	€ -	€ 310 255	€ 6 742 253	€ -
2027	€ -	€ 297 855	€ 6 444 397	€ -
2028	€ -	€ 297 855	€ 6 146 542	€ -
2029	€ -	€ 276 543	€ 5 869 999	€ -
2030	€ -	€ 259 565	€ 5 610 433	€ -
2031	€ -	€ 190 101	€ 5 420 330	€ -
2032	€ -	€ 188 639	€ 5 231 691	€ -
2033	€ -	€ 188 639	€ 5 043 052	€ -
2034	€ -	€ 188 639	€ 4 854 414	€ -
2035	€ -	€ 187 475	€ 4 666 940	€ -
2036	€ -	€ 184 647	€ 4 482 293	€ -
2037	€ -	€ 184 647	€ 4 297 645	€ -
2038	€ -	€ 184 647	€ 4 112 999	€ -
2039	€ -	€ 179 639	€ 3 933 361	€ -
2040	€ -	€ 172 052	€ 3 761 307	€ -
2041	€ -	€ 172 052	€ 3 589 254	€ -
2042	€ -	€ 168 910	€ 3 420 344	€ -
2043	€ -	€ 168 910	€ 3 251 435	€ -
2044	€ -	€ 165 890	€ 3 085 545	€ -
2045	€ -	€ 165 486	€ 2 920 058	€ -
2046	€ -	€ 155 694	€ 2 764 365	€ -
2047	€ -	€ 148 889	€ 2 615 473	€ -
2048	€ -	€ 148 371	€ 2 467 103	€ -
2049	€ -	€ 147 574	€ 2 319 528	€ -
2050	€ -	€ 144 901	€ 2 174 627	€ -
2051	€ -	€ 144 294	€ 2 032 045	€ -
2052	€ -	€ 140 025	€ 1 893 340	€ -
2053	€ -	€ 127 723	€ 1 765 617	€ -
2054	€ -	€ 126 340	€ 1 639 277	€ -
2055	€ -	€ 126 340	€ 1 512 939	€ -
2056	€ -	€ 123 849	€ 1 389 089	€ -
2057	€ -	€ 123 849	€ 1 266 967	€ -
2058	€ -	€ 118 625	€ 1 148 340	€ -
2059	€ -	€ 118 625	€ 1 029 716	€ -
2060	€ -	€ 118 079	€ 911 639	€ -
2061	€ -	€ 116 720	€ 794 920	€ -
2062	€ -	€ 112 928	€ 681 995	€ -
2063	€ -	€ 106 684	€ 575 310	€ -
2064	€ -	€ 93 589	€ 481 721	€ -
2065	€ -	€ 91 592	€ 390 128	€ -
2066	€ -	€ 86 148	€ 303 975	€ -
2067	€ -	€ 86 148	€ 237 959	€ -
2068	€ -	€ 58 729	€ 179 230	€ -
2069	€ -	€ 58 729	€ 120 504	€ -
2070	€ -	€ 49 864	€ 70 640	€ -
2071	€ -	€ 24 932	€ 45 708	€ -
2072	€ -	€ 15 544	€ 30 162	€ -
2073	€ -	€ 12 924	€ 17 237	€ -
2074	€ -	€ 10 365	€ 6 869	€ -
2075	€ -	€ 6 867	€ -	€ -

INVOER OVERIGE LASTEN EN OPBRENGSTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

invullen in
EURO's
PEILJAAR

		Kwijtschelding				Bijdragen van derden (pompputten)	Delfland tbv zuiveringsactiviteiten	
JAAR	TOTAAL 'OVERIG UIT'	UIT 1	UIT 2	UIT 3	TOTAAL 'OVERIG IN'	IN 1	IN 2	IN 3
2015	€ -	€ -			€ -	€	€ -	
2016	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2017	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2018	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2019	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2020	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2021	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2022	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2023	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2024	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2025	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2026	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2027	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2028	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2029	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2030	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2031	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2032	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2033	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2034	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2035	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2036	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2037	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2038	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2039	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2040	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2041	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2042	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2043	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2044	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2045	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2046	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2047	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2048	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2049	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2050	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2051	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2052	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2053	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2054	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2055	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2056	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2057	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2058	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2059	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2060	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2061	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2062	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2063	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2064	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2065	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2066	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2067	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2068	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2069	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2070	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2071	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2072	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2073	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2074	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2075	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	

KOSTENDEKKINGSPLAN TOTAAL ; Variant 1a; uitgangssituatie (ver
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

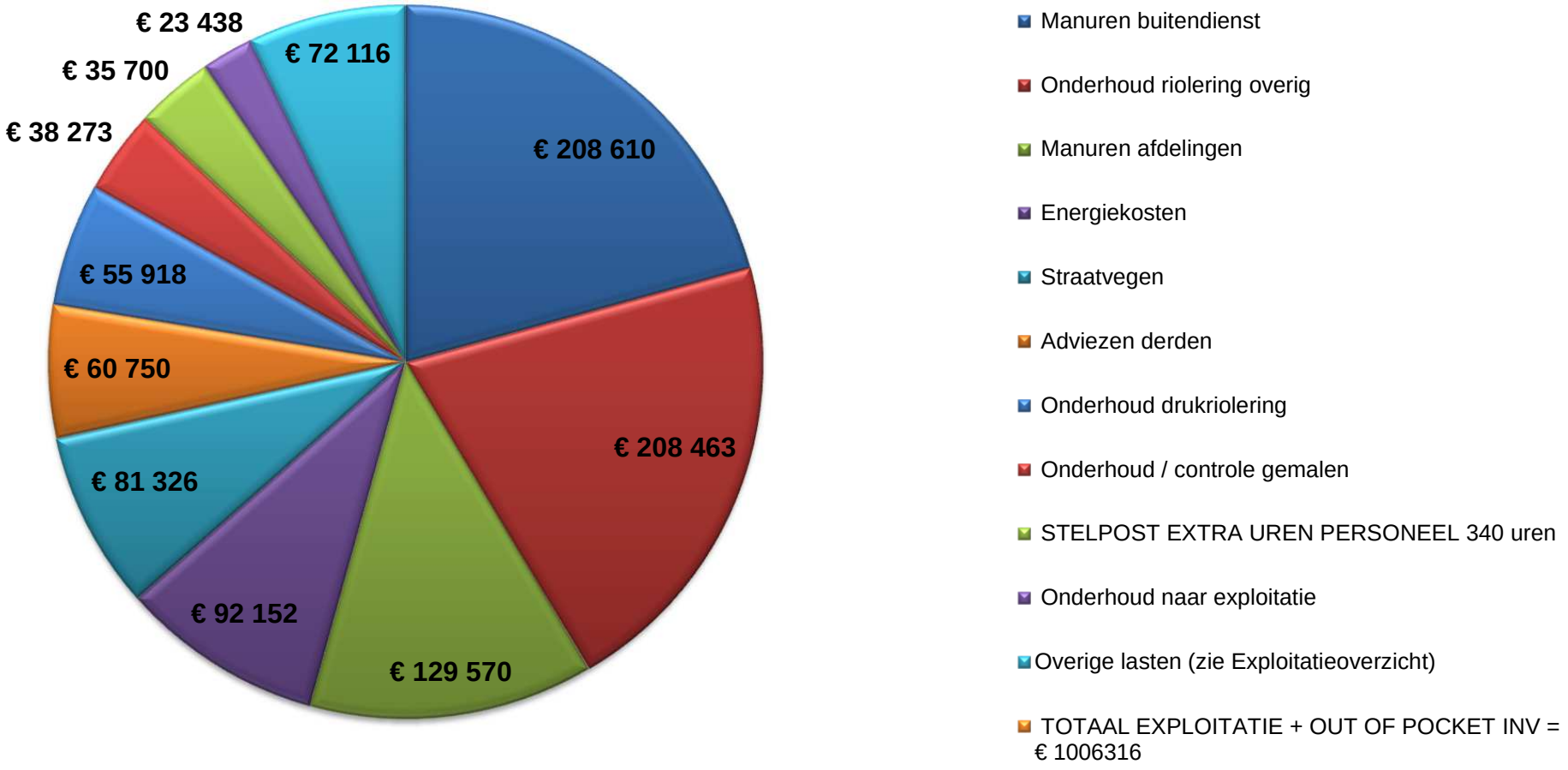
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

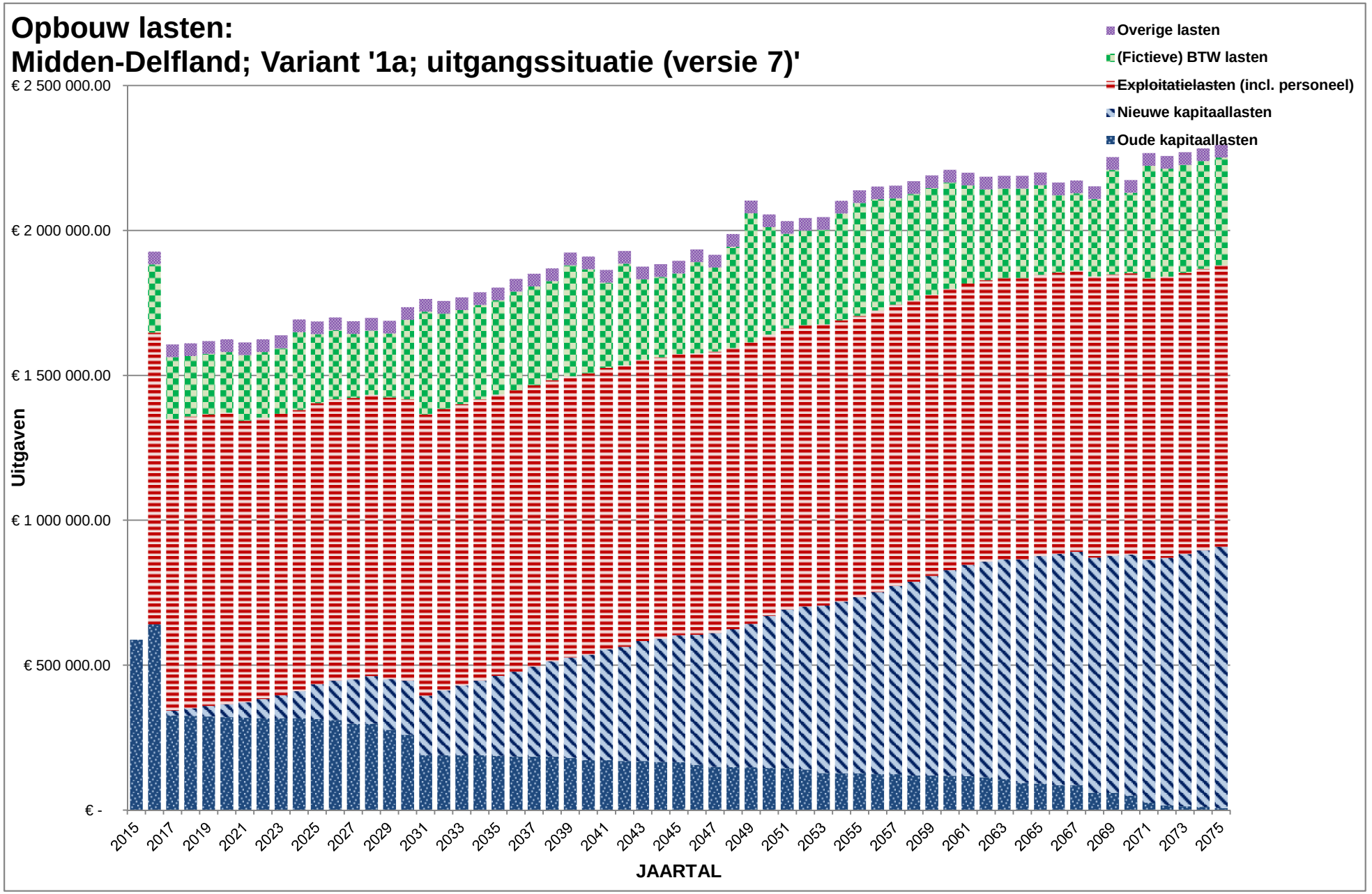
Nb. Overzicht in Euro's2016	LASTEN												
	Kapitaallasten van in het verleden geactiveerde investeringen			Kapitaallasten van nieuw te activeren investeringen			(incl. out of pocket)	(inclusief personeel)	(Fictieve) BTW-lasten				
JAAR	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	INVESTERINGS-VOLUME	EXPLOITATIE-LASTEN	GEDANE INVESTERINGEN	NIEUWE INVESTERINGEN	EXPLOITATIE-LASTEN	OVERIG UIT
2015	*€ 291 045*	*€ 296 763*	*€ 10 461 665*	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
2016	€ 333 061	€ 307 850	€ 9 928 604	€ -	€ -	€ 510 500	€ 510 500	€ 1 006 316	€ -	€ 107 205	€ 128 416	€ 43 872
2017	€ 327 038	€ -	€ 9 601 566	€ 16 100	€ -	€ 899 400	€ 405 000	€ 1 006 316	€ -	€ 85 050	€ 128 416	€ 43 872
2018	€ 325 030	€ -	€ 9 276 536	€ 26 658	€ -	€ 1 255 742	€ 383 000	€ 1 006 316	€ -	€ 80 430	€ 128 416	€ 43 872
2019	€ 323 030	€ -	€ 8 953 506	€ 35 749	€ -	€ 1 602 993	€ 383 000	€ 1 006 316	€ -	€ 80 430	€ 128 416	€ 43 872
2020	€ 320 266	€ -	€ 8 633 240	€ 44 840	€ -	€ 1 941 153	€ 383 000	€ 1 006 316	€ -	€ 80 430	€ 128 416	€ 43 872
2021	€ 318 237	€ -	€ 8 315 003	€ 53 931	€ -	€ 2 356 222	€ 469 000	€ 970 616	€ -	€ 98 490	€ 128 416	€ 43 872
2022	€ 316 157	€ -	€ 7 998 844	€ 67 076	€ -	€ 2 758 147	€ 469 000	€ 970 616	€ -	€ 98 490	€ 128 416	€ 43 872
2023	€ 316 157	€ -	€ 7 682 688	€ 80 220	€ -	€ 3 146 927	€ 469 000	€ 970 616	€ -	€ 98 490	€ 128 416	€ 43 872
2024	€ 316 157	€ -	€ 7 366 531	€ 93 364	€ -	€ 3 722 562	€ 669 000	€ 970 616	€ -	€ 140 490	€ 128 416	€ 43 872
2025	€ 314 025	€ -	€ 7 052 506	€ 119 842	€ -	€ 4 123 720	€ 521 000	€ 970 616	€ -	€ 109 410	€ 128 416	€ 43 872
2026	€ 310 255	€ -	€ 6 742 253	€ 136 453	€ -	€ 4 509 867	€ 522 600	€ 970 616	€ -	€ 109 746	€ 128 416	€ 43 872
2027	€ 297 855	€ -	€ 6 444 397	€ 153 171	€ -	€ 4 799 296	€ 442 600	€ 970 616	€ -	€ 92 946	€ 128 416	€ 43 872
2028	€ 297 855	€ -	€ 6 146 542	€ 164 556	€ -	€ 5 077 340	€ 442 600	€ 970 616	€ -	€ 92 946	€ 128 416	€ 43 872
2029	€ 276 543	€ -	€ 5 869 999	€ 175 940	€ -	€ 5 344 000	€ 442 600	€ 970 616	€ -	€ 92 946	€ 128 416	€ 43 872
2030	€ 259 565	€ -	€ 5 610 433	€ 187 324	€ -	€ 5 849 276	€ 692 600	€ 970 616	€ -	€ 145 446	€ 128 416	€ 43 872
2031	€ 190 101	€ -	€ 5 420 330	€ 204 264	€ -	€ 6 721 611	€ 1 076 600	€ 970 616	€ -	€ 226 086	€ 128 416	€ 43 872
2032	€ 188 639	€ -	€ 5 231 691	€ 223 869	€ -	€ 7 456 342	€ 958 600	€ 970 616	€ -	€ 201 306	€ 128 416	€ 43 872
2033	€ 188 639	€ -	€ 5 043 052	€ 241 087	€ -	€ 8 151 856	€ 936 600	€ 970 616	€ -	€ 196 686	€ 128 416	€ 43 872
2034	€ 188 639	€ -	€ 4 854 414	€ 258 304	€ -	€ 8 830 151	€ 936 600	€ 970 616	€ -	€ 196 686	€ 128 416	€ 43 872
2035	€ 187 475	€ -	€ 4 666 940	€ 275 522	€ -	€ 9 491 229	€ 936 600	€ 970 616	€ -	€ 196 686	€ 128 416	€ 43 872
2036	€ 184 647	€ -	€ 4 482 293	€ 292 740	€ -	€ 10 211 489	€ 1 013 000	€ 970 616	€ -	€ 212 730	€ 128 416	€ 43 872
2037	€ 184 647	€ -	€ 4 297 645	€ 310 584	€ -	€ 10 913 904	€ 1 013 000	€ 970 616	€ -	€ 212 730	€ 128 416	€ 43 872
2038	€ 184 647	€ -	€ 4 112 999	€ 328 429	€ -	€ 11 598 476	€ 1 013 000	€ 970 616	€ -	€ 212 730	€ 128 416	€ 43 872
2039	€ 179 639	€ -	€ 3 933 361	€ 346 273	€ -	€ 12 465 202	€ 1 213 000	€ 970 616	€ -	€ 254 730	€ 128 416	€ 43 872
2040	€ 172 052	€ -	€ 3 761 307	€ 364 118	€ -	€ 13 201 084	€ 1 100 000	€ 970 616	€ -	€ 231 000	€ 128 416	€ 43 872
2041	€ 172 052	€ -	€ 3 589 254	€ 382 740	€ -	€ 13 609 744	€ 791 400	€ 970 616	€ -	€ 166 194	€ 128 416	€ 43 872
2042	€ 168 910	€ -	€ 3 420 344	€ 394 469	€ -	€ 14 276 676	€ 1 061 400	€ 970 616	€ -	€ 222 894	€ 128 416	€ 43 872
2043	€ 168 910	€ -	€ 3 251 435	€ 413 976	€ -	€ 14 574 100	€ 711 400	€ 970 616	€ -	€ 149 394	€ 128 416	€ 43 872
2044	€ 165 890	€ -	€ 3 085 545	€ 425 704	€ -	€ 14 859 796	€ 711 400	€ 970 616	€ -	€ 149 394	€ 128 416	€ 43 872
2045	€ 165 486	€ -	€ 2 920 058	€ 437 433	€ -	€ 15 133 762	€ 711 400	€ 970 616	€ -	€ 149 394	€ 128 416	€ 43 872
2046	€ 155 694	€ -	€ 2 764 365	€ 449 162	€ -	€ 15 573 800	€ 889 200	€ 970 616	€ -	€ 186 732	€ 128 416	€ 43 872
2047	€ 148 889	€ -	€ 2 615 473	€ 462 216	€ -	€ 15 882 784	€ 771 200	€ 970 616	€ -	€ 161 952	€ 128 416	€ 43 872
2048	€ 148 371	€ -	€ 2 467 103	€ 475 269	€ -	€ 16 458 706	€ 1 051 190	€ 970 616	€ -	€ 220 750	€ 128 416	€ 43 872
2049	€ 147 574	€ -	€ 2 319 528	€ 495 033	€ -	€ 17 474 862	€ 1 511 190	€ 970 616	€ -	€ 317 350	€ 128 416	€ 43 872
2050	€ 144 901	€ -	€ 2 174 627	€ 525 020	€ -	€ 18 106 033	€ 1 156 190	€ 970 616	€ -	€ 242 800	€ 128 416	€ 43 872
2051	€ 144 294	€ -	€ 2 032 045	€ 547 117	€ -	€ 18 501 316	€ 942 400	€ 970 616	€ -	€ 197 904	€ 128 416	€ 43 872
2052	€ 140 025	€ -	€ 1 893 340	€ 562 348	€ -	€ 18 881 368	€ 942 400	€ 970 616	€ -	€ 197 904	€ 128 416	€ 43 872
2053	€ 127 723	€ -	€ 1 765 617	€ 577 579	€ -	€ 19 246 188	€ 942 400	€ 970 616	€ -	€ 197 904	€ 128 416	€ 43 872
2054	€ 126 340	€ -	€ 1 639 277	€ 592 810	€ -	€ 19 795 778	€ 1 142 400	€ 970 616	€ -	€ 239 904	€ 128 416	€ 43 872
2055	€ 126 340	€ -	€ 1 512 939	€ 608 042	€ -	€ 20 432 136	€ 1 244 400	€ 970 616	€ -	€ 261 324	€ 128 416	€ 43 872
2056	€ 123 849	€ -	€ 1 389 089	€ 628 828	€ -	€ 21 021 108	€ 1 217 800	€ 970 616	€ -	€ 255 738	€ 128 416	€ 43 872
2057	€ 123 849	€ -	€ 1 266 967	€ 648 988	€ -	€ 21 509 920	€ 1 137 800	€ 970 616	€ -	€ 238 938	€ 128 416	€ 43 872
2058	€ 118 625	€ -	€ 1 148 340	€ 669 148	€ -	€ 21 978 572	€ 1 137 800	€ 970 616	€ -	€ 238 938	€ 128 416	€ 43 872
2059	€ 118 625	€ -	€ 1 029 716	€ 689 308	€ -	€ 22 427 063	€ 1 137 800	€ 970 616	€ -	€ 238 938	€ 128 416	€ 43 872
2060	€ 118 079	€ -	€ 911 639	€ 709 468	€ -	€ 22 855 395	€ 1 137 800	€ 970 616	€ -	€ 238 938	€ 128 416	€ 43 872
2061	€ 116 720	€ -	€ 794 920	€ 729 628	€ -	€ 23 126 567	€ 1 000 800	€ 970 616	€ -	€ 210 168	€ 128 416	€ 43 872
2062	€ 112 928	€ -	€ 681 995	€ 744 328	€ -	€ 23 265 039	€ 882 800	€ 970 616	€ -	€ 185 388	€ 128 416	€ 43 872
2063	€ 106 684	€ -	€ 575 310	€ 757 724	€ -	€ 23 368 115	€ 860 800	€ 970 616	€ -	€ 180 768	€ 128 416	€ 43 872
2064	€ 93 589	€ -	€ 481 721	€ 771 119	€ -	€ 23 457 796	€ 860 800	€ 970 616	€ -	€ 180 768	€ 128 416	€ 43 872
2065	€ 91 592	€ -	€ 390 128	€ 784 515	€ -	€ 23 534 081	€ 860 800	€ 970 616	€ -	€ 180 768	€ 128 416	€ 43 872
2066	€ 86 148	€ -	€ 303 975	€ 797 910	€ -	€ 23 395 170	€ 659 000	€ 970 616	€ -	€ 138 390	€ 128 416	€ 43 872
2067	€ 86 148	€ -	€ 237 959	€ 804 910	€ -	€ 23 249 260	€ 659 000	€ 970 616	€ -	€ 138 390	€ 128 416	€ 43 872
2068	€ 58 729	€ -	€ 179 230	€ 811 910	€ -	€ 23 096 349	€ 659 000	€ 970 616	€ -	€ 138 390	€ 128 416	€ 43 872
2069	€ 58 729	€ -	€ 120 504	€ 818 910	€ -	€ 23 386 439	€ 1 109 000	€ 970 616	€ -	€ 232 890	€ 128 416	€ 43 872
2070	€ 49 864	€ -	€ 70 640	€ 831 466	€ -	€ 23 265 973	€ 711 000	€ 970 616	€ -	€ 149 310	€ 128 416	€ 43 872
2071	€ 24 932	€ -	€ 45 708	€ 838 466	€ -	€ 23 668 907	€ 1 241 400	€ 970 616	€ -	€ 260 694	€ 128 416	€ 43 872
2072	€ 15 544	€ -	€ 30 162	€ 854 367	€ -	€ 23 975 940	€ 1 161 400	€ 970 616	€ -	€ 243 894	€ 128 416	€ 43 872
2073	€ 12 924	€ -	€ 17 237	€ 870 268	€ -	€ 24 267 072	€ 1 161 400	€ 970 616	€ -	€ 243 894	€ 128 416	€ 43 872
2074	€ 10 365	€ -	€ 6 869	€ 886 169	€ -	€ 24 542 302	€ 1 161 400	€ 970 616	€ -	€ 243 894	€ 128 416	€ 43 872
2075	€ 6 867	€ -	€ -	€ 902 070	€ -	€ 24 801 632	€ 1 161 400	€ 970 616	€ -	€ 243 894	€ 128 416	€ 43 872

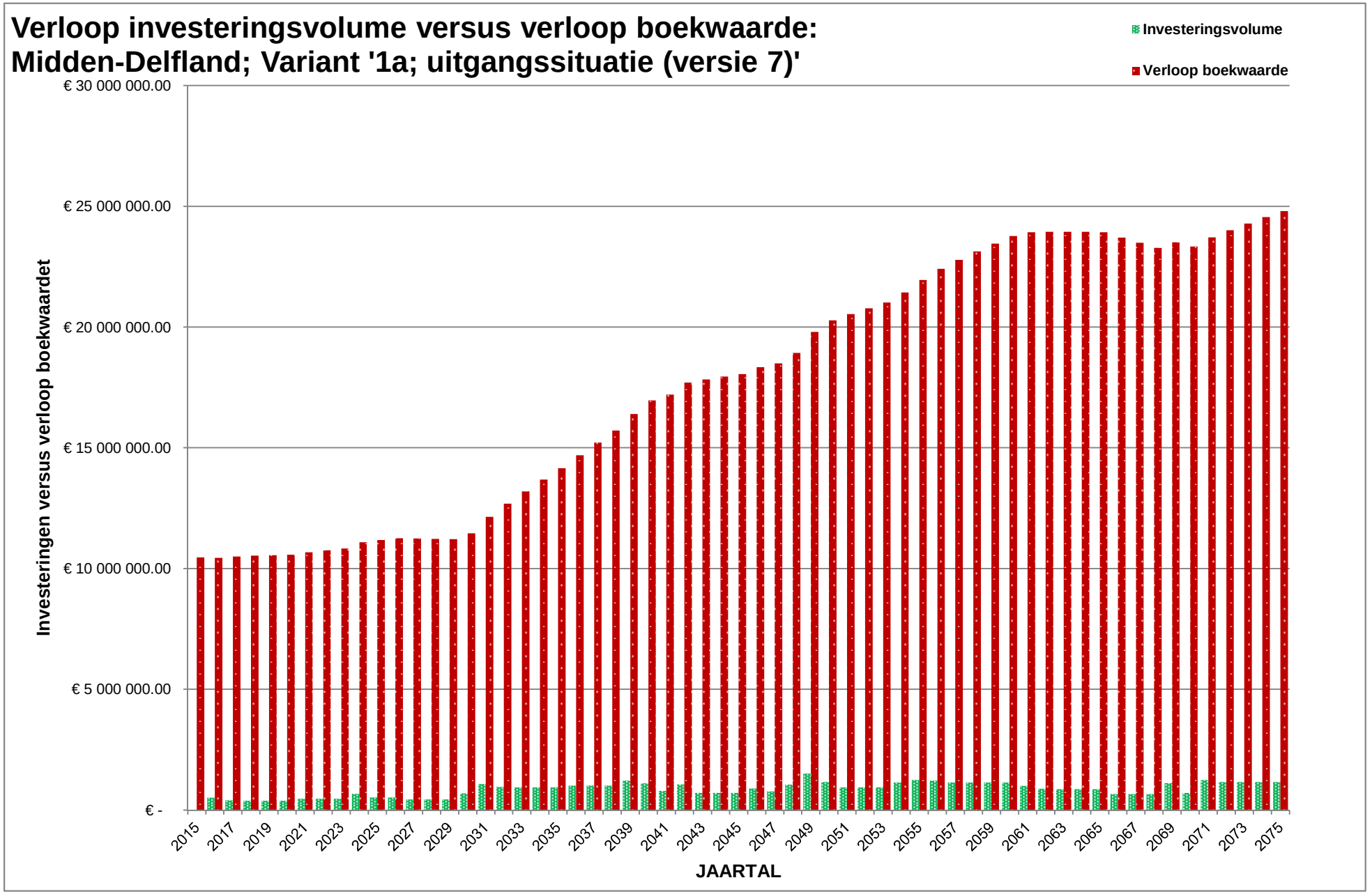
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

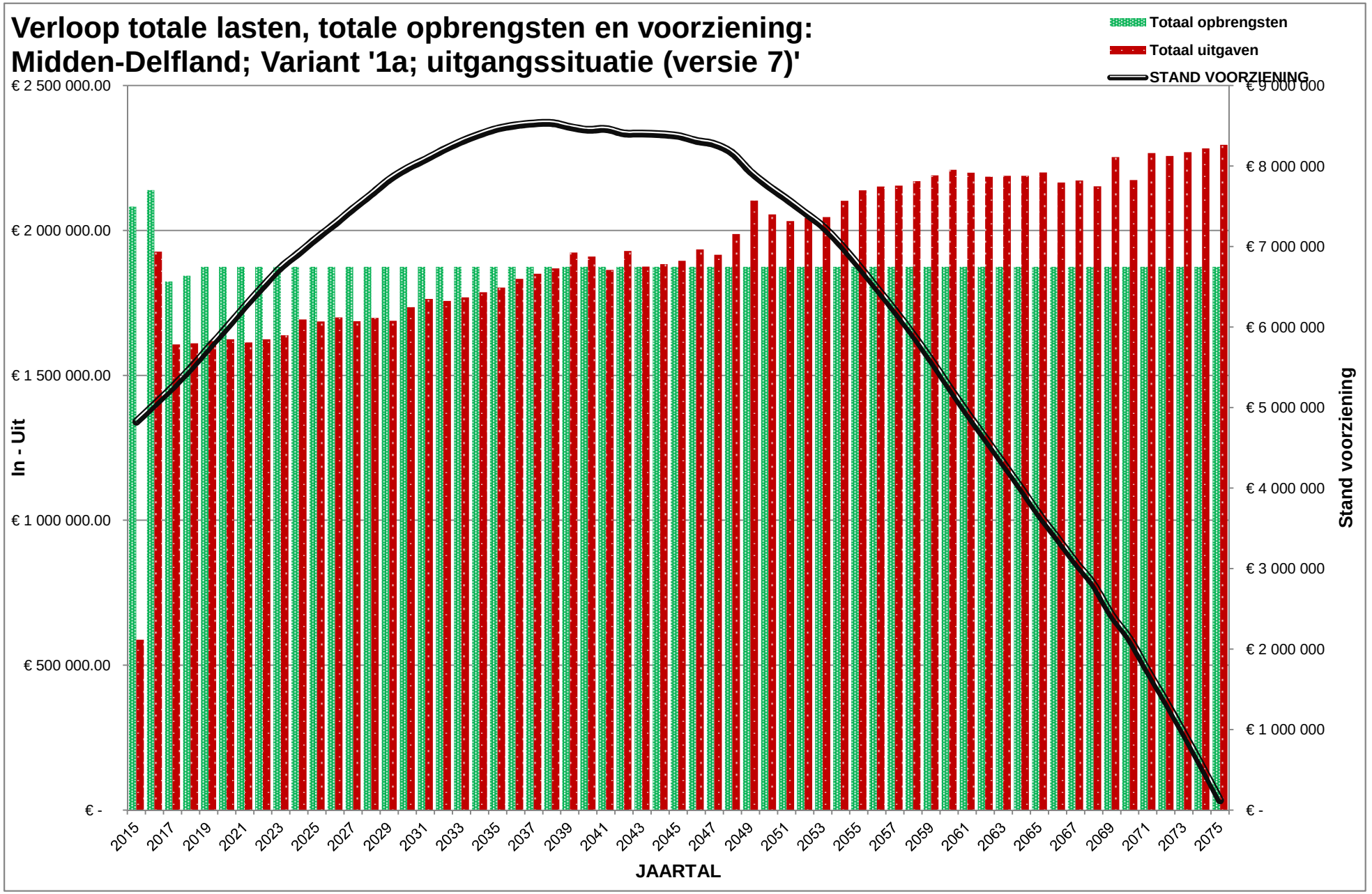
	OPBRENGSTEN							KOSTENDEKKINGSPLAN						
Nb. Overzicht in Euro's2016			RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING b	RIOOLHEFFING b	% VERANDERING RIOOLHEFFING			RENTE OVER VOORZIENING (bij positieve		Restant	MUTATIE VOORZIENING
JAAR	OVERIG		Woningen	EENHEDEN	Niet-woningen	EENHEDEN	(+ inflatie)	LASTEN	INKOMSTEN	stand van voorz.)	STAND VOORZIENING	te activeren	(+ / -)
2015	€	-	*€ 274.20*	*7 136*	*€ 274.20*	*457*		*€ 587 808*	*€ 2 082 000.60*		*€ 4 822 492*		
2016	€	31 089	*€ 274.20*	7 225	*€ 274.20*	462		€ 1 926 720	*€ 2 138 864.40*	€ -	€ 5 034 637	€ 510 500	€ 212 145
2017	€	31 089	€ 227.59	7 411	€ 227.59	466	-17.00%	€ 1 606 792	€ 1 823 784	€ -	€ 5 251 629	€ 405 000	€ 216 992
2018	€	31 089	€ 227.59	7 494	€ 227.59	471	0.00%	€ 1 610 722	€ 1 843 811	€ -	€ 5 484 719	€ 383 000	€ 233 090
2019	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 617 813	€ 1 874 308	€ -	€ 5 741 214	€ 383 000	€ 256 495
2020	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 624 140	€ 1 874 308	€ -	€ 5 991 382	€ 383 000	€ 250 168
2021	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 613 562	€ 1 874 308	€ -	€ 6 252 128	€ 469 000	€ 260 746
2022	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 624 626	€ 1 874 308	€ -	€ 6 501 810	€ 469 000	€ 249 682
2023	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 637 771	€ 1 874 308	€ -	€ 6 738 348	€ 469 000	€ 236 537
2024	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 692 915	€ 1 874 308	€ -	€ 6 919 741	€ 669 000	€ 181 393
2025	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 686 181	€ 1 874 308	€ -	€ 7 107 868	€ 521 000	€ 188 127
2026	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 699 358	€ 1 874 308	€ -	€ 7 282 818	€ 522 600	€ 174 950
2027	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 686 876	€ 1 874 308	€ -	€ 7 470 250	€ 442 600	€ 187 432
2028	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 698 261	€ 1 874 308	€ -	€ 7 646 297	€ 442 600	€ 176 047
2029	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 688 333	€ 1 874 308	€ -	€ 7 832 272	€ 442 600	€ 185 975
2030	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 735 239	€ 1 874 308	€ -	€ 7 971 341	€ 692 600	€ 139 069
2031	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 763 356	€ 1 874 308	€ -	€ 8 082 293	€ 1 076 600	€ 110 952
2032	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 756 718	€ 1 874 308	€ -	€ 8 199 884	€ 958 600	€ 117 590
2033	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 769 316	€ 1 874 308	€ -	€ 8 304 876	€ 936 600	€ 104 992
2034	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 786 533	€ 1 874 308	€ -	€ 8 392 650	€ 936 600	€ 87 775
2035	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 802 587	€ 1 874 308	€ -	€ 8 464 371	€ 936 600	€ 71 721
2036	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 833 021	€ 1 874 308	€ -	€ 8 505 658	€ 1 013 000	€ 41 287
2037	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 850 866	€ 1 874 308	€ -	€ 8 529 100	€ 1 013 000	€ 23 442
2038	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 868 710	€ 1 874 308	€ -	€ 8 534 698	€ 1 013 000	€ 5 598
2039	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 923 546	€ 1 874 308	€ -	€ 8 485 461	€ 1 213 000	€ -49 238
2040	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 910 074	€ 1 874 308	€ -	€ 8 449 695	€ 1 100 000	€ -35 766
2041	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 863 890	€ 1 874 308	€ -	€ 8 460 113	€ 791 400	€ 10 418
2042	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 929 177	€ 1 874 308	€ -	€ 8 405 244	€ 1 061 400	€ -54 869
2043	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 875 183	€ 1 874 308	€ -	€ 8 404 369	€ 711 400	€ -875
2044	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 883 892	€ 1 874 308	€ -	€ 8 394 784	€ 711 400	€ -9 584
2045	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 895 218	€ 1 874 308	€ -	€ 8 373 875	€ 711 400	€ -20 910
2046	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 934 492	€ 1 874 308	€ -	€ 8 313 691	€ 889 200	€ -60 184
2047	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 915 961	€ 1 874 308	€ -	€ 8 272 038	€ 771 200	€ -41 653
2048	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 1 987 294	€ 1 874 308	€ -	€ 8 159 053	€ 1 051 190	€ -112 986
2049	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 102 861	€ 1 874 308	€ -	€ 7 930 500	€ 1 511 190	€ -228 553
2050	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 055 624	€ 1 874 308	€ -	€ 7 749 183	€ 1 156 190	€ -181 316
2051	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 032 219	€ 1 874 308	€ -	€ 7 591 272	€ 942 400	€ -157 911
2052	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 043 181	€ 1 874 308	€ -	€ 7 422 399	€ 942 400	€ -168 873
2053	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 046 111	€ 1 874 308	€ -	€ 7 250 596	€ 942 400	€ -171 803
2054	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 101 958	€ 1 874 308	€ -	€ 7 022 947	€ 1 142 400	€ -227 650
2055	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 138 609	€ 1 874 308	€ -	€ 6 758 646	€ 1 244 400	€ -264 301
2056	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 151 319	€ 1 874 308	€ -	€ 6 481 635	€ 1 217 800	€ -277 011
2057	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 154 679	€ 1 874 308	€ -	€ 6 201 264	€ 1 137 800	€ -280 371
2058	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 169 615	€ 1 874 308	€ -	€ 5 905 958	€ 1 137 800	€ -295 307
2059	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 189 775	€ 1 874 308	€ -	€ 5 590 491	€ 1 137 800	€ -315 467
2060	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 209 389	€ 1 874 308	€ -	€ 5 255 410	€ 1 137 800	€ -335 081
2061	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 199 420	€ 1 874 308	€ -	€ 4 930 297	€ 1 000 800	€ -325 112
2062	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 185 548	€ 1 874 308	€ -	€ 4 619 057	€ 882 800	€ -311 240
2063	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 188 080	€ 1 874 308	€ -	€ 4 305 286	€ 860 800	€ -313 772
2064	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 188 380	€ 1 874 308	€ -	€ 3 991 214	€ 860 800	€ -314 072
2065	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 199 779	€ 1 874 308	€ -	€ 3 665 743	€ 860 800	€ -325 471
2066	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 165 352	€ 1 874 308	€ -	€ 3 374 699	€ 659 000	€ -291 044
2067	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 172 352	€ 1 874 308	€ -	€ 3 076 655	€ 659 000	€ -298 044
2068	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 151 933	€ 1 874 308	€ -	€ 2 799 029	€ 659 000	€ -277 625
2069	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 253 433	€ 1 874 308	€ -	€ 2 419 904	€ 1 109 000	€ -379 125
2070	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 173 544	€ 1 874 308	€ -	€ 2 120 668	€ 711 000	€ -299 236
2071	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 266 996	€ 1 874 308	€ -	€ 1 727 981	€ 1 241 400	€ -392 688
2072	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 256 709	€ 1 874 308	€ -	€ 1 345 580	€ 1 161 400	€ -382 401
2073	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 269 990	€ 1 874 308	€ -	€ 949 897	€ 1 161 400	€ -395 682
2074	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 283 333	€ 1 874 308	€ -	€ 540 873	€ 1 161 400	€ -409 025
2075	€	31 089	€ 227.59	7 623	€ 227.59	476	0.00%	€ 2 295 735	€ 1 874 308	€ -	€ 119 446	€ 1 161 400	€ -421 427

