



Haarlem

Retouradres: Stadhuis, Postbus 511 2003 PB Haarlem

Aan de leden van de commissies Beheer en Samenleving

Datum 19 mei 2011
Ons kenmerk STP/PM/2011/129263
Contactpersoon J. Kippersluis
Doorkiesnummer 023 5114499
E-mail jkippersluis@haarlem.nl
Bijlagen 2 "feitenrelaas" en "conclusies van de onderzoeken"
Onderwerp Geactualiseerd feitenrelaas Reinaldapark

Geachte leden,

De laatste weken is er veel gesproken en geschreven over de bodemverontreiniging van het Reinaldapark en de mate van het daarmee samenhangende gezondheidsrisico. Zoals eerder toegezegd sturen wij u ter informatie het geactualiseerde feitenrelaas, met daarin de beknopte projectgeschiedenis. Daarnaast verwijzen wij u naar bijlage 2 met daarin de conclusies van de onderzoeken. De complete onderzoeken liggen tevens ter inzage bij de griffie.

Op basis van diverse onderzoeken van externe professionele onderzoeksbureaus blijven wij bij ons standpunt, dat met inachtneming van de eerder aangegeven gebruiksadviezen, zowel het opengestelde deel van het park als de sportvelden zonder risico's gebruikt kunnen worden.

In februari is gestart met de sanering en herinrichting van het park. Onlangs is begonnen aan de tweede fase van de werkzaamheden. Omdat de (zichtbare) ontwikkelingen zich vlot na elkaar opvolgen, informeren wij direct betrokkenen middels de driewekelijkse netwerkbijeenkomst. Daarnaast is actuele projectinformatie, een samenvatting van de onderzoeken en een vraag- en antwoordlijst te vinden op www.haarlem.nl/reinaldapark.

Met vriendelijke groet,



Rob van Doorn
Wethouder Milieu



Jack Chr. Van der Hoek
Wethouder Volksgezondheid

| | | | |
|----|----|------------------|--|
| 0 | A0 | 23 april 1992 | Specifiek onderzoek naar de top laag/contactlaag van de sportvelden; Oranjewoud |
| 1 | A | 29 november 1995 | Verkennd onderzoek voormalige stortplaats Reinaldapark; opgesteld door IWACO |
| 2 | B | 30 augustus 1996 | Verkennd bodem onderzoek Reinaldapark Gewestelijk milieubureau zuid-kennemerland, projectnummer 30.2351.02 |
| 3 | | Nota B&W 2001 | Integraal bodemonderzoek Reinaldapark te Haarlem (nr. 2001/2727). |
| 4 | | | vervallen |
| 5 | C | 21 juni 2002 | Fugro onderzoek , eindrapportage milieukundig bodemonderzoek Reinaldapark, in opdracht van de gemeente Haarlem |
| 6 | D | 18 maart 2003 | NAVOS deklaag onderzoek Reinaldapark bodemonderzoek, in opdracht van?? |
| 7 | | 2006 | B&W-nota: Vervolgopdracht onderzoek waterkwaliteit |
| 8 | | 1 februari 2007 | Nieuwsbrief betreffende herinrichting en sanering aan bewoners/omwonenden |
| 9 | E | 16 maart 2007 | Nader grondwateronderzoek Reinaldapark door Royal Haskoning in opdracht van gemeente Haarlem |
| 10 | F | 8 mei 2007 | Visie herstel deklaag Reinaldapark fase I in opdracht van gemeente Haarlem door Royal Haskoning |
| 11 | | 14 mei 2007 | Bewonersbrief vanuit de afdeling Milieu met informatie over de (planning van) saneringswerkzaamheden. |
| 12 | | 2 december 2007 | Nieuwsbrief. Onderwerpen: Programma van eisen in de gemeenteraad, nieuwe bomen, gebruikers van Reinaldapark, kunstproject Haarlem Oost, |
| 13 | | 3 april 2008 | <i>Presentatie commissie beheer, titel hoe is het, hoe was het, hoe wordt het.</i> |
| 14 | | 3 juli 2008 | Nieuwsbrief. Onderwerpen: waardering en suggesties schetsontwerp, wateroverlast, de dag van het Reinaldapark |
| 15 | | | vervallen |
| 16 | | 9 september 2008 | Nota van B&W: Uitvoeringskrediet sanering en herinrichting Reinaldapark fase I |
| 17 | | 4 november 2008 | Nieuwsbrief. Onderwerpen: duurzaam beplantingsplan, van schets naar voorlopig ontwerp, paden, lanen en entrees, aankondiging participatiebijeenkomst VO. |
| 18 | | december 2008 | Rapportage GGD Kennemerland: kansen voor het welbevinden van de bewoners van Haarlem door het Reinaldapark |
| 19 | | 20 maart 2009 | Overleg met VROM en afdeling bodem van gemeente Haarlem in aanwezigheid van wethouder Maarten Divendal, Sjoerd Andela, Jacoline Bijlsma (hoofden afdeling Milieu). |

