

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Voor netwerken is het (rest)risico op wateroverlast geaccepteerd en is men voorbereid op situaties van wateroverlast.

Subdoel: De netwerkbeheerders zijn zich bewust van de risico's en zijn voorbereid op calamiteiten als gevolg van hevige neerslag. De gebruikers worden indien nodig en mogelijk vroegtijdig geïnformeerd over (risico's en consequenties van) wateroverlast en hoe te handelen en zonodig tijdens gebruik van de netwerken geholpen. Vitale netwerken voldoen aan een maatgevende hersteltijd bij wateroverlast.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's wateroverlast en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit inzetbare pompen en noodvoorzieningen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In het landelijk gebied is het (rest)risico op wateroverlast geaccepteerd en is men voorbereid op situaties van wateroverlast.

Subdoel: De wegen in landelijk gebied zijn zo ingericht dat deze binnen een maatgevende hersteltijd na de bui (1/250) weer beschikbaar zijn voor alle verkeer (maximaal waterdiepte 0,05m).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's wateroverlast en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit inzetbare pompen en noodvoorzieningen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op wateroverlast geaccepteerd en is men voorbereid op situaties van wateroverlast.

Subdoel: Gemeente en waterschap zijn zich bewust van de risico's en zijn voorbereid op calamiteiten.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's wateroverlast en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit inzetbare pompen en noodvoorzieningen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In het landelijk gebied is het (rest)risico op wateroverlast geaccepteerd en is men voorbereid op situaties van wateroverlast.

Subdoel: Waterschap en gemeente zijn zich bewust van de risico's en zijn voorbereid op calamiteiten als gevolg van hevige neerslag.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's wateroverlast en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit inzetbare pompen en noodvoorzieningen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op wateroverlast geaccepteerd en is men voorbereid op situaties van wateroverlast.

Subdoel: De wegen in de gebouwde omgeving zijn zo ingericht dat deze binnen een maatgevende hersteltijd na de bui (1/250) weer beschikbaar zijn voor alle verkeer (maximaal waterdiepte 0,05m).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's wateroverlast en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit inzetbare pompen en noodvoorzieningen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op wateroverlast geaccepteerd en is men voorbereid op situaties van wateroverlast.

Subdoel: Gemeente, waterschappen en brandweer kunnen voldoende noodvoorzieningen inzetten om de schade van wateroverlast te beperken.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's wateroverlast en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit inzetbare pompen en noodvoorzieningen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op wateroverlast geaccepteerd en is men voorbereid op situaties van wateroverlast.

Subdoel: Inwoners weten dat er water op straat kan staan waarbij geen directe schade optreedt (maar mogelijk wel hinder)

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's wateroverlast en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten)

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Op gebouw- en perceelniveau is het (rest)risico op wateroverlast geaccepteerd en is men voorbereid op situaties van wateroverlast.

Subdoel: Inwoners en bedrijven zijn zich bewust van de risico's en weten wat zij moeten doen (en niet moeten doen) t.a.v. percelen en gebouwen bij wateroverlast.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's wateroverlast en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit inzetbare pompen en noodvoorzieningen.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Landelijk gebied is regenbestendig en waterrobuust ingericht.

Subdoel: In diepe polders is voldoende ruimte (het liefst de diepste delen) beschikbaar voor waterberging in geval van een overstroming (5 tot 10%).(WBS)

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Aanleggen waterberging in laagste delen polders.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Voor vitale en kwetsbare functies is het (rest)risico op wateroverlast geaccepteerd en is men voorbereid op situaties van wateroverlast.

Subdoel: Eigenaren en de overheid zijn zich bewust van de risico's rondom vitale en kwetsbare functies en beschikken over een actueel calamiteitenplan voor wateroverlast.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's wateroverlast en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit inzetbare pompen en noodvoorzieningen.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Netwerken blijven functioneren bij hevige regenval.

Subdoel: Bij hevige neerslag (1/500 jaar) blijven hoog- (o.a. 380 kV stations) en middenspanningslocaties en verbindingen functioneren en bereikbaar.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Verhoogd aanleggen of aanleggen specifieke beschermingsvoorzieningen hoog- en middenspanningslocaties.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Landelijk gebied is regenbestendig en waterrobuust ingericht.

Subdoel: Bij korte en bij langdurige neerslag (1/250) blijven hoofdroutes/ontsluitingswegen functioneren en bereikbaar voor nooddiensten en calamiteitenverkeer (maximale waterdiepte van 0,15m).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is regenbestendig en waterrobuust ingericht.

Subdoel: Bij korte en bij langdurige neerslag (1/250) blijven hoofdroutes/ontsluitingswegen, busbanen, tunnels en (metro) stations functioneren en bereikbaar voor nooddiensten en calamiteitenverkeer (maximale waterdiepte van 0,15m).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Vergroten afvoer- en bergingscapaciteit van het watersysteem / Aanleggen voorzieningen voor berging regenwater (o.a. wadi's / Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Ontwerpen (verdiepte) wegen met waterberging tussen stoepanden / Aanleggen drainagesystemen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is regenbestendig en waterrobuust ingericht.

Subdoel: Bij korte en bij langdurige neerslag (1/100) treedt geen water gebouwen binnen (maximaal 0,02m tegen de gevel) en ontstaan geen onveilige situaties.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Vergroten afvoer- en bergingscapaciteit van het watersysteem / Aanleggen voorzieningen voor berging regenwater (o.a. wadi's / Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Ontwerpen (verdiepte) wegen met waterberging tussen stoepanden / Aanleggen drainagesystemen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is regenbestendig en waterrobuust ingericht.