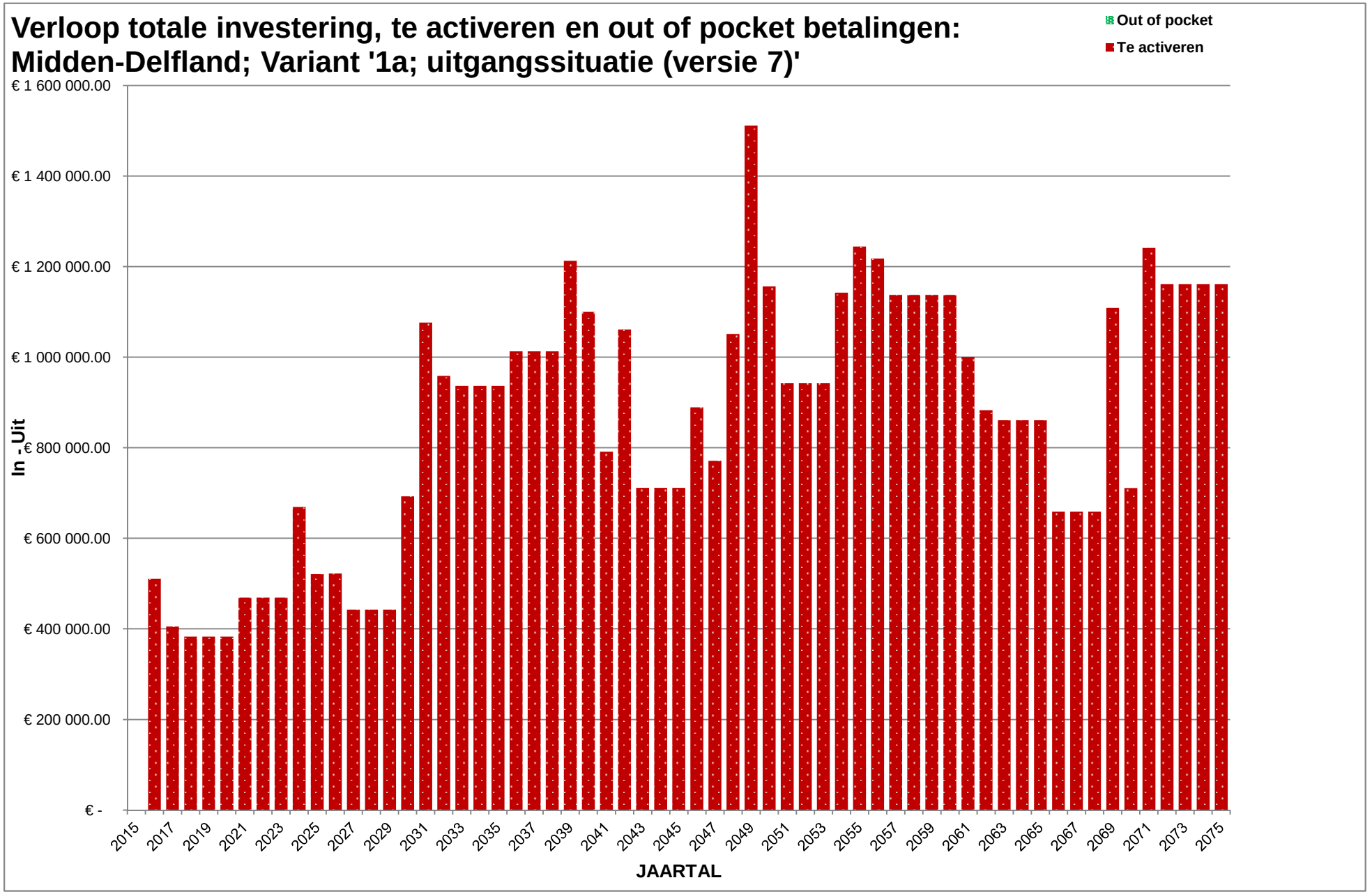
Opbouw 10 grootste 'out of pocket' lasten Peiljaar (2016): Midden-Delfland; Variant '1a; uitgangssituatie (versie 7)'




Opbouw lasten:
Midden-Delfland; Variant '1a; uitgangssituatie (versie 7)'
Overige lasten
(Fictieve) BTW lasten
Exploitatielasten (incl. personeel)
Nieuwe kapitaallasten
Oude kapitaallasten
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
Uitgaven
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop investeringsvolume versus verloop boekwaarde: Midden-Delfland; Variant '1a; uitgangssituatie (versie 7)'
Investeringsvolume
Verloop boekwaarde
€ 30 000 000.00
€ 25 000 000.00
€ 20 000 000.00
€ 15 000 000.00
€ 10 000 000.00
€ 5 000 000.00
€ -
Investeringen versus verloop boekwaardet
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop totale lasten, totale opbrengsten en voorziening:
Midden-Delfland; Variant '1a; uitgangssituatie (versie 7)'
Totaal opbrengsten
Totaal uitgaven
STAND VOORZIENING
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
In - Uit
€ 9 000 000
€ 8 000 000
€ 7 000 000
€ 6 000 000
€ 5 000 000
€ 4 000 000
€ 3 000 000
€ 2 000 000
€ 1 000 000
€ -
Stand voorziening
2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075
JAARTAL


Verloop totale investering, te activeren en out of pocket betalingen: Midden-Delfland; Variant '1a; uitgangssituatie (versie 7)'
Out of pocket
Te activeren
€ 1 600 000.00
€ 1 400 000.00
€ 1 200 000.00
€ 1 000 000.00
€ 800 000.00
€ 600 000.00
€ 400 000.00
€ 200 000.00
€ -
In - Uit
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL

Bijlage 10 Kostendekkingsplan (scenario 2)

INVOER ALGEMENE GEGEVENS

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

Gemeente:	Midden-Delfland
Datum berekening:	4-okt-16
Scenario / variant:	2; drukriool in EXPL. (versie 7)
Opgesteld door:	MZ
Gecontroleerd door:	---
Besproken met:	Ronald van Mil / Theo Helderman
Startjaar berekening:	2016
Looptijd kostendekking:	60
Eindjaar berekening kostendekking:	**2075**
Looptijd *kosten* overzicht:	60
Eindjaar *kosten* overzicht:	**2075**
Peiljaar kosten:	**2016**
Inflatiepercentage:	0.00%
Rekenrente kapitaallasten:	0.00%
Afschrijvingsmethode:	Lineair
Rekenrente positieve stand voorziening:	0.00%
Boekwaarde reeds geactiveerde investeringen (stand per 31-12-2015):	€ 10 461 665
Stand voorziening (per 1-1-2016):	€ 4 822 492

INVOER EXPLOITATIELASTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

invullen in
EURO's
PEILJAAR

Peiljaar

			Energiekosten	Belastingen	Verzekeringen	Onderhoud gemaal en kelder Kerkstraat	Onderhoud gemaal en kelder Oranjelaan	Onderhoud drukriolering	Onderhoud riolering overig	Tele-communicatie	Uitbesteding overig	Uitgaven ivm bouwplannen	Onderhoud naar exploitatie	Straatvegen	Bagger-werkzaamheden
		Last													
		Boekkummer / FCL	31200	34060	34317	6.722.01-34370	6.722.02-34370	6.722.03-34371	6.722.04-34371	34485	34206	34022	34209	34210	34215
		BTW	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
		BTW-%	21%			21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
JAAR	**TOTAAL EXPLOITATIE**	**BTW LAST**													
2015	€ -	€ -													
2016	€ 1 058 816	€ 139 441	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2017	€ 1 110 316	€ 150 256	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2018	€ 1 110 316	€ 150 256	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2019	€ 1 110 316	€ 150 256	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2020	€ 1 110 316	€ 150 256	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2021	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2022	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2023	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2024	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2025	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2026	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2027	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2028	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2029	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2030	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2031	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2032	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2033	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2034	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2035	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2036	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2037	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2038	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2039	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2040	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2041	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2042	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2043	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2044	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2045	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2046	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2047	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2048	€ 1 421 606	€ 223 124	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2049	€ 1 421 606	€ 223 124	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2050	€ 1 421 606	€ 223 124	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2051	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2052	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2053	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2054	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2055	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2056	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2057	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2058	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2059	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2060	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2061	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2062	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2063	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2064	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2065	€ 1 369 616	€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2066	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2067	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2068	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2069	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2070	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2071	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2072	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2073	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2074	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2075	€ 1 119 616	€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801

INVOER EXPL(Exploitatielasten blad #2

Kostendekking

	Adviezen derden	Onderhoud / controle gemalen	Manuren buitendienst	Manuren afdelingen	Aandeel tractie	STELPOST EXTRA UREN PERSONEEL 340 uren		Drukriolering en IBA's
	34280	34372	62203	62264	62401/02			
invullen in	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee		Ja
EURO's	21%	21%						21%
PEILJAAR								
JAAR								
2015								
2016	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 52 500
2017	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000
2018	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000
2019	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000
2020	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000
2021	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2022	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2023	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2024	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2025	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2026	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2027	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2028	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2029	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2030	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2031	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2032	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2033	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2034	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2035	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2036	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2037	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2038	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2039	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2040	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2041	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2042	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2043	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2044	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2045	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2046	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2047	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2048	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990
2049	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990
2050	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990
2051	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2052	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2053	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2054	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2055	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2056	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2057	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2058	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2059	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2060	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2061	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2062	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2063	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2064	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2065	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2066	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2067	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2068	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2069	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2070	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2071	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2072	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2073	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2074	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2075	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000

INVOER INVESTERINGEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%	**Investering**	
Over Investering?	Ja	**Afsch.Periode**	60
Over Rente?	nee		
Over Afschrijving?	nee		

invullen in **EURO's PEILJAAR**

Afschrijving; Lineair tegen 0% rente. Lasten in Euro's peiljaar

JAAR	TOTAAL INVESTERING	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST	Vervangen - relinen vrijvervalriolen	Drukriolering en IBA's NAAR EXPLOITATIE	Grote gemalen en BBB's BK	Grote gemalen en BBB's Mech/El.	Gemalen BK	Gemalen Mech/El.	Leidingwerk Commandeurs-polder	Verbetering Zouteveense-weg	
						60	0	45	15	45	15	45	60	
2015	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -									
2016	€ 458 000	€ -	€ -	€ 458 000	€ 96 180	€ 212 000			€ 146 000				€ 100 000	
2017	€ 301 000	€ -	€ 14 933	€ 744 067	€ 63 210	€ 230 000			€ 22 000	€ 7 200	€ 41 800			
2018	€ 279 000	€ -	€ 23 180	€ 999 887	€ 58 590	€ 230 000				€ 7 200	€ 41 800			
2019	€ 279 000	€ -	€ 29 960	€ 1 248 927	€ 58 590	€ 230 000				€ 7 200	€ 41 800			
2020	€ 279 000	€ -	€ 36 740	€ 1 491 187	€ 58 590	€ 230 000				€ 7 200	€ 41 800			
2021	€ 320 000	€ -	€ 43 520	€ 1 767 667	€ 67 200	€ 230 000				€ -	€ 90 000			
2022	€ 320 000	€ -	€ 53 353	€ 2 034 313	€ 67 200	€ 230 000				€ -	€ 90 000			
2023	€ 320 000	€ -	€ 63 187	€ 2 291 127	€ 67 200	€ 230 000				€ -	€ 90 000			
2024	€ 520 000	€ -	€ 73 020	€ 2 738 107	€ 109 200	€ 230 000			€ 200 000	€ -	€ 90 000			
2025	€ 372 000	€ -	€ 96 187	€ 3 013 920	€ 78 120	€ 230 000			€ 52 000	€ -	€ 90 000			
2026	€ 373 600	€ -	€ 109 487	€ 3 278 033	€ 78 456	€ 230 000			€ 80 000	€ -	€ 63 600			
2027	€ 293 600	€ -	€ 122 893	€ 3 448 740	€ 61 656	€ 230 000				€ -	€ 63 600			
2028	€ 293 600	€ -	€ 130 967	€ 3 611 373	€ 61 656	€ 230 000				€ -	€ 63 600			
2029	€ 293 600	€ -	€ 139 040	€ 3 765 933	€ 61 656	€ 230 000				€ -	€ 63 600			
2030	€ 293 600	€ -	€ 147 113	€ 3 912 420	€ 61 656	€ 230 000				€ -	€ 63 600			
2031	€ 677 600	€ -	€ 155 187	€ 4 434 833	€ 142 296	€ 480 000			€ 140 000	€ 15 800	€ 41 800			
2032	€ 559 600	€ -	€ 165 924	€ 4 828 509	€ 117 516	€ 480 000			€ 22 000	€ 15 800	€ 41 800			
2033	€ 537 600	€ -	€ 174 276	€ 5 191 833	€ 112 896	€ 480 000				€ 15 800	€ 41 800			
2034	€ 537 600	€ -	€ 182 627	€ 5 546 807	€ 112 896	€ 480 000				€ 15 800	€ 41 800			
2035	€ 537 600	€ -	€ 190 978	€ 5 893 429	€ 112 896	€ 480 000				€ 15 800	€ 41 800			
2036	€ 614 000	€ -	€ 199 329	€ 6 308 100	€ 128 940	€ 480 000				€ 44 000	€ 90 000			
2037	€ 614 000	€ -	€ 208 307	€ 6 713 793	€ 128 940	€ 480 000				€ 44 000	€ 90 000			
2038	€ 614 000	€ -	€ 217 284	€ 7 110 509	€ 128 940	€ 480 000				€ 44 000	€ 90 000			
2039	€ 814 000	€ -	€ 226 262	€ 7 698 247	€ 170 940	€ 480 000			€ 200 000	€ 44 000	€ 90 000			
2040	€ 701 000	€ -	€ 235 240	€ 8 164 007	€ 147 210	€ 480 000		€ 35 000	€ 52 000	€ 44 000	€ 90 000			
2041	€ 642 400	€ -	€ 244 996	€ 8 561 411	€ 134 904	€ 480 000			€ 80 000	€ 18 800	€ 63 600			
2042	€ 912 400	€ -	€ 253 413	€ 9 220 398	€ 191 604	€ 480 000		€ 350 000		€ 18 800	€ 63 600			
2043	€ 562 400	€ -	€ 269 609	€ 9 513 189	€ 118 104	€ 480 000				€ 18 800	€ 63 600			
2044	€ 562 400	€ -	€ 278 027	€ 9 797 562	€ 118 104	€ 480 000				€ 18 800	€ 63 600			
2045	€ 562 400	€ -	€ 286 444	€ 10 073 518	€ 118 104	€ 480 000				€ 18 800	€ 63 600			
2046	€ 740 200	€ -	€ 294 862	€ 10 518 856	€ 155 442	€ 480 000			€ 140 000	€ 78 400	€ 41 800			
2047	€ 622 200	€ -	€ 304 604	€ 10 836 451	€ 130 662	€ 480 000			€ 22 000	€ 78 400	€ 41 800			
2048	€ 600 200	€ -	€ 314 347	€ 11 122 304	€ 126 042	€ 480 000				€ 78 400	€ 41 800			
2049	€ 1 060 200	€ -	€ 324 089	€ 11 858 416	€ 222 642	€ 480 000		€ 460 000		€ 78 400	€ 41 800			
2050	€ 705 200	€ -	€ 344 053	€ 12 219 562	€ 148 092	€ 480 000		€ 105 000		€ 78 400	€ 41 800			
2051	€ 793 400	€ -	€ 356 129	€ 12 656 833	€ 166 614	€ 668 000				€ 35 400	€ 90 000			
2052	€ 793 400	€ -	€ 368 049	€ 13 082 184	€ 166 614	€ 668 000				€ 35 400	€ 90 000			
2053	€ 793 400	€ -	€ 379 969	€ 13 495 616	€ 166 614	€ 668 000				€ 35 400	€ 90 000			
2054	€ 993 400	€ -	€ 391 889	€ 14 097 127	€ 208 614	€ 668 000			€ 200 000	€ 35 400	€ 90 000			
2055	€ 845 400	€ -	€ 403 809	€ 14 538 718	€ 177 534	€ 668 000			€ 52 000	€ 35 400	€ 90 000			
2056	€ 818 800	€ -	€ 415 729	€ 14 941 789	€ 171 948	€ 668 000			€ 80 000	€ 7 200	€ 63 600			
2057	€ 738 800	€ -	€ 427 022	€ 15 253 567	€ 155 148	€ 668 000				€ 7 200	€ 63 600			
2058	€ 738 800	€ -	€ 438 316	€ 15 554 051	€ 155 148	€ 668 000				€ 7 200	€ 63 600			
2059	€ 738 800	€ -	€ 449 609	€ 15 843 242	€ 155 148	€ 668 000				€ 7 200	€ 63 600			
2060	€ 738 800	€ -	€ 460 902	€ 16 121 140	€ 155 148	€ 668 000				€ 7 200	€ 63 600			
2061	€ 601 800	€ -	€ 472 196	€ 16 250 744	€ 126 378	€ 420 000			€ 140 000	€ -	€ 41 800			
2062	€ 483 800	€ -	€ 479 196	€ 16 255 349	€ 101 598	€ 420 000			€ 22 000	€ -	€ 41 800			
2063	€ 461 800	€ -	€ 486 036	€ 16 231 113	€ 96 978	€ 420 000				€ -	€ 41 800			
2064	€ 461 800	€ -	€ 492 876	€ 16 200 038	€ 96 978	€ 420 000				€ -	€ 41 800			
2065	€ 461 800	€ -	€ 499 716	€ 16 162 122	€ 96 978	€ 420 000				€ -	€ 41 800			
2066	€ 510 000	€ -	€ 506 556	€ 16 165 567	€ 107 100	€ 420 000				€ -	€ 90 000			
2067	€ 510 000	€ -	€ 513 556	€ 16 162 011	€ 107 100	€ 420 000				€ -	€ 90 000			
2068	€ 510 000	€ -	€ 520 556	€ 16 151 456	€ 107 100	€ 420 000				€ -	€ 90 000			
2069	€ 960 000	€ -	€ 527 556	€ 16 583 900	€ 201 600	€ 420 000			€ 200 000	€ -	€ 90 000	€ 250 000		
2070	€ 562 000	€ -	€ 540 111	€ 16 605 789	€ 118 020	€ 420 000			€ 52 000	€ -	€ 90 000			
2071	€ 1 092 400	€ -	€ 547 111	€ 17 151 078	€ 229 404	€ 933 000			€ 80 000	€ 15 800	€ 63 600			
2072	€ 1 012 400	€ -	€ 563 012	€ 17 600 466	€ 212 604	€ 933 000				€ 15 800	€ 63 600			
2073	€ 1 012 400	€ -	€ 578 913	€ 18 033 952	€ 212 604	€ 933 000				€ 15 800	€ 63 600			
2074	€ 1 012 400	€ -	€ 594 814	€ 18 451 538	€ 212 604	€ 933 000				€ 15 800	€ 63 600			
2075	€ 1 012 400	€ -	€ 610 716	€ 18 853 222	€ 212 604	€ 933 000				€ 15 800	€ 63 600			

INVOER INVES Investeringen blad #2
Kostendekking

			Verlaging van te activeren last (voorz.=0)
invullen in **EURO's PEILJAAR**			
JAAR			
2015			
2016			€ -
2017			€ -
2018			€ -
2019			€ -
2020			€ -
2021			€ -
2022			€ -
2023			€ -
2024			€ -
2025			€ -
2026			€ -
2027			€ -
2028			€ -
2029			€ -
2030			€ -
2031			€ -
2032			€ -
2033			€ -
2034			€ -
2035			€ -
2036			€ -
2037			€ -
2038			€ -
2039			€ -
2040			€ -
2041			€ -
2042			€ -
2043			€ -
2044			€ -
2045			€ -
2046			€ -
2047			€ -
2048			€ -
2049			€ -
2050			€ -
2051			€ -
2052			€ -
2053			€ -
2054			€ -
2055			€ -
2056			€ -
2057			€ -
2058			€ -
2059			€ -
2060			€ -
2061			€ -
2062			€ -
2063			€ -
2064			€ -
2065			€ -
2066			€ -
2067			€ -
2068			€ -
2069			€ -
2070			€ -
2071			€ -
2072			€ -
2073			€ -
2074			€ -
2075			€ -

INVOER LASTEN AGV REEDS GEACTIVEERDE INVESTERINGEN
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%
Over Rente?	nee
Over Afschrijving?	nee

invullen in
LOPENDE
EURO's

JAAR	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST
2015	*€ 296 763*	*€ 291 045*	*€ 10 461 665*	*€ -*
2016	€ 307 850	€ 333 061	€ 9 928 604	€ -
2017	€ -	€ 327 038	€ 9 601 566	€ -
2018	€ -	€ 325 030	€ 9 276 536	€ -
2019	€ -	€ 323 030	€ 8 953 506	€ -
2020	€ -	€ 320 266	€ 8 633 240	€ -
2021	€ -	€ 318 237	€ 8 315 003	€ -
2022	€ -	€ 316 157	€ 7 998 844	€ -
2023	€ -	€ 316 157	€ 7 682 688	€ -
2024	€ -	€ 316 157	€ 7 366 531	€ -
2025	€ -	€ 314 025	€ 7 052 506	€ -
2026	€ -	€ 310 255	€ 6 742 253	€ -
2027	€ -	€ 297 855	€ 6 444 397	€ -
2028	€ -	€ 297 855	€ 6 146 542	€ -
2029	€ -	€ 276 543	€ 5 869 999	€ -
2030	€ -	€ 259 565	€ 5 610 433	€ -
2031	€ -	€ 190 101	€ 5 420 330	€ -
2032	€ -	€ 188 639	€ 5 231 691	€ -
2033	€ -	€ 188 639	€ 5 043 052	€ -
2034	€ -	€ 188 639	€ 4 854 414	€ -
2035	€ -	€ 187 475	€ 4 666 940	€ -
2036	€ -	€ 184 647	€ 4 482 293	€ -
2037	€ -	€ 184 647	€ 4 297 645	€ -
2038	€ -	€ 184 647	€ 4 112 999	€ -
2039	€ -	€ 179 639	€ 3 933 361	€ -
2040	€ -	€ 172 052	€ 3 761 307	€ -
2041	€ -	€ 172 052	€ 3 589 254	€ -
2042	€ -	€ 168 910	€ 3 420 344	€ -
2043	€ -	€ 168 910	€ 3 251 435	€ -
2044	€ -	€ 165 890	€ 3 085 545	€ -
2045	€ -	€ 165 486	€ 2 920 058	€ -
2046	€ -	€ 155 694	€ 2 764 365	€ -
2047	€ -	€ 148 889	€ 2 615 473	€ -
2048	€ -	€ 148 371	€ 2 467 103	€ -
2049	€ -	€ 147 574	€ 2 319 528	€ -
2050	€ -	€ 144 901	€ 2 174 627	€ -
2051	€ -	€ 144 294	€ 2 032 045	€ -
2052	€ -	€ 140 025	€ 1 893 340	€ -
2053	€ -	€ 127 723	€ 1 765 617	€ -
2054	€ -	€ 126 340	€ 1 639 277	€ -
2055	€ -	€ 126 340	€ 1 512 939	€ -
2056	€ -	€ 123 849	€ 1 389 089	€ -
2057	€ -	€ 123 849	€ 1 266 967	€ -
2058	€ -	€ 118 625	€ 1 148 340	€ -
2059	€ -	€ 118 625	€ 1 029 716	€ -
2060	€ -	€ 118 079	€ 911 639	€ -
2061	€ -	€ 116 720	€ 794 920	€ -
2062	€ -	€ 112 928	€ 681 995	€ -
2063	€ -	€ 106 684	€ 575 310	€ -
2064	€ -	€ 93 589	€ 481 721	€ -
2065	€ -	€ 91 592	€ 390 128	€ -
2066	€ -	€ 86 148	€ 303 975	€ -
2067	€ -	€ 86 148	€ 237 959	€ -
2068	€ -	€ 58 729	€ 179 230	€ -
2069	€ -	€ 58 729	€ 120 504	€ -
2070	€ -	€ 49 864	€ 70 640	€ -
2071	€ -	€ 24 932	€ 45 708	€ -
2072	€ -	€ 15 544	€ 30 162	€ -
2073	€ -	€ 12 924	€ 17 237	€ -
2074	€ -	€ 10 365	€ 6 869	€ -
2075	€ -	€ 6 867	€ -	€ -

INVOER OVERIGE LASTEN EN OPBRENGSTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

invullen in
EURO's
PEILJAAR

		Kwijtschelding				Bijdragen van derden (pompputten)	Delfland tbv zuiveringsactiviteiten	
JAAR	TOTAAL 'OVERIG UIT'	UIT 1	UIT 2	UIT 3	TOTAAL 'OVERIG IN'	IN 1	IN 2	IN 3
2015	€ -	€ -			€ -	€	€ -	
2016	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2017	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2018	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2019	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2020	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2021	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2022	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2023	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2024	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2025	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2026	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2027	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2028	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2029	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2030	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2031	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2032	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2033	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2034	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2035	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2036	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2037	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2038	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2039	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2040	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2041	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2042	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2043	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2044	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2045	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2046	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2047	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2048	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2049	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2050	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2051	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2052	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2053	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2054	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2055	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2056	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2057	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2058	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2059	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2060	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2061	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2062	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2063	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2064	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2065	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2066	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2067	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2068	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2069	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2070	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2071	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2072	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2073	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2074	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2075	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	

KOSTENDEKKINGSPLAN TOTAAL ; Variant 2; drukriool in EXPL. (ve
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

