

VolkerInfra Van Oord Limburg Nat



Meerjarig in stand houden van natte Infrastructuur, met verbeterwerkzaamheden, in het beheergebied van Rijkswaterstaat Limburg, perceel Noord

Zaaknummer: 31053243

Rijkswaterstaat:

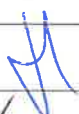


Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Onderwerp: Toestandsrapportage 2019 complex Heumen

Object: Heumen
Werkpakket: WBS-02.05.04 | Analyseren technische gegevens

Documentnummer: LBN-106521
Documentstatus: Definitief
Revisie: 1.0
Datum: 6-11-2019

	<i>Naam:</i>	<i>Functie:</i>	<i>Paraaf:</i>	<i>Datum:</i>
Opsteller:	M. Meels	Maintenance engineer		06-11-2019
Gecontroleerd:	H. J. Willems	Onderhoudsmanager		6-11-19
Geautoriseerd:	J. Boulet	Contractcoördinator		08-11-19

	Meerjarig in stand houden Natte Infrastructuur Limburg, perceel Noord	Pagina 2	
	Toestandsrapportage 2019 complex Heumen	Status: Definitief	
	Document nummer: LBN-106521	Revisie: 1.0	
	Opsteller: M. Meels	Datum: 6-11-2019	

Documentreview

Rev.:	Reviewer:	Reviewaspecten	Paraaf:	Datum:
0.1	Emile Heijmans	Proces- en kwaliteitsborging		7-11-2019
0.1	Rogier van Erve	Technisch inhoudelijk		6-11-2019

Revisiebeheer

Rev.:	Omschrijving:	Opsteller:	Datum:
0.1	Eerste opzet t.b.v. interne review	MME	25-10-2019
1.0	Definitief	MME	06-11-2019

Distributielijst - Primaire distributie

Aantal:	Functie:	Functiehouder:	Revisie:	Verspreiding: Digitaal/ Hardcopy
	N.v.t			

Opmerking: Secundaire distributie binnen de verdere discipline in de organisatie wordt verzorgd en bijgehouden door de bovenstaande primaire kopiehouders. In onderstaand tabel kan elke primaire kopiehouder dit registreren. Dit document wordt aan de personen genoemd in de primaire distributielijst uitgereikt. Zij zorgen dat de teamleden inzage in het document kunnen hebben of dat er exemplaren worden uitgedeeld (secundaire distributie). Er kunnen door hen ook meerdere exemplaren bij de documentbeheerder gevraagd worden voor de secundaire distributie

Distributielijst - Secundaire distributie

Aantal:	Functie:	Functiehouder:	Revisie:	Verspreiding: Digitaal/ Hardcopy
1	Opdrachtgever		1.0	Digitaal

Opmerking: Op bovenstaande secundaire distributielijst worden de personen aangegeven die volgens de primaire kopiehouder in het bezit moeten zijn van genoemd document en waarbij inzage niet voldoende is.

	Meerjarig in stand houden Natte Infrastructuur Limburg, perceel Noord	Pagina 3	
	Toestandsrapportage 2019 complex Heumen	Status: Definitief	
	Document nummer: LBN-106521	Revisie: 1.0	
	Opsteller: M. Meels	Datum: 6-11-2019	

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE.....	3
1 ALGEMEEN	4
1.1 Aanleiding	4
2 TOESTANDSRAPPORTAGE	5
2.1 Toelichting Toestandsrapportage.....	5
2.2 Resultaten	6
2.3 Vergelijk toestandsrapportage 2018 – 2019.....	6
2.4 Bevindingen	6
2.5 Advies.....	6
BIJLAGE 1 TOESTANDSDASHBOARDS	8

	Meerjarig in stand houden Natte Infrastructuur Limburg, perceel Noord	Pagina 4	
	Toestandsrapportage 2019 complex Heumen	Status: Definitief	
	Document nummer: LBN-106521	Revisie: 1.0	
	Opsteller: M. Meels	Datum: 6-11-2019	

1 Algemeen

1.1 Aanleiding

In de verlenging van het contract met zaaknummer 31053243 is tussen de Opdrachtgever en VIVO overeengekomen dat er een toestandsrapportage wordt geleverd van alle punt en lijnobjecten uit de lijst "PCN Noord Lijn- en Puntobjecten VIVO 2017".

In deze rapportage worden de resultaten van de toestandsrapportage 2019 van complex Heumen beschreven.

	Meerjarig in stand houden Natte Infrastructuur Limburg, perceel Noord	Pagina 5	
	Toestandsrapportage 2019 complex Heumen	Status: Definitief	
	Document nummer: LBN-106521	Revisie: 1.0	
	Opsteller: M. Meels	Datum: 6-11-2019	

2 Toestandsrapportage

2.1 Toelichting Toestandsrapportage

Doel toestandsrapportage.

Het doel van de rapportage is het verkrijgen van inzicht in de onderhoudstoestand van de lijn- en puntobjecten. Daarbij wordt de gehele onderhoudstoestand beschreven op basis van de resultaten van storings-, gebruiks- en toestandsafhankelijk onderhoud, gesignaleerde technische risico's en voorgestelde modificaties. De rapportage bestaat uit een overkoepelend verslag per complex en in de bijlagen een toestandsdashboard per object.

Beoordeling van het object

Bij de beoordeling van het object wordt gekeken naar bijzonderheden in de individuele resultaten van de verschillende soorten onderhoud en gesignaleerde risico's. Waar nodig wordt een expliciet advies gegeven aan opdrachtgever.

Deze rapportage is ten opzichte van de vorige aangevuld met een opsomming van de grootste technische risico's per object.

