

## Bijlage vraag en antwoord

### Achtergronden, algemeen

#### 1. Wat is bodemverontreiniging?

Bodemverontreiniging is de term die wordt gegeven aan door de mens aan- of ingebrachte stoffen of materialen die van nature niet in de bodem of het grondwater voorkomen en leiden of kunnen leiden tot schade aan het ecosysteem of de gezondheid. Bodemverontreiniging is een vorm van milieuverontreiniging.

#### 2. Hoe komt lood in de bodem van Zaanstad?

De verontreiniging met lood in de bodem is ontstaan door diverse bronnen en oorzaken. Dit betekent dat de verontreiniging niet kan worden toegeschreven aan een of enkele specifieke veroorzakers.

De verontreiniging zit in de bovenste grondlaag die door eeuwenlang menselijk gebruik is ontstaan. Ook andere zware metalen zoals koper, lood en zink en PAK's (teerachtige stoffen) komen veel voor. Lood is afkomstig van de loodwitbedrijven die in het verleden in de Zaanstreek waren gevestigd, en was aanwezig in materialen die gebruikt zijn om de grond op te hogen of sloten te dempen.

Een belangrijk kenmerk van de verontreiniging met lood is dat deze aanwezig is in een groot gebied, met daarbinnen soms relatief grote verschillen, dus hoge gehalten in een bepaald gebied en weer lage in een daarnaast gelegen gebied.

In Zaanstad komt verontreiniging met lood voor in oude bebouwde gebieden. Zaanstad is hierin niet uniek: in veel oude binnensteden komt lood (sterk) verhoogd voor.

#### 3. Wie is er verantwoordelijk voor de verontreiniging?

De bodemverontreiniging met lood in de Zaanstreek is ontstaan door een diffuse belasting van de bodem, waardoor deze niet kan worden teruggevoerd op een of enkele specifieke bronnen of veroorzakers. In principe zijn eigenaren verantwoordelijk voor de kwaliteit van de bodem op hun terreinen.

Zaanstad neemt de mogelijke gezondheidsrisico's door lood in de bodem serieus. Hierom neemt de gemeente het voortouw om onderzoek en bij aanwezige risico's eventuele sanering uit te (laten) voeren.

#### **4. Waarom is hier nu pas aandacht voor?**

##### **De gemeente weet toch al heel lang dat er lood in de grond zit?**

Uit een recente studie van het RIVM is gebleken dat lood al in lagere concentraties schadelijke effecten kan hebben op uw gezondheid. Hiermee wordt de problematiek urgenter en is de gemeente vanuit overheidswege verplicht gesteld haar inwoners te beschermen tegen eventueel aanwezige diffuse verontreinigingen in de leefomgeving.

Zaanstad heeft in de afgelopen jaren locaties onderzocht waar mogelijk risico's waren vanwege bedrijfsactiviteiten in het verleden (zoals gasfabrieken) of door het storten van afval. Zo nodig zijn deze locaties door Zaanstad gesaneerd of is de verantwoordelijk eigenaar hiertoe aangeschreven. Nu gaat Zaanstad aan de slag met diffuse bodemverontreiniging (verontreiniging zonder duidelijke bron), die zijn complexer te onderzoeken. In maart 2015 is het convenant bodem en ondergrond 2016-2020 getekend door het Rijk, provincies, gemeenten en de waterschappen, waarin onder andere is afgesproken om dit onderwerp op te pakken.

#### **5. Is mijn tuin verontreinigd?**

U kunt het bodemloket gratis raadplegen, om te kijken of er bodeminformatie bekend is op uw terrein. Het Zaans Bodemloket kunt u openen door deze link te gebruiken: <http://geo.zaanstad.nl/geointer/kaarten/bodem-loket.html>.

Als de gegevens uit het onderzoek compleet zijn ingevoerd in het systeem, is hier ook te lezen of stoffen boven de norm liggen.

Als bij de gemeente bodemgegevens bekend zijn, kunt u de rapportage digitaal inzien. Via de website van de gemeente kunt u hiervoor het bodemdossier opvragen. Ga hiervoor naar [www.zaanstad.nl](http://www.zaanstad.nl) en gebruik zoekterm 'bodeminformatie opvragen'.

#### **6. Moet er bij een eventuele verkoop van het huis iets vermeld worden over de bodemkwaliteit en lood in de grond?**

Ja, bij verkoop van uw woning geldt de informatieplicht van de verkoper jegens de koper.

