

Calamiteitenbestrijdingsplan

ZUIVERINGTECHNISCHE WERKEN

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 2 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

Beheerder : Coördinator calamiteitenzorg

Goedkeurder : Manager Zuiveringsbeheer & Riolering

Autorisator : Directeur Uitvoering

Calamiteitenbestrijdingsplan

ZUIVERINGSTECHNISCHE WERKEN

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 3 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk	Paragraaf	Pagina
1	Uitgangspunten	4
	1.1. Functie van het calamiteitenbestrijdingsplan ZTW	4
	1.2. Werkwijze van de calamiteitenorganisatie	5
2	Fasering	8
	2.1. Coördinatiefase 0	8
	2.2. Coördinatiefase 1	8
	2.3. Coördinatiefase 2	8
	2.4. Coördinatiefase 3	9
	2.5. Coördinatiefase 4	9
	2.6. Calamiteiten onderverdeeld per fase	10
3	Maatregelen bij calamiteiten	11
	3.1. Verstoring van het zuiveringsproces t.g.v. lozing op een riolering	11
	3.2. Onvoorziene gevolgen bij verstoring van het zuiveringsproces bij van tevoren geplande (onderhouds) werkzaamheden op RWZI	12
	3.3. Andere mogelijke verstoringen van het zuiveringsproces incl. uitval stroomlevering	13
	3.4. Onvoorziene gevolgen bij bedrijfsonderbreking van rioolgemaal of transportstelsel van WRIJ	14
	3.5. Breuk en lekkage aan persleiding	15
	3.6. Bodemverontreiniging op RWZI	16
	3.7. Geuroverlast van RWZI of rioolgemaal	17
	3.8. Brand / explosie op RWZI	18
4	Nazorg & evaluatie van een calamiteit	20
5	Bijlagen	21
	5.1. Overzicht bevoegd gezag	21
	5.2. Overzicht medewerkers Waterschap Rijn en IJssel voor calamiteitenorganisatie ZTW	22
	5.3. Overzicht algemene toegangsnummers van gemeenten	24
	5.4. Checklist: Calamiteitenbestrijdingsplan ZTW	25
	5.5. Rayonindeling Zuiveringsbeheer	26

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 4 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringtechnische werken		

1. Uitgangspunten

1.1. Functie van het calamiteitenbestrijdingsplan ZTW

Het calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringtechnische werken is een uitwerking van het calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel voor het specifieke geval van een calamiteit aan rioolwaterzuiveringsinstallaties en de bijbehorende rioolgemalen, in het werkgebied van Waterschap Rijn en IJssel. Er is sprake van een calamiteit wanneer een situatie optreedt of gaat optreden, die nadelige gevolgen voor het milieu, voor de bewoners in de omgeving of voor medewerkers van het waterschap kan hebben. Het plan is er op gericht dat:

- Het serviceniveau van de RWZI's in het werkgebied, gewaarborgd blijft. Met het serviceniveau wordt bedoeld het transport en het zuiveren van het aangeboden afvalwater.
- Er voldaan wordt aan de Wvo en Wm vergunningseisen van de RWZI.
- Met de beschikbare middelen en menskracht er voor wordt gezorgd dat ten gevolge van storingen aan zuiveringtechnische werken zo weinig mogelijk ongezuiverd water wordt geloosd op het oppervlaktewater.
- De mogelijk schadelijke gevolgen voor mens, milieu en omgeving zo veel mogelijk worden beperkt door inzet van de beschikbare middelen en menskracht.
- Herhaling van de calamiteit voorkomen wordt.

Het calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringtechnische werken beschrijft achtereenvolgens de van toepassing zijnde fasering, de aanpak per fase en een overzicht van de specifieke bestrijdingsmaatregelen.

Locaties waar het calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringtechnische werken van toepassing is
Voor kaart waarop de RWZI's, rioolgemalen en persleidingen zijn weergegeven zie bijlage 1.

Voor (interne) incidenten, waar het calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringtechnische werken niet in voorziet, wordt verwezen naar het bedrijfsnoodplan van de desbetreffende locatie.

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 5 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

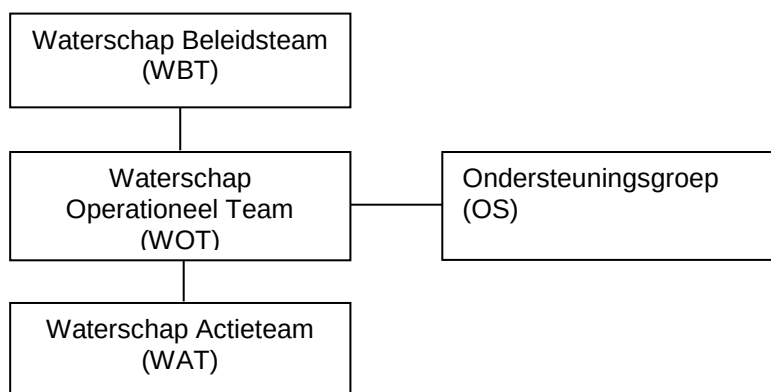
1.2. Werkwijze van de calamiteitenorganisatie

De calamiteitenorganisatie is onder normale omstandigheden een “slapende organisatie”, met een beperkte vaste bezetting. De vaste bezetting bestaat uit een coördinator calamiteitenzorg en een werkgroep calamiteitenzorg.

Afhankelijk van de aard en omvang van de calamiteit kan de organisatie naar behoefte groeien (opschalen) of kleiner worden. Op het moment dat er sprake is van een calamiteit wordt de calamiteitenorganisatie volgens dit opschalingprincipe ingevuld met de daartoe aangewezen functionarissen.