Uitleg bijlagen toestandsdashboard

- Totaal aantal calamiteiten, urgente en niet urgente storingen per maand
- Totale stremmingsduur in uren per maand voor weg en vaarwegverkeer
- Recidive: het aantal terugkerende storingen per bouwdeel in de rapportageperiode
- Uitgevoerd periodiek onderhoud: omschrijving van het onderhoud, taakplannummer en het aantal keren dat het betreffend onderhoud is uitgevoerd
- Dienstaanvragen: beschrijving en datum van opstellen van de werkorder voor uitvoeren van aanvullende werkzaamheden op basis van tijdens onderhoud gevonden en niet herstelde aandachtspunten
- Pitches /VTW's: de in de rapportageperiode bij OG ingediende voorstellen voor verbeteringen en investeringen
- Aantal met conditiescore volgens NEN 2767-4: betreft zowel de natte als de droge inspectie, een grafiek van het aantal keer dat een bepaalde score voorkomt en een opsomming van de scores >3
- Risico's: een opsomming van de gesignaleerde technische risico's

	Meerjarig in stand houden Natte Infrastructuur Limburg, perceel Noord	Pagina 6	
	Toestandsrapportage 2019 complex Heumen	Status: Definitief	
	Document nummer: LBN-106521	Revisie: 1.0	
	Opsteller: M. Meels	Datum: 6-11-2019	

2.2 Resultaten

De Toestandsrapportage 2019 beslaat de periode november 2018 tot en met oktober 2019.

In het kader van de rapportage zijn de verschillende objecten gerapporteerd in dashboards volgens de onderstaande verdeling:

Object	Opgenomen in dashboard
Sluis Heumen (oud)	Heumen schutsluis
Keersluis Heumen	Heumen keersluis
Gemaal Heumen	Heumen gemaal
Voedingsduiker te Heumen	Heumen overkoepelend
Gebouw sluis Heumen	Heumen overkoepelend
Radarpost sluis Heumen	Heumen overkoepelend
Terrein gemaal Heumen	Heumen overkoepelend
Terrein sluis Heumen	Heumen overkoepelend
Terrein voedingsduiker Heumen	Heumen overkoepelend
Aanleginrichting sluis Heumen Kanaalzijde	Heumen overkoepelend
Aanleginrichting sluis Heumen Maaszijde	Heumen overkoepelend

2.3 Vergelijk toestandsrapportage 2018 – 2019

Er is een vergelijk gemaakt tussen de toestandsrapportages uit 2018 en 2019.

Sluis	Minder storingen dan vorige periode, verder geen verschil
Keersluis	Minder storingen, met name de DRIPS zijn na aanpassing veel betrouwbaarder
Gemaal	is vorige periode niet afzonderlijk gerapporteerd
Overkoepelend	geen verschil met voorgaande periode

2.4 Bevindingen

Sluis	Sluis bevindt zich in een redelijke conditie, met name de omloopriolen behoeven aandacht
Keersluis	Conditie is goed, wel lekkage naar de kelders
Gemaal	is in goede conditie, ondanks de leeftijd
Overkoepelend	in goede conditie

2.5 Advies

Op basis van de resultaten is op dit moment het volgende advies:

	Meerjarig in stand houden Natte Infrastructuur Limburg, perceel Noord	Pagina 7	
	Toestandsrapportage 2019 complex Heumen	Status: Definitief	
	Document nummer: LBN-106521	Revisie: 1.0	
	Opsteller: M. Meels	Datum: 6-11-2019	

Sluis Groot onderhoud aan de schutsluis programmeren

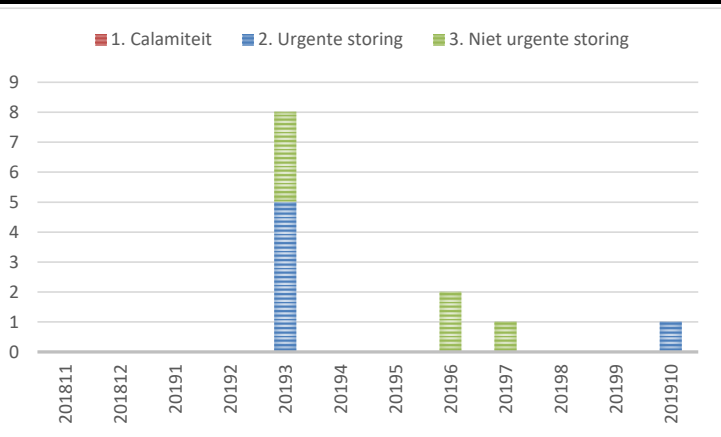
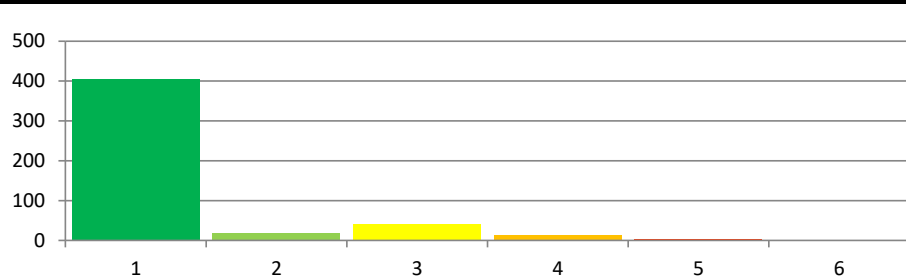
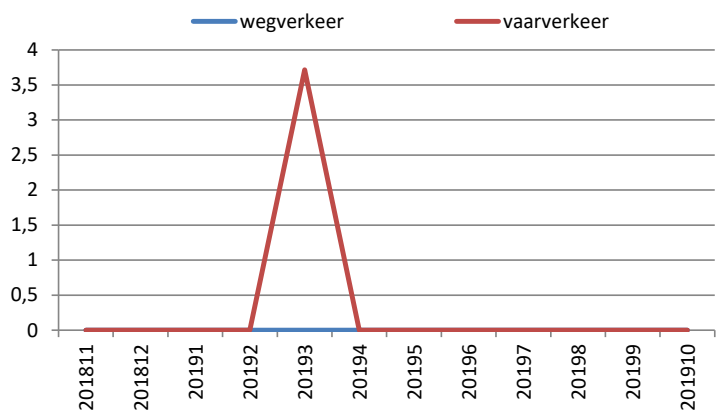
Keersluis Afdichting van de kelders verbeteren