#### **7. Heeft de gemeente de openbare ruimte al aangepakt: speeltuintjes, parken, openbaar groen, volkstuinen?**

Ja, deze zijn onderzocht en daar waar nodig zijn sanerende maatregelen uitgevoerd.

**8. Wie kan ik bellen voor meer informatie?**

Mocht u vragen hebben over de achtergronden van de onderzoeken naar lood, of heeft u vragen over bodemverontreiniging, dan kunt u contact opnemen met de gemeente Zaanstad via het telefoonnummer 14 0 75. Ook kunt u mailen naar de mailbox [zaanslood@zaanstad.nl](mailto:zaanslood@zaanstad.nl). Op de website van de Gemeente Zaanstad ([www.zaanstad.nl](http://www.zaanstad.nl)) is informatie te vinden over bodemverontreiniging met lood. Voor specifieke vragen over de gezondheidsrisico's verwijzen wij u door naar GGD Zaanstreek-Waterland u kunt bellen met 0900 254 54 54 of mailen naar [info@ggdzw.nl](mailto:info@ggdzw.nl).

**9. Is bodemverontreiniging van invloed op de waarde van mijn huis?**

Uit een telefonische steekproef onder aantal Zaanse makelaars blijkt eenduidig dat de waarde van woningen in het algemeen sterk beïnvloed wordt als bodemvervuiling bekend is die dusdanige risico's oplevert dat direct of bij nieuwbouw/aanbouw bodemsanering noodzakelijk is.

De woningwaarde wordt niet of slechts gering negatief beïnvloed wordt door bodemvervuiling indien deze geen risico's oplevert en het gebruik niet belemmert. Hoeveel de eventueel geringe waardedaling is, valt niet in zijn algemeenheid te zeggen. Deze is afhankelijk van de gewildheid van het object, de markt en de individuele koper. Zaankanters weten vaak dat de Zaanstreek vervuild is en maken zich er niet druk om als een tuin niet als moestuin mag worden gebruikt vanwege bodemvervuiling. Potentiele kopers van buiten de Zaanstreek zijn terughoudender bij bodemverontreiniging.

Belangrijk bij bodemvervuiling is dat duidelijkheid wordt gegeven over het vervolg. Als er bij een restverontreiniging bij nieuwbouw een bodemgeschiktheidsverklaring van de gemeente is, is er geen effect op de waarde. Hieruit kan worden afgeleid dat het doen van onderzoek geen negatief effect heeft op de woningwaarde, als er geen saneringsplicht uit voortkomt. Als uit onderzoek blijkt dat gesaneerd moet worden, en Zaanstad draagt deze kosten uit de door het Rijk ter beschikking gestelde middelen door planmatige aanpak of subsidie, heeft de woningeigenaar hier geen financieel nadeel of voordeel van.

#### **10. Hoe weet ik of ik een loden drinkwaterleiding heb?**

U kunt loden leidingen herkennen aan de onregelmatige vorm, de dikte en de grijze kleur. Aansluitingen bestaan niet uit koppelstukjes maar uit een verdikking van de leiding zelf. Tikken op een loden leiding geeft een dof geluid dan op een koperen of ijzeren leiding. Dit is niet altijd eenvoudig te achterhalen omdat de meeste leidingen onder de vloer of in de muur zitten, of geverfd zijn. Dit kan eventueel worden vastgesteld met speciale apparatuur door sommige installateurs of een medewerker van een drinkwaterbedrijf. Huurders kunnen bij de verhuurder nagaan of informatie beschikbaar is over de drinkwaterleiding in de woning.

Tot welk jaar precies loden drinkwaterleidingen werden aangelegd is niet bekend. In huizen met een bouwjaar voor 1945 was lood zeker gebruikelijk. In huizen gebouwd tussen 1945 en 1960 zitten mogelijk ook nog loden binnenleidingen.

Huiseigenaren zijn zelf verantwoordelijk voor het vervangen van loden drinkwaterleidingen in de woning. Om ze te verwijderen kan het beste een erkend installateur worden ingeschakeld, bijvoorbeeld een loodgieter. Een indicatie van de kosten hiervoor kan de gemeente niet geven.

