

Notitie

Contactpersoon [REDACTED]
Datum 12 december 2025
Kenmerk N005-1292115ICB-V01-evm-NL

Aanvulling op Dommel, Renovatie Slibverwerking Mierlo

Dit betreft een aanvulling op het saneringsplan voor Renovatie Slibverwerking Mierlo, rapport R010-1292115ICB-V01-evm-NL d.d. 28 augustus 2025 naar aanleiding van de brief van het bevoegd gezag ODZOB (d.d. 4 november 2025, kenmerk: Z-2025-012817/ D-2025-197189) met het verzoek om aanvullende gegevens.

Onderstaand zijn de vragen van het bevoegd gezag beantwoord.

Hoe wordt bepaald waar grond kan worden herschikt? Op een deel van de locatie (onder de bebouwing) is nog geen onderzoek uitgevoerd of deze locatie ook (heterogeen) sterk verontreinigd is. Als de ontvangende bodem onder de huidige bebouwing niet aantoonbaar sterk verontreinigd is kan hier namelijk geen grond worden herschikt.

Grond zal daar waar mogelijk worden herschikt binnen de contouren van het beschikte geval op de locatie. Dit zal voornamelijk zijn als opvulling voor de sloop van de gebouwen. (paragraaf 4.3.1 saneringsplan).

De aan te vullen gebieden betreffen slibbuffertank (1,2 m-mv) en slibgemaal (2,1 m-mv). De locatie is beschikt tot 2,5 m-mv. Dit betekent dat deze herschikt mag worden binnen deze vlakken. Wel geldt het herschikken van deze grond enkel binnen beschikt gebied.

Daarbuiten kan de vrijgekomen grond niet herschikt worden. Hier dient grond van minimaal klasse industrie te worden toegepast.

In de hiernaast opgenomen tekening (zie bijlage 3 voor groot formaat) is het beschikte gebied en de te slopen en de nieuwe bebouwing opgenomen. In bijlage 1 is de verontreinigingssituatie en in bijlage 2 het principe van de grondstromen en herschikken in een dwarsdoorsnede opgenomen.



Grond die vrijkomt binnen het beschikte gebied mag alleen binnen het beschikt gebied worden herschikt. Er wordt derhalve binnen het geval van bodemverontreiniging herschikt waarbij de bovengrond tot 0,5 m ook als bovengrond of ophooglaag wordt herschikt. Hierdoor ontstaat geen onduidelijke situatie in de situatie van de bovengrond. Deze is integraal heterogeen diffuus matig tot sterk verontreinigd binnen het geval van bodemverontreiniging.

De grond met gemiddeld de klasse industrie (mengmonsterniveau) waarin zeer plaatselijk (monsterniveau) een overschrijding van de interventiewaarde wordt gemeten tot maximaal 2,5 m - mv wordt hergebruikt in diepere lagen binnen het geval van bodemverontreiniging.

Grond die vrijkomt van buiten het geval van bodemverontreiniging voldoet gemiddeld aan klasse industrie en kan zowel binnen als buiten het geval van bodemverontreiniging worden hergebruikt. Voorkeur voor hergebruik gaat dan uit naar de diepere lagen beneden de 0,5 m -mv om vermenging met diffuse sterk verontreinigde grond in de toplaag te voorkomen.

Ter plaatse van de toekomstige kabeltracés, de debietmeter centraatleiding en het Y-stuk van de slibzuigleiding wordt grond van maximaal klasse Industrie aangebracht. Hoe wordt in de uitvoering ervoor gezorgd dat bij toekomstige werkzaamheden niet (per ongeluk) in de sterk verontreinigde grond wordt gewerkt. Wordt de grond hier dieper ontgraven of wordt een signaleringslaag aangebracht? Kun je deze werkzaamheden nog verder toelichten?

In paragraaf 4.4.1 van het saneringsplan staat genoemd op welke plekken de grond ontgraven wordt om vervolgens weer aangevuld te worden met schone grond zodat hier in de toekomst zonder aanvullende maatregelen gegraven kan worden. Dit betreffen:

- Diverse kabeltracés
- Rondom de debietmeter en de centraatleiding
- Y-stuk in de slibzuigleiding

De grond zal hier tot genoemde diepte in het saneringsplan ontgraven worden. De sleuven met die ontstaan worden voor aanvulling voorzien van een signaleringsdoek (wanden en bodem). Vervolgens zal de ontgraving aangevuld worden met zintuiglijk schone grond. De x- en y-coördinaten van de vlakken met schone grond zullen ingemeten worden zodat in de toekomst de ligging van het schone tracé makkelijk is uit te zetten. De ligging van de tracés inclusief de x- en y-coördinaten worden op tekening aangegeven en opgenomen in het evaluatierapport.