Subdoel: Schade door structurele grondwateroverlast wordt zoveel mogelijk beperkt.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Vergroten afvoer- en bergingscapaciteit van het watersysteem / Aanleggen voorzieningen voor berging regenwater (o.a. wadi's / Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Ontwerpen (verdiepte) wegen met waterberging tussen stoepanden / Aanleggen drainagesystemen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is regenbestendig en waterrobuust ingericht.

Subdoel: Bij korte en bij langdurige neerslag (1/100) treedt geen schade en onveilige situaties op in de openbare ruimte.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Vergroten afvoer- en bergingscapaciteit van het watersysteem / Aanleggen voorzieningen voor berging regenwater (o.a. wadi's / Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Ontwerpen (verdiepte) wegen met waterberging tussen stoepanden / Aanleggen drainagesystemen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is regenbestendig en waterrobuust ingericht.

Subdoel: In de gebouwde omgeving treedt geen waterschade op bij 0,2m waterdiepte op straat (landelijke maatlat).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Vergroten afvoer- en bergingscapaciteit van het watersysteem / Aanleggen voorzieningen voor berging regenwater (o.a. wadi's / Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Ontwerpen (verdiepte) wegen met waterberging tussen stoepanden / Aanleggen drainagesystemen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Vitale en kwetsbare functies en objecten zijn regenbestendig en waterrobuust gebouwd en ingericht.

Subdoel: Bij korte en bij langdurige neerslag (1/250) blijft de hoofdfunctie van ziekenhuizen, huisartsenposten, verpleeg- en verzorgingshuizen, gehandicaptenzorg, GGZ en de productie en opslagfaciliteiten van geneesmiddelen functioneren en toegankelijk.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Inrichten toegangswegen van tunnels op een manier dat op cruciale hoofdroutes de hoeveelheid toestromend water verwerkt kan worden door de pompen in de tunnelkelder / Vergroten pompcapaciteit tunnelbakken / Verhoogd aanleggen vitale objecten / Aanbrengen beschermende voorzieningen vitale objecten / Aanleggen drainagesystemen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Vitale en kwetsbare functies en objecten zijn regenbestendig en waterrobuust gebouwd en ingericht.

Subdoel: Bij korte en bij langdurige neerslag (1/250) blijft de hoofdfunctie van transformatorhuisjes, electrolysers en warmtenetten functioneren en toegankelijk.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Inrichten toegangswegen van tunnels op een manier dat op cruciale hoofdroutes de hoeveelheid toestromend water verwerkt kan worden door de pompen in de tunnelkelder / Vergroten pompcapaciteit tunnelbakken / Verhoogd aanleggen vitale objecten / Aanbrengen beschermende voorzieningen vitale objecten / Aanleggen drainagesystemen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Vitale en kwetsbare functies en objecten zijn regenbestendig en waterrobuust gebouwd en ingericht.

Subdoel: Bij korte en bij langdurige neerslag (1/250) blijft de hoofdfunctie van drinkwaterwinning en productie functioneren en toegankelijk.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Inrichten toegangswegen van tunnels op een manier dat op cruciale hoofdroutes de hoeveelheid toestromend water verwerkt kan worden door de pompen in de tunnelkelder / Vergroten pompcapaciteit tunnelbakken / Verhoogd aanleggen vitale objecten / Aanbrengen beschermende voorzieningen vitale objecten / Aanleggen drainagesystemen

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: In het landelijk gebied wordt het natuurlijk systeem benut voor het vasthouden en bergen van water.

Subdoel: Het landgebruik in het landelijk gebied is zoveel mogelijk aangepast aan het bodem- en watersysteem.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Gebruik machines tot maximaal X kilo/ton voor het ploegen, mesten, maaien of oogsten / Gebruiken vaste rijpaden om bodemverdichting op landbouwpercelen te beperken / Inzet sleepslangcombinatie op landbouwpercelen (i.p.v. giertank) / Ploegen op landbouwpercelen haaks op de helling (om versnelde afvoer tegen te gaan) / Verhogen organisch stofgehalte bodem door gewasrotatie (gewassen met lang groeiseizoen i.c.m. leguminosen) / Inbrengen gewasresten in de bodem / Jaarrond verbouwen van gewassen om bodemerosie en uitspoeling nutriënten tegen te gaan

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: In het landelijk gebied wordt het natuurlijk systeem benut voor het vasthouden en bergen van water.

Subdoel: Verharding/bodemdekking, verdichting en vergraving wordt zoveel mogelijk voorkomen, zodat regenwater kan infiltreren en het bergend vermogen van de bodem wordt benut.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Gebruik machines tot maximaal X kilo/ton voor het ploegen, mesten, maaien of oogsten / Gebruiken vaste rijpaden om bodemverdichting op landbouwpercelen te beperken / Inzet sleepslangcombinatie op landbouwpercelen (i.p.v. giertank) / Ploegen op landbouwpercelen haaks op de helling (om versnelde afvoer tegen te gaan) / Verhogen organisch stofgehalte bodem door gewasrotatie (gewassen met lang groeiseizoen i.c.m. leguminosen) / Inbrengen gewasresten in de bodem / Jaarrond verbouwen van gewassen om bodemerosie en uitspoeling nutriënten tegen te gaan

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: In het landelijk gebied wordt het natuurlijk systeem benut voor het vasthouden en bergen van water.