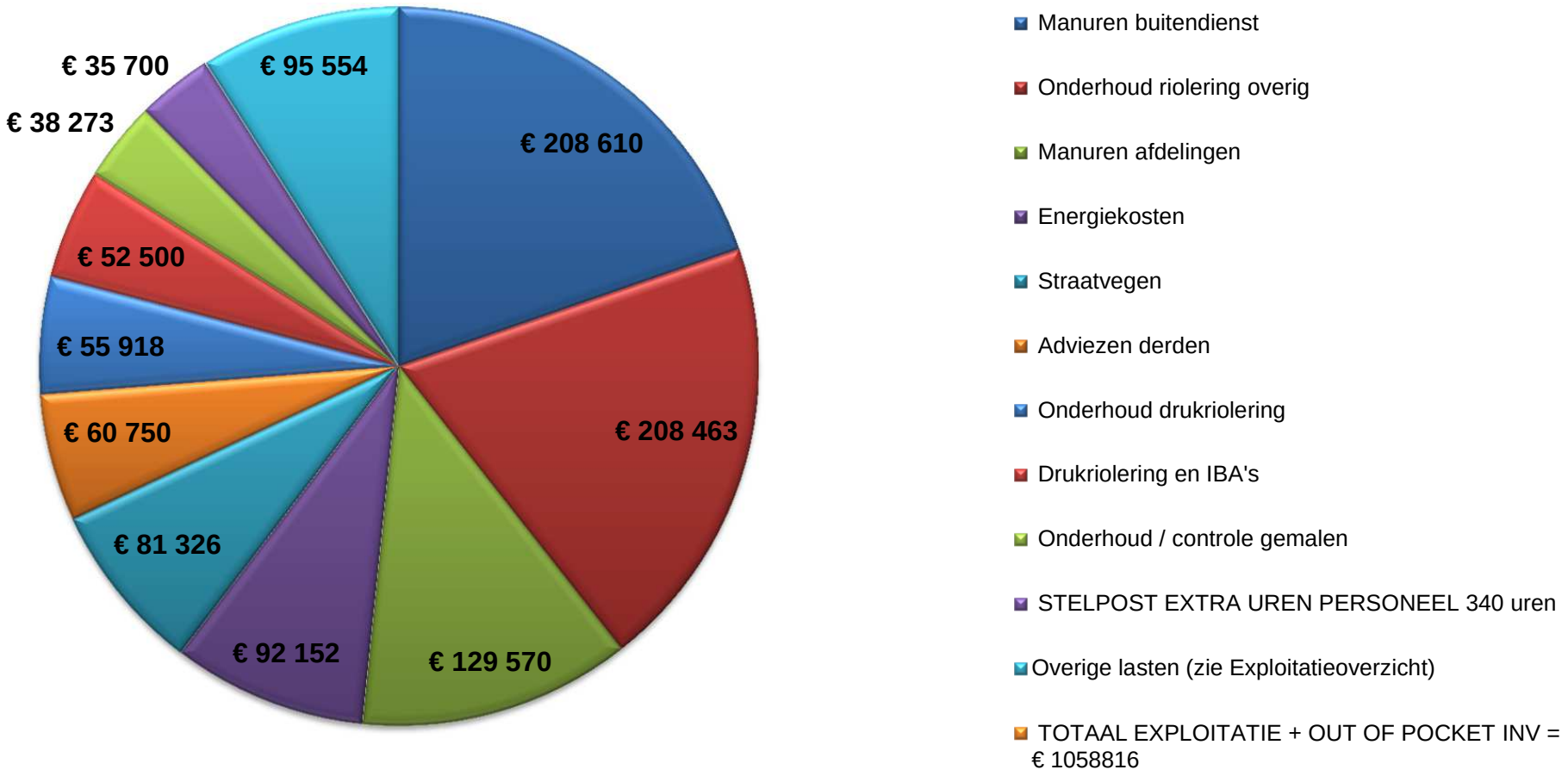
Nb. Overzicht in Euro's2016	LASTEN													
	Kapitaallasten van in het verleden geactiveerde investeringen			Kapitaallasten van nieuw te activeren investeringen			(incl. out of pocket)	(inclusief personeel)	(Fictieve) BTW-lasten				
JAAR	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	INVESTERINGS-VOLUME	EXPLOITATIE-LASTEN	GEDANE INVESTERINGEN	NIEUWE INVESTERINGEN	EXPLOITATIE-LASTEN	OVERIG UIT
2015	*€ 291 045*	*€ 296 763*	*€ 10 461 665*	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
2016	€ 333 061	€ 307 850	€ 9 928 604	€ -	€ -	€ 458 000	€ 458 000	€ 1 058 816	€ -	€ 96 180	€ 139 441	€ 43 872
2017	€ 327 038	€ -	€ 9 601 566	€ 14 933	€ -	€ 744 067	€ 301 000	€ 1 110 316	€ -	€ 63 210	€ 150 256	€ 43 872
2018	€ 325 030	€ -	€ 9 276 536	€ 23 180	€ -	€ 999 887	€ 279 000	€ 1 110 316	€ -	€ 58 590	€ 150 256	€ 43 872
2019	€ 323 030	€ -	€ 8 953 506	€ 29 960	€ -	€ 1 248 927	€ 279 000	€ 1 110 316	€ -	€ 58 590	€ 150 256	€ 43 872
2020	€ 320 266	€ -	€ 8 633 240	€ 36 740	€ -	€ 1 491 187	€ 279 000	€ 1 110 316	€ -	€ 58 590	€ 150 256	€ 43 872
2021	€ 318 237	€ -	€ 8 315 003	€ 43 520	€ -	€ 1 767 667	€ 320 000	€ 1 119 616	€ -	€ 67 200	€ 159 706	€ 43 872
2022	€ 316 157	€ -	€ 7 998 844	€ 53 353	€ -	€ 2 034 313	€ 320 000	€ 1 119 616	€ -	€ 67 200	€ 159 706	€ 43 872
2023	€ 316 157	€ -	€ 7 682 688	€ 63 187	€ -	€ 2 291 127	€ 320 000	€ 1 119 616	€ -	€ 67 200	€ 159 706	€ 43 872
2024	€ 316 157	€ -	€ 7 366 531	€ 73 020	€ -	€ 2 738 107	€ 520 000	€ 1 119 616	€ -	€ 109 200	€ 159 706	€ 43 872
2025	€ 314 025	€ -	€ 7 052 506	€ 96 187	€ -	€ 3 013 920	€ 372 000	€ 1 119 616	€ -	€ 78 120	€ 159 706	€ 43 872
2026	€ 310 255	€ -	€ 6 742 253	€ 109 487	€ -	€ 3 278 033	€ 373 600	€ 1 119 616	€ -	€ 78 456	€ 159 706	€ 43 872
2027	€ 297 855	€ -	€ 6 444 397	€ 122 893	€ -	€ 3 448 740	€ 293 600	€ 1 119 616	€ -	€ 61 656	€ 159 706	€ 43 872
2028	€ 297 855	€ -	€ 6 146 542	€ 130 967	€ -	€ 3 611 373	€ 293 600	€ 1 119 616	€ -	€ 61 656	€ 159 706	€ 43 872
2029	€ 276 543	€ -	€ 5 869 999	€ 139 040	€ -	€ 3 765 933	€ 293 600	€ 1 119 616	€ -	€ 61 656	€ 159 706	€ 43 872
2030	€ 259 565	€ -	€ 5 610 433	€ 147 113	€ -	€ 3 912 420	€ 293 600	€ 1 369 616	€ -	€ 61 656	€ 212 206	€ 43 872
2031	€ 190 101	€ -	€ 5 420 330	€ 155 187	€ -	€ 4 434 833	€ 677 600	€ 1 369 616	€ -	€ 142 296	€ 212 206	€ 43 872
2032	€ 188 639	€ -	€ 5 231 691	€ 165 924	€ -	€ 4 828 509	€ 559 600	€ 1 369 616	€ -	€ 117 516	€ 212 206	€ 43 872
2033	€ 188 639	€ -	€ 5 043 052	€ 174 276	€ -	€ 5 191 833	€ 537 600	€ 1 369 616	€ -	€ 112 896	€ 212 206	€ 43 872
2034	€ 188 639	€ -	€ 4 854 414	€ 182 627	€ -	€ 5 546 807	€ 537 600	€ 1 369 616	€ -	€ 112 896	€ 212 206	€ 43 872
2035	€ 187 475	€ -	€ 4 666 940	€ 190 978	€ -	€ 5 893 429	€ 537 600	€ 1 369 616	€ -	€ 112 896	€ 212 206	€ 43 872
2036	€ 184 647	€ -	€ 4 482 293	€ 199 329	€ -	€ 6 308 100	€ 614 000	€ 1 369 616	€ -	€ 128 940	€ 212 206	€ 43 872
2037	€ 184 647	€ -	€ 4 297 645	€ 208 307	€ -	€ 6 713 793	€ 614 000	€ 1 369 616	€ -	€ 128 940	€ 212 206	€ 43 872
2038	€ 184 647	€ -	€ 4 112 999	€ 217 284	€ -	€ 7 110 509	€ 614 000	€ 1 369 616	€ -	€ 128 940	€ 212 206	€ 43 872
2039	€ 179 639	€ -	€ 3 933 361	€ 226 262	€ -	€ 7 698 247	€ 814 000	€ 1 369 616	€ -	€ 170 940	€ 212 206	€ 43 872
2040	€ 172 052	€ -	€ 3 761 307	€ 235 240	€ -	€ 8 164 007	€ 701 000	€ 1 369 616	€ -	€ 147 210	€ 212 206	€ 43 872
2041	€ 172 052	€ -	€ 3 589 254	€ 244 996	€ -	€ 8 561 411	€ 642 400	€ 1 119 616	€ -	€ 134 904	€ 159 706	€ 43 872
2042	€ 168 910	€ -	€ 3 420 344	€ 253 413	€ -	€ 9 220 398	€ 912 400	€ 1 119 616	€ -	€ 191 604	€ 159 706	€ 43 872
2043	€ 168 910	€ -	€ 3 251 435	€ 269 609	€ -	€ 9 513 189	€ 562 400	€ 1 119 616	€ -	€ 118 104	€ 159 706	€ 43 872
2044	€ 165 890	€ -	€ 3 085 545	€ 278 027	€ -	€ 9 797 562	€ 562 400	€ 1 119 616	€ -	€ 118 104	€ 159 706	€ 43 872
2045	€ 165 486	€ -	€ 2 920 058	€ 286 444	€ -	€ 10 073 518	€ 562 400	€ 1 119 616	€ -	€ 118 104	€ 159 706	€ 43 872
2046	€ 155 694	€ -	€ 2 764 365	€ 294 862	€ -	€ 10 518 856	€ 740 200	€ 1 119 616	€ -	€ 155 442	€ 159 706	€ 43 872
2047	€ 148 889	€ -	€ 2 615 473	€ 304 604	€ -	€ 10 836 451	€ 622 200	€ 1 119 616	€ -	€ 130 662	€ 159 706	€ 43 872
2048	€ 148 371	€ -	€ 2 467 103	€ 314 347	€ -	€ 11 122 304	€ 600 200	€ 1 421 606	€ -	€ 126 042	€ 223 124	€ 43 872
2049	€ 147 574	€ -	€ 2 319 528	€ 324 089	€ -	€ 11 858 416	€ 1 060 200	€ 1 421 606	€ -	€ 222 642	€ 223 124	€ 43 872
2050	€ 144 901	€ -	€ 2 174 627	€ 344 053	€ -	€ 12 219 562	€ 705 200	€ 1 421 606	€ -	€ 148 092	€ 223 124	€ 43 872
2051	€ 144 294	€ -	€ 2 032 045	€ 356 129	€ -	€ 12 656 833	€ 793 400	€ 1 119 616	€ -	€ 166 614	€ 159 706	€ 43 872
2052	€ 140 025	€ -	€ 1 893 340	€ 368 049	€ -	€ 13 082 184	€ 793 400	€ 1 119 616	€ -	€ 166 614	€ 159 706	€ 43 872
2053	€ 127 723	€ -	€ 1 765 617	€ 379 969	€ -	€ 13 495 616	€ 793 400	€ 1 119 616	€ -	€ 166 614	€ 159 706	€ 43 872
2054	€ 126 340	€ -	€ 1 639 277	€ 391 889	€ -	€ 14 097 127	€ 993 400	€ 1 119 616	€ -	€ 208 614	€ 159 706	€ 43 872
2055	€ 126 340	€ -	€ 1 512 939	€ 403 809	€ -	€ 14 538 718	€ 845 400	€ 1 369 616	€ -	€ 177 534	€ 212 206	€ 43 872
2056	€ 123 849	€ -	€ 1 389 089	€ 415 729	€ -	€ 14 941 789	€ 818 800	€ 1 369 616	€ -	€ 171 948	€ 212 206	€ 43 872
2057	€ 123 849	€ -	€ 1 266 967	€ 427 022	€ -	€ 15 253 567	€ 738 800	€ 1 369 616	€ -	€ 155 148	€ 212 206	€ 43 872
2058	€ 118 625	€ -	€ 1 148 340	€ 438 316	€ -	€ 15 554 051	€ 738 800	€ 1 369 616	€ -	€ 155 148	€ 212 206	€ 43 872
2059	€ 118 625	€ -	€ 1 029 716	€ 449 609	€ -	€ 15 843 242	€ 738 800	€ 1 369 616	€ -	€ 155 148	€ 212 206	€ 43 872
2060	€ 118 079	€ -	€ 911 639	€ 460 902	€ -	€ 16 121 140	€ 738 800	€ 1 369 616	€ -	€ 155 148	€ 212 206	€ 43 872
2061	€ 116 720	€ -	€ 794 920	€ 472 196	€ -	€ 16 250 744	€ 601 800	€ 1 369 616	€ -	€ 126 378	€ 212 206	€ 43 872
2062	€ 112 928	€ -	€ 681 995	€ 479 196	€ -	€ 16 255 349	€ 483 800	€ 1 369 616	€ -	€ 101 598	€ 212 206	€ 43 872
2063	€ 106 684	€ -	€ 575 310	€ 486 036	€ -	€ 16 231 113	€ 461 800	€ 1 369 616	€ -	€ 96 978	€ 212 206	€ 43 872
2064	€ 93 589	€ -	€ 481 721	€ 492 876	€ -	€ 16 200 038	€ 461 800	€ 1 369 616	€ -	€ 96 978	€ 212 206	€ 43 872
2065	€ 91 592	€ -	€ 390 128	€ 499 716	€ -	€ 16 162 122	€ 461 800	€ 1 369 616	€ -	€ 96 978	€ 212 206	€ 43 872
2066	€ 86 148	€ -	€ 303 975	€ 506 556	€ -	€ 16 165 567	€ 510 000	€ 1 119 616	€ -	€ 107 100	€ 159 706	€ 43 872
2067	€ 86 148	€ -	€ 237 959	€ 513 556	€ -	€ 16 162 011	€ 510 000	€ 1 119 616	€ -	€ 107 100	€ 159 706	€ 43 872
2068	€ 58 729	€ -	€ 179 230	€ 520 556	€ -	€ 16 151 456	€ 510 000	€ 1 119 616	€ -	€ 107 100	€ 159 706	€ 43 872
2069	€ 58 729	€ -	€ 120 504	€ 527 556	€ -	€ 16 583 900	€ 960 000	€ 1 119 616	€ -	€ 201 600	€ 159 706	€ 43 872
2070	€ 49 864	€ -	€ 70 640	€ 540 111	€ -	€ 16 605 789	€ 562 000	€ 1 119 616	€ -	€ 118 020	€ 159 706	€ 43 872
2071	€ 24 932	€ -	€ 45 708	€ 547 111	€ -	€ 17 151 078	€ 1 092 400	€ 1 119 616	€ -	€ 229 404	€ 159 706	€ 43 872
2072	€ 15 544	€ -	€ 30 162	€ 563 012	€ -	€ 17 600 466	€ 1 012 400	€ 1 119 616	€ -	€ 212 604	€ 159 706	€ 43 872
2073	€ 12 924	€ -	€ 17 237	€ 578 913	€ -	€ 18 033 952	€ 1 012 400	€ 1 119 616	€ -	€ 212 604	€ 159 706	€ 43 872
2074	€ 10 365	€ -	€ 6 869	€ 594 814	€ -	€ 18 451 538	€ 1 012 400	€ 1 119 616	€ -	€ 212 604	€ 159 706	€ 43 872
2075	€ 6 867	€ -	€ -	€ 610 716	€ -	€ 18 853 222	€ 1 012 400	€ 1 119 616	€ -	€ 212 604	€ 159 706	€ 43 872

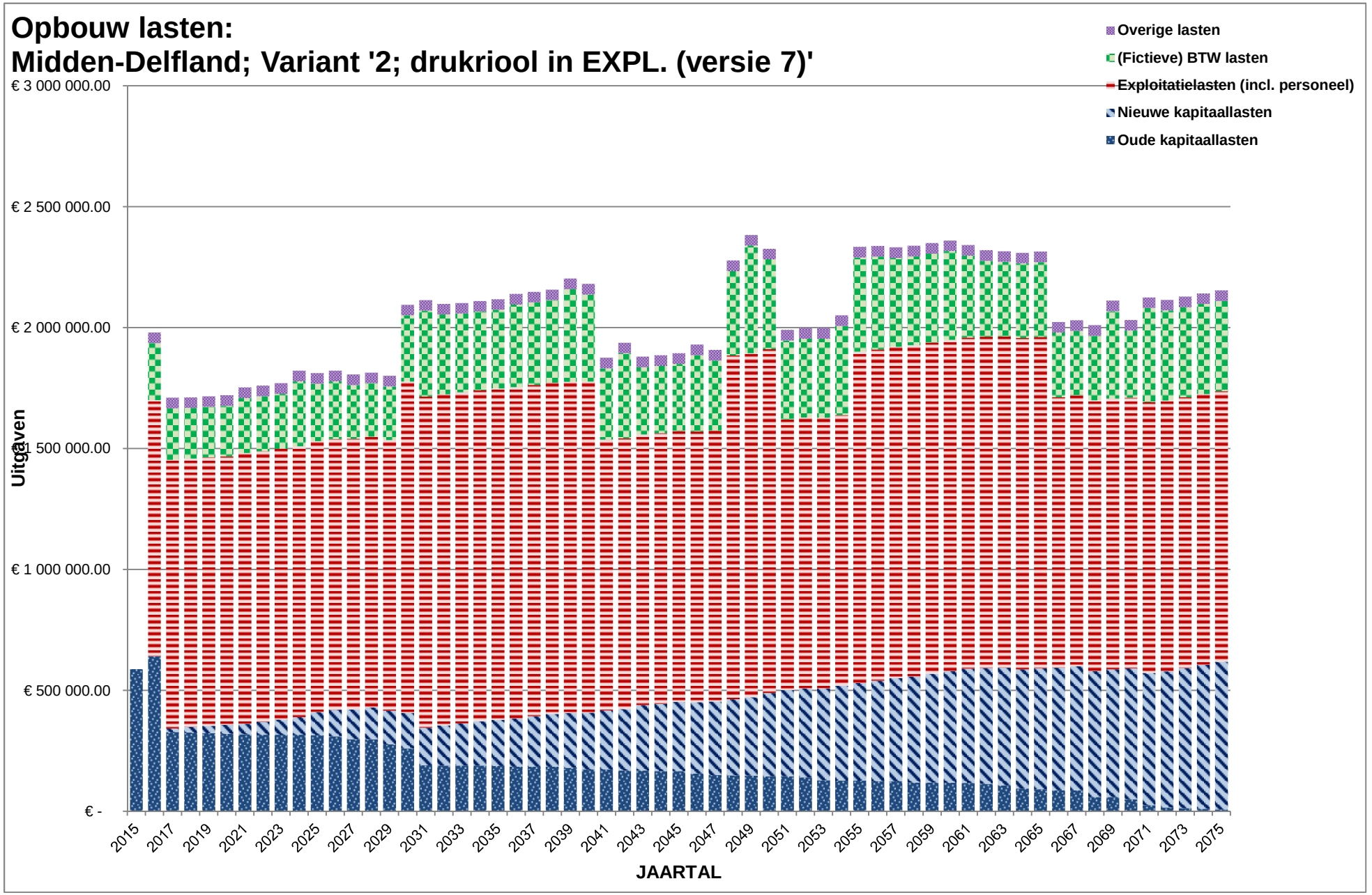
KOSTENDEKK Kostendekkingsplan blad #2
Kostendekking

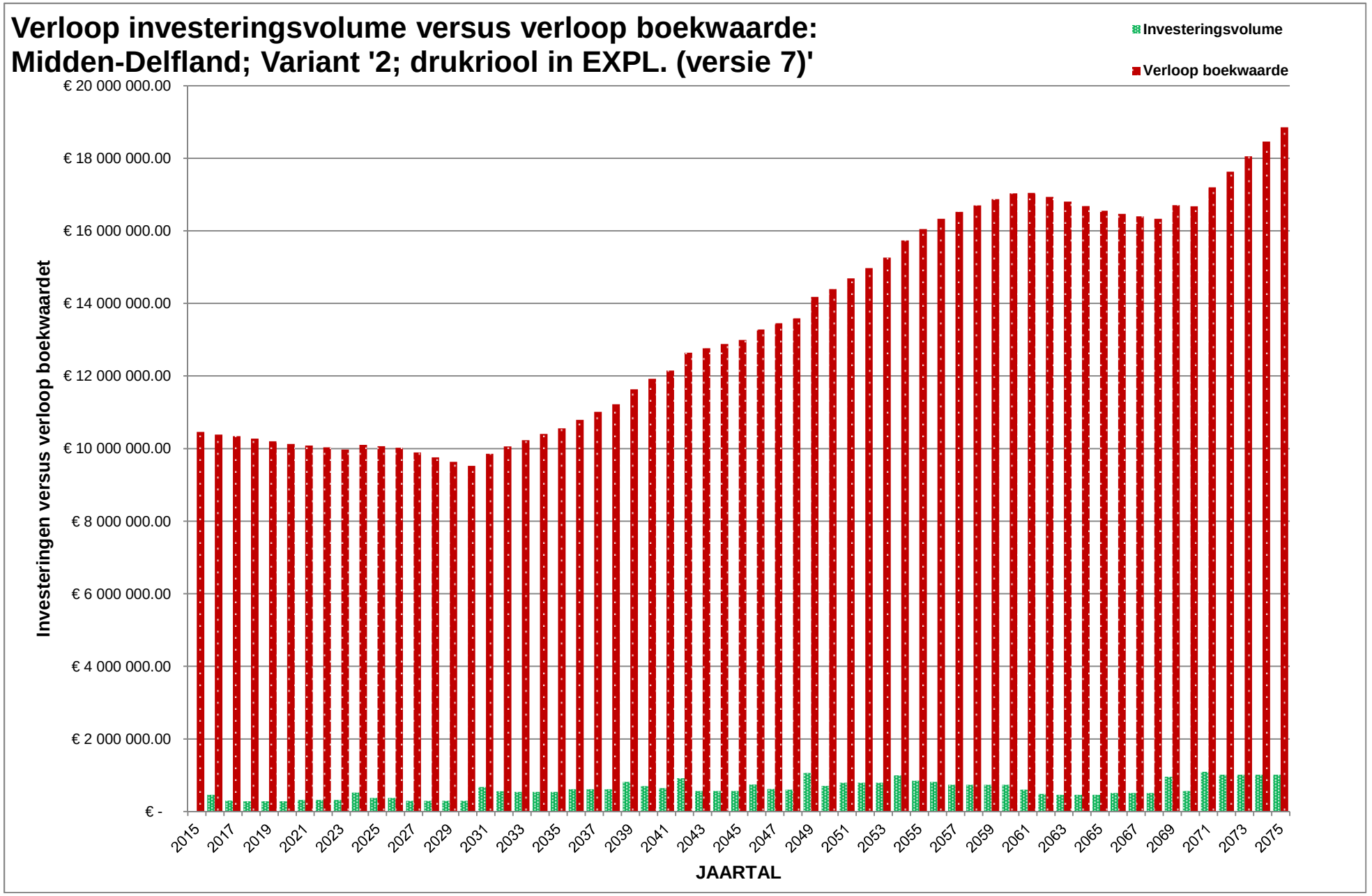
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

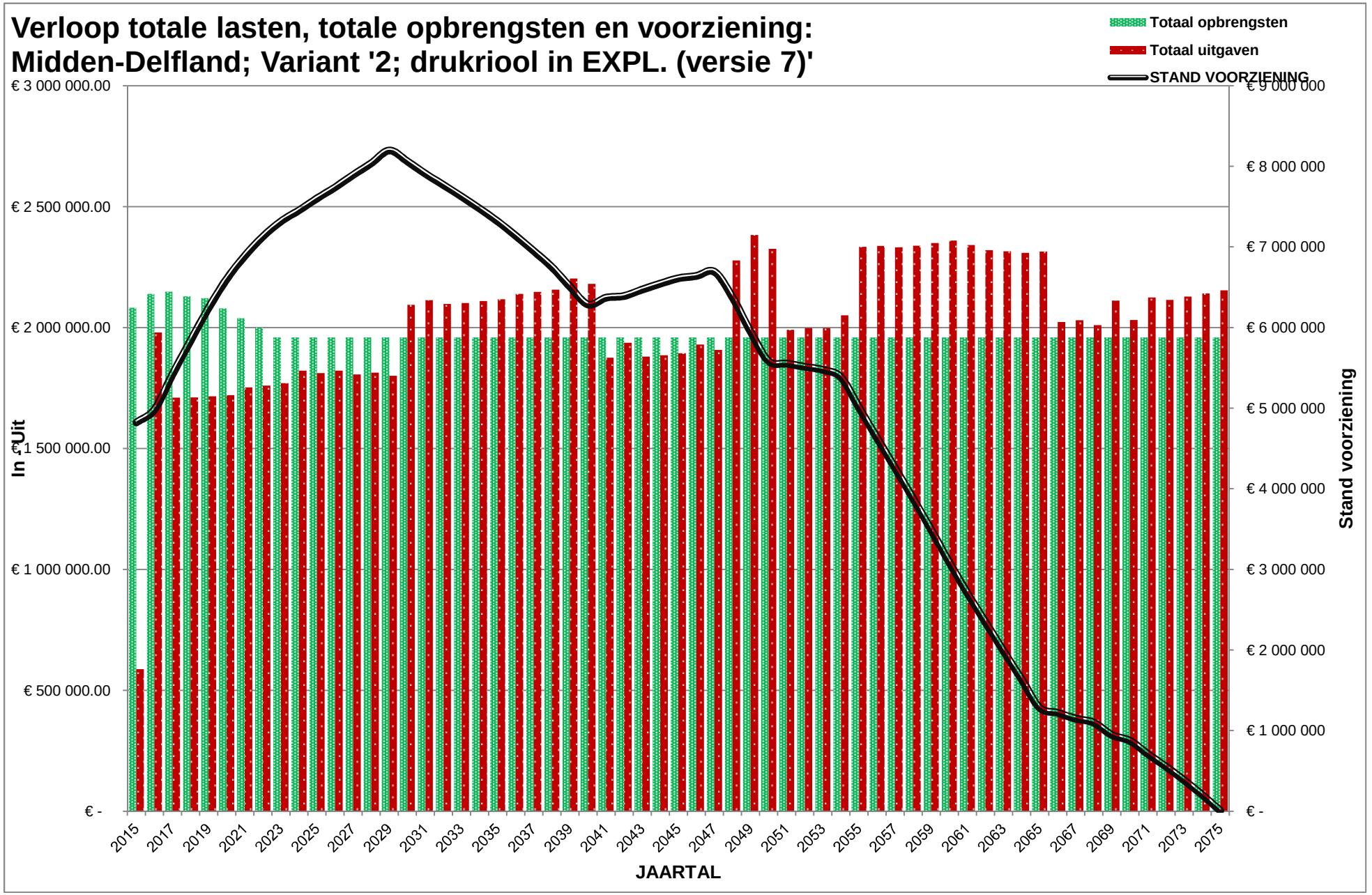
	OPBRENGSTEN							KOSTENDEKKINGSPLAN						
Nb. Overzicht in Euro's2016			RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING b	RIOOLHEFFING b	% VERANDERING RIOOLHEFFING			RENTE OVER VOORZIENING (bij positieve		Restant	MUTATIE VOORZIENING
JAAR	OVERIG IN		Woningen	EENHEDEN	Niet-woningen	EENHEDEN	(+ inflatie)	LASTEN	INKOMSTEN	stand van voorz.)	STAND VOORZIENING	te activeren	(+ / -)
2015	€ -		*€ 274.20*	*7 136*	*€ 274.20*	*457*		*€ 587 808*	*€ 2 082 000.60*		*€ 4 822 492*		
2016	€ 31 089		*€ 274.20*	7 225	*€ 274.20*	462		€ 1 979 220	*€ 2 138 864.40*	€ -	€ 4 982 137	€ 458 000	€ 159 645
2017	€ 31 089		€ 268.72	7 411	€ 268.72	466	-2.00%	€ 1 709 625	€ 2 147 765	€ -	€ 5 420 276	€ 301 000	€ 438 140
2018	€ 31 089		€ 263.34	7 494	€ 263.34	471	-2.00%	€ 1 711 244	€ 2 128 605	€ -	€ 5 837 638	€ 279 000	€ 417 362
2019	€ 31 089		€ 258.07	7 623	€ 258.07	476	-2.00%	€ 1 716 024	€ 2 121 237	€ -	€ 6 242 851	€ 279 000	€ 405 213
2020	€ 31 089		€ 252.91	7 623	€ 252.91	476	-2.00%	€ 1 720 040	€ 2 079 434	€ -	€ 6 602 246	€ 279 000	€ 359 395
2021	€ 31 089		€ 247.86	7 623	€ 247.86	476	-2.00%	€ 1 752 151	€ 2 038 467	€ -	€ 6 888 562	€ 320 000	€ 286 317
2022	€ 31 089		€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	-2.00%	€ 1 759 904	€ 1 998 320	€ -	€ 7 126 978	€ 320 000	€ 238 416
2023	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	-2.00%	€ 1 769 737	€ 1 958 975	€ -	€ 7 316 216	€ 320 000	€ 189 238
2024	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 821 571	€ 1 958 975	€ -	€ 7 453 621	€ 520 000	€ 137 405
2025	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 811 525	€ 1 958 975	€ -	€ 7 601 071	€ 372 000	€ 147 450
2026	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 821 392	€ 1 958 975	€ -	€ 7 738 654	€ 373 600	€ 137 583
2027	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 805 598	€ 1 958 975	€ -	€ 7 892 031	€ 293 600	€ 153 377
2028	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 813 672	€ 1 958 975	€ -	€ 8 037 335	€ 293 600	€ 145 304
2029	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 800 433	€ 1 958 975	€ -	€ 8 195 877	€ 293 600	€ 158 542
2030	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 094 028	€ 1 958 975	€ -	€ 8 060 824	€ 293 600	€ -135 053
2031	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 113 278	€ 1 958 975	€ -	€ 7 906 521	€ 677 600	€ -154 303
2032	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 097 773	€ 1 958 975	€ -	€ 7 767 723	€ 559 600	€ -138 798
2033	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 101 505	€ 1 958 975	€ -	€ 7 625 193	€ 537 600	€ -142 529
2034	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 109 856	€ 1 958 975	€ -	€ 7 474 313	€ 537 600	€ -150 881
2035	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 117 043	€ 1 958 975	€ -	€ 7 316 245	€ 537 600	€ -158 067
2036	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 138 610	€ 1 958 975	€ -	€ 7 136 610	€ 614 000	€ -179 635
2037	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 147 588	€ 1 958 975	€ -	€ 6 947 998	€ 614 000	€ -188 613
2038	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 156 566	€ 1 958 975	€ -	€ 6 750 407	€ 614 000	€ -197 591
2039	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 202 535	€ 1 958 975	€ -	€ 6 506 847	€ 814 000	€ -243 559
2040	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 180 196	€ 1 958 975	€ -	€ 6 285 627	€ 701 000	€ -221 221
2041	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 875 146	€ 1 958 975	€ -	€ 6 369 456	€ 642 400	€ 83 830
2042	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 937 121	€ 1 958 975	€ -	€ 6 391 310	€ 912 400	€ 21 854
2043	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 879 817	€ 1 958 975	€ -	€ 6 470 469	€ 562 400	€ 79 158
2044	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 885 215	€ 1 958 975	€ -	€ 6 544 229	€ 562 400	€ 73 760
2045	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 893 229	€ 1 958 975	€ -	€ 6 609 975	€ 562 400	€ 65 746
2046	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 929 192	€ 1 958 975	€ -	€ 6 639 759	€ 740 200	€ 29 784
2047	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 907 350	€ 1 958 975	€ -	€ 6 691 384	€ 622 200	€ 51 625
2048	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 277 361	€ 1 958 975	€ -	€ 6 372 998	€ 600 200	€ -318 386
2049	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 382 907	€ 1 958 975	€ -	€ 5 949 066	€ 1 060 200	€ -423 932
2050	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 325 648	€ 1 958 975	€ -	€ 5 582 393	€ 705 200	€ -366 673
2051	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 990 231	€ 1 958 975	€ -	€ 5 551 138	€ 793 400	€ -31 256
2052	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 997 882	€ 1 958 975	€ -	€ 5 512 231	€ 793 400	€ -38 907
2053	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 1 997 500	€ 1 958 975	€ -	€ 5 473 706	€ 793 400	€ -38 525
2054	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 050 036	€ 1 958 975	€ -	€ 5 382 645	€ 993 400	€ -91 061
2055	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 333 376	€ 1 958 975	€ -	€ 5 008 243	€ 845 400	€ -374 401
2056	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 337 219	€ 1 958 975	€ -	€ 4 629 999	€ 818 800	€ -378 244
2057	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 331 713	€ 1 958 975	€ -	€ 4 257 262	€ 738 800	€ -372 738
2058	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 337 782	€ 1 958 975	€ -	€ 3 878 455	€ 738 800	€ -378 807
2059	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 349 075	€ 1 958 975	€ -	€ 3 488 355	€ 738 800	€ -390 100
2060	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 359 823	€ 1 958 975	€ -	€ 3 087 506	€ 738 800	€ -400 848
2061	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 340 988	€ 1 958 975	€ -	€ 2 705 494	€ 601 800	€ -382 013
2062	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 319 415	€ 1 958 975	€ -	€ 2 345 054	€ 483 800	€ -360 440
2063	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 315 391	€ 1 958 975	€ -	€ 1 988 637	€ 461 800	€ -356 416
2064	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 309 136	€ 1 958 975	€ -	€ 1 638 476	€ 461 800	€ -350 161
2065	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 313 980	€ 1 958 975	€ -	€ 1 283 472	€ 461 800	€ -355 005
2066	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 022 997	€ 1 958 975	€ -	€ 1 219 450	€ 510 000	€ -64 022
2067	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 029 997	€ 1 958 975	€ -	€ 1 148 428	€ 510 000	€ -71 022
2068	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 009 579	€ 1 958 975	€ -	€ 1 097 825	€ 510 000	€ -50 603
2069	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 111 079	€ 1 958 975	€ -	€ 945 721	€ 960 000	€ -152 103
2070	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 031 189	€ 1 958 975	€ -	€ 873 507	€ 562 000	€ -72 214
2071	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 124 641	€ 1 958 975	€ -	€ 707 842	€ 1 092 400	€ -165 666
2072	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 114 354	€ 1 958 975	€ -	€ 552 463	€ 1 012 400	€ -155 379
2073	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 127 636	€ 1 958 975	€ -	€ 383 802	€ 1 012 400	€ -168 660
2074	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 140 978	€ 1 958 975	€ -	€ 201 800	€ 1 012 400	€ -182 003
2075	€ 31 089		€ 238.04	7 623	€ 238.04	476	0.00%	€ 2 153 380	€ 1 958 975	€ -	€ 7 395	€ 1 012 400	€ -194 405

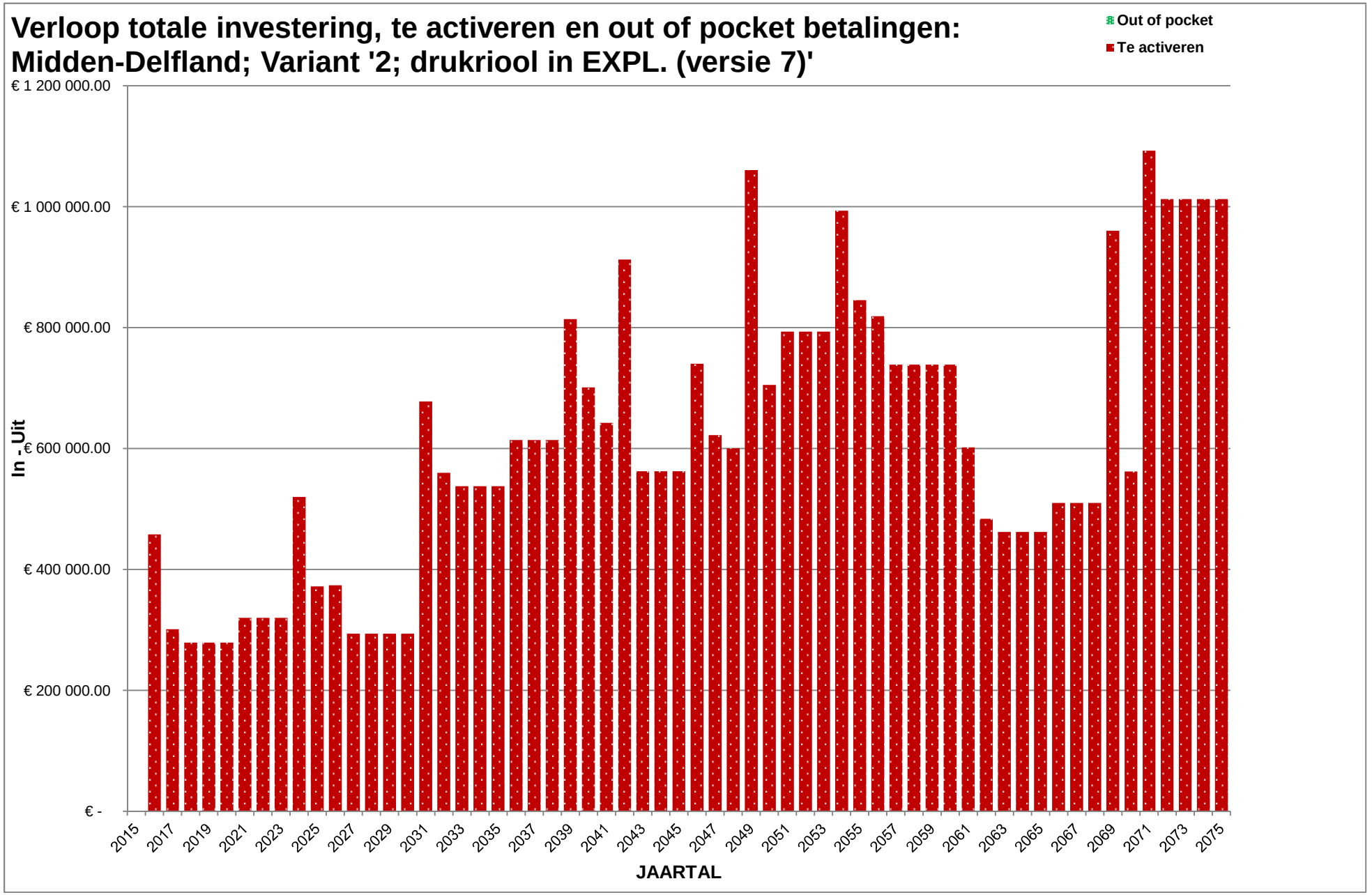
Opbouw 10 grootste 'out of pocket' lasten Peiljaar (2016): Midden-Delfland; Variant '2; drukriool in EXPL. (versie 7)'




Opbouw lasten:
Midden-Delfland; Variant '2; drukriool in EXPL. (versie 7)'
Overige lasten
(Fictieve) BTW lasten
Exploitatielasten (incl. personeel)
Nieuwe kapitaallasten
Oude kapitaallasten
€ 3 000 000.00
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
Uitgaven
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop investeringsvolume versus verloop boekwaarde:
Midden-Delfland; Variant '2; drukriool in EXPL. (versie 7)'
Investeringsvolume
Verloop boekwaarde
Investeringen versus verloop boekwaardet
€ 20 000 000.00
€ 18 000 000.00
€ 16 000 000.00
€ 14 000 000.00
€ 12 000 000.00
€ 10 000 000.00
€ 8 000 000.00
€ 6 000 000.00
€ 4 000 000.00
€ 2 000 000.00
€ -
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop totale lasten, totale opbrengsten en voorziening:
Midden-Delfland; Variant '2; drukriool in EXPL. (versie 7)'
Totaal opbrengsten
Totaal uitgaven
STAND VOORZIENING
In / Uit
Stand voorziening
JAARTAL
€ 3 000 000.00
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
€ 9 000 000
€ 8 000 000
€ 7 000 000
€ 6 000 000
€ 5 000 000
€ 4 000 000
€ 3 000 000
€ 2 000 000
€ 1 000 000
€ -
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075


Verloop totale investering, te activeren en out of pocket betalingen: Midden-Delfland; Variant '2; drukriool in EXPL. (versie 7)'
Out of pocket
Te activeren
€ 1 200 000.00
€ 1 000 000.00
€ 800 000.00
€ 600 000.00
€ 400 000.00
€ 200 000.00
€ -
In - Uit
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL

Bijlage 10 Kostendekkingsplan (scenario 2a)

INVOER ALGEMENE GEGEVENS

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

Gemeente:	Midden-Delfland
Datum berekening:	4-okt-16
Scenario / variant:	2a; drukriool in EXPL. (versie 7)
Opgesteld door:	MZ
Gecontroleerd door:	---
Besproken met:	Ronald van Mil / Theo Helderman
Startjaar berekening:	2016
Looptijd kostendekking:	60
Eindjaar berekening kostendekking:	**2075**
Looptijd *kosten* overzicht:	60
Eindjaar *kosten* overzicht:	**2075**
Peiljaar kosten:	**2016**
Inflatiepercentage:	0.00%
Rekenrente kapitaallasten:	0.00%
Afschrijvingsmethode:	Lineair
Rekenrente positieve stand voorziening:	0.00%
Boekwaarde reeds geactiveerde investeringen (stand per 31-12-2015):	€ 10 461 665
Stand voorziening (per 1-1-2016):	€ 4 822 492

INVOER EXPLOITATIELASTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

			Last	Energiekosten	Belastingen	Verzekeringen	Onderhoud gemaal en kelder Kerkstraat	Onderhoud gemaal en kelder Oranjelaan	Onderhoud drukriolering	Onderhoud riolering overig	Tele-communicatie	Uitbesteding overig	Uitgaven ivm bouwplannen	Onderhoud naar exploitatie	Straatvegen	Bagger-werkzaamheden
			Boekummer / FCL	31200	34060	34317	6.722.01-34370	6.722.02-34370	6.722.03-34371	6.722.04-34371	34485	34206	34022	34209	34210	34215
			BTW	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
invullen in			**BTW-%**	21%			21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
EURO's																
PEILJAAR			Peiljaar													
JAAR	**TOTAAL EXPLOITATIE**		**BTW LAST**													
2015	€ -		€ -													
2016	€ 1 058 816		€ 139 441	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2017	€ 1 110 316		€ 150 256	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2018	€ 1 110 316		€ 150 256	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2019	€ 1 110 316		€ 150 256	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2020	€ 1 110 316		€ 150 256	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2021	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2022	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2023	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2024	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2025	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2026	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2027	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2028	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2029	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2030	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2031	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2032	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2033	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2034	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2035	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2036	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2037	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2038	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2039	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2040	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2041	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2042	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2043	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2044	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2045	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2046	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2047	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2048	€ 1 421 606		€ 223 124	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2049	€ 1 421 606		€ 223 124	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2050	€ 1 421 606		€ 223 124	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2051	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2052	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2053	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2054	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2055	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2056	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2057	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2058	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2059	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2060	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2061	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2062	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2063	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2064	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2065	€ 1 369 616		€ 212 206	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2066	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2067	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2068	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2069	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2070	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2071	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2072	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2073	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2074	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2075	€ 1 119 616		€ 159 706	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801