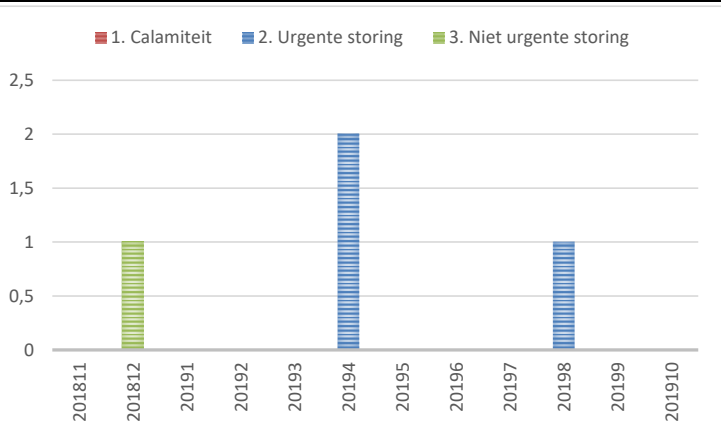
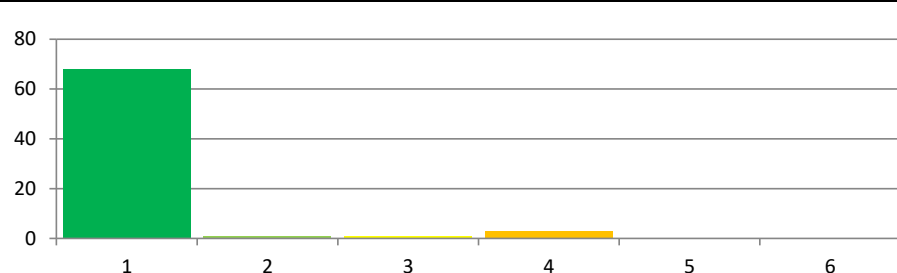
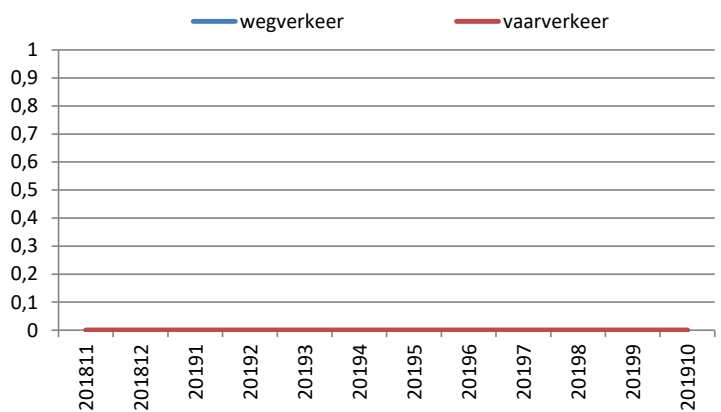
Gemaal geen bijzonderheden

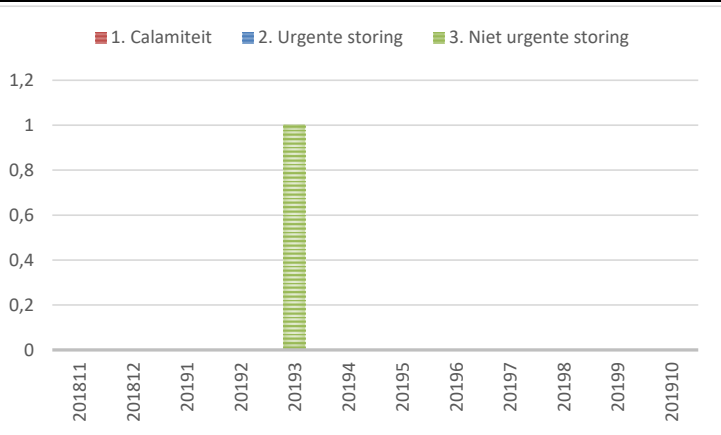
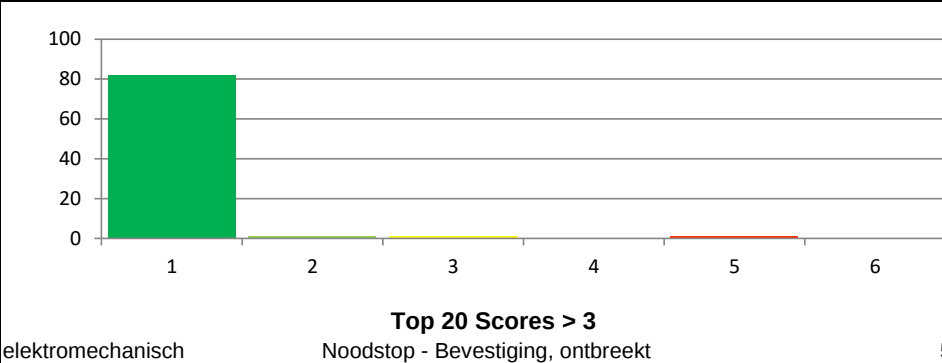
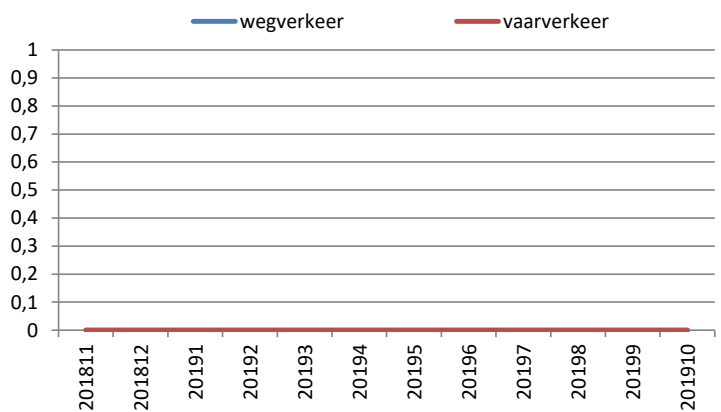
Overkoepelend geen bijzonderheden