| | | | |
|----|---|-------------------|--|
| 20 | | 28 mei 2009 | Raadsstuk: Vaststellen DO saneren en herinrichten Reinaldapark (nr. 2009/55196) |
| 21 | | 17 juli 2009 | Beschikking Ernst en Spoed van de gemeente Haarlem afdeling Milieu |
| 22 | | 5 september 2009 | Nieuwsbrief met daarin de planning en renovatie van het park, de Reinaldapark-dag en het gronddepot. |
| 23 | G | 7 september 2009 | Milieukundig bodemonderzoek diverse locaties Reinaldapark. Opgesteld door Oranjewoud |
| 24 | H | 29 september 2009 | Saneringsplan op hoofdlijnen Reinaldapark door Oranjewoud in opdracht van gemeente Haarlem |
| 25 | | 6 november 2009 | Bewonersbrief vanuit de afdeling Milieu over werkzaamheden in het park. Onderwerpen: planning en hinder |
| 26 | | juli 2010 | Nieuwsbrief met artikel Rob van Doorn en stand van zaken werkzaamheden. |
| 27 | | | Vervallen |
| 28 | | 13 december 2010 | Bericht GGD van Loes Staal aan afdeling Milieu,, bevestiging van de conclusie van gezondheidsrisico's van rapport van Royal Haskoning |
| 29 | | 11 januari 2011 | Raadsstuk: (2°)Kredietaanvraag project 'Reinaldapark' |
| 30 | | 18 januari 2011 | Beantwoording milieutechnische- en saneringsvragen aan de heer de Vries |
| 31 | | 16 februari 2011 | Bewonersbrief start werkzaamheden fase 1. Onderwerpen: bomenkap, hinder en veiligheid, voorzorgmaatregelen sanering en voortgang van de werkzaamheden. |
| 32 | | 2 maart 2010 | Bewonersbrief start werkzaamheden fase 2. Onderwerpen: hinder en veiligheid als gevolg van werkzaamheden, voorzorgsmaatregelen werknemers ter plaatse en voortgang van de werkzaamheden |
| 33 | | 22 maart 2011 | Verslag driewekelijkse netwerkgroep (voormalige klankbordgroep). Onderwerpen: monument, werkzaamheden fase 1. |
| 34 | | 15 maart 2011 | 2° brief beantwoording aanvullende (milieutechnische en vergunningtechnische) vragen aan de heer de Vries. |
| 35 | | 21 april 2011 | Persbericht; wandelen in Reinaldapark zonder risico. |
| 36 | | 21 april 2011 | Bewonersbrief met betrekking tot krantenartikelen |
| 37 | | 2 mei 2011 | Plaatsen van borden met waarschuwingstekst |
| 38 | | 13 mei 2011 | Info mail belanghebbenden zoals wijkraden, welzijnsinstellingen, sportverenigingen en scholen |

