

Afdeling Ruimte, Wonen en Bodem

Bewonersavond Kinderdijk/Molenstraat

Jan van der Veen
21 februari 2018



provincie
ZUID HOLLAND



Opzet bewonersavond

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| • Opening | Marcel Rietberg (OZHZ) |
| • Welkomstwoord | Arjen Kraijo (gemeente) |
| • Achtergrond onderzoek | Jan van der Veen (provincie) |
| • Onderzoeksresultaten | Mark Visschers (Tritium) |
| • Risico's volksgezondheid | Nienke van der Waal (GGD) |
| • Wat gaan we nu doen? | Jan der Veen (provincie) |
| • Vragen en afsluiting | Marcel Rietberg (OZHZ) |

Pauze

Na de pauze mogelijkheid tot het stellen van individuele vragen aan deskundigen

Kinderdijk/Molenstraat: sprake van diffuse bodemverontreiniging

Kenmerken diffuse bodemverontreiniging:

1. Er sprake van meerdere oorzaken of bronnen;
2. Het doet zich vaak voor in een groot gebied;
3. Soms grote concentratieverschillen (tussen schoon en vuil)

Dat maakt de aanpak moeilijker dan als sprake is van één bron c.q. oorzaak.

Oorzaak Kinderdijk/Molenstraat: overstromingen, ophogingen met slib, verzinkerij West Kinderdijk 185.

Landelijk convenant bodem en ondergrond 2016-2020

Landelijk zijn tussen het Rijk, de provincies (IPO), gemeenten (VNG) en de waterschappen in dit convenant een aantal afspraken gemaakt over de aanpak van dit probleem:

1. het in kaart brengen van de omvang van het probleem
2. beleid te ontwikkelen hoe hier mee om te gaan.

Over beide punten zal ik vanavond vertellen wat de stand van zaken is.

Omvang in beeld brengen

De omvang van de diffuse verontreiniging is voor Zuid-Holland in beeld gebracht.

Dit resulteert in een kaart voor de hele provincie Zuid-Holland met het aandachtsgebied waar de waarde van 390 mg/kg kan worden overschreden. **Hierboven zijn de risico's zonder acties niet meer acceptabel.**

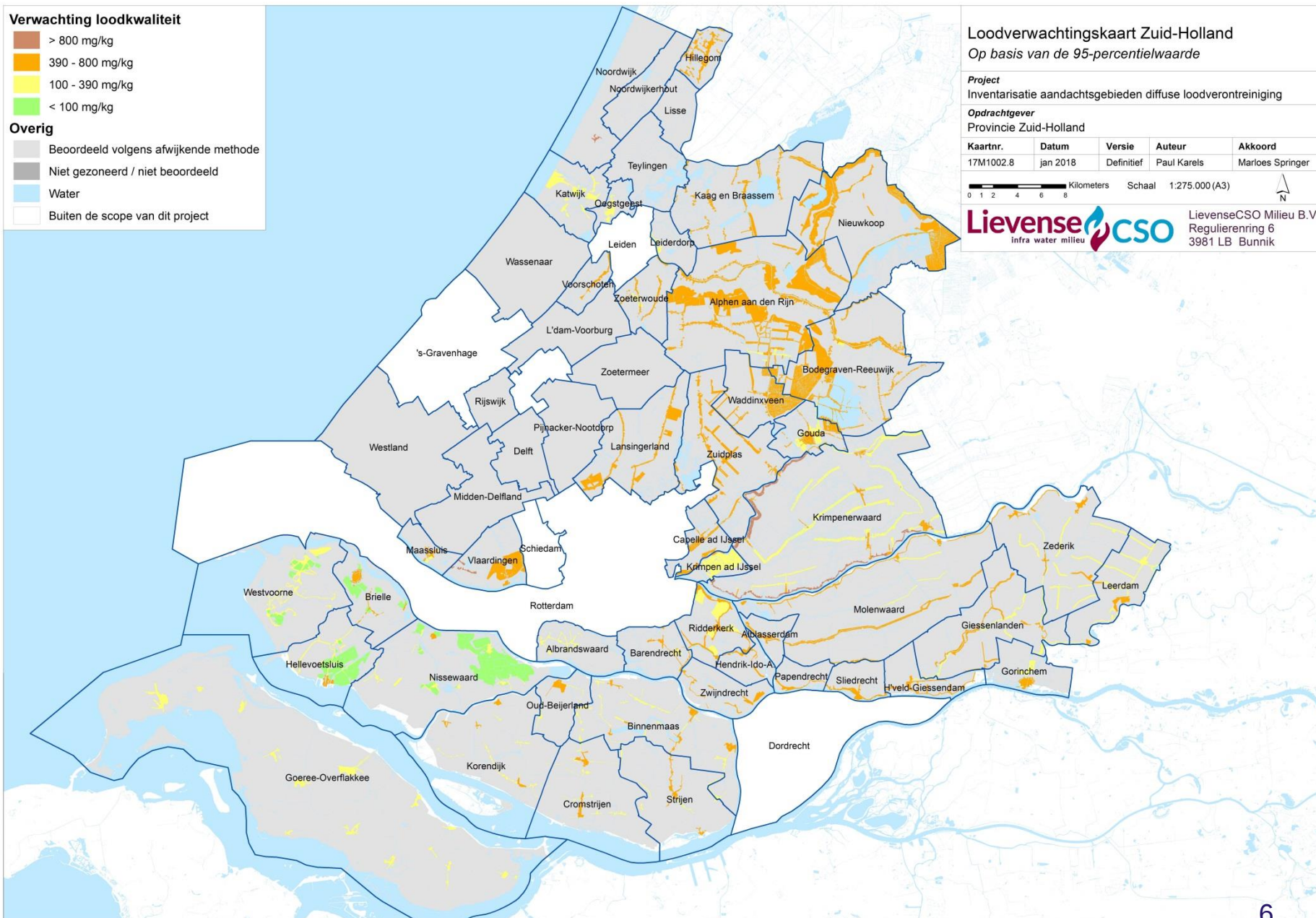
Deze kaart is gebaseerd op een analyse van onderzoeksgegevens van bodemonderzoeken die eerder zijn gedaan. Er is geen nieuw onderzoek gedaan.