INVOER EXPL(Exploitatielasten blad #2

Kostendekking

	Adviezen derden	Onderhoud / controle gemalen	Manuren buitendienst	Manuren afdelingen	Aandeel tractie	STELPOST EXTRA UREN PERSONEEL 340 uren		Drukriolering en IBA's
	34280	34372	62203	62264	62401/02			
invullen in	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee		Ja
EURO's	21%	21%						21%
PEILJAAR								
JAAR								
2015								
2016	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 52 500
2017	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000
2018	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000
2019	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000
2020	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000
2021	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2022	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2023	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2024	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2025	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2026	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2027	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2028	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2029	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2030	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2031	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2032	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2033	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2034	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2035	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2036	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2037	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2038	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2039	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2040	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2041	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2042	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2043	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2044	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2045	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2046	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2047	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2048	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990
2049	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990
2050	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990
2051	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2052	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2053	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2054	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2055	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2056	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2057	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2058	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2059	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2060	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2061	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2062	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2063	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2064	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2065	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000
2066	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2067	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2068	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2069	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2070	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2071	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2072	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2073	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2074	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000
2075	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000

INVOER INVESTERINGEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%	**Investering**	
Over Investering?	Ja	**Afsch.Periode**	60
Over Rente?	nee		
Over Afschrijving?	nee		

invullen in **EURO's PEILJAAR**

Afschrijving; Lineair tegen 0% rente. Lasten in Euro's peiljaar

JAAR	TOTAAL INVESTERING	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST	Vervangen - relinen vrijvervalriolen	Drukriolering en IBA's NAAR EXPLOITATIE	Grote gemalen en BBB's BK	Grote gemalen en BBB's Mech/El.	Gemalen BK	Gemalen Mech/El.	Leidingwerk Commandeurs-polder	Verbetering Zouteveense-weg	
						60	0	45	15	45	15	45	60	
2015	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -									
2016	€ 458 000	€ -	€ -	€ 458 000	€ 96 180	€ 212 000			€ 146 000				€ 100 000	
2017	€ 301 000	€ -	€ 14 933	€ 744 067	€ 63 210	€ 230 000			€ 22 000	€ 7 200	€ 41 800			
2018	€ 279 000	€ -	€ 23 180	€ 999 887	€ 58 590	€ 230 000				€ 7 200	€ 41 800			
2019	€ 279 000	€ -	€ 29 960	€ 1 248 927	€ 58 590	€ 230 000				€ 7 200	€ 41 800			
2020	€ 279 000	€ -	€ 36 740	€ 1 491 187	€ 58 590	€ 230 000				€ 7 200	€ 41 800			
2021	€ 320 000	€ -	€ 43 520	€ 1 767 667	€ 67 200	€ 230 000				€ -	€ 90 000			
2022	€ 320 000	€ -	€ 53 353	€ 2 034 313	€ 67 200	€ 230 000				€ -	€ 90 000			
2023	€ 320 000	€ -	€ 63 187	€ 2 291 127	€ 67 200	€ 230 000				€ -	€ 90 000			
2024	€ 520 000	€ -	€ 73 020	€ 2 738 107	€ 109 200	€ 230 000			€ 200 000	€ -	€ 90 000			
2025	€ 372 000	€ -	€ 96 187	€ 3 013 920	€ 78 120	€ 230 000			€ 52 000	€ -	€ 90 000			
2026	€ 373 600	€ -	€ 109 487	€ 3 278 033	€ 78 456	€ 230 000			€ 80 000	€ -	€ 63 600			
2027	€ 293 600	€ -	€ 122 893	€ 3 448 740	€ 61 656	€ 230 000				€ -	€ 63 600			
2028	€ 293 600	€ -	€ 130 967	€ 3 611 373	€ 61 656	€ 230 000				€ -	€ 63 600			
2029	€ 293 600	€ -	€ 139 040	€ 3 765 933	€ 61 656	€ 230 000				€ -	€ 63 600			
2030	€ 293 600	€ -	€ 147 113	€ 3 912 420	€ 61 656	€ 230 000				€ -	€ 63 600			
2031	€ 677 600	€ -	€ 155 187	€ 4 434 833	€ 142 296	€ 480 000			€ 140 000	€ 15 800	€ 41 800			
2032	€ 559 600	€ -	€ 165 924	€ 4 828 509	€ 117 516	€ 480 000			€ 22 000	€ 15 800	€ 41 800			
2033	€ 537 600	€ -	€ 174 276	€ 5 191 833	€ 112 896	€ 480 000				€ 15 800	€ 41 800			
2034	€ 537 600	€ -	€ 182 627	€ 5 546 807	€ 112 896	€ 480 000				€ 15 800	€ 41 800			
2035	€ 537 600	€ -	€ 190 978	€ 5 893 429	€ 112 896	€ 480 000				€ 15 800	€ 41 800			
2036	€ 614 000	€ -	€ 199 329	€ 6 308 100	€ 128 940	€ 480 000				€ 44 000	€ 90 000			
2037	€ 614 000	€ -	€ 208 307	€ 6 713 793	€ 128 940	€ 480 000				€ 44 000	€ 90 000			
2038	€ 614 000	€ -	€ 217 284	€ 7 110 509	€ 128 940	€ 480 000				€ 44 000	€ 90 000			
2039	€ 814 000	€ -	€ 226 262	€ 7 698 247	€ 170 940	€ 480 000			€ 200 000	€ 44 000	€ 90 000			
2040	€ 701 000	€ -	€ 235 240	€ 8 164 007	€ 147 210	€ 480 000		€ 35 000	€ 52 000	€ 44 000	€ 90 000			
2041	€ 642 400	€ -	€ 244 996	€ 8 561 411	€ 134 904	€ 480 000			€ 80 000	€ 18 800	€ 63 600			
2042	€ 912 400	€ -	€ 253 413	€ 9 220 398	€ 191 604	€ 480 000		€ 350 000		€ 18 800	€ 63 600			
2043	€ 562 400	€ -	€ 269 609	€ 9 513 189	€ 118 104	€ 480 000				€ 18 800	€ 63 600			
2044	€ 562 400	€ -	€ 278 027	€ 9 797 562	€ 118 104	€ 480 000				€ 18 800	€ 63 600			
2045	€ 562 400	€ -	€ 286 444	€ 10 073 518	€ 118 104	€ 480 000				€ 18 800	€ 63 600			
2046	€ 740 200	€ -	€ 294 862	€ 10 518 856	€ 155 442	€ 480 000			€ 140 000	€ 78 400	€ 41 800			
2047	€ 622 200	€ -	€ 304 604	€ 10 836 451	€ 130 662	€ 480 000			€ 22 000	€ 78 400	€ 41 800			
2048	€ 600 200	€ -	€ 314 347	€ 11 122 304	€ 126 042	€ 480 000				€ 78 400	€ 41 800			
2049	€ 1 060 200	€ -	€ 324 089	€ 11 858 416	€ 222 642	€ 480 000		€ 460 000		€ 78 400	€ 41 800			
2050	€ 705 200	€ -	€ 344 053	€ 12 219 562	€ 148 092	€ 480 000		€ 105 000		€ 78 400	€ 41 800			
2051	€ 793 400	€ -	€ 356 129	€ 12 656 833	€ 166 614	€ 668 000				€ 35 400	€ 90 000			
2052	€ 793 400	€ -	€ 368 049	€ 13 082 184	€ 166 614	€ 668 000				€ 35 400	€ 90 000			
2053	€ 793 400	€ -	€ 379 969	€ 13 495 616	€ 166 614	€ 668 000				€ 35 400	€ 90 000			
2054	€ 993 400	€ -	€ 391 889	€ 14 097 127	€ 208 614	€ 668 000			€ 200 000	€ 35 400	€ 90 000			
2055	€ 845 400	€ -	€ 403 809	€ 14 538 718	€ 177 534	€ 668 000			€ 52 000	€ 35 400	€ 90 000			
2056	€ 818 800	€ -	€ 415 729	€ 14 941 789	€ 171 948	€ 668 000			€ 80 000	€ 7 200	€ 63 600			
2057	€ 738 800	€ -	€ 427 022	€ 15 253 567	€ 155 148	€ 668 000				€ 7 200	€ 63 600			
2058	€ 738 800	€ -	€ 438 316	€ 15 554 051	€ 155 148	€ 668 000				€ 7 200	€ 63 600			
2059	€ 738 800	€ -	€ 449 609	€ 15 843 242	€ 155 148	€ 668 000				€ 7 200	€ 63 600			
2060	€ 738 800	€ -	€ 460 902	€ 16 121 140	€ 155 148	€ 668 000				€ 7 200	€ 63 600			
2061	€ 601 800	€ -	€ 472 196	€ 16 250 744	€ 126 378	€ 420 000			€ 140 000	€ -	€ 41 800			
2062	€ 483 800	€ -	€ 479 196	€ 16 255 349	€ 101 598	€ 420 000			€ 22 000	€ -	€ 41 800			
2063	€ 461 800	€ -	€ 486 036	€ 16 231 113	€ 96 978	€ 420 000				€ -	€ 41 800			
2064	€ 461 800	€ -	€ 492 876	€ 16 200 038	€ 96 978	€ 420 000				€ -	€ 41 800			
2065	€ 461 800	€ -	€ 499 716	€ 16 162 122	€ 96 978	€ 420 000				€ -	€ 41 800			
2066	€ 510 000	€ -	€ 506 556	€ 16 165 567	€ 107 100	€ 420 000				€ -	€ 90 000			
2067	€ 510 000	€ -	€ 513 556	€ 16 162 011	€ 107 100	€ 420 000				€ -	€ 90 000			
2068	€ 510 000	€ -	€ 520 556	€ 16 151 456	€ 107 100	€ 420 000				€ -	€ 90 000			
2069	€ 960 000	€ -	€ 527 556	€ 16 583 900	€ 201 600	€ 420 000			€ 200 000	€ -	€ 90 000	€ 250 000		
2070	€ 562 000	€ -	€ 540 111	€ 16 605 789	€ 118 020	€ 420 000			€ 52 000	€ -	€ 90 000			
2071	€ 1 092 400	€ -	€ 547 111	€ 17 151 078	€ 229 404	€ 933 000			€ 80 000	€ 15 800	€ 63 600			
2072	€ 1 012 400	€ -	€ 563 012	€ 17 600 466	€ 212 604	€ 933 000				€ 15 800	€ 63 600			
2073	€ 1 012 400	€ -	€ 578 913	€ 18 033 952	€ 212 604	€ 933 000				€ 15 800	€ 63 600			
2074	€ 1 012 400	€ -	€ 594 814	€ 18 451 538	€ 212 604	€ 933 000				€ 15 800	€ 63 600			
2075	€ 1 012 400	€ -	€ 610 716	€ 18 853 222	€ 212 604	€ 933 000				€ 15 800	€ 63 600			

INVOER INVES Investeringen blad #2
Kostendekking

			Verlaging van te activeren last (voorz.=0)
invullen in **EURO's PEILJAAR**			
JAAR			
2015			
2016			€ -
2017			€ -
2018			€ -
2019			€ -
2020			€ -
2021			€ -
2022			€ -
2023			€ -
2024			€ -
2025			€ -
2026			€ -
2027			€ -
2028			€ -
2029			€ -
2030			€ -
2031			€ -
2032			€ -
2033			€ -
2034			€ -
2035			€ -
2036			€ -
2037			€ -
2038			€ -
2039			€ -
2040			€ -
2041			€ -
2042			€ -
2043			€ -
2044			€ -
2045			€ -
2046			€ -
2047			€ -
2048			€ -
2049			€ -
2050			€ -
2051			€ -
2052			€ -
2053			€ -
2054			€ -
2055			€ -
2056			€ -
2057			€ -
2058			€ -
2059			€ -
2060			€ -
2061			€ -
2062			€ -
2063			€ -
2064			€ -
2065			€ -
2066			€ -
2067			€ -
2068			€ -
2069			€ -
2070			€ -
2071			€ -
2072			€ -
2073			€ -
2074			€ -
2075			€ -

INVOER LASTEN AGV REEDS GEACTIVEERDE INVESTERINGEN
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%
Over Rente?	nee
Over Afschrijving?	nee

invullen in
LOPENDE
EURO's

JAAR	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST
2015	*€ 296 763*	*€ 291 045*	*€ 10 461 665*	*€ -*
2016	€ 307 850	€ 333 061	€ 9 928 604	€ -
2017	€ -	€ 327 038	€ 9 601 566	€ -
2018	€ -	€ 325 030	€ 9 276 536	€ -
2019	€ -	€ 323 030	€ 8 953 506	€ -
2020	€ -	€ 320 266	€ 8 633 240	€ -
2021	€ -	€ 318 237	€ 8 315 003	€ -
2022	€ -	€ 316 157	€ 7 998 844	€ -
2023	€ -	€ 316 157	€ 7 682 688	€ -
2024	€ -	€ 316 157	€ 7 366 531	€ -
2025	€ -	€ 314 025	€ 7 052 506	€ -
2026	€ -	€ 310 255	€ 6 742 253	€ -
2027	€ -	€ 297 855	€ 6 444 397	€ -
2028	€ -	€ 297 855	€ 6 146 542	€ -
2029	€ -	€ 276 543	€ 5 869 999	€ -
2030	€ -	€ 259 565	€ 5 610 433	€ -
2031	€ -	€ 190 101	€ 5 420 330	€ -
2032	€ -	€ 188 639	€ 5 231 691	€ -
2033	€ -	€ 188 639	€ 5 043 052	€ -
2034	€ -	€ 188 639	€ 4 854 414	€ -
2035	€ -	€ 187 475	€ 4 666 940	€ -
2036	€ -	€ 184 647	€ 4 482 293	€ -
2037	€ -	€ 184 647	€ 4 297 645	€ -
2038	€ -	€ 184 647	€ 4 112 999	€ -
2039	€ -	€ 179 639	€ 3 933 361	€ -
2040	€ -	€ 172 052	€ 3 761 307	€ -
2041	€ -	€ 172 052	€ 3 589 254	€ -
2042	€ -	€ 168 910	€ 3 420 344	€ -
2043	€ -	€ 168 910	€ 3 251 435	€ -
2044	€ -	€ 165 890	€ 3 085 545	€ -
2045	€ -	€ 165 486	€ 2 920 058	€ -
2046	€ -	€ 155 694	€ 2 764 365	€ -
2047	€ -	€ 148 889	€ 2 615 473	€ -
2048	€ -	€ 148 371	€ 2 467 103	€ -
2049	€ -	€ 147 574	€ 2 319 528	€ -
2050	€ -	€ 144 901	€ 2 174 627	€ -
2051	€ -	€ 144 294	€ 2 032 045	€ -
2052	€ -	€ 140 025	€ 1 893 340	€ -
2053	€ -	€ 127 723	€ 1 765 617	€ -
2054	€ -	€ 126 340	€ 1 639 277	€ -
2055	€ -	€ 126 340	€ 1 512 939	€ -
2056	€ -	€ 123 849	€ 1 389 089	€ -
2057	€ -	€ 123 849	€ 1 266 967	€ -
2058	€ -	€ 118 625	€ 1 148 340	€ -
2059	€ -	€ 118 625	€ 1 029 716	€ -
2060	€ -	€ 118 079	€ 911 639	€ -
2061	€ -	€ 116 720	€ 794 920	€ -
2062	€ -	€ 112 928	€ 681 995	€ -
2063	€ -	€ 106 684	€ 575 310	€ -
2064	€ -	€ 93 589	€ 481 721	€ -
2065	€ -	€ 91 592	€ 390 128	€ -
2066	€ -	€ 86 148	€ 303 975	€ -
2067	€ -	€ 86 148	€ 237 959	€ -
2068	€ -	€ 58 729	€ 179 230	€ -
2069	€ -	€ 58 729	€ 120 504	€ -
2070	€ -	€ 49 864	€ 70 640	€ -
2071	€ -	€ 24 932	€ 45 708	€ -
2072	€ -	€ 15 544	€ 30 162	€ -
2073	€ -	€ 12 924	€ 17 237	€ -
2074	€ -	€ 10 365	€ 6 869	€ -
2075	€ -	€ 6 867	€ -	€ -

INVOER OVERIGE LASTEN EN OPBRENGSTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

invullen in
EURO's
PEILJAAR

		Kwijtschelding				Bijdragen van derden (pompputten)	Delfland tbv zuiveringsactiviteiten	
JAAR	TOTAAL 'OVERIG UIT'	UIT 1	UIT 2	UIT 3	TOTAAL 'OVERIG IN'	IN 1	IN 2	IN 3
2015	€ -	€ -			€ -	€	€ -	
2016	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2017	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2018	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2019	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2020	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2021	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2022	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2023	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2024	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2025	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2026	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2027	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2028	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2029	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2030	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2031	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2032	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2033	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2034	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2035	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2036	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2037	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2038	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2039	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2040	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2041	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2042	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2043	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2044	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2045	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2046	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2047	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2048	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2049	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2050	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2051	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2052	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2053	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2054	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2055	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2056	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2057	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2058	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2059	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2060	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2061	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2062	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2063	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2064	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2065	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2066	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2067	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2068	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2069	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2070	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2071	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2072	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2073	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2074	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2075	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	

KOSTENDEKKINGSPLAN TOTAAL ; Variant 2a; drukriool in EXPL. (v
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

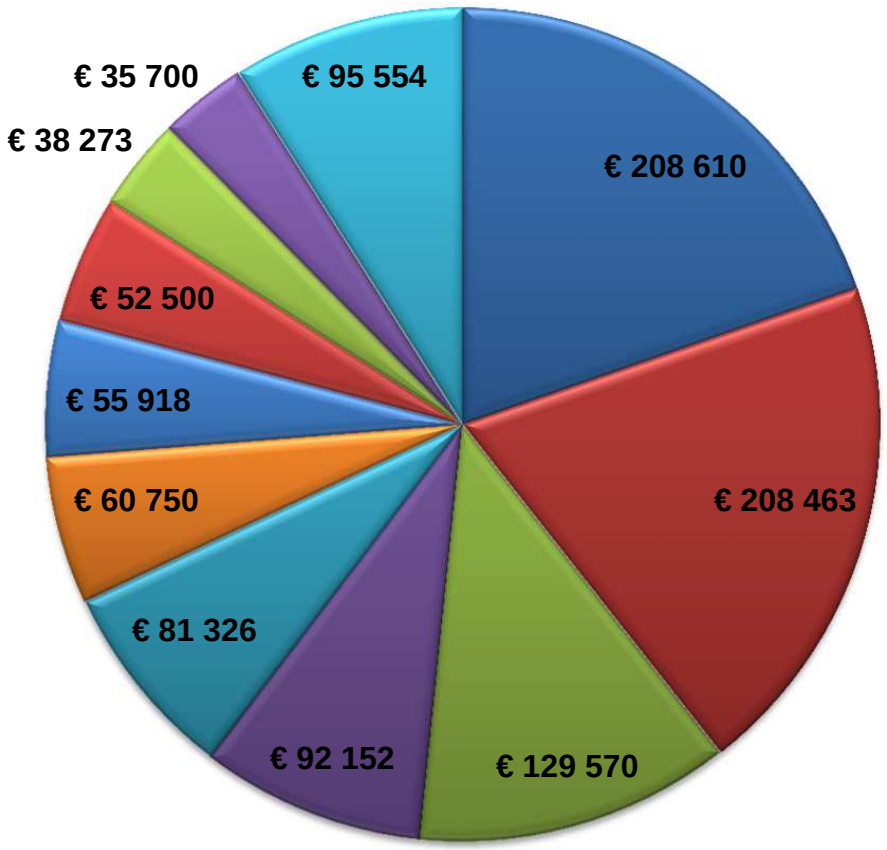
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Nb. Overzicht in Euro's2016	LASTEN												
	Kapitaallasten van in het verleden geactiveerde investeringen			Kapitaallasten van nieuw te activeren investeringen			(incl. out of pocket)	(inclusief personeel)	(Fictieve) BTW-lasten				
JAAR	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	INVESTERINGS-VOLUME	EXPLOITATIE-LASTEN	GEDANE INVESTERINGEN	NIEUWE INVESTERINGEN	EXPLOITATIE-LASTEN	OVERIG UIT
2015	*€ 291 045*	*€ 296 763*	*€ 10 461 665*	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
2016	€ 333 061	€ 307 850	€ 9 928 604	€ -	€ -	€ 458 000	€ 458 000	€ 1 058 816	€ -	€ 96 180	€ 139 441	€ 43 872
2017	€ 327 038	€ -	€ 9 601 566	€ 14 933	€ -	€ 744 067	€ 301 000	€ 1 110 316	€ -	€ 63 210	€ 150 256	€ 43 872
2018	€ 325 030	€ -	€ 9 276 536	€ 23 180	€ -	€ 999 887	€ 279 000	€ 1 110 316	€ -	€ 58 590	€ 150 256	€ 43 872
2019	€ 323 030	€ -	€ 8 953 506	€ 29 960	€ -	€ 1 248 927	€ 279 000	€ 1 110 316	€ -	€ 58 590	€ 150 256	€ 43 872
2020	€ 320 266	€ -	€ 8 633 240	€ 36 740	€ -	€ 1 491 187	€ 279 000	€ 1 110 316	€ -	€ 58 590	€ 150 256	€ 43 872
2021	€ 318 237	€ -	€ 8 315 003	€ 43 520	€ -	€ 1 767 667	€ 320 000	€ 1 119 616	€ -	€ 67 200	€ 159 706	€ 43 872
2022	€ 316 157	€ -	€ 7 998 844	€ 53 353	€ -	€ 2 034 313	€ 320 000	€ 1 119 616	€ -	€ 67 200	€ 159 706	€ 43 872
2023	€ 316 157	€ -	€ 7 682 688	€ 63 187	€ -	€ 2 291 127	€ 320 000	€ 1 119 616	€ -	€ 67 200	€ 159 706	€ 43 872
2024	€ 316 157	€ -	€ 7 366 531	€ 73 020	€ -	€ 2 738 107	€ 520 000	€ 1 119 616	€ -	€ 109 200	€ 159 706	€ 43 872
2025	€ 314 025	€ -	€ 7 052 506	€ 96 187	€ -	€ 3 013 920	€ 372 000	€ 1 119 616	€ -	€ 78 120	€ 159 706	€ 43 872
2026	€ 310 255	€ -	€ 6 742 253	€ 109 487	€ -	€ 3 278 033	€ 373 600	€ 1 119 616	€ -	€ 78 456	€ 159 706	€ 43 872
2027	€ 297 855	€ -	€ 6 444 397	€ 122 893	€ -	€ 3 448 740	€ 293 600	€ 1 119 616	€ -	€ 61 656	€ 159 706	€ 43 872
2028	€ 297 855	€ -	€ 6 146 542	€ 130 967	€ -	€ 3 611 373	€ 293 600	€ 1 119 616	€ -	€ 61 656	€ 159 706	€ 43 872
2029	€ 276 543	€ -	€ 5 869 999	€ 139 040	€ -	€ 3 765 933	€ 293 600	€ 1 119 616	€ -	€ 61 656	€ 159 706	€ 43 872
2030	€ 259 565	€ -	€ 5 610 433	€ 147 113	€ -	€ 3 912 420	€ 293 600	€ 1 369 616	€ -	€ 61 656	€ 212 206	€ 43 872
2031	€ 190 101	€ -	€ 5 420 330	€ 155 187	€ -	€ 4 434 833	€ 677 600	€ 1 369 616	€ -	€ 142 296	€ 212 206	€ 43 872
2032	€ 188 639	€ -	€ 5 231 691	€ 165 924	€ -	€ 4 828 509	€ 559 600	€ 1 369 616	€ -	€ 117 516	€ 212 206	€ 43 872
2033	€ 188 639	€ -	€ 5 043 052	€ 174 276	€ -	€ 5 191 833	€ 537 600	€ 1 369 616	€ -	€ 112 896	€ 212 206	€ 43 872
2034	€ 188 639	€ -	€ 4 854 414	€ 182 627	€ -	€ 5 546 807	€ 537 600	€ 1 369 616	€ -	€ 112 896	€ 212 206	€ 43 872
2035	€ 187 475	€ -	€ 4 666 940	€ 190 978	€ -	€ 5 893 429	€ 537 600	€ 1 369 616	€ -	€ 112 896	€ 212 206	€ 43 872
2036	€ 184 647	€ -	€ 4 482 293	€ 199 329	€ -	€ 6 308 100	€ 614 000	€ 1 369 616	€ -	€ 128 940	€ 212 206	€ 43 872
2037	€ 184 647	€ -	€ 4 297 645	€ 208 307	€ -	€ 6 713 793	€ 614 000	€ 1 369 616	€ -	€ 128 940	€ 212 206	€ 43 872
2038	€ 184 647	€ -	€ 4 112 999	€ 217 284	€ -	€ 7 110 509	€ 614 000	€ 1 369 616	€ -	€ 128 940	€ 212 206	€ 43 872
2039	€ 179 639	€ -	€ 3 933 361	€ 226 262	€ -	€ 7 698 247	€ 814 000	€ 1 369 616	€ -	€ 170 940	€ 212 206	€ 43 872
2040	€ 172 052	€ -	€ 3 761 307	€ 235 240	€ -	€ 8 164 007	€ 701 000	€ 1 369 616	€ -	€ 147 210	€ 212 206	€ 43 872
2041	€ 172 052	€ -	€ 3 589 254	€ 244 996	€ -	€ 8 561 411	€ 642 400	€ 1 119 616	€ -	€ 134 904	€ 159 706	€ 43 872
2042	€ 168 910	€ -	€ 3 420 344	€ 253 413	€ -	€ 9 220 398	€ 912 400	€ 1 119 616	€ -	€ 191 604	€ 159 706	€ 43 872
2043	€ 168 910	€ -	€ 3 251 435	€ 269 609	€ -	€ 9 513 189	€ 562 400	€ 1 119 616	€ -	€ 118 104	€ 159 706	€ 43 872
2044	€ 165 890	€ -	€ 3 085 545	€ 278 027	€ -	€ 9 797 562	€ 562 400	€ 1 119 616	€ -	€ 118 104	€ 159 706	€ 43 872
2045	€ 165 486	€ -	€ 2 920 058	€ 286 444	€ -	€ 10 073 518	€ 562 400	€ 1 119 616	€ -	€ 118 104	€ 159 706	€ 43 872
2046	€ 155 694	€ -	€ 2 764 365	€ 294 862	€ -	€ 10 518 856	€ 740 200	€ 1 119 616	€ -	€ 155 442	€ 159 706	€ 43 872
2047	€ 148 889	€ -	€ 2 615 473	€ 304 604	€ -	€ 10 836 451	€ 622 200	€ 1 119 616	€ -	€ 130 662	€ 159 706	€ 43 872
2048	€ 148 371	€ -	€ 2 467 103	€ 314 347	€ -	€ 11 122 304	€ 600 200	€ 1 421 606	€ -	€ 126 042	€ 223 124	€ 43 872
2049	€ 147 574	€ -	€ 2 319 528	€ 324 089	€ -	€ 11 858 416	€ 1 060 200	€ 1 421 606	€ -	€ 222 642	€ 223 124	€ 43 872
2050	€ 144 901	€ -	€ 2 174 627	€ 344 053	€ -	€ 12 219 562	€ 705 200	€ 1 421 606	€ -	€ 148 092	€ 223 124	€ 43 872
2051	€ 144 294	€ -	€ 2 032 045	€ 356 129	€ -	€ 12 656 833	€ 793 400	€ 1 119 616	€ -	€ 166 614	€ 159 706	€ 43 872
2052	€ 140 025	€ -	€ 1 893 340	€ 368 049	€ -	€ 13 082 184	€ 793 400	€ 1 119 616	€ -	€ 166 614	€ 159 706	€ 43 872
2053	€ 127 723	€ -	€ 1 765 617	€ 379 969	€ -	€ 13 495 616	€ 793 400	€ 1 119 616	€ -	€ 166 614	€ 159 706	€ 43 872
2054	€ 126 340	€ -	€ 1 639 277	€ 391 889	€ -	€ 14 097 127	€ 993 400	€ 1 119 616	€ -	€ 208 614	€ 159 706	€ 43 872
2055	€ 126 340	€ -	€ 1 512 939	€ 403 809	€ -	€ 14 538 718	€ 845 400	€ 1 369 616	€ -	€ 177 534	€ 212 206	€ 43 872
2056	€ 123 849	€ -	€ 1 389 089	€ 415 729	€ -	€ 14 941 789	€ 818 800	€ 1 369 616	€ -	€ 171 948	€ 212 206	€ 43 872
2057	€ 123 849	€ -	€ 1 266 967	€ 427 022	€ -	€ 15 253 567	€ 738 800	€ 1 369 616	€ -	€ 155 148	€ 212 206	€ 43 872
2058	€ 118 625	€ -	€ 1 148 340	€ 438 316	€ -	€ 15 554 051	€ 738 800	€ 1 369 616	€ -	€ 155 148	€ 212 206	€ 43 872
2059	€ 118 625	€ -	€ 1 029 716	€ 449 609	€ -	€ 15 843 242	€ 738 800	€ 1 369 616	€ -	€ 155 148	€ 212 206	€ 43 872
2060	€ 118 079	€ -	€ 911 639	€ 460 902	€ -	€ 16 121 140	€ 738 800	€ 1 369 616	€ -	€ 155 148	€ 212 206	€ 43 872
2061	€ 116 720	€ -	€ 794 920	€ 472 196	€ -	€ 16 250 744	€ 601 800	€ 1 369 616	€ -	€ 126 378	€ 212 206	€ 43 872
2062	€ 112 928	€ -	€ 681 995	€ 479 196	€ -	€ 16 255 349	€ 483 800	€ 1 369 616	€ -	€ 101 598	€ 212 206	€ 43 872
2063	€ 106 684	€ -	€ 575 310	€ 486 036	€ -	€ 16 231 113	€ 461 800	€ 1 369 616	€ -	€ 96 978	€ 212 206	€ 43 872
2064	€ 93 589	€ -	€ 481 721	€ 492 876	€ -	€ 16 200 038	€ 461 800	€ 1 369 616	€ -	€ 96 978	€ 212 206	€ 43 872
2065	€ 91 592	€ -	€ 390 128	€ 499 716	€ -	€ 16 162 122	€ 461 800	€ 1 369 616	€ -	€ 96 978	€ 212 206	€ 43 872
2066	€ 86 148	€ -	€ 303 975	€ 506 556	€ -	€ 16 165 567	€ 510 000	€ 1 119 616	€ -	€ 107 100	€ 159 706	€ 43 872
2067	€ 86 148	€ -	€ 237 959	€ 513 556	€ -	€ 16 162 011	€ 510 000	€ 1 119 616	€ -	€ 107 100	€ 159 706	€ 43 872
2068	€ 58 729	€ -	€ 179 230	€ 520 556	€ -	€ 16 151 456	€ 510 000	€ 1 119 616	€ -	€ 107 100	€ 159 706	€ 43 872
2069	€ 58 729	€ -	€ 120 504	€ 527 556	€ -	€ 16 583 900	€ 960 000	€ 1 119 616	€ -	€ 201 600	€ 159 706	€ 43 872
2070	€ 49 864	€ -	€ 70 640	€ 540 111	€ -	€ 16 605 789	€ 562 000	€ 1 119 616	€ -	€ 118 020	€ 159 706	€ 43 872
2071	€ 24 932	€ -	€ 45 708	€ 547 111	€ -	€ 17 151 078	€ 1 092 400	€ 1 119 616	€ -	€ 229 404	€ 159 706	€ 43 872
2072	€ 15 544	€ -	€ 30 162	€ 563 012	€ -	€ 17 600 466	€ 1 012 400	€ 1 119 616	€ -	€ 212 604	€ 159 706	€ 43 872
2073	€ 12 924	€ -	€ 17 237	€ 578 913	€ -	€ 18 033 952	€ 1 012 400	€ 1 119 616	€ -	€ 212 604	€ 159 706	€ 43 872
2074	€ 10 365	€ -	€ 6 869	€ 594 814	€ -	€ 18 451 538	€ 1 012 400	€ 1 119 616	€ -	€ 212 604	€ 159 706	€ 43 872
2075	€ 6 867	€ -	€ -	€ 610 716	€ -	€ 18 853 222	€ 1 012 400	€ 1 119 616	€ -	€ 212 604	€ 159 706	€ 43 872

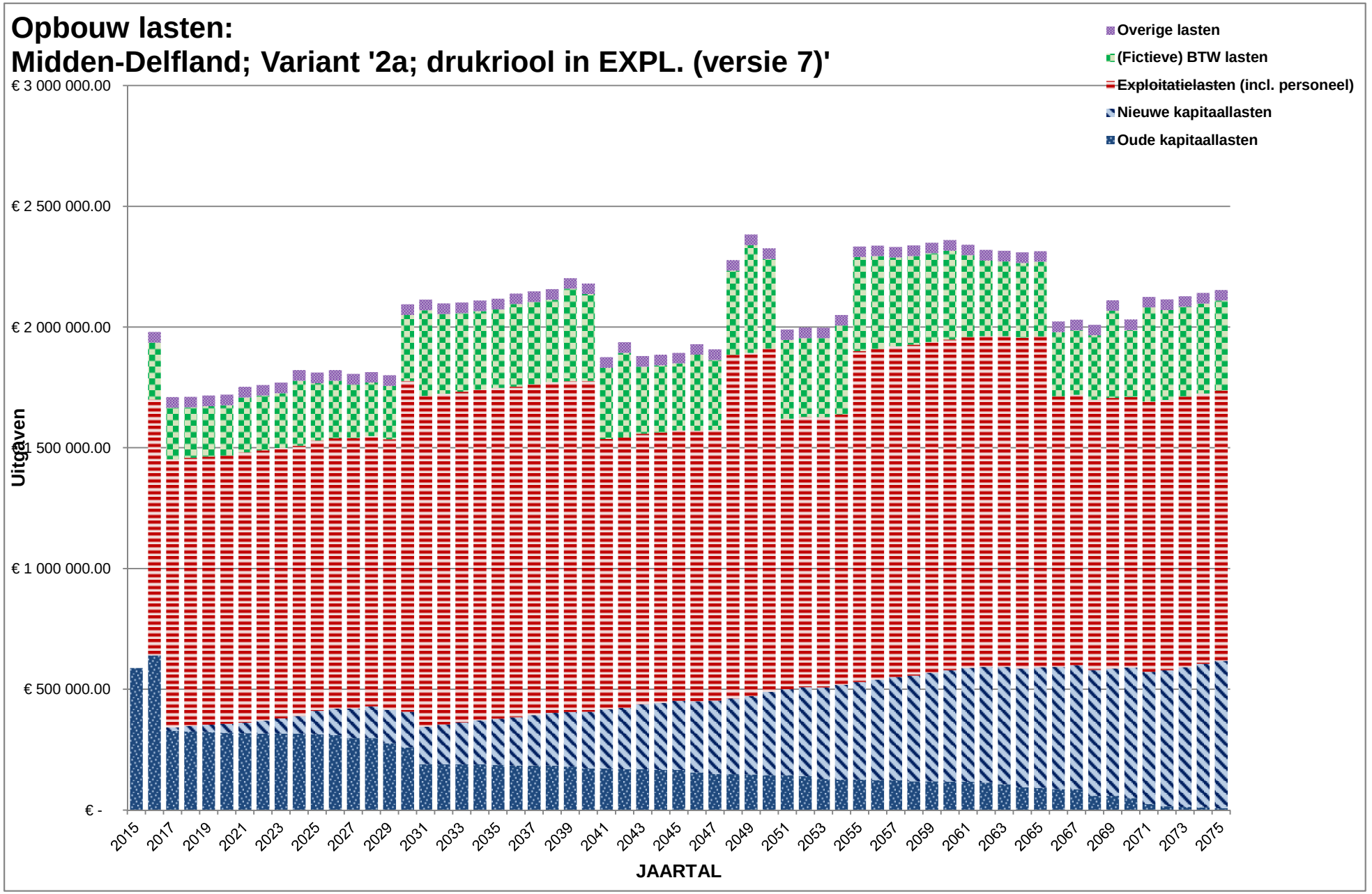
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

