
HANDBOEK INZET CALAMITEITEN- MATERIAAL WATER- SCHAPPEN

 UNIE VAN
WATERSCHAPPEN





COLOFON

UITGAVE

Unie van Waterschappen

SAMENSTELLING

Themagroep Middelen,
Uitvoeringsprogramma Crisisbeheersing 2014-2020
Unie van Waterschappen, versie 6 d.d. 4 januari 2016

DRUKWERKPRODUCTIE

Opmeer bv, Den Haag

OPLAGE

400 exemplaren



INHOUDSOPGAVE

5 AFKORTINGEN

7 1 INLEIDING

- 7 1.1 Achtergrond
- 8 1.2 Doel en doelgroep
- 8 1.3 Relatie met andere documenten
- 9 1.4 Versiebeheer

10 2 PROCES INZET CALAMITEITENBESTRIJDINGSMIDDELEN

- 10 2.1 De aanvraag
- 11 2.2 De inschatting (en advisering)
- 12 2.3 De besluitvorming
- 13 2.4 De inzet
- 14 2.5 De pers- en publiekvoorlichting
- 14 2.6 De financiën
- 15 2.7 De evaluatie
- 17 2.8 Processchema's (samenvatting)

19 3 FACTSHEETS

- 20 Noodpompen
- 23 Aggregaten
- 24 Zandzakken vulmachines
- 25 Zandzakken en big-bags
- 26 Mobiele barriers
- 27 Overige hulpmiddelen
- 28 Kosten inzet calamiteitenbestrijdingsmiddelen waterschappen

Themagroep Middelven, Uitvoeringsprogramma Crisisbeheersing 2014-2020
Unie van Waterschappen, versie 6 d.d. 4 januari 2016



AFKORTINGEN

BZ	Ministerie van Buitenlandse Zaken
BS-RWS	Bestuursstaf Rijkswaterstaat
CMBA	Convenant Civiel-Militaire Bestuursafspraken
DDR-team	Dutch Risk Reduction Team
DCC-IenM	Departementaal Coördinatiecentrum Crisisbeheersing van het ministerie van Infrastructuur en Milieu
DCO	Directie Communicatie Infrastructuur en Milieu
DG-RWS	Directoraat Generaal Rijkswaterstaat
DOPS	Directie Operaties Ministerie van Defensie
DSS water	Dutch Surge Support water
DWA	Dutch Water Authorities Unie van Waterschappen
EA-DRCC	Euro-Atlantic Disaster Response Coordination Center van de Noord Atlantische Verdrags Organisatie (NAVO)
EU-ERCC	Emergency Response Coordination Center van de Europese Unie
HID	Hoofd Ingenieur-Directeur
IenM	Ministerie van Infrastructuur en Milieu
LCO	Landelijke Coördinatiecommissie Overstromingsdreiging
LCW	Landelijke Coördinatiecommissie Watervdeling
LDHO	Landelijk Draaiboek Hoogwater en Overstromingen
LDW	Landelijk Draaiboek Watervdeling en droogte
LOCC	Landelijk Operationeel Coördinatie Centrum
MOM	Memorandum of Agreement
MOU	Memorandum of Understanding
NCC	Nationaal Crisis Centrum, fungeert als National Contact Point
UvW	Unie van Waterschappen
VCNL	Verkeerscentrum Nederland
VCMS	Versterkte Civiel-Militaire Samenwerking
VenJ	Ministerie van Veiligheid en Justitie
WHT	Waterschaps Hulp Team





1 INLEIDING

De waterschappen in Nederland beschikken over **mensen** (experts) en **middelen** die ingezet kunnen worden in het geval van een (dreigende) maatschappelijke ontwrichting als gevolg van extreem hoogwater en overstroming, wateroverlast, watertekorten of waterverontreiniging.

Dit handboek beschrijft de **procedure** voor de nationale en internationale **inzet** van mensen (experts) en middelen van waterschappen met als doelstelling: *“het borgen van een efficiënte en effectieve inzet van de mensen en middelen van waterschappen tijdens crisissituaties in het binnen- en buitenland”*.

1.1 ACHTERGROND

Na de watersnoodramp van 1953 zijn plannen gemaakt om een dergelijke ramp in de toekomst te voorkomen, of om in het ergste geval adequaat te kunnen bestrijden. De waterschappen in Nederland hebben geïnvesteerd in mensen (experts) en middelen om watercrises aan te pakken. Onder *watercrises* wordt verstaan: extreem hoogwater en (dreigende) overstromingen,

wateroverlast, watertekort en waterverontreinigingen met aanzienlijke omgevings-effecten.

Overzicht calamiteitenmateriaal waterschappen

Gedetailleerde informatie over de bij waterschappen beschikbare mensen (experts) en middelen is te vinden in de factsheets (bijlagen).

