

# Meldingsformulier B Wet bodembescherming

## Gegevens over de voorgenomen sanering

Dit formulier volledig\* ingevuld en met het meldingsformulier algemeen, eventueel andere formulieren en de gevraagde bijlagen in Yb\_Y'j ci X toezenden aan:

**08 'B < B'**

**DcghWi g'&\$- )'**

**%&\$ '96' < ccfb**

(\* Indien de melding incorrect of onvolledig is ingevuld, neemt 08 'B < B' de melding niet in behandeling. U wordt dan in de gelegenheid gesteld de melding aan te vullen. Wij streven een zo efficiënt mogelijke afhandeling van uw melding na. "I '\_i bhXY' a Y'X]b[ 'cc\_ 'X][ 'HJU' ]bX]YbYb! 'n]Y 'HcY' ]VXh]b[ 'V]^\YhA Y'X]b[ gZcfa i ' ]Yf 5' [ Ya YYb 'K Yh'VcXYa VYgVXyfa ]b[ ).

In aanvulling op dit formulier is in de meeste gevallen nog meer informatie nodig voor de beoordeling van een saneringsplan. Indien één of meer van de onderstaande gegevens nodig zijn voor de beoordeling wordt u verzocht deze aan te kruisen en als bijlage op te nemen in het saneringsplan. In voorkomende gevallen kan OD NHN nadrukkelijk om aanvullende gegevens verzoeken als de beoordeling dat noodzakelijk maakt.

- Een opgave van de bij uitvoering van de sanering betrokken bedrijven en instanties, voor zover deze ten tijde van het indienen van het saneringsplan bekend zijn.
- Een overzicht van de benodigde vergunningen, meldingen en toestemmingen om het werk te kunnen uitvoeren.
- Een beschrijving van de eindbemonsteringen.
- Een beschrijving van de maatregelen die de sanering mogelijk moeten maken.
- Een beschrijving van de te treffen (geo) hydrologische en andere technische voorzieningen met de gekozen dimensionering en de invloed hiervan op de omgeving.
- Een beschrijving van de veiligheids- en arbeidshygiënische aspecten.
- Een beschrijving van maatregelen die milieuhygiënisch ongewenste effecten als gevolg van een sanering voorkomen of zoveel mogelijk beperken. (Staan niet in de PNV maar ik zou toch laten staan)
- Gegevens over de kwaliteit van de eventueel te gebruiken aanvulgrond.
- Gegevens over de bestemming van overige verontreinigende stoffen die, naast de verontreinigde grond, vrijkomen bij de sanering.
- Indien verontreinigde grond zal worden afgegraven of verontreinigd grondwater zal worden onttrokken:
  - de te verwachten hoeveelheid te onttrekken grondwater.
  - een omschrijving van de bestemming van die grond of dat grondwater waarbij wordt ingegaan op de mogelijkheden om op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze de grond of het grondwater te verwerken.
  - indien de grond of het grondwater geheel of gedeeltelijk niet zal worden gereinigd, de redenen daarvoor.
- Een beschrijving van de wijze waarop de voortgang van de grondwatersanering wordt gecontroleerd en hoe over de voortgang wordt gerapporteerd.

### Saneringsgegevens

#### 1. Planning:

Geplande startdatum sanering
Geplande einddatum sanering

## 2. Type sanering:

<input type="checkbox"/> Volledig (gehele locatie)
<input type="checkbox"/> Volledig (gehele geval)
<input type="checkbox"/> Gefaseerd (gehele locatie in tijdsfasen)
<input type="checkbox"/> Gefaseerd (gehele geval in tijdsfasen)
<input type="checkbox"/> Deelsanering (gedeelte van de locatie)

### Toelichting: type sanering

Volledige sanering:

- sanering waarbij voor de gehele verontreiniging op de locatie een oplossing is gevonden (passend bij het huidige gebruik van de locatie). Wanneer de locatie een onderdeel van een groter geval betreft, kies voor 'volledig (gehele locatie)'. Wanneer met de locatie ook het gehele geval is gesaneerd, kies dan voor 'volledig (gehele geval)'

Gefaseerde sanering:

- sanering waarbij voor de aanpak van de (gehele) verontreiniging een goedgekeurd saneringsplan aanwezig is, maar die in fasen wordt uitgevoerd. Als de locatie een onderdeel van een groot geval betreft, kies voor 'gefaseerd (locatie)'. Wanneer met de locatie ook het gehele geval is gesaneerd, kies dan voor 'gefaseerd (gehele geval)'

Deelsanering:

- sanering van een deel van de verontreiniging op de locatie. Er is maar voor een deel van de verontreiniging een saneringsplan opgesteld, goedgekeurd en uitgevoerd.

## 3a. Bodemfunctieklaas ter plaatse van de verontreiniging.

<input type="checkbox"/> Wonen	<input type="checkbox"/> Industrie	<input type="checkbox"/> Overig
--------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

### Toelichting: bodemfunctieklaas

Voeg als bewijs een kopie van de van kracht zijnde kaart en een grondstromenmatrix.