De calamiteitenorganisatie bestaat uit een Waterschap Beleids team (WBT), Waterschap Operationeel Team (WOT) en 1 of meerdere Waterschap Actieteams (WAT). De teams worden gevormd uit vaste leden en uit leden op afroep zodat de samenstelling van deze teams flexibel is en afhankelijk wordt van de calamiteit in kwestie.

De calamiteitenorganisatie ziet er als volgt uit:



De samenstelling van de verschillende teams naar functie en rol is als volgt:

Waterschap Beleids team:

Samenstelling team	Vervanger
Dijkgraaf, voorzitter	waarnemend Dijkgraaf
secretaris-directeur	directeur Uitvoering
manager Communicatie	beleidsmedewerker Communicatie
directeur Uitvoering	MT-lid
secretariële ondersteuning	secretariële ondersteuning

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 6 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

De voorzitter beslist of andere functionarissen zitting behoren te hebben in het team.
De coördinator calamiteiten zorg kan aanwezig zijn.

Waterschap Operationeel team:

Samenstelling team	Vervanger
directeur Uitvoering, voorzitter	MT-lid
inhoudelijk specialist ¹	inhoudelijk specialist ¹
manager Communicatie	beleidsmedewerker Communicatie
leider actieteam	leider actieteam
secretariële ondersteuning	secretariële ondersteuning

De voorzitter beslist of andere functionarissen zitting behoren te hebben in het team.
De coördinator calamiteiten zorg kan aanwezig zijn.

Waterschap Actieteam:

Samenstelling team	Vervanger
manager Zuiveringsbeheer & Riolering, <u>leider actieteam</u>	manager Technische Ondersteuning
coördinator zuiveringstechnische werken	coördinator zuiveringstechnische werken
zuiveringstechnicus 1 of 2	zuiveringstechnicus 1 of 2
adviseur Riolering	adviseur Riolering
secretariële ondersteuning	secretariële ondersteuning

De leider van het actieteam beslist of nog andere vakdisciplines vanuit andere units (b.v. Technische Ondersteuning, Waterbeheer, V&H etc.) zitting behoort te hebben in het actieteam.

¹ Het is afhankelijk van de aard van de calamiteit welke inhoudelijk specialist zitting neemt in het operationeel team. Dit ter bepaling van de voorzitter.

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 7 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

Ondersteuningsgroep:

Zie paragraaf 3.5 van het calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel voor de samenstelling en de activiteiten van de ondersteuningsgroep.

Indien tijdens de bestrijding van een calamiteit een 24-uurs bezetting van de calamiteitenorganisatie benodigd is, worden de leden van de calamiteitenorganisatie vervangen op dezelfde wijze waarop dit ook in de dagelijkse praktijk verloopt (in geval van vakanties et cetera). De vervangers worden door de secretariële ondersteuning van het desbetreffende team op de hoogte gehouden van de ontwikkelingen. De leiders en voorzitters van de verschillende teams zijn eindverantwoordelijk voor wat betreft de bemensing van de verschillende teams.

Voor de taken en verantwoordelijkheden van het beleidsteam, operationeel team, actieteam en ondersteunende groep, zie hoofdstuk 3 van het calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel.

Het kan zijn dat meerdere calamiteiten tegelijkertijd optreden. In dergelijke situaties zal slechts 1 operationeel team functioneren waarin mogelijk verschillende specialismen vertegenwoordigd zijn. Het operationeel team stuurt eventueel meerdere actieteams aan.

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 8 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

2. Fasering

Bij zuiveringstechnische werken zullen incidenten en calamiteiten zich hoofdzakelijk beperken tot afhandeling in coördinatiefasen 0, 1 en 2. De coördinatiefasen, en de opschaling ervan, zijn in het calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel in hoofdstuk 4 beschreven. Hieronder zijn de coördinatiefasen 0, 1 en 2 globaal weergegeven. Indien sprake is van coördinatiefase 3 of 4 functioneert dit deelplan onder regie van het calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel.

2.1. Coördinatiefase 0 (= GRIP 0 = incident / kleur WIT)

Als de afhandeling van een calamiteit plaats kan vinden binnen de dagelijkse routine van het waterschap is opschalen van de calamiteitenorganisatie niet nodig. Deze situatie wordt aangeduid als coördinatiefase 0. Coördinatiefase 0 geeft dus alleen aan dat geen bijzondere coördinatiestructuren nodig zijn voor de bestrijding van de calamiteit en doet geen enkele uitspraak over de omvang en benodigde deskundigheid voor de bestrijding van de calamiteit.

Indien een calamiteit niet (meer) binnen de dagelijkse routine is af te handelen, meldt de betrokken medewerker dit aan de manager dat voor de specifieke calamiteit de rol van leider van het waterschap actieteam heeft. De leider beoordeelt de situatie en beslist, zo nodig na overleg met de voorzitter van het operationeel team, om op te schalen naar coördinatiefase 1.

2.2. Coördinatiefase 1 (= GRIP 1 = calamiteit / kleur GROEN)

De afhandeling van een calamiteit kan **niet** plaatsvinden binnen de dagelijkse routine van het waterschap en een opschaling van de calamiteitenorganisatie is nodig. Dit impliceert dat het een calamiteit betreft die qua ernst en omvang een gecoördineerde aanpak vergt. De gecoördineerde aanpak blijft niet alleen beperkt tot interne aangelegenheden. Ook netwerkpartners worden geïnformeerd en waar nodig zal overleg plaatsvinden.