Bij de Unie van Waterschappen is 7 dagen per week en 24 uur per dag een piketdienst bereikbaar, die vertegenwoordiging van de Unie van waterschappen in de landelijke coördinatiecommissies kan regelen en de intake van verzoeken aan waterschappen om binnenlandse en buitenlandse steunverlening kan verzorgen. De **dienstdoende liaison UvW** zal via het Waterschaps HulpTeam (WHT) met de individuele waterschappen afstemmen.

Het **Waterschaps Hulp Team (WHT)**, dat is ingesteld door de Unie van Waterschappen, houdt een actueel *overzicht* bij van bij waterschappen beschikbaar calamiteitenmateriaal en mensen (experts) die ingezet kunnen worden bij watercrises en houdt

een actueel *overzicht* bij van contactpersonen per waterschap (beheerders en/of calamiteitencoördinatoren) aan wie steunverlening van het betreffende waterschap kan worden gevraagd.

1.2 DOEL EN DOELGROEP

Het doel van dit handboek is om de belangrijkste netwerkpartners van de waterschappen zoals veiligheidsregio's, Rijkswaterstaat, het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, het Ministerie van Veiligheid en Justitie en het Ministerie van Buitenlandse Zaken te informeren over de mogelijke inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen bij binnenlandse en buitenlandse watercrises, en de geldende processen en procedures die daarvoor door de Unie van Waterschappen zijn vastgesteld.

Binnen dit handboek spelen de volgende partijen een rol:

- De liaisons Unie van Waterschappen en het Waterschaps Hulp Team (WHT), die verzoeken om steunverlening aan waterschappen behandelen en besluitvorming hierover, in samenwerking met de contactpersonen per waterschap, voorbereiden;
- De portefeuillehouder Crisisbeheersing Unie van Waterschappen, bestuurlijk betrokken bij besluitvorming over de inzet van waterschappen bij (inter)nationale watercrises;
- De voorzitters van de waterschappen die expliciet besluiten of hun waterschap wel/niet (inter)nationaal steun kan verlenen bij watercrises;

- De communicatieadviseurs Unie van Waterschappen, die landelijk communiceren over (inter)nationale steunverlening door waterschappen.

1.3 RELATIE TOT ANDERE DOCUMENTEN

Dit handboek heeft raakvlakken de volgende documenten:

- Het Calamiteiten Zorg Systeem Unie van Waterschappen (2001);
- Het Model Convenant voor samenwerkingsafspraken tussen veiligheidsregio's, regionale diensten van Rijkswaterstaat en waterschappen (2010);
- De Visie Samenwerken in Crisisbeheersing Unie van Waterschappen (2013);
- Het Uitvoeringsprogramma Crisisbeheersing Unie van Waterschappen 2014-2020;
- De calamiteitenplannen en calamiteitenbestrijdingsplannen van waterschappen;
- De calamiteitenplannen en calamiteitenbestrijdingsplannen van Rijkswaterstaat;
- De regionale crisisplannen en rampbestrijdingsplannen van veiligheidsregio's;
- Het Landelijk Draaiboek Hoogwater en Overstromingen (2015);
- Het Landelijk Draaiboek Watertekort en Droogte (2015);
- Het Handboek Crisisbeheersing DCC-IenM (2013)
- Het Handboek Inzet noodpompen DCC-IenM (2014)

- Het Handboek Bijstand Deel 1 Nationaal (2011) van VenJ;
- Het Handboek Bijstand Deel 2 Grensoverschrijdende bijstandsverlening (2010) van VenJ;
- Het Handboek Bijstand Deel 3 Inkomende Buitenlandse Bijstand (2010) van VenJ;
- Het Nationaal Handboek Crisisbesluitvorming (2013) van VenJ;
- De Handleiding USAR.nl (2012);
- De Catalogus Nationale Operaties (2015) van het Ministerie van Defensie.

1.4 VERSIEBEHEER

Het handboek wordt door het **Waterschaps Hulp Team (WHT)** jaarlijks geactualiseerd of op een eerder moment als dat noodzakelijk wordt geacht.

2 PROCES INZET CALAMITEITENBESTRIJDINGSMIDDELEN WATERSCHAPPEN

Het bestuurlijke en operationele besluitvormingsproces kent een aantal actoren en daarbij behorende verantwoordelijkheden en taken.

In dit hoofdstuk wordt het besluitvormingsproces beschreven vanaf het moment dat een verzoek wordt ingediend tot en met het besluit over het wel of niet inzetten van mensen (experts) en calamiteitenbestrijdingsmiddelen.

De volgende fasen worden in dit proces onderscheiden.

