

stowa



WOORDENBOEK OVERSTROMINGEN



RAPPORT

2005
N03

WOORDENBOEK OVERSTROMINGEN

RAPPORT

2005
N03

ISBN 90.5773.306.4



stowa@stowa.nl www.stowa.nl
TEL 030 232 11 99 FAX 030 232 17 66
Arthur van Schendelstraat 816
POSTBUS 8090 3503 RB UTRECHT

Publicaties van de STOWA kunt u bestellen bij:
Hageman Fulfilment POSTBUS 1110, 3300 CC Zwijndrecht,
TEL **078 623 05 00** FAX 078 623 05 48 EMAIL info@hageman.nl
onder vermelding van ISBN of STOWA rapportnummer en een afleveradres.

COLOFON

Utrecht, juni 2005

UITGAVE STOWA, Utrecht

AUTEURS
ing. Eric van Capelleveen RI
Michiel Seelt
i.s.m. de IDsw

DRUK Kruyt Grafisch Advies Bureau

STOWA rapportnummer 2005-N03
ISBN 90.5773.306.4

DE STOWA IN HET KORT

Voor u ligt een rapport uit de NOAH reeks van de STOWA

NOAH – EEN INTRODUCTIE

NOAH is een hedendaags antwoord op de hoogwaterdreigingen en overstromingen waar we de afgelopen jaren mee zijn geconfronteerd. Onlangs nog werd herdacht dat tien jaar geleden een flink deel van het Nederlandse rivierengebied moest worden ontruimd. Twee jaar geleden vonden overstromingen langs de Elbe en andere Midden-Europese rivieren plaats, terwijl recent (voorjaar en zomer 2005) Hongarije, Roemenie en Bulgarije zwaar getroffen werden. Deskundigen twijfelen er niet aan dat klimaatveranderingen (meer en intensievere neerslag) de kans op risicovolle situaties langs onze rivieren sterk doet toenemen. Met als mogelijk gevolg: slachtoffers en aanzienlijke economische schade.

Goed crisisbeheer tijdens hoogwater situaties bleek vaak niet goed mogelijk door een gebrekkige uitwisseling van informatie tussen verantwoordelijke instanties onderling en tussen de autoriteiten en burgers. De belangrijkste doelstelling van NOAH is daarom de informatievoorziening tijdens hoogwatersituaties beheersbaar te maken en te houden, met gelijktijdige vergroting van de betrokkenheid van de burgers. Hiertoe wordt de internet-applicatie FLIWAS ontwikkeld.

Partners zijn in Nederland de STOWA (lead partner), de waterschappen Rivierenland, Aa en Maas en Roer en Overmaas en het RIZA. De Duitse partners zijn het Regierungspräsidium Karlsruhe in de deelstaat Baden-Württemberg en de Hochwasserschutzzentrale in Keulen. Het project ontvangt subsidie van de Europese Unie.

Dubbel werk is nooit goed, en zeker niet als het om gemeenschapsgeld gaat. De projecten Redesign HIS, NOAH en VIKING bleken na verkenningen nauw bij elkaar aan te sluiten; er is zelfs sprake van flinke overlap, zowel in doelstellingen als in planning.

HIS

Het Hoogwater Informatie Systeem (HIS), dat sinds 1995 wordt ontwikkeld, kan voor en tijdens hoogwater snel en eenduidige informatie geven over de toestand van de primaire waterkeringen. Ook geeft het een beeld van de effecten van een doorbraak en van de veiligheid van de bevolking. Een redesign van vooral het operationele deel is gepland voor 2005.

VIKING

De doelstelling van het programma VIKING is de verbetering van de landoverschrijdende rampenbestrijding bij hoog water. VIKING is een samenwerkingsverband tussen de Provincie Gelderland en de Duitse deelstaat Nordrhein-Westphalia.

DE SAMENWERKING - HNV

Circa 80% van de gewenste 'HIS Operationeel' functionaliteit bleek ook binnen FLIWAS aanwezig te zijn. Zowel HIS en NOAH willen eind 2005 een werkend systeem opleveren. Het programma VIKING werkt met hulp van HIS aan het ontwerp van een realtime evacuatiemodule, die ook binnen FLIWAS is te realiseren. Bij deze bouwtrajecten is STOWA (niet NOAH) de uitvoerende partij. HIS, NOAH en VIKING voeren daarnaast samen gemeenschappelijke

onderdelen van de ontwikkeling uit, zoals implementatie, training en oefeningen. VIKING speelt hierin een belangrijke rol.

Samenwerking is logisch en die samenwerking is geformaliseerd in het HNV-verband. Nederlandse waterbeheerders en OOV-ers krijgen zo via één venster via de computer toegang tot het gehele aanbod van de drie projecten. Dat levert een verbetering op van de verschillende programma's, er wordt immers gebruik gemaakt van elkaars expertise. Daarbij kan ook geprofiteerd worden van de kennis van de Duitse partners van NOAH en VIKING. Voor NOAH is de aansluiting bij de OOV-keten via VIKING geborgd.

www.noah-interreg.net

www.his.nl

www.programmaviking.nl

email: noah@stowa.nl

WOORDENBOEK OVERSTROMINGEN

INHOUD

	DE STOWA IN HET KORT	
1	INLEIDING	1
2	OPZET VAN HET WOORDENBOEK	3
3	MONITOREN	5
3.1	Deelprocesbeschrijving	5
3.2	Illustratie van specifieke begrippen	5
3.3	Woordenlijst met betekenis	6
		V

4	OPSCHALEN	11
4.1	Deelprocesbeschrijving	11
4.2	Illustratie van specifieke begrippen	11
4.3	Woordenlijst met betekenis	13
5	EVACUEREN	15
5.1	Deelprocesbeschrijving	15
5.2	Illustratie van specifieke begrippen	15
5.3	Woordenlijst met betekenis	17
6	OVERSTROMEN	19
6.1	Deelprocesbeschrijving	19
6.2	Illustratie van specifieke begrippen	19
6.3	Woordenlijst met betekenis	20
7	SCHADE AFHANDELEN	23
7.1	Deelprocesbeschrijving	23
7.2	Illustratie van specifieke begrippen	23
7.3	Woordenlijst met betekenis	24
8	INFRASTRUCTURELE BEGRIPPEN	25
8.1	Functie van infrastructurele begrippen	25
8.2	Illustratie van generieke begrippen	25
8.3	Woordenlijst met betekenis	26
	BIJLAGEN	
1	Woordenlijst Overstromingen	
2	Geraadpleegde documenten	
3	Samenstelling taakgroep	

1

INLEIDING

Dit woordenboek maakt deel uit van een drieluik van documenten die de architectuur van de inhoud in het domein overstromingen/hoogwater trachten te beschrijven. Deze drie documenten zijn:

- 1 woordenboek overstromingen
- 2 informatiemodel overstromingen
- 3 berichtenspecificatie overstromingen.

Deze drie documenten zijn tot stand gebracht door een samenwerking van drie projecten te weten:

- Viking
- Noah
- HIS.

Deze projecten richten zich specifiek op de informatiehuishouding bij (dreigende) overstromingen ook wel hoogwater (situaties) genoemd.

Het woordenboek is een eerste versie en tot stand gebracht door een samenwerking van Twynstra Gudde Management Consultants en de Informatie Desk Standaarden Water (IDsW).

De realisatie van dit woordenboek volgt op de Quickscan "Informatie Model Rampenbestrijding (IMRA)-AQUO" die de inhoudelijke en beheersmatige verbindingsvlakken tussen waterland en rampenland heeft verkend vanuit de context van (dreigende) overstromingen.

IMRA is het in 2003 geformuleerde informatiemodel rampenbestrijding en in beheer bij de Nederlandse Vereniging van Brandweerszorg Rampenbestrijding (NVBR). AQUO is het verzamelbegrip voor de waterstandaarden Adventus, IMWA en de uitwerkingen AQUO woordenboek en TMA/LMA (Technisch en Logische Model Adventus). AQUO is in beheer bij de IDsW.

Dit woordenboek bestrijkt vooral het verbindingsvlak van de rampenwereld met de waterwereld binnen het domein (dreigende) overstromingen.

2

OPZET VAN HET WOORDENBOEK

DOEL EN FUNCTIE WOORDENBOEK

Doel van het woordenboek is om begrippen die worden gebruikt in het domein Overstromingen eenduidig en betekenisvol te definiëren, synoniemen en voorbeelden te benoemen alsmede de herkomst van de woorden aan te geven. Daarmee vormt het woordenboek een kader voor gebruik van begrippen in informatiesystemen en spraakgebruik en daarmee een brug naar professionals in het domein overstromingen.

INGEDEELD NAAR WERKPROCESSEN

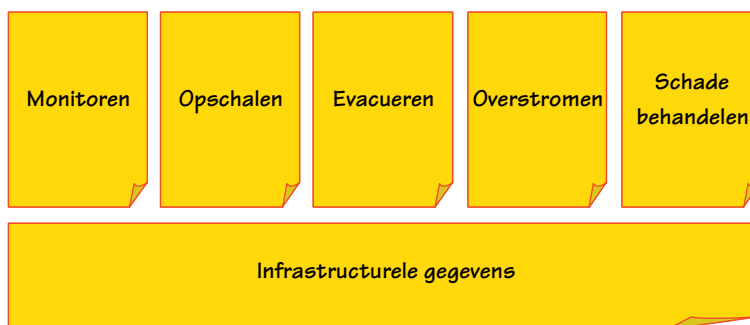
Het woordenboek is onderverdeeld naar deelprocessen die wij onderscheiden in het domein overstromingen te weten monitoren, opschalen, evacueren, overstromen en afhandelen van schade. Daarnaast hebben een groot aantal woorden in het beschouwingsgebied een infrastructuur (lees gemeenschappelijk) karakter en worden in meerdere deelprocessen benut. Wij hebben deze infrastructurele woorden apart beschreven.

VOORBEELDEN TER ILLUSTRATIE

Een woordenboek loopt het risico een abstract en afstandelijk product te vormen. Daarom hebben wij een aantal begrip illustrerende tekeningen gemaakt waaruit de gebruikers de definities en samenhang van begrippen kunnen aflezen. Deze schetsen zijn opgenomen bij de woordenlijsten per deelproces.

FIGUUR 1

OPBOUW VAN HET WOORDENBOEK



UITWERKING PER DEELPROCES

In de begrippen beschrijvende hoofdstukken zijn de onderstaande onderwerpen opgenomen:

- beschrijving van het deel werkproces
- illustrerende tekening van begrippen
- woordenlijst met betekenis
- voorbeelden van woordgebruik
- synoniemen
- herkomst van het begrip.

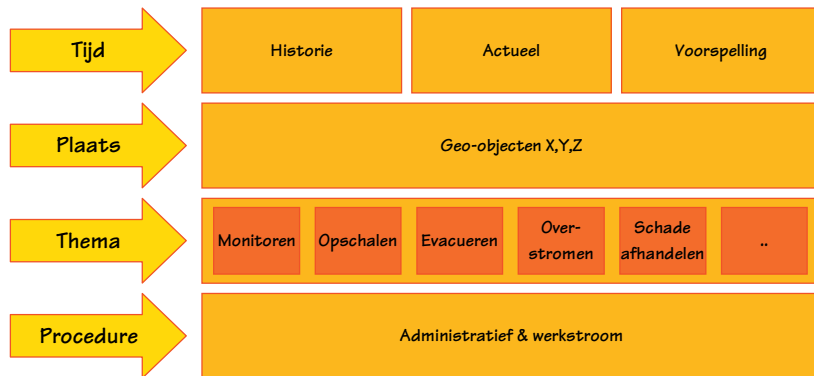
ESSENTIES VAN HET BLIKVELD

Veel begrippen in het domein overstromingen worden geplaatst in meerdere dimensies. Zo vormen tijd en plaats twee belangrijke dimensies. Denk maar aan de waterhoogte op een bepaald meetpunt of plek/kering op een bepaald moment, waarbij dat moment actueel (zeer recent), historisch of in de toekomst (voorspelling) kan liggen. Anders bezien hebben wij het ook over het moment/duur dat een verhoogde waterstand moet worden gekeerd.

Belangrijke invalshoeken bij de *tijdsdimensie* van begrippen blijken actualiteit, historie en voorspelling te zijn. Bij *plaats* zijn het vooral de X,Y en soms (Z) coördinaten te zijn, de relatie met het object waarop het begrip betrekking heeft alsmede de relatie met andere geografische objecten die zich in het zelfde gebied bevinden.

FIGUUR 2

BLIKVELDEN



3

MONITOREN

3.1 DEELPROCESBESCHRIJVING

Monitoren is het “reguliere” proces van bewaken respectievelijk meten van een aantal parameters om zicht, grip te houden op het feitelijke situatie van water, waterwegen, waterkeringen, (weers)omstandigheden en gebeurtenissen. Het object van monitoring is primair de waterloop/vlakte, het daarin zich bevindende water, de waterkeringen inclusief de daarin opgenomen dan wel daaraan gerelateerde voorzieningen en kunstwerken. En natuurlijk de omstandigheden en gebeurtenissen die relevant zijn voor het feitelijk constateren dan wel voorspellen van het bereiken van zogeheten opschalingscondities. Voorbeelden van opschalingscondities zijn, actuele of voorspelde waterstanden, weersomstandigheden (neerslag, wind, temperatuur), vervuiling, debiet (wateraanbod) enzovoort.

Monitoren vormt een onderdeel van de “Plan-Do-Check-Actie” cyclus zoals door Deming in zijn kwaliteitscirkel is gedefinieerd. Monitoren respectievelijk bewaken is vooral dat het deel van “Doen” en “Check-Controlleren op afwijkingen ten opzichte van de plansituatie”. Wij kennen monitoren vooral als het meten en signaleren van afwijkingen ten opzichte van de normale bandbreedte van de verwachte waarnemingen /meetwaarden.

3.2 ILLUSTRATIE VAN SPECIFIEKE BEGRIPPEN

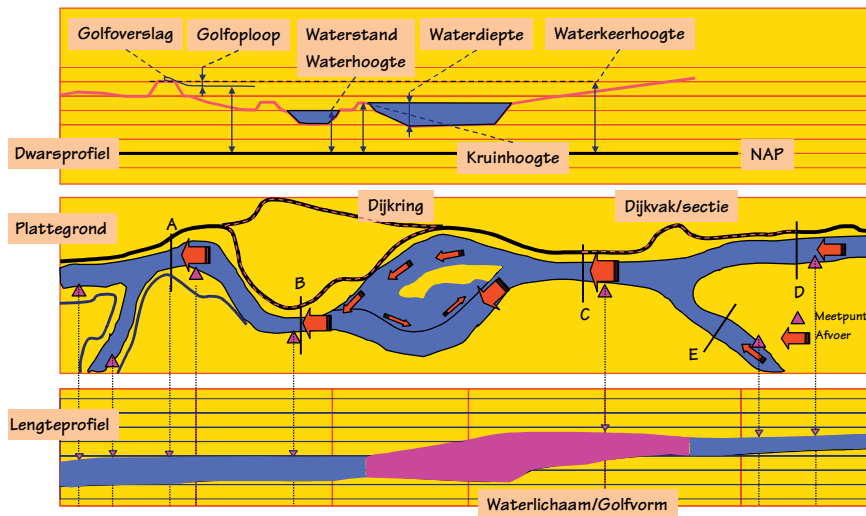
In de hierna getoonde tekening zijn een aantal dominante begrippen uit het deelproces monitoren weergegeven. In deze tekening zijn een aantal begrippen afgebeeld. Ter illustratie schetsen wij de definities en het verband tussen deze begrippen.

Waterstand is de ten opzichte van NAP uitgedrukt in de hoogte van de waterspiegel op een bepaalde plek op een bepaald moment. Synoniemen zijn waterhoogte, waterniveau, waterpeil en waterspiegel. *Waterdiepte* daarentegen is de afstand van bodem/maaiveld tot de waterspiegel uitgedrukt in meters. De *waterkeerhoogte* is dus de hoogte uitgedrukt ten opzichte van NAP, die de waterkering kan keren (tegenhouden). De waarde MHW (Maximale Hoog Water) stelt hierbij de waterstand voor die gedurende een langere periode kan worden weerstaan. Afhankelijk van het gebied ligt deze hoogte 1 meter of (0,5 meter + verwachte opwaaiing) lager dan de kruinhoogte van de kering. Een dijk of kleidam zijn voorbeelden van keringen, maar ook een stuw, opzetscherm of een coupure met schotbalken kunnen als kering dienst doen. *Golfoploop* is die hoogte die door het water wordt opgestuwd door opwaaiing. *Golfoverslag* is de hoeveelheid M³/sec water die als gevolg van overslaande golven over de kruinhoogte van de kering worden gestuwd.