In deze fase is het WAT geformeerd en het WOT tenminste geïnformeerd.

De betrokken netwerkpartners (zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 1: Netwerkpartners) worden ingelicht dan wel gewaarschuwd.

2.3. Coördinatiefase 2 (= GRIP 2 = dreigende ramp / kleur ORANJE)

In deze coördinatiefase neemt het WOT contact op met de dijkgraaf. De dijkgraaf zal vervolgens het WBT (laten) formen.

Het betreft hier calamiteiten die qua ernst en omvang een gecoördineerde aanpak vergen. Bovendien is het noodzakelijk dat de netwerkpartners een actieve rol gaan vervullen bij de bestrijding en/of zich moeten voorbereiden op coördinatiefase 3.

Alle betrokken netwerkpartners worden volledig geïnformeerd of gewaarschuwd. In overleg met onder andere het Regionaal Beleidsteam of het Regionaal Operationeel Team wordt bepaald welke inzet van hulpverleningsdiensten nodig is.

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 9 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

Het beleidsteam voorziet voor de duur van de calamiteit in benodigde beleidsbeslissingen. Zo nodig maakt de dijkgraaf gebruik van de bijzondere bevoegdheden die hij heeft in geval van calamiteiten.

In deze fase is het mogelijk dat de burgemeester het opperbevel gaat voeren. Het waterschap behoudt zijn taak voor de technische zorg van de waterstaatswerken. Voor wat betreft beleidsmatige beslissingen is het waterschap vanaf dat moment ook adviseur van de burgemeester.

Het beleidsteam informeert het dagelijks bestuur over de omvang van de calamiteit en de genomen maatregelen zodra de situatie dit toelaat.

Wanneer de calamiteit zodanig onder controle is dat een gecoördineerde aanpak niet meer noodzakelijk is, schaal men af en treedt coördinatiefase 1 weer in werking treden.

2.4. Coördinatiefase 3

Zie hoofdstuk 4.4 van calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel.

2.5. Coördinatiefase 4

Zie hoofdstuk 4.5 van calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel.

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 10 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

2.6. Calamiteiten onderverdeeld per fase

De calamiteiten waarbij het plan in werking treedt, staan in onderstaande tabel weergegeven. Hierbij is aangegeven in welke fasen de calamiteit kan voorkomen.

Het calamiteitenbestrijdingsplan treedt niet in werking indien er geen afzet van zuiveringsslib is in perioden waarin transportverbod geldt (bijvoorbeeld tijdens de MKZ crisis). De praktijk heeft uitgewezen dat er dan tijd voldoende is om de nodige maatregelen te treffen.

	Fase 0	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Calamiteiten	<i>Afhandeling van de calamiteit vindt plaats binnen de dagelijkse routine.</i>	<i>Afhandeling van de calamiteit vindt NIET plaats binnen de dagelijkse routine. Calamiteit vergt een gecoördineerde aanpak. Opschaling van calamiteitenorganisatie is nodig.</i>	<i>Calamiteit vergt een gecoördineer de aanpak. Netwerkparters vervullen actieve rol. Burgemeester kan opperbevel voeren.</i>	<i>Ernstige verstoring van de veiligheid. Bedreiging van leven en gezondheid van personen en/of grote materiële belangen. Burgemeester voert opperbevel.</i>	<i>Calamiteit is gemeentegrens overschrijdend.</i>
3.1. (dreigende) Verstoring van het zuiveringsproces t.g.v. lozing op een riolering	X	X	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3.2. Onvoorziene gevolgen bij verstoring van het zuiveringsproces bij van tevoren geplande (onderhouds) werkzaamheden op RWZI	X	X	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3.3. Andere mogelijke verstoringen van het zuiveringsproces incl. uitval stroomlevering	X	X	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3.4. Onvoorziene gevolgen bij bedrijfsonderbreking (gepland of gevolg van storing incl. uitval stroomlevering en langdurige uitval pompen) van rioolgemaal of transportstelsel van WRIJ waarbij risico's ontstaan voor mens en milieu	X	X	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3.5. Breuk en lekkage aan persleiding	X	X	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3.6. Bodemverontreiniging	X	X	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3.7. Geuroverlast van RWZI of rioolgemaal	X	X	n.v.t	n.v.t.	n.v.t.
3.8. Brand / explosie op RWZI	X	X	X	n.v.t.	n.v.t.

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 11 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

3. Maatregelen bij calamiteiten

3.1. (dreigende) Verstoring van het zuiveringsproces t.g.v. lozing op een riolering

Fase 0		Fase 1
Melding door	Medewerker WRIJ	Medewerker WRIJ Externen
Aandachtspunten	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater
Preventieve maatregelen		
Mogelijke acties binnen zuiveringsbeheer	➤ Inlichten ZT 1, 2 of CZTW ➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Monsters nemen ➤ Informatie inwinnen over lozing ➤ Aflezen debietmeters en urentellers ➤ Opstarten van gemalen	➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Monsters nemen ➤ Informatie inwinnen over lozing ➤ Aflezen debietmeters en urentellers ➤ Opstarten van gemalen
Mogelijke overige acties	➤ Lozing achterhalen door unit V&H bij illegale lozing	➤ Lozing achterhalen door unit V&H bij illegale lozing
Waarschuwen intern	Manager Z&R Indien nodig geacht manager Communicatie Unit V&H	Waterschap Actieteam Waterschap Operationeel Team
Waarschuwen bevoegd gezag	Handhaver Wvo vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken	Handhaver Wvo vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken
Waarschuwen overige netwerkpartners / derden		
Starten Waterschap Actieteam		Manager Z&R
Starten Waterschap Operationeel Team		Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.
Registreren calamiteiten	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling
Coördinatie van nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 12 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