- 2.1 De aanvraag
- 2.2 De inschatting (en advisering)
- 2.3 De besluitvorming
- 2.4 De inzet
- 2.5 De pers- en publiekvoorlichting
- 2.6 De financiën
- 2.7 De evaluatie

2.1 DE AANVRAAG

2.1.1 Binnenlands verzoek

- Verzoeken om inzet van calamiteitenmateriaal en steunverlening van waterschappen voor het binnenland worden ingediend bij de **dienstdoende liaison UvW**, die in een wachtdienst 24/7 gegarandeerd telefonisch bereikbaar is onder nummer **(T) 070 -3519730**.
- Verzoeken om inzet van calamiteitenmateriaal en steunverlening van waterschappen voor het binnenland kunnen worden ingediend door **waterschappen**, regionale diensten van **Rijkswaterstaat**, het **DCC-IenM**, **veiligheidsregio's**, het **NCC/LOCC** en **DOPS**.
- Bij verzoeken vanuit meerdere waterschappen of RWS-regio's kan de **Landelijke Coördinatiecommissie Overstromingsdreiging (LCO)** of **Landelijke Coördinatiecommissie Waterverdeling en droogte (LCW)** ten behoeve van DCC-IenM en Unie van Waterschappen een rol spelen bij het in kaart brengen van een totaalbeeld van hulpaanvragen.

- De **dienstdoende liaison UvW** informeert het **Waterschaps Hulp Team (WHT)**, de **piket communicatieadviseur UvW** en de **portefeuillehouder Crisisbeheersing UvW** over ingekomen verzoeken om steunverlening aan waterschappen.

2.1.2 Buitenlands verzoek

- Verzoeken om inzet van calamiteiten-materiaal en steunverlening van waterschappen voor het buitenland worden bij de **dienstdoende liaison UvW** ingediend.
- Verzoeken om inzet van calamiteiten-materiaal en steunverlening van waterschappen voor het buitenland kunnen worden ingediend door het **DCC-IenM**, het **NCC/LOCC** en **BZ**¹).
- Het **Ministerie van IenM** heeft met een aantal landen afspraken gemaakt over samenwerking. Deze afspraken zijn vastgelegd in Memorandums of Understanding en Memorandums of Agreement.
- De dienstdoende **liaison Unie van Waterschappen** informeert het **Waterschaps Hulp Team (WHT)**, de piketdienst communicatie UvW en de portefeuillehouder Crisisbeheersing UvW over ingekomen verzoeken om steunverlening aan waterschappen.

1 Veelal zullen verzoeken voor internationale steunverlening via BZ of via het NCC als National Point of Contact op het gebied van crisisbeheersing voor het ERCC van de Europese Unie en het EADRCC van de NAVO aan Nederland worden aangeboden.

2.2 DE INSCHATTING (EN ADVISERING)

2.2.1 Technische inschatting

De inschatting van de technische haalbaarheid van de inzet van calamiteitenmateriaal van waterschappen vindt als volgt plaats.

- De **dienstdoende liaison UvW** neemt contact op met het **WHT** en vraagt een inschatting te maken van de technische haalbaarheid van inzet van het gevraagde calamiteitenmateriaal en de beschikbaarheid van mensen die nodig zijn om het gevraagde materiaal te kunnen bedienen of toepassen.
- Het **WHT** neemt contact op met de contactpersonen bij de individuele waterschappen om de beschikbaarheid van gevraagd calamiteitenmateriaal en daarvoor benodigde mensen te inventariseren.
- Het **WHT** maakt een inschatting van de haalbaarheid van de inzet van het gevraagde calamiteitenmateriaal en beschikbaarheid van mensen die nodig zijn om het gevraagde materiaal te kunnen bedienen of toepassen.

Hierbij gelden de volgende vragen.

- **Wat is de hulpvraag?**
- **Wie (instantie) heeft de hulpvraag gesteld?**
- **Waar (locatie) is de inzet van calamiteitenmateriaal gewenst?**
- **Wanneer (tijd) is de inzet van calamiteitenmateriaal gewenst?**
- **Hoe lang (tijdsduur) is de inzet van calamiteitenmateriaal gewenst?**

- Is de veiligheid van calamiteiten-materiaal en mensen die dit gaan toepassen geborgd?
- Wat is een eerste indicatie van de kosten?
- Op basis van de beantwoording van bovengenoemde vragen maakt het **WHT** een inschatting over de hoeveelheid benodigd en beschikbaar calamiteiten-materiaal en mensen en informeert de **dienstdoende liaison UvW** hierover. Indien noodzakelijk voert het WHT in overleg met de dienstdoende liaison UvW een verkenningssmissie uit.
- Bij binnenlandse en buitenlandse verzoeken geldt dat bij de afweging van de hulpvraag rekening wordt gehouden met de **veiligheid** van de medewerkers die worden uitgezonden. Als de veiligheid niet afdoende kan worden gegarandeerd wordt geen gehoor gegeven aan de hulpvraag.