Dijken, wat in de regel langlopende keringen zijn, zijn ingedeeld in dijkvakken of dijksecties, die een gelijksoortige/-waardige keringsfunctionaliteit hebben.

Ze kunnen dezelfde waterhoogte keren. Een gesloten ring van dijken noemt met een *dijkkring*. Bij doorbraak van een van de dijken in de ring stroomt het water het gebied omsloten door deze dijkkring binnen.

FIGUUR 3 VERKLARENDE TEKENING MONITOREN (DEFINITIES IN DWARS- & LENGTEPROFIEL)



Het vloeistoflichaam van water ook wel golfvorm/afvoergolf genoemd is een hoeveelheid water die zich in de tijd door het profiel van de waterweg een weg baant. In de figuur is deze paars weergegeven. In het voorbeeld bevat deze “golf” een opstuwung, bijvoorbeeld als gevolg van overvloedige regenval die een tijdelijke verhoogde waterstand tot gevolg heeft.

3.3 WOORDENLIJST MET BETEKENIS

TABEL 1 WOORDENLIJST MONITOREN

Begrip/Woord	Betekenis
aanvoerdebiet	(aanvoer-) vloeistofvolume dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt
afvoer	het volume aan afstromend water, dat per tijdseenheid door een dwarsdoorsnede van een waterloop stroomt.
alarmpeil	waterhoogte waarop alarm wordt geslagen (opschalingconditie)
beheersregister	register van de beheerder, waarin de feitelijke toestand van het beheerde staat aangegeven
boezemwater	(water in) een stelsel van gemeen liggende, met elkaar in openverbinding staande waterlopen en meren waarop het water van lager gelegen polders wordt uitgeslagen en dienend voor eventueel tijdelijke berging en lozing op het buitenwater
bres	gat in de waterkering
bresgroei	(groei van) gat in de waterkering
breslocatie	(locatie van) gat in de waterkering
buitenwater	het oppervlaktewater waarvan de waterstand direct onder invloed staat van een hoge stormvloed, bij hoog opperwater van een van de grote rivieren, bij hoog water op het IJsselmeer of Markermeer of bij een combinatie daarvan
compartiment	onderverdeling van het fysieke milieu
	dat deel van het milieu waarop de waarneming betrekking heeft
crisisfasen	(fasering in) een ernstige verstoring van de basisstructuren dan wel aantasting van fundamentele waarden en normen van het maatschappelijk systeem
dijkafschuiving	het verplaatsen van een deel van een grondlichaam (dijk) door overschrijding van het evenwichtsdraagvermogen
dijkbewaking	bewaking van de kering door het dijklegger of sensoren op de kerende functie
dijkbewakingssectie/vak	deel van een kering dat toegewezen is aan een dijkbewakingsfunctionaris
dijkbreuk	optredend bezwijken van de kering
dijkhoogte	kruihoogte van de dijk

Begrip/Woord	Betekenis
dijkpost	Gebouw waarin materiaal/materieel ten behoeve van dijkbewaking/inspectie en eenvoudig herstel/versterking is opgeslagen
dijkvak	deel van een waterkering met min of meer gelijke sterke eigenschappen en belasting.
dijkwacht	De organisatie-eenheid/functionaris belast met de dijkbewaking
faalkans	de kans op optreden van een bezwijkmechanisme met als het effect het bezwijken van de keerfunctie van de kering
gebiedskennis	Kennis over: - het geheel van virtuele en fysieke (aanwijsbare) opdelingen en indelingen van het aardoppervlak - een door denkbeeldige lijnen begrensde deel van de aardoppervlakte.
gemeten waterstand	(Gemeten) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten.
	kortstondig gemiddelde van hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak
golfooogte	de verticale afstand tussen dal en top van een golf
golfoploop	de hoogte van de tegen een talud oplopende golftong ten opzichte van de waterstand de grootste hoogte boven de dan optredende gemiddelde waterstand, bereikt door een talud oplopende golftong de hoogte boven de waterstand tot waar een tegen het talud oplopende golf reikt (de 2% golfoploop wordt door 2% van de golven overschreden)
golfoverslag	hoeveelheid water die door golven per strekkende meter gemiddeld per tijdseenheid over de waterkering slaat
golfvorm/afvoergolf	de drie dimensionale vorm van het vloeistoflichaam dat zich door een bedding perst (soms ook met 4 ^e dimensie tijd weergegeven)
gronddijk	dijk voornamelijk bestaande uit grond
HLZ	HLZ
hoogwaterbericht	(bericht van) a, zee - toestand van hoogste getijstand b, rivier, - toestand van hoge rivierstand
hoogwatermelding	(melding van) a, zee - toestand van hoogste getijstand b, rivier, - toestand van hoge rivierstand
hoogwaters	verzamelnaam voor verschillende hoogwatersituaties
hoogwaterseizoen	periode
HVZ	HVZ
Hydramodelen	stromingsmodellen
kilometeraai	kilometer aanduiding langs vaarwegen
kleidam	kering gemaakt van klei
kruinhoogte	(hoogte van) het hoogste punt van het dijklichaam
legger	document waarin is omschreven waaraan de (primaire) waterkering moet voldoen naar richting, vorm, afmeting en constructie en waarin de keurbegrenzingsen worden aangegeven
leggerregister	openbaar register van de beheerder, waarin de gewenste (vereiste) toestand van het beheerde staat aangegeven.
meetlocaties	de aanduiding van de plaats waar een meting is verricht een locatie waar metingen worden uitgevoerd.
meetpunt	een fysiek punt waar een rechtstreekse meting en/of een monstername plaatsvindt een puntlocatie waar wordt gemeten
meetsysteem	een door het waterschap te benutten lokaal meetsysteem, bestaande uit één of meerdere meetpunten en, indien geautomatiseerd, uit een registratieapparaat waar de meetwaarden worden bewaard en eventueel worden bewerkt

Begrip/Woord	Betekenis
melding	een ingediende klacht of melding waarin mededeling wordt gedaan over een gebeurtenis of een omstandigheid met betrekking tot aangelegenheid die verband houdt met de taken van het waterschap (waterbeheerder) of hulpverlener
meldingslocatie	locatie waarop de melding van toepassing is
MFPS	MultiFunctioneel PresentatieStation
MHW - Maatgevend Hoog Water	de waterstanden behorende bij de normfrequentie. Term die van oudsher in het rivierengebied wordt gehanteerd.
monitoren	bewaken van meetwaarden ten opzichte van norm/planwaarden bedoeld om uitzonderingen te signaleren
monitoring	het verzamelen van meetgegevens volgens een vaste strategie of bemonsteren volgens een vaste wijze, op een vaste plaats en op gezette tijden en het analyseren ervan. het volgen van een grootheid (parameter) in de tijd
MSW (meetnet)	MSW
opwaaiing	mate van verhoging van de waterstand onder invloed van wind.
overstroming	daadwerkelijke verhoging van de waterstand met het effect dat de feitelijke bedding van het water sterk vergroot en dat terreinen (achter de kering) die normaliter niet onder water staan nu wel onder water komen
overstromingsgevaar	gevaar aangaande het optreden van een overstroming
peilbesluiten	bestuurlijk besluit met betrekking tot de te handhaven waterhoogte in waterlopen
polderdijk	(dijk van) een gebied dat door een waterkering is beschermd tegen water van buiten en waarbinnen de waterstand kan worden beheerst
primaire waterkering	waterkering die beveiliging biedt tegen overstroming doordat deze ofwel behoort tot het stelsel dat een dijkkringgebied omsluit, ofwel voor een dijkkringgebied is gelegen zoals vastgelegd in de wet.
preparatie	de voorbereiding op de acute bestrijding van ongevallen en rampen.
ringdijk	het om een dijkkringgebied gelegen stelsel van waterkeringen
situatierapport	overzicht van de laatst opgenomen situatie van een gebeurtenis en haar context
stormvloedkeringwaarschuwing	(waarschuwing ten behoeve van) keersluis welke wordt gesloten bij zeer hoge buitenwaterstanden
stroming	aan- of afvoer van water of gassen die in een specifieke richting plaatsvindt.
tegendruk	de tegendruk die door een watermassa of grondmassa wordt geleverd ter kering van een andere grond of watermassa (mechanica)
TMX	een meetsysteem
toetspeil	de waterstand behorend bij de normfrequentie van de betreffende waterkering, die bij de toetsing wordt gebruikt
veendijk	een kering voornamelijk opgebouwd uit veen
veiligheidsmarge	de ruimte tussen het interventieniveau en het niveau van functieverlies.
verloop gemeten waterstanden	(verloop van gemeten-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten (verloop van gemeten-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak
verschuiving	verplaatsing van een (grond)lichaam meetal langs een schuifvlak (niet verticaal)
verwachte waterstanden	(verwachte-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten. (verwachte-) kortstondig gemiddelde van hoogteligging van de waterspiegel t.o.v. een referentievlak
verzakking	verplaatsing van een (grond)lichaam meetal langs een schuifvlak (vrijwel verticaal)
voorspeld verloop waterstand	(voorspeld verloop-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten (voorspeld verloop-) kortstondig gemiddelde van hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak

Begrip/Woord	Betekenis
voorspelde waterstanden	(voorspelde-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten. (voorspelde) Kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak
vorm van de golf	synoniem voor afvoergolf
waakhoogte	de waterhoogte
wateraanbod	hoeveelheid water(debiet) die op een bepaalde plek in een periode/moment wordt aangeboden om langs te vloeien
waterkering	een waterkerende kunstmatige of natuurlijke hoogte of hooggelegen gronden inclusief de daarin aanwezige waterkerende elementen
	oever of kunstwerk met een waterkerende functie en/of een scheidende functie tussen watersystemen
	Kunstmatige hoogten en die (gedeelten van) natuurlijke hoogten of hooggelegen gronden met inbegrip van daarin of daaraan aangebrachte werken, die een waterkerende of mede een waterkerende functie hebben, en die als zodanig in de legger zijn aangegeven.
waterkeerhoogte	de waterstand die een kering gedurende langere tijd (72uur) kan weerstaan
waterniveau	synoniem waterhoogte/waterstand
wateroverlast	overvloedige hoeveelheid water die niet regulier door drainage en riolering kan worden afgevoerd en dus minimaal tot overstroomd terrein en ongemak leidt
waterpeil	synoniem waterhoogte/waterstand
waterstand	(kortstondig) gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten. kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak zoals NAP
waterstand (genormeerd)	(Kortstondig) gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten (genormeerd)
	kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak, zoals NAP (genormeerd)
waterstandsfluctuatie	(fluctuatie van) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak, zoals NAP

In de bijlage is deze tabel nogmaals opgenomen, nu met drie extra kolommen te weten, voorbeeld, groep en herkomst.

4

OPSCHALEN

4.1 DEELPROCESBESCHRIJVING

Bij op- en afschalen hebben wij het over het activeren respectievelijk deactiveren van een virtuele organisatie op basis van het feit dat een aantal opschalingscondities feitelijk optreden. Het feit dat deze opschalingscondities optreden maakt het noodzakelijk om het opschalingsniveau en het bijbehorende pakket van preventieve en repressieve maatregelen te activeren. Elke waterbeheerder kent in Nederland een opschalings-regime dat is vastgelegd in het draaiboek Hoogwater/Overstromingen. Daarin zijn de opschalingscondities benoemd op basis waarvan bij feitelijk optreden tot opschaling wordt besloten.

Er is sprake van aanvullend opschalen binnen de wereld van rampenbeheersing & crisismangement. Deze wereld kent naar verwachting binnenkort een uniform opschalingsregime, dat luistert naar de naam GRIP: GRIP staat voor Gecoördineerde Regionale Incidentenbestrijdings Procedure en kent vijf GRIP niveaus.

TABEL 2 GRIP NIVEAUS RAMPENBESTRIJDING¹

Niveau	Karakteristiek	Coördinatie door
0	Reguliere situatie (geen opschaling)	Meldkamers
1	Routinematige coördinatie ter plaatse	CTPI
2	Bestuurlijke coördinatie op gemeentelijk niveau	GCC
3	Bestuurlijke coördinatie op regionaal niveau	RCC
4	Bestuurlijke coördinatie op provinciaal/landelijk niveau	PCC/NCC

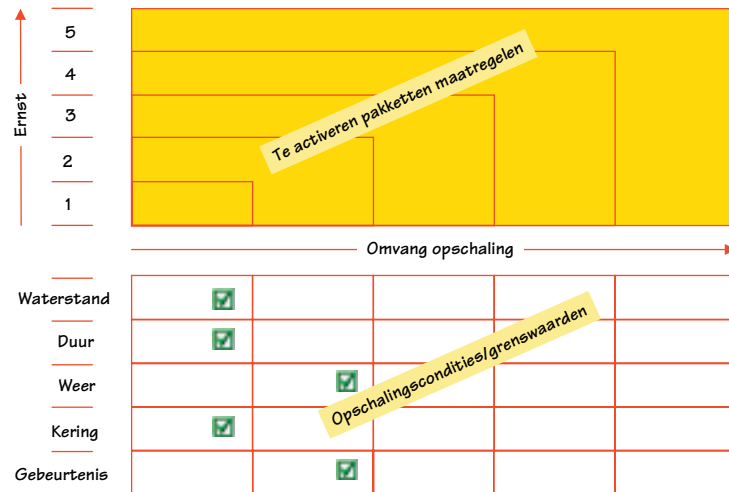
4.2 ILLUSTRATIE VAN SPECIFIEKE BEGRIPPEN

Hoogwatersituaties zijn over het algemeen situaties die men aan ziet komen. Ze worden dan ook veelal aangeduid als crisis. Op crisissituaties zijn dezelfde opschalingsmechanismen van toepassing als die van rampen zoals hierboven is beschreven. In de watermanagementsituaties zijn het het informatiecentrum Binnenwateren (RIZA) en de lokale crisiscentra van de waterbeheerders die bij opschaling in actie komen. Pas nadat de dreigende crisis in termen van GRIP omslaat wordt omgeschakeld naar de rampenbestrijdings/crisismangement situatie. Zolang het effectgebied (het gebied wat getroffen wordt door de crisis/ramp) klein is wordt het CTPI mechanisme toegepast. CTPI staat voor Coördinatie Team Plaats Incident en bestaat uit vertegenwoordigers/bevelvoerders ter plekke. Wanneer de omvang toeneemt en het effectgebied zich beperkt tot één gemeente wordt de coördinatie op gemeentelijk niveau uitgevoerd.

Het Gemeentelijk Coördinatie Centrum (GCC) wordt dan ingericht. Bij intergemeentelijke situaties wordt het RCC Regionaal Coördinatiecentrum ingericht en bij interregionale situaties het PCC/NCC (de provinciale en nationale coördinatiecentra) e.e.a. afhankelijk van de aard van de ramp en haar uitstraling/effect. Het Landelijke Operationele Coördinatie Centrum (LOOC) kan in die situaties ondersteuning bieden. De informatievoorziening en het informa-

tiemanagement gaan over de loop der gebeurtenissen en de bijbehorende activiteiten worden vanuit deze centra gecoördineerd. Mogelijke redenen tot opschalen bij dreigende hoogwatersituaties zijn bijvoorbeeld, verzwakte dijken (optreden van een van de bewijkmechanismes zoals onderloopsheid, afschuiving, instabiliteit, doorbraak enzovoort), de lengte van een hoogwatersituatie (verweking van dijken), bijzondere nadelige weersomstandigheden in combinatie met hoogwater, uitzonderlijke waterstanden met gevaar voor overstroming enzovoort.