Subdoel: De ondiepe bodem in landelijk gebied bevat voldoende organisch materiaal zodat water beter kan worden vastgehouden.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Gebruik machines tot maximaal X kilo/ton voor het ploegen, mesten, maaien of oogsten / Gebruiken vaste rijpaden om bodemverdichting op landbouwpercelen te beperken / Inzet sleepslangcombinatie op landbouwpercelen (i.p.v. giertank) / Ploegen op landbouwpercelen haaks op de helling (om versnelde afvoer tegen te gaan) / Verhogen organisch stofgehalte bodem door gewasrotatie (gewassen met lang groeiseizoen i.c.m. leguminosen) / Inbrengen gewasresten in de bodem / Jaarrond verbouwen van gewassen om bodemerosie en uitspoeling nutriënten tegen te gaan

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: In de gebouwde omgeving wordt het natuurlijk systeem benut voor het vasthouden en bergen van water.

Subdoel: De openbare ruimte in de gebouwde omgeving is in staat om regenwater op een zo natuurlijk mogelijke wijze bovengronds onder natuurlijk verval en zonder waterschade af te voeren.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanbrengen groenblauwe structuren in wijken, kernen en dorpen / Laag gelegen gebieden inrichten als natuurlijke waterberging / Parkeerplekken "verharden" met half verharding/water passerende verharding / Regenwater oppervlakkig afvoeren naar onverharde en verlaagde wegbermen.

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: In de gebouwde omgeving wordt het natuurlijk systeem benut voor het vasthouden en bergen van water.

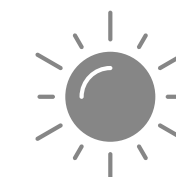
Subdoel: Landschappelijke laagtes worden benut voor waterberging om schade door regenval te voorkomen.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanbrengen groenblauwe structuren in wijken, kernen en dorpen / Laag gelegen gebieden inrichten als natuurlijke waterberging / Parkeerplekken "verharden" met half verharding/water passerende verharding / Regenwater oppervlakkig afvoeren naar onverharde en verlaagde wegbermen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Voor netwerken is het (rest)risico op hitte geaccepteerd en weet men wat te doen in hete periodes.

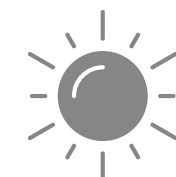
Subdoel: De netwerkbeheerder is voorbereid op situaties van hitte. De gebruikers worden indien nodig en mogelijk vroegtijdig geïnformeerd over (risico's en consequenties) van hitte en hoe te handelen en zonodig tijdens gebruik van de netwerken geholpen.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit noodvoorzieningen

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op hitte geaccepteerd en weet men wat te doen in hete periodes.

Subdoel: Gemeente zijn zich bewust van de risico's van hittegolf en zijn voorbereid op calamiteiten.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Uitwerken actueel hitteplan / Inrichten koele plekken voor kwetsbare groepen / Aanwijzen voldoende veilig zwemlocaties / Voorlichting risico's en handelingsperspectief hittegolf

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: In de gebouwde omgeving wordt het natuurlijk systeem benut voor het vasthouden en bergen van water.

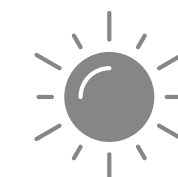
Subdoel: Verharding/bodembedekking, verdichting en vergraving wordt zoveel mogelijk voorkomen, zodat regenwater kan infiltreren en het bergend vermogen van de bodem wordt benut.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanbrengen groenblauwe structuren in wijken, kernen en dorpen / Laag gelegen gebieden inrichten als natuurlijke waterberging / Parkeerplekken "verharden" met half verharding/water passerende verharding / Regenwater oppervlakkig afvoeren naar onverharde en verlaagde wegbermen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In het landelijk gebied is het (rest)risico op hitte geaccepteerd en weet men wat te doen in hete periodes.

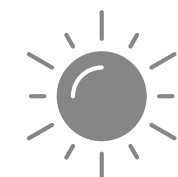
Subdoel: Bedrijven en inwoners zijn zich bewust van de risico's tijdens een hittegolf en weten wat ze moeten doen (en niet moeten doen).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting risico's en handelingsperspectief hittegolf / Aanwijzen voldoende veilig zwemlocaties.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op hitte geaccepteerd en weet men wat te doen in hete periodes.

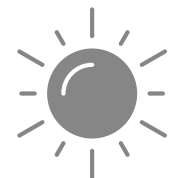
Subdoel: Koele plekken zijn voor elke inwoner op loopafstand beschikbaar. Kwetsbare personen worden geholpen om koel te blijven.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Uitwerken actueel hitteplan / Inrichten koele plekken voor kwetsbare groepen / Aanwijzen voldoende veilig zwemlocaties / Voorlichting risico's en handelingsperspectief hittegolf

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op hitte geaccepteerd en weet men wat te doen in hete periodes.

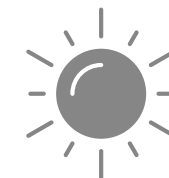
Subdoel: Bedrijven, zorginstellingen en inwoners zijn zich bewust van de risico's tijdens een hittegolf en weten wat ze moeten doen (en niet moeten doen).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Uitwerken actueel hitteplan / Inrichten koele plekken voor kwetsbare groepen / Aanwijzen voldoende veilig zwemlocaties / Voorlichting risico's en handelingsperspectief hittegolf

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Netwerken blijven functioneren en zijn hittebestendig gebouwd en ingericht.

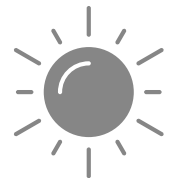
Subdoel: Bij een maatgevende hittegolf blijven hoog- (o.a. 380 kV stations) en middenspanningslocaties en verbindingen functioneren en bereikbaar.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanpassen en hittebestendig maken vitale onderdelen netwerken / Aanpassen en hittebestendig maken vitale onderdelen provinciale wegen / Aanpassen en hittebestendig maken voorzieningen voor hoog- en middenspanning.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is hittebestendig ingericht.