Verwachting loodkwaliteit

- > 800 mg/kg
- 390 - 800 mg/kg
- 100 - 390 mg/kg
- < 100 mg/kg

Overig

- Beoordeeld volgens afwijkende methode
- Niet gezoneerd / niet beoordeeld
- Water
- Buiten de scope van dit project



Wat zegt de kaart wel en niet?

1. Kaart geeft de kans aan dat er iets boven de waarde van 390 mg/kg wordt aangetroffen;
2. Het is niet mogelijk – zonder echt onderzoek - om voor individuele percelen in een gebied aan te geven waar sprake is van meer of mindere risico's;
3. Ook de totale oppervlakte kan niet worden aangegeven

Uit kaart blijkt dat in ZH vooral in historische stads- en dorpskernen, lintbebouwingen en toemaakdekgebieden er kans is op hoge loodgehalten in de bodem

Verwachting loodkwaliteit

- > 800 mg/kg
- 390 - 800 mg/kg
- 100 - 390 mg/kg
- < 100 mg/kg

Overig

- Beoordeeld volgens afwijkende methode
- Niet gezoneerd / niet beoordeeld
- Water
- Buiten de scope van dit project

Loodverwachtingskaart Zuid-Holland Op basis van de 95-percentielwaarde

Project

Inventarisatie aandachtsgebieden diffuse loodverontreiniging

Opdrachtgever

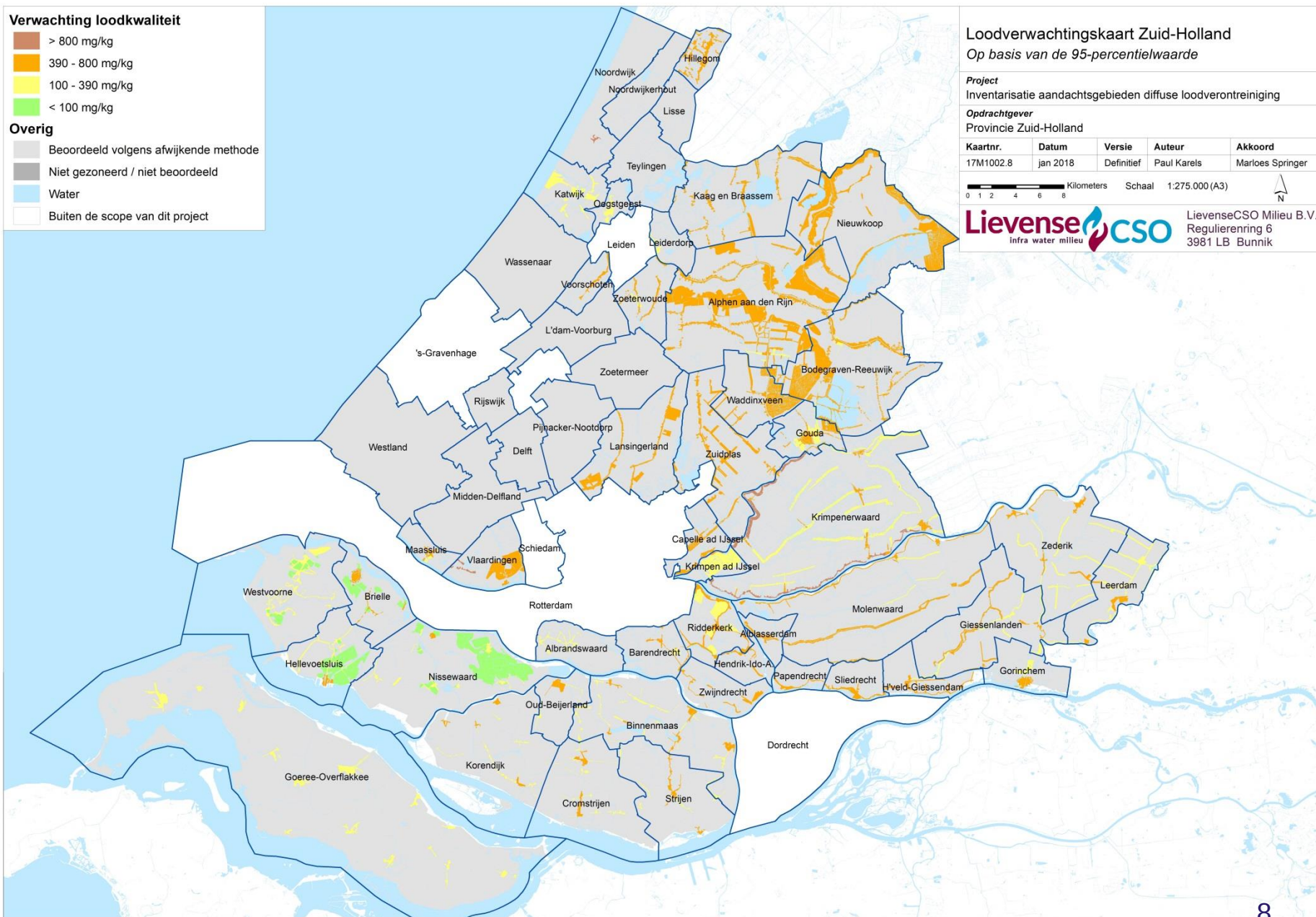
Provincie Zuid-Holland

Kaartnr.	Datum	Versie	Auteur	Akkoord
17M1002.8	jan 2018	Definitief	Paul Karels	Marloes Springer

0 1 2 4 6 8 Kilometers Schaal 1:275.000 (A3)



LieveenseCSO Milieu B.V.
Regulierenring 6
3981 LB Bunnik



De vervolgstappen

Wat gaan we nu doen?

In ZH zoeken we met verschillende partijen naar een aanpak voor het dossier diffuus lood in de bodem

De gemeente Zaanstad heeft een aanpak ontwikkeld die ons aanspreekt.

Elementen Zaanse aanpak:

- Voorlichtingscampagne i.s.m. GGD
- Aanpak speelplaatsen en volkstuinen
- Onder de 800 gebruiksadviezen, boven de 800 andere maatregelen (“saneren”)

Opdracht aan het RIVM

Zuid-Holland heeft het RIVM opdracht gegeven om de Zaanse aanpak te beoordelen en antwoord te geven op de volgende vraag:

“Worden gezondheidsrisico's met deze aanpak tot aanvaardbare risico's teruggebracht?”