3.2. Onvoorziene gevolgen bij verstoring van het zuiveringsproces bij van tevoren geplande (onderhouds) werkzaamheden op RWZI

Fase 0		Fase 1
Melding door	Medewerker WRIJ Externen	Medewerker WRIJ Externen
Aandachtspunten	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater Rekening houden met weersomstandigheden	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater Rekening houden met weersomstandigheden
Preventieve maatregelen	Uitschakelen WRIJ en/of gemeente gemalen	Uitschakelen WRIJ en/of gemeente gemalen
Mogelijke acties binnen zuiveringsbeheer	➤ Inlichten ZT 1, 2 of CZTW ➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Opheffen / minimaliseren nadelige effecten door o.a. oorzaak van verstoring achterhalen ➤ Opstarten van gemalen	➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Opheffen / minimaliseren nadelige effecten door o.a. oorzaak van verstoring achterhalen ➤ Opstarten van gemalen
Mogelijke overige acties		
Waarschuwen intern	Manager Z&R Indien nodig geacht manager Communicatie	Waterschap Actieteam Waterschap Operationeel Team
Waarschuwen bevoegd gezag	Handhaver Wvo vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken	Handhaver Wvo vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken
Waarschuwen overige netwerkpartners / derden		
Starten Waterschap Actieteam		Manager Z&R
Starten Waterschap Operationeel Team		Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.
Registreren calamiteiten	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling
Coördinatie van nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 13 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

3.3. Andere mogelijke verstoringen van het zuiveringsproces incl. uitval stroomlevering

	Fase 0	Fase 1
Melding door	Medewerker WRIJ Externen	Medewerker WRIJ Externen
Aandachtspunten	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater
Preventieve maatregelen		
Mogelijke acties binnen zuiveringsbeheer	➤ Inlichten ZT 1, 2 of CZTW ➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Monsters nemen ➤ Opheffen / minimaliseren nadelige effecten door o.a. oorzaak van verstoring achterhalen ➤ Aflezen debietmeters en urentellers ➤ Opstarten van gemalen	➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Monsters nemen ➤ Opheffen / minimaliseren nadelige effecten door o.a. oorzaak van verstoring achterhalen ➤ Aflezen debietmeters en urentellers ➤ Opstarten van gemalen
Mogelijke overige acties		
Waarschuwen intern	Manager Z&R Indien nodig geacht manager Communicatie	Waterschap Actieteam Waterschap Operationeel Team
Waarschuwen bevoegd gezag	Handhaver Wvo vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken	Handhaver Wvo vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken
Waarschuwen overige netwerkpartners / derden		
Starten Waterschap Actieteam		Manager Z&R
Starten Waterschap Operationeel team		Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.
Registreren calamiteiten.	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling
Coördinatie van nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 14 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

3.4. Onvoorziene gevolgen bij bedrijfsonderbreking (gepland of gevolg van storing incl. uitval stroomlevering en langdurige uitval pompen) van rioolgemaal of transportstelsel van WRIJ waarbij risico's ontstaan voor mens en milieu

Fase 0		Fase 1
Melding door	Medewerker WRIJ Externen	Medewerker WRIJ Externen
Aandachtspunten	Overstorten Verstoring oppervlaktewaterkwaliteit Rekening houden met weersomstandigheden	Overstorten Verstoring oppervlaktewaterkwaliteit Rekening houden met weersomstandigheden
Preventieve maatregelen		
Mogelijke acties binnen zuiveringsbeheer	➤ Inlichten ZT 1, 2 of CZTW ➤ Stopzetten van toevoergemalen ➤ Organiseren van transport van afvalwater per as ➤ Starten toevoergemalen	➤ Stopzetten van toevoergemalen ➤ Organiseren van transport van afvalwater per as ➤ Starten toevoergemalen
Mogelijke overige acties	➤ Bijplaatsen / inzetten van pomp	➤ Bijplaatsen / inzetten van pomp
Waarschuwen intern	Manager Z&R Indien nodig geacht: - manager Communicatie - coördinator werkplaats - medewerker beheer indien sprake is van overstort op oppervlaktewater in beheer van WRIJ	Waterschap Actieteam Waterschap Operationeel Team
Waarschuwen bevoegd gezag	Bij overstort beheerder oppervlaktewater door coördinator zuiveringstechnische werken	Bij overstort beheerder oppervlaktewater door coördinator zuiveringstechnische werken
Waarschuwen overige netwerkpartners / derden	Eigenaar rioolstelsel door coördinator zuiveringstechnische werken	Eigenaar rioolstelsel door coördinator zuiveringstechnische werken
Starten Waterschap Actieteam		Manager Z&R
Starten Waterschap Operationeel team		Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.
Registreren calamiteiten	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling
Coördinatie van nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 15 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