**) Een aantal relevante factoren bepaalt de haalbaarheid van de inzet van noodpompen.

- Opvoerhoogte
- Leidingweerstand
- Gewenste capaciteit
- Aanzuigdiepte
- Fundatie van de ondergrond
- Stabiliteit voor het opbouwen van een leidingwerk
- Bereikbaarheid en beschikbaarheid van dieselolie voor het draaiend houden van de pompen
- Schaarste van noodpompen in geval meerdere regio's tegelijkertijd een aanvraag doen.
- Overige te bepalen factoren

2.2.2 Politieke inschatting

- Naast de technische inschatting is er, met name voor hulpaanvragen uit het buitenland, ook een politieke inschatting nodig. De politieke inschatting resulteert in een besluit van het Ministerie van BZ of en op welke wijze zij bereid is humanitaire hulp te geven en dus of het **Ministerie van BZ** bereid is over te gaan tot de uitzending van een calamiteiten-team van waterschappers met bijbehorend calamiteitenmateriaal.
- Indien het **Ministerie van BZ** een politieke inschatting maakt die niet naar tevredenheid is van de portefeuillehouder crisisbeheersing UvW of van de voorzitters van de waterschappen die bereid zijn calamiteitenmateriaal en mensen te leveren, vindt overleg plaats tussen de portefeuillehouder crisisbeheersing UvW, de DG-RWS en het ministerie van BZ.

2.2.3 Personele inschatting

- De **dienstdoende liaison UvW** overlegt met het **WHT** hoeveel mensen (experts) van waterschappen nodig zijn om het voor de hulpvraag benodigde calamiteitenmateriaal te kunnen bedienen of toepassen.
- De **dienstdoende liaison UvW** maakt in overleg met het **WHT** een inschatting in hoeverre een lid van het WHT deel moet uitmaken van het calamiteitenteam van waterschappen dat wordt ingezet en over eventuele verkenningssmissies voorafgaande aan die inzet.
- Het **WHT** verzoekt de **contactpersonen** (beheerders en/of calamiteitencoördinatoren) bij de individuele waterschappen direct leidinggevend, secretaris-directeur en voorzitter te informeren over het verzoek tot inzet van mensen (experts) en

aan hen advies te vragen over de beschikbaarheid van deze mensen (experts).

- De **leidinggevenden** van gevraagde mensen (experts) adviseren over hun beschikbaarheid en geven dit advies door aan de **contactpersoon** van het betreffende waterschap.

2.3 BESLUITVORMING

2.3.1 Besluitvorming binnenlandse inzet

- Bij een aanvraag om inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen besluiten de **voorzitters (dijkgraven)** van de steun verlenende waterschappen over de inzet van calamiteitenmaterieel en mensen (experts) door de betreffende waterschappen.
- Het **WHT** legt daartoe een voorgenomen besluit tot steunverlening, opgesteld en beoordeeld door het WHT, voor aan de **contactpersonen (beheerders en/of calamiteitencoördinatoren)** van de bij de steunverlening betrokken waterschappen.
- De **contactpersonen (beheerders en/of calamiteitencoördinatoren)** van de bij de steunverlening betrokken waterschappen leggen een voorgenomen besluit tot steunverlening, opgesteld en beoordeeld door het WHT, voor aan hun **voorzitter (dijkgraaf)** en melden aan het **WHT** of hun voorzitter met het voorgenomen besluit wel/niet in stemt.
- Het **WHT** informeert de **dienstdoende liaison UvW** over de besluiten tot instemming met de steunverlening door de voorzitters van de bij steunverlening betrokken waterschappen, zodat de **portefeuillehouder Crisisbeheersing UvW** hierover kan worden geïnformeerd.

- De **dienstdoende liaison UvW** informeert de piket communicatieadviseur UvW, het DCC-IenM en, indien opgeschaald, landelijke coördinatiecommissies over door de UvW genomen besluiten met betrekking tot steunverlening door waterschappen.

2.3.2 Besluitvorming buitenlandse inzet

Bij een buitenlands verzoek geldt dezelfde procedure als bij een binnenlands verzoek, aangevuld met de volgende onderdelen.

- DCC-IenM informeert BZ over de interne besluitvorming over de haalbaarheid van de inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen in het buitenland.
- Het LOCC informeert BZ (via NCC) over de interne besluitvorming over de technische haalbaarheid van inzet van calamiteitenmateriaal en beschikbaarheid van mensen (experts) voor inzet in het buitenland.
- BZ informeert via het CECIS-systeem van het ERCC het Nederlandse besluit over het wel of niet voldoen aan het buitenlands verzoek.
- BZ is verantwoordelijk voor het definitieve besluit over de inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen in het buitenland ²⁾.

2 Met uitzondering van besluiten over de inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen t.b.v. crisispartners in grensoverschrijdende Belgische en Duitse regio's. Deze besluiten worden door individuele waterschappen zelf in overleg met hun Belgische of Duitse crisispartners genomen en aan de dienstdoende liaison UvW gemeld.

