Gemeentelijk Rioleringsplan

2013 -2017

gemeente Den Helder

Verbrede Gemeentelijk rioleringsplan

1 inzameling en transport van huishoudelijk en industrieel (stedelijk) afvalwater.

2 het doelmatig inzamelen en transporteren en verwerking van hemelwater.

3 maatregelen indien grondwaterstand leidt tot structurele nadelige gevolgen voor de bestemming van de grond.

gemeente Den Helder

Evaluatie GRP 2009-2013

Speerpunt 1: Rioolrenovatie

- Afstemmen op onderhoud wegen en ontwikkelingsplannen
- circa 9000 m1 riool gerenoveerd / vervangen

gemeente Den Helder

Verbrede Gemeentelijk rioleringsplan

1 inzameling en transport van huishoudelijk en industrieel (stedelijk) afvalwater.

2 het doelmatig inzamelen en transporteren en verwerking van hemelwater.

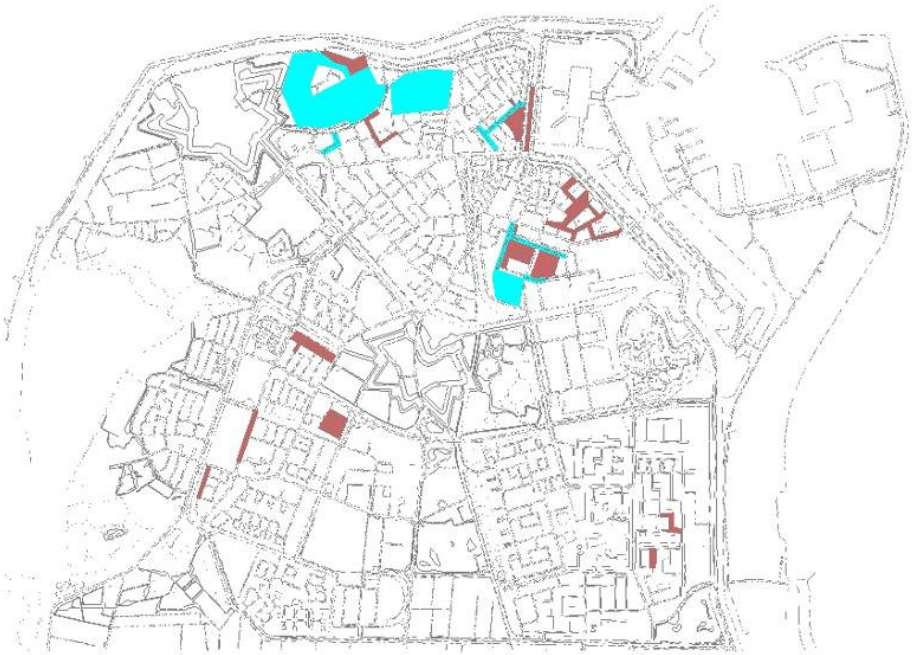
3 maatregelen indien grondwaterstand leidt tot structurele nadelige gevolgen voor de bestemming van de grond.

gemeente Den Helder

Evaluatie GRP 2009-2013

Speerpunt 2: Gemeentelijke watertaken

- Hemel- en grondwaterbeleid doorgezet afkoppelen.