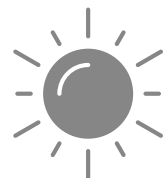
Subdoel: De openbare ruimte in de gebouwde omgeving is zodanig ingericht dat het hitte-eiland effect beperkt wordt en voorziet in relatief koele plekken op een afstand van 200 tot 300 meter (via een langzaam verkeersroute).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanbrengen schaduwgevende bomen of constructies bij langzaam verkeersroutes (wandel- en fietspaden) / Aanbrengen warmtewerende oppervlakken (verwijderen warmteabsorberende verharding) / Inrichting koelteplekken in de openbare ruimte (o.a. schaduwgevende bomen, doeken of constructies)

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Op gebouw- en perceelniveau is het (rest)risico op hitte geaccepteerd en weet men wat te doen in hete periodes.

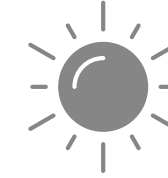
Subdoel: Bedrijven en inwoners zijn zich bewust van de risico's tijdens een hittegolf en weten wat ze moeten doen (en niet moeten doen).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Voorlichting risico's en handelingsperspectief hittegolf

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is hittebestendig ingericht.

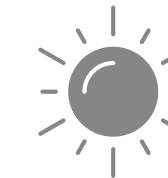
Subdoel: Tijdens een maatgevende hittegolf blijven hoofdroutes/ontsluitingswegen, busbanen (incl. beweegbare bruggen) functioneren en begaanbaar.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Aanpassen en hittebestendig maken vitale onderdelen van hoofdroutes en busbanen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is hittebestendig ingericht.

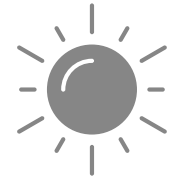
Subdoel: Langzaam verkeersroutes (wandel- en fietspaden) en publieke plekken in de openbare ruimte hebben minimaal 40% schaduw op het heetste moment van de dag.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanbrengen schaduwgevende bomen of constructies bij langzaam verkeersroutes (wandel- en fietspaden) / Inrichting koelteplekken in de openbare ruimte (o.a. schaduwgevende bomen, doeken of constructies)

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is hittebestendig ingericht.

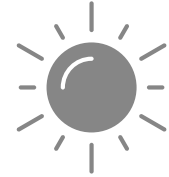
Subdoel: De openbare en de private ruimte in de gebouwde omgeving heeft ten minste 30% schaduwgevend groen (bladerdek).

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanbrengen schaduwgevende bomen of constructies bij langzaam verkeersroutes (wandel- en fietspaden) / Inrichting koelteplekken in de openbare ruimte (o.a. schaduwgevende bomen, doeken of constructies)

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is hittebestendig ingericht.

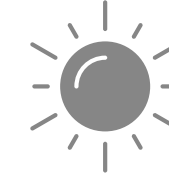
Subdoel: Publieke plekken beschikken over voldoende drinkwaterpunten.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Aanbrengen drinkwaterpunten in de openbare ruimte.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Vitale en kwetsbare functies en objecten zijn hittebestendig gebouwd en ingericht.

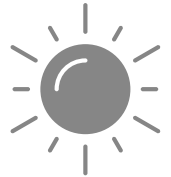
Subdoel: Maatschappelijke instellingen (o.a. scholen, zorginstellingen, ziekenhuizen), bedrijfsterreinen en werkplaatsen hebben koele buiten- en binneninrichting.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Aanbrengen koelteplekken in buiten- en binnenruimten bij maatschappelijke instellingen.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is hittebestendig ingericht.

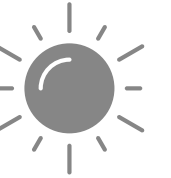
Subdoel: De gebouwde omgeving is zo ingericht dat kwetsbare inwoners tijdens maatgevende hittegolf een gekoelde openbare locatie kunnen bereiken. Gekoelde openbare locaties zoals bibliotheken, winkelcentra, sporthallen, en overheidsgebouwen zijn opengesteld en aangepast voor de opvang van kwetsbare inwoners.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanpassen en hittebestendig maken vitale onderdelen van hoofdroutes en busbanen / Aanbrengen schaduwgevende bomen of constructies bij langzaam verkeersroutes (wandel- en fietspaden) / Aanbrengen warmtewerende oppervlakken (verwijderen warmteabsorberende verharding) / Inrichting koelteplekken in de openbare ruimte (o.a. schaduwgevende bomen, doeken of constructies) / Aanbrengen drinkwaterpunten in de openbare ruimte.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is hittebestendig ingericht.

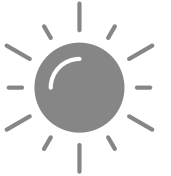
Subdoel: Drinkwater in de leidingen van het distributienetwerk in de gebouwde omgeving blijft tijdens extreme hitte onder de 25 graden Celsius. (Waterleidingbesluit)

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Aanbrengen warmtewerende oppervlakken (verwijderen warmteabsorberende verharding)

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwen en percelen zijn hittebestendig gebouwd en ingericht.

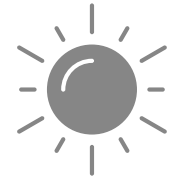
Subdoel: Woningen, bedrijfsgebouwen en gebouwen van maatschappelijke instellingen zijn warmtewerend ingericht.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden : Aanbrengen zonwering aan de buitenzijde bestaande gebouwen / Voorlichting inwoners en eigenaren risico bij hitte en handelingsperspectief zonwering en verkoeling in gebouwen / Stimuleren woningcorporaties en maken prestatieafspraken aanbrengen zonwering en koelteplekken sociale woningbouw / Subsidieregeling zonwering buitenzijde gebouwen / Verplichten zonwerende maatregelen bij nieuwbouw (via o.a. omgevingsplan).