3.5. Breuk en lekkage aan persleiding

Fase 0		Fase 1
Melding door	Medewerker WRIJ Externen	Medewerker WRIJ Externen
Aandachtspunten	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater en bodem	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater en bodem
Preventieve maatregelen	Uitschakelen WRIJ en/of gemeente gemalen	Uitschakelen WRIJ en/of gemeente gemalen
Mogelijke acties binnen zuiveringsbeheer	➤ Inlichten ZT 1, 2 of CZTW ➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Locatie breuk/lekkage bepalen ➤ Opstarten herstelwerkzaamheden in samenspraak met werkplaats WRIJ ➤ Organiseren van transport van afvalwater per as ➤ WRIJ en/of gemeente gemalen opstarten	➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Locatie breuk/lekkage bepalen ➤ Opstarten herstelwerkzaamheden in samenspraak met werkplaats WRIJ ➤ Organiseren van transport van afvalwater per as ➤ WRIJ en/of gemeente gemalen opstarten
Mogelijke overige acties	➤ Oppervlaktewatermonsters en/of bodemonsters nemen	➤ Oppervlaktewatermonsters en/of bodemonsters nemen
Waarschuwen intern	Manager Z&R Indien nodig geacht: - manager Communicatie - coördinator werkplaats - medewerker beheer indien sprake is van overstort op oppervlaktewater in beheer van WRIJ	Waterschap Actieteam Waterschap Operationeel Team
Waarschuwen bevoegd gezag	Beheerder oppervlaktewater door coördinator zuiveringstechnische werken	Beheerder oppervlaktewater door coördinator zuiveringstechnische werken
Waarschuwen overige netwerkpartners / derden	Gemeente	Gemeente
Starten Waterschap Actieteam		Manager Z&R
Starten Waterschap Operationeel Team		Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.
Registreren calamiteiten en bijhouden logboek	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling
Coördinatie van nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 16 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

3.6. Bodemverontreiniging op RWZI

	Fase 0	Fase 1
Melding door	Medewerker WRIJ Externen	Medewerker WRIJ Externen
Aandachtspunten	Bodemverontreiniging (en eventueel grondwatervervuiling) door incident bij vervoer/opslag olie, chemicaliën et cetera, leidingbreuk, lekkage ongezuiverd afvalwater uit installatieonderdelen	Bodemverontreiniging (en eventueel grondwatervervuiling) door incident bij vervoer/opslag olie, chemicaliën et cetera, leidingbreuk, lekkage ongezuiverd afvalwater uit installatieonderdelen
Preventieve maatregelen	Goed onderhoudsbeheersysteem Vloeistofdichte vloeren en lekbakken	Goed onderhoudsbeheersysteem Vloeistofdichte vloeren en lekbakken
Mogelijke acties binnen zuiveringsbeheer	➤ Inlichten ZT 1, 2 of CZTW ➤ Bron van verontreiniging achterhalen ➤ Afsluiters dichtzetten ➤ Indammen ➤ Absorptiekorrels hanteren	➤ Bron van verontreiniging achterhalen ➤ Afsluiters dichtzetten ➤ Indammen ➤ Absorptiekorrels hanteren
Mogelijke overige acties	➤ Bodemonsters nemen ➤ Grondwatermonsters nemen ➤ Verontreinigde bodem afgraven	➤ Bodemonsters nemen ➤ Grondwatermonsters nemen ➤ Verontreinigde bodem afgraven
Waarschuwen intern	Manager Z&R Indien nodig geacht: - manager Communicatie - evt. adviseur reststoffenverwerking - evt. coördinator werkplaats	Waterschap Actieteam Waterschap Operationeel Team
Waarschuwen bevoegd gezag	Handhaver Wm vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken	Handhaver Wm vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken
Waarschuwen overige netwerkpartners / derden		
Starten Waterschap Actieteam		Manager Z&R
Starten Waterschap Operationeel Team		Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.
Registreren calamiteiten en bijhouden logboek	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling
Coördinatie van nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 17 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

3.7. Geuroverlast van RWZI of rioolgemaal

	Fase 0	Fase 1
Melding door	Medewerker WRIJ Externen	Medewerker WRIJ Externen
Aandachtspunten		
Preventieve maatregelen	Optimaal beheer van de luchtbehandeling (indien aanwezig)	Optimaal beheer van de luchtbehandeling (indien aanwezig)
Mogelijke acties binnen zuiveringsbeheer	➤ Inlichten ZT 1, 2 of CZTW ➤ Controleren filters ➤ On-line H₂S (zwavel- componenten) meten ➤ Uitvoeren rookproef (opsporen bron van geuroverlast) ➤ Ventilatoren stopzetten	➤ Controleren filters ➤ On-line H₂S (zwavel- componenten) meten ➤ Uitvoeren rookproef (opsporen bron van geuroverlast) ➤ Ventilatoren stopzetten
Mogelijke overige acties	➤ Luchtmonsters nemen	➤ Luchtmonsters nemen
Waarschuwen intern	Manager Z&R Indien nodig geacht manager Communicatie	Waterschap Actieteam Waterschap Operationeel Team
Waarschuwen bevoegd gezag	Handhaver Wm vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken	Handhaver Wm vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken
Waarschuwen overige netwerkpartners / derden	Gemeente	Gemeente
Starten Waterschap Actieteam		Manager Z&R
Starten Waterschap Operationeel Team		Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.
Registreren calamiteiten en bijhouden logboek	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling
Coördinatie van nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 18 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