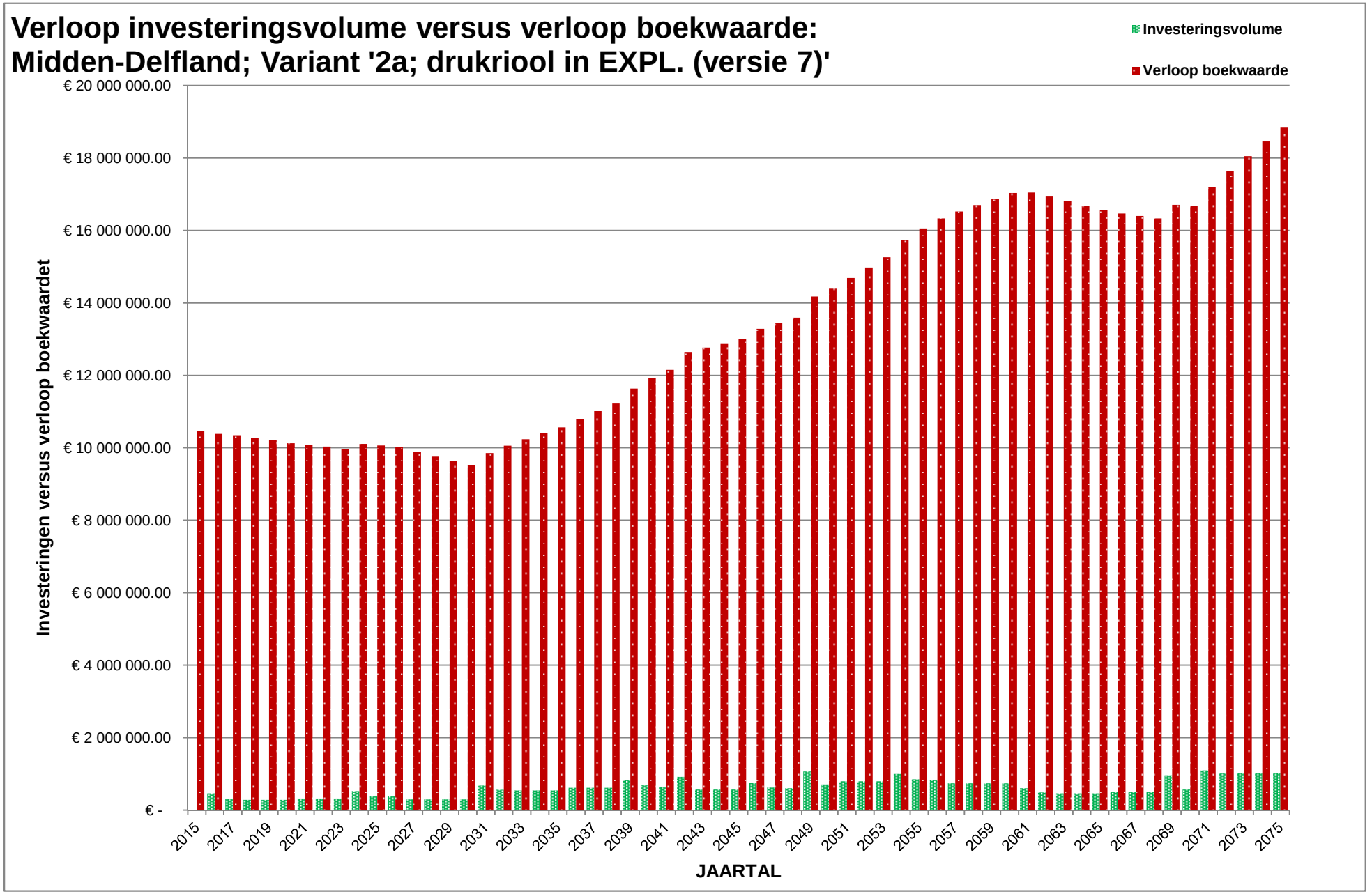
	OPBRENGSTEN							KOSTENDEKKINGSPLAN						
Nb. Overzicht in Euro's2016			RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING b	RIOOLHEFFING b	% VERANDERING RIOOLHEFFING			RENTE OVER VOORZIENING (bij positieve		Restant	MUTATIE VOORZIENING
JAAR	OVERIG		Woningen	EENHEDEN	Niet-woningen	EENHEDEN	(+ inflatie)	LASTEN	INKOMSTEN	stand van voorz.)	STAND VOORZIENING	te activeren	(+ / -)
2015	€	-	*€ 274.20*	*7 136*	*€ 274.20*	*457*		*€ 587 808*	*€ 2 082 000.60*		*€ 4 822 492*		
2016	€	31 089	*€ 274.20*	7 225	*€ 274.20*	462		€ 1 979 220	*€ 2 138 864.40*	€ -	€ 4 982 137	€ 458 000	€ 159 645
2017	€	31 089	€ 239.93	7 411	€ 239.93	466	-12.50%	€ 1 709 625	€ 1 920 978	€ -	€ 5 193 490	€ 301 000	€ 211 353
2018	€	31 089	€ 239.93	7 494	€ 239.93	471	0.00%	€ 1 711 244	€ 1 942 092	€ -	€ 5 424 337	€ 279 000	€ 230 848
2019	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 716 024	€ 1 974 242	€ -	€ 5 682 555	€ 279 000	€ 258 218
2020	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 720 040	€ 1 974 242	€ -	€ 5 936 757	€ 279 000	€ 254 202
2021	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 752 151	€ 1 974 242	€ -	€ 6 158 848	€ 320 000	€ 222 091
2022	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 759 904	€ 1 974 242	€ -	€ 6 373 186	€ 320 000	€ 214 338
2023	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 769 737	€ 1 974 242	€ -	€ 6 577 690	€ 320 000	€ 204 504
2024	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 821 571	€ 1 974 242	€ -	€ 6 730 361	€ 520 000	€ 152 671
2025	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 811 525	€ 1 974 242	€ -	€ 6 893 077	€ 372 000	€ 162 716
2026	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 821 392	€ 1 974 242	€ -	€ 7 045 927	€ 373 600	€ 152 850
2027	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 805 598	€ 1 974 242	€ -	€ 7 214 571	€ 293 600	€ 168 643
2028	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 813 672	€ 1 974 242	€ -	€ 7 375 141	€ 293 600	€ 160 570
2029	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 800 433	€ 1 974 242	€ -	€ 7 548 949	€ 293 600	€ 173 809
2030	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 094 028	€ 1 974 242	€ -	€ 7 429 163	€ 293 600	€ -119 787
2031	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 113 278	€ 1 974 242	€ -	€ 7 290 126	€ 677 600	€ -139 036
2032	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 097 773	€ 1 974 242	€ -	€ 7 166 595	€ 559 600	€ -123 532
2033	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 101 505	€ 1 974 242	€ -	€ 7 039 332	€ 537 600	€ -127 263
2034	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 109 856	€ 1 974 242	€ -	€ 6 903 717	€ 537 600	€ -135 614
2035	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 117 043	€ 1 974 242	€ -	€ 6 760 916	€ 537 600	€ -142 801
2036	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 138 610	€ 1 974 242	€ -	€ 6 596 548	€ 614 000	€ -164 369
2037	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 147 588	€ 1 974 242	€ -	€ 6 423 201	€ 614 000	€ -173 346
2038	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 156 566	€ 1 974 242	€ -	€ 6 240 877	€ 614 000	€ -182 324
2039	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 202 535	€ 1 974 242	€ -	€ 6 012 584	€ 814 000	€ -228 293
2040	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 180 196	€ 1 974 242	€ -	€ 5 806 630	€ 701 000	€ -205 954
2041	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 875 146	€ 1 974 242	€ -	€ 5 905 726	€ 642 400	€ 99 096
2042	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 937 121	€ 1 974 242	€ -	€ 5 942 846	€ 912 400	€ 37 120
2043	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 879 817	€ 1 974 242	€ -	€ 6 037 271	€ 562 400	€ 94 425
2044	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 885 215	€ 1 974 242	€ -	€ 6 126 298	€ 562 400	€ 89 027
2045	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 893 229	€ 1 974 242	€ -	€ 6 207 311	€ 562 400	€ 81 013
2046	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 929 192	€ 1 974 242	€ -	€ 6 252 361	€ 740 200	€ 45 050
2047	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 907 350	€ 1 974 242	€ -	€ 6 319 253	€ 622 200	€ 66 892
2048	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 277 361	€ 1 974 242	€ -	€ 6 016 133	€ 600 200	€ -303 120
2049	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 382 907	€ 1 974 242	€ -	€ 5 607 468	€ 1 060 200	€ -408 665
2050	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 325 648	€ 1 974 242	€ -	€ 5 256 061	€ 705 200	€ -351 407
2051	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 990 231	€ 1 974 242	€ -	€ 5 240 072	€ 793 400	€ -15 989
2052	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 997 882	€ 1 974 242	€ -	€ 5 216 431	€ 793 400	€ -23 641
2053	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 1 997 500	€ 1 974 242	€ -	€ 5 193 173	€ 793 400	€ -23 259
2054	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 050 036	€ 1 974 242	€ -	€ 5 117 378	€ 993 400	€ -75 795
2055	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 333 376	€ 1 974 242	€ -	€ 4 758 243	€ 845 400	€ -359 135
2056	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 337 219	€ 1 974 242	€ -	€ 4 395 265	€ 818 800	€ -362 978
2057	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 331 713	€ 1 974 242	€ -	€ 4 037 794	€ 738 800	€ -357 471
2058	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 337 782	€ 1 974 242	€ -	€ 3 674 254	€ 738 800	€ -363 540
2059	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 349 075	€ 1 974 242	€ -	€ 3 299 420	€ 738 800	€ -374 834
2060	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 359 823	€ 1 974 242	€ -	€ 2 913 839	€ 738 800	€ -385 582
2061	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 340 988	€ 1 974 242	€ -	€ 2 547 092	€ 601 800	€ -366 746
2062	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 319 415	€ 1 974 242	€ -	€ 2 201 919	€ 483 800	€ -345 174
2063	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 315 391	€ 1 974 242	€ -	€ 1 860 769	€ 461 800	€ -341 150
2064	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 309 136	€ 1 974 242	€ -	€ 1 525 874	€ 461 800	€ -334 894
2065	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 313 980	€ 1 974 242	€ -	€ 1 186 136	€ 461 800	€ -339 738
2066	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 022 997	€ 1 974 242	€ -	€ 1 137 381	€ 510 000	€ -48 755
2067	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 029 997	€ 1 974 242	€ -	€ 1 081 625	€ 510 000	€ -55 755
2068	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 009 579	€ 1 974 242	€ -	€ 1 046 288	€ 510 000	€ -35 337
2069	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 111 079	€ 1 974 242	€ -	€ 909 451	€ 960 000	€ -136 837
2070	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 031 189	€ 1 974 242	€ -	€ 852 504	€ 562 000	€ -56 947
2071	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 124 641	€ 1 974 242	€ -	€ 702 105	€ 1 092 400	€ -150 399
2072	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 114 354	€ 1 974 242	€ -	€ 561 992	€ 1 012 400	€ -140 112
2073	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 127 636	€ 1 974 242	€ -	€ 408 598	€ 1 012 400	€ -153 394
2074	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 140 978	€ 1 974 242	€ -	€ 241 862	€ 1 012 400	€ -166 736
2075	€	31 089	€ 239.93	7 623	€ 239.93	476	0.00%	€ 2 153 380	€ 1 974 242	€ -	€ 62 724	€ 1 012 400	€ -179 138

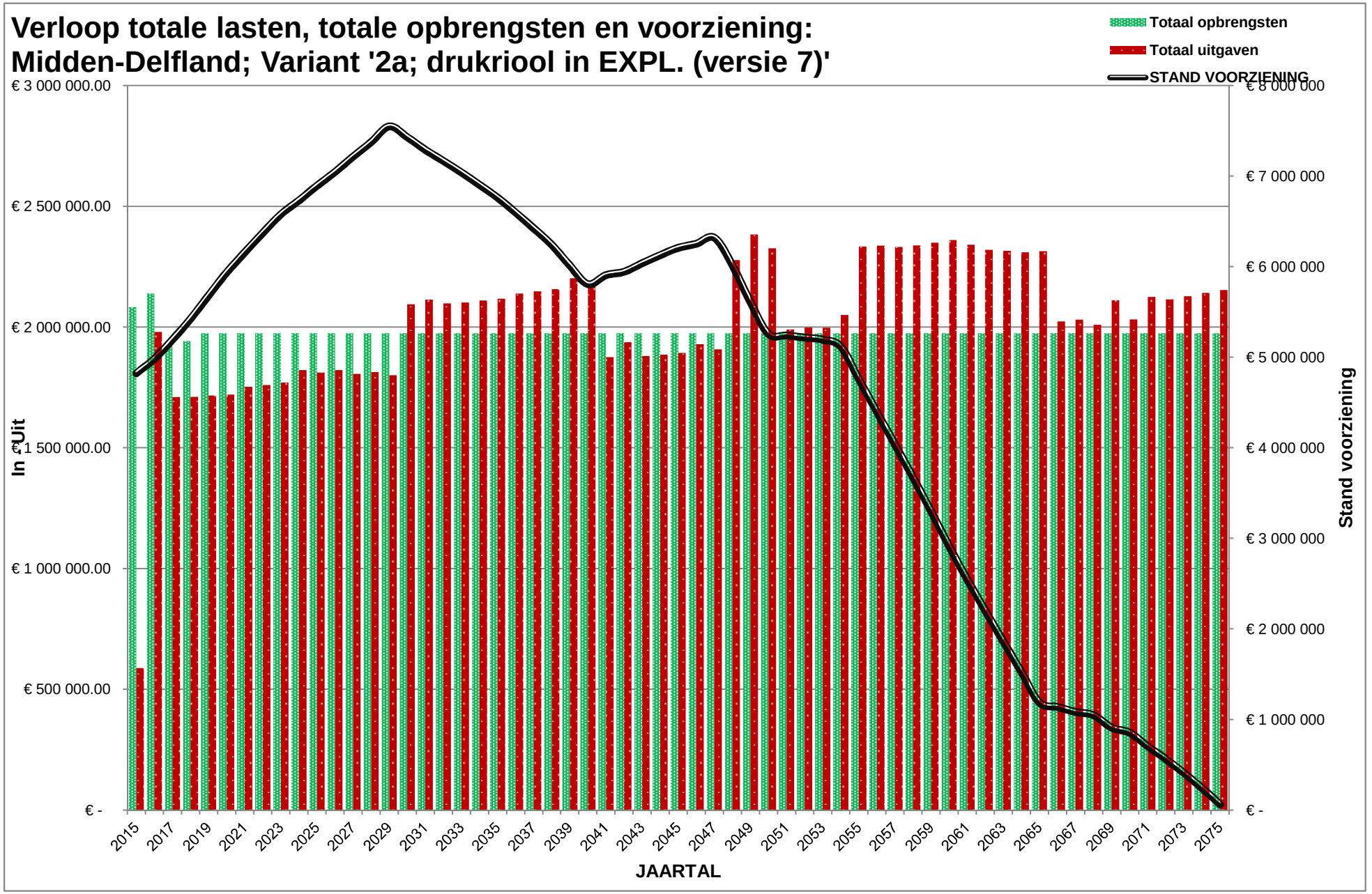
Opbouw 10 grootste 'out of pocket' lasten Peiljaar (2016): Midden-Delfland; Variant '2a; drukriool in EXPL. (versie 7)'

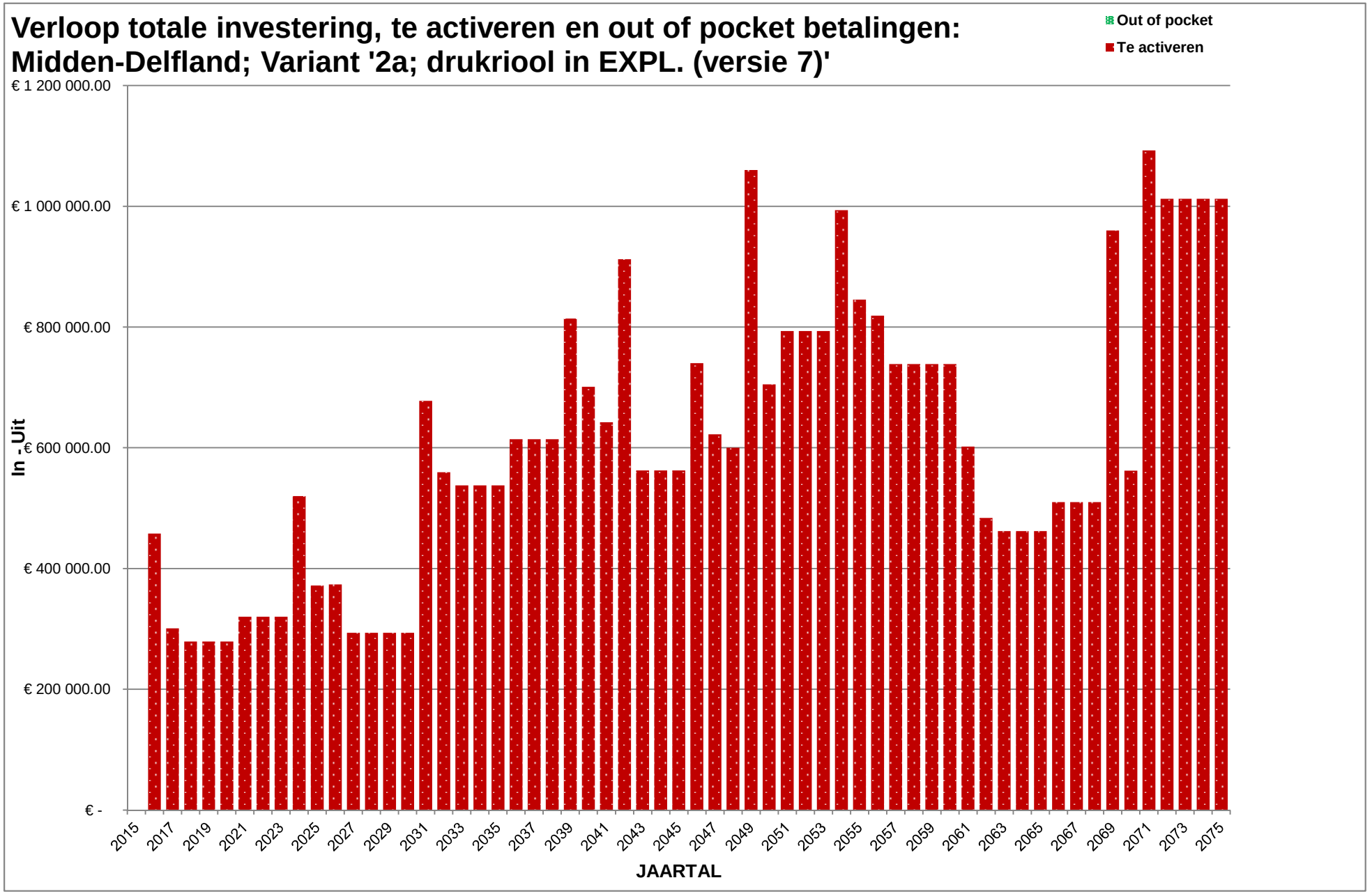


- Manuren buitendienst
- Onderhoud riolering overig
- Manuren afdelingen
- Energiekosten
- Straatvegen
- Adviezen derden
- Onderhoud drukriolering
- Drukriolering en IBA's
- Onderhoud / controle gemalen
- STELPOST EXTRA UREN PERSONEEL 340 uren
- Overige lasten (zie Exploitatieoverzicht)
- TOTAAL EXPLOITATIE + OUT OF POCKET INV = € 1058816


Opbouw lasten:
Midden-Delfland; Variant '2a; drukriool in EXPL. (versie 7)'
Overige lasten
(Fictieve) BTW lasten
Exploitatielasten (incl. personeel)
Nieuwe kapitaallasten
Oude kapitaallasten
€ 3 000 000.00
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
Uitgaven
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop investeringsvolume versus verloop boekwaarde: Midden-Delfland; Variant '2a; drukriool in EXPL. (versie 7)'
Investeringsvolume
Verloop boekwaarde
Investeringen versus verloop boekwaardet
€ 20 000 000.00
€ 18 000 000.00
€ 16 000 000.00
€ 14 000 000.00
€ 12 000 000.00
€ 10 000 000.00
€ 8 000 000.00
€ 6 000 000.00
€ 4 000 000.00
€ 2 000 000.00
€ -
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop totale lasten, totale opbrengsten en voorziening:
Midden-Delfland; Variant '2a; drukriool in EXPL. (versie 7)'
Totaal opbrengsten
Totaal uitgaven
STAND VOORZIENING
In / Uit
Stand voorziening
JAARTAL
€ 3 000 000.00
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
€ 8 000 000
€ 7 000 000
€ 6 000 000
€ 5 000 000
€ 4 000 000
€ 3 000 000
€ 2 000 000
€ 1 000 000
€ -
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075


Verloop totale investering, te activeren en out of pocket betalingen: Midden-Delfland; Variant '2a; drukriool in EXPL. (versie 7)'
Out of pocket
Te activeren
€ 1 200 000.00
€ 1 000 000.00
€ 800 000.00
€ 600 000.00
€ 400 000.00
€ 200 000.00
€ -
In - Uit
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL

Bijlage 10 Kostendekkingsplan (scenario 3)

INVOER ALGEMENE GEGEVENS

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

Gemeente:	Midden-Delfland
Datum berekening:	4-okt-16
Scenario / variant:	3; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)
Opgesteld door:	MZ
Gecontroleerd door:	---
Besproken met:	Ronald van Mil / Theo Helderman
Startjaar berekening:	2016
Looptijd kostendekking:	60
Eindjaar berekening kostendekking:	**2075**
Looptijd *kosten* overzicht:	60
Eindjaar *kosten* overzicht:	**2075**
Peiljaar kosten:	**2016**
Inflatiepercentage:	0.00%
Rekenrente kapitaallasten:	0.00%
Afschrijvingsmethode:	Lineair
Rekenrente positieve stand voorziening:	0.00%
Boekwaarde reeds geactiveerde investeringen (stand per 31-12-2015):	€ 10 461 665
Stand voorziening (per 1-1-2016):	€ 4 822 492

INVOER EXPLOITATIELASTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

			Last	Energiekosten	Belastingen	Verzekeringen	Onderhoud gemaal en kelder Kerkstraat	Onderhoud gemaal en kelder Oranjelaan	Onderhoud drukriolering	Onderhoud riolering overig	Tele-communicatie	Uitbesteding overig	Uitgaven ivm bouwplannen	Onderhoud naar exploitatie	Straatvegen	Bagger-werkzaamheden
			Boekkummer / FCL	31200	34060	34317	6.722.01-34370	6.722.02-34370	6.722.03-34371	6.722.04-34371	34485	34206	34022	34209	34210	34215
			BTW	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
invullen in			**BTW-%**	21%			21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
EURO's																
PEILJAAR			**Peiljaar**													
JAAR	**TOTAAL EXPLOITATIE**		**BTW LAST**													
2015	€ -		€ -													
2016	€ 1 253 816		€ 180 391	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2017	€ 1 181 316		€ 165 166	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2018	€ 1 159 316		€ 160 546	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2019	€ 1 159 316		€ 160 546	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2020	€ 1 159 316		€ 160 546	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2021	€ 1 209 616		€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2022	€ 1 209 616		€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2023	€ 1 209 616		€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2024	€ 1 409 616		€ 220 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2025	€ 1 261 616		€ 189 526	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2026	€ 1 263 216		€ 189 862	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2027	€ 1 183 216		€ 173 062	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2028	€ 1 183 216		€ 173 062	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2029	€ 1 183 216		€ 173 062	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2030	€ 1 433 216		€ 225 562	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2031	€ 1 567 216		€ 253 702	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2032	€ 1 449 216		€ 228 922	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2033	€ 1 427 216		€ 224 302	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2034	€ 1 427 216		€ 224 302	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2035	€ 1 427 216		€ 224 302	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2036	€ 1 503 616		€ 240 346	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2037	€ 1 503 616		€ 240 346	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2038	€ 1 503 616		€ 240 346	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2039	€ 1 703 616		€ 282 346	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2040	€ 1 590 616		€ 258 616	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2041	€ 1 282 016		€ 193 810	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2042	€ 1 552 016		€ 250 510	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2043	€ 1 202 016		€ 177 010	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2044	€ 1 202 016		€ 177 010	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2045	€ 1 202 016		€ 177 010	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2046	€ 1 379 816		€ 214 348	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2047	€ 1 261 816		€ 189 568	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2048	€ 1 541 806		€ 248 366	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2049	€ 2 001 806		€ 344 966	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2050	€ 1 646 806		€ 270 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2051	€ 1 245 016		€ 186 040	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2052	€ 1 245 016		€ 186 040	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2053	€ 1 245 016		€ 186 040	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2054	€ 1 445 016		€ 228 040	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2055	€ 1 547 016		€ 249 460	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2056	€ 1 520 416		€ 243 874	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2057	€ 1 440 416		€ 227 074	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2058	€ 1 440 416		€ 227 074	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2059	€ 1 440 416		€ 227 074	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2060	€ 1 440 416		€ 227 074	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2061	€ 1 551 416		€ 250 384	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2062	€ 1 433 416		€ 225 604	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2063	€ 1 411 416		€ 220 984	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2064	€ 1 411 416		€ 220 984	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2065	€ 1 411 416		€ 220 984	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2066	€ 1 209 616		€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2067	€ 1 209 616		€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2068	€ 1 209 616		€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2069	€ 1 659 616		€ 273 106	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2070	€ 1 261 616		€ 189 526	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2071	€ 1 279 016		€ 193 180	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2072	€ 1 199 016		€ 176 380	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2073	€ 1 199 016		€ 176 380	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2074	€ 1 199 016		€ 176 380	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2075	€ 1 199 016		€ 176 380	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801

INVOER EXPL(Exploitatielasten blad #2

Kostendekking

	Adviezen derden	Onderhoud / controle gemalen	Manuren buitendienst	Manuren afdelingen	Aandeel tractie	STELPOST EXTRA UREN PERSONEEL 340 uren		Drukriolering en IBA's	Grote gemalen en BBB's BK	Grote gemalen en BBB's Mech/El.	Gemalen BK	Gemalen Mech/El.	Leidingwerk Commandeurs-polder
	34280	34372	62203	62264	62401/02								
invullen in	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
EURO's	21%	21%						21%	21%	21%	21%	21%	21%
PEILJAAR													
JAAR													
2015													
2016	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 52 500		€ 146 000	€ 7 200	€ 41 800	
2017	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000		€ 22 000	€ 7 200	€ 41 800	
2018	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800	
2019	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800	
2020	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800	
2021	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2022	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2023	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2024	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 200 000	€ -	€ 90 000	
2025	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 52 000	€ -	€ 90 000	
2026	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 80 000	€ -	€ 63 600	
2027	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 63 600	
2028	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 63 600	
2029	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 63 600	
2030	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ -	€ 63 600	
2031	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 140 000	€ 15 800	€ 41 800	
2032	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 22 000	€ 15 800	€ 41 800	
2033	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800	
2034	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800	
2035	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800	
2036	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000	
2037	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000	
2038	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000	
2039	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 200 000	€ 44 000	€ 90 000	
2040	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000	€ 35 000	€ 52 000	€ 44 000	€ 90 000	
2041	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 80 000	€ 18 800	€ 63 600	
2042	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000	€ 350 000		€ 18 800	€ 63 600	
2043	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600	
2044	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600	
2045	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600	
2046	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 140 000	€ 78 400	€ 41 800	
2047	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 22 000	€ 78 400	€ 41 800	
2048	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990			€ 78 400	€ 41 800	
2049	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990	€ 460 000		€ 78 400	€ 41 800	
2050	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990	€ 105 000		€ 78 400	€ 41 800	
2051	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000	
2052	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000	
2053	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000	
2054	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 200 000	€ 35 400	€ 90 000	
2055	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 52 000	€ 35 400	€ 90 000	
2056	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 80 000	€ 7 200	€ 63 600	
2057	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600	
2058	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600	
2059	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600	
2060	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600	
2061	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 140 000	€ -	€ 41 800	
2062	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 22 000	€ -	€ 41 800	
2063	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ -	€ 41 800	
2064	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ -	€ 41 800	
2065	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ -	€ 41 800	
2066	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2067	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2068	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2069	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 200 000	€ -	€ 90 000	€ 250 000
2070	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 52 000	€ -	€ 90 000	
2071	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 80 000	€ 15 800	€ 63 600	
2072	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600	
2073	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600	
2074	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600	
2075	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600	

INVOER INVESTERINGEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%	**Investering**	Vervangen - relinen vrijvervalriolen
Over Investering?	Ja	**Afsch.Periode**	60
Over Rente?	nee		
Over Afschrijving?	nee		

invullen in **EURO's PEILJAAR**

Afschrijving; Lineair tegen 0% rente. Lasten in Euro's peiljaar

JAAR	TOTAAL INVESTERING	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST	Vervangen - relinen vrijvervalriolen	Drukriolering en IBA's NAAR EXPL.	Grote gemalen en BBB's BK NAAR EXPL.	Grote gemalen en BBB's Mech/El. NAAR EXPL.	Gemalen BK NAAR EXPL.	Gemalen Mech/El. NAAR EXPL.	Leidingwerk Commandeurs-polder NAAR EXPL.	Verbetering Zouteveense-weg	
2015	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -									
2016	€ 312 000	€ -	€ -	€ 312 000	€ 65 520	€ 212 000							€ 100 000	
2017	€ 230 000	€ -	€ 5 200	€ 536 800	€ 48 300	€ 230 000								
2018	€ 230 000	€ -	€ 9 033	€ 757 767	€ 48 300	€ 230 000								
2019	€ 230 000	€ -	€ 12 867	€ 974 900	€ 48 300	€ 230 000								
2020	€ 230 000	€ -	€ 16 700	€ 1 188 200	€ 48 300	€ 230 000								
2021	€ 230 000	€ -	€ 20 533	€ 1 397 667	€ 48 300	€ 230 000								
2022	€ 230 000	€ -	€ 24 367	€ 1 603 300	€ 48 300	€ 230 000								
2023	€ 230 000	€ -	€ 28 200	€ 1 805 100	€ 48 300	€ 230 000								
2024	€ 230 000	€ -	€ 32 033	€ 2 003 067	€ 48 300	€ 230 000								
2025	€ 230 000	€ -	€ 35 867	€ 2 197 200	€ 48 300	€ 230 000								
2026	€ 230 000	€ -	€ 39 700	€ 2 387 500	€ 48 300	€ 230 000								
2027	€ 230 000	€ -	€ 43 533	€ 2 573 967	€ 48 300	€ 230 000								
2028	€ 230 000	€ -	€ 47 367	€ 2 756 600	€ 48 300	€ 230 000								
2029	€ 230 000	€ -	€ 51 200	€ 2 935 400	€ 48 300	€ 230 000								
2030	€ 230 000	€ -	€ 55 033	€ 3 110 367	€ 48 300	€ 230 000								
2031	€ 480 000	€ -	€ 58 867	€ 3 531 500	€ 100 800	€ 480 000								
2032	€ 480 000	€ -	€ 66 867	€ 3 944 633	€ 100 800	€ 480 000								
2033	€ 480 000	€ -	€ 74 867	€ 4 349 767	€ 100 800	€ 480 000								
2034	€ 480 000	€ -	€ 82 867	€ 4 746 900	€ 100 800	€ 480 000								
2035	€ 480 000	€ -	€ 90 867	€ 5 136 033	€ 100 800	€ 480 000								
2036	€ 480 000	€ -	€ 98 867	€ 5 517 167	€ 100 800	€ 480 000								
2037	€ 480 000	€ -	€ 106 867	€ 5 890 300	€ 100 800	€ 480 000								
2038	€ 480 000	€ -	€ 114 867	€ 6 255 433	€ 100 800	€ 480 000								
2039	€ 480 000	€ -	€ 122 867	€ 6 612 567	€ 100 800	€ 480 000								
2040	€ 480 000	€ -	€ 130 867	€ 6 961 700	€ 100 800	€ 480 000								
2041	€ 480 000	€ -	€ 138 867	€ 7 302 833	€ 100 800	€ 480 000								
2042	€ 480 000	€ -	€ 146 867	€ 7 635 967	€ 100 800	€ 480 000								
2043	€ 480 000	€ -	€ 154 867	€ 7 961 100	€ 100 800	€ 480 000								
2044	€ 480 000	€ -	€ 162 867	€ 8 278 233	€ 100 800	€ 480 000								
2045	€ 480 000	€ -	€ 170 867	€ 8 587 367	€ 100 800	€ 480 000								
2046	€ 480 000	€ -	€ 178 867	€ 8 888 500	€ 100 800	€ 480 000								
2047	€ 480 000	€ -	€ 186 867	€ 9 181 633	€ 100 800	€ 480 000								
2048	€ 480 000	€ -	€ 194 867	€ 9 466 767	€ 100 800	€ 480 000								
2049	€ 480 000	€ -	€ 202 867	€ 9 743 900	€ 100 800	€ 480 000								
2050	€ 480 000	€ -	€ 210 867	€ 10 013 033	€ 100 800	€ 480 000								
2051	€ 668 000	€ -	€ 218 867	€ 10 462 167	€ 140 280	€ 668 000								
2052	€ 668 000	€ -	€ 230 000	€ 10 900 167	€ 140 280	€ 668 000								
2053	€ 668 000	€ -	€ 241 133	€ 11 327 033	€ 140 280	€ 668 000								
2054	€ 668 000	€ -	€ 252 267	€ 11 742 767	€ 140 280	€ 668 000								
2055	€ 668 000	€ -	€ 263 400	€ 12 147 367	€ 140 280	€ 668 000								
2056	€ 668 000	€ -	€ 274 533	€ 12 540 833	€ 140 280	€ 668 000								
2057	€ 668 000	€ -	€ 285 667	€ 12 923 167	€ 140 280	€ 668 000								
2058	€ 668 000	€ -	€ 296 800	€ 13 294 367	€ 140 280	€ 668 000								
2059	€ 668 000	€ -	€ 307 933	€ 13 654 433	€ 140 280	€ 668 000								
2060	€ 668 000	€ -	€ 319 067	€ 14 003 367	€ 140 280	€ 668 000								
2061	€ 420 000	€ -	€ 330 200	€ 14 093 167	€ 88 200	€ 420 000								
2062	€ 420 000	€ -	€ 337 200	€ 14 175 967	€ 88 200	€ 420 000								
2063	€ 420 000	€ -	€ 344 200	€ 14 251 767	€ 88 200	€ 420 000								
2064	€ 420 000	€ -	€ 351 200	€ 14 320 567	€ 88 200	€ 420 000								
2065	€ 420 000	€ -	€ 358 200	€ 14 382 367	€ 88 200	€ 420 000								
2066	€ 420 000	€ -	€ 365 200	€ 14 437 167	€ 88 200	€ 420 000								
2067	€ 420 000	€ -	€ 372 200	€ 14 484 967	€ 88 200	€ 420 000								
2068	€ 420 000	€ -	€ 379 200	€ 14 525 767	€ 88 200	€ 420 000								
2069	€ 420 000	€ -	€ 386 200	€ 14 559 567	€ 88 200	€ 420 000								
2070	€ 420 000	€ -	€ 393 200	€ 14 586 367	€ 88 200	€ 420 000								
2071	€ 933 000	€ -	€ 400 200	€ 15 119 167	€ 195 930	€ 933 000								
2072	€ 933 000	€ -	€ 415 750	€ 15 636 417	€ 195 930	€ 933 000								
2073	€ 933 000	€ -	€ 431 300	€ 16 138 117	€ 195 930	€ 933 000								
2074	€ 933 000	€ -	€ 446 850	€ 16 624 267	€ 195 930	€ 933 000								
2075	€ 933 000	€ -	€ 462 400	€ 17 094 867	€ 195 930	€ 933 000								

INVOER INVES Investeringen blad #2
Kostendekking

			Verlaging van te activeren last (voorz.=0)
invullen in **EURO's PEILJAAR**			
JAAR			
2015			
2016			€ -
2017			€ -
2018			€ -
2019			€ -
2020			€ -
2021			€ -
2022			€ -
2023			€ -
2024			€ -
2025			€ -
2026			€ -
2027			€ -
2028			€ -
2029			€ -
2030			€ -
2031			€ -
2032			€ -
2033			€ -
2034			€ -
2035			€ -
2036			€ -
2037			€ -
2038			€ -
2039			€ -
2040			€ -
2041			€ -
2042			€ -
2043			€ -
2044			€ -
2045			€ -
2046			€ -
2047			€ -
2048			€ -
2049			€ -
2050			€ -
2051			€ -
2052			€ -
2053			€ -
2054			€ -
2055			€ -
2056			€ -
2057			€ -
2058			€ -
2059			€ -
2060			€ -
2061			€ -
2062			€ -
2063			€ -
2064			€ -
2065			€ -
2066			€ -
2067			€ -
2068			€ -
2069			€ -
2070			€ -
2071			€ -
2072			€ -
2073			€ -
2074			€ -
2075			€ -