voor 2009
vanaf 2009

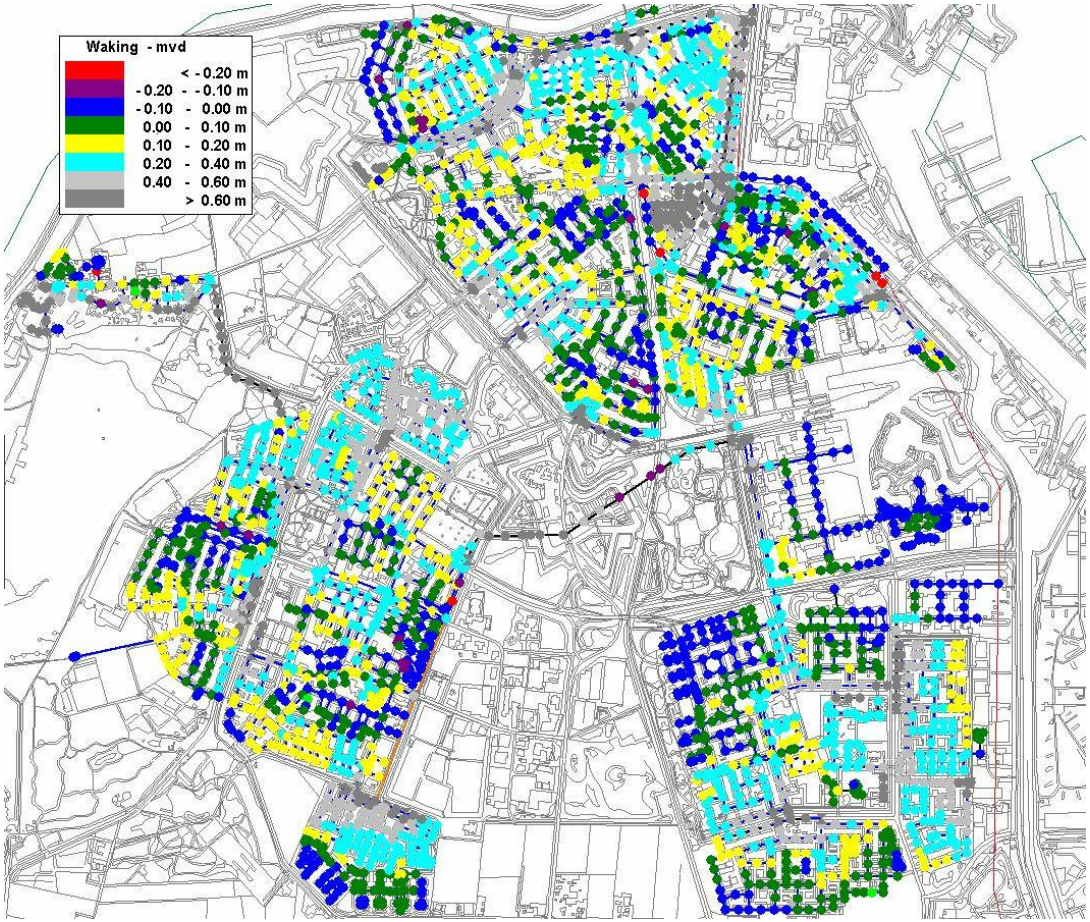
gemeente Den Helder

Evaluatie GRP 2009-2013

Beleidskeuze t.a.v. gemengde rioolstelsel bij hevige neerslag.

- Theoretisch rekenmodel
- Praktijksituatie

gemeente Den Helder



gemeente Den Helder

Wateroverlast / Hinder

gemeente Den Helder

Concrete maatregelen:

- Opstellen hemelwaterverordening, maatwerkvoorschrift.
- Maken “afkoppelkansenkaart” is gemaakt.
- Waterloket.

gemeente Den Helder

Verbrede Gemeentelijk rioleringsplan

1. Inzameling en transporteren van huishoudelijk en industrieel (stedelijk) afvalwater.
2. Het doelmatig inzamelen en transporteren en verwerking van hemelwater.
3. Maatregelen indien grondwaterstand leidt tot structurele nadelige gevolgen voor de bestemming van de grond.

gemeente Den Helder

Zorgen voor een grondwaterregime, waarbij de bestemming van de bebouwde omgeving binnen de bebouwde kom niet wordt belemmerd.

- Perceeleigenaar heeft zorgplicht voor staat van bebouwing.
- Toestand objecten moet voldoen aan de kwaliteitseisen.
  Minimale eisen technische staat: bouwbesluit en bouwverordening
  zoals droog houden kelders en kruipruimten.
- Gemeente heeft zorgplicht voor beperken structurele overlast binnen de gemeente.
- Gemeente is aanspreekpunt.
- De Gemeente is niet verantwoordelijk voor het handhaven van het grondwaterpeil.

gemeente Den Helder

- Invulling grondwaterzorgplicht.
  - Beschikbaarheid actuele informatie.
  - Adequate reactie op meldingen van overlast.
  - Definitie structureel nadelige gevolgen.

- Grondwaterzorgplicht voor openbaar gebied binnen komgrens (wegenwet 15-11-1987).