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: In de gebouwde omgeving wordt het natuurlijk systeem benut om de impact van hitte te beperken.

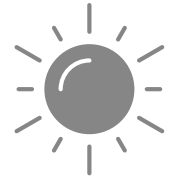
Subdoel: Het natuurlijk bodem- en water systeem in de gebouwde omgeving wordt benut, om de omgevingstemperatuur te verlagen. De kwaliteit van de bodem wordt verbeterd zodat die water beter vasthoudt.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanplanten (inheemse) boomsoorten met kruinen die voor schaduw zorgen in de openbare ruimte / Inrichten groen-blauwe zones met droogte- en hittebestendige vegetatie

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: Op perceelniveau wordt het natuurlijk systeem benut om de impact van hitte te beperken.

Subdoel: Inwoners hebben voldoende schaduwgevend groen dat voor koelte zorgt in hun directe woonomgeving.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanplanten (inheemse) boomsoorten met schaduwrijke kruinen / Voorlichting groene (schaduwgevende) maatregelen

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Voor netwerken is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

Subdoel: De netwerkbeheerder is voorbereid op calamiteiten als gevolg van droogte. De gebruikers worden indien nodig en mogelijk vroegtijdig geïnformeerd over (risico's en consequenties van) overstroming en hoe te handelen en zonodig tijdens gebruik van de netwerken geholpen. Het netwerk van hoofdvaarwegen, hoofdwegen, hoofdspoorwegen voldoet aan een maatgeven de hersteltijd bij schade door extreme droogte.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Reguliere calamiteitenmaatregelen waterbeheerders

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In het landelijk gebied is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

Subdoel: Terreinbeheerders van natuurgebieden en hulpdiensten weten hoe zij natuurbranden vroegtijdig kunnen signaleren, effectief kunnen bestrijden en dat er evacuatie plannen en voorzieningen zijn.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Reguliere calamiteitenmaatregelen waterbeheerders / Voorlichting gebruikers natuurgebieden gericht op risico's natuurbranden.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

Subdoel: In tijden van extreme droogte beperken gemeenten het watergebruik in de gebouwde omgeving door inwoners en (publieke en private) organisaties.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Reguliere calamiteitenmaatregelen waterbeheerders / Beperken (zoet)wateraanvoer op basis van de regionale verdringingsreeks / Voorlichting watergebruikers stedelijk gebied beperkingen bij tekorten / Beperken watergebruik voor beregening openbaar groen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

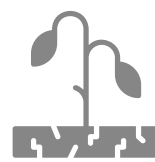
Subdoel: De (zoet)watervraag voor peilbeheer ten tijde van zoetwatertekorten wordt zoveel mogelijk gereduceerd.(DPZW)

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Reguliere calamiteitenmaatregelen waterbeheerders / Beperken (zoet)wateraanvoer op basis van de regionale verdringingsreeks / Voorlichting watergebruikers stedelijk gebied beperkingen bij tekorten / Beperken watergebruik voor beregening openbaar groen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

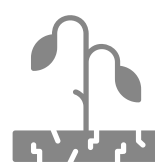
Subdoel: Gemeenten hebben een noodplanning en weten wat zij moeten doen om snel te reageren wanneer het extreem droog is.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Reguliere calamiteitenmaatregelen waterbeheerders / Beperken (zoet)wateraanvoer op basis van de regionale verdringingsreeks / Voorlichting watergebruikers stedelijk gebied beperkingen bij tekorten / Beperken watergebruik voor beregening openbaar groen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Op gebouw- en perceelniveau is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

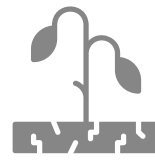
Subdoel: Inwoners maken zo min mogelijk gebruik van laagwaardig toepassingen van drinkwater. Daarnaast wordt zo min mogelijk gebruik gemaakt van grondwater voor het beregenen van gewassen.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting drinkwaterverbruik inwoners / Aanpassen bedrijfsvoering watergebruik (efficiëntie) / Aanpassen teelten en wijze van beregening (bv. druppelirrigatie)

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Landelijk gebied is droogtebestendig ingericht.

Subdoel: (Nieuwe) gebouwen, wegen en ondergrondse infrastructuur worden zodanig gebouwd/aangelegd dat ze zo min mogelijke schade leiden/ mee kunnen gaan met inklinking en bodemdaling veroorzaakt door langdurige droogte. Bij een maatgevende droge periode blijven de provinciale wegen functioneren.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen (seizoens)berging om zoetwatervoorraad te vergroten / Aanleggen voorzieningen voor zoetwater aanvoer. Actief grondwaterpeilbeheer bij gebouwen en wegen (o.a. infiltreren oppervlaktewater) / Aanleggen brandgangen in natuurgebieden en bossen.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Voor vitale en kwetsbare functies is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

Subdoel: Eigenaren en de overheid zijn zich bewust van de risico's rondom vitale en kwetsbare functies en beschikken over een actueel calamiteitenplan voor droogte.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Voorlichting risico's droogte en natuurbranden.