INVOER LASTEN AGV REEDS GEACTIVEERDE INVESTERINGEN
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%
Over Rente?	nee
Over Afschrijving?	nee

invullen in
LOPENDE
EURO's

JAAR	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST
2015	*€ 296 763*	*€ 291 045*	*€ 10 461 665*	*€ -*
2016	€ 307 850	€ 333 061	€ 9 928 604	€ -
2017	€ -	€ 327 038	€ 9 601 566	€ -
2018	€ -	€ 325 030	€ 9 276 536	€ -
2019	€ -	€ 323 030	€ 8 953 506	€ -
2020	€ -	€ 320 266	€ 8 633 240	€ -
2021	€ -	€ 318 237	€ 8 315 003	€ -
2022	€ -	€ 316 157	€ 7 998 844	€ -
2023	€ -	€ 316 157	€ 7 682 688	€ -
2024	€ -	€ 316 157	€ 7 366 531	€ -
2025	€ -	€ 314 025	€ 7 052 506	€ -
2026	€ -	€ 310 255	€ 6 742 253	€ -
2027	€ -	€ 297 855	€ 6 444 397	€ -
2028	€ -	€ 297 855	€ 6 146 542	€ -
2029	€ -	€ 276 543	€ 5 869 999	€ -
2030	€ -	€ 259 565	€ 5 610 433	€ -
2031	€ -	€ 190 101	€ 5 420 330	€ -
2032	€ -	€ 188 639	€ 5 231 691	€ -
2033	€ -	€ 188 639	€ 5 043 052	€ -
2034	€ -	€ 188 639	€ 4 854 414	€ -
2035	€ -	€ 187 475	€ 4 666 940	€ -
2036	€ -	€ 184 647	€ 4 482 293	€ -
2037	€ -	€ 184 647	€ 4 297 645	€ -
2038	€ -	€ 184 647	€ 4 112 999	€ -
2039	€ -	€ 179 639	€ 3 933 361	€ -
2040	€ -	€ 172 052	€ 3 761 307	€ -
2041	€ -	€ 172 052	€ 3 589 254	€ -
2042	€ -	€ 168 910	€ 3 420 344	€ -
2043	€ -	€ 168 910	€ 3 251 435	€ -
2044	€ -	€ 165 890	€ 3 085 545	€ -
2045	€ -	€ 165 486	€ 2 920 058	€ -
2046	€ -	€ 155 694	€ 2 764 365	€ -
2047	€ -	€ 148 889	€ 2 615 473	€ -
2048	€ -	€ 148 371	€ 2 467 103	€ -
2049	€ -	€ 147 574	€ 2 319 528	€ -
2050	€ -	€ 144 901	€ 2 174 627	€ -
2051	€ -	€ 144 294	€ 2 032 045	€ -
2052	€ -	€ 140 025	€ 1 893 340	€ -
2053	€ -	€ 127 723	€ 1 765 617	€ -
2054	€ -	€ 126 340	€ 1 639 277	€ -
2055	€ -	€ 126 340	€ 1 512 939	€ -
2056	€ -	€ 123 849	€ 1 389 089	€ -
2057	€ -	€ 123 849	€ 1 266 967	€ -
2058	€ -	€ 118 625	€ 1 148 340	€ -
2059	€ -	€ 118 625	€ 1 029 716	€ -
2060	€ -	€ 118 079	€ 911 639	€ -
2061	€ -	€ 116 720	€ 794 920	€ -
2062	€ -	€ 112 928	€ 681 995	€ -
2063	€ -	€ 106 684	€ 575 310	€ -
2064	€ -	€ 93 589	€ 481 721	€ -
2065	€ -	€ 91 592	€ 390 128	€ -
2066	€ -	€ 86 148	€ 303 975	€ -
2067	€ -	€ 86 148	€ 237 959	€ -
2068	€ -	€ 58 729	€ 179 230	€ -
2069	€ -	€ 58 729	€ 120 504	€ -
2070	€ -	€ 49 864	€ 70 640	€ -
2071	€ -	€ 24 932	€ 45 708	€ -
2072	€ -	€ 15 544	€ 30 162	€ -
2073	€ -	€ 12 924	€ 17 237	€ -
2074	€ -	€ 10 365	€ 6 869	€ -
2075	€ -	€ 6 867	€ -	€ -

INVOER OVERIGE LASTEN EN OPBRENGSTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

invullen in
EURO's
PEILJAAR

		Kwijtschelding				Bijdragen van derden (pompputten)	Delfland tbv zuiveringsactiviteiten	
JAAR	TOTAAL 'OVERIG UIT'	UIT 1	UIT 2	UIT 3	TOTAAL 'OVERIG IN'	IN 1	IN 2	IN 3
2015	€ -	€ -			€ -	€	€ -	
2016	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2017	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2018	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2019	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2020	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2021	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2022	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2023	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2024	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2025	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2026	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2027	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2028	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2029	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2030	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2031	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2032	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2033	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2034	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2035	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2036	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2037	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2038	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2039	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2040	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2041	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2042	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2043	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2044	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2045	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2046	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2047	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2048	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2049	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2050	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2051	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2052	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2053	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2054	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2055	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2056	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2057	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2058	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2059	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2060	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2061	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2062	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2063	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2064	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2065	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2066	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2067	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2068	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2069	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2070	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2071	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2072	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2073	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2074	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2075	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	

KOSTENDEKKINGSPLAN TOTAAL ; Variant 3; drukr. & gem. in EXPL
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

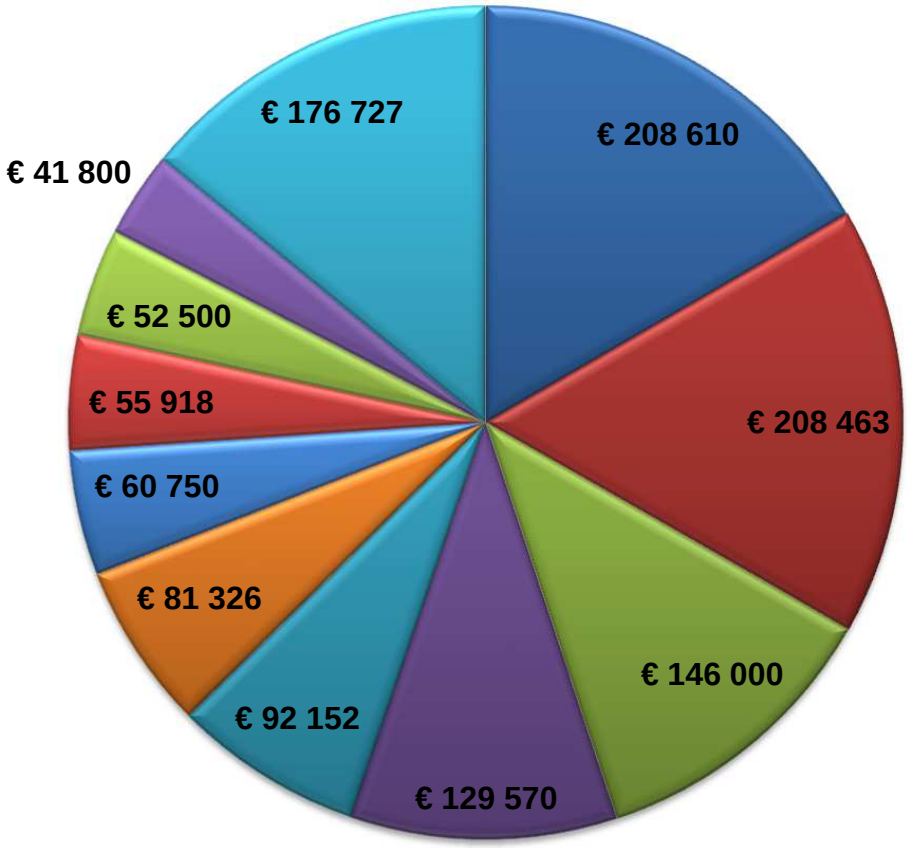
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

Nb. Overzicht in Euro's2016	LASTEN													
	Kapitaallasten van in het verleden geactiveerde investeringen			Kapitaallasten van nieuw te activeren investeringen			(incl. out of pocket)	(inclusief personeel)	(Fictieve) BTW-lasten				
JAAR	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	INVESTERINGS-VOLUME	EXPLOITATIE-LASTEN	GEDANE INVESTERINGEN	NIEUWE INVESTERINGEN	EXPLOITATIE-LASTEN	OVERIG UIT
2015	*€ 291 045*	*€ 296 763*	*€ 10 461 665*	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
2016	€ 333 061	€ 307 850	€ 9 928 604	€ -	€ -	€ 312 000	€ 312 000	€ 1 253 816	€ -	€ 65 520	€ 180 391	€ 43 872
2017	€ 327 038	€ -	€ 9 601 566	€ 5 200	€ -	€ 536 800	€ 230 000	€ 1 181 316	€ -	€ 48 300	€ 165 166	€ 43 872
2018	€ 325 030	€ -	€ 9 276 536	€ 9 033	€ -	€ 757 767	€ 230 000	€ 1 159 316	€ -	€ 48 300	€ 160 546	€ 43 872
2019	€ 323 030	€ -	€ 8 953 506	€ 12 867	€ -	€ 974 900	€ 230 000	€ 1 159 316	€ -	€ 48 300	€ 160 546	€ 43 872
2020	€ 320 266	€ -	€ 8 633 240	€ 16 700	€ -	€ 1 188 200	€ 230 000	€ 1 159 316	€ -	€ 48 300	€ 160 546	€ 43 872
2021	€ 318 237	€ -	€ 8 315 003	€ 20 533	€ -	€ 1 397 667	€ 230 000	€ 1 209 616	€ -	€ 48 300	€ 178 606	€ 43 872
2022	€ 316 157	€ -	€ 7 998 844	€ 24 367	€ -	€ 1 603 300	€ 230 000	€ 1 209 616	€ -	€ 48 300	€ 178 606	€ 43 872
2023	€ 316 157	€ -	€ 7 682 688	€ 28 200	€ -	€ 1 805 100	€ 230 000	€ 1 209 616	€ -	€ 48 300	€ 178 606	€ 43 872
2024	€ 316 157	€ -	€ 7 366 531	€ 32 033	€ -	€ 2 003 067	€ 230 000	€ 1 409 616	€ -	€ 48 300	€ 220 606	€ 43 872
2025	€ 314 025	€ -	€ 7 052 506	€ 35 867	€ -	€ 2 197 200	€ 230 000	€ 1 261 616	€ -	€ 48 300	€ 189 526	€ 43 872
2026	€ 310 255	€ -	€ 6 742 253	€ 39 700	€ -	€ 2 387 500	€ 230 000	€ 1 263 216	€ -	€ 48 300	€ 189 862	€ 43 872
2027	€ 297 855	€ -	€ 6 444 397	€ 43 533	€ -	€ 2 573 967	€ 230 000	€ 1 183 216	€ -	€ 48 300	€ 173 062	€ 43 872
2028	€ 297 855	€ -	€ 6 146 542	€ 47 367	€ -	€ 2 756 600	€ 230 000	€ 1 183 216	€ -	€ 48 300	€ 173 062	€ 43 872
2029	€ 276 543	€ -	€ 5 869 999	€ 51 200	€ -	€ 2 935 400	€ 230 000	€ 1 183 216	€ -	€ 48 300	€ 173 062	€ 43 872
2030	€ 259 565	€ -	€ 5 610 433	€ 55 033	€ -	€ 3 110 367	€ 230 000	€ 1 433 216	€ -	€ 48 300	€ 225 562	€ 43 872
2031	€ 190 101	€ -	€ 5 420 330	€ 58 867	€ -	€ 3 531 500	€ 480 000	€ 1 567 216	€ -	€ 100 800	€ 253 702	€ 43 872
2032	€ 188 639	€ -	€ 5 231 691	€ 66 867	€ -	€ 3 944 633	€ 480 000	€ 1 449 216	€ -	€ 100 800	€ 228 922	€ 43 872
2033	€ 188 639	€ -	€ 5 043 052	€ 74 867	€ -	€ 4 349 767	€ 480 000	€ 1 427 216	€ -	€ 100 800	€ 224 302	€ 43 872
2034	€ 188 639	€ -	€ 4 854 414	€ 82 867	€ -	€ 4 746 900	€ 480 000	€ 1 427 216	€ -	€ 100 800	€ 224 302	€ 43 872
2035	€ 187 475	€ -	€ 4 666 940	€ 90 867	€ -	€ 5 136 033	€ 480 000	€ 1 427 216	€ -	€ 100 800	€ 224 302	€ 43 872
2036	€ 184 647	€ -	€ 4 482 293	€ 98 867	€ -	€ 5 517 167	€ 480 000	€ 1 503 616	€ -	€ 100 800	€ 240 346	€ 43 872
2037	€ 184 647	€ -	€ 4 297 645	€ 106 867	€ -	€ 5 890 300	€ 480 000	€ 1 503 616	€ -	€ 100 800	€ 240 346	€ 43 872
2038	€ 184 647	€ -	€ 4 112 999	€ 114 867	€ -	€ 6 255 433	€ 480 000	€ 1 503 616	€ -	€ 100 800	€ 240 346	€ 43 872
2039	€ 179 639	€ -	€ 3 933 361	€ 122 867	€ -	€ 6 612 567	€ 480 000	€ 1 703 616	€ -	€ 100 800	€ 282 346	€ 43 872
2040	€ 172 052	€ -	€ 3 761 307	€ 130 867	€ -	€ 6 961 700	€ 480 000	€ 1 590 616	€ -	€ 100 800	€ 258 616	€ 43 872
2041	€ 172 052	€ -	€ 3 589 254	€ 138 867	€ -	€ 7 302 833	€ 480 000	€ 1 282 016	€ -	€ 100 800	€ 193 810	€ 43 872
2042	€ 168 910	€ -	€ 3 420 344	€ 146 867	€ -	€ 7 635 967	€ 480 000	€ 1 552 016	€ -	€ 100 800	€ 250 510	€ 43 872
2043	€ 168 910	€ -	€ 3 251 435	€ 154 867	€ -	€ 7 961 100	€ 480 000	€ 1 202 016	€ -	€ 100 800	€ 177 010	€ 43 872
2044	€ 165 890	€ -	€ 3 085 545	€ 162 867	€ -	€ 8 278 233	€ 480 000	€ 1 202 016	€ -	€ 100 800	€ 177 010	€ 43 872
2045	€ 165 486	€ -	€ 2 920 058	€ 170 867	€ -	€ 8 587 367	€ 480 000	€ 1 202 016	€ -	€ 100 800	€ 177 010	€ 43 872
2046	€ 155 694	€ -	€ 2 764 365	€ 178 867	€ -	€ 8 888 500	€ 480 000	€ 1 379 816	€ -	€ 100 800	€ 214 348	€ 43 872
2047	€ 148 889	€ -	€ 2 615 473	€ 186 867	€ -	€ 9 181 633	€ 480 000	€ 1 261 816	€ -	€ 100 800	€ 189 568	€ 43 872
2048	€ 148 371	€ -	€ 2 467 103	€ 194 867	€ -	€ 9 466 767	€ 480 000	€ 1 541 806	€ -	€ 100 800	€ 248 366	€ 43 872
2049	€ 147 574	€ -	€ 2 319 528	€ 202 867	€ -	€ 9 743 900	€ 480 000	€ 2 001 806	€ -	€ 100 800	€ 344 966	€ 43 872
2050	€ 144 901	€ -	€ 2 174 627	€ 210 867	€ -	€ 10 013 033	€ 480 000	€ 1 646 806	€ -	€ 100 800	€ 270 416	€ 43 872
2051	€ 144 294	€ -	€ 2 032 045	€ 218 867	€ -	€ 10 462 167	€ 668 000	€ 1 245 016	€ -	€ 140 280	€ 186 040	€ 43 872
2052	€ 140 025	€ -	€ 1 893 340	€ 230 000	€ -	€ 10 900 167	€ 668 000	€ 1 245 016	€ -	€ 140 280	€ 186 040	€ 43 872
2053	€ 127 723	€ -	€ 1 765 617	€ 241 133	€ -	€ 11 327 033	€ 668 000	€ 1 245 016	€ -	€ 140 280	€ 186 040	€ 43 872
2054	€ 126 340	€ -	€ 1 639 277	€ 252 267	€ -	€ 11 742 767	€ 668 000	€ 1 445 016	€ -	€ 140 280	€ 228 040	€ 43 872
2055	€ 126 340	€ -	€ 1 512 939	€ 263 400	€ -	€ 12 147 367	€ 668 000	€ 1 547 016	€ -	€ 140 280	€ 249 460	€ 43 872
2056	€ 123 849	€ -	€ 1 389 089	€ 274 533	€ -	€ 12 540 833	€ 668 000	€ 1 520 416	€ -	€ 140 280	€ 243 874	€ 43 872
2057	€ 123 849	€ -	€ 1 266 967	€ 285 667	€ -	€ 12 923 167	€ 668 000	€ 1 440 416	€ -	€ 140 280	€ 227 074	€ 43 872
2058	€ 118 625	€ -	€ 1 148 340	€ 296 800	€ -	€ 13 294 367	€ 668 000	€ 1 440 416	€ -	€ 140 280	€ 227 074	€ 43 872
2059	€ 118 625	€ -	€ 1 029 716	€ 307 933	€ -	€ 13 654 433	€ 668 000	€ 1 440 416	€ -	€ 140 280	€ 227 074	€ 43 872
2060	€ 118 079	€ -	€ 911 639	€ 319 067	€ -	€ 14 003 367	€ 668 000	€ 1 440 416	€ -	€ 140 280	€ 227 074	€ 43 872
2061	€ 116 720	€ -	€ 794 920	€ 330 200	€ -	€ 14 093 167	€ 420 000	€ 1 551 416	€ -	€ 88 200	€ 250 384	€ 43 872
2062	€ 112 928	€ -	€ 681 995	€ 337 200	€ -	€ 14 175 967	€ 420 000	€ 1 433 416	€ -	€ 88 200	€ 225 604	€ 43 872
2063	€ 106 684	€ -	€ 575 310	€ 344 200	€ -	€ 14 251 767	€ 420 000	€ 1 411 416	€ -	€ 88 200	€ 220 984	€ 43 872
2064	€ 93 589	€ -	€ 481 721	€ 351 200	€ -	€ 14 320 567	€ 420 000	€ 1 411 416	€ -	€ 88 200	€ 220 984	€ 43 872
2065	€ 91 592	€ -	€ 390 128	€ 358 200	€ -	€ 14 382 367	€ 420 000	€ 1 411 416	€ -	€ 88 200	€ 220 984	€ 43 872
2066	€ 86 148	€ -	€ 303 975	€ 365 200	€ -	€ 14 437 167	€ 420 000	€ 1 209 616	€ -	€ 88 200	€ 178 606	€ 43 872
2067	€ 86 148	€ -	€ 237 959	€ 372 200	€ -	€ 14 484 967	€ 420 000	€ 1 209 616	€ -	€ 88 200	€ 178 606	€ 43 872
2068	€ 58 729	€ -	€ 179 230	€ 379 200	€ -	€ 14 525 767	€ 420 000	€ 1 209 616	€ -	€ 88 200	€ 178 606	€ 43 872
2069	€ 58 729	€ -	€ 120 504	€ 386 200	€ -	€ 14 559 567	€ 420 000	€ 1 659 616	€ -	€ 88 200	€ 273 106	€ 43 872
2070	€ 49 864	€ -	€ 70 640	€ 393 200	€ -	€ 14 586 367	€ 420 000	€ 1 261 616	€ -	€ 88 200	€ 189 526	€ 43 872
2071	€ 24 932	€ -	€ 45 708	€ 400 200	€ -	€ 15 119 167	€ 933 000	€ 1 279 016	€ -	€ 195 930	€ 193 180	€ 43 872
2072	€ 15 544	€ -	€ 30 162	€ 415 750	€ -	€ 15 636 417	€ 933 000	€ 1 199 016	€ -	€ 195 930	€ 176 380	€ 43 872
2073	€ 12 924	€ -	€ 17 237	€ 431 300	€ -	€ 16 138 117	€ 933 000	€ 1 199 016	€ -	€ 195 930	€ 176 380	€ 43 872
2074	€ 10 365	€ -	€ 6 869	€ 446 850	€ -	€ 16 624 267	€ 933 000	€ 1 199 016	€ -	€ 195 930	€ 176 380	€ 43 872
2075	€ 6 867	€ -	€ -	€ 462 400	€ -	€ 17 094 867	€ 933 000	€ 1 199 016	€ -	€ 195 930	€ 176 380	€ 43 872

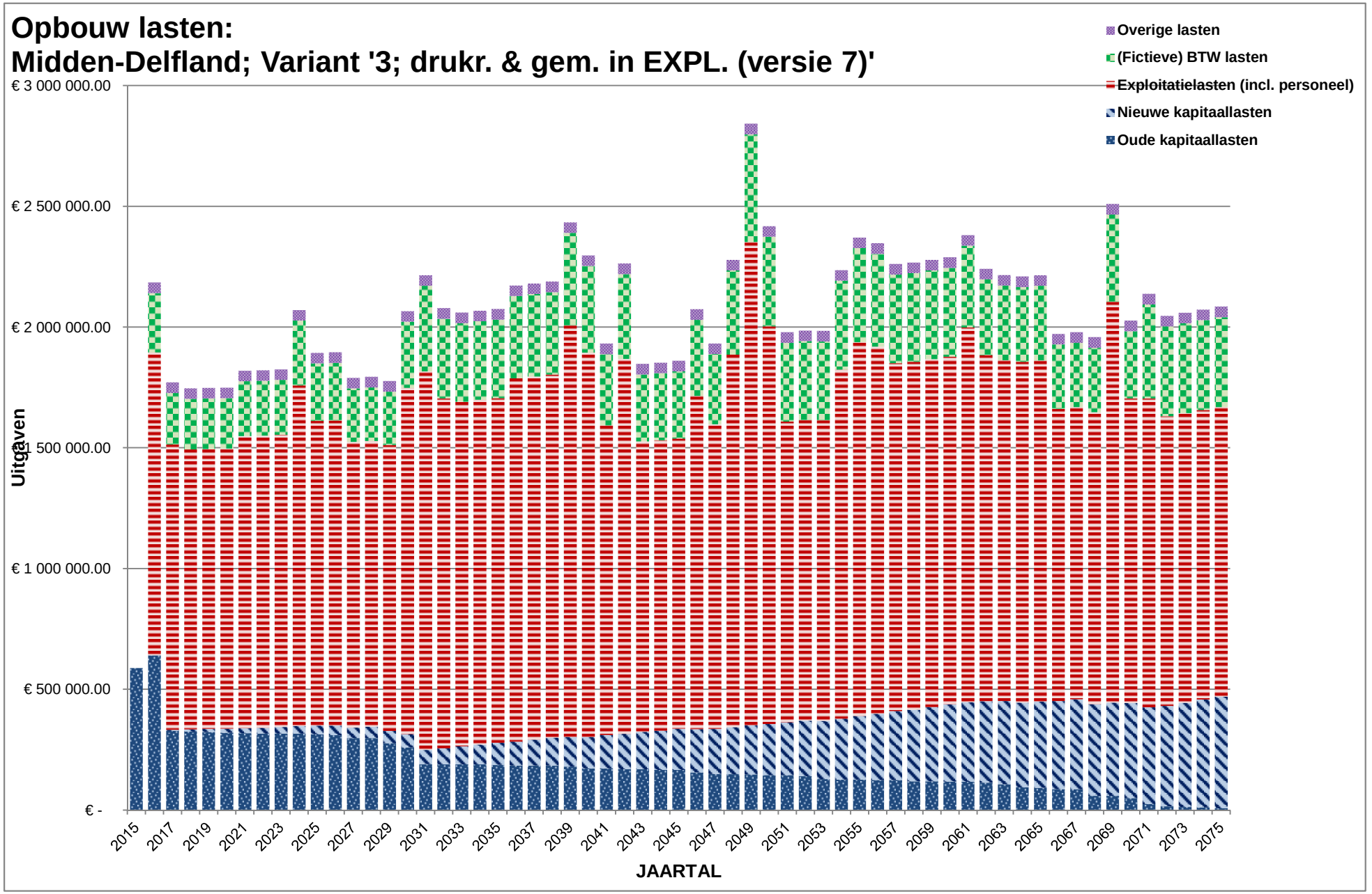
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

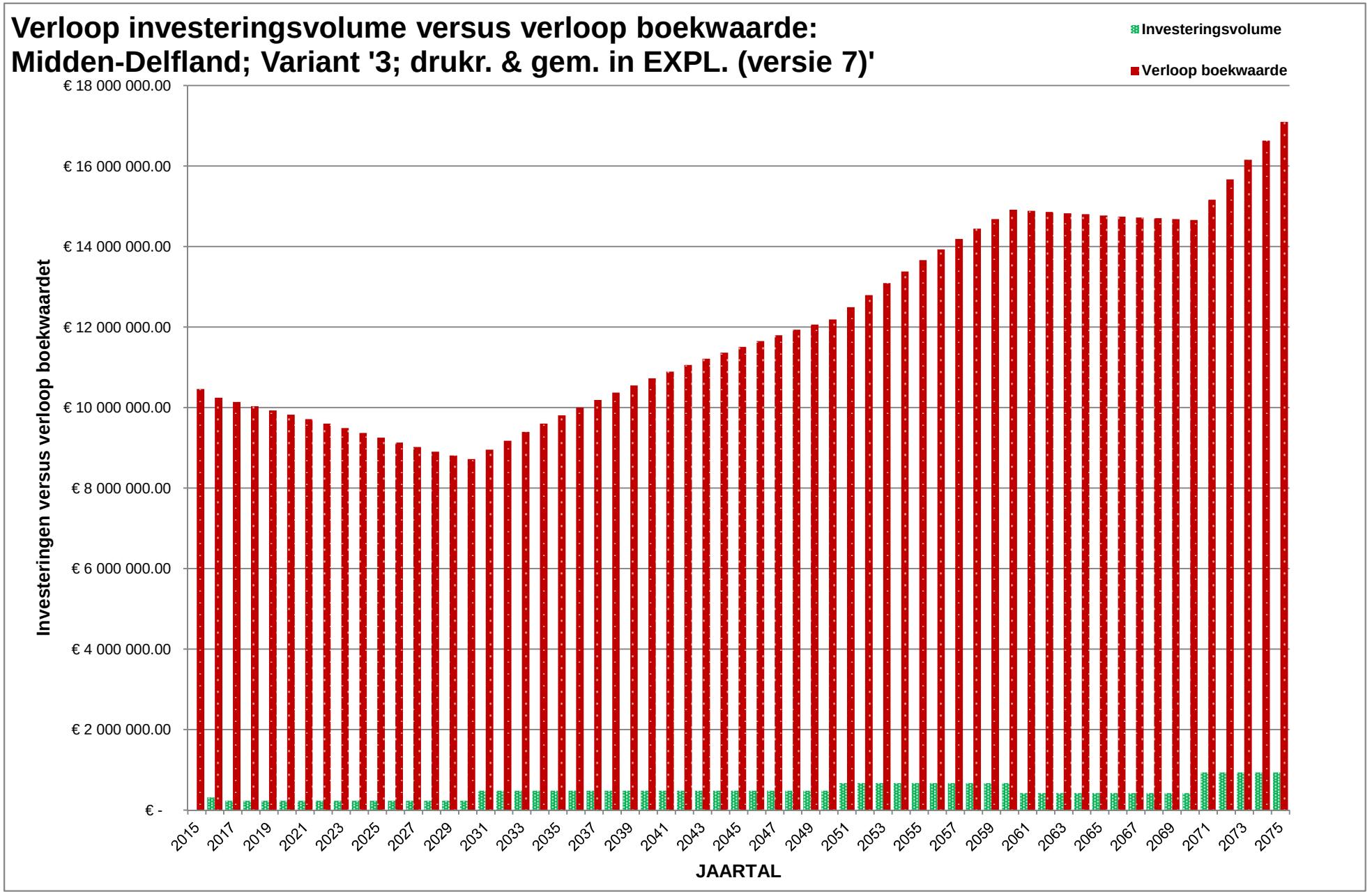
Nb. Overzicht in Euro's2016	OPBRENGSTEN							KOSTENDEKKINGSPLAN						
JAAR	OVERIG IN	RIOOLHEFFING a Woningen	RIOOLHEFFING a EENHEDEN	RIOOLHEFFING b Niet-woningen	RIOOLHEFFING b EENHEDEN	% VERANDERING RIOOLHEFFING (+ inflatie)	LASTEN	INKOMSTEN	RENTE OVER VOORZIENING (bij positieve stand van voorz.)	STAND VOORZIENING	Restant te activeren	MUTATIE VOORZIENING (+ / -)
2015	€ -	*€ 274.20*	*7 136*	*€ 274.20*	*457*		*€ 587 808*	*€ 2 082 000.60*		*€ 4 822 492*		
2016	€ 31 089	*€ 274.20*	7 225	*€ 274.20*	462		€ 2 184 510	*€ 2 138 864.40*	€ -	€ 4 776 847	€ 312 000	€ -45 645
2017	€ 31 089	€ 268.72	7 411	€ 268.72	466	-2.00%	€ 1 770 892	€ 2 147 765	€ -	€ 5 153 720	€ 230 000	€ 376 873
2018	€ 31 089	€ 263.34	7 494	€ 263.34	471	-2.00%	€ 1 746 097	€ 2 128 605	€ -	€ 5 536 228	€ 230 000	€ 382 508
2019	€ 31 089	€ 258.07	7 623	€ 258.07	476	-2.00%	€ 1 747 931	€ 2 121 237	€ -	€ 5 909 535	€ 230 000	€ 373 307
2020	€ 31 089	€ 252.91	7 623	€ 252.91	476	-2.00%	€ 1 749 000	€ 2 079 434	€ -	€ 6 239 969	€ 230 000	€ 330 435
2021	€ 31 089	€ 247.86	7 623	€ 247.86	476	-2.00%	€ 1 819 164	€ 2 038 467	€ -	€ 6 459 272	€ 230 000	€ 219 303
2022	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	-2.00%	€ 1 820 917	€ 1 998 320	€ -	€ 6 636 675	€ 230 000	€ 177 403
2023	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 824 751	€ 1 998 320	€ -	€ 6 810 244	€ 230 000	€ 173 569
2024	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 070 584	€ 1 998 320	€ -	€ 6 737 980	€ 230 000	€ -72 264
2025	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 893 205	€ 1 998 320	€ -	€ 6 843 095	€ 230 000	€ 105 115
2026	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 895 205	€ 1 998 320	€ -	€ 6 946 209	€ 230 000	€ 103 115
2027	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 789 838	€ 1 998 320	€ -	€ 7 154 691	€ 230 000	€ 208 481
2028	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 793 672	€ 1 998 320	€ -	€ 7 359 339	€ 230 000	€ 204 648
2029	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 776 193	€ 1 998 320	€ -	€ 7 581 466	€ 230 000	€ 222 127
2030	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 065 548	€ 1 998 320	€ -	€ 7 514 237	€ 230 000	€ -67 228
2031	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 214 558	€ 1 998 320	€ -	€ 7 297 999	€ 480 000	€ -216 238
2032	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 078 316	€ 1 998 320	€ -	€ 7 218 003	€ 480 000	€ -79 996
2033	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 059 696	€ 1 998 320	€ -	€ 7 156 627	€ 480 000	€ -61 376
2034	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 067 696	€ 1 998 320	€ -	€ 7 087 252	€ 480 000	€ -69 376
2035	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 074 531	€ 1 998 320	€ -	€ 7 011 040	€ 480 000	€ -76 212
2036	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 172 148	€ 1 998 320	€ -	€ 6 837 212	€ 480 000	€ -173 828
2037	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 180 148	€ 1 998 320	€ -	€ 6 655 383	€ 480 000	€ -181 828
2038	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 188 148	€ 1 998 320	€ -	€ 6 465 555	€ 480 000	€ -189 828
2039	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 433 139	€ 1 998 320	€ -	€ 6 030 736	€ 480 000	€ -434 819
2040	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 296 823	€ 1 998 320	€ -	€ 5 732 233	€ 480 000	€ -298 503
2041	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 931 417	€ 1 998 320	€ -	€ 5 799 136	€ 480 000	€ 66 903
2042	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 262 974	€ 1 998 320	€ -	€ 5 534 481	€ 480 000	€ -264 655
2043	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 847 474	€ 1 998 320	€ -	€ 5 685 327	€ 480 000	€ 150 845
2044	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 852 455	€ 1 998 320	€ -	€ 5 831 192	€ 480 000	€ 145 865
2045	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 860 051	€ 1 998 320	€ -	€ 5 969 460	€ 480 000	€ 138 269
2046	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 073 396	€ 1 998 320	€ -	€ 5 894 384	€ 480 000	€ -75 076
2047	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 931 812	€ 1 998 320	€ -	€ 5 960 892	€ 480 000	€ 66 508
2048	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 278 081	€ 1 998 320	€ -	€ 5 681 130	€ 480 000	€ -279 762
2049	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 841 885	€ 1 998 320	€ -	€ 4 837 565	€ 480 000	€ -843 565
2050	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 417 661	€ 1 998 320	€ -	€ 4 418 224	€ 480 000	€ -419 342
2051	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 978 369	€ 1 998 320	€ -	€ 4 438 175	€ 668 000	€ 19 951
2052	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 985 233	€ 1 998 320	€ -	€ 4 451 261	€ 668 000	€ 13 087
2053	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 984 065	€ 1 998 320	€ -	€ 4 465 517	€ 668 000	€ 14 255
2054	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 235 814	€ 1 998 320	€ -	€ 4 228 022	€ 668 000	€ -237 494
2055	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 370 367	€ 1 998 320	€ -	€ 3 855 975	€ 668 000	€ -372 048
2056	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 346 824	€ 1 998 320	€ -	€ 3 507 470	€ 668 000	€ -348 504
2057	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 261 157	€ 1 998 320	€ -	€ 3 244 633	€ 668 000	€ -262 837
2058	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 267 066	€ 1 998 320	€ -	€ 2 975 886	€ 668 000	€ -268 747
2059	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 278 200	€ 1 998 320	€ -	€ 2 696 006	€ 668 000	€ -279 880
2060	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 288 788	€ 1 998 320	€ -	€ 2 405 538	€ 668 000	€ -290 468
2061	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 380 792	€ 1 998 320	€ -	€ 2 023 066	€ 420 000	€ -382 472
2062	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 241 220	€ 1 998 320	€ -	€ 1 780 166	€ 420 000	€ -242 900
2063	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 215 356	€ 1 998 320	€ -	€ 1 563 130	€ 420 000	€ -217 036
2064	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 209 260	€ 1 998 320	€ -	€ 1 352 189	€ 420 000	€ -210 941
2065	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 214 264	€ 1 998 320	€ -	€ 1 136 245	€ 420 000	€ -215 944
2066	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 971 641	€ 1 998 320	€ -	€ 1 162 923	€ 420 000	€ 26 678
2067	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 978 641	€ 1 998 320	€ -	€ 1 182 601	€ 420 000	€ 19 678
2068	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 1 958 223	€ 1 998 320	€ -	€ 1 222 698	€ 420 000	€ 40 097
2069	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 509 723	€ 1 998 320	€ -	€ 711 295	€ 420 000	€ -511 403
2070	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 026 278	€ 1 998 320	€ -	€ 683 337	€ 420 000	€ -27 958
2071	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 137 130	€ 1 998 320	€ -	€ 544 527	€ 933 000	€ -138 810
2072	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 046 492	€ 1 998 320	€ -	€ 496 355	€ 933 000	€ -48 172
2073	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 059 422	€ 1 998 320	€ -	€ 435 252	€ 933 000	€ -61 102
2074	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 072 413	€ 1 998 320	€ -	€ 361 159	€ 933 000	€ -74 094
2075	€ 31 089	€ 242.90	7 623	€ 242.90	476	0.00%	€ 2 084 464	€ 1 998 320	€ -	€ 275 014	€ 933 000	€ -86 145