## 3b. Bodemkwaliteitsklaas ter plaatse van de verontreiniging

<input type="checkbox"/> Achtergrondwaarde 2000	<input type="checkbox"/> Maximale waarde wonen	<input type="checkbox"/> Maximale waarde industrie
<input type="checkbox"/> Gebiedsspecifiek beleid	<input type="checkbox"/> Overig	

### Toelichting: bodemkwaliteitsklaas

Voeg als bewijs een kopie van de van kracht zijnde kaart en een grondstromenmatrix.

## 3c. Heeft de waterbeheerder gebiedsspecifiek beleid vastgesteld?

Ja  Nee

## 4. Gepland gebruik na sanering (totaal 100%):

<input type="checkbox"/> Onbekend	%	<input type="checkbox"/> Braakliggend	%	<input type="checkbox"/> Weiland	%
<input type="checkbox"/> Openbaar groen	%	<input type="checkbox"/> Recreatie	%	<input type="checkbox"/> Natuurgebied	%
<input type="checkbox"/> Volkstuin	%	<input type="checkbox"/> Industrie	%	<input type="checkbox"/> (Glas)tuinbouw	%
<input type="checkbox"/> Wonen met tuin	%	<input type="checkbox"/> Bedrijven, kantoren	%	<input type="checkbox"/> Akkerbouw	%
<input type="checkbox"/> Wonen zonder tuin	%	<input type="checkbox"/> Openbare gebouwen	%	<input type="checkbox"/> Waterbodem	%
<input type="checkbox"/> Wonen met moestuin	%	<input type="checkbox"/> Infrastructuur/verkeer	%	<input type="checkbox"/> School	%
<input type="checkbox"/> Stortplaats	%	<input type="checkbox"/> Wonen	%	<input type="checkbox"/> Voorzieningen	%
<input type="checkbox"/> Recreatie / groenvoorziening	%	<input type="checkbox"/> Landbouw	%	<input type="checkbox"/> Water	%

### 5. Gebruiksbeperkingen en monitoringsactiviteiten VOOR EN TIJDENS sanering:

<input type="checkbox"/> Leeflaag in stand houden	<input type="checkbox"/> Verbod bouwactiviteiten	<input type="checkbox"/> Grondwater onttrekkingssysteem
<input type="checkbox"/> Open verharding in handhaven	<input type="checkbox"/> Verbod graafactiviteiten	<input type="checkbox"/> Luchtverversingssysteem
<input type="checkbox"/> Gesloten verharding handhaven	<input type="checkbox"/> Verbod betreden locatie	<input type="checkbox"/> Monitoring grondwater
<input type="checkbox"/> Verbod gewasteelt	<input type="checkbox"/> Verbod onttrekking grondwater	<input type="checkbox"/> Monitoring lucht
<input type="checkbox"/> Verbod grazen vee	<input type="checkbox"/> Verbod aanleg veedrenkplaatsen	<input type="checkbox"/> Aandacht voor drinkwaterleidingen
<input type="checkbox"/> Verbod verwijderen en beschadigen nazorgvoorziening		

### 6. Wordt gebruikt gemaakt van een bewezen saneringstechniek?

(De Richtlijn herstel en beheer (water)bodemkwaliteit zie: [www.bodemrichtlijn.nl](http://www.bodemrichtlijn.nl))

Ja  Nee

### 7. Saneringsdoel bovengrond

<input type="checkbox"/> Volledige verwijdering, aanvulgrond schoon	<input type="checkbox"/> Aanbrengen schone leeflaag	<input type="checkbox"/> Aanbrengen verharding / isolatie
<input type="checkbox"/> Volledige verwijdering, aanvulgrond achtergrond	<input type="checkbox"/> Aanbrengen leeflaag achtergrondwaarde	<input type="checkbox"/> Ontgraven tot niveau desbetreffende functie
<input type="checkbox"/> Aanbrengen leeflaag maximale waarde	<input type="checkbox"/> Aanbrengen leeflaag tot niveau voor desbetreffende functie	<input type="checkbox"/> Volledige verwijdering, aanvulgrond maximale waarde
<input type="checkbox"/> Verwijderen tot maximale waarde, aanvulgrond maximale waarde	<input type="checkbox"/> Verwijderen tot maximale waarde, aanvulgrond schoon	<input type="checkbox"/> Verwijderen tot maximale waarde, aanvulgrond achtergrondwaarde

#### Toelichting: voorgenomen doelstelling bovengrond

Bovengrond - vuistregel: boven grondwaterstand of bij diepe grondwaterstand tot 1 m -mv.

