Graag leg ik een aantal vragen voor n.a.v. een onderzoek dat is uitgevoerd in het Amsterdamse Bos naar staalslakhoudende duomix op paden. Het gaat om dit onderzoek.
In het onderzoek (p16) wordt de verwachting uitgesproken dat de laagdikte van de duomix niet meer is dan 10 cm.

1. Kunt u aangeven waar die verwachting op is gebaseerd? Hoe waarschijnlijk is het dat het gaat om een laagdikte van 10 cm, en in ieder geval niet meer dan 50 cm?

Uit vele bodemonderzoeken die binnen de stad Amsterdam zijn en worden uitgevoerd, blijkt dat wandelpaden in het algemeen een gemiddelde dikte van circa 10 cm hebben.
De praktijk heeft uitgewezen dat de dikte van het pad varieert tussen de 12 en 20 cm. Het is niet ongebruikelijk dat de dikte van een pad afwijkt van het gemiddelde. Vooral niet binnen het Amsterdamse bos waar paden vaak op een niet volledig vlakke oude fundering worden aangebracht.

Op pagina 28 staat: "Bij pad 2022 is de duo-mix net als bij pad 2018 indicatief niet (meer) toepasbaar op basis van uitloging van vanadium. De daaronder gelegen fundatie is tevens indicatief niet (meer) toepasbaar op basis van uitloging van vanadium."

2. Begrijp ik hieruit goed dat op basis van de norm voor vanadium duomix niet meer gebruikt mag worden? Zo ja, kunt u aangeven wat dit in de praktijk betekent?

Het Duomix dat destijds is toegepast, is als gecertificeerd product toegepast. Hiermee voldeed het aan de norm voor uitloging. De inschatting nu, is dat dit niet meer zo zal zijn doordat vanadium na verloop van tijd sneller gaat uitlogen. Om die reden kan het zijn dat het materiaal na verloop van tijd niet meer in aanmerking komt voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof.
Het is voor nu echter geen reden de bouwstof weg te laten halen, tenzij zou blijken dat de gevolgen onacceptabel zouden zijn als het materiaal blijft liggen. Dat is hier vooralsnog niet de verwachting. Bij een kritische locatie zoals een kinderspeelplaats kunnen we dat anders beoordelen.

3. Wat is op dit moment de positie van de omgevingsdienst en gemeente voor het gebruik van staalslakken in kleinschalige toepassingen?

Gezien het huidige verbod op de toepassing van staalslakken, mogen staalslakken nu niet als half verharding worden toegepast. Voor meer informatie over de positie van de OD NZKG m.b.t. toepassing staalslakken, zie Staalslakken - Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

4. In het onderzoek wordt vastgesteld dat de bermen ‘matig’ tot ‘sterk’ verontreinigd zijn met vanadium en chroom (oa p27). De conclusie is vervolgens dat er geen ‘onaanvaardbare humane of ecologische’ risico’s zijn (p27). Dit is gebaseerd op een zogenaamde ‘sanscrit toets.’ Hoe interpreteert de omgevingsdienst deze conclusie?

De onderzoekers baseren zich op een toets die is uitgevoerd met behulp van de Sanscrit-tool van het RIVM. De OD NZKG onderzoekt nog of deze toets inderdaad correct voor alle paden is uitgevoerd.

5. In het onderzoek wordt aanbevolen om deze locaties te blijven monitoren. Wordt dit inmiddels
   gedaan? Zo ja, op welke manier. Zo nee, waarom niet?

Het voorliggend onderzoek is de nulmeting en dus feitelijk monitoringsronde 1 . Dus ja, de monitoring loopt. Daarbij heeft de OD NZKG de gemeente Amsterdam aangegeven op korte termijn een monitoringsplan op te stellen. Daar wordt nu aan gewerkt. De monitoring is gericht op vervolgonderzoek en afspraken over beheer van de paden en hoe te handelen bij schade aan de paden.

6. Onderneemt de omgevingsdienst nog andere acties of voorzorgsmaatregelen n.a.v. dit onderzoek? Zo ja, welke?

Wij ondernemen diverse acties en voorzorgmaatregelen, echter komt dat niet voort uit enkel dit onderzoek. Zo is sinds januari 2024 in onze regio een meldplicht van kracht voor de toepassing van staalslakken. Daarnaast pleit de OD NZKG sinds een aantal jaar, samen met andere OD's vanuit OD NL, bij het ministerie van I&W voor een landelijke meldplicht voor het toepassen van staalslakken. Door het tijdelijk verbod, is overigens wel een aanpassing aan de orde voor wat betreft de meldplicht. Zie daarvoor: Staalslakken - Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Daarnaast neemt de OD NKZG deel in de werkgroep Herijking Bouwstoffenregelgeving van het ministerie om de regelgeving op dit punt beter uit te werken. En benaderen wij producenten rechtstreeks hoe om te gaan met de nieuwe inzichten.