

Meldingsformulier C Wet bodembescherming

Gegevens evaluatie en nazorg

Dit formulier volledig* ingevuld en met het meldingsformulier algemeen, eventueel andere formulieren en de gevraagde bijlagen in tweevoud toezenden aan:

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Holland

Postbus 3007

2001 DA HAARLEM

(* Indien de melding incorrect of onvolledig is ingevuld, neemt de provincie Noord-Holland 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).

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

Evaluatie:

- ☐ Een kaart waarop de ontgravingscontouren zijn aangegeven en een kaart waarop het grondwateronttrekkingssysteem is weergegeven (indien van toepassing).
- ☐ Een risicobeoordeling van een eventuele restverontreiniging.
- ☐ Een nadere motivering van eventuele afwijkingen van het saneringsplan.

Nazorgplan

- ☒ Een kadastrale kaart en kadastrale gegevens, met daarop ingetekend de nazorgcontour (verplicht).
- ☒ De wijze waarop de instandhouding van de monitorings- en/of isolerende voorzieningen wordt gewaarborgd en gecontroleerd.
- ☒ De maatregelen die zullen worden genomen in verband met beperkingen die de verontreiniging voor het gebruik van de bodem met zich brengt.

1. Soort melding

☐ Eindevaluatie volledige sanering (verplicht vragen 1-21)	☐ Evaluatie saneringsfase (verplicht vragen 1-21)
☐ Evaluatie deelsanering (verplicht vragen 1-21)	☒ Nazorg (verplicht vragen vanaf 19)

2. Data sanering

Datum start sanering	Datum einde sanering
----------------------	----------------------

3. Is de doelstelling van de sanering gehaald? ☐ Ja ☐ Nee

4. Reden afwijking saneringsdoelstelling (indien van toepassing)

5. Terugsaneerwaarde:

	Grond	Grondwater
>I	☐	☐
<I	☐	☐
<T	☐	☐
<S	☐	☐
<AW 2000	☐	

Toelichting: terugsaneerwaarde

Dit betreft de terugsaneerwaarde voor de gehele saneringsoplossing. De hoogste overschrijdingswaarde die resteert in de grond of het grondwater, moet hier dus worden ingevuld. De analyseresultaten van de wand- en putmonsters en grondwateranalyses kunnen hiervoor worden gebruikt.

6. Wat is de bodemgebruiksvorm van de locatie na afloop van de sanering?

☐ Wonen	☐ Industrie	☐ Overig
--------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

7. Gerealiseerde maatregelen bovengrond

☐ Volledige verwijdering, aanvulgrond schoon	☐ Aanbrengen schone leeflaag	☐ Aanbrengen verharding / isolatie
☐ Volledige verwijdering, aanvulgrond achtergrond	☐ Aanbrengen leeflaag achtergrondwaarde	☐ Ontgraven tot niveau desbetreffende functie
☐ Aanbrengen leeflaag maximale waarde	☐ Aanbrengen leeflaag tot niveau voor desbetreffende functie	☐ Volledige verwijdering, aanvulgrond maximale waarde
☐ Verwijderen tot maximale waarde, aanvulgrond maximale waarde	☐ Verwijderen tot maximale waarde, aanvulgrond schoon	☐ Verwijderen tot maximale waarde, aanvulgrond achtergrondwaarde

8. Oppervlakte en omvang van de sanering (werkelijk)

Gesaneerd >I waarde contour grond	m ²	m ³
Gerealiseerde diepte sanering	m-mv	m-mv
Gesaneerd bodemvolume grondwater >I waarde	m ³	

9a. Is er een leeflaag aangelegd? ☐ Ja ☐ Nee

9b. Wat is de dikte van de leeflaag? m

9c. Wat is de kwaliteit van de leeflaag?

Toelichting: kwaliteit van de leeflaag

De kwaliteit moet overeenkomen met de keuze die onder punt 7. Gerealiseerde maatregelen bovengrond is ingevuld.

9d. Is er een signaallaag aangebracht? ☐ Ja ☐ Nee

10. Gerealiseerde maatregelen ondergrond

☐ Stabiel, geen restverontreiniging	☐ Stabiel, grote restverontreiniging / passende zorg	☐ Restverontreiniging, IBC
☐ Stabiel, kleine restverontreiniging / passende zorg	☐ Restverontreiniging, monitoring	

11. In situ sanering? ☐ Ja ☐ Nee

12. Is gebruikt gemaakt van een bewezen saneringstechniek? ☐ Ja ☐ Nee

(De Richtlijn herstel en beheer (water)bodemkwaliteit zie: www.bodemrichtlijn.nl)

13a. Afvoer/Bestemming grond (werkelijk)

Afgevoerde hoeveelheid naar reiniger		Ton
Afgevoerde hoeveelheid ongereinigd te storten		Ton
Afgevoerde hoeveelheid voor ongereinigd hergebruik buiten de locatie		Ton

13b. Geef aan wat het aantal grondstromen is dat tijdens sanering is ontstaan:

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)