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Voor vitale en kwetsbare functies is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

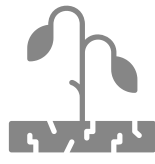
Subdoel: Inwoners zijn zich bewust van de risico's van berm, groen- en natuurbranden.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting drinkwaterverbruik inwoners / Aanpassen bedrijfsvoering watergebruik (efficiëntie) / Aanpassen teelten en wijze van beregening (bv. druppelirrigatie)

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Voor vitale en kwetsbare functies is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

Subdoel: Het landelijk gebied is zodanig ingericht dat bij een maatgevende droge periode slachtoffers en schade door berm- of natuurbranden zoveel mogelijk wordt beperkt.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen (seizoens)berging om zoetwatervoorraad te vergroten / Aanleggen voorzieningen voor zoetwater aanvoer. Actief grondwaterpeilbeheer bij gebouwen en wegen (o.a. infiltreren oppervlaktewater) / Aanleggen brandgangen in natuurgebieden en bossen.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is droogtebestendig ingericht.

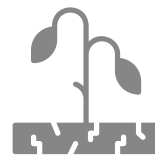
Subdoel: In de gebouwde omgeving is de watervraag in balans gebracht met het wateraanbod tijdens maatgevende droge perioden.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen (seizoens)berging om zoetwatervoorraad te vergroten / Aanpassen openbaar groen met droogtebestendige vegetatie / Aanleggen infiltratievoorzieningen afstromend regenwater in openbare ruimte / Actief grondwaterpeilbeheer bij gebouwen en wegen (o.a. infiltreren oppervlaktewater) / Aanleggen brandgangen in openbaar groen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is droogtebestendig ingericht.

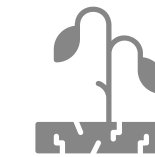
Subdoel: Groene voorzieningen worden zodanig ingericht dat tijdens een maatgevende droge periode schade aan vegetatie en biodiversiteitsverlies door droogte zoveel mogelijk wordt beperkt.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen (seizoens)berging om zoetwatervoorraad te vergroten / Aanpassen openbaar groen met droogtebestendige vegetatie / Aanleggen infiltratievoorzieningen afstromend regenwater in openbare ruimte / Actief grondwaterpeilbeheer bij gebouwen en wegen (o.a. infiltreren oppervlaktewater) / Aanleggen brandgangen in openbaar groen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is droogtebestendig ingericht.

Subdoel: De gebouwde omgeving is zodanig ingericht dat slachtoffers en schade door berm- of groenbranden zoveel mogelijk wordt beperkt.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen (seizoens)berging om zoetwatervoorraad te vergroten / Aanpassen openbaar groen met droogtebestendige vegetatie / Aanleggen infiltratievoorzieningen afstromend regenwater in openbare ruimte / Actief grondwaterpeilbeheer bij gebouwen en wegen (o.a. infiltreren oppervlaktewater) / Aanleggen brandgangen in openbaar groen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Voor vitale en kwetsbare functies is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

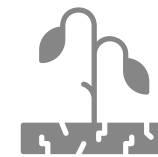
Subdoel: (Nieuwe) gebouwen, wegen en ondergrondse infrastructuur worden zodanig gebouwd/aangelegd dat ze zo min mogelijke schade leiden/ mee kunnen gaan met inklinking en bodemdaling veroorzaakt door langdurige droogte. Bij een maatgevende droge periode blijven doorgaande wegen functioneren.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen (seizoens)berging om zoetwatervoorraad te vergroten / Aanleggen voorzieningen voor zoetwater aanvoer. Actief grondwaterpeilbeheer bij gebouwen en wegen (o.a. infiltreren oppervlaktewater) / Aanleggen brandgangen in natuurgebieden en bossen.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Voor vitale en kwetsbare functies is het (rest)risico op droogte geaccepteerd en weet men wat te doen in tijden van droogte.

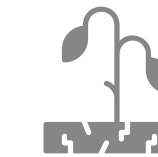
Subdoel: Bij langdurige droogte leidt bodemdaling en/of het uitzakken van de grondwaterstand niet tot schade en onveilige situaties in de openbare ruimte.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen (seizoens)berging om zoetwatervoorraad te vergroten / Aanleggen voorzieningen voor zoetwater aanvoer. Actief grondwaterpeilbeheer bij gebouwen en wegen (o.a. infiltreren oppervlaktewater) / Aanleggen brandgangen in natuurgebieden en bossen.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Vitale en kwetsbare functies en objecten zijn droogtebestendig gebouwd en ingericht

Subdoel: Bij langdurige droogte blijft de hoofdfunctie van vitale en kwetsbare voorzieningen functioneren en toegankelijk.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen infiltratievoorzieningen regenwater / Actief grondwaterpeilbeheer (o.a. infiltreren oppervlaktewater)

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: Het natuurlijk systeem in het landelijk gebied wordt benut om de gevolgen van droogte te beperken.

Subdoel: Het landgebruik en de ruimtelijke inrichting is zoveel mogelijk aangepast aan het bodem- en watersysteem (DPZW)

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanpassen landgebruik / Ontharden/ verwijderen bodembedekking / Toevoegen organische materiaal aan de ondiepe bodem / Vlak aanleggen onverhard oppervlak t.b.v. infiltratie regenwater / Verhogen drainage basis en stuwpeilen in de haarvaten van het regionaal watersysteem / Verwijderen drainageleidingen en greppels / Beperken grondwateronttrekkingen voor beregening (landbouw) gewassen, industrie en drinkwater rondom N2000 gebieden

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: Het natuurlijk systeem in het landelijk gebied wordt benut om de gevolgen van droogte te beperken.

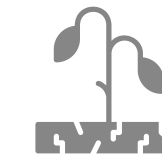
Subdoel: De ondiepe bodem bevat voldoende organisch materiaal zodat water beter kan worden gehouden.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanpassen landgebruik / Ontharden/ verwijderen bodembedekking / Toevoegen organische materiaal aan de ondiepe bodem / Vlak aanleggen onverhard oppervlak t.b.v. infiltratie regenwater / Verhogen drainage basis en stuwpeilen in de haarvaten van het regionaal watersysteem / Verwijderen drainageleidingen en greppels / Beperken grondwateronttrekkingen voor beregening (landbouw) gewassen, industrie en drinkwater rondom N2000 gebieden

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: In de gebouwde omgeving wordt het natuurlijk systeem benut om de gevolgen van droogte te beperken.