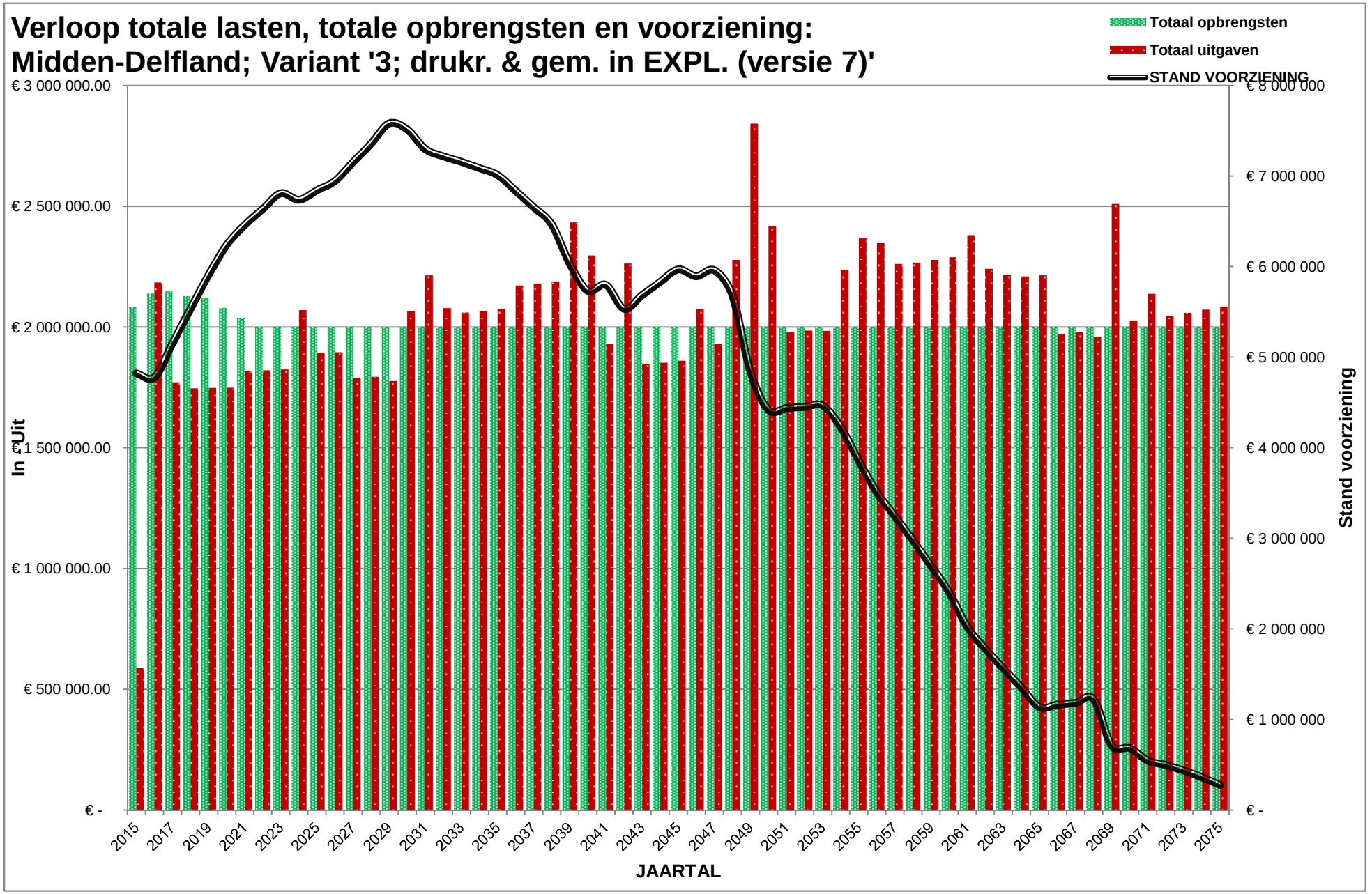
Opbouw 10 grootste 'out of pocket' lasten Peiljaar (2016): Midden-Delfland; Variant '3; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'

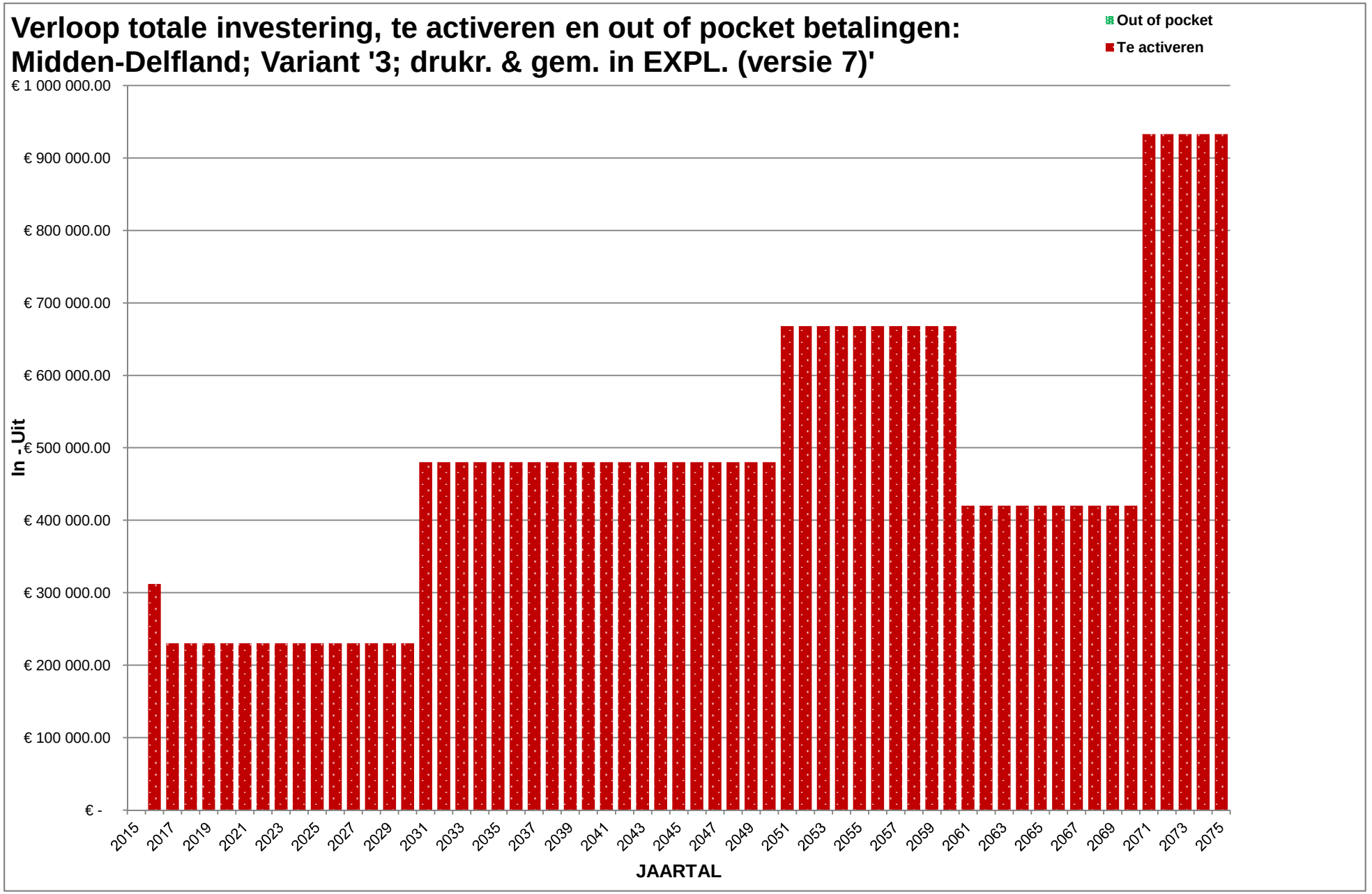


- Manuren buitendienst
- Onderhoud riolering overig
- Grote gemalen en BBB's Mech/El.
- Manuren afdelingen
- Energiekosten
- Straatvegen
- Adviezen derden
- Onderhoud drukriolering
- Drukriolering en IBA's
- Gemalen Mech/El.
- Overige lasten (zie Exploitatieoverzicht)
- TOTAAL EXPLOITATIE + OUT OF POCKET INV = € 1253816


Opbouw lasten:
Midden-Delfland; Variant '3; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'
Overige lasten
(Fictieve) BTW lasten
Exploitatielasten (incl. personeel)
Nieuwe kapitaallasten
Oude kapitaallasten
€ 3 000 000.00
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
Uitgaven
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop investeringsvolume versus verloop boekwaarde:
Midden-Delfland; Variant '3; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'
Investeringsvolume
Verloop boekwaarde
Investeringen versus verloop boekwaardet
€ 18 000 000.00
€ 16 000 000.00
€ 14 000 000.00
€ 12 000 000.00
€ 10 000 000.00
€ 8 000 000.00
€ 6 000 000.00
€ 4 000 000.00
€ 2 000 000.00
€ -
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop totale lasten, totale opbrengsten en voorziening:
Midden-Delfland; Variant '3; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'
Totaal opbrengsten
Totaal uitgaven
STAND VOORZIENING
In / Uit
Stand voorziening
JAARTAL
€ 3 000 000.00
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
€ 8 000 000
€ 7 000 000
€ 6 000 000
€ 5 000 000
€ 4 000 000
€ 3 000 000
€ 2 000 000
€ 1 000 000
€ -
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075


Verloop totale investering, te activeren en out of pocket betalingen: Midden-Delfland; Variant '3; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'
Out of pocket
Te activeren
In - Uit
€ 1 000 000.00
€ 900 000.00
€ 800 000.00
€ 700 000.00
€ 600 000.00
€ 500 000.00
€ 400 000.00
€ 300 000.00
€ 200 000.00
€ 100 000.00
€ -
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL

Bijlage 10 Kostendekkingsplan (scenario 3a)

INVOER ALGEMENE GEGEVENS

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

Gemeente:	Midden-Delfland
Datum berekening:	4-okt-16
Scenario / variant:	3a; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)
Opgesteld door:	THD
Gecontroleerd door:	---
Besproken met:	Ronald van Mil / Theo Helderman
Startjaar berekening:	2016
Looptijd kostendekking:	60
Eindjaar berekening kostendekking:	**2075**
Looptijd *kosten* overzicht:	60
Eindjaar *kosten* overzicht:	**2075**
Peiljaar kosten:	**2016**
Inflatiepercentage:	0.00%
Rekenrente kapitaallasten:	0.00%
Afschrijvingsmethode:	Lineair
Rekenrente positieve stand voorziening:	0.00%
Boekwaarde reeds geactiveerde investeringen (stand per 31-12-2015):	€ 10 461 665
Stand voorziening (per 1-1-2016):	€ 4 822 492

INVOER EXPLOITATIELASTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

		Last	Energiekosten	Belastingen	Verzekeringen	Onderhoud gemaal en kelder Kerkstraat	Onderhoud gemaal en kelder Oranjelaan	Onderhoud drukriolering	Onderhoud riolering overig	Tele-communicatie	Uitbesteding overig	Uitgaven ivm bouwplannen	Onderhoud naar exploitatie	Straatvegen	Bagger-werkzaamheden
		Boekummer / FCL	31200	34060	34317	6.722.01-34370	6.722.02-34370	6.722.03-34371	6.722.04-34371	34485	34206	34022	34209	34210	34215
invullen in		**BTW**	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
EURO's		**BTW-%**	21%			21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
PEILJAAR	**Peiljaar**														
JAAR	**TOTAAL EXPLOITATIE**	**BTW LAST**													
2015	*€ -*	*€ -*													
2016	€ 1 253 816	€ 180 391	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2017	€ 1 181 316	€ 165 166	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2018	€ 1 159 316	€ 160 546	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2019	€ 1 159 316	€ 160 546	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2020	€ 1 159 316	€ 160 546	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2021	€ 1 209 616	€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2022	€ 1 209 616	€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2023	€ 1 209 616	€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2024	€ 1 409 616	€ 220 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2025	€ 1 261 616	€ 189 526	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2026	€ 1 263 216	€ 189 862	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2027	€ 1 183 216	€ 173 062	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2028	€ 1 183 216	€ 173 062	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2029	€ 1 183 216	€ 173 062	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2030	€ 1 433 216	€ 225 562	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2031	€ 1 567 216	€ 253 702	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2032	€ 1 449 216	€ 228 922	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2033	€ 1 427 216	€ 224 302	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2034	€ 1 427 216	€ 224 302	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2035	€ 1 427 216	€ 224 302	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2036	€ 1 503 616	€ 240 346	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2037	€ 1 503 616	€ 240 346	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2038	€ 1 503 616	€ 240 346	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2039	€ 1 703 616	€ 282 346	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2040	€ 1 590 616	€ 258 616	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2041	€ 1 282 016	€ 193 810	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2042	€ 1 552 016	€ 250 510	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2043	€ 1 202 016	€ 177 010	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2044	€ 1 202 016	€ 177 010	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2045	€ 1 202 016	€ 177 010	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2046	€ 1 379 816	€ 214 348	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2047	€ 1 261 816	€ 189 568	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2048	€ 1 541 806	€ 248 366	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2049	€ 2 001 806	€ 344 966	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2050	€ 1 646 806	€ 270 416	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2051	€ 1 245 016	€ 186 040	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2052	€ 1 245 016	€ 186 040	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2053	€ 1 245 016	€ 186 040	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2054	€ 1 445 016	€ 228 040	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2055	€ 1 547 016	€ 249 460	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2056	€ 1 520 416	€ 243 874	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2057	€ 1 440 416	€ 227 074	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2058	€ 1 440 416	€ 227 074	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2059	€ 1 440 416	€ 227 074	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2060	€ 1 440 416	€ 227 074	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2061	€ 1 551 416	€ 250 384	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2062	€ 1 433 416	€ 225 604	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2063	€ 1 411 416	€ 220 984	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2064	€ 1 411 416	€ 220 984	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2065	€ 1 411 416	€ 220 984	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2066	€ 1 209 616	€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2067	€ 1 209 616	€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2068	€ 1 209 616	€ 178 606	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2069	€ 1 659 616	€ 273 106	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2070	€ 1 261 616	€ 189 526	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2071	€ 1 279 016	€ 193 180	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2072	€ 1 199 016	€ 176 380	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2073	€ 1 199 016	€ 176 380	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2074	€ 1 199 016	€ 176 380	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801
2075	€ 1 199 016	€ 176 380	€ 92 152	€ 38	€ 474	€ 5 562	€ 5 562	€ 55 918	€ 208 463	€ 13 255	€ 1 652	€ 9 352	€ 23 438	€ 81 326	€ 15 801

INVOER EXPL(Exploitatielasten blad #2

Kostendekking

	Adviezen derden	Onderhoud / controle gemalen	Manuren buitendienst	Manuren afdelingen	Aandeel tractie	STELPOST EXTRA UREN PERSONEEL 340 uren		Drukriolering en IBA's	Grote gemalen en BBB's BK	Grote gemalen en BBB's Mech/El.	Gemalen BK	Gemalen Mech/El.	Leidingwerk Commandeurs-polder
	34280	34372	62203	62264	62401/02								
invullen in	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
EURO's	21%	21%						21%	21%	21%	21%	21%	21%
PEILJAAR													
JAAR													
2015													
2016	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 52 500		€ 146 000	€ 7 200	€ 41 800	
2017	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000		€ 22 000	€ 7 200	€ 41 800	
2018	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800	
2019	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800	
2020	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420	€ 35 700		€ 104 000			€ 7 200	€ 41 800	
2021	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2022	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2023	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2024	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 200 000	€ -	€ 90 000	
2025	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 52 000	€ -	€ 90 000	
2026	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 80 000	€ -	€ 63 600	
2027	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 63 600	
2028	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 63 600	
2029	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 63 600	
2030	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ -	€ 63 600	
2031	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 140 000	€ 15 800	€ 41 800	
2032	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 22 000	€ 15 800	€ 41 800	
2033	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800	
2034	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800	
2035	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 15 800	€ 41 800	
2036	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000	
2037	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000	
2038	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 44 000	€ 90 000	
2039	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 200 000	€ 44 000	€ 90 000	
2040	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000	€ 35 000	€ 52 000	€ 44 000	€ 90 000	
2041	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 80 000	€ 18 800	€ 63 600	
2042	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000	€ 350 000		€ 18 800	€ 63 600	
2043	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600	
2044	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600	
2045	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 18 800	€ 63 600	
2046	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 140 000	€ 78 400	€ 41 800	
2047	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 22 000	€ 78 400	€ 41 800	
2048	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990			€ 78 400	€ 41 800	
2049	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990	€ 460 000		€ 78 400	€ 41 800	
2050	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 450 990	€ 105 000		€ 78 400	€ 41 800	
2051	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000	
2052	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000	
2053	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 35 400	€ 90 000	
2054	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 200 000	€ 35 400	€ 90 000	
2055	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 52 000	€ 35 400	€ 90 000	
2056	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 80 000	€ 7 200	€ 63 600	
2057	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600	
2058	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600	
2059	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600	
2060	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ 7 200	€ 63 600	
2061	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 140 000	€ -	€ 41 800	
2062	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000		€ 22 000	€ -	€ 41 800	
2063	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ -	€ 41 800	
2064	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ -	€ 41 800	
2065	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 399 000			€ -	€ 41 800	
2066	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2067	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2068	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ -	€ 90 000	
2069	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 200 000	€ -	€ 90 000	€ 250 000
2070	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 52 000	€ -	€ 90 000	
2071	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000		€ 80 000	€ 15 800	€ 63 600	
2072	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600	
2073	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600	
2074	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600	
2075	€ 60 750	€ 38 273	€ 208 610	€ 129 570	€ 20 420			€ 149 000			€ 15 800	€ 63 600	

INVOER INVESTERINGEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%	**Investering**	Vervangen - relinen vrijvervalriolen
Over Investering?	Ja	**Afsch.Periode**	60
Over Rente?	nee		
Over Afschrijving?	nee		

invullen in **EURO's PEILJAAR**

Afschrijving; Lineair tegen 0% rente. Lasten in Euro's peiljaar

JAAR	TOTAAL INVESTERING	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST	Vervangen - relinen vrijvervalriolen	Drukriolering en IBA's NAAR EXPL.	Grote gemalen en BBB's BK NAAR EXPL.	Grote gemalen en BBB's Mech/El. NAAR EXPL.	Gemalen BK NAAR EXPL.	Gemalen Mech/El. NAAR EXPL.	Leidingwerk Commandeurs-polder NAAR EXPL.	Verbetering Zouteveense-weg	
60						0	0	0	0	0	0	0	60	
2015	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -									
2016	€ 312 000	€ -	€ -	€ 312 000	€ 65 520	€ 212 000							€ 100 000	
2017	€ 230 000	€ -	€ 5 200	€ 536 800	€ 48 300	€ 230 000								
2018	€ 230 000	€ -	€ 9 033	€ 757 767	€ 48 300	€ 230 000								
2019	€ 230 000	€ -	€ 12 867	€ 974 900	€ 48 300	€ 230 000								
2020	€ 230 000	€ -	€ 16 700	€ 1 188 200	€ 48 300	€ 230 000								
2021	€ 230 000	€ -	€ 20 533	€ 1 397 667	€ 48 300	€ 230 000								
2022	€ 230 000	€ -	€ 24 367	€ 1 603 300	€ 48 300	€ 230 000								
2023	€ 230 000	€ -	€ 28 200	€ 1 805 100	€ 48 300	€ 230 000								
2024	€ 230 000	€ -	€ 32 033	€ 2 003 067	€ 48 300	€ 230 000								
2025	€ 230 000	€ -	€ 35 867	€ 2 197 200	€ 48 300	€ 230 000								
2026	€ 230 000	€ -	€ 39 700	€ 2 387 500	€ 48 300	€ 230 000								
2027	€ 230 000	€ -	€ 43 533	€ 2 573 967	€ 48 300	€ 230 000								
2028	€ 230 000	€ -	€ 47 367	€ 2 756 600	€ 48 300	€ 230 000								
2029	€ 230 000	€ -	€ 51 200	€ 2 935 400	€ 48 300	€ 230 000								
2030	€ 230 000	€ -	€ 55 033	€ 3 110 367	€ 48 300	€ 230 000								
2031	€ 480 000	€ -	€ 58 867	€ 3 531 500	€ 100 800	€ 480 000								
2032	€ 480 000	€ -	€ 66 867	€ 3 944 633	€ 100 800	€ 480 000								
2033	€ 480 000	€ -	€ 74 867	€ 4 349 767	€ 100 800	€ 480 000								
2034	€ 480 000	€ -	€ 82 867	€ 4 746 900	€ 100 800	€ 480 000								
2035	€ 480 000	€ -	€ 90 867	€ 5 136 033	€ 100 800	€ 480 000								
2036	€ 480 000	€ -	€ 98 867	€ 5 517 167	€ 100 800	€ 480 000								
2037	€ 480 000	€ -	€ 106 867	€ 5 890 300	€ 100 800	€ 480 000								
2038	€ 480 000	€ -	€ 114 867	€ 6 255 433	€ 100 800	€ 480 000								
2039	€ 480 000	€ -	€ 122 867	€ 6 612 567	€ 100 800	€ 480 000								
2040	€ 480 000	€ -	€ 130 867	€ 6 961 700	€ 100 800	€ 480 000								
2041	€ 480 000	€ -	€ 138 867	€ 7 302 833	€ 100 800	€ 480 000								
2042	€ 480 000	€ -	€ 146 867	€ 7 635 967	€ 100 800	€ 480 000								
2043	€ 480 000	€ -	€ 154 867	€ 7 961 100	€ 100 800	€ 480 000								
2044	€ 480 000	€ -	€ 162 867	€ 8 278 233	€ 100 800	€ 480 000								
2045	€ 480 000	€ -	€ 170 867	€ 8 587 367	€ 100 800	€ 480 000								
2046	€ 480 000	€ -	€ 178 867	€ 8 888 500	€ 100 800	€ 480 000								
2047	€ 480 000	€ -	€ 186 867	€ 9 181 633	€ 100 800	€ 480 000								
2048	€ 480 000	€ -	€ 194 867	€ 9 466 767	€ 100 800	€ 480 000								
2049	€ 480 000	€ -	€ 202 867	€ 9 743 900	€ 100 800	€ 480 000								
2050	€ 480 000	€ -	€ 210 867	€ 10 013 033	€ 100 800	€ 480 000								
2051	€ 668 000	€ -	€ 218 867	€ 10 462 167	€ 140 280	€ 668 000								
2052	€ 668 000	€ -	€ 230 000	€ 10 900 167	€ 140 280	€ 668 000								
2053	€ 668 000	€ -	€ 241 133	€ 11 327 033	€ 140 280	€ 668 000								
2054	€ 668 000	€ -	€ 252 267	€ 11 742 767	€ 140 280	€ 668 000								
2055	€ 668 000	€ -	€ 263 400	€ 12 147 367	€ 140 280	€ 668 000								
2056	€ 668 000	€ -	€ 274 533	€ 12 540 833	€ 140 280	€ 668 000								
2057	€ 668 000	€ -	€ 285 667	€ 12 923 167	€ 140 280	€ 668 000								
2058	€ 668 000	€ -	€ 296 800	€ 13 294 367	€ 140 280	€ 668 000								
2059	€ 668 000	€ -	€ 307 933	€ 13 654 433	€ 140 280	€ 668 000								
2060	€ 668 000	€ -	€ 319 067	€ 14 003 367	€ 140 280	€ 668 000								
2061	€ 420 000	€ -	€ 330 200	€ 14 093 167	€ 88 200	€ 420 000								
2062	€ 420 000	€ -	€ 337 200	€ 14 175 967	€ 88 200	€ 420 000								
2063	€ 420 000	€ -	€ 344 200	€ 14 251 767	€ 88 200	€ 420 000								
2064	€ 420 000	€ -	€ 351 200	€ 14 320 567	€ 88 200	€ 420 000								
2065	€ 420 000	€ -	€ 358 200	€ 14 382 367	€ 88 200	€ 420 000								
2066	€ 420 000	€ -	€ 365 200	€ 14 437 167	€ 88 200	€ 420 000								
2067	€ 420 000	€ -	€ 372 200	€ 14 484 967	€ 88 200	€ 420 000								
2068	€ 420 000	€ -	€ 379 200	€ 14 525 767	€ 88 200	€ 420 000								
2069	€ 420 000	€ -	€ 386 200	€ 14 559 567	€ 88 200	€ 420 000								
2070	€ 420 000	€ -	€ 393 200	€ 14 586 367	€ 88 200	€ 420 000								
2071	€ 933 000	€ -	€ 400 200	€ 15 119 167	€ 195 930	€ 933 000								
2072	€ 933 000	€ -	€ 415 750	€ 15 636 417	€ 195 930	€ 933 000								
2073	€ 933 000	€ -	€ 431 300	€ 16 138 117	€ 195 930	€ 933 000								
2074	€ 933 000	€ -	€ 446 850	€ 16 624 267	€ 195 930	€ 933 000								
2075	€ 933 000	€ -	€ 462 400	€ 17 094 867	€ 195 930	€ 933 000								

INVOER INVES Investeringen blad #2
Kostendekking

			Verlaging van te activeren last (voorz.=0)
invullen in **EURO's PEILJAAR**			
JAAR			
2015			
2016			€ -
2017			€ -
2018			€ -
2019			€ -
2020			€ -
2021			€ -
2022			€ -
2023			€ -
2024			€ -
2025			€ -
2026			€ -
2027			€ -
2028			€ -
2029			€ -
2030			€ -
2031			€ -
2032			€ -
2033			€ -
2034			€ -
2035			€ -
2036			€ -
2037			€ -
2038			€ -
2039			€ -
2040			€ -
2041			€ -
2042			€ -
2043			€ -
2044			€ -
2045			€ -
2046			€ -
2047			€ -
2048			€ -
2049			€ -
2050			€ -
2051			€ -
2052			€ -
2053			€ -
2054			€ -
2055			€ -
2056			€ -
2057			€ -
2058			€ -
2059			€ -
2060			€ -
2061			€ -
2062			€ -
2063			€ -
2064			€ -
2065			€ -
2066			€ -
2067			€ -
2068			€ -
2069			€ -
2070			€ -
2071			€ -
2072			€ -
2073			€ -
2074			€ -
2075			€ -

INVOER LASTEN AGV REEDS GEACTIVEERDE INVESTERINGEN
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

BTW-%	21%
Over Rente?	nee
Over Afschrijving?	nee

invullen in
LOPENDE
EURO's

JAAR	RENTE	AFSCHRIJVING	BOEKWAARDE (31-12)	BTW LAST
2015	*€ 296 763*	*€ 291 045*	*€ 10 461 665*	*€ -*
2016	€ 307 850	€ 333 061	€ 9 928 604	€ -
2017	€ -	€ 327 038	€ 9 601 566	€ -
2018	€ -	€ 325 030	€ 9 276 536	€ -
2019	€ -	€ 323 030	€ 8 953 506	€ -
2020	€ -	€ 320 266	€ 8 633 240	€ -
2021	€ -	€ 318 237	€ 8 315 003	€ -
2022	€ -	€ 316 157	€ 7 998 844	€ -
2023	€ -	€ 316 157	€ 7 682 688	€ -
2024	€ -	€ 316 157	€ 7 366 531	€ -
2025	€ -	€ 314 025	€ 7 052 506	€ -
2026	€ -	€ 310 255	€ 6 742 253	€ -
2027	€ -	€ 297 855	€ 6 444 397	€ -
2028	€ -	€ 297 855	€ 6 146 542	€ -
2029	€ -	€ 276 543	€ 5 869 999	€ -
2030	€ -	€ 259 565	€ 5 610 433	€ -
2031	€ -	€ 190 101	€ 5 420 330	€ -
2032	€ -	€ 188 639	€ 5 231 691	€ -
2033	€ -	€ 188 639	€ 5 043 052	€ -
2034	€ -	€ 188 639	€ 4 854 414	€ -
2035	€ -	€ 187 475	€ 4 666 940	€ -
2036	€ -	€ 184 647	€ 4 482 293	€ -
2037	€ -	€ 184 647	€ 4 297 645	€ -
2038	€ -	€ 184 647	€ 4 112 999	€ -
2039	€ -	€ 179 639	€ 3 933 361	€ -
2040	€ -	€ 172 052	€ 3 761 307	€ -
2041	€ -	€ 172 052	€ 3 589 254	€ -
2042	€ -	€ 168 910	€ 3 420 344	€ -
2043	€ -	€ 168 910	€ 3 251 435	€ -
2044	€ -	€ 165 890	€ 3 085 545	€ -
2045	€ -	€ 165 486	€ 2 920 058	€ -
2046	€ -	€ 155 694	€ 2 764 365	€ -
2047	€ -	€ 148 889	€ 2 615 473	€ -
2048	€ -	€ 148 371	€ 2 467 103	€ -
2049	€ -	€ 147 574	€ 2 319 528	€ -
2050	€ -	€ 144 901	€ 2 174 627	€ -
2051	€ -	€ 144 294	€ 2 032 045	€ -
2052	€ -	€ 140 025	€ 1 893 340	€ -
2053	€ -	€ 127 723	€ 1 765 617	€ -
2054	€ -	€ 126 340	€ 1 639 277	€ -
2055	€ -	€ 126 340	€ 1 512 939	€ -
2056	€ -	€ 123 849	€ 1 389 089	€ -
2057	€ -	€ 123 849	€ 1 266 967	€ -
2058	€ -	€ 118 625	€ 1 148 340	€ -
2059	€ -	€ 118 625	€ 1 029 716	€ -
2060	€ -	€ 118 079	€ 911 639	€ -
2061	€ -	€ 116 720	€ 794 920	€ -
2062	€ -	€ 112 928	€ 681 995	€ -
2063	€ -	€ 106 684	€ 575 310	€ -
2064	€ -	€ 93 589	€ 481 721	€ -
2065	€ -	€ 91 592	€ 390 128	€ -
2066	€ -	€ 86 148	€ 303 975	€ -
2067	€ -	€ 86 148	€ 237 959	€ -
2068	€ -	€ 58 729	€ 179 230	€ -
2069	€ -	€ 58 729	€ 120 504	€ -
2070	€ -	€ 49 864	€ 70 640	€ -
2071	€ -	€ 24 932	€ 45 708	€ -
2072	€ -	€ 15 544	€ 30 162	€ -
2073	€ -	€ 12 924	€ 17 237	€ -
2074	€ -	€ 10 365	€ 6 869	€ -
2075	€ -	€ 6 867	€ -	€ -

INVOER OVERIGE LASTEN EN OPBRENGSTEN

Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

invullen in
EURO's
PEILJAAR

		Kwijtschelding				Bijdragen van derden (pompputten)	Delfland tbv zuiveringsactiviteiten	
JAAR	TOTAAL 'OVERIG UIT'	UIT 1	UIT 2	UIT 3	TOTAAL 'OVERIG IN'	IN 1	IN 2	IN 3
2015	€ -	€ -			€ -	€	€ -	
2016	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2017	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2018	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2019	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2020	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2021	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2022	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2023	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2024	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2025	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2026	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2027	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2028	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2029	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2030	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2031	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2032	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2033	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2034	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2035	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2036	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2037	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2038	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2039	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2040	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2041	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2042	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2043	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2044	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2045	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2046	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2047	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2048	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2049	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2050	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2051	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2052	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2053	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2054	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2055	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2056	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2057	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2058	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2059	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2060	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2061	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2062	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2063	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2064	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2065	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2066	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2067	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2068	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2069	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2070	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2071	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2072	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2073	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2074	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	
2075	€ 43 872	€ 43 872			€ 31 089	€ 2 089	€ 29 000	

KOSTENDEKKINGSPLAN TOTAAL ; Variant 3a; drukr. & gem. in EXP
Kostendekkingsplan rioolheffing Midden-Delfland

