

Diffuse bodembelasting

1. Omschrijving

Onder diffuse bodembelasting wordt belasting van de bodem verstaan over een groter oppervlak met een –gezien het schaalniveau- min of meer homogene verdeling. De bron van verontreiniging is vaak niet duidelijk omdat de bron ver weg is, mobiel of uit meerdere bronnen bestaat. Meestal zijn de concentraties van stoffen van een laag niveau, maar in sommige gevallen is het op Interventiewaarde niveau. Voorbeelden zijn belasting via de lucht (atmosferische belasting), stedelijke ophooglagen, gebruik van meststoffen, gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, verspreiding van baggerspecie op de kant, pluimen van grondwaterverontreiniging ver van de bron of vermengd met diverse bronnen. Natuurlijke, schadelijke, diffuse bodembelasting is ook mogelijk, bv. arseen.

Bestuurlijke en Fysieke schaal: Lokaal – Regionaal – Internationaal

2. Valkuilen en Kansen

Punt van aandacht: Bodembelasting komt soms van bronnen waarover de gemeente geen of weinig bevoegdheid heeft.

Kans: Bepaalde vormen van diffuse bodembelasting zijn aan te sturen.
Bodemkwaliteitsaspecten dan inbrengen.

Kans: Bodemgebruik afstemmen op de mate van diffuse belasting van een gebied bijv. aanwijzing bedrijventerreinen op belaste grond, volkstuinten met mogelijke moestuinten op onbelaste grond.

Kans: Verontreinigde grond kan worden hergebruikt in gebieden met een hoge diffuse bodembelasting.

Valkuil: Door diffuse bodembelasting worden ook gebieden aangetast met gevoelige gebruiksfuncties (bijvoorbeeld landbouw).

Kans: Bij gebiedsgericht bodembeheer kan met het oog op de toekomst rekening worden gehouden met 'gevoelige' bodems voor klimaatverandering. Een voorbeeld hiervan is het voorkomen dat oppervlakkige afspoeling plaatsvindt op diffuus verontreinigde bodems door het waterbergend vermogen van dat gebied te verhogen.

Valkuil: Extreme neerslag kan leiden tot wateroverlast. Diffuse bodemverontreiniging kan gemobiliseerd worden en daardoor meer bodem diffuus verontreinigen.

Valkuil: Als door klimaatverandering de riooloverstorten vaker in werking moeten treden, leidt dit meestal tot een verslechtering van de water- en bodemkwaliteit door verspreiding van verontreinigd water.

3. Referentiewaarden

Nationaal beleid voor bagger, grondverzet, gewasbeschermingsmiddelen, gebruik meststoffen, etc.

4. Indicatoren

Chemische bodemkwaliteit. Trend in concentratie van bepaalde stoffen in de bodem.

5. Actoren

Gemeente, provincie, nationale overheid, bedrijfsleven.

6. Voorbeeld ambitie

Bij vergunningverlening rekening houden met huidig en toekomstig bodemgebruik. Bodemkwaliteitsaspecten inbrengen.

7. Aanpak en instrumenten

Bodem zal meestal volgend zijn (vragend) bij diffuse bodembelasting. Gegevens over de emissies van 170 verschillende stoffen naar bodem, water en lucht zijn te vinden op emissieregistratie.nl.

8. Relatie met andere thema's

Heeft invloed op het thema:

Chemische bodemkwaliteit: Diffuse bodembelasting beïnvloedt de chemische bodemkwaliteit.

Waterbodem: Diffuse bodembelasting kan via uitspoeling de oppervlaktewaterkwaliteit beïnvloeden en daarmee de waterbodemkwaliteit.

Grondwater: Diffuse bodembelasting zal vaak (langzaam) uitspoelen naar het grondwater.

Biodiversiteit: Diffuse bodembelasting kan de bodemecologie en dus bodembiodiversiteit beïnvloeden.

Bodemvruchtbaarheid: Diffuse bodembelasting kan de bodemecologie en dus bodemvruchtbaarheid beïnvloeden.

Ondergronds ruimtegebruik: Diffuse belasting kan gebouwen en infrastructuur aantasten.

Ondervindt invloed van de thema's:

Grondwater: Opkwellend grondwater kan diffuse verontreiniging met zich meebrengen, bv. zware metalen.

Vermesting: Vermesting is een vorm van diffuse bodembelasting.

9. Informatie

www.emissieregistratie.nl

10. Wat moet ik en wat mag ik niet als gemeenteambtenaar doen?

Wet milieubeheer: Afhankelijk van de aard en omvang van de inrichting is het College van Burgemeester en Wethouders bevoegd gezag. Vergunningverlening en handhaving dienen, op basis van de Wet milieubeheer evenals de daarop gebaseerde Algemene Maatregelen van Bestuur en de (uitvoerings)regelingen, zoals de Regeling stortplaatsen baggerspecie op land, te geschieden.

Daarnaast dient niet in strijd te worden gehandeld met de Wet milieugevaarlijke stoffen, Bestrijdingsmiddelenwet 1962 en de Regeling stortplaatsen baggerspecie op land. Ook is de wetgeving opgenomen onder de thema's Vermesting en Diffuse chemische bodemkwaliteit (vooral de Vrijstellingsregeling grondverzet) van belang.