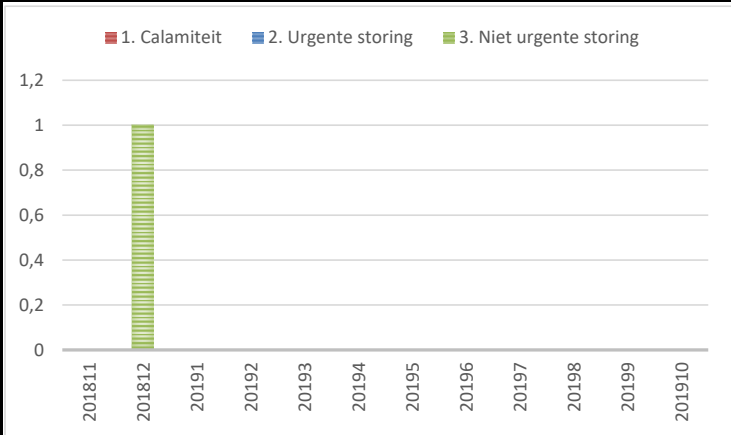
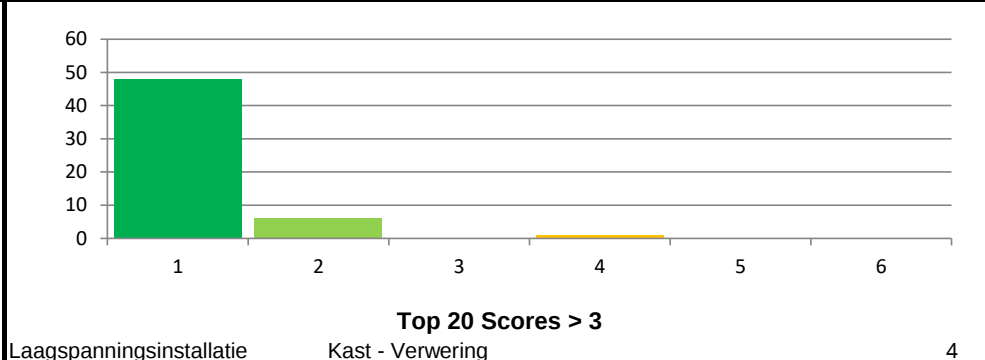
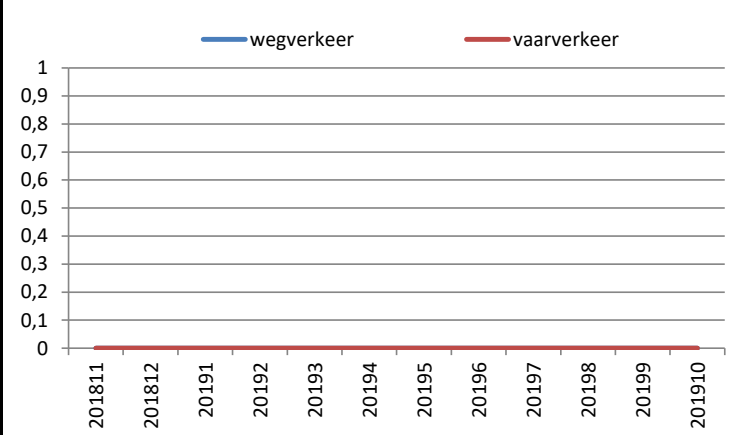
	Meerjarig in stand houden Natte Infrastructuur Limburg, perceel Noord	Pagina 8	
	Toestandsrapportage 2019 complex Heumen	Status: Definitief	
	Document nummer: LBN-106521	Revisie: 1.0	
	Opsteller: M. Meels	Datum: 6-11-2019	