#### **11. Zijn er mogelijkheden voor bezwaar en beroep?**

Ja, echter door goede communicatie en het maken van duidelijke afspraken met u hopen wij dat dit niet nodig zal zijn of zal gebeuren.

### **Risico's**

#### **12. Is er een norm waarboven de hoeveelheid lood in de grond tot risico's leidt?**

Momenteel ligt de landelijke interventiewaarde voor lood op 530 mg/kg. De interventiewaarde is op basis van de Wet bodembescherming (Wbb) formeel de norm waarboven risico's mogelijk zijn als geen rekening wordt gehouden met gebruiksbepalingen.

Het Zaanse saneringscriterium voor lood is 800 mg/kg lood in de bodem en voorziet in bescherming tegen gezondheidsrisico's indien mensen de gebruiksadvisen opvolgen om contact met vervuilde grond tegen te gaan

Het Zaanse saneringscriterium dient voor de beoordeling van gezondheidsrisico's door lood in de bodem in bestaande situaties van woningen met tuin.

### **13. Hoe kom ik in contact met lood?**

Jonge kinderen tot 6 jaar kunnen lood uit de bodem binnenkrijgen doordat zij bij het buitenspelen vieze vingers in hun mond steken. De grond die zij zo in hun mond krijgen kunnen ze doorslikken.

Lood wordt ook opgenomen door groenten die op vervuilde grond worden geteeld. Als iemand groenten uit eigen tuin eet, kan dat een bijdrage leveren aan de loodblootstelling.

Ook drinkwater kan een belangrijke bron zijn. In oude huizen kan lood in drinkwater terechtkomen indien er nog loden waterleidingen in de woning aanwezig zijn. In nieuwbouwwoningen zijn geen loden waterleidingen aanwezig, maar kan lood een korte periode uitspoelen na het aanbrengen van nieuwe watermeters of kranen. Voor meer informatie over lood in drinkwater kunt u de volgende link volgen:

[https://www.ggdzw.nl/leefomgeving/medische\\_milieukunde/gezond\\_in\\_huis/lood.](https://www.ggdzw.nl/leefomgeving/medische_milieukunde/gezond_in_huis/lood.)

### **14. Wat is het gezondheidsrisico van lood in de bodem?**

Jonge kinderen tot 6 jaar zijn het meest gevoelig voor lood. Als zij te veel lood binnenkrijgen, kan dat een nadelig effect hebben op hun leervermogen. Oudere kinderen en volwassenen zullen bij een bodemvervuiling met lood niet zo snel te veel lood binnenkrijgen. Zij lopen daarom meestal geen gezondheidsrisico.

Over het algemeen geldt: hoe groter de hoeveelheid vervuiling, hoe groter het risico voor de gezondheid. Hiervoor zijn door de rijksoverheid normen vastgesteld voor lood in de bodem. De mate van risico is sterk afhankelijk van de lokale situatie (zoals de aanwezigheid van een tuin) en het specifieke gedrag van de bewoners. Als u niet in aanraking komt met de verontreiniging is er ook geen gezondheidsrisico.

### **15. Wanneer loop ik risico? Na jaren? Na maanden?**

Kortdurend contact (minder dan een paar weken) van een jong kind met bodemvervuiling met lood heeft nauwelijks of geen nadelig gezondheidseffect. Een langer durend contact (meer dan een paar weken) kan mogelijk wel leiden tot een nadelig effect op het leervermogen. Jonge kinderen tot ongeveer zes jaar zijn de belangrijkste risicogroep.

### **16. Er wordt steeds gesproken over de gevolgen op de gezondheid voor kinderen? Lopen volwassen ook een risico?**

Volgens een studie van het RIVM (RIVM rapport 2015-0204) zijn er effecten op hart en vaten (met bloeddrukverhoging als meest gevoelige effect) en nieren van volwassenen. Neuro toxicologische effecten (meetbaar als verlies van IQ-punten) kunnen ook aanwezig zijn bij volwassenen, maar de gevoeligheid van kinderen voor de effecten van lood is hoger.