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Ex *ante* evaluatie *lokaal* beleid aanpak diffuus bodemblood

Hoofdconclusies RIVM

Met de aanpak van Zaanstad kan gewaarborgd worden dat:

1. onder de 800 mg/kg de gezondheidsrisico's tot aanvaardbare proporties kunnen worden teruggebracht door het opvolgen van gebruiksadviezen;
2. boven de 800 mg/kg aanvullende maatregelen nodig kunnen zijn om gezondheidsrisico's te voorkomen.

Deze hoofdconclusie wordt de basis van het beleid wat wij gaan opstellen.

Uitgangspunten voor aanpak K&M

- Blootstelling aan lood voor jonge kinderen moet tot aanvaardbare risico's worden teruggebracht. Let op: geen risico's bestaat niet;
- Onderdeel van de aanpak is dat in de aandachtsgebieden ($> 390 \text{ mg/kg}$) altijd de aanpak speelplaatsen wordt toegepast. Die moeten schoon zijn ($< 100 =$ schoon).
- De bewoner heeft een eigen verantwoordelijkheid, nl. het opvolgen van gebruiksadviezen
- De kosten van het onderzoek en de te nemen maatregelen zijn voor rekening van de provincie

Waarden	Maatregelen
< 390 mg/kg	Algemene gebruiksadviezen
390 – 800 mg/kg	Algemene en specifieke gebruiksadviezen Verwachting is dat met gebruiksadviezen de blootstelling tot <u>aanvaardbare</u> risico's kunnen worden terug gebracht. Op verzoek van de bewoner kan worden onderzocht of gebruiksadviezen daadwerkelijk voldoende zijn. Als dit niet het geval is, wordt nagedacht over vervolgmaatregelen.

Waarden	Maatregelen
>800 mg/kg	Algemene en specifieke gebruiksadviezen Afhankelijk van de risico-analyse één of een combinatie van meerdere maatregelen: - Algemene en specifieke gebruiksadviezen - Herinrichting van de tuin - Beveiligingsmaatregelen (grasmat op folie) - Leeflaag aanbrengen

Alsnog bodemonderzoek

- 28 van de 190 bewoners heeft in 2017 toestemming gegeven om bodemonderzoek te doen op hun perceel;
- Mocht u alsnog mee willen te doen, dan kunt u zich tot 1 april 2018 hiervoor opgeven bij de OZHZ.