Bijlage 1 | Toestandsdashboards

Dashboard toestand		Sluis Heumen		november 2018 / oktober 2019																																																																																																							
Aantal storingen cumulatief		Uitgevoerd periodiek onderhoud		Aantal met conditiescore volgens NEN 2767-4																																																																																																							
■ 1. Calamiteit ■ 2. Urgente storing ■ 3. Niet urgente storing 		<table><tr><th>Omschrijving</th><th>Taakplan</th><th>Aantal</th></tr><tr><td>Bliksembeveiligingsinstallatie</td><td>7000</td><td>1</td></tr><tr><td>Schouwen areaal vanaf land</td><td>7085</td><td>47</td></tr><tr><td>Scheepvaartbeseining</td><td>7231</td><td>1</td></tr><tr><td>CCTV onderhoud</td><td>7338</td><td>1</td></tr><tr><td>CCTV reinigen</td><td>7339</td><td>3</td></tr><tr><td>Communicatieapparatuur</td><td>7341</td><td>1</td></tr><tr><td>Inspectie Besturing(deel)installatie</td><td>7419</td><td>1</td></tr><tr><td>Niveaumeetinstallatie</td><td>7455</td><td>2</td></tr><tr><td>Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch</td><td>7540</td><td>2</td></tr><tr><td>4-wekelijkse smeerronde (smeren, controleren, bijvullen)</td><td>7565</td><td>12</td></tr><tr><td>Testen Sluisdeuren Heumen schutsluis</td><td>7611</td><td>1</td></tr><tr><td>Reddingsmiddelen</td><td>7861</td><td>1</td></tr><tr><td>Gladheidsbestrijding</td><td>7874</td><td>2</td></tr><tr><td>Duikinspectie sluis/stuw vlgs monitoringsprogramma RWS</td><td>7966</td><td>1</td></tr></table>		Omschrijving	Taakplan	Aantal	Bliksembeveiligingsinstallatie	7000	1	Schouwen areaal vanaf land	7085	47	Scheepvaartbeseining	7231	1	CCTV onderhoud	7338	1	CCTV reinigen	7339	3	Communicatieapparatuur	7341	1	Inspectie Besturing(deel)installatie	7419	1	Niveaumeetinstallatie	7455	2	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	7540	2	4-wekelijkse smeerronde (smeren, controleren, bijvullen)	7565	12	Testen Sluisdeuren Heumen schutsluis	7611	1	Reddingsmiddelen	7861	1	Gladheidsbestrijding	7874	2	Duikinspectie sluis/stuw vlgs monitoringsprogramma RWS	7966	1	 Top 20 Scores > 3 <table><tr><td>Closed Circuit TeleVision</td><td>Camera - Onderdeel, ontbreekt</td><td>5</td></tr><tr><td>Sluishoofd (Maaszijde)</td><td>Omloopriool</td><td>5</td></tr><tr><td>Sluishoofd (Maaszijde)</td><td>Omloopriool</td><td>5</td></tr><tr><td>Sluishoofd (Maaszijde)</td><td>Omloopriool</td><td>5</td></tr><tr><td>Closed Circuit TeleVision</td><td>Kast - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>Closed Circuit TeleVision</td><td>Kast - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>installatie (CCTV instal</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>Sluisdeur</td><td>Draaipunt - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>Closed Circuit TeleVision</td><td>Kast - Bevestiging, ontbreekt</td><td>4</td></tr><tr><td>installatie (CCTV instal</td><td></td><td>4</td></tr><tr><td>Closed Circuit TeleVision</td><td>Kast - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>Closed Circuit TeleVision</td><td>Kast - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>Closed Circuit TeleVision</td><td>Kast - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>Closed Circuit TeleVision</td><td>Kast - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>Niveaumeetinstallatie</td><td>Kast - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>Sluishoofd</td><td>Halslager - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>Sluishoofd</td><td>Halslager - Verwering</td><td>4</td></tr><tr><td>Sluisdeur (punt) (Middenhoofd)</td><td>Har (voor)</td><td>4</td></tr><tr><td>Sluisdeur (punt) (Middenhoofd)</td><td>Har (voor)</td><td>4</td></tr></table>		Closed Circuit TeleVision	Camera - Onderdeel, ontbreekt	5	Sluishoofd (Maaszijde)	Omloopriool	5	Sluishoofd (Maaszijde)	Omloopriool	5	Sluishoofd (Maaszijde)	Omloopriool	5	Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4	Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4	installatie (CCTV instal		4	Sluisdeur	Draaipunt - Verwering	4	Closed Circuit TeleVision	Kast - Bevestiging, ontbreekt	4	installatie (CCTV instal		4	Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4	Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4	Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4	Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4	Niveaumeetinstallatie	Kast - Verwering	4	Sluishoofd	Halslager - Verwering	4	Sluishoofd	Halslager - Verwering	4	Sluisdeur (punt) (Middenhoofd)	Har (voor)	4	Sluisdeur (punt) (Middenhoofd)	Har (voor)	4
Omschrijving	Taakplan	Aantal																																																																																																									
Bliksembeveiligingsinstallatie	7000	1																																																																																																									
Schouwen areaal vanaf land	7085	47																																																																																																									
Scheepvaartbeseining	7231	1																																																																																																									
CCTV onderhoud	7338	1																																																																																																									
CCTV reinigen	7339	3																																																																																																									
Communicatieapparatuur	7341	1																																																																																																									
Inspectie Besturing(deel)installatie	7419	1																																																																																																									
Niveaumeetinstallatie	7455	2																																																																																																									
Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	7540	2																																																																																																									
4-wekelijkse smeerronde (smeren, controleren, bijvullen)	7565	12																																																																																																									
Testen Sluisdeuren Heumen schutsluis	7611	1																																																																																																									
Reddingsmiddelen	7861	1																																																																																																									
Gladheidsbestrijding	7874	2																																																																																																									
Duikinspectie sluis/stuw vlgs monitoringsprogramma RWS	7966	1																																																																																																									
Closed Circuit TeleVision	Camera - Onderdeel, ontbreekt	5																																																																																																									
Sluishoofd (Maaszijde)	Omloopriool	5																																																																																																									
Sluishoofd (Maaszijde)	Omloopriool	5																																																																																																									
Sluishoofd (Maaszijde)	Omloopriool	5																																																																																																									
Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4																																																																																																									
Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4																																																																																																									
installatie (CCTV instal		4																																																																																																									
Sluisdeur	Draaipunt - Verwering	4																																																																																																									
Closed Circuit TeleVision	Kast - Bevestiging, ontbreekt	4																																																																																																									
installatie (CCTV instal		4																																																																																																									
Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4																																																																																																									
Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4																																																																																																									
Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4																																																																																																									
Closed Circuit TeleVision	Kast - Verwering	4																																																																																																									
Niveaumeetinstallatie	Kast - Verwering	4																																																																																																									
Sluishoofd	Halslager - Verwering	4																																																																																																									
Sluishoofd	Halslager - Verwering	4																																																																																																									
Sluisdeur (punt) (Middenhoofd)	Har (voor)	4																																																																																																									
Sluisdeur (punt) (Middenhoofd)	Har (voor)	4																																																																																																									
Stremmingsduur in uren																																																																																																											
— wegverkeer — vaarverkeer 																																																																																																											
Recidive		Dienstaanvragen		Risico's																																																																																																							
<table><tr><th>Aantal</th><th>Omschrijving</th></tr><tr><td>2</td><td>Sluishoofd (met omloopriool), Zuid</td></tr><tr><td>2</td><td>Sluis Heumen</td></tr><tr><td>2</td><td>CCTV-installatie Heumen</td></tr><tr><td>1</td><td>Marifooninstallatie</td></tr></table>	Aantal	Omschrijving	2	Sluishoofd (met omloopriool), Zuid	2	Sluis Heumen	2	CCTV-installatie Heumen	1	Marifooninstallatie	<table><tr><th>Omschrijving</th><th>Datum</th></tr><tr><td>Heumen (bediengebouw + generatorruimte + Elektroruimte) Brandblus-slangen (2005) van circa 50 cm lang vervangen</td><td>19-2-2019</td></tr></table>	Omschrijving	Datum	Heumen (bediengebouw + generatorruimte + Elektroruimte) Brandblus-slangen (2005) van circa 50 cm lang vervangen	19-2-2019	<table><tr><th>Omschrijving</th><th>Score</th></tr><tr><td>Heumen, Sluis, Panamawiel bouten doorgeroest en/of afgebroken</td><td>8</td></tr><tr><td>Maashoofd buitenriool, hekwerk ontbreekt Conditie 5</td><td>8</td></tr></table>		Omschrijving	Score	Heumen, Sluis, Panamawiel bouten doorgeroest en/of afgebroken	8	Maashoofd buitenriool, hekwerk ontbreekt Conditie 5	8																																																																																				
Aantal	Omschrijving																																																																																																										
2	Sluishoofd (met omloopriool), Zuid																																																																																																										
2	Sluis Heumen																																																																																																										
2	CCTV-installatie Heumen																																																																																																										
1	Marifooninstallatie																																																																																																										
Omschrijving	Datum																																																																																																										
Heumen (bediengebouw + generatorruimte + Elektroruimte) Brandblus-slangen (2005) van circa 50 cm lang vervangen	19-2-2019																																																																																																										
Omschrijving	Score																																																																																																										
Heumen, Sluis, Panamawiel bouten doorgeroest en/of afgebroken	8																																																																																																										
Maashoofd buitenriool, hekwerk ontbreekt Conditie 5	8																																																																																																										
		Pitches / VTW's																																																																																																									
		<table><tr><th>Omschrijving</th><th>nummer</th></tr><tr><td>Geen pitch / VTW ingediend</td><td></td></tr></table>	Omschrijving	nummer	Geen pitch / VTW ingediend																																																																																																						
Omschrijving	nummer																																																																																																										
Geen pitch / VTW ingediend																																																																																																											