FIGUUR 4 VERKLARENDE TEKENING BIJ OP- EN AFSCHALEN



In de bovenstaande figuur is schematisch aangegeven dat uiteenlopende gebeurtenissen en bepaalde combinaties daarvan kunnen leiden tot opschaling. Deze parameters kunnen verschillen van plek tot plek e.e.a. afhankelijk van lokale omstandigheden en omgang met de opschaling vanuit watermanagement optiek. De opschalingscondities binnen rampenland GRIP zijn gestandaardiseerd voor geheel Nederland.

¹ Bron: Handboek Rampenbestrijding BZK juni 2003

4.3 WOORDENLIJST MET BETEKENIS

TABEL 3 WOORDENLIJST OPSCHALEN

Begrip/Woord	Betekenis
actiecentrum	de plaats van waaruit een dienst of organisatie de eigen bijdrage aan de rampbestrijding regelt
alarmeren	een schriftelijke of mondelinge mededeling aan derden over een calamiteit (alarmering) het geven van een attentiesignaal dat, al dan niet via hetzelfde medium, dient te worden gevolgd door een oproep (eenheden/diensten) of een waarschuwing (onder andere het publiek).
alarmniveau's	synoniem voor opschalingsniveaus in de waterwereld
ambtenaar oov	ambtenaar Openbare Orde en Veiligheid bij een overheidsorganisatie
beleidsteam	orgaan waarbinnen onder voorzitterschap van de burgemeester of Commissaris der Koningin besluitvorming, beleidsbepaling en beleidscoördinatie plaatsvindt.
bevoegd gezag	al naar gelang de van toepassing zijnde wettelijke bepaling van de burgemeester, de voorzitter van de regionale brandweer, de Commissaris der Koningin, de Minister van Binnenlandse Zaken.
burgemeester	
calamiteitenbestrijdingsplan	plan waarin de activiteiten ter bestrijding van een ramp/crisis/calamiteit zijn beschreven
calamiteitengebied	gebied waarbinnen de calamiteit (ramp/crisis) zich voltrekt; synoniem rampgebied
calamiteitenorganisatie	organisatievorm/eenheid die de bestrijding van de ramp/crisis/calamiteit ter hand neemt
calamiteitenplan	zie calamiteitenbestrijdingsplan
calamiteitenverloop	het verloop van de gebeurtenissen
crisisteam	het multidisciplinaire team dat de coördinatie van bestrijding van de crisis verzorgt
cvdk	Commissaris van de Koningin
departementaal CC , DCC	(departement) onderdeel van de Rijksoverheid belast met de uitvoering van taken op bepaalde taakgebieden (bijvoorbeeld milieu, gezondheidszorg, landinrichting)
faseovergang	(overgang van) aantal samenhangende stappen in een werkproces waarover tussen de bestuurslagen afspraken worden gemaakt. Bij de overgang van de ene fase naar de andere worden beslissingen genomen over het continueren of beëindigen van projecten of maatregelen. Deze besluitvorming vormt de basis voor contractafspraken
gemeente	het gebied van een zelfstandig onderdeel van de staat, onder bestuur van een raad, een burgemeester en wethouders
gemeentelijke rampenstaf	het gemeentelijke coördinatieteam dat binnen het GCC de coördinatie verzorgt
hulpverleners	zij die de ramp/crisis bestrijden en hulpverleners zoals politie, brandweer, ambulancediensten enzovoort
incident	een onverwachte gebeurtenis met nadelige gevolgen
incident locatie	(locatie van) een onverwachte gebeurtenis
Min V&W	Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Min VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu
Min BZK	het ministerie van Binnenlandse zaken en Koninkrijksrelaties
NCC	Nationaal CoördinatieCentrum
noodnet	een telefooninfrastructuur, los van het KPN net die door de rampenbestrijders kan worden benut
opschalen	het veranderingsproces tijdens een ramp van het functioneren van het bestuur, de parate diensten en de gemeente, vanuit de dagelijkse situatie naar één regionale organisatievorm waarmee een ramp multidisciplinair wordt bestreden. Opschaling is uitgewerkt in coördinatie- alarmfasen; ook wel Gecoördineerde Regionale Incidentenbestrijdings Procedure (GRIP) genoemd.
overstromingsrisico	risico/kans op overstromen

Begrip/Woord	Betekenis
PCC	Provinciaal CoördinatieCentrum. De plaats waar de Commissaris van de Koningin en zijn provinciale rampenstaf zijn gezeteld.
piketambtenaar	ambtenaar belast met piket (is dan belast met);
provinciale rampenstaf	de plaats waar de Commissaris van de Koningin, en het samengesteld orgaan dat hem bijstaat, bij zijn coördinerende en bijstand regelende taak in de rampenbestrijding ³
rampenbestrijdingsorganisatie	(een organisatie uit) Het geheel van overheidsmaatregelen inzake de voorbereiding op de bestrijding van rampen en zware ongevallen, de daadwerkelijke bestrijding en de zorg na rampen
RCC – Regionaal Coördinatie Centrum	de plaats waar de coördinerend burgemeester en zijn intergemeentelijke rampenstaf, inclusief de operationeel leider zijn ondergebracht
voorlichting	een schriftelijke of mondelinge mededeling aan derden
waarschuwingsdienst	(dienst die) betrokkenen informeert over een gevaar en het daarbij geven van gedragsadvies
waarschuwingspeil	(waarschuwing-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van. een referentievlak, zoals NAP

In de bijlage is deze tabel nogmaals opgenomen, nu met drie extra kolommen te weten, voorbeeld, groep en herkomst.

5

EVACUEREN

5.1 DEELPROCESBESCHRIJVING

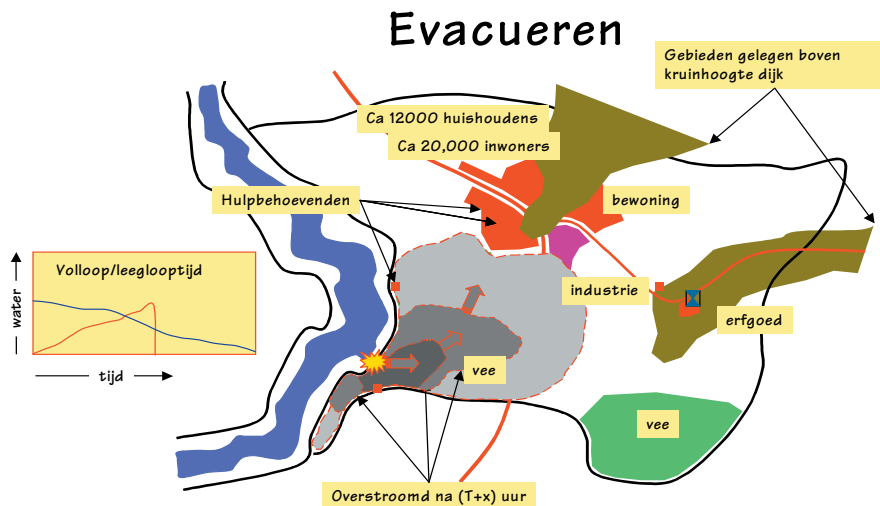
Tijdens het evacueren is het tijdelijk verplaatsen van bewoners, vee, erfgoed en andere zaken uit een bedreigd gebied van groot belang. In hoogwatersituaties zijn dit de gebieden die potentieel direct worden bedreigd door overstroming en waarin voortzetting van de dagelijkse gang van zaken ernstig wordt bedreigd. Het besluit tot evacuatie wordt genomen door het bevoegd gezag in de regel op voordracht van de coördinerend crisis/rampenstaf. Bij evacuatie denken wij meestal direct aan bewoners die uit het gebied moeten en elders onderdak behoeven. Maar dat geldt ook voor levende have en waardevol erfgoed dat wordt bedreigd en niet eenvoudig beschermd kan worden. Erfgoed kan bestaan uit meubilair, archieven, tot verzamelingen aan toe.

Het deelproces “evacueren” is in het rampenplan (op gemeentelijk, regionaal, provinciaal niveau) beschreven en is een regulier proces uit de rampenbestrijding. Het proces is in generieke termen beschreven in het handboek rampenbestrijding.

5.2 ILLUSTRATIE VAN SPECIFIEKE BEGRIPPEN

In figuur 5 is het proces van rampenbestrijding nader gedetailleerd.

FIGUUR 5 EVACUEREN EN INFORMATIEBEHOEFTE



Bij evacuatie ingeval van hoogwater/(dreigende) overstroming wil men een aantal zaken weten om zo én de evacuatie goed gefaseerd te kunnen plannen en uitvoeren én die maatregelen te treffen om problemen of onbegrip te voorkomen. Daarbij is de vollooptijd van een gebied binnen een dijkkring van groot belang. Afhankelijk van de plek van overstroomd gebied duurt het immers enige tijd voordat wegen onbegaanbaar worden. Als men het verspreidingspatroon van het water kent en daarmee in de tijd gezien de te verwachten waterdieptes als gevolg van de overstroming kent, kan men met speciaal materieel nog over de wegen rijden. Daarnaast weet men op deze manier ook welke gebieden als eerste zullen overstroomd worden en waar de evacuatie dus als eerste zou moeten aanvangen. Tenslotte kan men zo ook na gaan welke gebieden in het geheel niet zullen overstroomd worden en die, mits het bevoegd gezag zo beslist, niet persé geëvacueerd behoeven te worden (e.e.a. is bijvoorbeeld afhankelijkheid van bereikbaarheid en mogelijkheden tot zelfvoorziening).

Ook wil men ten behoeve van het inschatten van de duur van de evacuatie (voorlichting) zicht hebben op de leegstroomtijd van een overstroomd gebied. Ook is het van belang inzicht te hebben in de omvang van het aantal huishoudens (aantal personen) dat potentieel moet worden geëvacueerd. Het betreft primair de bewoners, maar wellicht ook passanten en verblijvers in het gebied. Denk aan recreanten en werknemers. Ook is het van belang snel inzage te hebben in bijzondere groepen die geen of beperkte zelfredzaamheid kennen. Denk aan bejaarden, ziekenhuispatiënten, enzovoort.

5.3 WOORDENLIJST MET BETEKENIS

TABEL 4 WOORDENLIJST EVACUEREN

Begrip/Woord	Betekenis
barrières	belemmeringen, obstakels
basiskaart overstromingsrisico	kaart die de potentiële overstromingsgebieden toont. Bijvoorbeeld Rheinatlas
bevolking	zij die hun woonplaats hebben in het gebied (GBA ingeschrevenen en illegalen)
bevolkingsdichtheid	aantal personen per oppervlakte
evacuatiescenario's	(scenario's van) een door de overheid gelaste verplaatsing van groepen personen in Nederland met daaronder begrepen: vervoers(begeleiding), opneming, verzorging en terugkeer van deze groepen, de voorbereiding daarvan en de nazorg
getroffen polder	(getroffen) gebied dat door een waterkering beschermd is tegen water van buiten en waarbinnen de waterstand beheerst kan worden
herkomstlocatie	de plek waar het object/subject oorspronkelijk (voor evacuatie) woonde/verbleef
hoge gronden	natuurlijke hoge delen van het land die niet overstromen met maatgevend hoogwater. Deze zijn op de dijkkringgebiedenkaart aangegeven als de NAP +1 m lijn bij bedreiging vanaf IJsselmeer, de NAP +2 m lijn bij bedreiging van zee of, indien hoger langs de rivieren, als hoogtelijn overeenkomend met de maatgevende hoogwaterstand, plus 1m
incidentgebied	gebied waartoe het incident zich beperkt (zie ook rampgebied)
parkeerdichtheid	het aantal voertuigen dat per oppervlakte daar geparkeerd kan zijn (indicatie vervoerstrom)
polderevacuatie	(evacuatie van-) een gebied dat door een waterkering is beschermd tegen water van buiten en waarbinnen de waterstand kan worden beheerst
politietelex	
rampgebied	het inzetgebied van de hulpdiensten die de directe bestrijding van de ramp uitvoeren. Tevens het gebied waar de inzetcoördinatie/bevelvoering in principe voorbehouden is aan bevelvoerders ter plekke (binnen regels en procedures)
rondgang	een inspectieronde/surveillance
routeberekening	berekening van mogelijke routes tussen A en B
snelste padberekening	berekening van de snelste weg (tijd) tussen A en B
tijdshorizon	periode van tijd waarover de beschouwing zich uitstrekt
transportbehoeften	behoefte aan vervoerscapaciteit gespecificeerd naar personen, vracht en bijzonder vervoer
veestapel	het totaal van levende have (agrobédrijven), exclusief huisdieren
verkeercirculatiesysteem	systeem van aan- en afvoer van verkeer zodat minimale congestie ontstaat
verkeersregeling	een regeling/afsprakenet als dan niet met regelaars om het verkeer in goede banen te leiden
verplaatsingsgedrag	gedrag van verplaatsing van personen
waarschuwingsgebied	gebied waarover de waarschuwing dient te worden verspreid
wegcapaciteit	maximale hoeveelheid voertuigen dat zich over de weg zich kan verplaatsen onder normale omstandigheden
weg	gebaand gedeelte voor het wegverkeer te land.
wegennetwerk	wegenstelsel (verbonden wegen)
wegsegment (wegdeel)	kleinste functioneel onafhankelijk stukje weg met gelijkblijvende, homogene eigenschappen en relaties voor wegverkeer te land
TOPwegsegmenten	kaartelementen van de topografische kaart die wegen aanduiden
woonerven	gebieden met gecombineerde transport/leef/speel wegen (smal)
woongebied	gebied met voornamelijk woonfunctie

In de bijlage is deze tabel nogmaals opgenomen, nu met drie extra kolommen te weten, voorbeeld, groep en herkomst

6

OVERSTROMEN

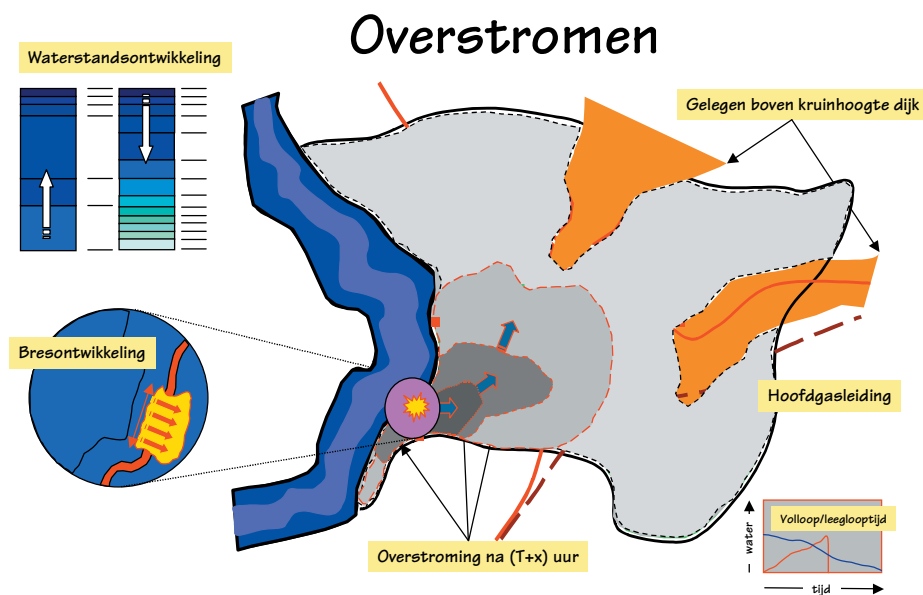
6.1 DEELPROCESBESCHRIJVING

Overstromen is het proces van (on)gewenste binnenlaten/stromen van water in een gebied. Inunderen zien wij hierbij als het proces van moedwillig laten overstromen van een gebied als verdedigingsmechanisme (bijvoorbeeld als retentie/opslag of als methode om een gebied moeilijk toegankelijk te maken). Overstromen kan plaatsvinden doordat een kering bezwijkt of faalt. Het effect is dat er langdurig water komt te staan op plaatsen waar wij het niet willen hebben. Water dat afkomstig is uit waterlopen en wateroppervlaktes. Wij spreken over overstromingen als gevolg van hoogwater bij de grote beken en rivieren in ons land.

6.2 ILLUSTRATIE VAN SPECIFIEKE BEGRIPPEN

Bij overstromen willen wij een aantal dingen weten om ons te kunnen wapenen tegen de overstromingen dan wel de gevolgen ervan te minimaliseren.

