

MEERLAAGSVEILIGHEID

LAAG 2 Samen NU aan de slag

URGENTIE

Waterhoogte >2,0m: levensbedreigend evacuatie nodig afsterven vegetatie

Water 0,5-2,0m: niet meer beloopbaar drijvende objecten

Water 0,15-0,5m: ontoegankelijk voor hulpdiensten elektra werkt niet meer

Water <0,15 m: ontoegankelijk voor fietsers overstromde kelders natte sokken terugslag riolering naar woningen

MEERLAAGSVEILIGHEID

Laag 4 Herstel

Laag 3 Crisisbeheersing

Laag 2 Gevolgbeperking door ruimtelijke inrichting

Laag 1 Preventie

Laag 0 Bewustwording

5 STRATEGIEËN IN DE RUIMTELIJKE INRICHTING

5. Aangepast bouwen

Ophogen, wetproof/dryproof/drijvend/amfibische bouwen

- Opgehoogde nieuwbouw als waterkering voor bestaande bebouwing
- Verhoogd bouwen
- Waterbestendig bouwen in risicovolle gebieden

4. Bescherming vitale infrastructuur en objecten

3. Ondersteuning crisismanagement

Bouwen ter ondersteuning crisismanagement (waterrobuuste evacuieroutes+vluichtplaatsen)

- Vluichtwegen bouwen en aansluiten op evacuieroute
- Robuuste en bereikbare gebiedsontsluiting
- Verticale evacuatie mogelijk maken + sheltergebouwen
- Vluichtheuvel daar waar verticaal evacueren niet mogelijk is

2. Compartimentering

Beïnvloed overstromingsverloop doormiddel waterrobuuste compartimentering onder andere door (tijdelijke) keerwanden, verhoogde ontsluitingsroutes

- Compartimentering door verhoging ontsluitingswegen
- (Tijdelijke) opbouwkeringen in de stad (buitendijks)

1. Risicozonering

Vermijd bouwen in risicovolle gebieden

- Niet bouwen direct rondom de kering
- Buitendijks of laag gebied;
 - Alleen aangepast bouwen (verhoogd)
 - Geen cruciale (nieuwe) infrastructuur in laag buitendijks gebied

Laag 2 totaal

5 strategieën;

- Risicozonering
- Compartimentering
- Ondersteuning crisismanagement
- Bescherm kritieke infra + objecten
- Aangepast bouwen

Huidige Situatie

Stedelijk en landelijk gebied aan rivieren met dijkkring

- Laag 1: Preventie; maak primaire keringen toekomstbestendig
- Gebiedsontsluiting
- Buitendijks gebied

ENKELE MAATREGELLEN IN BEELD

Verhoogd uitgiftepeil

Drijvende woningen

Verhoogde drempel bij tunnels

Waterdichte gevels + overstromingsbestendige deuren

Openbare ruimte op terp

Schuilplekken voor verticaal evacueren

Compartimentering d.m.v. verhoogde ontsluiting

Compartimentering d.m.v. flexibele kering (schotten)

Maatregelen bij waterdieptes van:

- >2,0m
- 0,5-2,0m
- 0,15-0,5m
- <0,15m

Maatregel geschikt voor:

- Bestaande bouw
- Nieuwbouw
- Stedelijk gebied
- Landelijk gebied
- Gebouw
- Bouwblok
- Buurt/stad
- Openbare ruimte

STAKEHOLDERS