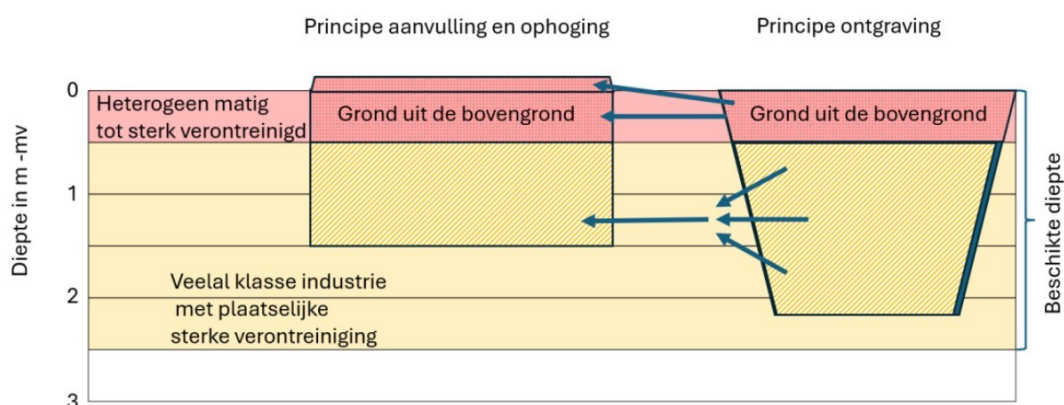
Bijlage 1

Verontreinigingssituatie

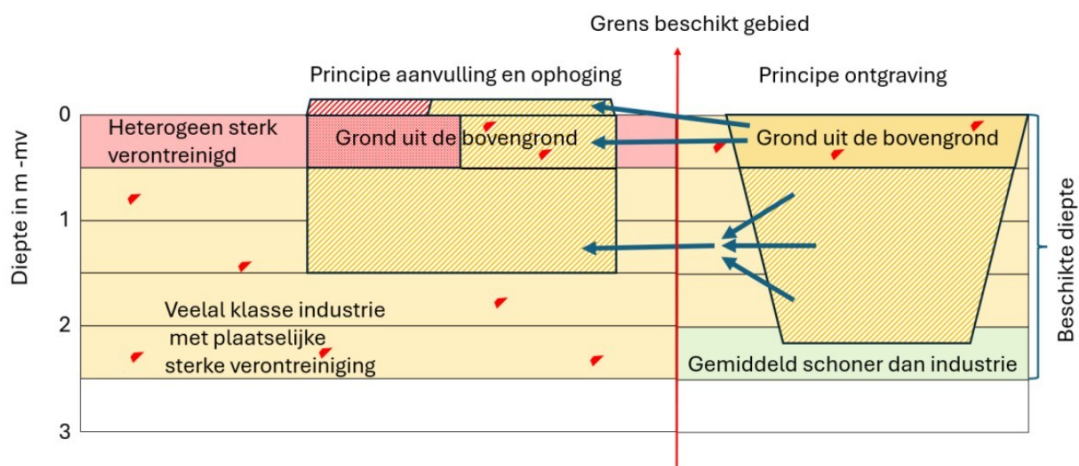


Bijlage 2 Dwarsdoorsneden principe grondstromen

Grondstromen binnen het beschikt gebied



Grondstromen van buiten naar binnen het beschikt gebied



Bijlage 3**Tekening beschikt gebied**



SITUATIE
SCHAAL 1:500

LEGENDA

Bestaande situatie:

- Geometrie
- Kadastrale grens
- Contour gebied III
- Bebouwing nieuw
- Bebouwing te slopen
- Ophogen nieuw maaiveld tot ca. +20.20



OVERZICHT

Mst	Aard der wijziging	Datum	Get.	Sec.	Vrij.
1:5					
2:5					
3:5					
4:5					



Tauw bv is gevestigd in:
Amsterdam - Assen - Deventer
Eindhoven - Enschede - Leeuwarden
Rotterdam - Utrecht
www.tauw.nl

Opdrachtgever:
Waterschap De Dommel

Project:
Renovatie SVI Mierlo

Onderdeel:
Definitief ontwerp
Grondbewerkingplan incl. contour en bebouwing

Documentnummer: P084791-SVI-TEK-DO-CT-A81-3

Getekend: BSE	Datum: 21-11-2023
Getekend: RBB	Schaal: 1:500
Projectnummer: 1292115	Blad 1 van 1
DEFINITIEF 1.0	NLCS_AO_847x1183