FIGUUR 6 OVERSTROMING



© Twynstra Gudde

Ten eerste willen wij weten hoe de waterstandontwikkeling in het te overstromen gebied zich ontwikkelt zowel bij opbouw als bij de afbouw van de overstroming (vollopen/leeglopen/malen).

Daarnaast willen wij weten waar de zwakke plekken zitten, waar de kering bezweken is en/of heeft gefaald en hoe de ontstane bres zich ontwikkeld. Zicht krijgen op het overstromingspatroon (zie evacueren) is ook hier van belang. Ook willen wij hier inzicht krijgen in de getroffen infrastructuur (wegen, leidingen, enzovoort) Een tijd/plaats weergave van de overstroming na T+x minuten/uren helpt ons daarbij.

6.3 WOORDENLIJST MET BETEKENIS

TABEL 5 WOORDENLIJST OVERSTROMEN

Begrip/Woord	Betekenis
aard van het oppervlak	reliëf en bodemgesteldheid
breuklocatie	locatie waar de kering doorbroken is
bres	idem
chemiekaarten	kaarten waarop de chemische inrichtingen zijn weergegeven
compartiment	onderverdeling van het fysieke milieu
	dat deel van het milieu waarop de waarneming betrekking heeft
	een gebied omgeven door een stelsel van waterkeringen ter beveiliging tegen overstroming niet zijnde een dijkkring
diepste punt	waar het water, indien ongehinderd, naar toestroomt
digitaal terreinmodel	(digitaal model van) een zichtbaar begrensd gedeelte van het aardoppervlak dat niet is bedekt met water
dijkdoorbraak	gebeurtenis waarbij de kering bezweken is
doorbraak	zie boven
drinkwaterreservoir	opslag van oppervlaktewater met een drinkwaterbestemming
effect	uitwerking, resultaat
effectgebied	het gebied dat getroffen wordt door het effect (bij voorbeeld de overstroming)
evacuatie berekening	berekening van de tijd die het neemt om een evacuatie uit te voeren (afvoer van personen en levende have/erfgoed/-bedrijfsmiddelen uit het evacuatiegebied)
inundatiescenario	bedachte loop der gebeurtenissen om een inundatie te bereiken
kering	water tegenhoudend onderdeel(dijk, dam enzovoort)
milieu	het geheel van essentiële voorwaarden en invloeden dat voor het leven van organismen van belang is.
monument	gedenkwaardig, behoudenswaardig object met monumentstatus
morfologie	leer en beschrijving van de vormen van de aardoppervlakte.
overstroming	ongewenst onder water komen van een gebied
overstromingsberekening	berekening om de overstroming en verspreiding daarvan te bepalen
overstromingsmodel	gemodelleerde weergave van de mogelijk loop der gebeurtenissen ten behoeve van berekenen
overstromingsscenario	variant van een reeks mogelijke gebeurtenissen
overstromingswater	water afkomstig van de overstroming
polderoverstroming	(overstroming van -) een gebied dat door een waterkering is beschermd tegen water van buiten en waarbinnen de waterstand kan worden beheerst.
retentiegebied	gebied dat geschikt is om water van een beek of een rivier in geval van piekafvoeren tijdelijk vast te houden
riolering	stelsel van afvoergangen om vervuild en/of regenwater gereguleerd af te voeren
scenario	een reeks opeenvolgende gebeurtenissen gesteld in een bepaalde volgorde
sirenes	
slachtoffers	personen die ofwel fysieke, mentale of financiële schade/nadeel ondervinden. (gewond, overleden, benadeeld)

Begrip/Woord	Betekenis
sluis	een kunstmatige, beweegbare waterkering die de verbinding tussen twee wateren kan afsluiten of openstellen en daartoe van deuren is voorzien
	een kunstwerk dat de verbinding tussen twee wateren kan afsluiten of openstellen en daartoe van deuren of schuiven is voorzien
terreinmodel	(model van) een zichtbaar begrensd gedeelte van het aardoppervlak dat niet bedekt is met water
	(model van) Door een type landgebruik gekarakteriseerd zichtbaar begrensd stuk grond, niet zijnde weg, spoorbaan of water
vollopen	het zich vullen met water
waterdiepte	verticale afstand tussen waterspiegel en bodem van een waterloop.
waterkeringsstabiliteit	vermogen om als samenhangend object de waterkering in stand te houden
waterkeringssterkte	vermogen om een bepaalde waterdruk als gevolg van hoogwater te weerstaan
weerstand (tegen vollopen)	obstakels in het terrein die het vollopen van een gebied agv een overstroming af remmen, zoals begroeiing

In de bijlage is deze tabel nogmaals opgenomen, nu met drie extra kolommen te weten, voorbeeld, groep en herkomst.

7

SCHADE AFHANDELEN

7.1 DEELPROCESBESCHRIJVING

Het schade proces omvat deeltaken als schade oriëntatie, schade preventie en schade opname en afhandeling. Bij het proces van schade afhandeling is het van belang de oorzaak van het ontstaan van de schade te kennen en te weten of en zo welke schade voorkomende maatregelen getroffen zijn/hadden kunnen worden om de schade te beperken/te voorkomen. Daarnaast dient het administratieve proces van de schade-afhandeling te worden uitgevoerd dat bestaat uit het verzamelen en structureren, classificeren van schade meldingen/claims, het beoordelen van de juistheid van de aangifte, het beoordelen van de rechtmatigheid op een vergoeding, het bepalen van de omvang van de vergoeding en daarna het proces van vergoeden wanneer dit aan de orde is. Het Nationaal Rampenfonds is een organisatie, die dat in geval van rampen verzorgt en die ingezamelde middelen rechtmatig verdeeld onder de getroffen.

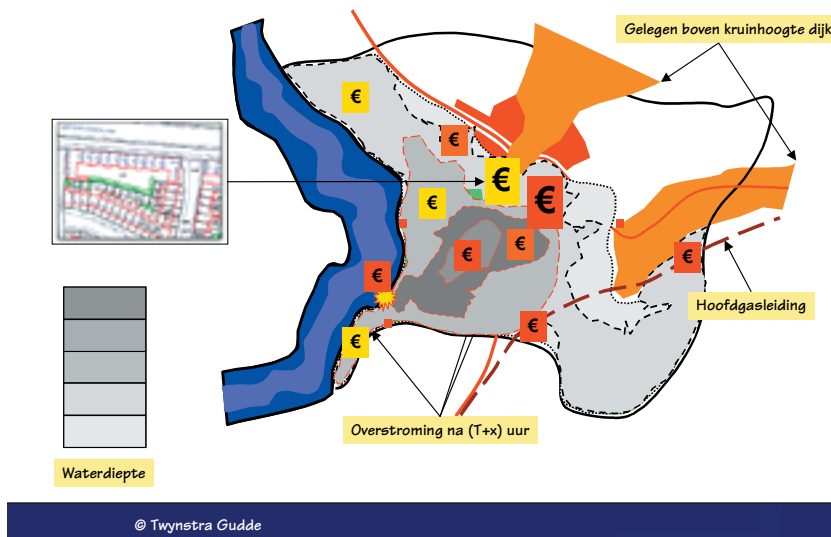
Een ander aspect betreft de schade\bepaling voorafgaande aan een calamiteit of direct na het optreden van een ramp. Dan gaat het om het inschatten van de aard en omvang van de schade en de waarde die dit vertegenwoordigt. Daartoe worden op een hoger abstractieniveau gegevens benut om de aard en omvang van de (potentiële) schade te kunnen schatten.

Schade afhandeling is in principe een gemeentelijk proces en wordt uitgevoerd door het CRAS (Centraal Registratiebureau Afhandeling Schade) zie ook www.slagenvoorveiligheid.nl

7.2 ILLUSTRATIE VAN SPECIFIEKE BEGRIPPEN

In figuur 7 is het proces van schaderaming en daarmee ook bronmateriaal voor schade-afhandeling geïllustreerd. Van het getroffen gebied zijn de waterdiepten (en of duur van deze waterdiepte) bepaald en in een kaart weergegeven. Daarnaast is de omvang van de (mogelijke) schade in schadegevallen, ernst en waarde weergegeven. De kleur van de “€” tekens staat hierbij bijvoorbeeld voor de ernst van de schade, de grootte van het vlakje drukt de omvang in euro’s uit. Specifieke schade objecten (zoals weergegeven aan de kruin van de dijk met rode blokjes, duiden op geïsoleerde objecten waar omvangrijke schade optreedt. De grijze vlakken laten zien hoe diep het water na de overstroming is. De groene vlakken duiden op specifiek landgebruik en daarmee bedrijfsschade. De detailkaart met kadastrale grenzen biedt de mogelijkheid de eigenaren van de percelen en daarop zich bevindende vastgoed te achterhalen.

FIGUUR 7 SCHADEAFHANDELING



7.3 WOORDENLIJST MET BETEKENIS

TABEL 6 WOORDENLIJST SCHADE AFHANDELING

Begrip/Woord	Betekenis
aangifteformulieren	formulieren waarmee aangifte van schade kan worden gedaan
actiecentrum CRAS	(actiecentrum voor) een taakgroep schade-experts die zich door actief en passief informatievergaren richt op het verkrijgen van een totaaloverzicht van ontstane schade
afschaling	proces van afnemen van opschaling
afwikkeling	afhandeling, afdoening
economische waarde	waarde in economisch verkeer (verkoop)
eigendommen	objecten waarvan met het eigendomsrecht bezit
evaluaties	beoordeling achteraf
getroffen mensen	zij die schade opgelopen hebben
gevolgschade	schade die ontstaan is door het reageren op de gebeurtenis (hoogwater/-overstroming oid)
klachten coördinator	functionaris die de opname en afhandeling van klachten coördineert
langetermijn perspectief	verwachting/Prognose op langere termijn
maatschappelijke schade	schade aan de dagelijkse gang van zaken (maatschappij) en waar de gemeenschap in principe niet als individu voor op draait
registrator/schade deskundige	functionaris die de schade vastlegt dan wel kennis en ervaring over schade en herstel bezit
schadeafhandeling	proces van opname, beoordeling en mogelijke vergoeding
schadeberekening	berekening van aard en omvang van de schade
schaderapport	beschrijving van de schade, oorzaak, gevolgen enzovoort
schaderegistratie	vastlegging van de schade
schadevoorspelling	prognose/raming van de mogelijke schade
traumatische ervaring	ervaring die herhaalde nadelige emotionele effecten heeft bij de betrokkene

In de bijlage is deze tabel nogmaals opgenomen, nu met drie extra kolommen te weten, voorbeeld, groep en herkomst.

8

INFRASTRUCTURELE BEGRIPPEN

8.1 FUNCTIE VAN INFRASTRUCTURELE BEGRIPPEN

Voorbeelden van infrastructurele begrippen binnen het domein overstromingen zijn wegensysteem, bewoning, bedrijvigheid, grondgebruik, erfgoed locaties, leidingen, verzorgingsgebieden enzovoort. Allemaal begrippen die in de regel niet specifiek voor de wereld van rampenbestrijding of watermanagement zijn, maar wel een belangrijke rol spelen bij het uitvoeren van het management van/bij (dreigende) overstromingen.

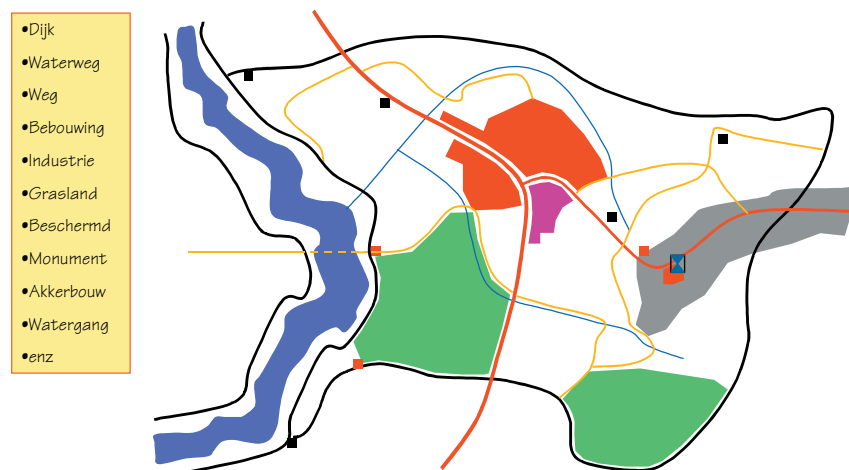
Deze infrastructurele begrippen beschrijven de situatie in een bepaald gebied op een bepaald moment en vormen als het ware een achtergrond laag waarop de beschouwingswereld van overstromingen wordt geplakt. Veel van deze mantelbegrippen zijn/worden vastgelegd in de authentieke basisregistraties kaart, gebouwen, personen, bedrijven, percelen en adres dan wel in afgeleide registraties zoals die van het KLIC (leidingen), grondgebruik (LNV DR/DLG), Erfgoed (KICH). Ook de bestaande (recent herziene) NEN 3610 (Geo-informatie) geeft ons definities en indelingskaders.

Andere vormen van voorkomende infrastructurele begrippen zijn: Dijk, Waterweg, Weg, Pijpleiding, Grasland, Monument, Ziekenhuis enzovoort.

8.2 ILLUSTRATIE VAN GENERIEKE BEGRIPPEN

In figuur 8 zijn deze infrastructurele begrippen gevisualiseerd. Zo zien wij de rivier als blauw weergegeven, de waterkerende dijken met zwarte lijnen. De rode lijnen geven primaire wegen aan terwijl de gele lijnen secundaire wegen aanduiden. De blauwe lijnen staan voor de primaire watergangen/lopen en rode vlakken voor bebouwing. Paarse vlakken staan hier voor bedrijfsterrein en groene vlakken voor grasland. De legenda die hiervoor is beschreven lijkt zo logisch omdat wij als mensen kaart hebben leren lezen. Wij moeten ons wel realiseren dat als wij afwijken van gangbare kleur/betekeniscombinaties dit makkelijk andere beelden kan oproepen. Zo worden groene vlakken vaak vertaald met bos. Wij hanteren dus het beste de legenda en symbolen set van de authentieke registratie kaart die bij het Kadaster/Topografische Dienst Nederland (TDN) wordt beheerd.