3.8. Brand / explosie op RWZI

	Fase 0	Fase 1	Fase 2
Melding door	Medewerker WRIJ Externen	Medewerker WRIJ Externen	Medewerker WRIJ Externen
Aandachtspunten	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater Uitstoot schadelijke stoffen	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater Uitstoot schadelijke stoffen	Ongezuiverde lozing op oppervlaktewater Uitstoot schadelijke stoffen
Preventieve maatregelen			
Mogelijke acties binnen zuiveringsbeheer	➤ Inlichten ZT 1, 2 of CZTW ➤ Zorgen dat iedereen uit de gevarenzone is ➤ Brandweer bellen ➤ Elektrisch apparatuur uitschakelen ➤ Druk van systemen halen (afkoppelen van biogas- en aardgasnet) ➤ Isoleren van aardgas- en biogasbron ➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Indien mogelijk beginnen met blussen	➤ Zorgen dat iedereen uit de gevarenzone is ➤ Brandweer bellen ➤ Elektrisch apparatuur uitschakelen ➤ Druk van systemen halen (afkoppelen van biogas- en aardgasnet) ➤ Isoleren van aardgas- en biogasbron ➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Indien mogelijk beginnen met blussen	➤ Zorgen dat iedereen uit de gevarenzone is ➤ Brandweer bellen ➤ Elektrisch apparatuur uitschakelen ➤ Druk van systemen halen (afkoppelen van biogas- en aardgasnet) ➤ Isoleren van aardgas- en biogasbron ➤ WRIJ en/of gemeente gemalen stilzetten ➤ Indien mogelijk beginnen met blussen
Mogelijke overige acties	➤ Monsters nemen	➤ Monsters nemen	➤ Monsters nemen
Waarschuwen intern	Manager Z&R Indien nodig geacht manager Communicatie	Waterschap Actieteam Waterschap Operationeel Team	Waterschap Actieteam Waterschap Operationeel Team Waterschap Beleidsteam
Waarschuwen bevoegd gezag	Handhaver Wm vergunning en Wvo vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken	Handhaver Wm vergunning en Wvo vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken	Handhaver Wm vergunning en Wvo vergunning door coördinator zuiveringstechnische werken

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 19 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

	Fase 0		Fase 1	Fase 2
Waarschuwen overige netwerkpartners / derden	Brandweer door medewerker WRIJ die als eerste betrokken is bij calamiteit	Brandweer door medewerker WRIJ die als eerste betrokken is bij calamiteit	Brandweer door medewerker WRIJ die als eerste betrokken is bij calamiteit	Brandweer door medewerker WRIJ die als eerste betrokken is bij calamiteit
Starten Waterschap Actieteam		Manager Z&R	Manager Z&R	Manager Z&R
Starten Waterschap Operationeel team		Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.	Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.	Manager Z&R licht directeur Uitvoering in. Directeur Uitvoering start WOT.
Starten Waterschap Beleids team				WOT informeert de Dijkgraaf. De Dijkgraaf start WBT.
Registreren calamiteiten	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling	Zie calamiteitenplan Waterschap Rijn en IJssel supplement 6: Alarmeringsregeling
Coördinatie van nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit	Zie hoofdstuk 4 Nazorg & evaluatie van een calamiteit

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 20 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

4. Nazorg & evaluatie van een calamiteit

Het initiatief voor het starten van de nazorg en de evaluatie ligt bij het beleidsteam. De coördinatie van de nazorg en evaluatie gebeurt door de coördinator calamiteitenzorg in het kader van het calamiteitenzorgsysteem.

Activiteiten WBT

Werkzaamheden:

- het dagelijks bestuur van het waterschap wordt volledig geïnformeerd over calamiteit en genomen maatregelen;
- nabesprekingen houden voor de leden van de calamiteitenorganisatie, waarin aandacht wordt geschonken aan de bestrijding van de calamiteit en aangeven waar leerpunten zijn voor het optreden bij een volgende calamiteit;
- met alle bij de bestrijding betrokken partijen een gezamenlijke evaluatie van de calamiteit houden en tot een integrale beeldvorming komen en in een gedetailleerdere evaluatie aangeven, welke leerpunten er zijn voor de calamiteitenorganisatie en op welke wijze deze leerpunten kunnen worden omgezet in resultaat.

Activiteiten WOT

Werkzaamheden:

- afbouwen calamiteitenorganisatie.

Activiteiten WAT

Werkzaamheden:

- afbouwen calamiteitenorganisatie;
- na afloop van de daadwerkelijke bestrijding van de calamiteit de dagelijkse werkzaamheden en verantwoordelijkheden normaliseren c.q. hervatten;
- inlichten van gemeenten, politie en brandweer.

Activiteiten externen

Werkzaamheden:

- deelnemen aan evaluatie.

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 21 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

5. Bijlagen

5.1. Overzicht bevoegd gezag

Locatie WRIJ	Wm bevoegd gezag	Wvo bevoegd gezag
RWZI Aalten	Gemeente Aalten 0543 493333	WRIJ 0314 369369
RWZI Borculo	Provincie Gelderland Milieuklachten- en informatiecentrum 026 359 9999	WRIJ 0314 369369
RWZI Dinxperlo	Gemeente Aalten 0543 493333	WRIJ 0314 369369
RWZI Etten	Provincie Gelderland Milieuklachten- en informatiecentrum 026 359 9999	WRIJ 0314 369369
RWZI Haarlo	Gemeente Berkelland 0545 250401	WRIJ 0314 369369
RWZI Holten	Gemeente Rijssen-Holten 0548 854614	WRIJ 0314 369369
RWZI Lichtenvoorde	Provincie Gelderland Milieuklachten- en informatiecentrum 026 359 9999	WRIJ 0314 369369
RWZI Nieuwgraaf	Gemeente Duiven 0316 279111	RWS-DON Alarmnummer 026 3640650 Informatie tijdens kantooruren 026 3642747
RWZI Olburgen	Gemeente Bronckhorst 0575 750314	RWS-DON Alarmnummer 026 3640650 Informatie tijdens kantooruren 026 3642747
RWZI Ruurlo	Gemeente Berkelland 0545 250401	WRIJ 0314 369369
RWZI Varsseveld	Gemeente Oude-IJsselstreek 0315 292236	WRIJ 0314 369369
RWZI Wehl	Gemeente Doetinchem 0314 377377	WRIJ 0314 369369
RWZI Winterswijk	Provincie Gelderland Milieuklachten- en informatiecentrum 026 359 9999	WRIJ 0314 369369
RWZI Zutphen	Provincie Gelderland Milieuklachten- en informatiecentrum 026 359 9999	RWS-DON Alarmnummer 026 3640650 Informatie tijdens kantooruren 026 3642747