Subdoel: Verharding/ bodembedekking, verdichting en vergraving wordt zoveel mogelijk voorkomen, zodat het bergend vermogen van de bodem wordt benut.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen verlaagde onverharde oppervlakken (wegbermen, groenstroken, grasvelden, etc.) / Vlak aanleggen onverhard oppervlak / Vasthouden en in de bodem brengen organisch materiaal bij het beheer van openbaar groen / Onderhoud wordt met licht materiaal uitgevoerd

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: Het natuurlijk systeem in het landelijk gebied wordt benut om de gevolgen van droogte te beperken.

Subdoel: Verharding/ bodembedekking, verdichting en vergraving wordt zoveel mogelijk voorkomen, zodat reg enwater kan infiltreren en het bergend vermogen van de bodem wordt benut.(WBS)

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanpassen landgebruik / Ontharden/ verwijderen bodembedekking / Toevoegen organische materiaal aan de ondiepe bodem / Vlak aanleggen onverhard oppervlak t.b.v. infiltratie regenwater / Verhogen drainage basis en stuwpeilen in de haarvaten van het regionaal watersysteem / Verwijderen drainageleidingen en greppels / Beperken grondwateronttrekkingen voor beregening (landbouw) gewassen, industrie en drinkwater rondom N2000 gebieden

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: In de gebouwde omgeving wordt het natuurlijk systeem benut om de gevolgen van droogte te beperken.

Subdoel: Het natuurlijk systeem van de openbare ruimte in de gebouwde omgeving wordt benut, zodat regenwater (waar nuttig) kan infiltreren en bergend vermogen van de bodem wordt benut.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Aanleggen verlaagde onverharde oppervlakken (wegbermen, groenstroken, grasvelden, etc.) / Vlak aanleggen onverhard oppervlak / Vasthouden en in de bodem brengen organisch materiaal bij het beheer van openbaar groen / Onderhoud wordt met licht materiaal uitgevoerd

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Voor netwerken is het (rest)risico op overstromingen geaccepteerd en is men voorbereid op een eventuele overstroming.

Subdoel: De netwerkbeheerder is voorbereid op situaties van overstroming. De gebruikers worden indien nodig en mogelijk vroegtijdig geïnformeerd over (risico's en consequenties van) overstroming en hoe te handelen en zonodig tijdens gebruik van de netwerken geholpen. Vitale netwerken voldoen aan een maatgevende hersteltijd bij overstromingen. -mlv laag 4

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting overstromingsrisico's en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten, plaatsgebonden overstromingskans) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit noodvoorzieningen

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In het landelijk gebied is het (rest)risico op overstroming geaccepteerd en is men voorbereid op een eventuele overstroming.

Subdoel: In het landelijk gebied is een actuele evacuatiestrategie om slachtoffers te voorkomen. - mlv laag 3

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting overstromingsrisico's en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten, plaatsgebonden overstromingskans) / Uitwerken calamiteitenplan en evacuatiestrategie / Uitvoeren periodieke calamiteitenoefeningen en evacuatiestrategie / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit noodvoorzieningen

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op overstromingen geaccepteerd en is men voorbereid op een eventuele overstroming.

Subdoel: In geval van onherstelbare schade in de gebouwde omgeving bij overstromingen, vindt klimaatbestendige herstel/herbouw plaats.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting overstromingsrisico's en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten, plaatsgebonden overstromingskans) / Uitwerken calamiteitenplan en evacuatiestrategie / Uitvoeren periodieke calamiteitenoefeningen en evacuatiestrategie / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit noodvoorzieningen

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Voor vitale en kwetsbare functies is het (rest)risico op overstromingen geaccepteerd en is men voorbereid op een eventuele overstroming.

Subdoel: Eigenaren en de overheid zijn zich bewust van de risico's rondom vitale en kwetsbare functies en beschikken over een actueel calamiteitenplan door overstromingen.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting overstromingsrisico's en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten, plaatsgebonden overstromingskans) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit noodvoorzieningen

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: In de gebouwde omgeving is het (rest)risico op overstromingen geaccepteerd en is men voorbereid op een eventuele overstroming.

Subdoel: Voor de gebouwde omgeving is een evacuatiestrategie om slachtoffers te voorkomen, Betrokken organisaties weten wat zij moeten doen.- mlv laag 3.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting overstromingsrisico's en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten, plaatsgebonden overstromingskans) / Uitwerken calamiteitenplan en evacuatiestrategie / Uitvoeren periodieke calamiteitenoefeningen en evacuatiestrategie / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit noodvoorzieningen

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Voor vitale en kwetsbare functies is het (rest)risico op overstromingen geaccepteerd en is men voorbereid op een eventuele overstroming.

Subdoel: Vitale en kwetsbare objecten voldoen aan een maatgevende hersteltijd bij overstromingen - mlv laag 4

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting overstromingsrisico's en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten, plaatsgebonden overstromingskans) / Uitwerken calamiteitenplan / Opbouw voorraad en voldoende capaciteit noodvoorzieningen

- KANSENKAART -

Handelen bij extremen



Doel: Op gebouw- en perceelniveau is het (rest)risico op overstromingen geaccepteerd en is men voorbereid op een eventuele overstroming.