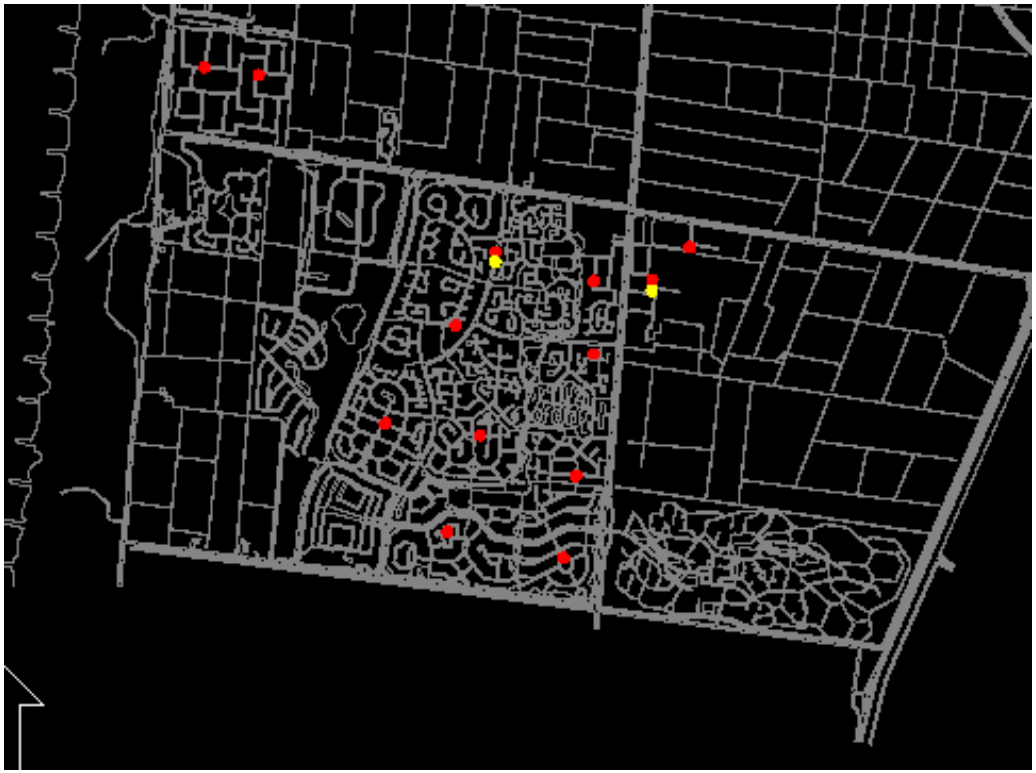
- Aanleg IT riolen in combinatie met rioolrenovatie en wegreconstructie.

gemeente Den Helder

Grondwater meetnet

gemeente Den Helder

Grondwater meetnet



gemeente Den Helder

Voorstel voor de periode 2013-2017

- Vervangingsprogramma riolering in combinatie met wegbeheer voortzetten.

- Intensiveren rioolreiniging/inspectie (94 km in 2017).

- Voortzetten afkoppelen verhard oppervlak. (grondwater – hemelwater)

gemeente Den Helder

Systeemmaatregelen

Afkoppelen drainage programma 3 in 1.

- Rioolvervanging – wegenonderhoud.
- Verhard oppervlak afgekoppeld.
- Grondwaterstand gereguleerd.

gemeente Den Helder

Evaluatie GRP 2009-2013

Speerpunt 4. Milieumaatregelen

Maatregel afvalwaterakkoord 2008.

Bouw bergbezinkvoorziening.

- Vergroten capaciteit gemaal Noord.

gemeente Den Helder

1996: Achter iedere overstort een voorziening voldoende berging in het gemengd rioolstelsel

gemeente Den Helder

gemeente Den Helder

2008 variant versneld afvoeren buiten bebouwing.

- Afvalwaterakkoord met hoogheemraadschap
- 1 centrale BBB (5500m3) op Oostoever.
- Pompcapaciteit gemaal Noord vergroten tot 7.000m3/uur

gemeente Den Helder

Na optimalisatie: 2012

- Bergbezinkbassin 2000 m3.
- door afkoppelen/drainage 10 ha.
- Ombouw rioolgemaal 3800 m3/uur.
- Gereed in 2015.
- Aanvullende maatregelen.

gemeente Den Helder

Vragen ?

gemeente Den Helder