### **17. Ik eet al jaren uit de tuin, loop ik nu risico?**

U kunt lood binnenkrijgen als u groenten eet welke in verontreinigde grond geteeld zijn. Groenten kunnen via de wortels lood uit de grond opnemen of u kunt kleine deeltjes vervuilde grond binnenkrijgen via ongewassen groenten of vieze handen. Of dit ongezond is, hangt af van het soort vervuiling en de hoeveelheid die in het lichaam terechtkomt. Dit wordt bepaald door zaken als het soort groente dat u teelt (niet alle soorten nemen evenveel lood op), en hoe vaak en hoeveel groente u uit de tuin eet. In de praktijk blijkt vaak dat de risico's van het consumeren van gewassen geteeld op vervuilde grond zeer beperkt zijn. Toch is het verstandig om onnodige blootstelling aan stoffen zo veel als mogelijk te voorkomen. Voor specifieke vragen over de gezondheidsrisico's verwijzen wij u door naar GGD Zaanstreek-Waterland. U kunt bellen met telefoonnummer 0900 254 54 54 of mailen naar [info@ggdzw.nl](mailto:info@ggdzw.nl).

## **Onderzoek, sanering en maatregelen**

### **18. Hoe bepaalt men of er sprake is van bodemverontreiniging?**

Dit wordt bepaald door het uitvoeren van onderzoek. Bij dit onderzoek worden monsters van de grond en/ of het grondwater in een laboratorium geanalyseerd. De gemeten gehalten aan onderzochte stoffen worden daarna getoetst aan de geldende normen uit de Wet bodembescherming. Uit deze toetsing zal dan blijken in welke mate de grond of het grondwater verontreinigd is.

### **19. Wat kan ik doen om zo weinig mogelijk lood uit de bodem binnen te krijgen?**

Om contact met verontreinigde grond te beperken kunt u het volgende doen:

- Teel groente in bakken met schone grond.
- Breng een contact laag van schone grond aan, eventueel na afgraven van de verontreinigde bovenlaag. Of breng afdek materiaal aan (bestrating of een dichte grasmatt), met een schone zandlaag eronder. Doe dit vooral op plaatsen waar kinderen spelen.
- Let goed op de hygiëne: laat uw kinderen hun handen wassen na het buitenspelen. Was ook zelf uw handen na het tuinieren in eigen tuin en voor het eten.

### **20. Wat gaat de gemeente Zaanstad doen aan de verontreiniging?**

De gemeente heeft plekken met gevoelig gebruik (zoals moestuinen en speelplekken) op loodverontreiniging in 2016 onderzocht en daar waar nodig wordt gesaneerd. Verder inventariseert de gemeente zoveel als mogelijk de totale diffuse loodverontreiniging in de stad. In 2017 wordt gestart met het onderzoeken van tuinen bij woningen.

**21. Wanneer start het onderzoek in de tuinen?**

Het onderzoek van de tuinen start in de eerste helft van 2017.

**22. Welk bedrijf gaat het project uitvoeren?**

De onderzoeken worden uitgevoerd door een kwalibo gecertificeerd bedrijf. Dit is een bedrijf dat gespecialiseerd is in het uitvoeren van bodemonderzoek volgens de huidige geldende normen en standaarden.

**23. Wat is de planning van het project?**

**Wanneer gaan jullie, welke wijk aanpakken?**

Voor de planning van het onderzoek wordt gebruik gemaakt van de bekende onderzoeksgegevens. Wijken met bekende hoge gehalten aan lood worden als eerste onderzocht. De prioritering is globaal weergegeven in de bijlage '*wat gaan we doen (werkwijze)*'.

**24. Hoe weten jullie waar lood in de grond zit?**

Op basis van historische informatie over ophogingen, demping, oude bedrijfsactiviteiten en eerder uitgevoerde bodemonderzoeken. Daar waar vernieuwing van onze kennis nodig is willen we bodemonderzoek uitvoeren.

**25. Hoe doen jullie onderzoek?**

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een daarvoor gecertificeerd onderzoeksbureau. Het onderzoek bestaat in hoofdlijnen uit een vooronderzoek, een veldonderzoek, het laboratoriumonderzoek en de rapportage. Voor het veldonderzoek heeft de gemeente een specifieke aanpak gemaakt.

**26. Wordt er tuin onderzocht?**

Ja, dit is waar de risico's in het gebruik zich voor doen. Indien er geen contactmogelijkheden zijn met de grond dan zijn er in principe geen risico's.

**27. Mijn tuin is al eens onderzocht op bodemverontreiniging en er is toen geen verontreiniging aangetoond. Moet ik nu weer opnieuw onderzoek laten doen?**

Dit is afhankelijk van de ouderdom, opzet en uitvoering van het onderzoek. Om vast te stellen of het onderzoek voldoet zal dit getoetst moeten worden.