Dashboard toestand		Keersluis Heumen		november 2018 / oktober 2019																																																													
Aantal storingen cumulatief		Uitgevoerd periodiek onderhoud		Aantal met conditiescore volgens NEN 2767-4																																																													
1. Calamiteit 2. Urgente storing 3. Niet urgente storing 		<table><thead><tr><th>Omschrijving</th><th>Taakplan</th><th>Aantal</th></tr></thead><tbody><tr><td>Bliksembeveiligingsinstallatie</td><td>7000</td><td>1</td></tr><tr><td>NEN2767 conditiemeting</td><td>7036</td><td>1</td></tr><tr><td>Schouwen areaal vanaf land</td><td>7085</td><td>47</td></tr><tr><td>Scheepvaartbeseining</td><td>7231</td><td>1</td></tr><tr><td>Brandmeldinstallatie</td><td>7263</td><td>1</td></tr><tr><td>Radarinstallatie</td><td>7327</td><td>1</td></tr><tr><td>CCTV onderhoud</td><td>7338</td><td>1</td></tr><tr><td>CCTV reinigen</td><td>7339</td><td>3</td></tr><tr><td>Communicatieapparatuur</td><td>7341</td><td>1</td></tr><tr><td>Inspecteren en testen Keersluis</td><td>7462</td><td>10</td></tr><tr><td>Terrein</td><td>7544</td><td>18</td></tr><tr><td>4-wekelijkse smeerronde (smeren, controleren, bijvullen)</td><td>7565</td><td>12</td></tr><tr><td>Hijs- en transportinstallatie</td><td>7604</td><td>1</td></tr><tr><td>Noodstroominstallatie, statisch no break</td><td>7734</td><td>1</td></tr><tr><td>Opruimen zwerfvuil</td><td>7809</td><td>10</td></tr></tbody></table>		Omschrijving	Taakplan	Aantal	Bliksembeveiligingsinstallatie	7000	1	NEN2767 conditiemeting	7036	1	Schouwen areaal vanaf land	7085	47	Scheepvaartbeseining	7231	1	Brandmeldinstallatie	7263	1	Radarinstallatie	7327	1	CCTV onderhoud	7338	1	CCTV reinigen	7339	3	Communicatieapparatuur	7341	1	Inspecteren en testen Keersluis	7462	10	Terrein	7544	18	4-wekelijkse smeerronde (smeren, controleren, bijvullen)	7565	12	Hijs- en transportinstallatie	7604	1	Noodstroominstallatie, statisch no break	7734	1	Opruimen zwerfvuil	7809	10	 <table><thead><tr><th colspan="3">Top 20 Scores > 3</th></tr></thead><tbody><tr><td>Keersluis - Binnenverlichting</td><td>Armatuur - Functie, afwezig</td><td>4</td></tr><tr><td>Sluishoofd</td><td>Stortebed</td><td>4</td></tr><tr><td>Sluishoofd</td><td>Stortebed</td><td>4</td></tr></tbody></table>		Top 20 Scores > 3			Keersluis - Binnenverlichting	Armatuur - Functie, afwezig	4	Sluishoofd	Stortebed	4	Sluishoofd	Stortebed	4
Omschrijving	Taakplan	Aantal																																																															
Bliksembeveiligingsinstallatie	7000	1																																																															
NEN2767 conditiemeting	7036	1																																																															
Schouwen areaal vanaf land	7085	47																																																															
Scheepvaartbeseining	7231	1																																																															
Brandmeldinstallatie	7263	1																																																															
Radarinstallatie	7327	1																																																															
CCTV onderhoud	7338	1																																																															
CCTV reinigen	7339	3																																																															
Communicatieapparatuur	7341	1																																																															
Inspecteren en testen Keersluis	7462	10																																																															
Terrein	7544	18																																																															
4-wekelijkse smeerronde (smeren, controleren, bijvullen)	7565	12																																																															
Hijs- en transportinstallatie	7604	1																																																															
Noodstroominstallatie, statisch no break	7734	1																																																															
Opruimen zwerfvuil	7809	10																																																															
Top 20 Scores > 3																																																																	
Keersluis - Binnenverlichting	Armatuur - Functie, afwezig	4																																																															
Sluishoofd	Stortebed	4																																																															
Sluishoofd	Stortebed	4																																																															
Stremmingsduur in uren																																																																	
																																																																	
