

30^e
symposium

bodem breed

**Je ken het lood wel uit de grachtengordel
halen, maar de grachtengordel laat zich niet
uit het lood slaan!**

**Frank van Hage
Johan Souwer**

**Gemeente Amsterdam
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied**

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied



**Gemeente
Amsterdam**

Overall load



Loodgehalten binnenstad



Doel

Breng de blootstelling aan lood van jonge kinderen terug tot een niveau zo laag als redelijkerwijs mogelijk

Maatschappelijke ontwikkelingen

- **Minder verharding**
rainproof, klimaatadaptatie, meer groen, minder auto's, meer blootstelling?
- **Kinderen en bewoners meer natuur**
stadslandbouw, het wilde spelen, meer blootstelling?
- **Koers 2025**
ambitieuze uitbreiding, woningbouw, transformeren, herinrichting, kansen?
- **Energietransitie**
aardgasvrij, ondergrondse infrastructuur kansen
oudbouw?

Rainproof?



Stadslandbouw in collectieve binnentuin



Tegel eruit, plantje erin



Scenario's

Sober

voorlichting - speelplaatsen - hoge normen

Pragmatisch

voorlichting - speelplaatsen - stimuleringsbeleid
tuinen - lage normen

Schoon

voorlichting - speelplaatsen - actieve sanering
tuinen door gemeente - lage normen

Handelingsperspectief

- **Voorlichting**
- **Aanpak plaatsen waar veel kinderen komen**
- **Gebiedsontwikkeling**
nieuwbouw, inrichting openbare ruimte
- **Bestaande tuinen**
- **Normenkader**
graven, saneren en toepassen