FIGUUR 8 INFRASTRUCTURELE OBJECTEN



© Twynstra Gudde



8.3 WOORDENLIJST MET BETEKENIS

TABEL 7 WOORDENLIJST INFRASTRUCTUREEL

Begrip/Woord	Betekenis
aanvalsplannen	plannen die de aanpak van de incident-bestrijding en hulpverlening op objectniveau beschrijven
achterland	het gebied dat materiaal levert waarmee elders een nieuw pakket van afzetting gesteenten wordt opgebouwd en waar het sediment meevoerende water dus vandaan komt.
alarmering	het in staat van alarm brengen (op de hoogte brengen met als doel actie te ontplooiën) van een reeks functionarissen die namens hun organisaties deelnemen in het crisismanagement proces
beschermingsniveau	
bestemmingsplan	ruimtelijk plan met wettelijke status met betrekking tot de inrichting van gebieden
bestrijdingsplan	plan dat de bestrijding in generieke termen beschrijft (rampenbestrijdingsplan)
bestrijdingsteam	team dat de (rampen/incident)bestrijding uitvoert
bestuurder	functionaris die sturing geeft aan het openbaar bestuur
bewoners	personen die volgens het GBA een verblijfseenheid/woning stelselmatig bewonen (woonplaats)
boezemkade	(kade van) het stelsel van gemeen liggende, met elkaar in open verbinding staande waterlopen en meren waarop het water van lager gelegen polders wordt uitge-slage en dienend voor eventueel tijdelijke berging en lozing van water
brandweer	hulpdienst ten behoeve van redden en blussen
burger	persoon die burgerrechten geniet
calamiteit	incident van grote omvang en met groot effect
calamiteit/zwaar ongeval/ ramp/incident	een ramp wordt het als het bevoegd gezag het aldus officieel benoemt/typeert
calamiteitenbestrijdingsplan	plan dat de bestrijding in generieke termen beschrijft (rampenbestrijdingsplan)
calamiteitenorganisatie	organisatie die de calamiteit bestrijdt
calamiteitenplan	zie calamiteitenbestrijdingsplan
calamiteitenzorgsysteem	systematiek om bij calamiteiten zorg te verlenen aan getroffen en
chronologisch	tijdvolgordelijk
convenant	afpraak/overeenkomst tussen partijen
coördinatiemechanismen	principes van coördinatie
coupure	een onderbreking in een waterkering voor de doorvoer van een weg of spoorweg, die bij extreme waterstanden afsluitbaar is

Begrip/Woord	Betekenis
crisismanagement	het geheel aan beheersing om crisis/calamiteiten het hoofd te bieden
crisisorganisatie	de organisatievorm om crisis te bestrijden
deltahoogte	ontwerphoogte van een waterkering, die voldoet aan de veiligheidsnorm volgens de Deltawet
dienstkring RWS	afdeling welke optreedt als operationeel uitvoerder van het beheer van een of meer watersysteemdelen afdeling welke optreedt als beheerder van een of meer watersysteemdelen
dienstrooster	overzicht van wanneer wie dienst heeft
dijk/kering	kunstmatige constructie die dient om het achterliggende land tegen overstromingen te beschermen
dijklegger	(dijk) openbaar register van de beheerder, waarin de gewenste (vereiste) toestand van het beheerde staat wordt aangegeven
dijkkring	een gebied dat door een stelsel van waterkeringen beveiligd is tegen overstroming, in het bijzonder bij hoge stormvloed, bij hoog oppervlaktewater van één van de grote rivieren, bij hoog water van het IJsselmeer of een combinatie daarvan
dijkvak	dijkonderdeel
evacuatie	handeling van evacueren
evacueren	proces van tijdelijk verplaatsen van personen en levendehave/erfgoed en bedrijfsmiddelen uit een bedreigd gebied
feitenrelaas	(gesproken) logboek van gebeurtenissen gesteld in waargenomen feiten (geen percepties)
floodsite	Engels voor Sixth Framework Programme of the European Commission (2002-2006) includes an "Integrated Project" on flood risk management, called FLOODsite www.floodsite.net
functionaris	
gebied	het geheel van virtuele en fysieke (aanwijsbare)opdelingen en indelingen van het aardoppervlak een door denkbeeldige lijnen begrensde deel van de aardoppervlakte
gemaal	een gemaal dient om water van een laag peil naar een hoog peil te brengen, waarvan de noodzaak kan liggen in wateroverschot aan de lage kant (afvoer) of in waterbehoefte in het gebied aan de hoge kant (aanvoer)
	een installatie die water kunstmatig naar een ander gebied met een hoger peil transporteert
gemeentegrens	grens van het bestuursgebied Gemeente
grondwater	water dat een onderdeel van de bodem vormt en waarbij geen grensvlak met de atmosfeer te onderscheiden valt
grootschalige basiskaart GBKN	de kaart vervaardigd binnen het Landelijk Samenwerkingsverband GBKN (1:1000)
hoogwater	toestand met de hoogste waterstand gedurende één volledige getijgang ter plaatse
	hoogste waterstand gedurende een volledige getijgang ter plaatse.
	toestand van hoge rivierstand
informatiebehoefte	dat wat je wil weten
informatiebronnen	waar informatie te halen is
informere	op de hoogte stellen
inwerkingstelling	activering
jurist	wetdeskundige
kaart	geografische verbeelding van de werkelijkheid
kaartlagen	thematische lagen waaruit een kaart kan zijn opgebouwd
kreisen	Duitse Regio's waarin meerdere gemeenten (Gemeinde) zijn verbonden
kreisverwaltung	Vertegenwoordiging/Bestuur van een Kreis (bijv Kreis Kleve of Kreis Wesel)
kribben	pier haaks geplaatst op de stroom in rivieren om de vaargeul te behouden
kritieke dijkvakken	dijkvakken waar de marge op de keerhoogte kritiek is of bezwijken/falen aan de orde is (bedreigde dijkvakken)
kunstwerk	een civieltechnisch(e) werk of installatie in en rond het water of een waterkering ten behoeve van het waterkwantiteits-, waterkwaliteits- en/of waterkeringenbeheer
	een bepaald verkeers- en/of water-regulerend systeem
	een civieltechnisch(e) werk of installatie rond de natte en/of droge infrastructuur dat een of meer functies vervult.

Begrip/Woord	Betekenis
landbouwgronden	grond aangewend ten behoeve van de landbouw
landelijk dijkhoogtebestand	gegevensbestand waarin de dijkhoogten zijn opgenomen
landsgrens	juridische grens tussen de bestuurs-gebieden (Nederland Duitsland)
leiding (buis)	langgerektstelsel van pijpen of kabels ten behoeve van veelal nutsvoorzieningen
lengteprofiel	(waterkering) een denkbeeldige, langs de referentielijn
lopende lijn	
logboek	verslag van gebeurtenissen veelal geschreven terwijl het gebeurt
logger	iemand/of apparaat die het logboek vult
luchtfoto's	foto's van aardoppervlak gemaakt vanuit een vliegtuig/helikopter
maalcapaciteit	pompcapaciteit van een gemaal of pomp m ³ /sec
meer (stuk water)	binnenwateroppervlakte van grote omvang
meetpunt	daar waar gemeten wordt
melding	bericht van een gebeurtenis
nationaal meetsysteem	meetnet RIVM met betrekking tot straling enzovoort
object	iets wat niet leeft en als eenheid wordt aangeduid (tegenpool van subject)
oefening	
operationeel team	team van deskundigen/coördinatoren die de crisis/calamiteit vanuit het coördinatiecentrum vooral met betrekking tot het effectgebied laat bestrijden
opschaling	mechanisme van vergroten van coördinatie, beheersing en besturing (GRIP)
ordonnans	berichtbrenger (motorrijder/ruiter)
overleg	situatie van afstemming middels uitwisselen van informatie en standpunten
polder	
poldergebied	gebied omzoomd met dijken, veelal lager gelegen dan de hoogst bekende waterstand in aangrenzende watergang/wateroppervlak
polderkade	synoniem voor polderdijk/kering
primaire waterkering	(water) een waterkering, die beveiliging biedt tegen overstroming doordat deze ofwel behoort tot het stelsel dat een dijkkringgebied -al dan niet met hoge gronden- omsluit, ofwel voor een dijkkringgebied is gelegen
procesbewaker	functionaris die toeziet op correcte kwalitatief adequate uitvoering van een proces
procesverantwoordelijke	functionaris belast met correcte kwalitatief adequate uitvoering van een proces
rampenwet	zie www.overheid.nl Rampenwet & WRZO
regionale directie rws	Rijkswaterstaat RWS is ingedeeld in een aantal regionale directies en daaronder dienstkringen
rijnatlas	atlas van overstromingsgebieden
stormvloedkering	keersluis welke gesloten wordt bij zeer hoge buitenwaterstanden
stroombekken	zie stroomgebied
stroomgebied	het gehele gebied/stelsel dat afwatert naar één uitstroompunt op een water
structuurplannen (flachenutzungsplanne)	gebruiksplannen van gronden
topkaart	topografische kaart veelal 1:10000/25000
voorlandkering	kering in het voorland van een rivier/kust
waterbeheer	waterbeheer, als een uitvloeisel van waterbeleid, moet leiden tot een juiste hoeveelheid water op de juiste plaats en tijd, alsmede tot een goede kwaliteit van watersystemen in al hun facetten
waterbeheerder	organisatorische eenheid of derde (niet-natuurlijke rechtspersoon),ver-antwoordelijk voor de zorg en het gebruik van (een deel van) een water-systeem. De onderverdeling kan betreffen een fysiek deelsysteem, dan wel een functioneel deelsysteem (kwantitatief en kwalitatief)
watergang	waterloop

In de bijlage is deze tabel nogmaals opgenomen, nu met drie extra kolommen te weten, voorbeeld, groep en herkomst.

BIJLAGEN

- 1 Woordenlijst Overstromingen
- 2 Geraadpleegde documenten
- 3 Samenstelling taakgroep

WOORDENLIJST OVERSTROMINGEN

In deze woordenlijst zijn de begrippen en hun betekenis te vinden zoals opgenomen in het rapport. Tevens zijn hieraan voorbeelden, groepen en herkomst toegevoegd.

- voorbeelden zijn opgenomen om aan te geven waar en waarom een begrip binnen de context van overstromingen een plaats heeft
- groep geeft aan in welke fase het begrip zijn plaats heeft, of dat het een algemeen/infra-structureel begrip betreft
- Herkomst geeft aan in welke bron de betekenis/definitie(s) is(zijn) gevonden. De overige, niet gevonden begrippen zijn aangevuld door Twynstra Gudde.

MONITOREN

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
aanvoerdebiet	vloeistofvolume dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt	afvoer (aanvoer)	hoe groot is het aanvoer debiet	Monitoren	verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
afvoer	het volume aan afstromend water, dat per tijdseenheid door een dwarsdoorsnede van een waterloop stroomt	debiet	welke afvoer kunnen wij verwachten?	Monitoren	AQUO-woordenboek
alarmpeil	waterhoogte waarop alarm wordt geslagen (opschalingsconditie)		welk alarmpeil is acuteel	Monitoren	Twynstra Gudde
beheersregister	register van de beheerder, waarin de feitelijke toestand van het beheerde staat aangegeven		waar vind ik de gegevens over de toestand van de kering	Monitoren	AQUO-woordenboek
boezemwater	(water in) een stelsel van gemeen liggende, met elkaar in openverbinding staande waterlopen en meren waarop het water van lager gelegen polders wordt uitgeslagen en dienend voor eventueel tijdelijke berging en lozing op het buitenwater		water waarop gemalen spuien	Monitoren	verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
bres	gat in de waterkering		gat in polderdijk	Monitoren	de veiligheid van de primaire waterkeringen in NL, Min RWS
bresgroei	(groei van) gat in de waterkering			Monitoren	de veiligheid van de primaire waterkeringen in NL, Min RWS
breslocatie	(locatie van) gat in de waterkering		gat in dijkring, kilometerraai 0 t/m 10.	Monitoren	de veiligheid van de primaire waterkeringen in NL, Min RWS
buitenwater	het oppervlaktewater waarvan de waterstand direct onder invloed staat van een hoge stormvloed, bij hoog opperwater van een van de grote rivieren, bij hoog water op het IJsselmeer of Markermeer of bij een combinatie daarvan				hydraulische randvoorwaarden 2001
compartiment	onderverdeling van het fysieke milieu.		water, bodem, zwevend stof, lucht, grondwater	Monitoren	AQUO-woordenboek

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
compartiment	dat deel van het milieu waarop de waarneming betrekking heeft		water, bodem, zwevend stof, lucht, grondwater	Monitoren	AQUO-woordenboek
crisisfasen	(fasering in) Een ernstige verstoring van de basisstructuren dan wel aantasting van fundamentele waarden en normen van het maatschappelijk systeem		GRIP-fase	Monitoren	Twynstra Gudde
dijkafschuiving	het verplaatsen van een deel van een grondlichaam (dijk) door overschrijding van het evenwichtsdraagvermogen		is er sprake van dijkafschuiving	Monitoren	Hydraulische randvoorwaarden 2001
dijkbewaking	bewaking van de kering door het dijkleger of sensoren op de kerende functie		is dijkbewaking gerealiseerd	Monitoren	Twynstra Gudde
dijkbewakingssectie/vak	deel van een kering dat toegewezen is aan een dijkbewakingsfunctionaris	dijkbewakingsvak	welke ijkbewakingssectie heeft ondersteuning nodig	Monitoren	Twynstra Gudde
dijkbreuk	optredend bezwijken van de kering		hoeveel kans is er op een dijkbreuk	Monitoren	Twynstra Gudde
dijkhoogte	kruinhoogte van de dijk		welke dijkhoogte is er op dat dijkvak	Monitoren	Twynstra Gudde
dijkpost	gebouw waarin materiaal/materieel ten behoeve van dijkbewaking /inspectie en eenvoudig herstel/versterking is opgeslagen		welke dijkpost verwacht een kritieke fase	Monitoren	Twynstra Gudde
dijkvak	deel van een waterkering met min of meer gelijke sterke eigenschappen en belasting	dijksectie	welke dijkhoogte is er op dat dijkvak		Hydraulische randvoorwaarden 2001
dijkwacht	de organisatie-eenheid/functionaris die belast is met de dijkbewaking		is de dijkwacht gearriveerd	Monitoren	Twynstra Gudde
faalkans	de kans op optreden van een bezwijkmechanisme met het effect het bezwijken van de keerfunctie van de kering		wat is de faalkans van het kunstwerk per tijdseenheid	Monitoren	Twynstra Gudde
gebiedskennis	kennis over:- het geheel van virtuele en fysieke (aanwijsbare) opdelingen en indelingen van het aardoppervlak. Een door denkbeeldige lijnen begrensde deel van de aardoppervlakte		welke gebiedskennis is aanwezig. Waar of bij wie is kennis over dit gebied	Monitoren	AQUO-woordenboek
gebiedskennis	het geheel van virtuele en fysieke (aanwijsbare) opdelingen en indelingen van het aardoppervlak		welke gebiedskennis is aanwezig. Waar of bij wie is kennis over dit gebied	Monitoren	AQUO-woordenboek
gemeten waterstand	(gemeten) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten		wat is de gemeten waterstand?	Monitoren	AQUO-woordenboek
	kortstondig gemiddelde van hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een refentievlak			Monitoren	Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
golfhoogte	de verticale afstand tussen dal en top van een golf		welke golfhoogte levert gevaar op, (hoogte in cm. is bepalend voor de golfploop)	Monitoren	AQUO-woordenboek
golfploop	de hoogte van de tegen een talud oplopende golftong ten opzichte van de waterstand		in hoeverre is de golfploop een gevaar	Monitoren	AQUO-woordenboek

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
golfoploop	de grootste hoogte boven de dan optredende gemiddelde waterstand, bereikt door een talud oplopende golftong			Monitoren	verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
golfoploop	de hoogte boven de waterstand tot waar een tegen het talud oplopende golf reikt (de 2% golfoploop wordt door 2% van de golven overschreden)			Monitoren	Twynstra Gudde
golfvorm	de drie dimensionale vorm van het vloeistoflichaam dat zich door een bedding perst (soms ook met 4e dimensie tijd weergegeven)		de golfvorm neemt kritieke waarden aan	Monitoren	Twynstra Gudde
gronddijk (grondlichaam)	dijk voornamelijk bestaande uit grond			Monitoren	Twynstra Gudde
HLZ	Hoch Wasser Leit Zentrale (crisiscentrum)	Infocentrum RIZA		Monitoren	Twynstra Gudde
hoogwater-bericht	(bericht van)		RIZA meldt dat bij Lobith een kritieke waterstand wordt bereikt. RIKZ voor kustwateren	Monitoren	Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
	a, zee – toestand van hoogste getijstand				
	b, rivier, - toestand van hoge rivierstand				
hoogwater-melding	(melding van)		de melding van een hoogwater bericht.	Monitoren	Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
	a, zee – toestand van hoogste getijstand				
	b, rivier, - toestand van hoge rivierstand				
hoogwaters	verzamelnaam voor verschillende hoogwatersituaties		de hoogwaters van 1995 en 1997 hebben veel overlast veroorzaakt	Monitoren	Van Dale
hoogwater-seizoen	periode		winterperiode (NL)	Monitoren	Twynstra Gudde
HVZ	Hoch Wasser Vorhersage Zentrale (Karlsruhe)		Infocentrum RIZA	Monitoren	Twynstra Gudde
Hydramodellen	waterkering reken modellen		Hydra-M, Hydra-B	Monitoren	Twynstra Gudde
inspectie	het inspecteren, het doen van een onderzoek => revue		wanneer is de laatste (dijk)-inspectie uitgevoerd	Monitoren	Van Dale
kilometerraai	kilometer aanduiding langs vaarwegen		16,3 km van bepaalde dijkkring		Twynstra Gudde
kleidam	kering gemaakt van klei		zijn er kleidammen bedreigd	Monitoren	Twynstra Gudde
kruinhoogte	(hoogte van) het hoogste punt van het dijklichaam.	buiten-kruinlijn		Monitoren	Hydraulische randvoorwaarden 2001
legger	document waarin is omschreven waaraan de (primaire) waterkering moet voldoen naar richting, vorm, afmeting en constructie en waarin de keurbegrenzings worden aangegeven				Hydraulische randvoorwaarden 2001
leggerregister	openbaar register van de beheerder, waarin de gewenste (vereiste) toestand van het beheerde staat aangegeven		legger van waterschap Zuiderzeeland	Monitoren	AQUO-woordenboek
meetlocaties	de aanduiding van de plaats waar een meting is verricht	meetpunt		Monitoren	AQUO-woordenboek

