



Kennismaking Duurzaam Kleiwegkwartier

SAMEN KUNNEN EN WETEN WE MEER

BEWONERSAVOND 14 DECEMBER 2023

WEBSITE: WWW.DUURZAAMKLEIWEGKWARTIER.NL

“Burgerwetenschap” in de Kleiwegkwartier

Veel bewoners al betrokken in de wijk bij allerlei onderwerpen

Funderingsherstel, grondwaterbeheer

Herinrichting straten, rioolvervanging/aanleg drainage-infiltratiesysteem

Er is regulier overleg gemeente Rotterdam, bewonersgroepen Kleiwegkwartier en Hoogheemraadschap

Overleg gaat vaak over: oorzaken, gevolgen en oplossingen op middellange en lange termijn

Elkaar helpen

Maar sommige oplossingen moeten gewoon nu uitgevoerd worden.

GrondwaterOpPeil zoekt medebewoners die hier mee aan de slag gaan.

Hoe kunnen wij GoP een beetje helpen?

Geboorte Duurzaam
Kleiwegkwartier:
Paul, Christine,
Liesbeth, Katelyn,
Evert-Jan

Hulptroepen dus;
geen nieuwe
bewonersgroep

Wat is Actief Grondwaterpeilbeheer?

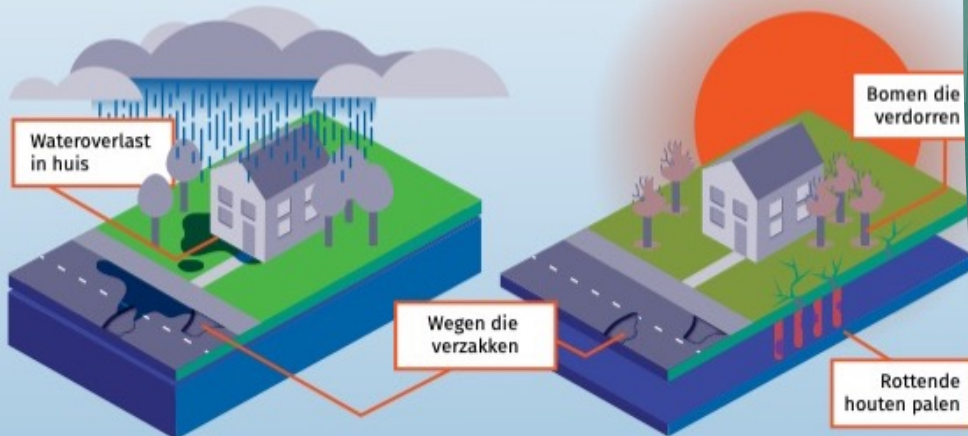


Het doel van Actief Grondwaterpeilbeheer is om schommelingen in het grondwaterpeil te beperken. Hiervoor worden er buizen met gaatjes in de grond gelegd. Deze verbinden het grondwater met een kanaal, sloot of gracht in de buurt.

Meer weten?
Neem contact op met
uw gemeente of kijk op:
www.kbf.nl



Door Actief Grondwaterpeilbeheer is er minder kans op overlast en schade.



De gemeente besluit over de aanleg van Actief Grondwaterpeilbeheer.



Zij moet de belangen van iedereen die er mee te maken krijgt goed afwegen.



Ook is er technisch onderzoek nodig om vast te stellen of het geschikt is voor het gebied.

Aanleiding actie

- ▶ GoP meet grondwaterstanden
- ▶ Grondwater stijgt of daalt terwijl er geen aanleiding voor lijkt te zijn
- ▶ GoP analyseert meetgegevens
- ▶ Meten wordt weten
- ▶ Actie nodig

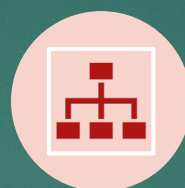


Het voorbeeld

Grondwater beheeren is eigenlijk een systeem



Een onderwerp:
Actief
grondwaterbeheer



Je hebt de
middelen nodig



Je hebt een
organisatie nodig



Je moet vooruit
denken, monitoren
en bijsturen



Je moet
beslissingen
nemen

En dit moet allemaal een beetje in balans zijn.....

Systeem in/uit balans

Error middelen

- ▶ Pomp Erasmussingel werkt niet (goed)
- ▶ Wegpompen grondwater en lozen in riool

- ▶ Door beide oorzaken staan houten paalkoppen langer dan goed is, boven (grond)water

Error organisatie

- ▶ Vergunningverlening niet op orde
- ▶ Handhaving op vergunning niet op orde
- ▶ Vergunningstelsel grondwater is ingewikkeld

- ▶ Langdurigere periode van onttrekking
- ▶ Grotere hoeveelheid onttrekking

Helpen met bijsturen



- ▶ Door bewonersgroep GrondwaterOpPeil is diverse keren aan de bel getrokken om dit probleem onder de aandacht te brengen en te (laten) verhelpen.
- ▶ In voorjaar 2023 gaf GoP aan vast te lopen over de pomp/grondwater en vroeg hulp aan medebewoners.