### 8. Te saneren oppervlakte/volume bovengrond

( >I waarde contour grond):	m <sup>2</sup>
	m <sup>3</sup> van m-mv tot m-mv

### 9. Saneringsdoel ondergrond/grondwater

<input type="checkbox"/> Stabiel, geen restverontreiniging / geen zorg	<input type="checkbox"/> Stabiel, grote restverontreiniging/ passende zorg	<input type="checkbox"/> Restverontreiniging, IBC
<input type="checkbox"/> Stabiel, kleine restverontreiniging / passende zorg	<input type="checkbox"/> Restverontreiniging, monitoring	

#### Toelichting: voorgenomen doelstelling ondergrond

Ondergrond - vuistregel: onder grondwaterstand of bij diepe grondwaterstand vanaf 1 m -mv.

### 10. Te saneren hoeveelheid grondwater boven de I-waarde

( >I waarde contour grondwater):	m <sup>3</sup> van m-mv tot m-mv
----------------------------------	----------------------------------

### 11. IJkmomenten en faalscenario

<input type="checkbox"/> IJkmomenten en faalscenario opgenomen in saneringsplan vanwege grondwatersanering langer dan 3 jaar	<input type="checkbox"/> Grondwatersanering korter dan 3 jaar	<input type="checkbox"/> Motivering opgenomen in saneringsplan dat geen ijkmomenten of faalscenario aan de orde is
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 12. Korte beschrijving van de sanering (evt per fase), met name gericht op de uitvoeringsmaatregelen, wijze van afvoer en start/einddatum.

Startdatum	Einddatum	Omschrijving per fase

### 13a. Geplande hoeveelheden af te voeren grond

Af te voeren hoeveelheid naar reiniger		Ton
Af te voeren hoeveelheid ongereinigd te storten		Ton
Af te voeren hoeveelheid voor ongereinigd hergebruik binnen de locatie (herschikken)		Ton
Af te voeren hoeveelheid voor ongereinigd hergebruik buiten de locatie		Ton

### 13b. Indien de sanering waterbodem betreft bent u voornemens (tijdelijk) verontreinigde bagger op de oevers te zetten?

Ja    Nee

### 14a. Zijn er verschillen in kwaliteit tussen de partijen grond die worden afgevoerd?

Ja    Nee

### 14b. Wordt tijdens de sanering puin uitgezeefd?

Ja    Nee

### 14c. Wordt grond op de locatie herschikt?

Ja    Nee

### 14d. Geef aan wat het aantal grondstromen is dat ontstaat

#### Toelichting: aantal grondstromen dat ontstaat

Hier worden aangegeven de verschillende grondstromen richting verschillende verwerkers (ook een partij die wordt afgevoerd naar stort A en de andere partij naar stort B zijn twee grondstromen en twee afvalstroomnummers)

### 15. Geplande hoeveelheden en kwaliteit aan te voeren grond

Aan te voeren hoeveelheid achtergrondwaarde 2000 (schoon)		Ton
Aan te voeren hoeveelheid kwaliteitsklasse wonen		Ton
Aan te voeren hoeveelheid kwaliteitsklasse industrie		Ton

### 16. Begrote kosten van de (deel-)sanering of saneringsfase

### 17. Restverontreiniging na sanering

Stof	Grond		Grondwater
	Opp.	Vol. m <sup>3</sup>	Vol. m <sup>3</sup>

### 18. Gebruiksbeperkingen en monitoringsactiviteiten NA sanering:

<input type="checkbox"/> Leeflaag in stand houden	<input type="checkbox"/> Verbod bouwactiviteiten	<input type="checkbox"/> Grondwater onttrekkingsysteem
<input type="checkbox"/> Open verharding in handhaven	<input type="checkbox"/> Verbod graafactiviteiten	<input type="checkbox"/> Luchtverversingssysteem
<input type="checkbox"/> Gesloten verharding handhaven	<input type="checkbox"/> Verbod betreden locatie	<input type="checkbox"/> Monitoring grondwater
<input type="checkbox"/> Verbod gewasteelt	<input type="checkbox"/> Verbod onttrekking grondwater	<input type="checkbox"/> Monitoring lucht
<input type="checkbox"/> Verbod grazen vee	<input type="checkbox"/> Verbod aanleg veedrenkplaatsen	<input type="checkbox"/> Aandacht voor drinkwaterleidingen
<input type="checkbox"/> Verbod verwijderen en beschadigen nazorgvoorziening	<input type="checkbox"/> Melding gewijzigd gebruik	

### 19. Begrote kosten van nazorg

### 20. Kostenverdeling

Bijdrage	
Overheid Wbb, ISV, ILG budget	%
Overheid NIET Wbb, ISV, ILG budget	%
Niet overheid (derden)	%

### 21. Gegevens over de rapporten saneringsplan/nazorgplan

Datum	Naam rapport	Aanleiding	Bureau	Ref./nr	Kwalibo erkend
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

#### Toelichting: kwalibo

De rapporten dienen te voldoen aan Kwalibo. Voor meer informatie wordt u verwezen naar het Besluit bodemkwaliteit en naar de website van SenterNovem (<https://www.bodemplus.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/kwalibo/>).