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
meetlocaties	een locatie waar metingen worden uitgevoerd			Monitoren	AQUO-woordenboek
meetpunt	een fysiek punt waar een rechtstreekse meting en/of een monstername plaatsvindt	meetlocatie	welke waarde voor dit meetpunt is kritiek	Monitoren	AQUO-woordenboek
	een puntlocatie waar wordt gemeten			Monitoren	AQUO-woordenboek
meetsysteem	een door het waterschap te benutten lokaal meetsysteem, bestaande uit één of meerdere meetpunten en, indien geautomatiseerd, uit een registratieapparaat waar de meetwaarden worden bewaard, eventueel worden bewerkt				Twynstra Gudde
melding	een ingediende klacht of melding waarin mededeling wordt gedaan over een gebeurtenis of een omstandigheid met betrekking tot de aangelegenheid die verband houdt met de taken van het waterschap (waterbeheerder)	NB RB Melding vs incident / alarmering		Monitoren	AQUO-woordenboek
meldingslocatie	locatie waarop de melding van toepassing is			Monitoren	Twynstra Gudde
MFPS	multifunctioneel presentatiestation (informatiesysteem rijkwaterstaat)			Monitoren	Twynstra Gudde
MHW - Maatgevend Hoog Water	de waterstanden behorende bij de normfrequentie. Term die van oudsher in het riviereengebied wordt gehanteerd.	ontwerp waterstand , maatgevende waterstand			Hydraulische randvoorwaarden 2001
monitoren	bewaken van meetwaarden ten opzichte van norm/planwaarden bedoeld om uitzonderingen te signaleren		daar gebeurt het monitoren vaste meetpunten	Monitoren	Van Dale
monitoring	het verzamelen van meetgegevens volgens een vaste strategie of bemonsteren volgens een vaste wijze, op een vaste plaats op gezette tijden en het analyseren ervan		vindt er monitoring plaats	Monitoren	AQUO-woordenboek
	het volgen van een grootheid (parameter) in de tijd			Monitoren	waterwizardbrabant
MSW (meetnet)	monitoring Stormvloed Waterkering			Monitoren	Twynstra Gudde
opwaaiing	mate van verhoging van de waterstand onder invloed van wind.			Monitoren	AQUO-woordenboek
overstroming	daadwerkelijke verhoging van de waterstand met het effect dat de feitelijke bedding van het water sterk vergroot en dat terreinen (achter de kering) die normaliter niet onder water staan nu wel onder water komen		hoe groot is de kans op overstroming	Monitoren	Van Dale
overstromings- gevaar	gevaar aangaande het optreden van een overstroming		is er overstromingsgevaar voor dit dorp?	Monitoren	Twynstra Gudde
peilbesluiten	bestuurlijk besluit met betrekking tot de te handhaven waterhoogte in waterlopen			Monitoren	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
polderdijk	(dijk van) een gebied dat door een waterkering is beschermd tegen water van buiten en waarbinnen de waterstand kan worden beheerst.		heeft de polderdijk een vluchtweg	Monitoren	verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
primaire waterkering	waterkering die beveiliging biedt tegen overstroming, doordat deze ofwel behoort tot het stelsel dat een dijkkringgebied omsluit, ofwel voor een dijkkringgebied is gelegen, zoals vastgelegd is in de wet.			Monitoren	Hydraulische randvoorwaarden 2001
preparatie	De voorbereiding op de acute bestrijding van ongevallen en rampen.		welke acties zijn preparatief ondernomen	Monitoren	Handboek-rampenbestrijding
ringdijk	het om een dijkkringgebied gelegen stelsel van waterkeringen	dijkkring		Monitoren	Hydraulische randvoorwaarden 2001
situatierapport	overzicht van de laatst opgenomen situatie van een gebeurtenis en haar context		wat is het laatste situatie rapport	Monitoren	Twynstra Gudde
stormvloedkering waarschuwing	(waarschuwing ten behoeve van.) keersluis welke wordt gesloten bij zeer hoge buitenwaterstanden.		geven wij een stormvloedkeringwaarschuwing uit	Monitoren	AQUO-woordenboek
stroming	aan- of afvoer van water of gasen die in een specifieke richting plaatsvindt		in welke richting vindt de stroming plaats	Monitoren	AQUO-woordenboek
TMX / Obserview/ MSW	Telemetrie Systeem Kuijpers (PLC Programmable Logic Controller) voor doorgeven van sensor waarden mogelijk verbonden aan SCADA systemen in beheerscentrales (SCADA = Supervisory Control and Data Acquisition)	Telemetrie-systeem, waterschaps-meetsysteem		Monitoren	Twynstra Gudde
toetspeil	de waterstand behorend bij de normfrequentie van de betreffende waterkering, die bij de toetsing wordt gebruikt		wat is het toetspeil op dit moment	Monitoren	hydraulische randvoorwaarden 2001
veendijk	een kering voornamelijk opgebouwd uit veen	zie ook gronddijk	die veendijk heeft een beperkte keringswaarde	Monitoren	Twynstra Gudde
veiligheidsmarge	de ruimte tussen het interventieniveau en het niveau van functieverlies.	veiligheids-niveau		Monitoren	AQUO-woordenboek
verschuiving				Monitoren	Twynstra Gudde
verloop gemeten waterstanden	(verloop van gemeten-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten			Monitoren	Twynstra Gudde
	(verloop van gemeten-) kortstondig gemiddelde van hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievak			Monitoren	Twynstra Gudde
verwachte waterstanden	(verwachte-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten.	apart voorspel-lingen verwachting opnemen		Monitoren	AQUO-woordenboek

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
verwachte waterstanden	(verwachte-) kortstondig gemiddelde van hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak	apart voor- spellingen verwachting opnemen		Monitoren	Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
verzakking	verplaatsing van een (grond)lichaam meestal langs een schuifvlak (vrijwel verticaal)		de verzakking heeft grote gevolgen voor de landbouw	Monitoren	Twynstra Gudde
voorspeld verloop waterstand	(voorspeld verloop-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten	NB Meetwaarde en Meetpunt		Monitoren	verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
	(voorspeld verloop-) kortstondig gemiddelde van hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak	apart voor- spellingen verwachting opnemen		Monitoren	AQUO-woordenboek
voorspelde waterstanden	(voorspelde-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten		voorspelde waterstanden geven een beeld van de ontwikkeling		Twynstra Gudde
	(voorspelde) Kortstondig gemiddelde van hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak	apart voor- spellingen verwachting opnemen		Monitoren	Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
vorm van de golf	synoniem voor afvoergolf			Monitoren	Twynstra Gudde
waakhoogte	de waterhoogte		bij waakhoogte 1+NAP wordt de opschaling een feit	Monitoren	Twynstra Gudde
wateraanbod	hoeveelheid water(debiet) die op een bepaalde plek in een periode/moment wordt aangeboden om langs te vloeien	debiet		Monitoren	Twynstra Gudde
waterkering	een waterkerende kunstmatige of natuurlijke hoogte of hooggelegen gronden inclusief de daarin aanwezige waterkerende elementen			Monitoren	AQUO-woordenboek
	kunstmatige hoogten en die (gedeelten van) natuurlijke hoogten of hooggelegen gronden met inbegrip van daarin of daaraan aangebrachte werken, die een waterkerende of mede een waterkerende functie hebben en die als zodanig in de legger zijn aangegeven			Monitoren	Hydraulische randvoorwaarden 2001
waterkeerhoogte	synoniem keerhoogte (de waterstand die een kering gedurende langere tijd (72uur) kan weerstaan		welke waterkeerhoogte heeft dat dijkvak	Monitoren	Twynstra Gudde
waterniveau	synoniem waterhoogte/waterstand	waterpeil, waterstand		Monitoren	Twynstra Gudde
wateroverlast	overvloedige hoeveelheid water die niet regulier door drainage en riolering kan worden afgevoerd en dus minimaal tot overstroemd terrein en ongemak leidt			Monitoren	Twynstra Gudde
waterpeil	synoniem waterhoogte/waterstand	waterstand		Monitoren	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
waterstand	(kortstondig) gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten		de gevaren dit ontstaan door de hoge waterstand lijken mee te vallen	Monitoren	Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
	kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak, zoals NAP			Monitoren	Twynstra Gudde
waterstand (genormeerd)	(kortstondig) gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel karakteristiek voor een periode van enkele tientallen seconden tot tien minuten (genormeerd)			Monitoren	Twynstra Gudde
	kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak, zoals NAP (genormeerd)	waterpeil (genormeerd)		Monitoren	AQUO-woordenboek
waterstands-fluctuatie	(fluctuatie van) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak, zoals NAP			Monitoren	verklarende hydrologische woordenlijst, TNO

Opschalen: (en in omgekeerde volgorde kan afschalen gebruikt worden)

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
actiecentrum	de plaats van waaruit een dienst of organisatie de eigen bijdrage aan de rampbestrijding regelt		het actiecentrum is gevestigd bij de grote kerk.	Opschalen	handboek-
alarmeren	een schriftelijke of mondelinge mededeling aan derden over een calamiteit (alarmering)		hoe gaan wij alarmeren	Opschalen	AQUO-woordenboek
	het geven van een attentiesignaal dat, al dan niet via hetzelfde medium, dient te worden gevolgd door een oproep (eenheden/ diensten) of een waarschuwing (o.a. het publiek)			Opschalen	handboek-
alarmniveau's	synoniem voor opschalingsniveau's in de waterwereld		de alarmniveau's worden snel overschreden	Opschalen	Twynstra Gudde
ambtenaar oov	ambtenaar Openbare Orde en Veiligheid bij een overheidsorganisatie		brandweerman, politieagent, ambulance personeel	Opschalen	Twynstra Gudde
beleidsteam	orgaan, waarbinnen onder voorzitterschap van de burgemeester of Commissaris der Koningin besluitvorming, beleidsbepaling en beleidscoördinatie plaatsvindt.			Opschalen	Twynstra Gudde
besluitvorming	het komen tot een bepaald, gemotiveerd besluit			Opschalen	Van Dale
bevoegd gezag	al naar gelang de van toepassing zijnde wettelijke bepaling de burgemeester, de voorzitter van de regionale brandweer, de Commissaris der Koningin, de Minister van Binnenlandse Zaken			Opschalen	Handboek Rampenbestrijding
burgemeester	wettelijk burgerlijk hoofd en vertegenwoordiger van een gemeente => burgervader, de eerste burger		de burgemeester heeft besloten tot evacuatie	Opschalen	Van Dale

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
calamiteitenbestrijdingsplan	plan waarin de activiteiten ter bestrijding van een ramp/crisis/calamiteit zijn beschreven			Opschalen	Twynstra Gudde
calamiteitengebied	gebied waarbinnen de calamiteit (ramp/crisis) zich voltrekt; synoniem rampgebied	rampgebied		Opschalen	Twynstra Gudde
calamiteitenorganisatie	organisatievorm/eenheid die de bestrijding van de ramp/crisis/calamiteit ter hand neemt		de calamiteitenorganisatie moet worden afgeschaald	Opschalen	Twynstra Gudde
calamiteitenplan	zie calamiteitenbestrijdingsplan	rampenplan		Opschalen	Twynstra Gudde
calamiteitenverloop	het verloop van de gebeurtenissen			Opschalen	Twynstra Gudde
crisisteam	het multidisciplinaire team dat de coördinatie van bestrijding van de crisis verzorgt			Opschalen	Twynstra Gudde
cvdk	Commissaris van de Koningin			Opschalen	Twynstra Gudde
departementaal CC , DCC	(departement) onderdeel van de Rijksoverheid belast met de uitvoering van taken op bepaalde taakgebieden (bijvoorbeeld milieu, gezondheidszorg, landinrichting).			Opschalen	AQUO-woordenboek
faseovergang	(overgang van aantal samenhangende stappen in een werkproces waarover tussen bestuurslagen afspraken worden gemaakt. Bij de overgang van de ene fase naar de andere worden beslissingen genomen over het continueren of beëindigen van projecten of maatregelen. Deze besluitvorming vormt de basis voor contractafspraken		de faseovergang tussen Grip 1 naar Grip 2 neemt drie uur in beslag	Opschalen	AQUO-woordenboek
gemeente	het gebied van een zelfstandig onderdeel van de staat, onder bestuur van een raad, een burgemeester en wethouders		de gemeente Haarlem is betrokken.	Opschalen	AQUO-woordenboek
gemeentelijke rampenstaf	het gemeentelijke coördinatieteam dat binnen het GCC de coördinatie verzorgt			Opschalen	Twynstra Gudde
hulpverlener	zij die de ramp/crisis bestrijden en hulpverleners zoals politie, brandweer, ambulancediensten enz.			Opschalen	Van Dale
incident	een onverwachte gebeurtenis met nadelige gevolgen.		het Wilnis-incident	Opschalen	AQUO-woordenboek
incidentlocatie	(locatie van) een onverwachte gebeurtenis met nadelige gevolgen		er zijn gewonden op de incidentlocatie	Opschalen	AQUO-woordenboek
Min V&W	Ministerie van Verkeer en Waterstaat			Opschalen	Twynstra Gudde
Min VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu			Opschalen	Twynstra Gudde
Min BZK	het Ministerie van Binnenlandse zaken en Koninkrijksrelaties			Opschalen	Twynstra Gudde
NCC	Nationaal CoördinatieCentrum		er wordt opgeschaald naar NCC	Opschalen	Twynstra Gudde
noodnet	een telefooninfrastructuur, los van het KPN net die door de rampenbestrijders kan worden benut		de berichten kunnen alleen nog via het noodnet	Opschalen	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
opschalen	het veranderingsproces tijdens een ramp van het functioneren van het bestuur, de parate diensten en de gemeente, vanuit de dagelijkse situatie naar één regionale organisatievorm waarmee een ramp multidisciplinair wordt bestreden. De opschaling is uitgewerkt			Opschalen	Handboek Rampenbestrijding
overstromingsrisico	risico/kans op overstromen		bij een ongunstige golfvorm stijgt het overstromingsrisico	Opschalen	Twynstra Gudde
PCC	de plaats waar de Commissaris van de Koningin en zijn provinciale rampenstaf zijn gezeteld.			Opschalen	Handboek Rampenbestrijding
piketabtenaar / kabinetschef	Ambtenaar belast met piket (is dan belast met);			Opschalen	Twynstra Gudde
provinciale rampenstaf	de plaats waar de Commissaris van de Koningin samengesteld orgaan dat hem bijstaat bij zijn coördinerende en bijstand regelende taak in de rampenbestrijding.		bij het spoedoverleg is de gemeentelijke rampenstaf aanwezig	Opschalen	Handboek Rampenbestrijding
rampenbestrijdingsorganisatie	de plaats waar de Commissaris van de Koningin en het samengesteld orgaan dat hem bijstaat bij zijn coördinerende en bijstand regelende taak in de rampenbestrijding.			Opschalen	Handboek Rampenbestrijding
RCC – Regionaal Coördinatie Centrum	(een organisatie uit) het geheel van overheidsmaatregelen inzake de voorbereiding op de bestrijding van rampen en zware ongevallen, de daadwerkelijke bestrijding en de zorg na rampen			Opschalen	Handboek Rampenbestrijding
	de plaats waar de coördinerend burgemeester en zijn intergemeentelijke rampenstaf, inclusief de operationeel leider, zijn ondergebracht				
voorlichting	een schriftelijke of mondelinge mededeling aan derden		bij de informatiedienst wordt de voorlichting uitgevoerd	Opschalen	AQUO-woordenboek
waarschuwingsdienst	(dienst die) Betrokkenen informeert over een gevaar en het daarbij geven van gedragsadvies			Opschalen	Handboek Rampenbestrijding
waarschuwingspeil	(waarschuwings-) kortstondig gemiddelde van de hoogteligging van de waterspiegel ten opzichte van een referentievlak, zoals NAP			Opschalen	Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO

Evacueren

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
barrières	belemmeringen, obstakels			Evacueren	Van Dale
basiskaart overstromingsrisico	Kaart die de potentiële overstromingsgebieden toont, bijvoorbeeld Rheinatlas			Evacueren	Twynstra Gudde
bevolking	zij die hun woonplaats hebben in het gebied (GBA ingeschreven en illegalen)		de plaatselijke bevolking is aan het evacueren	Evacueren	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
bevolking-dichtheid	aantal inwoners per oppervlakte-eenheid [gewoonlijk per km²]			Evacuëren	Van Dale
evacuatie-scenario's	scenario's van) Een door de overheid gelaste verplaatsing van groepen personen in Nederland met daaronder begrepen: vervoers(begeleiding), opneming, verzorging(en) terugkeer van deze groepen, de voorbereiding daarvan en de nazorg			Evacuëren	Handboek Rampenbestrijding
getroffen polder	(getroffen) gebied dat door een waterkering beschermd is tegen water van buiten en waarbinnen de waterstand kan worden beheerst		er is een olieopslagplaats in de getroffen polder	Evacuëren	verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
herkomstlocatie	de plek waar het object/subject oorspronkelijk (voor evacuatie) woonde/verbleef			Evacuëren	Twynstra Gudde
hoge gronden	natuurlijke hoge delen van het land die niet overstroomd met maatgevend hoogwater. Deze zijn op de dijkkringgebiedenkaart aangegeven als de NAP +1 m lijn bij bedreiging vanaf IJsselmeer, de NAP +2 m lijn bij bedreiging van zee of, indien hoger langs de rivieren, als hoogtelijn overeenkomend met de maatgevende hoogwaterstand, plus 1m			Evacuëren	Hydraulische randvoorwaarden 2001
incidentgebied	gebied waartoe het incident zich beperkt (zie ook rampgebied)		het incidentgebied is ontruimd	Evacuëren	Twynstra Gudde
parkeerdichtheid	het aantal voertuigen dat per oppervlakte daar geparkeerd kan zijn (indicatie vervoerstroam)			Evacuëren	Twynstra Gudde
polderevacuatie	(evacuatie van-) een gebied dat door een waterkering beschermd is tegen water van buiten en waarbinnen de waterstand kan worden beheerst			Evacuëren	Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
politietelex				Evacuëren	Twynstra Gudde
rampgebied	het inzetgebied van de hulpdiensten die de directe bestrijding van de ramp uitvoeren. Tevens het gebied waar de inzetcoördinatie/bevelvoering in principe is voorbehouden aan de bevelvoerders ter plekke (binnen regels en procedures)		de afsluiting van het rampgebied is voltooid	Evacuëren	Twynstra Gudde
rondgang	een inspectieronde/surveillance		de surveillance auto's zijn aan de rondgang begonnen	Evacuëren	Twynstra Gudde
routeberekening	berekening van mogelijke routes tussen A en B			Evacuëren	Twynstra Gudde
snelste pad berekening	berekening van de snelste weg (tijd) tussen A en B			Evacuëren	Twynstra Gudde
tijdshorizon	periode van tijd waarover de beschouwing zich uitstrekt			Evacuëren	Twynstra Gudde
transport-behoefte	behoefte aan vervoerscapaciteit gespecificeerd naar personen, vracht en bijzonder vervoer		welke boeren hebben een transportbehoefte van boven de 25 colli	Evacuëren	Twynstra Gudde
veestapel	al het vee dat in een land, op een boerderij aanwezig is => beslag, stal			Evacuëren	Van Dale

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
	het totaal van levende have (agrobédrijven) exclusief huisdieren			Evacueren	Twynstra Gudde
verkeers-circulatie-systeem	systeem van aan- en afvoer van verkeer, zodat minimale congestie ontstaat			Evacueren	Twynstra Gudde
verkeersregeling	een regeling/afsprakenet als dan niet met regelaars om het verkeer in goede banen te leiden.		de regionale politie heeft de taak tot verkeersregeling op zich genomen	Evacueren	Twynstra Gudde
verplaatsings-gedrag	gedrag van verplaatsing van personen			Evacueren	Twynstra Gudde
waarschuwing-gebied	gebied waarover de waarschuwing dient te worden verspreid			Evacueren	
wegcapaciteit	maximale hoeveelheid voertuigen dat zich over de weg kan verplaatsen onder normale omstandigheden		de wegcapaciteit is te klein voor de uitstroom	Evacueren	Twynstra Gudde
weg	gebaand gedeelte voor het wegverkeer te land			Evacueren	NEN-3610
wegennetwerk	wegenstelsel (verbonden wegen)			Evacueren	Twynstra Gudde
wegsegment (wegdeel)	kleinste functioneel onafhankelijk stukje weg met gelijkblijvende, homogene eigenschappen en relaties voor wegverkeer te land		het wegsegment is zwak door ondergraving	Evacueren	TOP10-NL
TOPweg-segmenten	kaartelementen van de topografische kaart die wegen aanduiden			Evacueren	Twynstra Gudde
woonerf	woonbuurt die door zijn aanleg moeilijk voor auto's toegankelijk is			Evacueren	Van Dale
woongebied	gebied met voornamelijk woonfunctie			Evacueren	Twynstra Gudde

Overstromen

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
aard van het oppervlak	reliëf en bodemgesteldheid			Overstromen	Twynstra Gudde
breuklocatie	locatie waar de kering doorbroken is		welke breuklocaties kennen wij	Overstromen	Twynstra Gudde
bres	breuk, opening in een vestingmuur		de bres in de kering is 15 meter	Overstromen	Van Dale
chemiekaarten	kaarten waarop de chemische inrichtingen zijn weergegeven			Overstromen	Twynstra Gudde
compartiment	<p>onderverdeling van het fysieke milieu dat deel van het milieu waarop de waarneming betrekking heeft</p> <p>(waterkerings-) een gebied omgeven door een stelsel van waterkeringen ter beveiliging tegen overstroming niet zijnde een dijkkring</p>			Overstromen	AQUO-woordenboek
diepste punt	waar het water, indien ongehinderd, naar toestroomt			Overstromen	Twynstra Gudde
digitaal terreinmodel	(digitaal model van) een zichtbaar begrensd gedeelte van het aardoppervlak dat niet bedekt is met water		wij nemen de situatie waar via het digitaal-terreinmodel	Overstromen	AQUO-woordenboek
dijkdoorbraak	gebeurtenis waarbij de kering bezwaken is		het Wilnis-incident	Overstromen	Twynstra Gudde
doorbraak	zie boven			Overstromen	Twynstra Gudde
drinkwater-reservoir	opslag van oppervlaktewater met een drinkwaterbestemming		de overstroming treft het drinkwaterreservoir	Overstromen	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
effect	uitwerking, resultaat			Overstromen	AQUO-woordenboek
effectgebied	het gebied dat getroffen wordt door het effect (bij voorbeeld de overstroming)			Overstromen	Twynstra Gudde
evacuatie berekening	berekening van de tijd die het neemt om een evacuatie uit te voeren (afvoer van personen en levende have/erfgoed/-bedrijfsmiddelen uit het evacuatiegebied)		de berekening van de evacuatie neemt drie uur in beslag	Overstromen	Twynstra Gudde
inundatie-scenario	bedachte loop der gebeurtenissen om een inundatie te bereiken			Overstromen	Twynstra Gudde
kering	water tegenhoudend onderdeel (dijk, dam enzovoort)			Overstromen	Twynstra Gudde
milieu	het geheel van essentiële voorwaarden en invloeden dat voor het leven van organismen van belang is			Overstromen	AQUO-woordenboek
monument	gedenkwaardig, behoudenswaardig object met monument status			Overstromen	Twynstra Gudde
morfologie	leer en beschrijving van de vormen van de aardoppervlakte.		wie heeft morfologische kennis	Overstromen	AQUO-woordenboek
overstroming	het onderwater lopen van land => watervloed			Overstromen	Van Dale
overstromings-berekening	berekening om de overstroming en verspreiding daarvan te bepalen			Overstromen	Twynstra Gudde
overstromings-model	gemodelleerde weergave van de mogelijk loop der gebeurtenissen ten behoeve van berekenen			Overstromen	Twynstra Gudde
overstromings-scenario	variant van een reeks mogelijke gebeurtenissen			Overstromen	Twynstra Gudde
overstromings-water	water afkomstig van de overstroming			Overstromen	Twynstra Gudde
polder-overstroming	(overstroming van -) een gebied dat door een waterkering beschermd is tegen water van buiten en waarbinnen de waterstand kan worden beheerst			Overstromen	Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO
retentiegebied	gebied dat geschikt is om water van beek of een rivier in geval van piekaanvoeren tijdelijk vast te houden		welk retentiegebied kan worden gebruikt voor overstromingsbeperking	Overstromen	www.waterwizard.nl
riolering	riolenstelsel			Overstromen	Van Dale
scenario	veronderstelde of geplande loop van gebeurtenissen			Overstromen	Van Dale
sirene	toestel om scherpe en doordringende geluidssignalen te geven			Overstromen	Van Dale
slachtoffers	iemand die door bepaalde gebeurtenissen zwaar wordt getroffen => prooi		in het poldergebied zijn meerdere slachtoffers aanwezig	Overstromen	Van Dale
	personen die ofwel fysieke, mentale of financiële schade/nadeel ondervinden (gewond, overleden, benadeeld)			Overstromen	Twynstra Gudde
sluis	een kunstmatige, beweegbare waterkering die de verbinding tussen twee wateren kan afsluiten of openstellen en daartoe van deuren is voorzien			Overstromen	AQUO-woordenboek

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
	een kunstwerk dat de verbinding tussen twee wateren kan afsluiten of openstellen en daartoe van deuren of schuiven is voorzien				
terreinmodel	(model van) Een zichtbaar begreind gedeelte van het aardoppervlak dat niet is bedekt met water			Overstromen	AQUO-woordenboek
	(model van) door een type landgebruik gekarakteriseerd zichtbaar begreind stuk grond, niet zijnde weg, spoorbaan of water				
vollopen	vol worden door en met wat binnenstroomt => volstromen		het gebied kan vollopen met 3-m3/sec	Overstromen	Van Dale
	het zich vullen met water			Overstromen	Twynstra Gudde
waterdiepte	verticale afstand tussen de waterspiegel en de bodem van een waterloop			Overstromen	AQUO-woordenboek
waterkeringsstabiliteit	vermogen om als samenhangend object de waterkering in stand te houden			Overstromen	Twynstra Gudde
waterkeringssterkte	vermogen om een bepaalde waterdruk als gevolg van hoogwater te weerstaan			Overstromen	Twynstra Gudde
weerstand (tegen vollopen)	obstakels in het terrein die het vollopen van een gebied agv een overstroming afremmen zoals begroeiing		hoeveel soorten weerstanden kunnen wij gebruiken	Overstromen	Twynstra Gudde

Schade afhandelen:

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
aangifte-formulieren	formulieren waarmee aangifte van schade kan worden gedaan			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
actiecentrum cras	(actiecentrum voor) een taakgroep schade-experts die zich door actief en passief informatievergaren richt op het verkrijgen van een totaaloverzicht van ontstane schade		de schade-registratoren bevinden zich in het actiecentrum CRAS	Schade afhandelen	Handboek Rampenbestrijding
afschaling	proces van afnemen van opschaling			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
afwikkeling	afhandeling, afdoening		de afwikkeling van de schade neemt 2/3 van de tijd in beslag	Schade afhandelen	
economische waarde	waarde in economisch verkeer (verkoop)			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
eigendommen	zaak die men zijn eigen mag noemen, bezit => bezitting, propriëteit			Schade afhandelen	Van Dale
	objecten waarover met het eigendomsrecht bezit			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
evaluaties	beoordeling, waardering => nabeschouwing		er zijn enkele evaluaties uitgevoerd ten aanzien van het handelen van de brandweer	Schade afhandelen	Van Dale
getroffen mensen	zij die schade opgelopen hebben			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
gevolgschade	schade die ontstaan is door het reageren op de gebeurtenis (hoogwater/-overstroming oid)			Schade afhandelen	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
klachten coördinator	functionaris die de opname en afhandeling van klachten coördineert			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
langetermijn perspectief	verwachting/Prognose op langere termijn			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
maatschappelijke schade	schade aan de dagelijkse gang van zaken (maatschappij) en waar de gemeenschap en in principe niet het individu voor op draait			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
registrator/schade deskundige	functionaris die de schade vastlegt dan wel kennis en ervaring over de schade en herstel bezit			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
schade-afhandeling	proces van opname, beoordeling, en mogelijk vergoeden			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
schade-berekening	berekening van aard en omvang van de schade		de schadeberekening van auto's is inmiddels voltooid	Schade afhandelen	Twynstra Gudde
schaderapport	beschrijving van de schade, oorzaak, gevolgen enzovoort			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
schaderegistratie	vastlegging van de schade			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
schade-voorspelling	prognose/raming van de mogelijke schade			Schade afhandelen	Twynstra Gudde
traumatische ervaring	ervaring die herhaalde nadelige emotionele effecten heeft bij de betrokkene			Schade afhandelen	Twynstra Gudde

Infrastructureel

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
aanvalsplannen				infra-structureel	Twynstra Gudde
achterland	het gebied dat materiaal levert waarmee elders een nieuw pakket van afzettingsgesteenten wordt opgebouwd			infra-structureel	AQUO-woordenboek
alarmering	door alarm oproepen of bijeenroepen => alarm slaan			infra-structureel	Van Dale
beschermings-niveau				infra-structureel	Twynstra Gudde
bestemmingsplan	ruimtelijk plan met wettelijke status met betrekking tot de inrichting van gebieden		de gemeenten hebben inzage gegeven in de bestemmingsplannen	infra-structureel	Twynstra Gudde
bestrijdingsplan	plan dat de bestrijding in generieke termen beschrijft (rampenbestrijdingsplan)			infra-structureel	Twynstra Gudde
bestrijdingsteam	team dat de (rampen/incident)bestrijding uitvoert			infra-structureel	Twynstra Gudde
bestuurder	iemand die deel uitmaakt van een bestuur => modérateur, regent			infra-structureel	Van Dale
	functionaris die sturing geeft aan het openbaar bestuur			infra-structureel	Twynstra Gudde
bewoner	iemand die in of op iets woont			infra-structureel	Van Dale
bewoners	personen die volgens het GBA een verblijfseenheid/woning stelselmatig bewonen (woonplaats)			infra-structureel	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
boezemkade	(kade van) het stelsel van gemeen liggende, met elkaar in open verbinding staande waterlopen en meren waarop het water van lager gelegen polders wordt uitgeslagen en dienend voor eventueel tijdelijke berging en lozing van water			infra-structureel	AQUO-woordenboek
brandweer	het geheel van de personen en gereedschappen bestemd om mensen te redden en voorkomende branden te blussen			infra-structureel	Van Dale
	hulpdienst ten behoeve van redden en blussen			infra-structureel	Twynstra Gudde
burger	inwoner van een gemeente of staat, gewoon lid van de bevolking <=> militair		ook burgers geven waardevolle informatie	infra-structureel	Van Dale
	persoon die burgerrechten geniet			infra-structureel	Twynstra Gudde
calamiteit	omstandigheden waaronder de goede staat van één of meer waterstaatswerken onmiddellijk en ernstig in het ongerede is of dreigt te komen			infra-structureel	Waterstaatswet art. 67
	incident van grote omvang en met groot effect			infra-structureel	Twynstra Gudde
calamiteit/zwaar ongeval/ ramp/ incident	een ramp wordt het als het bevoegd gezag het aldus officieel benoemt/ typeert			infra-structureel	Twynstra Gudde
calamiteitenbestrijdingsplan	een calamiteitenbestrijdingsplan is een onderdeel van het calamiteitenzorgsysteem, waarin de wijze van bestrijding van specifieke calamiteiten is uitgewerkt			infra-structureel	Calamiteitenzorgsysteem Waterschap Rivierenland
	plan dat de bestrijding in generieke termen beschrijft (rampenbestrijdingsplan)			infra-structureel	Twynstra Gudde
calamiteitenorganisatie	omvat het geheel van de bij de bestrijding betrokken medewerkers			infra-structureel	Calamiteitenzorgsysteem Waterschap Rivierenland
	organisatie die de calamiteit bestrijdt			infra-structureel	Twynstra Gudde
calamiteitenplan	in het calamiteitenplan is de algemene structuur van de calamiteitenorganisatie beschreven			infra-structureel	Calamiteitenzorgsysteem Waterschap Rivierenland
calamiteitenzorgsysteem	het calamiteitenzorgsysteem bestaat naast het calamiteitenplan uit meerdere calamiteitenbestrijdingsplannen en een aantal supplementen zoals het crisisvoorlichtingsplan, een opleidings- en oefenprogramma, een netwerk- en een personeelsoverzicht			infra-structureel	Calamiteitenzorgsysteem Waterschap Rivierenland
	systematiek om bij calamiteiten zorg te verlenen aan de getroffen			infra-structureel	Twynstra Gudde
chronologisch	tijdvolgordelijk			infra-structureel	Twynstra Gudde
convenant	overeenkomst			infra-structureel	Van Dale