Oplossingen



Pomp schoonmaken



Duidelijke taal voor
grondwateronttrekking -> Werkinstructie

Duidelijke taal grondwateronttrekking

Aandacht voor juiste manier onttrekking in Kleiwegkwartier vergroten (meldingen en vergunningen)

Informatie over juiste manier terugbrengen grondwater makkelijker toegankelijk maken

Voorstel aan HHSK gedaan: altijd vergunning in risicogebieden ongeacht hoeveelheid m3

Informatie verbeteren

Informatie over regels Hoogheemraadschap over grondwater

https://lokaleregelgeving.overheid.nl/CVDR663585/1#hoofdstuk_4

Filmpje met uitleg over regels

<https://youtu.be/asLvFsUXTNI>

Werkinstructie van Duurzaam Kleiwegkwartier

<https://www.duurzaamkleiwegkwartier.nl/werkinstructie>



⚠ Retourbemalling bij funderingsherstel in het Kleiwegkwartier ⚠

Bij funderingsherstel in het Kleiwegkwartier is het noodzakelijk dat bij retourbemaling het opgepompte grondwater wordt teruggestort in de grond middels het aangelegde infiltratiesysteem.

Het Kleiwegkwartier is een kwetsbare wijk met betrekking tot fundering. Funderingsherstelprojecten leiden tot schade aan de huidige funderingen in de omgeving wanneer retourbemaling niet juist wordt uitgevoerd. De gewenste goede manier is:

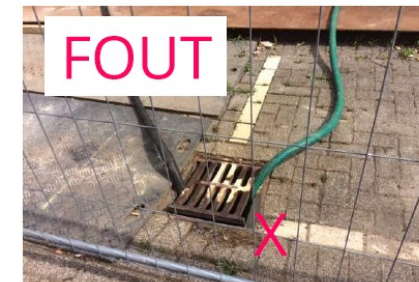
1. Rust elke pomp uit met een debietmeter. De debietmeter meet de hoeveelheid water die door elke pomp wordt gepompt, wat belangrijk is voor het monitoren en regelen van het proces.
2. Installeer tussen de uitlaat van de pomp en de lozing een zandvanger en een filter. De zandvanger heeft als doel grove deeltjes en sediment uit het opgepompte water te verwijderen. Het gefilterde water gaat vervolgens door een fijn filter om te zorgen dat er geen roestvorming ontstaat door dat ijzerdeeltjes in het water met zuurstof in aanraking komen.
3. Loos het water via de filter in een regenwaterput die is aangesloten op het DI netwerk en infiltratiesysteem, waardoor het water langzaam in de grond sijpelt en terugkeert naar de watervoerende laag.

Dit zorgt ervoor dat het grondwater in de buurt niet onnodig zakt, met schade aan fundering als gevolg.

Ben je er niet zeker van of het juist is aangesloten? Wij geven je graag tips! Bel of mail naar Jelle voor verdere instructies: gouweleewwmgt@hotmail.com / 06-29265771.



GOED



FOUT

Kijk voor meer informatie op
www.duurzaamkleiwegkwartier.nl

Belangrijk voor Duurzaam Kleiwegkwartier

1

Iedereen op de hoogte brengen van probleem

2

Zorgen dat je een oplossing aandraagt

3

Zorgen dat anderen de oplossing makkelijk kunnen overnemen

4

Zorgen dat jezelf ook invloed hebt op het toepassen van de oplossing

Hoe verder Duurzaam Kleiwegkwartier

- ▶ Werkinstructie nog meer onder de aandacht brengen
- ▶ Aandachtspunt: kelders zorgen voor definitieve andere grondwaterstromen
 - ▶ effect korte termijn: voor hoger peil dan achter
 - ▶ effect lange termijn nog onbekend
- ▶ Aandacht voor effect DI-systeem Gravenbuurt en verdeling grondwater over buurten
- ▶ GoP blijft metingen uitvoeren en analyseren
- ▶ Website www.duurzaamkleiwegkwartier.nl onderhouden en eventueel uitbreiden
- ▶ Herhalen funderingsonderzoeken; langere levensduur funderingen?

Duurzaam is meer dan grondwater en fundering

Meer groen,
minder hitte

Van het gas af

Omgevingsvisie
Rotterdam: (veel)
meer woningen in
de buurt

Visie op Kleiweg

Visie op
Ceintuurbaan

Luchtkwaliteit

Gezond
Kleiwegkwartier

Wat vindt u
Duurzaam
Kleiwegkwartier?

Kosten
funderingsschade

.....

Hoe blijft het Kleiwegkwartier
bij al deze grote en kleine
ontwikkelingen een fijne,
gezonde en veilige wijk?