14a. Is tijdens de sanering puin uitgezeefd? ☐ Ja ☐ Nee

14b. Bevatte de grond meer dan 100 mg/kg asbest (na analyse)? ☐ Ja ☐ Nee

15. Aanvoer grond (werkelijk)

Aangevoerde hoeveelheid achtergrondwaarde 2000 (schoon)		ton
Aangevoerde hoeveelheid kwaliteitsklasse wonen		ton
Aangevoerde hoeveelheid kwaliteitsklasse industrie		ton

16. Gemaakte kosten van de (deel-)sanering of saneringsfase (incl. BTW):

C

17. Kostenverdeling

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

18. Zorgstatus

☐ registratie ☐ monitoring ☐ isoleren, controleren, beheersen

Toelichting: zorgstatus

Vul hier de zorgstatus in die resteert na afronding van de sanering op de gehele locatie (dus niet tijdens de sanering). Indien de kadastrale aantekening na sanering in een bepaalde vorm blijft gehandhaafd (bijvoorbeeld gebruiksbeperingen), kies dan voor 'registratie'. Indien monitoring na de sanering een onderdeel is van de IBC-maatregelen, kies dan voor IBC.

19. Gebruiksbeperkingen en monitoringsactiviteiten NA sanering:

☐ Leeflaag in stand houden	☐ Verbod bouwactiviteiten	☐ Grondwater onttrekkingssysteem
☐ Open verharding in handhaven	☐ Verbod graaactiviteiten	☐ Luchtverversingssysteem
☐ Gesloten verharding handhaven	☐ Verbod betreden locatie	☐ Monitoring grondwater
☐ Verbod gewasteelt	☐ Verbod onttrekking grondwater	☐ Monitoring lucht
☐ Verbod grazen vee	☐ Verbod aanleg veedrenkplaatsen	☐ Aandacht voor drinkwaterleidingen
☐ Verbod verwijderen en beschadigen nazorgvoorziening	☒ Melding gewijzigd gebruik	☐ Geen gebruiksbeperkingen

20. Is een restverontreiniging aanwezig?

☐ Ja ☐ Nee

21. Wat is de omvang van de restverontreiniging?

>I waarde contour grond	1000	m ²	1000	m ³
>I waarde contour grondwater			1000	m ³

22. Is de restverontreiniging in aard en omvang conform het saneringsplan?

☒ ja ☐ nee ☐ nvt

23. Is een risicoevaluatie voor de restverontreiniging uitgevoerd?

☐ Ja ☒ Nee

24. Achtergebleven stoffen restverontreiniging

Stof	Concentratie in grond (mg/kg) >I	Concentratie in grondwater (µg/l) >I
PAK	43	nvt
benzeen	1,2	980
olie	nvt	700

25. Periode nazorg

Startdatum	3/2/15	Duur	(jaar)
------------	--------	------	--------

26. Kadastrale gegevens nazorgcontour

Kadastrale percelen		
Gemeente	Sectie	Perceel nr.
Barsinghorn	B	2868+2939+3024+3025+

27. Wettelijk kader nazorg

☒ Wbb	☐ Navos
☐ Wm stortplaatsen	☐ Gebiedsgericht grondwaterbescherming

28. Waaruit bestaan de nazorgmaatregelen?

☐ Monitoring grondwater	☐ Monitoring (binnen)lucht	☐ Grondwater onttrekkingssysteem
☐ Luchtverversingssysteem	☐ Handhaven leeflaag/verharding	☒ Registratie

29. Waar zijn de actiewaarden? Omschrijf deze.

nvt

30. Welke actie wordt genomen om de restverontreiniging te beheersen?

☐ Herbemonsteren van de monitoringspeilbuizen	☐ Opvoeren van de frequentie van monitoring	☐ Activeren van het grondwateronttrekkingssysteem
☐ Activeren van het luchtonttrekkingssysteem	☐ Aanpassen van beheersmaatregelen (omschrijf deze in bijlage)	☒

31. Wat is het terugvalscenario? Geeft een korte omschrijving.

nvt

32. Wanneer wordt de eerste nazorgcontrole gerapporteerd?

☐ Over 6 maanden	☐ Over 1 jaar	☐ Over 2 jaar
☐ Over 3 jaar	☐ Over 5 jaar	☒ Anders namelijk

33a. Begrote kosten van nazorg

€ 2.500,00

33b. Is er een financiële zekerstelling aan de orde? ☐ Ja ☒ Nee

Toelichting: Voeg de financiële zekerstelling als bijlage toe.

34. Gegevens over de rapporten evaluatieverslag/nazorgplan

Datum	Naam rapport	Aanleiding	Bureau	Ref./nr	Kwalibo erkend
03-02-2015	Actualisatieonderzoek en nazorgplan Ans	herontwikkeling	HB Adviesbureau	15HB0003	☒
					☐
					☐

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 (<http://www.senternovem.nl/bodemplus/bodembeheer/kwalibo/index.asp>).

35. De sanerings- en restverontreinigings- en nazorgcontouren zijn weergegeven op de kadastrale kaart en als bijlage toegevoegd. ☒ ja