Keurtuin



Binnentuinen



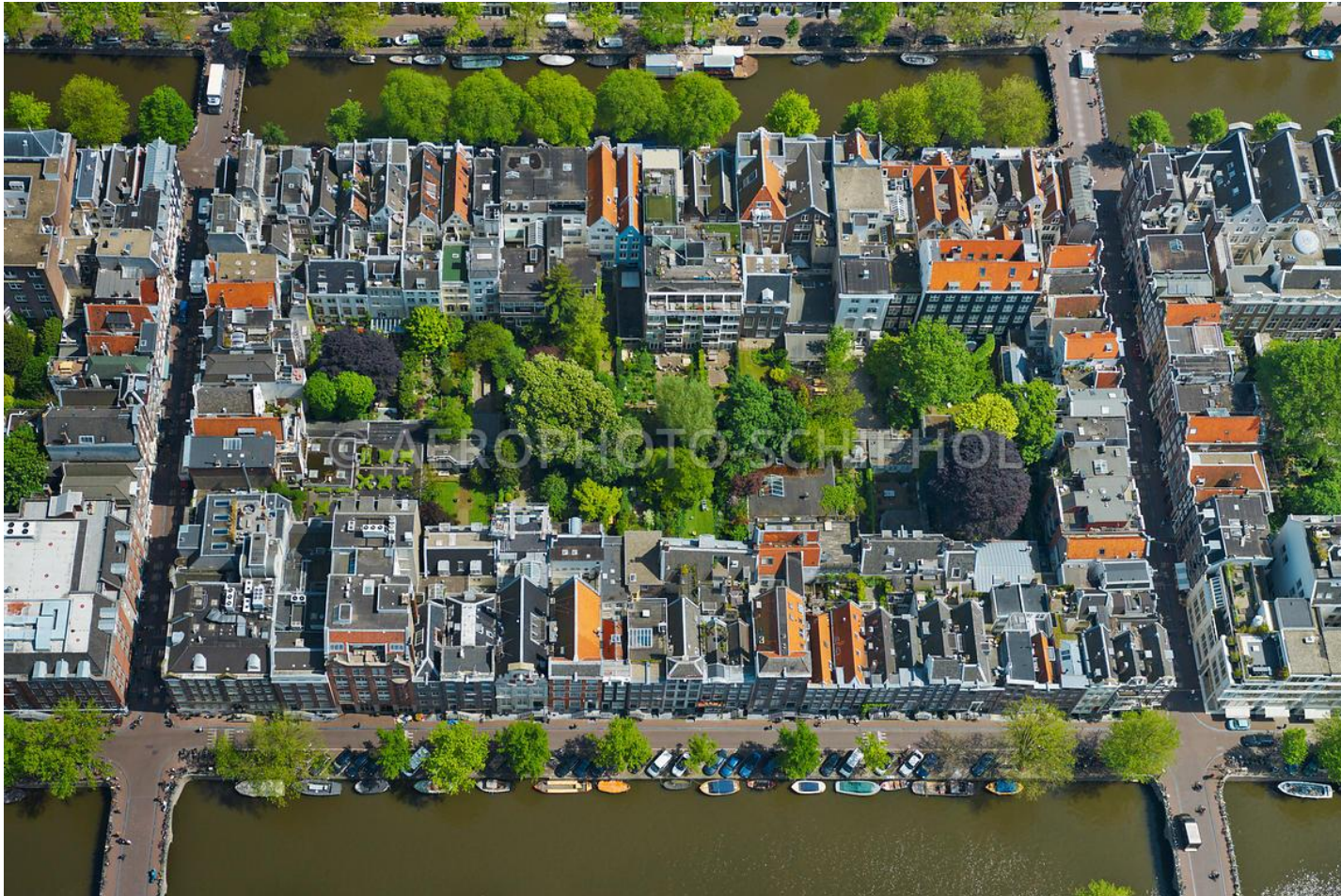
Afweging scenario's

- **Uitwerking scenario's**
consistent, redelijk
- **Impactanalyse**
effect blootstelling, duurzaamheid, financiële en juridische risico's en kosten inspanning
- **People Planet Profit**
- **Voorkeursvariant** (ambtelijk)
- **Nu al aan de slag**
inventarisatie, subsidieregeling, normen
- **Maar... bestuurlijke keuze**

Impactanalyse



Kosten van inspanning



Uitkomst afweging

Wij zijn pragmatisch!

Hoofdpunten amsterdamsse aanpak (1/3)

- **Voorlichting**

Vanaf nu permanent, persberichten, krant, AT5, websites, folders, groeiGids-app, scholenbezoek

- **Loodconsulent**

we komen naar u toe! situatie beoordelen, XRF-metingen, bijpraat sessies op scholen en kinderdagverblijven, gerichte communicatie

Altijd gebruikadvies!



GGD
Amsterdam

Let op Lood!

Gezondheidsrisico's en tips om inname te beperken

- Kies voor bodembedekking zoals gras, verharding (bij voorkeur waterdoorlatend) of breng een schone laag grond aan op plekken waar kinderen spelen.
- Voorkom wateroverlast door bodembedekking. Kijk voor tips op www.rainproof.nl.
- Kies voor een zandbak met schoon wit zand.
- Laat uw kinderen hun handen wassen na het buitenspelen.
- Was ook zelf uw handen na het tuinieren in eigen tuin en vóór het eten.
- Kweek groente en fruit in plantenbakken met schone teelaarde.
- Was zelfgekweekte groenten en fruit grondig.
- Ga de inloop van grond in huis tegen door schoenen uit te doen voor u naar binnen gaat.
- Stofzuig regelmatig uw huis, vooral als u of uw kinderen regelmatig met grond aan de schoenen het huis inkomen.

GroeiGids App



Inloggen

GroeiPad

Groei-info

Contact



lood



**Ouders via de
GroeiApp wijzen op
risico van lood in de
bodem**

Hoofdpunten amsterdamsse aanpak (2/3)

- **Inventariseren speelplaatsen**
plaatsen waar veel kinderen komen: gebruiksadvies en maatregelen indien nodig
- **Gebiedsontwikkeling**
tuinen in ontwikkelgebieden <100 mg/kg
- **Contactlaag schoon**
herinrichting openbare ruimte <100 mg/kg

Hoofdpunten amsterdamsse aanpak (3/3)

- **Bestaande tuinen**
we komen langs, beoordelen de situatie en geven pasklaar advies aan bewoner
- **Stimuleren tuinsanering**
subsidie en hulp bij grond afvoer: aantrekkelijk in combi met verbouwing of tuinherinrichting
- **Normen voor nieuwbouw en toepassing**

Wanneer succes ? (1/2)

- **Risico's lood bekend**
bij inwoners en gebruiksadvies opgevolgd
- **Normen bekend binnen gemeentelijke organisatie**
contactzone openbare ruimte schoon
- **Stimuleringsbeleid slaat aan**
bij grote verbouwingen wordt ook tuin gesaneerd

Wanneer succes ? (2/2)

- **Burgers geen zorgen**
vertrouwen in aanpak lood
- **Veilig opgroeien**
- van loodvrije generatie

Naar een loodvrije generatie



Alleen nog even..

- **Bestuurlijke vaststelling**
- **Finetuning stimuleringsregeling**
- **Uitvoeren**
 - nu al aan de slag met maatregelen die in alle scenario's genomen worden
 - vinger aan de pols en aanpassen tot het werkt

Vragen?