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

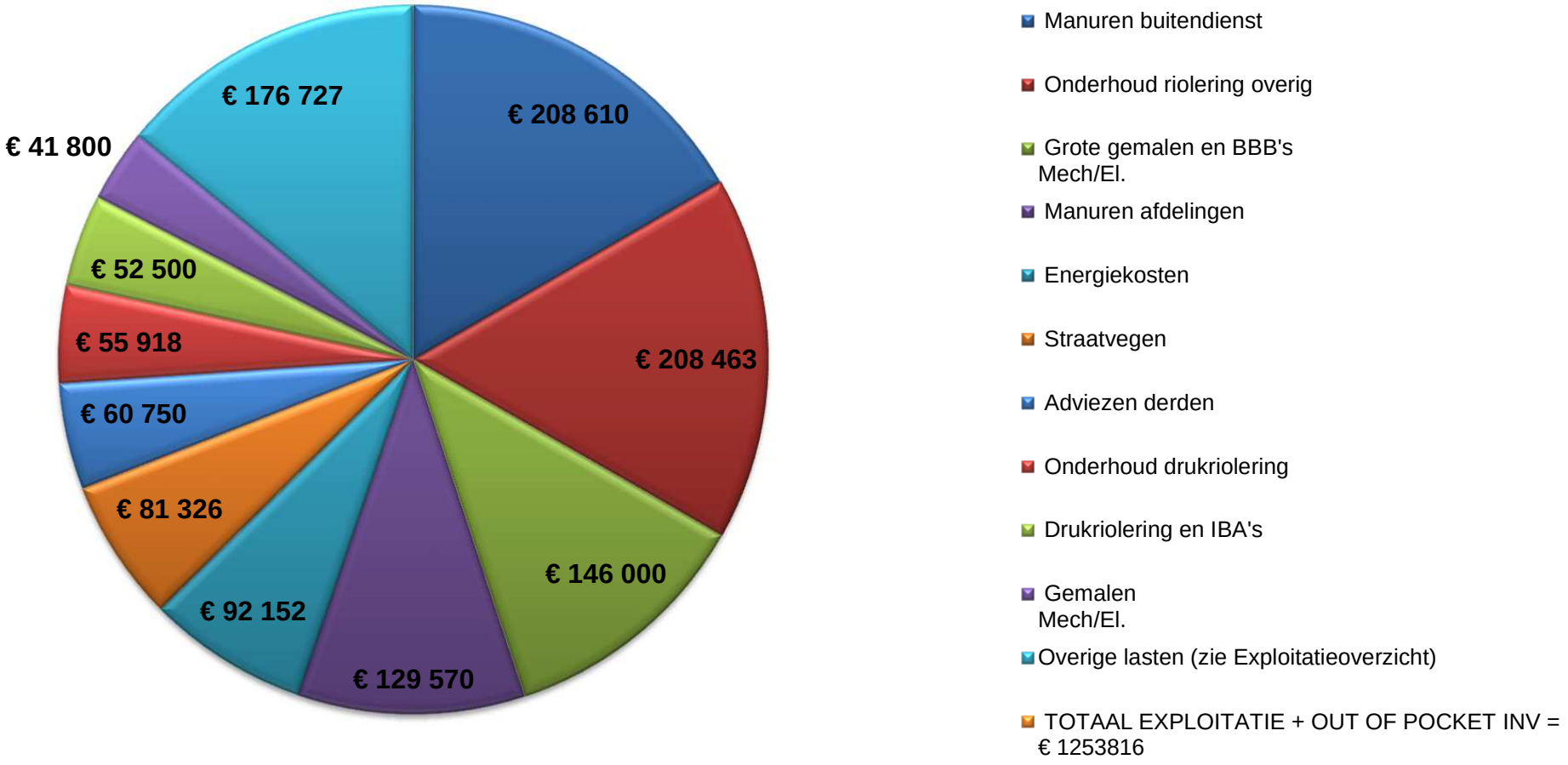
Nb. Overzicht in Euro's2016	LASTEN												
	Kapitaallasten van in het verleden geactiveerde investeringen			Kapitaallasten van nieuw te activeren investeringen			(incl. out of pocket)	(inclusief personeel)	(Fictieve) BTW-lasten				
JAAR	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	AFSCHRIJVING	RENTE	BOEKWAARDE (Einde jaar)	INVESTERINGS-VOLUME	EXPLOITATIE-LASTEN	GEDANE INVESTERINGEN	NIEUWE INVESTERINGEN	EXPLOITATIE-LASTEN	OVERIG UIT
2015	*€ 291 045*	*€ 296 763*	*€ 10 461 665*	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
2016	€ 333 061	€ 307 850	€ 9 928 604	€ -	€ -	€ 312 000	€ 312 000	€ 1 253 816	€ -	€ 65 520	€ 180 391	€ 43 872
2017	€ 327 038	€ -	€ 9 601 566	€ 5 200	€ -	€ 536 800	€ 230 000	€ 1 181 316	€ -	€ 48 300	€ 165 166	€ 43 872
2018	€ 325 030	€ -	€ 9 276 536	€ 9 033	€ -	€ 757 767	€ 230 000	€ 1 159 316	€ -	€ 48 300	€ 160 546	€ 43 872
2019	€ 323 030	€ -	€ 8 953 506	€ 12 867	€ -	€ 974 900	€ 230 000	€ 1 159 316	€ -	€ 48 300	€ 160 546	€ 43 872
2020	€ 320 266	€ -	€ 8 633 240	€ 16 700	€ -	€ 1 188 200	€ 230 000	€ 1 159 316	€ -	€ 48 300	€ 160 546	€ 43 872
2021	€ 318 237	€ -	€ 8 315 003	€ 20 533	€ -	€ 1 397 667	€ 230 000	€ 1 209 616	€ -	€ 48 300	€ 178 606	€ 43 872
2022	€ 316 157	€ -	€ 7 998 844	€ 24 367	€ -	€ 1 603 300	€ 230 000	€ 1 209 616	€ -	€ 48 300	€ 178 606	€ 43 872
2023	€ 316 157	€ -	€ 7 682 688	€ 28 200	€ -	€ 1 805 100	€ 230 000	€ 1 209 616	€ -	€ 48 300	€ 178 606	€ 43 872
2024	€ 316 157	€ -	€ 7 366 531	€ 32 033	€ -	€ 2 003 067	€ 230 000	€ 1 409 616	€ -	€ 48 300	€ 220 606	€ 43 872
2025	€ 314 025	€ -	€ 7 052 506	€ 35 867	€ -	€ 2 197 200	€ 230 000	€ 1 261 616	€ -	€ 48 300	€ 189 526	€ 43 872
2026	€ 310 255	€ -	€ 6 742 253	€ 39 700	€ -	€ 2 387 500	€ 230 000	€ 1 263 216	€ -	€ 48 300	€ 189 862	€ 43 872
2027	€ 297 855	€ -	€ 6 444 397	€ 43 533	€ -	€ 2 573 967	€ 230 000	€ 1 183 216	€ -	€ 48 300	€ 173 062	€ 43 872
2028	€ 297 855	€ -	€ 6 146 542	€ 47 367	€ -	€ 2 756 600	€ 230 000	€ 1 183 216	€ -	€ 48 300	€ 173 062	€ 43 872
2029	€ 276 543	€ -	€ 5 869 999	€ 51 200	€ -	€ 2 935 400	€ 230 000	€ 1 183 216	€ -	€ 48 300	€ 173 062	€ 43 872
2030	€ 259 565	€ -	€ 5 610 433	€ 55 033	€ -	€ 3 110 367	€ 230 000	€ 1 433 216	€ -	€ 48 300	€ 225 562	€ 43 872
2031	€ 190 101	€ -	€ 5 420 330	€ 58 867	€ -	€ 3 531 500	€ 480 000	€ 1 567 216	€ -	€ 100 800	€ 253 702	€ 43 872
2032	€ 188 639	€ -	€ 5 231 691	€ 66 867	€ -	€ 3 944 633	€ 480 000	€ 1 449 216	€ -	€ 100 800	€ 228 922	€ 43 872
2033	€ 188 639	€ -	€ 5 043 052	€ 74 867	€ -	€ 4 349 767	€ 480 000	€ 1 427 216	€ -	€ 100 800	€ 224 302	€ 43 872
2034	€ 188 639	€ -	€ 4 854 414	€ 82 867	€ -	€ 4 746 900	€ 480 000	€ 1 427 216	€ -	€ 100 800	€ 224 302	€ 43 872
2035	€ 187 475	€ -	€ 4 666 940	€ 90 867	€ -	€ 5 136 033	€ 480 000	€ 1 427 216	€ -	€ 100 800	€ 224 302	€ 43 872
2036	€ 184 647	€ -	€ 4 482 293	€ 98 867	€ -	€ 5 517 167	€ 480 000	€ 1 503 616	€ -	€ 100 800	€ 240 346	€ 43 872
2037	€ 184 647	€ -	€ 4 297 645	€ 106 867	€ -	€ 5 890 300	€ 480 000	€ 1 503 616	€ -	€ 100 800	€ 240 346	€ 43 872
2038	€ 184 647	€ -	€ 4 112 999	€ 114 867	€ -	€ 6 255 433	€ 480 000	€ 1 503 616	€ -	€ 100 800	€ 240 346	€ 43 872
2039	€ 179 639	€ -	€ 3 933 361	€ 122 867	€ -	€ 6 612 567	€ 480 000	€ 1 703 616	€ -	€ 100 800	€ 282 346	€ 43 872
2040	€ 172 052	€ -	€ 3 761 307	€ 130 867	€ -	€ 6 961 700	€ 480 000	€ 1 590 616	€ -	€ 100 800	€ 258 616	€ 43 872
2041	€ 172 052	€ -	€ 3 589 254	€ 138 867	€ -	€ 7 302 833	€ 480 000	€ 1 282 016	€ -	€ 100 800	€ 193 810	€ 43 872
2042	€ 168 910	€ -	€ 3 420 344	€ 146 867	€ -	€ 7 635 967	€ 480 000	€ 1 552 016	€ -	€ 100 800	€ 250 510	€ 43 872
2043	€ 168 910	€ -	€ 3 251 435	€ 154 867	€ -	€ 7 961 100	€ 480 000	€ 1 202 016	€ -	€ 100 800	€ 177 010	€ 43 872
2044	€ 165 890	€ -	€ 3 085 545	€ 162 867	€ -	€ 8 278 233	€ 480 000	€ 1 202 016	€ -	€ 100 800	€ 177 010	€ 43 872
2045	€ 165 486	€ -	€ 2 920 058	€ 170 867	€ -	€ 8 587 367	€ 480 000	€ 1 202 016	€ -	€ 100 800	€ 177 010	€ 43 872
2046	€ 155 694	€ -	€ 2 764 365	€ 178 867	€ -	€ 8 888 500	€ 480 000	€ 1 379 816	€ -	€ 100 800	€ 214 348	€ 43 872
2047	€ 148 889	€ -	€ 2 615 473	€ 186 867	€ -	€ 9 181 633	€ 480 000	€ 1 261 816	€ -	€ 100 800	€ 189 568	€ 43 872
2048	€ 148 371	€ -	€ 2 467 103	€ 194 867	€ -	€ 9 466 767	€ 480 000	€ 1 541 806	€ -	€ 100 800	€ 248 366	€ 43 872
2049	€ 147 574	€ -	€ 2 319 528	€ 202 867	€ -	€ 9 743 900	€ 480 000	€ 2 001 806	€ -	€ 100 800	€ 344 966	€ 43 872
2050	€ 144 901	€ -	€ 2 174 627	€ 210 867	€ -	€ 10 013 033	€ 480 000	€ 1 646 806	€ -	€ 100 800	€ 270 416	€ 43 872
2051	€ 144 294	€ -	€ 2 032 045	€ 218 867	€ -	€ 10 462 167	€ 668 000	€ 1 245 016	€ -	€ 140 280	€ 186 040	€ 43 872
2052	€ 140 025	€ -	€ 1 893 340	€ 230 000	€ -	€ 10 900 167	€ 668 000	€ 1 245 016	€ -	€ 140 280	€ 186 040	€ 43 872
2053	€ 127 723	€ -	€ 1 765 617	€ 241 133	€ -	€ 11 327 033	€ 668 000	€ 1 245 016	€ -	€ 140 280	€ 186 040	€ 43 872
2054	€ 126 340	€ -	€ 1 639 277	€ 252 267	€ -	€ 11 742 767	€ 668 000	€ 1 445 016	€ -	€ 140 280	€ 228 040	€ 43 872
2055	€ 126 340	€ -	€ 1 512 939	€ 263 400	€ -	€ 12 147 367	€ 668 000	€ 1 547 016	€ -	€ 140 280	€ 249 460	€ 43 872
2056	€ 123 849	€ -	€ 1 389 089	€ 274 533	€ -	€ 12 540 833	€ 668 000	€ 1 520 416	€ -	€ 140 280	€ 243 874	€ 43 872
2057	€ 123 849	€ -	€ 1 266 967	€ 285 667	€ -	€ 12 923 167	€ 668 000	€ 1 440 416	€ -	€ 140 280	€ 227 074	€ 43 872
2058	€ 118 625	€ -	€ 1 148 340	€ 296 800	€ -	€ 13 294 367	€ 668 000	€ 1 440 416	€ -	€ 140 280	€ 227 074	€ 43 872
2059	€ 118 625	€ -	€ 1 029 716	€ 307 933	€ -	€ 13 654 433	€ 668 000	€ 1 440 416	€ -	€ 140 280	€ 227 074	€ 43 872
2060	€ 118 079	€ -	€ 911 639	€ 319 067	€ -	€ 14 003 367	€ 668 000	€ 1 440 416	€ -	€ 140 280	€ 227 074	€ 43 872
2061	€ 116 720	€ -	€ 794 920	€ 330 200	€ -	€ 14 093 167	€ 420 000	€ 1 551 416	€ -	€ 88 200	€ 250 384	€ 43 872
2062	€ 112 928	€ -	€ 681 995	€ 337 200	€ -	€ 14 175 967	€ 420 000	€ 1 433 416	€ -	€ 88 200	€ 225 604	€ 43 872
2063	€ 106 684	€ -	€ 575 310	€ 344 200	€ -	€ 14 251 767	€ 420 000	€ 1 411 416	€ -	€ 88 200	€ 220 984	€ 43 872
2064	€ 93 589	€ -	€ 481 721	€ 351 200	€ -	€ 14 320 567	€ 420 000	€ 1 411 416	€ -	€ 88 200	€ 220 984	€ 43 872
2065	€ 91 592	€ -	€ 390 128	€ 358 200	€ -	€ 14 382 367	€ 420 000	€ 1 411 416	€ -	€ 88 200	€ 220 984	€ 43 872
2066	€ 86 148	€ -	€ 303 975	€ 365 200	€ -	€ 14 437 167	€ 420 000	€ 1 209 616	€ -	€ 88 200	€ 178 606	€ 43 872
2067	€ 86 148	€ -	€ 237 959	€ 372 200	€ -	€ 14 484 967	€ 420 000	€ 1 209 616	€ -	€ 88 200	€ 178 606	€ 43 872
2068	€ 58 729	€ -	€ 179 230	€ 379 200	€ -	€ 14 525 767	€ 420 000	€ 1 209 616	€ -	€ 88 200	€ 178 606	€ 43 872
2069	€ 58 729	€ -	€ 120 504	€ 386 200	€ -	€ 14 559 567	€ 420 000	€ 1 659 616	€ -	€ 88 200	€ 273 106	€ 43 872
2070	€ 49 864	€ -	€ 70 640	€ 393 200	€ -	€ 14 586 367	€ 420 000	€ 1 261 616	€ -	€ 88 200	€ 189 526	€ 43 872
2071	€ 24 932	€ -	€ 45 708	€ 400 200	€ -	€ 15 119 167	€ 933 000	€ 1 279 016	€ -	€ 195 930	€ 193 180	€ 43 872
2072	€ 15 544	€ -	€ 30 162	€ 415 750	€ -	€ 15 636 417	€ 933 000	€ 1 199 016	€ -	€ 195 930	€ 176 380	€ 43 872
2073	€ 12 924	€ -	€ 17 237	€ 431 300	€ -	€ 16 138 117	€ 933 000	€ 1 199 016	€ -	€ 195 930	€ 176 380	€ 43 872
2074	€ 10 365	€ -	€ 6 869	€ 446 850	€ -	€ 16 624 267	€ 933 000	€ 1 199 016	€ -	€ 195 930	€ 176 380	€ 43 872
2075	€ 6 867	€ -	€ -	€ 462 400	€ -	€ 17 094 867	€ 933 000	€ 1 199 016	€ -	€ 195 930	€ 176 380	€ 43 872

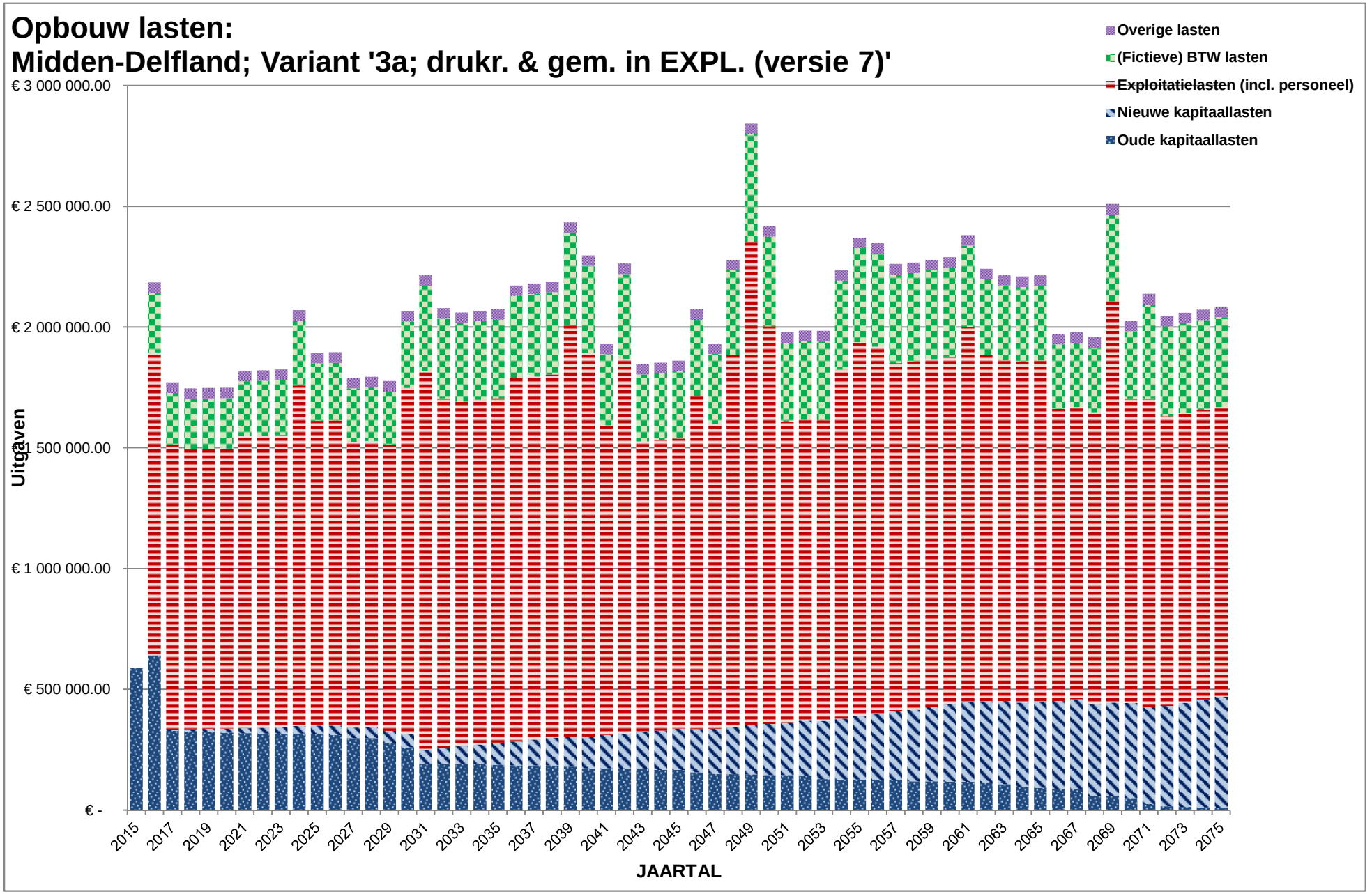
KOSTENDEKK Kostendekkingsplan blad #2
Kostendekking

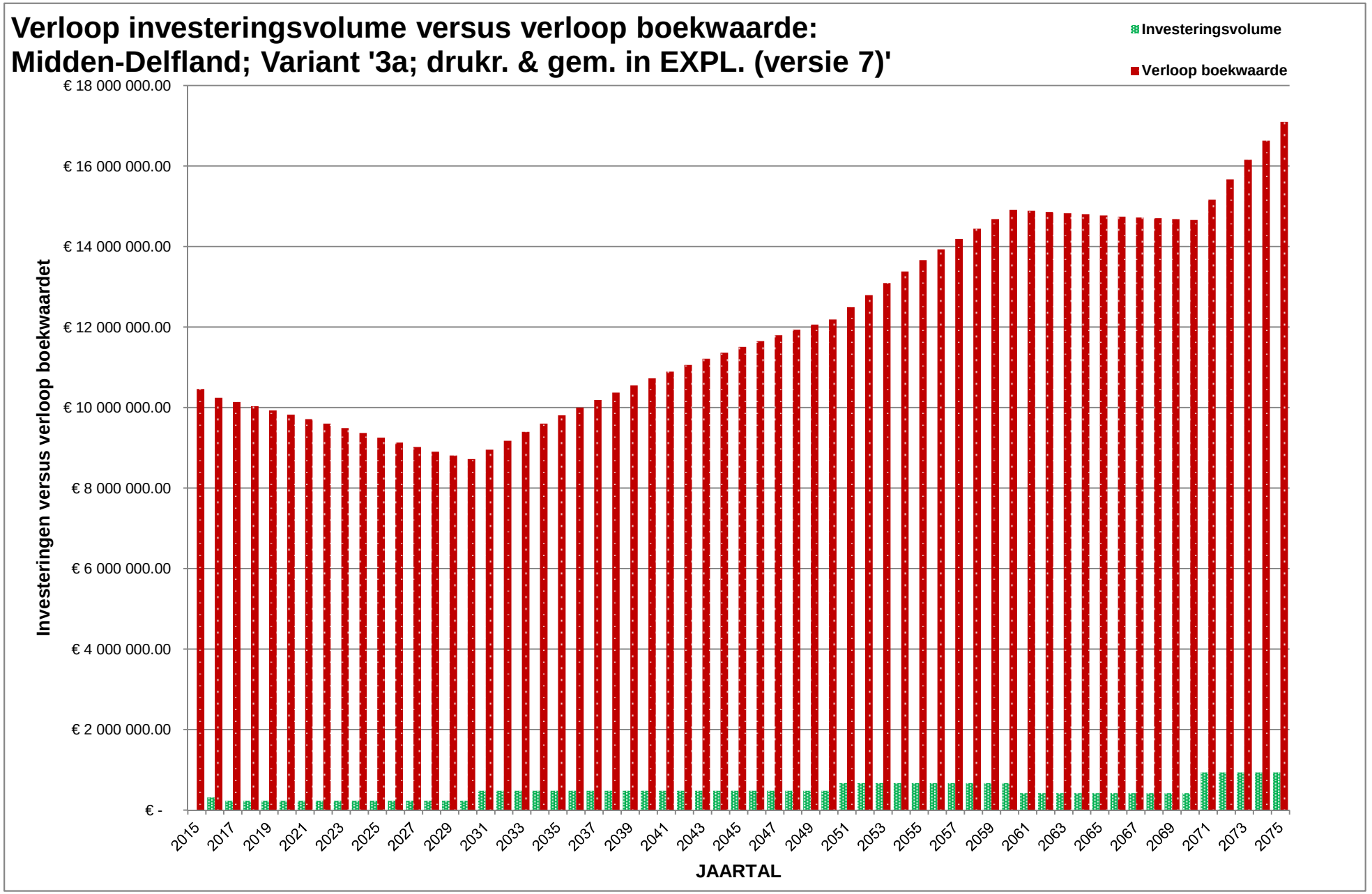
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

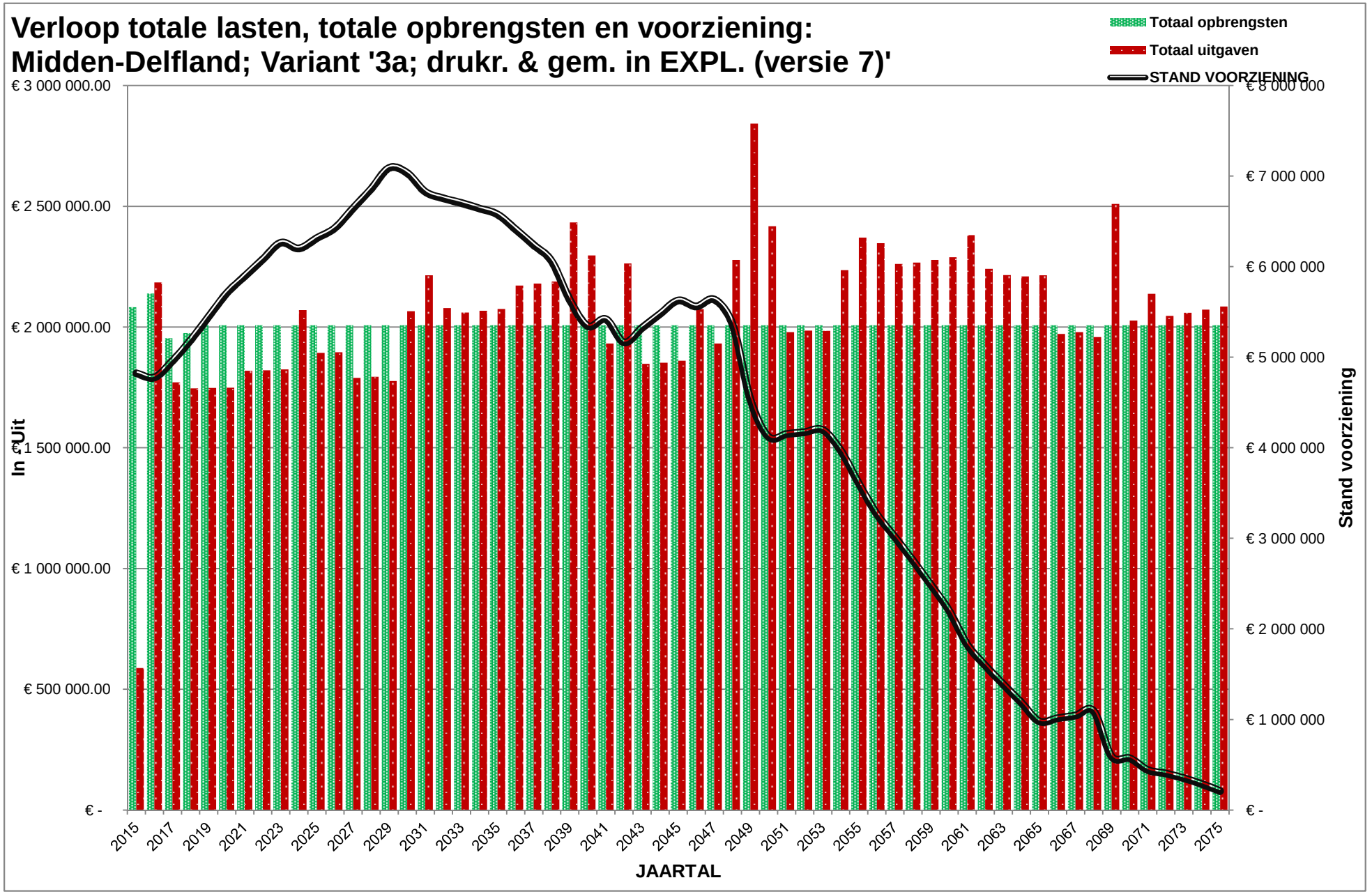
	OPBRENGSTEN							KOSTENDEKKINGSPLAN						
Nb. Overzicht in Euro's2016			RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING a	RIOOLHEFFING b	RIOOLHEFFING b	% VERANDERING RIOOLHEFFING			RENTE OVER VOORZIENING (bij positieve		Restant	MUTATIE VOORZIENING
JAAR	OVERIG		Woningen	EENHEDEN	Niet-woningen	EENHEDEN	(+ inflatie)	LASTEN	INKOMSTEN	stand van voorz.)	STAND VOORZIENING	te activeren	(+ / -)
2015	€	-	*€ 274.20*	*7 136*	*€ 274.20*	*457*		*€ 587 808*	*€ 2 082 000.60*		*€ 4 822 492*		
2016	€	31 089	*€ 274.20*	7 225	*€ 274.20*	462		€ 2 184 510	*€ 2 138 864.40*	€ -	€ 4 776 847	€ 312 000	€ -45 645
2017	€	31 089	€ 244.04	7 411	€ 244.04	466	-11.00%	€ 1 770 892	€ 1 953 376	€ -	€ 4 959 331	€ 230 000	€ 182 484
2018	€	31 089	€ 244.04	7 494	€ 244.04	471	0.00%	€ 1 746 097	€ 1 974 852	€ -	€ 5 188 086	€ 230 000	€ 228 754
2019	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 747 931	€ 2 007 553	€ -	€ 5 447 708	€ 230 000	€ 259 622
2020	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 749 000	€ 2 007 553	€ -	€ 5 706 261	€ 230 000	€ 258 553
2021	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 819 164	€ 2 007 553	€ -	€ 5 894 650	€ 230 000	€ 188 389
2022	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 820 917	€ 2 007 553	€ -	€ 6 081 285	€ 230 000	€ 186 636
2023	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 824 751	€ 2 007 553	€ -	€ 6 264 087	€ 230 000	€ 182 802
2024	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 070 584	€ 2 007 553	€ -	€ 6 201 056	€ 230 000	€ -63 031
2025	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 893 205	€ 2 007 553	€ -	€ 6 315 404	€ 230 000	€ 114 348
2026	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 895 205	€ 2 007 553	€ -	€ 6 427 752	€ 230 000	€ 112 348
2027	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 789 838	€ 2 007 553	€ -	€ 6 645 466	€ 230 000	€ 217 714
2028	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 793 672	€ 2 007 553	€ -	€ 6 859 347	€ 230 000	€ 213 881
2029	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 776 193	€ 2 007 553	€ -	€ 7 090 707	€ 230 000	€ 231 360
2030	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 065 548	€ 2 007 553	€ -	€ 7 032 712	€ 230 000	€ -57 995
2031	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 214 558	€ 2 007 553	€ -	€ 6 825 707	€ 480 000	€ -207 005
2032	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 078 316	€ 2 007 553	€ -	€ 6 754 944	€ 480 000	€ -70 763
2033	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 059 696	€ 2 007 553	€ -	€ 6 702 801	€ 480 000	€ -52 143
2034	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 067 696	€ 2 007 553	€ -	€ 6 642 658	€ 480 000	€ -60 143
2035	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 074 531	€ 2 007 553	€ -	€ 6 575 679	€ 480 000	€ -66 979
2036	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 172 148	€ 2 007 553	€ -	€ 6 411 084	€ 480 000	€ -164 595
2037	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 180 148	€ 2 007 553	€ -	€ 6 238 489	€ 480 000	€ -172 595
2038	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 188 148	€ 2 007 553	€ -	€ 6 057 894	€ 480 000	€ -180 595
2039	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 433 139	€ 2 007 553	€ -	€ 5 632 307	€ 480 000	€ -425 586
2040	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 296 823	€ 2 007 553	€ -	€ 5 343 037	€ 480 000	€ -289 270
2041	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 931 417	€ 2 007 553	€ -	€ 5 419 173	€ 480 000	€ 76 136
2042	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 262 974	€ 2 007 553	€ -	€ 5 163 752	€ 480 000	€ -255 422
2043	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 847 474	€ 2 007 553	€ -	€ 5 323 830	€ 480 000	€ 160 078
2044	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 852 455	€ 2 007 553	€ -	€ 5 478 928	€ 480 000	€ 155 098
2045	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 860 051	€ 2 007 553	€ -	€ 5 626 430	€ 480 000	€ 147 502
2046	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 073 396	€ 2 007 553	€ -	€ 5 560 587	€ 480 000	€ -65 843
2047	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 931 812	€ 2 007 553	€ -	€ 5 636 328	€ 480 000	€ 75 741
2048	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 278 081	€ 2 007 553	€ -	€ 5 365 799	€ 480 000	€ -270 529
2049	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 841 885	€ 2 007 553	€ -	€ 4 531 467	€ 480 000	€ -834 332
2050	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 417 661	€ 2 007 553	€ -	€ 4 121 358	€ 480 000	€ -410 109
2051	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 978 369	€ 2 007 553	€ -	€ 4 150 543	€ 668 000	€ 29 184
2052	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 985 233	€ 2 007 553	€ -	€ 4 172 862	€ 668 000	€ 22 320
2053	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 984 065	€ 2 007 553	€ -	€ 4 196 350	€ 668 000	€ 23 488
2054	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 235 814	€ 2 007 553	€ -	€ 3 968 089	€ 668 000	€ -228 261
2055	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 370 367	€ 2 007 553	€ -	€ 3 605 274	€ 668 000	€ -362 815
2056	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 346 824	€ 2 007 553	€ -	€ 3 266 003	€ 668 000	€ -339 271
2057	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 261 157	€ 2 007 553	€ -	€ 3 012 399	€ 668 000	€ -253 604
2058	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 267 066	€ 2 007 553	€ -	€ 2 752 885	€ 668 000	€ -259 514
2059	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 278 200	€ 2 007 553	€ -	€ 2 482 238	€ 668 000	€ -270 647
2060	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 288 788	€ 2 007 553	€ -	€ 2 201 003	€ 668 000	€ -281 235
2061	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 380 792	€ 2 007 553	€ -	€ 1 827 764	€ 420 000	€ -373 239
2062	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 241 220	€ 2 007 553	€ -	€ 1 594 097	€ 420 000	€ -233 667
2063	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 215 356	€ 2 007 553	€ -	€ 1 386 294	€ 420 000	€ -207 803
2064	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 209 260	€ 2 007 553	€ -	€ 1 184 586	€ 420 000	€ -201 708
2065	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 214 264	€ 2 007 553	€ -	€ 977 874	€ 420 000	€ -206 711
2066	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 971 641	€ 2 007 553	€ -	€ 1 013 786	€ 420 000	€ 35 911
2067	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 978 641	€ 2 007 553	€ -	€ 1 042 697	€ 420 000	€ 28 911
2068	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 1 958 223	€ 2 007 553	€ -	€ 1 092 027	€ 420 000	€ 49 330
2069	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 509 723	€ 2 007 553	€ -	€ 589 857	€ 420 000	€ -502 170
2070	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 026 278	€ 2 007 553	€ -	€ 571 132	€ 420 000	€ -18 725
2071	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 137 130	€ 2 007 553	€ -	€ 441 555	€ 933 000	€ -129 577
2072	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 046 492	€ 2 007 553	€ -	€ 402 616	€ 933 000	€ -38 939
2073	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 059 422	€ 2 007 553	€ -	€ 350 746	€ 933 000	€ -51 869
2074	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 072 413	€ 2 007 553	€ -	€ 285 886	€ 933 000	€ -64 861
2075	€	31 089	€ 244.04	7 623	€ 244.04	476	0.00%	€ 2 084 464	€ 2 007 553	€ -	€ 208 974	€ 933 000	€ -76 912

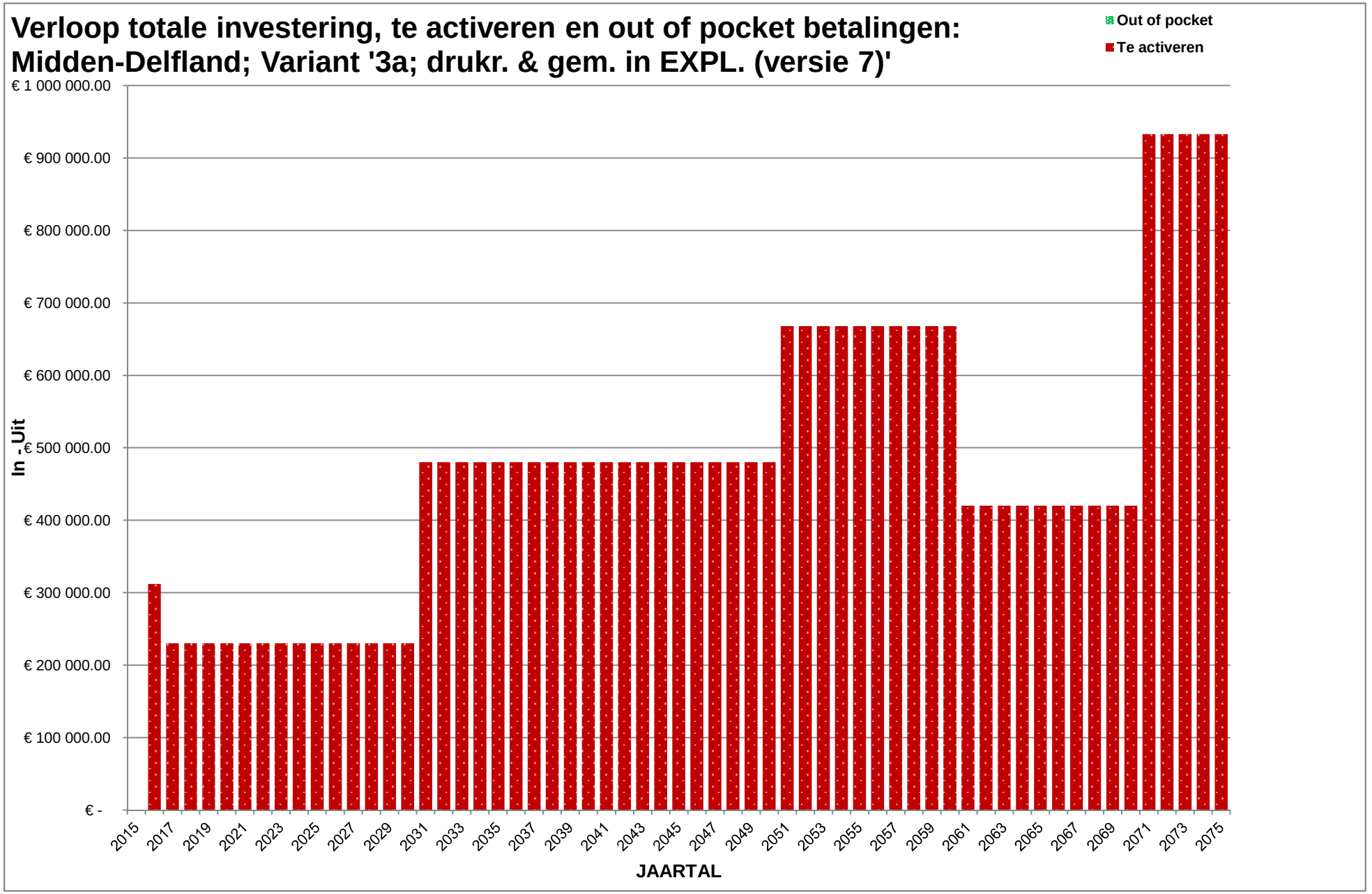
Opbouw 10 grootste 'out of pocket' lasten Peiljaar (2016): Midden-Delfland; Variant '3a; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'




Opbouw lasten:
Midden-Delfland; Variant '3a; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'
Overige lasten
(Fictieve) BTW lasten
Exploitatielasten (incl. personeel)
Nieuwe kapitaallasten
Oude kapitaallasten
€ 3 000 000.00
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
Uitgaven
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop investeringsvolume versus verloop boekwaarde:
Midden-Delfland; Variant '3a; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'
Investeringsvolume
Verloop boekwaarde
Investeringen versus verloop boekwaardet
€ 18 000 000.00
€ 16 000 000.00
€ 14 000 000.00
€ 12 000 000.00
€ 10 000 000.00
€ 8 000 000.00
€ 6 000 000.00
€ 4 000 000.00
€ 2 000 000.00
€ -
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL


Verloop totale lasten, totale opbrengsten en voorziening:
Midden-Delfland; Variant '3a; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'
Totaal opbrengsten
Totaal uitgaven
STAND VOORZIENING
In / Uit
Stand voorziening
JAARTAL
€ 3 000 000.00
€ 2 500 000.00
€ 2 000 000.00
€ 1 500 000.00
€ 1 000 000.00
€ 500 000.00
€ -
€ 8 000 000
€ 7 000 000
€ 6 000 000
€ 5 000 000
€ 4 000 000
€ 3 000 000
€ 2 000 000
€ 1 000 000
€ -
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075


Verloop totale investering, te activeren en out of pocket betalingen: Midden-Delfland; Variant '3a; drukr. & gem. in EXPL. (versie 7)'
Out of pocket
Te activeren
€ 1 000 000.00
€ 900 000.00
€ 800 000.00
€ 700 000.00
€ 600 000.00
€ 500 000.00
€ 400 000.00
€ 300 000.00
€ 200 000.00
€ 100 000.00
€ -
In - Uit
2015
2017
2019
2021
2023
2025
2027
2029
2031
2033
2035
2037
2039
2041
2043
2045
2047
2049
2051
2053
2055
2057
2059
2061
2063
2065
2067
2069
2071
2073
2075
JAARTAL