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 22 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

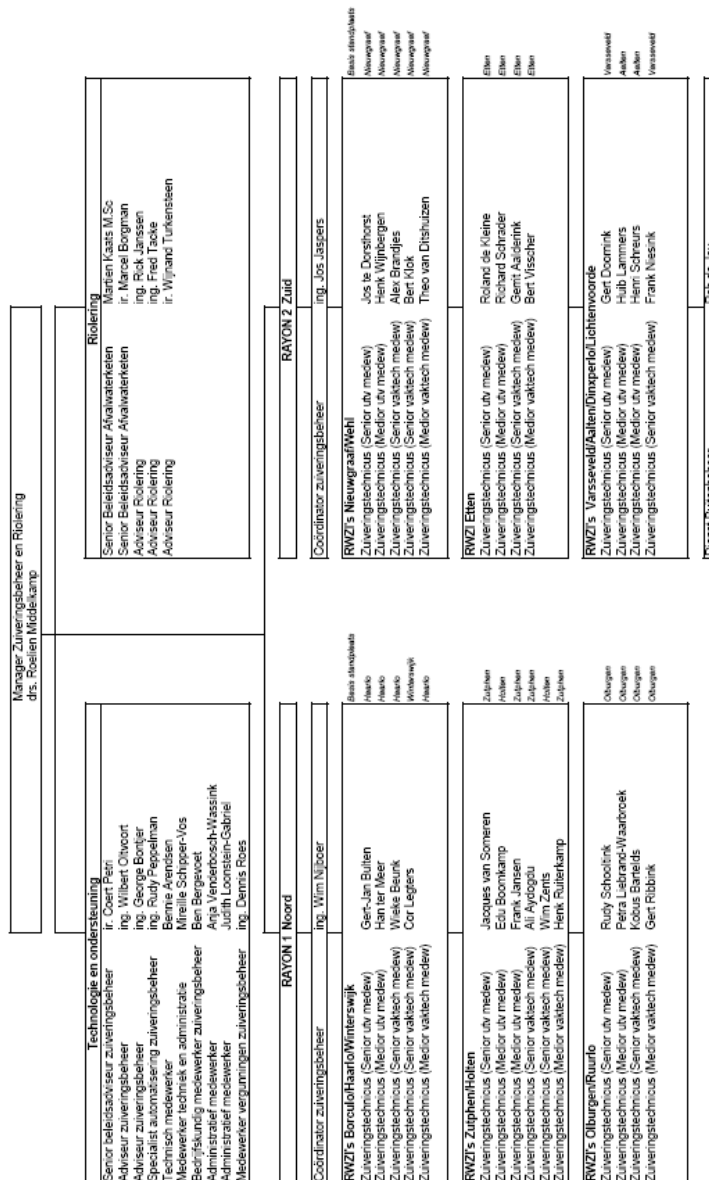
5.2. Overzicht medewerkers Waterschap Rijn en IJssel voor calamiteitenorganisatie ZTW

Zie:

- Calamiteitenplan Supplement 2- adreslijst 9: Overzicht medewerkers WRIJ
Te vinden bij: DELTA/calamiteitenzorg/supplement 2 personeelsoverzicht, telefoon en adressenlijst/adreslijst 9, bladzijde 27
- Organogram Zuiveringsbeheer en riolering, zie onderstaande versie
Te vinden bij: DELTA/uitvoering/zuiveringsbeheer en riolering/organisatie/organogram

Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken

Organogram Zuiveringsbeheer en Riolering 2010



 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 24 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