2.4 DE INZET

- Het **WHT** stelt een **"Calamiteitenteam"** samen in overleg met de contactpersonen (beheerders en/of calamiteitencoördinatoren) van de steun verlenende waterschappen. Indien noodzakelijk zal een lid van het WHT mee gaan met het "Calamiteitenteam" naar het inzetgebied. Naast de inzet van eigen personeel kan "de markt" worden ingeschakeld, onder andere voor het verzorgen van het transport van het calamiteitenmateriaal en de bediening en het onderhoud van het calamiteitenmateriaal tijdens de missie.
- Het **WHT** stelt in overleg met de hulp vragende instantie en steun verlenende waterschappen een reisdatum vast.
- De samenstelling van het "Calamiteitenteam" is afhankelijk van de aard van de missie. De volgende factoren spelen daarbij een rol: de locatie, de bereikbaarheid van de locatie, de beschikbaarheid van mensen en/of middelen op de locatie, de omvang van het verzoek, enz.
- Het **WHT** fungeert in principe als Back Office voor het "Calamiteitenteam", doch kan via de dienstdoende liaison UvW afspraken maken met het **DCC-IenM** om deze rol voor het "Calamiteitenteam" van de UvW op te pakken.
- **Verkeerscentrum Nederland (VCNL)** kan betrokken worden bij het inschatten van de transportmogelijkheden van calamiteitenmateriaal bij een binnenlandse inzet.

- Het **WHT** houdt rekening met de werkomstandigheden van het "Calamiteitenteam". Aflossing en opvolging dienen bij aanvang van de inzet vastgelegd te zijn.

2.5 COMMUNICATIE

2.5.1 Bij een binnenlands verzoek

- De **dienstdoende liaison UvW** stelt de **piket communicatieadviseur UvW** op de hoogte van de inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen en levert de relevante feiten aan ten behoeve van verdere communicatie.
- De **piket communicatieadviseur UvW** stemt kernboodschap en communicatiestrategie over de steunverlening van waterschappen af met de **portefeuillehouder Crisisbeheersing UvW** en zoekt daarbij zo nodig afstemming met BS-RWS en DCO IenM.
- Indien journalisten ter plaatse van de inzetlocatie willen gaan kijken, wordt dit verzoek via het **WHT** bij het "Calamiteitenteam" neergelegd om te kijken wat de mogelijkheden zijn.

2.5.2 Bij een buitenlands verzoek

- De **dienstdoende liaison UvW** stelt de **piket communicatieadviseur UvW** op de hoogte van de inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen en levert de relevante feiten aan ten behoeve van verdere communicatie.

- De **piket communicatieadviseur UvW** stemt kernboodschap en communicatie-strategie over de steunverlening van waterschappen af met de **portefeuillehouder Crisisbeheersing UvW** en zoekt daarbij afstemming met BS-RWS, DCO IenM en BZ.
- **UvW**, BS-RWS en DCO stellen in samenspraak met **BZ** een persbericht op en stemmen de verdere woordvoeringslijn met elkaar af, waarbij BZ communiceert over het besluit tot geven van humanitaire hulp en UvW communiceert over het “Calamiteitenteam” en het ingezette calamiteitenmateriaal van waterschappen.
- Indien journalisten ter plaatse van de inzetlocatie willen gaan kijken, wordt dit verzoek via het **WHT** bij het “Calamiteitenteam” neergelegd om te kijken wat de mogelijkheden zijn.
- Alle kosten die in het kader van een buitenlandse inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen worden gemaakt komen in principe **ten laste van het Ministerie van Buitenlandse Zaken**, die de wijze van kostenverrekening bij iedere buitenlandse steun aanvraag aan waterschappen formeel aan de Unie van Waterschappen meldt ³⁾
- De kosten die verbonden zijn aan het reguliere beheer en onderhoud van het calamiteitenmateriaal komen **ten laste van de individuele waterschappen** die dit materiaal aanschaffen, beheren, onderhouden, afschrijven en vervangen.

2.6 DE FINANCIËN

- Alle financiële aspecten samenhangend met de binnenlandse inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen worden direct na de inzet afgewikkeld door het **WHT** van de Unie van Waterschappen in samenwerking met de steun verlenende waterschappen.
- Alle kosten die in het kader van de binnenlandse inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen worden gemaakt komen in principe **ten laste van de aanvrager**, bijvoorbeeld een ander waterschap of regionale dienst van RWS.
- Het **WHT** verzorgt een korte uitvraag bij de belangrijkste stakeholders naar de belangrijkste plus- en verbeterpunten (“wat ging goed, wat kon beter”), zo spoedig mogelijk na binnenlandse of buitenlandse inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen, en rapporteert hierover aan de dienstdoende liaison UvW.
- Afhankelijk van de verkregen input, verwacht leerrendement en/of benodigde verantwoording beslist de **portefeuillehouder Crisisbeheersing UvW**, op voorstel van de liaison UvW, over het wel of niet opstellen van een evaluatierapport

2.7 DE EVALUATIE

3 Met uitzondering van de inzet van waterschappen in grensoverschrijdende regio's, die wel door de waterschappen aan de liaison UvW wordt gemeld, maar door hen zelf wordt georganiseerd en verrekend met hun Belgische of Duitse crisispartners.