Rood = onderzoeken

Groen = bewonersbrieven/nieuwsbrieven/correspondentie

Zwart = ambtelijke en politieke stukken en overleg

| nr | datum | rapport | Informatie |
|----|------------|--|--|
| A0 | 23-04-1992 | Specifiek onderzoek naar de toplaag/contactlaag van de sportvelden; Oranjewoud | Conclusie: De bovenste laag van ca. 25 cm bestaat uit teelaarde waarin het gras is gezaaid. Deze laag ligt bovenop de oude afdeklag van de stort. In deze teelaarde zijn plaatselijk slechts kleine overschrijdingen van de streefwaarde van minerale olie, zware metalen en PAK aangetoond. |
| A | 29-11-1995 | Verkennd onderzoek voormalige stortplaats Reinaldapark; opgesteld door IWACO | Conclusie; Gezien de beperkte risico's is het nemen van directe maatregelen niet noodzakelijk |
| B | 30-8-1996 | Verkennd bodemonderzoek Reinaldapark Opgesteld door: Gewestelijk Milieubureau Zuid Kennemerland | Conclusie: De grond is niet uit te geven als volkstuinten. Gezien de aangetroffen verontreinigingen met zware metalen wordt geadviseerd om een nader onderzoek uit te voeren. |
| C | 21-6-2002 | Eindrapportage milieukundig bodemonderzoek Reinaldapark; opgesteld door FUGRO | Onderzoek met name gericht op kwaliteit stortmateriaal en onderliggende veenlaag (dus niet de deklaag) Met name inde stort en de onderliggende veenlaag worden sterke verontreinigingen aangetroffen. Het ondiepe water in de stort is licht tot sterk verontreinigd. Het grondwater in de daaronder liggende veenlaag is beduidend minder ernstig verontreinigd dan het percolaat uit de stort. Vooralsnog lijkt verticale uitloging (verspreiding) van verontreinigingen uit het stortpakket grotendeels te stagneren in de veenlaag. De veenlaag onder het stortmateriaal is sterk verontreinigd met koper, lood en zink. De zandlaag onder de veenlaag is maximaal licht verontreinigd. |
| D | 18-3-2003 | NAVOS Noord Holland Deklaagonderzoek Opgesteld door: Bodemzorg | Onderzoek gericht op kwaliteit deklaag en daarmee samenhangende risico's Conclusie: Er zijn sterke verontreinigingen aangetoond met metalen (koper lood en zink) en verbrandingsresten (PAK) Deze verontreinigingen zijn echter zodanig dat bij de huidige groenfunctie geen actuele humane risico's te verwachten zijn. |
| E | 16-3-2007 | Nader grondwateronderzoek, Opgesteld door Royal Haskoning | Dit onderzoek is uitgevoerd om inzicht te krijgen in de ruimtelijke verdeling van de grondwaterverontreiniging. Er is met name onderzoek gedaan op de plekken waar in 2002 door Fugro geen onderzoek is uitgevoerd. Het totale beeld van de grondwaterverontreinigingen (2002+2007) laat zien dat het grondwater vooral plaatselijk sterk is verontreinigd en dus niet overal gelijk. In de delen waar geen stortmateriaal is aangetroffen, zijn ook geen ernstige grondwaterverontreinigingen gemeten. |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| | | | <p>Conclusie; Verspreiding van de grondwaterverontreiniging is niet aangetoond.</p> <p>Uit de risico beoordeling is gebleken dat bij het huidige en toekomstige gebruik geen sprake is van humane risico's. Wanneer op de locatie kinderspeelplaatsen worden ingericht kan bij de huidige bodemkwaliteit wel sprake zijn van een humaan risico (ingestie van grond door kinderen).</p> |
| F | 8-5-2007 | <p>Visie herstel deklaag Reinaldapark te Haarlem fase 1. opgesteld door Royal Haskoning</p> | <p>Uit de modelberekeningen volgt dat bij de huidige groenfunctie geen actuele humane risico's te verwachten zijn. Hierbij is uitgegaan van de gemiddeld gemeten gehalten in de deklaag en de afwezigheid van een kinderspeelplaats. Indien wordt uitgegaan van de aanwezigheid van een kinderspeelplaats, blijkt dat bij de gemiddeld gemeten gehalten in de deklaag er wel sprake is van humaan risico als gevolg van de aanwezigheid van lood. De verhoging van de dosis wordt met name veroorzaakt door de verhoogde ingestiefrequentie (eten van grond) voor kinderen.</p> <p>Conclusie: Wanneer in de toekomst wel kinderspeelplaatsen worden aangelegd dienen maatregelen getroffen te worden dat contact met de verontreiniging wordt voorkomen.</p> |
| G | 7-9-2009 | <p>Milieukundig bodemonderzoek diverse locaties Reinaldapark. Opgesteld door: Oranjewoud</p> | <p>Betreft een bodemonderzoek waarin onderstaande deellocaties zijn onderzocht;</p> <p>Het eiland Uitbreiding fuikplas Toekomstige tennisbanen Bestaande sportvelden</p> <p>Conclusie: Eiland blijkt tocht verontreinigd en zal in de sanering worden meegenomen. Zowel de grond onder de sportvelden als net buiten de velden is licht tot sterk verontreinigd met zware metalen. Deze vormen geen belemmering voor de functie als sportvelden (geen humaan risico)</p> |
| H | 29-9-2009 | <p>Rapport saneringsplan op hoofdlijnen Reinaldapark te Haarlem. Opgesteld door Oranjewoud</p> | <p>In dit rapport worden alle saneringsmaatregelen op hoofdlijnen beschreven.</p> <p>In dit rapport is tevens de rapportage opgenomen van het waterbodemonderzoek en het onderzoek in de slootkant.</p> <p>Het gehele park zal worden voorzien van een nieuwe deklaag van minimaal 1,0 meter dikte. Waterpartijen rondom het park worden afgeschermd met folie. Ook worden in dit rapport de tijdens de werkzaamheden te treffen veiligheidsmaatregelen beschreven.</p> |