



**ONTWERPBESLUIT VASTSTELLING ERNST EN SPOEDEISENDHEID VAN GEDEPUTEERDE
STATEN VAN GELDERLAND**

Datum besluit : 21 september 2018
Onderwerp : Wet bodembescherming - zaaknummer 2018-008044
Locatie van verontreiniging : ISK-Harskamp, Otterloseweg 5 te Harskamp, gemeente Ede, 3
deellocaties

Legerplaats ISK Harskamp	Voormalige Handgranatenbaan
Legerplaats ISK Harskamp	Grote antitankbaan
Legerplaats ISK Harskamp	Voormalige Springplaats achter schietbaan Golf

Plaats : 6732 BR Harskamp
Gemeente : Ede
Nummer van verontreiniging : GE022807040, GE022807041, GE022807042

BESLUIT

Onderwerp

Op 12 juni 2018 ontvingen wij een melding van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging op 3 deellocaties die zijn gelegen op de locatie van ISK-Harskamp, Otterloseweg 5 te Harskamp, gemeente Ede, 3 deellocaties.

Op basis van de melding nemen wij een besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid.

Besluit

Wij stellen vast dat aan de ISK-Harskamp, Otterloseweg 5 te Harskamp, gemeente Ede, 3 deellocaties in Harskamp sprake is van drie gevallen van ernstige bodemverontreiniging. De drie gevallen betreffen:

Nr	Gevalsnummer	VISBOSAP nr.	Omschrijving
1.	GE022807040	11	Vml. Handgranatenbaan
2.	GE022807041	12, 106-1	Grote antitankbaan
3.	GE022807042	14	Vml. Springplaats achter schietbaan golf

Voor de voormalige handgranatenbaan (Nr. 1 VISBOSAP 11, GE022807040) geldt dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Een spoedige sanering is gelet op de (potentiële) ecologische risico's noodzakelijk. Het saneringsplan moet uiterlijk drie jaar na besluitdatum zijn ingediend. De start van de sanering moet uiterlijk vier jaar na deze besluitdatum aanvangen. Voor een sanering is instemming van het bevoegd gezag op grond van de Wet bodembescherming nodig.

Voor de grote antitankbaan (Nr.2, VISBOSAP 12, 106-1, GE022807041) en de voormalige springplaats achter de schietbaan golf (Nr.3 VISBOSAP nr. 14 GE022807042) is eveneens sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Een sanering is bij gelijkblijvend gebruik van de grond op basis van de Wet bodembescherming niet noodzakelijk. Een tijdstip voor saneren blijft in het besluit daarom achterwege. Sanering kan wel noodzakelijk zijn op een "natuurlijk moment" zoals bij bouw of ontwikkelingsactiviteiten. Voor een sanering is in dat geval instemming van het bevoegd gezag op grond van de wet Bodembescherming nodig.

Besluitvormingsprocedure

Voor het vaststellen van dit besluit volgen wij op grond van de provinciale milieuverordening de procedure van hoofdstuk 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit betekent dat het besluit pas genomen wordt nadat het ontwerp ter inzage is gelegd en belanghebbenden de gelegenheid hebben gehad hun mening te geven over ons voorstel.

Zienswijzen

Belanghebbenden krijgen de gelegenheid om hun mening te geven over ons voorstel. Wij geven daarom kennis van dit besluit op de website van Overheid.nl. De periode van terinzagelegging is te vinden onder de technische informatie van de kennisgeving. Wilt u een zienswijze indienen dan kan dit door schriftelijke toezending aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of via de e-mail post@gelderland.nl.

Gebruiksbeperkingen en/of zorg

De bodemverontreiniging brengt gebruiksbeperking(en) met zich mee. Voor het huidige gebruik als militair oefenterrein en natuurterrein geldt dat er geen grondwater mag worden onttrokken.

Verplichte melding gebruikswijziging

Het kan zijn dat na dit besluit het bodemgebruik verandert. Verandering van de gebruiksfunctie naar een gevoeliger gebruik moet *schriftelijk* aan ons gemeld worden. Om het gevoeliger zijn van het gebruik te kunnen beoordelen worden de volgende situaties onderscheiden:

- . wijziging van alle landgebruik naar gebruik "natuur";
- . wijziging van "bebouwing", "verharding", "industrie" naar "woningbouw";
- . wijziging van "landbouw" (met name fruitteelt) naar "woningbouw".