Recidive		Dienstaanvragen		Risico's																																																													
<table><thead><tr><th>Aantal</th><th>Omschrijving</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Scheepverkeersbeseining</td></tr></tbody></table>		Aantal	Omschrijving	1	Scheepverkeersbeseining	<table><thead><tr><th>Omschrijving</th><th>Datum</th></tr></thead><tbody><tr><td>Voor dit object zijn geen diensaanvragen gemaakt</td><td></td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th colspan="2">Pitches / VTW's</th></tr></thead><tbody><tr><td>Omschrijving</td><td>nummer</td></tr><tr><td>Heumen Keersluis dekplaten e.d.</td><td>VTW-OG-270</td></tr></tbody></table>		Omschrijving	Datum	Voor dit object zijn geen diensaanvragen gemaakt		Pitches / VTW's		Omschrijving	nummer	Heumen Keersluis dekplaten e.d.	VTW-OG-270	<table><thead><tr><th>Omschrijving</th><th>Score</th></tr></thead><tbody><tr><td>Keersluis, lekkage hemelwater naar hydrauliek ruimte/kelders</td><td>15</td></tr></tbody></table>		Omschrijving	Score	Keersluis, lekkage hemelwater naar hydrauliek ruimte/kelders	15																																										
Aantal	Omschrijving																																																																
1	Scheepverkeersbeseining																																																																
Omschrijving	Datum																																																																
Voor dit object zijn geen diensaanvragen gemaakt																																																																	
Pitches / VTW's																																																																	
Omschrijving	nummer																																																																
Heumen Keersluis dekplaten e.d.	VTW-OG-270																																																																
Omschrijving	Score																																																																
Keersluis, lekkage hemelwater naar hydrauliek ruimte/kelders	15																																																																

Dashboard toestand	Gemaal Heumen	november 2018 / oktober 2019
Aantal storingen cumulatief	Uitgevoerd periodiek onderhoud	Aantal met conditiescore volgens NEN 2767-4
1. Calamiteit 2. Urgente storing 3. Niet urgente storing 	Omschrijving Taakplan Aantal Functionele inspectie gemaal HeumenLN00111	
Stremmingsduur in uren		
wegverkeer vaarverkeer 		
Recidive	Dienstaanvragen	Risico's
Aantal Omschrijving Op dit object zijn geen recidives	Omschrijving Datum Voor dit object zijn geen diensaanvragen gemaakt Pitches / VTW's Omschrijving nummer Geen pitch / VTW ingediend	Omschrijving Score Geen risico benoemd

Dashboard toestand		Heumen overkoepelend		november 2018 / oktober 2019																																																																												
Aantal storingen cumulatief		Uitgevoerd periodiek onderhoud		Aantal met conditiescore volgens NEN 2767-4																																																																												
1. Calamiteit 2. Urgente storing 3. Niet urgente storing 		<table><thead><tr><th>Omschrijving</th><th>Taakplan</th><th>Aantal</th></tr></thead><tbody><tr><td>onderhoud groenvoorziening snoeien en kappen</td><td>1425</td><td>10</td></tr><tr><td>Bliksembeveiligingsinstallatie</td><td>7000</td><td>1</td></tr><tr><td>Noodstroominstallatie, roterend, onbelast</td><td>7012</td><td>10</td></tr><tr><td>Noodstroominstallatie, roterend, belast</td><td>7027</td><td>1</td></tr><tr><td>Schouwen areaal vanaf land</td><td>7085</td><td>47</td></tr><tr><td>Brandmeldinstallatie</td><td>7263</td><td>1</td></tr><tr><td>Brandblusinstallatie</td><td>7264</td><td>1</td></tr><tr><td>Radarinstallatie</td><td>7327</td><td>1</td></tr><tr><td>Communicatieapparatuur</td><td>7341</td><td>1</td></tr><tr><td>Onderhoud Omroepinstallatie</td><td>7342</td><td>1</td></tr><tr><td>Klimaatbeheersing</td><td>7377</td><td>1</td></tr><tr><td>Inbraak</td><td>7393</td><td>1</td></tr><tr><td>Inspectie Besturing(deel)installatie</td><td>7419</td><td>1</td></tr><tr><td>Niveaumeetinstallatie</td><td>7455</td><td>2</td></tr><tr><td>Laagspanningsinstallatie</td><td>7503</td><td>1</td></tr><tr><td>Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch</td><td>7540</td><td>2</td></tr><tr><td>4-wekelijkse smeerronde (smeren, controleren, bijvullen)</td><td>7565</td><td>12</td></tr><tr><td>Hijs- en transportinstallatie</td><td>7604</td><td>1</td></tr><tr><td>leggen vuilnisbakken</td><td>7827</td><td>45</td></tr><tr><td>Onderhoud ongebonde verhardingen</td><td>7842</td><td>19</td></tr><tr><td>Onderhoud scheerhaag</td><td>7970</td><td>1</td></tr><tr><td>Vervangen PLC batterijen</td><td>9754</td><td>1</td></tr><tr><td>Functionele Inspectie gemaal Heumen</td><td>LN0011</td><td>1</td></tr><tr><td>Onderhoud peilschalen</td><td>R7021</td><td>1</td></tr></tbody></table>		Omschrijving	Taakplan	Aantal	onderhoud groenvoorziening snoeien en kappen	1425	10	Bliksembeveiligingsinstallatie	7000	1	Noodstroominstallatie, roterend, onbelast	7012	10	Noodstroominstallatie, roterend, belast	7027	1	Schouwen areaal vanaf land	7085	47	Brandmeldinstallatie	7263	1	Brandblusinstallatie	7264	1	Radarinstallatie	7327	1	Communicatieapparatuur	7341	1	Onderhoud Omroepinstallatie	7342	1	Klimaatbeheersing	7377	1	Inbraak	7393	1	Inspectie Besturing(deel)installatie	7419	1	Niveaumeetinstallatie	7455	2	Laagspanningsinstallatie	7503	1	Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	7540	2	4-wekelijkse smeerronde (smeren, controleren, bijvullen)	7565	12	Hijs- en transportinstallatie	7604	1	leggen vuilnisbakken	7827	45	Onderhoud ongebonde verhardingen	7842	19	Onderhoud scheerhaag	7970	1	Vervangen PLC batterijen	9754	1	Functionele Inspectie gemaal Heumen	LN0011	1	Onderhoud peilschalen	R7021	1		
Omschrijving	Taakplan	Aantal																																																																														
onderhoud groenvoorziening snoeien en kappen	1425	10																																																																														
Bliksembeveiligingsinstallatie	7000	1																																																																														
Noodstroominstallatie, roterend, onbelast	7012	10																																																																														
Noodstroominstallatie, roterend, belast	7027	1																																																																														
Schouwen areaal vanaf land	7085	47																																																																														
Brandmeldinstallatie	7263	1																																																																														
Brandblusinstallatie	7264	1																																																																														
Radarinstallatie	7327	1																																																																														
Communicatieapparatuur	7341	1																																																																														
Onderhoud Omroepinstallatie	7342	1																																																																														
Klimaatbeheersing	7377	1																																																																														
Inbraak	7393	1																																																																														
Inspectie Besturing(deel)installatie	7419	1																																																																														
Niveaumeetinstallatie	7455	2																																																																														
Laagspanningsinstallatie	7503	1																																																																														
Aandrijving en bewegingswerk, elektromechanisch	7540	2																																																																														
4-wekelijkse smeerronde (smeren, controleren, bijvullen)	7565	12																																																																														
Hijs- en transportinstallatie	7604	1																																																																														
leggen vuilnisbakken	7827	45																																																																														
Onderhoud ongebonde verhardingen	7842	19																																																																														
Onderhoud scheerhaag	7970	1																																																																														
Vervangen PLC batterijen	9754	1																																																																														
Functionele Inspectie gemaal Heumen	LN0011	1																																																																														
Onderhoud peilschalen	R7021	1																																																																														
Stremmingsduur in uren																																																																																
																																																																																