5.3. Overzicht algemene toegangsnummers van gemeenten

Contactgegevens gemeenten voor RWZI's bij calamiteiten

stand d.d. september 2011

RWZI	gemeente	contact organisatie / persoon	Binnen werktijd	Buiten werktijd	piket
Dirxperlo, Aalten	Aalten	Gemeente Aalten Laurens Stortelder			0543-493100
Nieuwgraaf	Arnhem	Gemeente Arnhem			0900-1809
Borculo, Haarlo en Ruurlo	Berkelland	Gemeente Berkelland Algemeen nummer Thorben Koeslag Arjan Verhoeve Drukriool gem Berkelland (firma GMB) Drukriool gem Berkelland (firma Dusseldorp)	0545-250250 0545-250547 0545-250548 0544-395527	0544-395527	06-53214273
Olburgen	Bronckhorst	Gemeente Bronckhorst- 06-12625362 alg alarmnr Hr. T. Geverinck, Hr Bremer	0575-750267	06-13100777	06-13100777
Zutphen, Holten	Deventer	Gemeente Deventer Calamiteitennummer J. Kuiper	06-53156640 0570-693832	06-53156640 0570-693832	0570-693999
Olburgen	Doesburg	Gemeente Doesburg Hr. Rood	0313-369375	0900-8844	06 20 62 75 45
Etten, Wehl	Doetinchem	Gemeente Doetinchem			0900-8844
Nieuwgraaf	Duiven	Gemeente Duiven			0316-279111 (wordt doorgeschakeld)
-	Haaksbergen	Gemeente Haaksbergen			053-5734567 (wordt doorgeschakeld)
Holten	Hof van Twente	Gemeente Hof van Twente Storingsdienst Tonny Jansen Lieuwe Oost	06-22238768 06-12083050 06-53855450	06-22238768 06-12083050 06-53855450	06 22 23 87 68
Zutphen, Borculo (Haarlo)	Lochem	Gemeente Lochem Storingsdienst Martijn Boomkamp	06-30799367 of 06-51332367 06-51365688	06-30799367 of 06-51332367 06-51365688	0573-289281
Etten, Nieuwgraaf	Montferland	Gemeente Montferland Bij calamiteiten: Patrick Moors (Firma Kanter's) Peter Borkus (1e aanspreekpunt) Peter van Ossentbrugge (2e aanspreekpunt)	0413-388388 0316-291600 / 06-10982455 0316-291682 / 06-20626109	0413-388388	0800-7667788 / 0314-667992
Lichtenvoorde, Winterswijk en Varsseveld	Oost Gelre	Gemeente Oost Gelre. Jum de Wals	0544-393464		0544-393200
Etten, Lichtenvoorde en Varsseveld	Oude IJsselstreek	Gemeente Oude IJsselstreek Henry koning (1e aanspreekpunt) Dirk Hoozeveer (2e aanspreekpunt)	0315-292478 / 06-12042658 0315-292448 / 06-30447371	06-10932892	06-51889568
Nieuwgraaf, Olburgen	Rheden	Gemeente Rheden Hr. Quadvlieg	026-4976311	06-51356761	06-52169879
Nieuwgraaf	Rozendaal	Gemeente Rozendaal			06-51618570
Nieuwgraaf	Rijnwaarden	Gemeente Rijnwaarden			
Holten	Rijssen-Holten	Gemeente Rijssen-Holten Storingsmonteur Stefan Buitenhuis	06-10902287 06-23839542	06-10902287 06-23839542	0548-854854
Nieuwgraaf	Westervoort	Gemeente westervoort			Politie Westervoort 0900-8844
Winterswijk	Winterswijk	Gemeente Winterswijk. Ben Bijlsma	06-10327428		0543-543543
Nieuwgraaf	Zevenaar	Gemeente Zevenaar			0316-595333
Zutphen	Zutphen	Gemeente Zutphen Calamiteitennummer bij nacht en ontij Overdag Rob Kuipers Bronbergen, H. Jansen	06-53798067 06-51595602 06-51583025	06-53798067 06-51583025	06-23362746

Contactgegevens overige lozers voor RWZI's bij calamiteiten

Olburgen	Camping Dorado beach	Camping Dorado beach Hr. Jansen	0575-451529 06-22648912	0575-451529 06-22648912	-
Winterswijk	Camping Marveld Groenlo.	Camping Marveld Groenlo. Peter Bouwman	0544-466000 06-53960708	Tel 0544-465510	-
Olburgen	Camping IJsselstrand	Camping IJsselstrand Hr Tackenkamp	0313-472797	06-51586499	-
Olburgen	Frico Cheese Steenderen	Frico Cheese Steenderen Hr. F. Klein Teselink Storingsmonteur	0575-467836	06-53415470	-

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 25 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

5.4. Checklist: Calamiteitenbestrijdingsplan ZTW

Akte vooraf o.a.		Opmerking
1. Meldingensysteem geactiveerd?	Ja/Nee	
2. Map aangemaakt in verkenner	Ja/Nee	
3. Informeren receptie over gebruik calamiteitenruimte?	Ja/Nee	Voldoende flip-overs?? Plakband??
4. Administratieve ondersteuning door:		
5. Samenstelling calamiteitenteam - 1. Riolerings - 2. Waterbeheer - 3. Vaarwegbeheer - 4. Dijken - 5. Communicatie - 6. V&H - 7. Calamiteitencoördinator (t.b.v. Procesondersteuning)	Ja/Nee Ja/Nee Ja/Nee Ja/Nee Ja/Nee Ja/Nee Ja/Nee	
Ter beoordeling aktieteam o.a.		
1. Geïnformeerd Wachtdienst - 1. Zuiveringsbeheer - 2. Waterbeheer - 3. V&H	Ja/Nee Ja/Nee Ja/Nee	
2. Catering geregeld?	Ja/Nee	
3. Informeren van Dijkgraaf door manager noodzakelijk?	Ja/Nee	
3. Toegang gebouw geregeld?	Ja/Nee	
4. Aflossing van de medewerkers noodzakelijk en geregeld?	Ja/Nee	

 Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT	Doc. Nr: P-003-002-10 Ontwerpdatum: 10.10.03 Revisiedatum: 28.10.2011	Pagina: 26 van 27 Versie: 3
Titel: Calamiteitenbestrijdingsplan zuiveringstechnische werken		

5.5. Rayonindeling zuiveringsbeheer

Te vinden bij: DELTA/uitvoering/zuiveringsbeheer en riolering/organisatie/storingswachtdienst ZTW en calamiteiten

24 uur bereikbaar



Umsatzweg 2
7006 GG Dietrichshem
Riedweg 148
7000 AC Dietrichshem
Telefon : 0314 - 369 369

Teléfono :
2004-111-01
Fax : 01

Fortnumnam : 2004-111-01.dwg

06-60210082 Semafoonnummer electromonteur

Cib bestand : bennig-telf,cib