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
	afpraak/overeenkomst tussen partijen			infra-structureel	Twynstra Gudde
coördinatie-mechanismen	principes van coördinatie			infra-structureel	Twynstra Gudde
coupure	een onderbreking in een waterkering voor de doorvoer van een weg of spoorweg, die bij extreme waterstanden afsluitbaar is		alle coupures zijn nog in tact en gesloten	infra-structureel	AQUO-woordenboek
crisis-management	het geheel aan beheersing om crisis/calamiteiten het hoofd te bieden			infra-structureel	Twynstra Gudde
crisisorganisatie	de organisatievorm om crisis te bestrijden			infra-structureel	Twynstra Gudde
deltahoogte	ontwerphoogte van een waterkering, die voldoet aan de veiligheidsnorm volgens de Deltawet			infra-structureel	AQUO-woordenboek
dienstkring RWS	afdeling welke optreedt als operationeel uitvoerder van het beheer van een of meer watersysteemdelen			infra-structureel	AQUO-woordenboek
	afdeling welke optreedt als beheerder van een of meer watersysteemdelen			infra-structureel	AQUO-woordenboek
dijk	kunstmatige constructie die dient om het achterliggende land tegen overstromingen te beschermen			infra-structureel	AQUO-woordenboek
dijklegger	(dijk) openbaar register van de beheerder, waarin de gewenste (vereiste) toestand van het beheerde staat aangegeven		wij vinden de informatie over de dijken in de dijklegger	infra-structureel	AQUO-woordenboek
dijkkring	een gebied dat door een stelsel van waterkeringen beveiligd moet zijn tegen overstroming, in het bijzonder bij hoge stormvloed, bij hoog opperwater van één van de grote rivieren, bij hoog water van het IJsselmeer of een combinatie daarvan			infra-structureel	AQUO-woordenboek
dijkvak	dijkonderdeel			infra-structureel	Twynstra Gudde
evacuatie	ontruiming door de burgerbevolking van door oorlogsgeweld of andere rampspoed bedreigd gebied			infra-structureel	Van Dale
	handeling van evacueren			infra-structureel	Twynstra Gudde
evacueren	proces van tijdelijk verplaatsen van personen en levendehave/erfgoed en bedrijfsmiddelen uit een bedreigd gebied			infra-structureel	Twynstra Gudde
feitenrelaas	(gesproken) logboek van gebeurtenissen gesteld in waargenomen feiten (geen percepties)		de informatiedienst ontving een feitenrelaas	infra-structureel	Twynstra Gudde
floodsite	Engels voor Sixth Framework Programme of the European Commission (2002-2006) includes an "Integrated Project" on flood risk management, called FLOODsite www.floodsite.net			infra-structureel	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
functionaris	iemand die een functie vervult			infra-structureel	Van Dale
gebied	het geheel van virtuele en fysieke (aanwijsbare) opdelingen en indelingen van het aardoppervlak		het gebied is volgelopen	infra-structureel	AQUO-woordenboek
	het geheel van virtuele en fysieke (aanwijsbare) opdelingen en indelingen van het aardoppervlak			infra-structureel	AQUO-woordenboek
	een door denkbeeldige lijnen begrensde deel van de aardoppervlakte.			infra-structureel	AQUO-woordenboek
gemaal	een gemaal dient om water van een laag peil naar een hoog peil te brengen, waarvan de noodzaak kan liggen in wateroverschot aan de lage kant (afvoer) of in waterbehoefte in het gebied aan de hoge kant (aanvoer)			infra-structureel	AQUO-woordenboek
	een installatie die water kunstmatig naar een ander gebied met een hoger peil transporteert			infra-structureel	AQUO-woordenboek
gemeentegrens	kadastrale grens van een gemeente		de overstroming treft meerdere gemeentegrenzen	infra-structureel	Van Dale
grondwater	water dat een onderdeel van de bodem vormt en waarbij geen grensvlak met de atmosfeer te onderscheiden valt			infra-structureel	AQUO-woordenboek
grootschalige basiskaart GBKN	de meest gedetailleerde topografische basiskaart van heel Nederland met een schaal van 1:500 of 1:1000 in de bebouwde gebieden en 1:2000 in landelijke gebieden			infra-structureel	www.gbkn.nl
	kaart vervaardigd binnen het Landelijk Samenwerkingsverband GBKN (1:1000)			infra-structureel	Twynstra Gudde
hoogwater	toestand met de hoogste waterstand gedurende één volledige getijgang ter plaatse.			infra-structureel	AQUO-woordenboek
	hoogste waterstand gedurende een volledige getijgang ter plaatse.			infra-structureel	AQUO-woordenboek
	toestand van hoge rivierstand			infra-structureel	AQUO-woordenboek
informatie-behoefte	dat wat je wil weten		de burgers hebben deze volgende informatiebehoefte	infra-structureel	Twynstra Gudde
informatie-bronnen	waar informatie te halen is			infra-structureel	Twynstra Gudde
informereren	op de hoogte stellen			infra-structureel	Twynstra Gudde
inwerkingstelling	activering			infra-structureel	Twynstra Gudde
jurist	deskundige op het gebied van de rechtsleer => rechtsgeleerde			infra-structureel	Van Dale
	wetsdeskundige			infra-structureel	Twynstra Gudde
kaart	geografische verbeelding van de werkelijkheid			infra-structureel	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
kaartlagen	thematische lagen waaruit een kaart opgebouwd kan zijn			infra-structureel	Twynstra Gudde
kreisen	Duitse Regio's waarin meerdere gemeenten (Gemeinde) verbonden zijn		ook de Duitse kreisen zijn betrokken bij het crisisberaad	infra-structureel	Twynstra Gudde
kreisverwaltung	vertegenwoordiging/Bestuur van een Kreis (bijv Kreis Kleve of Kreis Wesel)			infra-structureel	Twynstra Gudde
kribben	Pier haaks geplaatst op de stroom in de rivieren om de vaargeul te behouden			infra-structureel	Twynstra Gudde
kritieke dijkvakken	dijkvakken waar de marge op de keerhoogte kritiek is of bezwijken/falen aan de orde is (bedreigde dijkvakken)			infra-structureel	Twynstra Gudde
kunstwerk	een civieltechnisch(e) werk of installatie in en rond het water of een waterkering ten behoeve van het waterkwantiteits-, waterkwaliteits- en/of waterkeringenbeheer			infra-structureel	AQUO-woordenboek
	een civieltechnisch(e) werk of installatie in en rond het water of een waterkering ten behoeve van het waterkwantiteits-, waterkwaliteits- en/of waterkeringenbeheer			infra-structureel	AQUO-woordenboek
	een bepaald verkeers- en/of water-regulerend systeem.			infra-structureel	Twynstra Gudde
	een civieltechnisch(e) werk of installatie rond de natte en/of droge infrastructuur dat een of meer functies vervult			infra-structureel	AQUO-woordenboek
	Een civieltechnisch(e) werk of installatie in en rond het water of een waterkering ten behoeve van het waterkwantiteits-, waterkwaliteits- en/of waterkeringenbeheer.			infra-structureel	AQUO-woordenboek
landbouwgronden	grond aangewend ten behoeve van de landbouw			infra-structureel	Twynstra Gudde
landelijkdijkhoogtebestand	gegevensbestand waarin de dijkhoogten zijn opgenomen			infra-structureel	Twynstra Gudde
landsgrens	juridische grens tussen bestuursgebieden (Nederland Duitsland)			infra-structureel	Twynstra Gudde
leiding (buis)	langgerekt stelsel van pijpen of kabels ten behoeve van veelal nutsvoorzieningen			infra-structureel	Twynstra Gudde
lengteprofiel	(waterkering) Een denkbeeldige, langs de referentielijn lopende lijn			infra-structureel	AQUO-woordenboek
	verslag van gebeurtenissen veelal terwijl het gebeurt geschreven			infra-structureel	Twynstra Gudde
logboek	boek waarin op chronologische volgorde alle inkomende en uitgaande berichten en voorvallen worden opgetekend.			infra-structureel	Calamiteitenzorgsysteem Waterschap Rivierenland
logger	iemand/of apparaat die het logboek vult			infra-structureel	Twynstra Gudde
luchtfoto's	foto's van aardoppervlak gemaakt vanuit een vliegtuig/helikopter		luchtfoto's geven inzicht in de totaalplaat.	infra-structureel	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
maalcapaciteit	pompcapaciteit van een gemaal of pomp m ³ /sec			infra-structureel	Twynstra Gudde
meer (stuk water)	groot water, geheel door land omsloten			infra-structureel	Van Dale
	binnenwateroppervlakte van grote omvang			infra-structureel	Twynstra Gudde
meetpunt	daar waar wordt gemeten			infra-structureel	Twynstra Gudde
melding	min of meer officiële mededeling			infra-structureel	Van Dale
	bericht van een gebeurtenis			infra-structureel	Twynstra Gudde
nationaal meetsysteem	meetnet RIVM met betrekking tot straling enzovoort			infra-structureel	Twynstra Gudde
object	voorwerp, zaak of persoon die beschouwd of behandeld wordt als zodanig, [taalk.] voorwerp		in het getroffen gebied treffen wij verschillende objecten	infra-structureel	Van Dale
oefening	geregelde herhaling om vaardigheid of kennis op te doen			infra-structureel	Van Dale
operationeel team	team van deskundigen/coördinatoren die de crisis/calamiteit vanuit het coördinatiecentrum vooral met betrekking tot het effectgebied laat bestrijden			infra-structureel	Twynstra Gudde
opschaling	mechanisme van vergroten van coördinatie, beheersing en besturing (GRIP)			infra-structureel	Twynstra Gudde
ordonnans	iemand die belast is met het overbrengen van bevelen, rapporten enz. van en naar zijn superieuren			infra-structureel	Van Dale
	Berichtbrenger (motorrijder/ruiter)			infra-structureel	Twynstra Gudde
overleg	beraadslaging => beraadslagingen, deliberatie			infra-structureel	Van Dale
	situatie van afstemming middels uitwisselen van informatie en standpunten			infra-structureel	Twynstra Gudde
poldergebied	gebied omzoomd met dijken, veelal lager gelegen dan de hoogst bekende waterstand in de aangrenzende watergang/wateroppervlak			infra-structureel	Twynstra Gudde
polderkade	synoniem voor polderdijk/kering		de polderkade beschermt het achterland	infra-structureel	Twynstra Gudde
primaire waterkering	(water) een waterkering, die beveiliging biedt tegen overstroming doordat deze ofwel behoort tot het stelsel dat een dijkkringgebied -al dan niet met hoge gronden- omsluit, ofwel voor een dijkkringgebied is gelegen.			infra-structureel	AQUO-woordenboek
procesbewaker	functionaris die toeziet op correcte kwalitatief adequate uitvoering van een proces			infra-structureel	Twynstra Gudde
proces-verantwoordelijke	functionaris belast met correcte kwalitatief adequate uitvoering van een proces			infra-structureel	Twynstra Gudde

Begrip	Betekenis/Definitie	Synoniem(en)	Woordgebruik	Groep	Herkomst
rampenwet	zie www.overheid.nl Rampenwet & WRZO			infra- structureel	Twynstra Gudde
regionale directie rws	Rijkswaterstaat RWS is ingedeeld in een aantal regionale directies en daaronder dienstkringen			infra- structureel	Twynstra Gudde
rijnatlas	atlas van overstromingsgebieden		voor overige informatie kunnen wij de rijnatlas raadplegen	infra- structureel	Twynstra Gudde
stormvloedkering	keersluis welke wordt gesloten bij zeer hoge buitenwaterstanden.			infra- structureel	AQUO-woordenboek
stroombekken	zie stroomgebied			infra- structureel	Twynstra Gudde
stroomgebied	het gehele gebied dat afwatert naar één uitstroompunt op een water.			infra- structureel	AQUO-woordenboek
structuurplannen (flachenutzungs- planne)	gebruiksplannen van gronden			infra- structureel	Twynstra Gudde
topkaart	topografische kaart veelal 1:10000/25000			infra- structureel	Twynstra Gudde
voorlandkering	kering in het voorland van een rivier/kust			infra- structureel	Twynstra Gudde
voorschrift	wat voorgeschreven is ==> ordonnantie, prescriptie			infra- structureel	Van Dale
waterbeheer	waterbeheer, als een uitvloeisel van waterbeleid, moet leiden tot een juiste hoeveelheid water op de juiste plaats en tijd, alsmede tot een goede kwaliteit van watersystemen in al hun facetten.			infra- structureel	AQUO-woordenboek
waterbeheerder	organisatorische eenheid of derde (niet-natuurlijke rechtspersoon), verantwoordelijk voor de zorg en het gebruik van (een deel van) een watersysteem. De onderverdeling kan betreffen een fysiek deelsysteem, dan wel een functioneel deelsysteem (kwantitatief en kwalitatief)		de waterbeheerder heeft de inspecties juist uitgevoerd	infra- structureel	AQUO-woordenboek
watergang	geul waar water door stroomt			infra- structureel	Van Dale
	waterloop			infra- structureel	Twynstra Gudde

GERAADPLEEGDE DOCUMENTEN

Hieronder zijn de geraadpleegde bronnen/documenten opgenomen:

TABEL 8

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Documentatie

Bron/document	Herkomst/Opmerking
Visie op regionale waterkeringen	
Eindrapport GDH zee en meer	STOWA
Deelplan schaderegistratie gemeente..	
Redesign operationeel HIS	Rijkswaterstaat
Functional design FLIWAS	Project NOAH
Samenvatting, poldevac, compuplan.	Compuplan
overstromingsrisicobeheer, (EU mededeling)	EU website
DWR, dijkverschuiving wilnis	Twynstra Gudde
TNO, 1986, Verklarende hydrologische woordenlijst, TNO	TNO woordenboek
Begrippenlijst hydraulische randvoorwaardenboek	IDSW

Internet

Bron/document	Herkomst/Opmerking
www.waterwizard.nl/inhoud/begrippenlijst.htm	
www.idsw.nl	
www.waterkeren.nl	“voorschrifttoets veiligheid”
www.handboekkrampenbestrijding.nl	Ministerie BZK
www.kaderrichtlijnwater.nl	Begrippenlijst
www.vandale.nl	

SAMENSTELLING TAAKROEP

In de onderstaande tabel zijn de namen van de betrokkenen opgenomen.

TABEL 9

NAMEN BETROKKENEN

Naam	Organisatie
Werner Gerritsen	IDSW/VERTIS
Tromp Willem v Urk	RIZA/HIS/IDSW
Cees Wanders	Prov.Gelderland OOV
Rick Veldhoen	Prov.Gelderland OOV
Bob Pengel	STOWA/NOAH
Adri Janssen	Janssen Business Improvement
Kees de Gooijer	HKV Lijn in Water
Maaïke Ritzen	RWS HIS
Ruud Awater	Hulpverleningsregio Gelderland Zuid
Martin Slot	Hulpverleningsregio Gelderland Zuid
Wout Pijpers	Hulpverleningsregio Gelderland Zuid
Bas Overmars	Prov. Gelderland Water
Michiel Seelt	Twynstra Gudde
Eric van Capelleveen	Twynstra Gudde
en op afstand betrokken	
Floris Gerritsen	NVBR
Anneke Spijker	IDSW
Ludolph Wentholt	STOWA/NOAH