Recidive		Dienstaanvragen		Risico's																																																																												
Aantal Omschrijving Op dit object zijn geen recidives		<table><thead><tr><th>Omschrijving</th><th>Datum</th></tr></thead><tbody><tr><td>Heumen Herstel van geconstateerde tekortkomingen Zie in bijlage Uit te voeren door Istimewa</td><td>1-2-2019</td></tr><tr><td>Sambeek bedienruimte Lijmvallen controle op ongedierte - achter 4 gemarkeerde plafondplaten (4x2) - onder ramen</td><td>21-2-2019</td></tr><tr><td>Terrein sluis Heumen. Gazon Schade door rijsporen, Rijsporen in gras langs toerit nieuw bedieningsgebouw. en Zuidoostzijde ook rijsporen. Rijsporen egaliseren en gazon bij- Terrein sluis Heumen. Enkele klinkers ontbreken/verzakt naast trap noordwestzijde. Klinkers plaatsen en niveauleren</td><td>27-2-2019</td></tr></tbody></table> Pitches / VTW's <table><thead><tr><th>Omschrijving</th><th>nummer</th></tr></thead><tbody><tr><td>Verbeteren verlichting Heumen</td><td>Pitch 75</td></tr><tr><td>Storing WO54523083 Heumen - Radar Maaszijde defect</td><td>VTW-ON-156</td></tr><tr><td>Heumen aanpassen afkeerpunten SCIOS keuring</td><td>VTW-ON-158</td></tr><tr><td>Uitvoeren NEN 1010 inspecties op de complexen Heumen en Weurt</td><td>VTW-503</td></tr><tr><td>Sluis Weurt verwijderen bomen en Heumen sluiproute fietspad</td><td>VTW-OG-271</td></tr></tbody></table>		Omschrijving	Datum	Heumen Herstel van geconstateerde tekortkomingen Zie in bijlage Uit te voeren door Istimewa	1-2-2019	Sambeek bedienruimte Lijmvallen controle op ongedierte - achter 4 gemarkeerde plafondplaten (4x2) - onder ramen	21-2-2019	Terrein sluis Heumen. Gazon Schade door rijsporen, Rijsporen in gras langs toerit nieuw bedieningsgebouw. en Zuidoostzijde ook rijsporen. Rijsporen egaliseren en gazon bij- Terrein sluis Heumen. Enkele klinkers ontbreken/verzakt naast trap noordwestzijde. Klinkers plaatsen en niveauleren	27-2-2019	Omschrijving	nummer	Verbeteren verlichting Heumen	Pitch 75	Storing WO54523083 Heumen - Radar Maaszijde defect	VTW-ON-156	Heumen aanpassen afkeerpunten SCIOS keuring	VTW-ON-158	Uitvoeren NEN 1010 inspecties op de complexen Heumen en Weurt	VTW-503	Sluis Weurt verwijderen bomen en Heumen sluiproute fietspad	VTW-OG-271	Omschrijving Score Geen risico benoemd																																																								
Omschrijving	Datum																																																																															
Heumen Herstel van geconstateerde tekortkomingen Zie in bijlage Uit te voeren door Istimewa	1-2-2019																																																																															
Sambeek bedienruimte Lijmvallen controle op ongedierte - achter 4 gemarkeerde plafondplaten (4x2) - onder ramen	21-2-2019																																																																															
Terrein sluis Heumen. Gazon Schade door rijsporen, Rijsporen in gras langs toerit nieuw bedieningsgebouw. en Zuidoostzijde ook rijsporen. Rijsporen egaliseren en gazon bij- Terrein sluis Heumen. Enkele klinkers ontbreken/verzakt naast trap noordwestzijde. Klinkers plaatsen en niveauleren	27-2-2019																																																																															
Omschrijving	nummer																																																																															
Verbeteren verlichting Heumen	Pitch 75																																																																															
Storing WO54523083 Heumen - Radar Maaszijde defect	VTW-ON-156																																																																															
Heumen aanpassen afkeerpunten SCIOS keuring	VTW-ON-158																																																																															
Uitvoeren NEN 1010 inspecties op de complexen Heumen en Weurt	VTW-503																																																																															
Sluis Weurt verwijderen bomen en Heumen sluiproute fietspad	VTW-OG-271																																																																															