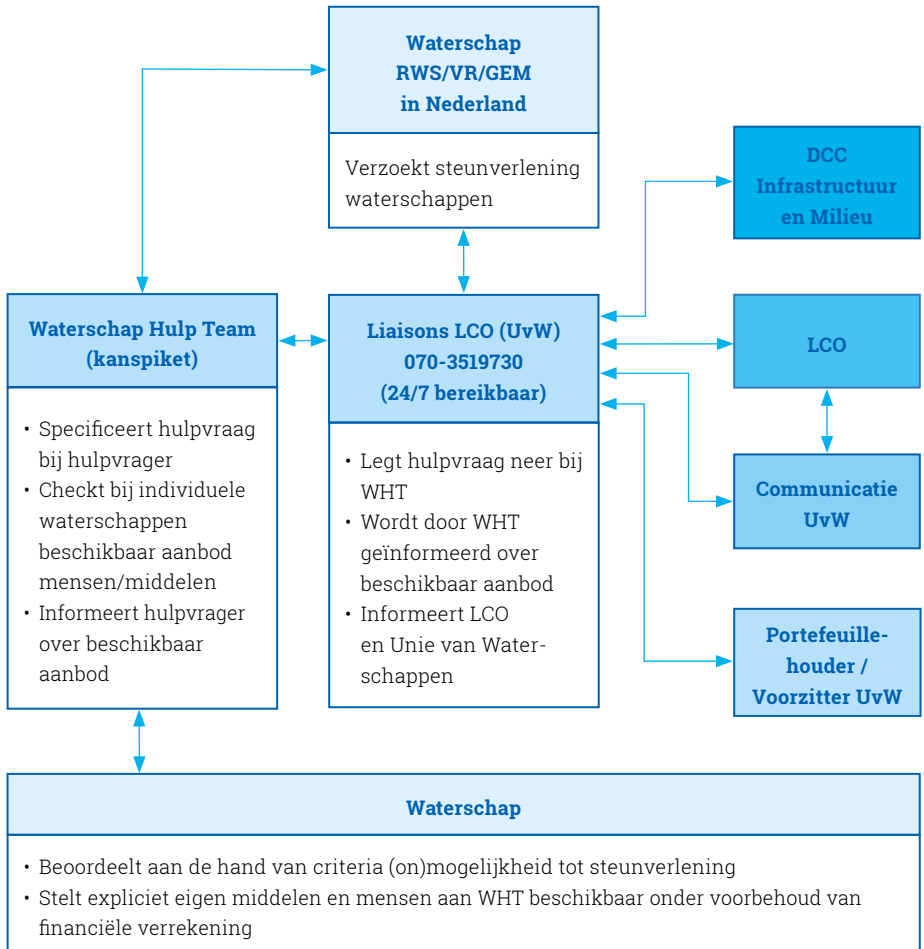
over de uitgevoerde binnenlandse of buitenlandse inzet van waterschappen bij watercrises.

- Indien stakeholders behoefte hebben aan een evaluatie van de uitgevoerde inzet van waterschappen bij watercrises, maken zij dit kenbaar aan de **dienstdoende liaison UvW**, die dit verzoek voor legt aan de portefeuillehouder Crisisbeheersing UvW.