Overige meldingsverplichting(en)

Op de locatie is in de grond een bodemverontreiniging aanwezig. Graven en andere werkzaamheden op of in de verontreinigde bodem (ook buiten de kadastraal geregistreerde contour) behoeven, gelet op het bepaalde in artikel 28 en/of 39 van de Wet bodembescherming instemming van het bevoegd gezag.

Registratie

Kadastrale registratie in het openbaar register vindt plaats binnen vier dagen na bekendmaking van het definitieve besluit op grond van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen (Wkpb) en artikel 55 van de Wet bodembescherming (Wbb). Deze registratie geldt voor de percelen die zijn gelegen binnen de contour, die de verontreiniging boven de interventiewaarde in de vaste bodem weergeeft.

Motivering

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

- Rapport Uitgevoerde werkzaamheden tbv van Bodemonderzoek ISK Harskamp te Harskamp, kenmerk 142126/HO, 12 september 2014, Mateboer;
- Bodemonderzoek (Fase 2) ISK Harskamp, d.d. 5 maart 2015 Projectnummer 20141757/MIMH, kenmerk 20141757_a1RAP.docx, Geofox Lexmond;
- Aanvullend bodemonderzoek viertal locaties ISK Harskamp (C13051), 14 april 2015, kenmerk 15211-01, Mateboer;
- Bodemonderzoek Fase 3 ISK Harskamp, d.d.12 november 2015, Projectnummer 20153088/RSIE, kenmerk 20152506_a1RAP.docx, Geofoxx;
- Aanvullend Bodemonderzoek Fase 3 ISK Harskamp, d.d.17 december 2015, Projectnummer 20152506/RSIE, kenmerk 20153088_a1RAP.docx, Geofoxx;
- Rapportage potentiële saneringsgevallen ISK Harskamp Projectnummer: C15016: Definitief 18 december 2015; TTE;
- ISK Harskamp (object 33A03) - Nader bodemonderzoek voormalige handgranatenbaan, Projectnummer: C15016, Definitief, 27 februari 2018, TTE;
- Onderbouwing niet spoedeisendheid geval "voormalige handgranatenbaan" ISK Harskamp, projectnummer C15016, d.d. 12 september 2018, TTE.

Beschrijving situatie

De locaties zijn gelegen op een defensie oefenterrein en zijn in gebruik ten behoeve van het infanterie schietkamp (ISK). De grond bestaat ter plaatse tot minimaal 5 m-mv uit zand. Het grondwater is aangetroffen op dieptes die variëren van 2 m-mv tot dieper dan 5 m-mv. Uit de uitgevoerde onderzoeken is de volgende verontreinigingssituatie gebleken.

- Met betrekking tot de voormalige handgranatenbaan (Nr. 1 VISBOSAP 11, GE022807040) geldt het volgende. In grond is sprake van sterk verhoogde gehalten aan koper, lood en zink tot 2 m-mv in een bodemvolume van 345 m³. In het grondwater is een sterke zinkverontreiniging aanwezig in een volume van 132.000 m³. Plaatselijk zijn ook sterk verhoogde concentraties voor cadmium en nikkel aangetoond. Verspreiding van grondwater vindt plaats met 3 meter/jaar met een uitbreiding van meer dan 1000 m³/jaar. Verticale verspreiding in grondwater beneden 7 m-mv vindt niet plaats.

Geconcludeerd is dat er sprake is van ecologisch risico in verband met het overschrijden van het oppervlak criterium van 50 m² (Natuur) respectievelijk 500 m² (Groen met natuurwaarden) voor de verontreiniging met zware metalen in de toplaag. Vanuit de Wbb worden ecologische risico's bepaald op grond van het werkelijk gebruik.