**28. Wanneer moet er worden gesaneerd?**

Het uitvoeren van een sanering, binnen de kaders van het project, is nodig als het gehalte aan lood in de bovengrond van uw tuin hoger is dan 800 mg/kg d.s.(sanerignscriterium).

**29. Hoe gaat dat saneren?**

Bij het uitvoeren van de sanering gaan we uit van een aanpak op maat. Voorafgaand wordt een opname gemaakt van uw tuin en worden afspraken met u gemaakt over compensatie van de inrichting. Bij de daadwerkelijke sanering zal in het algemeen de eerste halve meter van de grond worden ontgraven en verwijderd waarna schone grond zal worden aangebracht. Met de afgesproken (inrichtings-)compensatie kunt u zelf zorg dragen voor uw tuininrichting.

**30. Tot hoe diep moet mijn tuin afgegraven worden bij verontreiniging?**

In het algemeen zal de eerste halve meter worden ontgraven.

**31. Kan ik na het bodemonderzoek nog besluiten om mijn tuin niet te laten saneren?**

Ja, de gemeente acht dit echter geen wenselijke situatie en zal hierover in gesprek gaan met u. Indien u besluit om uw tuin niet te laten saneren zal tevens een kadastrale aantekening voor het perceel gemaakt worden.

**32. Hoe lang duurt dat saneren? Heb ik overlast?**

De duur van de sanering zal van geval tot geval verschillen omdat juist gebruik wordt gemaakt van een aanpak op maat. Door het maken van goede afspraken met u willen we de overlast tot een minimum beperken.

**33. Hoe word ik geïnformeerd over de sanering?**

U wordt door ons geïnformeerd door middel van een bewonersbrief die u thuis ontvangt. Daarnaast organiseren we ook een inloopbijeenkomst en spreekuren voorafgaand en tijdens het onderzoek en de sanering. Over de sanering van uw tuin en u uitvoerig geïnformeerd door een hiervoor aangestelde contactpersoon van de aannemer.

**34. Is meewerken verplicht/ vrijwillig?**

Vooralsnog gaat de gemeente uit van vrijwillige deelname.

**35. Wat zijn de consequenties als ik niet deelneem?**

Dan blijft u mogelijk gezondheidsrisico's lopen. De gemeente zal u dan nogmaals dringend verzoeken om toch deel te nemen.

**36. Ik heb plannen met mijn tuin. Kan ik dit gewoon uitvoeren?**

Het is raadzaam om dan eerst onderzoek uit te laten voeren zodat u weet of u risico's loopt en/of er sprake kan zijn van (inrichtings-)compensatie.

**37. Wat gebeurt er met de beplanting in de tuin?**

Deze zal in het algemeen verwijderd worden. Wij spreken met u compensatie af voor de herinrichting en/of herbepanting. Voor bijvoorbeeld monumentale bomen zal een specifieke saneringsaanpak worden uitgevoerd. Hierdoor kan de betreffende boom dan behouden blijven.



**38. Wat gebeurt er met opritten, terrassen, schuttingen en tuinhuisjes? Worden die ook verwijderd voor de sanering?**

In principe wordt alleen het onverharde tuinoppervlakte gesaneerd. Indien u echter voornemens bent om binnen afzienbare tijd uw terras, tuinhuisje e.d. te verwijderen dan willen wij hierover graag met u overleggen hoe dit in uw situatie het beste kunnen aanpakken. Dit geldt tevens voor het uitvoeren van het onderzoek.

**39. Hoe gaat de gemeente om met oude bomen die in de tuin staan en inwoners graag willen behouden?**

Voor bijvoorbeeld monumentale bomen zal een specifieke saneringsaanpak worden gebruikt. Hierdoor kan de betreffende boom dan behouden blijven.

**40. Kan men bij een sanering de kosten van een eventuele waardevermindering van het huis en de herinrichting van de tuin verhalen?**

Voorafgaand aan de sanering wordt een vooropname gemaakt van de tuininrichting en uw huis. Ten behoeve van de herinrichting en/of herbeplanting van uw tuin zullen wij op basis van deze vooropname afspraken maken met u over de hoogte van de compensatie. Indien er als gevolg van de sanering schade aan uw huis ontstaat dan zal dit eveneens worden gecompenseerd. Hierbij dient de vooropname van uw huis als uitgangspunt.

**41. Hoeveel krijg ik vergoed voor de schade aan mijn tuin?**

Dit zal worden bepaald aan de hand van de vooropname. De compensatie wordt in een contract met u vastgelegd.

**42. Hoe snel na de sanering wordt mijn tuinvergoeding uitgekeerd?**

Deze kan bij aanvang van de sanering worden uitgekeerd. Hierdoor kunt u aansluitend en op een zo kort mogelijke termijn weer genieten van uw tuin.

**43. Hoe kan je bij een eventuele verkoop van het huis aantonen dat de grond na sanering weer geschikt is voor bijvoorbeeld de functie 'wonen met tuin'?**

Na afloop van de sanering is uw tuin voorzien van een laag schone grond. In principe zijn er dan bij gelijkblijvend gebruik als gevolg van eventueel achtergebleven (rest)verontreinigingen (bijvoorbeeld onder verhardingen of in de ondergrond) geen actuele risico's meer op het perceel. Omdat geen actuele risico's meer aanwezig zijn is het perceel bij gelijkblijvend gebruik geschikt voor de functie wonen met tuin. Na de sanering ontvangt u hiervoor een saneringsbeschikking. Deze wordt tevens vastgelegd in het kadaster.

**44. Wat kan men bij een sanering of een (tijdelijk) beheerste verontreiniging doen als men zich ervan wil verzekeren dat er echt geen gezondheidseffecten zijn opgetreden?**

Voor vragen over uw gezondheid raden wij u aan om contact op te nemen met de GGD Zaanstreek-Waterland.

#### **45. Is mijn woning bereikbaar tijdens de sanering?**

Ja, dit is het uitgangspunt.

#### **46. Wat gebeurt er met de bagger uit de sloot naast mijn tuin?**

Het komt regelmatig voor dat saneringen in tuinen aan een sloot grenzen. Doorgaans baggert het Hoogheemraadschap Noorderkwartier de sloten.

In sommige gevallen is de eigenaar van het perceel ook eigenaar van de sloot en zal hij ook af en toe moeten baggeren. Hij krijgt daarover mogelijk een brief van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

In het project Zaans lood is door verschillende bewoners de vraag gesteld of de bagger veilig op de leeflaag op het eigen terrein kan worden gebracht. De slootbodem is immers niet onderzocht.

Het Hoogheemraadschap volgt in zo'n geval de volgende procedure:

Als de bewoner/eigenaar aannemelijk kan maken dat de bodem van de watergang verdacht (verontreinigd) is, kan hij dat melden aan het HHNK. Het argument van de bewoner is bijvoorbeeld, dat er op zijn terrein naast de sloot een bodemsanering is uitgevoerd.

Het HHNK doet dan op kosten van het Hoogheemraadschap bodemonderzoek.

Het onderzoek kan leiden tot twee conclusies met bijhorende vervolgstappen:

1. De bodem is niet verontreinigd. De kosten van het bodemonderzoek worden door het HHNK verhaald op de bewoner en het HHNK doet verder niets.
2. De bodem is wel verontreinigd. In dat geval baggert het HHNK de watergang op kosten van het HHNK en voert de bagger af op kosten van het HHNK (inclusief de storkosten).

In het eerste geval moet de particuliere slooteigenaar de bagger dus zelf verwijderen. Hij zal hij zelf op basis van het onderzoek moeten beslissen of de bagger schoon genoeg is om toe te passen op de leeflaag.

Is dat niet het geval, zal hij die bagger mogelijk op een andere plek op zijn perceel kunnen verwerken of zal hij de bagger moeten laten afvoeren.

### ***Opschonen slootkanten***

Het onderhoud van de slootkanten betreft het verwijderen van begroeiing langs de kant in de sloot.

De bovenste laag van de slootbodem, waarin de planten wortelen, bestaat uit organisch materiaal (plantenresten e.d.). Het materiaal kan niet worden vergeleken met bagger en de kans is zeer klein dat dit materiaal is verontreinigd met zware metalen zoals lood.

De wortelstok van riet en andere begroeiing kan zonder gevaar op de leeflaag worden gelegd. Om alle risico's te voorkomen is het verstandig de aanhangende modder eerst even af te spoelen in de sloot.