2.8 PROCESSEMA'S (SAMENVATTING)

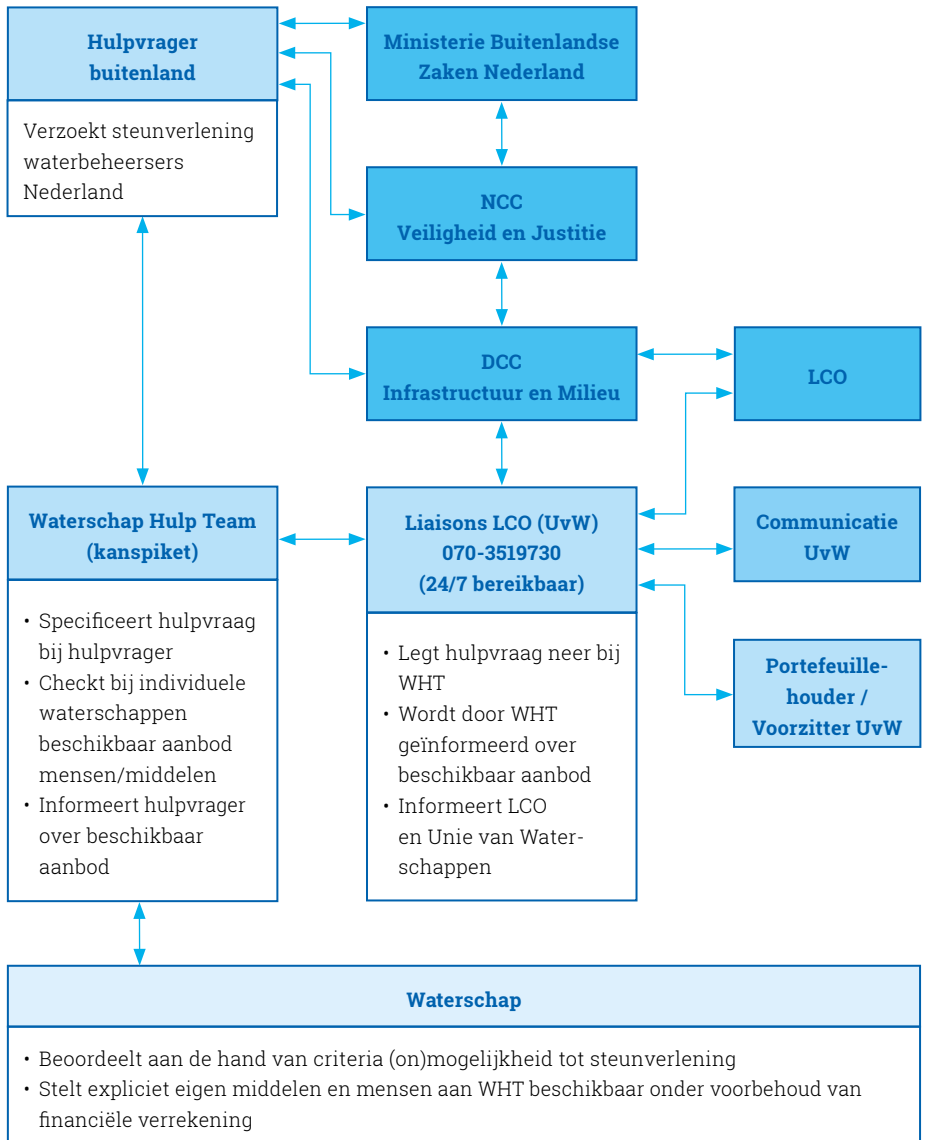
Processchema informatie- en besluitvormingslijnen

Binnenlandse inzet calamiteitenmateriaal waterschappen



Processchema informatie- en besluitvormingslijnen

Buitenlandse inzet calamiteitenmateriaal waterschappen





3 FACTSHEETS



MATERIEEL DOEL:

Verpompen van grote hoeveelheden oppervlakte water

SPECIFIEKE OMSCHRIJVING:

Trekker gedreven pompen
>30 m³/minuut

Deze **pompen** zijn geschikt om bij slecht bereikbare locaties oppervlakte water over een dijk te pompen. De bereikbaarheid en aandrijving wordt gerealiseerd door een trekker van voldoende vermogen (100 tot 140 PK afhankelijk van capaciteit).

Te leveren hoeveelheid:

31 stuks pompen met een capaciteit van 30 m³/minuut tot 54 m³/minuut bij 3 meter opvoerhoogte, inclusief leidingwerk. Er zijn bij de waterschappen ook vele tientallen trekker gedreven pompen beschikbaar met een capaciteit van 10 tot 25 m³/minuut.

Transport, logistieke ondersteuning en aansluiten kan verzorgd worden door het beherende waterschap. Trekkers dienen door de afroepende partij geregeld te worden.



MATERIEEL DOEL:

Verpompen van grote hoeveelheden oppervlakte water

SPECIFIEKE OMSCHRIJVING:

Dieselmotor pompsets
>30 m³/minuut

Deze **pompen** zijn geschikt om langdurig grote hoeveelheden oppervlakte water te verpompen tegen een relatief grote opvoerhoogte. In de pompset is de motor, besturing, brandstoftank en vacuümpomp geïntegreerd. De opstellocatie dient goed bereikbaar te zijn met groot materieel en kranen.

Te leveren hoeveelheid:

21 stuks pompen met een capaciteit van 30 m³/minuut tot 83 m³/minuut bij 5 meter opvoerhoogte, inclusief leidingwerk. Er zijn bij de waterschappen ook vele tientallen diesel gedreven pompen beschikbaar met een capaciteit van 10 tot 25 m³/minuut.

Transport, logistieke ondersteuning en aansluiten kan verzorgd worden door het beherende waterschap.



MATERIEEL DOEL:

Verpompen van grote hoeveelheden oppervlakte water

SPECIFIEKE OMSCHRIJVING:

Elektrische pompsets
>30 m³/minuut

Deze **pompen** zijn geschikt om langdurig grote hoeveelheden oppervlakte water te verpompen tegen een relatief grote opvoerhoogte. Deze pompen dienen altijd in combinatie opgesteld te worden met een generator set en een besturingseenheid.

Te leveren hoeveelheid:

22 stuks pompen met een capaciteit van 30 m³/minuut tot 170 m³/minuut bij 5 meter opvoerhoogte, inclusief leidingwerk. Er zijn bij de waterschappen ook vele tientallen elektrisch gedreven pompen beschikbaar met een capaciteit van 10 tot 25 m³/minuut.