Getoetst is of menselijk gebruik of ecosysteem hinder ondervinden van de aanwezige grondwaterverontreiniging. Geconcludeerd is dat er géén sprake is van onaanvaardbare risico's op basis van verspreiding van de grondwaterverontreiniging. Dit omdat het gebruik van de bodem door mens en/of ecosysteem niet wordt bedreigd door de grondwaterverontreiniging en omdat er geen sprake is van een onbeheersbare situatie. De grondwaterspiegel is aanwezig op circa 2 m -mv in onbebouwd gebied en buiten een drinkwaterbeschermingsgebied. De begroeiing bestaat overwegend uit grove den en berk met een onderbegroeiing van gras, vogelkersen struikheide. De grondwaterspiegel is lager dan de wortelzone zodat de vegetatie niet of nauwelijks wordt beïnvloed door grondwater. Omdat het habitattype niet-grondwaterafhankelijk is, is er geen hinder van de grondwaterverontreiniging met zware metalen. Omdat zware metalen in grondwater geen drijfslaag of een zaklaag vormen is er geen sprake van een onbeheersbare situatie.

De onderzochte omliggende grondwallen worden beschouwd als werken en vallen niet onder dit besluit. Op basis van de resultaten van zowel grond als grondwater is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met risico voor ecologie.

- Voor de grote antitankbaan (Nr.2, VISBOSAP 12, 106-1, GE022807041) geldt dat in de bovengrond sterk verhoogde gehalten koper en nikkel voorkomen op een oppervlak van circa 5.500 m² en een omvang van 5.500 m³. In het grondwater is geen sterke verontreiniging (meer) aangetoond. Op basis van de onderzoeken wordt de verontreiniging als ernstig, maar niet spoedeisend beoordeeld.
- Voor de "voormalige springplaats achter de schietbaan golf" (Nr.3 VISBOSAP nr. 14, GE022807042) geldt dat in de bovengrond (tot 0,5 m-mv) op twee deellooties van 150 m² en 385 m² sterke verontreinigingen met zware metalen aanwezig zijn. Het grondwater is gelet op de diepte van de grondwaterspiegel niet onderzocht. Op basis van de onderzoeken wordt de verontreiniging als ernstig, maar niet spoedeisend beoordeeld.

Medium	Overschrijding	Oppervlakte m ²	Volume m ³	Stof
Voormalige handgranatenbaan (Nr. 1 VISBOSAP 11, GE022807040)				
Grond	I-waarde	510	345	zink, cadmium
Grondwater	I-waarde	10.000	40.000	zink, cadmium
Grote antitankbaan (Nr.2, VISBOSAP 12, 106-1, GE022807041)				
Grond	I-waarde	5.500	5.500	koper, nikkel
Voormalige springplaats achter de schietbaan golf” (Nr.3 VISBOSAP nr. 14 GE022807042)				
Grond	I -waarde	535	300	koper, zink, lood antimoon

De uitgevoerde onderzoeken hebben betrekking op het volledige geval van bodemverontreiniging.

Ernst

De gemiddelde concentraties van de overschrijding van de interventiewaarde(n) komen voor alle drie locaties voor in een bodemvolume van meer dan 25 m³ vaste bodem en/of 100 m³ grondwater. Op grond van de concentraties en de omvang is voor de drie deellocaties sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (artikel 1 Wet bodembescherming).

Risicobeoordeling

Er is een standaard risicobeoordeling uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de aanwezige bodemverontreiniging ter plaatse van de voormalige handgranatenbaan potentiële ecologische risico's oplevert. Voor de verspreiding van de grondwaterverontreiniging zijn geen onaanvaardbare risico's vastgesteld.

Voor de "grote antitankbaan" en de "Voormalige springplaats achter de schietbaan Golf" geldt dat bij het huidige gebruik en voorgenomen gebruik dit niet tot onaanvaardbare risico's voor mens of milieu leidt. De grens van het saneringscriterium wordt niet overschreden. Een sanering voor de twee laatstgenoemde locaties hoeft niet spoedig te worden uitgevoerd.

Mogelijke herziening

Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat de feitelijke situatie is veranderd, dan behouden wij ons het recht voor een nieuw besluit te nemen. Wij achten ons niet aansprakelijk voor de schade die hieruit kan voortvloeien.

Grondslag

Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

- . Circulaire bodemsanering;
- . Omgevingsverordening Gelderland;
- . De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Aandachtspunten

Verontreinigingscontouren

Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, www.gelderland.nl/bodem onder Atlas Gelderland.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Op onze site www.gelderland.nl/bodem - Melding - Sanering is bij de producten een notitie te vinden met Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering.