

Onderwerp	Onderzoeksresultaten staalslakken in halfverharding
Zaaknummer	1679537
Datum	31 maart 2026
Afdeling	Ruimte en Milieu (RenM)
Portefeuillehouder	J.G. Smit
Opdrachtgever	Afdelingshoofd OW

### **Inleiding**

Reeds in 2025 zijn zorgen geuit over de aanwezigheid van staalslakken in halfverharding binnen het gemeentelijke areaal. Hierbij is de vraag gesteld onderzoek te doen naar halfverharding en aan te geven welke maatregelen genomen moeten worden. Tevens is gevraagd te stoppen met het toepassen van halfverharding waarvan niet aangetoond kan worden dat er géén schadelijke staalslakken in zijn verwerkt.

Op basis van deze zorgen hebben wij op 2 september 2025 (zaak 1557750) besloten per direct te stoppen met het toepassen van halfverharding waarvan niet aangetoond kan worden dat er géén schadelijke staalslakken in zijn verwerkt. Daarnaast is besloten onderzoek te doen naar en op locaties waar mogelijk staalslakken zijn toegepast in halfverharding bij gemeentelijke projecten.

In de periode van oktober 2025 tot en met februari 2026 is onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van staalslakken in halfverhardingen op ruim 400 locaties binnen het gemeentelijk areaal. In bijlage 1 van deze raadsbrief is een samenvatting van de onderzoeksresultaten bijgevoegd, inclusief conclusie en aanbevelingen.

### **Kernboodschap**

#### *1. Conclusie van het onderzoek naar staalslakken in halfverharding.*

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden vastgesteld dat binnen het gemeentelijk areaal geen halfverhardingen aanwezig zijn waarbij in de toplaag schadelijke staalslakken voorkomen. Op enkele locaties zijn fosforslakken in de toplaag aangetroffen; deze voldoen aan de hergebruiknormen en vormen daarmee geen relevant milieuhygiënisch risico.

#### *2. Onderbouwing conclusie*

De locaties waar niet-toepasbare staalslakken zijn aangetroffen, bevinden zich onder een afdeklaag van voornamelijk schelpen. Hierdoor worden de contactrisico's met het materiaal laag geacht. Onder normale omstandigheden en bij regulier gebruik kunnen deze risico's redelijkerwijs als zeer laag worden beschouwd. Omdat de afdeklaag niet overal duurzaam aaneengesloten is, kan een beperkte mate van contact echter nooit volledig worden uitgesloten.

#### *3. Aanbevelingen op basis van de onderzoeksresultaten*

Op basis van de onderzoeksresultaten is ingestemd met de volgende aanbevelingen :

- Controle en onderhoud halfverharding: Besteed aandacht aan het controleren en in stand houden van de halfverharding op de locaties waar onderliggend slakkenmateriaal is aangetroffen.
- Werken in gebieden met niet-toepasbare slakken: Wanneer (graaf)werkzaamheden worden uitgevoerd op locaties waar onder de halfverharding niet-toepasbare slakken aanwezig zijn, dient rekening te worden gehouden met mogelijke aanvullende risico's. Dit slakkenmateriaal moet voorafgaand aan de werkzaamheden aanvullend worden gekeurd en – indien noodzakelijk – worden afgevoerd naar een erkend verwerker.
- Verbod op het toepassen van halfverharding waarvan niet kan worden aangetoond dat er géén schadelijke staalslakken in zijn verwerkt behouden.
- Preventief verwijderen niet zinvol: Op basis van de onderzoeksresultaten en de huidige regelgeving, is het preventief verwijderen van de halfverharding of de onderliggende slakken(fundatie) op dit moment niet zinvol.

#### 4.Huidige regelgeving

Tot 23 juli 2026 is de toepassing van LD/ELO-staalslakken op landbodem tijdelijk stop gezet totdat de resultaten van nader onderzoek bekend zijn. Dit besluit is later aangevuld met een verbod de toepassing Ooster- en Westerscheld, dat geldt tot 21 juli 2026. Na juli 2026 is pas bekend of het verbod wordt verlengd of opgeheven.

#### Consequenties

- Door dit onderzoek zijn de locaties met halfverharding in beeld gebracht.
- Er wordt een bewuste keuze gemaakt in materiaalgebruik bij projecten.
- De resultaten uit het onderzoek komen nooit 100% overeen met de situatie in het veld.
- De conclusie en aanbevelingen zijn gebaseerd op de huidige inzichten en geldende wetgeving. Deze kunnen veranderen.

#### Communicatie

De resultaten van het onderzoek worden openbaar gemaakt via een persbericht. Afdeling communicatie gaat dit persbericht opstellen. Op de gemeentelijke website wordt een pagina geplaatst met informatie en een samenvatting van de onderzoeksresultaten.

#### Vervolg

Wanneer het beleid wordt gewijzigd of er andere inzichten zijn, wordt u daarvan op de hoogte gesteld.

Burgemeester en wethouders van Schouwen-Duiveland,

S.J.A. Bronsveld

Secretaris

J.Chr. van der Hoek MBA

Burgemeester