Transport, logistieke ondersteuning en aansluiten kan verzorgd worden door het beherende waterschap.



MATERIEEL DOEL:

Leveren van spanning onafhankelijk van het net

SPECIFIEKE OMSCHRIJVING:

Aggregaten met dieselmotor >50 kVA

Deze **aggregaten** zijn geschikt om, onafhankelijk van het net, spanning op te wekken. Hiermee kunnen pompen aangedreven worden maar ook bij uitval van nutsaansluitingen kan er rechtstreeks aangekoppeld worden op bijvoorbeeld een gemaal of rioolwaterzuivering.

Te leveren hoeveelheid:

35 stuks aggregaten met een vermogen tussen de 50 kVA en 900 kVA, geleverde spanning is 400 volt 50 Hz.

Transport, logistieke ondersteuning en aansluiten kan verzorgd worden door het beherende waterschap.



MATERIEEL DOEL:

Geautomatiseerd vullen van zandzakken

SPECIFIEKE OMSCHRIJVING:

Zandzak vulmachines, mobiel uitgevoerd

Te leveren hoeveelheid:

16 stuks vulmachines met een capaciteit van 120 tot 2.000 zandzakken per uur.

De **zandzakken vulmachines** zijn geschikt om grote hoeveelheden zandzakken te vullen, veelal geautomatiseerd of deels geautomatiseerd.

Transport, logistieke ondersteuning en bediening kan verzorgd worden door het beherende waterschap.

Er zijn vele verschillende typen en uitvoeringen, specifiek advies voor inzet mogelijkheden kan het beherende waterschap verstrekken.



MATERIEEL DOEL:

Versterken/verhogen van dijken en dichten van gaten

SPECIFIEKE OMSCHRIJVING:

Zandzakken en bigbags

Te leveren hoeveelheid:

760.000 stuks zandzakken.

Zandzakken en **bigbags** zijn geschikt om (tijdelijk) een dijk of kade te verhogen en te versterken. Ook het maken van dammen om overstroming te voorkomen is mogelijk. Door de beherende waterschappen worden ze ongevuld geleverd.

17.000 stuks bigbags.

Transport en logistieke ondersteuning kan verzorgd worden door het beherende waterschap. Zie ook het infoblad voor zandzakvulmachines.



MATERIEEL DOEL:

Verhogen van dijken en
compartimenteren

SPECIFIEKE OMSCHRIJVING:

Mobiele barriers

Mobiele barriers zijn geschikt om tijdelijk compartimenten te maken of dijken te verhogen. Veelal moeten ze worden gevuld met water.

Te leveren hoeveelheid:

De totale gestrekte lengte is ruim 1.900 meter met een kerende hoogte van 40 tot 80 centimeter.

Transport en logistieke ondersteuning kan verzorgd worden door het beherende waterschap.



MATERIEEL DOEL:

Algemeen inzetbaar hulpmaterieel bij water- en dijk incidenten

SPECIFIEKE OMSCHRIJVING:

Drijfschermen, oliebooms en ondersteunend materieel

Te leveren hoeveelheid:

Zie hiervoor de specifieke opgave in de Excellijst.

Oliebooms zijn geschikt om bijvoorbeeld olie in water te absorberen en in te dammen. Er zijn voorzieningen om incidentplekken aan te lichten en om te voorzien in **gereedschap** en andere **hulpmiddelen**.

Veelal zit dit in mobiele containers of aanhangers.

KOSTEN INZET CALAMITEITENMATERIAAL WATERSCHAPPEN

Kosten voor de inzet van calamiteitenmateriaal zijn in principe voor rekening van de aanvrager, tenzij anders wordt afgesproken.

Kosten voor inzet van calamiteitenmateriaal en mensen (experts) van waterschappen zijn onderverdeeld in een aantal hoofd items om een indicatie te geven van de kosten.

- Kosten inzet calamiteitenmateriaal
- Kosten inzet materiaal
- Brandstofkosten pomp per dag
- Personele kosten waterschap
- Kosten overnachting en voeding
- Medische kosten (vaccinaties)

KOSTEN VERKENNINGSMISSIE (VOORUITLOPEND OP DE INZET)

- Een verkenningsteam bestaat uit 3 tot 4 personen
- Vervoer naar het rampgebied
- Bezichtiging rampterrein
- Kosten overnachting en voeding

KOSTEN TRANSPORT

Transport per vrachtwagen

- Vrachtwagen met shovel en/of kraan (voor transport van pompen)
- Vrachtwagen zonder shovel en/of kraan (voor leidingenwerk)

Transport per vliegtuig

- Transport op locatie
- Personele kosten
- Personele kosten externen (chauffeurs)

KOSTEN ONDERHOUD NA INZET





BEZOEKADRES

Koningskade 40
2596 AA Den Haag
070 351 97 51
Nederland

POSTADRES

Postbus 93218
2509 AE Den Haag
Nederland

info@uvw.nl
www.uvw.nl

September 2016