Subdoel: Bewoners, maatschappelijke organisaties en bedrijven zijn zich bewust van het overstromingsrisico, hun verantwoordelijkheid bij gevolgbepierking en bereiden zich voor op een eventuele crisissituatie - mlv laag 3.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Voorlichting overstromingsrisico's en beschikbaar stellen relevante informatie (o.a. open data, stresstesten, plaatsgebonden overstromingskans) / Aanschaffen noodpakketten aan (flessen drinkwater, houdbaar eten, warmhouddekens, waterdicht verpakte lucifers en een fluitje)

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Netwerken blijven functioneren en zijn gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Bij een maatgevende plaatsgebonden overstromingskans (kans/waterdiepte) blijven hoog- (o.a. 380 kV stations) en middenspanningslocaties en verbindingen functioneren en bereikbaar - mlv laag2.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Toekomstbestendige ruimtelijke reserveringzones en profielen voor vrije ruimte vastleggen / Verhoogd aanleggen hoofdwegen en hoofdspoorwegen / Verhoogd aanleggen provinciale wegen / Verhoogd aanleggen of aanleggen specifieke beschermingsvoorzieningen hoog en middenspanningslocaties.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Bij een maatgevende plaatsgebonden overstromingskans (kans/waterdiepte) blijven hoofdroutes, ontsluitingswegen, busbanen, tunnels en (metro) stations functioneren en bereikbaar voor nooddiensten en calamiteitenverkeer- mlv laag 2.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Toekomstbestendige ruimtelijke reserveringzones en profielen voor vrije ruimte vastleggen / Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Aanleggen en inrichten shelters en vluchtplaatsen overstromingen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Elke wijk kent vluchtroutes en veilige plekken waar inwoners kunnen schuilen voor overstroming met maatgevende waterhoogte - mlv laag 3.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Toekomstbestendige ruimtelijke reserveringzones en profielen voor vrije ruimte vastleggen / Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Aanleggen en inrichten shelters en vluchtplaatsen overstromingen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Landelijk gebied is gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Bij een maatgevende plaatsgebonden overstromingskans (kans/waterdiepte) blijven hoofdroutes/ontsluitingswegen functioneren en bereikbaar voor nooddiensten en calamiteitenverkeer- mlv laag 2.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Toekomstbestendige ruimtelijke reserveringzones en profielen voor vrije ruimte vastleggen / Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwde omgeving is gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Bij een maatgevende plaatsgebonden overstromingskans (kans/waterdiepte) treedt geen schade op aan de openbare ruimte en gebouwen - mlv laag 2

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Toekomstbestendige ruimtelijke reserveringzones en profielen voor vrije ruimte vastleggen / Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Aanleggen en inrichten shelters en vluchtplaatsen overstromingen

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Vitale en kwetsbare functies en objecten zijn gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Bij een maatgevende plaatsgebonden overstromingskans (kans/waterdiepte) blijft de hoofdfunctie van ziekenhuizen, huisartsenposten, verpleeg- en verzorgingshuizen, gehandicaptenzorg, GGZ en de productie en opslagfaciliteiten van geneesmiddelen functioneren en toegankelijk - mlv laag 2

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Verhoogd aanleggen vitale objecten / Aanbrengen beschermende voorzieningen of aangepast (her)bouwen vitale objecten.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Vitale en kwetsbare functies en objecten zijn gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Bij een maatgevende plaatsgebonden overstromingskans (kans/waterdiepte) blijft de hoofdfunctie van transformatorhuisjes, electrolysers en warmtenetten functioneren en toegankelijk - mlv laag 2.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Verhoogd aanleggen vitale objecten / Aanbrengen beschermende voorzieningen of aangepast (her)bouwen vitale objecten.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Vitale en kwetsbare functies en objecten zijn gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Bij een maatgevende plaatsgebonden overstromingskans (kans/waterdiepte) blijft de hoofdfunctie van drinkwaterwinning en productie functioneren en toegankelijk - mlv laag 2.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Verhoogd aanleggen hoofdroutes of ontsluitingswegen / Verhoogd aanleggen vitale objecten / Aanbrengen beschermende voorzieningen of aangepast (her)bouwen vitale objecten.

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwen en percelen zijn gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Bij een maatgevende plaatsgebonden overstromingskans (kans/waterdiepte) treedt geen schade op aan gebouwen - mlv laag 2.

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Verplichten overstromingsbestendig bouwen (o.a. hoger vloerpeil, beschermende voorzieningen, verticale vluchtroute) / Aanbrengen verticale vluchtroute (dakraam) in gebouwen / Aanbrengen beschermende voorzieningen / Inrichten verticale evacuatievoorzieningen voor directe omgeving

- KANSENKAART -

Technische maatregelen treffen



Doel: Gebouwen en percelen zijn gebouwd en ingericht om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: In de stedelijk gebied (dicht bebouwd) zijn per km2 of per 1000 inwoners een maatgevend aantal gebouwen ingericht op verticale evacuatie.- mlv 3

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeelden: Verplichten overstromingsbestendig bouwen (o.a. hoger vloerpeil, beschermende voorzieningen, verticale vluchtroute) / Aanbrengen verticale vluchtroute (dakraam) in gebouwen / Aanbrengen beschermende voorzieningen / Inrichten verticale evacuatievoorzieningen voor directe omgeving

- KANSENKAART -

Natuurlijk systeem benutten



Doel: Het natuurlijk systeem in het landelijk gebied wordt ingezet om de gevolgen van overstromingen te beperken.

Subdoel: Het landgebruik in het landelijk gebied is zoveel mogelijk aangepast aan overstromingsrisico's.- mlv 2

Maatregel om dit doel te bereiken:

Voorbeeld: Stimuleren slibsedimentatie buitendijkse gebieden langs primaire waterkeringen