



Evaluatie grondwerkzaamheden Sanering Japanse Duizendknoop Sluisbuurt Zeeburgereiland

Aan Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG)
Van 5.1, 2, e tel.nr.: 5.1, 2, e e-mail: 5.1, 2, e 5.1, 2, e
5.1, 2, e tel. nr.: 5.1, 2, e e-mail:
5.1, 2, e 5.1, 2, e
Kopie aan 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e
Kenmerk: 2019-XXXXXX
Bijlage:
Datum 06 oktober 2019

Het project

In de Sluisbuurt op het Zeeburgereiland kwam op verschillende plaatsen de Japanse Duizendknoop voor. Vooruitgaand aan de ophoging van de Sluisbuurt is de Japanse Duizendknoop verwijderd door de grond waarin deze was geworteld te ontgraven. In bijlage 1 zijn de groeigebieden van de Japanse Duizendknoop weergegeven.

Achtergrond

Het voormalige Ontwikkelingsbedrijf Gemeente Amsterdam (OGA) en de voormalige dienst Milieu- en Bouwtoezicht (DMB), zijn overeengekomen dat voor grondwerkzaamheden in deelgebied RI-Oost (Sporheldenbuurt) en de Sluisbuurt Het raamsaneringsplan (RSP) van kracht blijft, ook voor het herschikken van grond. Hier zijn echter wel de volgende voorwaarden aan verbonden:

- De te herschikken grond is van vergelijkbare kwaliteit of betere kwaliteit dan de kwaliteit van de ontvangende bodem;
- Er heeft toetsing op de aanvaardbaarheid van actuele risico's voor de toekomstige functie plaatsgevonden;
- Melding/beoordeling van herschikken vinden plaats onder de vigeur van de Wet bodembescherming (Wbb).

Voorafgaand aan de graafwerkzaamheden van de Japanse Duizendknoop (JPD) is door gemeente Amsterdam Grond en Ontwikkeling een Uitvoeringsplan (Uitvoeringsplan ophogen Sluisbuurt te Amsterdam, Tauw

nummer No01-1251142RJO-lhl-Vo2-NL van 2 juni 2017) opgesteld en ingediend. Het uitvoeringsplan had zowel betrekking op het ophogen van de Sluisbuurt als op het verwijderen van de JPD. De omgevingsdienst heeft op 6 juli 2017 ingestemd met de voorgenumen werkzaamheden (AM0363/09170, moederdossier AM0363/00744), zaaknummer 4427463).

Uitgevoerde werkzaamheden

De werkzaamheden hebben bestaan uit:

- Uitvoeren AP₀₄-keuringen van de grond;
- Maaien en schrapen van de groeiplaatsen van de JPD;
- Ontgraven en afvoeren van de grond;
- (deels aanvullen van de ontgraven plaatsen).

De werkzaamheden zijn ecologisch begeleid om toe te zien op een volledige verwijdering van de JPD. Omdat er niet werd gewerkt in sterk verontreinigde grond. Heeft er geen Milieukundige begeleider toegezien op de ontgraving. Een uitzondering hierop is de locatie bij spot 6. Een ecologische verslag van de verwijdering van de JPD is opgenomen in bijlage 1.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd door **5.1, 2, e** onder erkenning van de BRL-SIKB 7000 "Milieukundige begeleiding 4.2an (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem" versie 5 van 19-6-2014. protocol 7001. "Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden" versie 4.2 van 12 december 2013 (certificaat EC-SIK-70177).

De verantwoordelijkheid voor de milieukundige begeleiding lag bij **5.1, 2, e**. De werkzaamheden spot bij spot 6 zijn uitgevoerd onder erkenning van de BRL-SIKB 6000 "Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem" versie 5 van 2-10-2014. protocol 7001. "Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden" versie 4.2 van 12 december 2013 (certificaat K43628/13). De milieukundige begeleider was de heer **5.1, 2, e**

Maaien en schrapen van de groeiplaatsen van de JPD

Voorafgaand aan de ontgraving zijn de groeiplaatsen ontdaan van de begroeiing. In eerste instantie is getracht dit te doen door het maaien, maar hiervoor bleek de begroeiing te dicht/zwaar. Vervolgens is besloten de grond af te schrapen met een kraan. Hiermee kon op de beste wijze worden voldaan aan het protocol bestrijding Japanse Duizendknaap, waarbij het tegengaan van verspreiding als een van belangrijkste aspecten is opgenomen. Het groenafval is afgevoerd naar **5.1, 2, e**

Uitvoeren AP₀₄-keuringen van de grond

Omdat de vrijkomende grond naar een locatie is afgevoerd waar alleen klasse industrie (of beter) kon worden toegepast, is de grond is de grond voor aanvang van de graafwerkzaamheden gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit. Uit deze keuring bleek dat de grond kon worden beoordeeld als klasse Industrie (of beter). Hiermee werd voldaan aan de eisen van de toepassingslocatie. De rapportages zijn opgenomen als bijlage 2

Ontgraven en afvoeren van de grond

De graafwerkzaamheden zijn gestart op 10 september 2017. In eerste instantie is de ontgraven grond op de groeiplaats in depot gezet. Op 12 september is gestart met de afvoer. De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder ecologische begeleiding. Omdat er geen verontreinigde grond is ontgraven is er bij de ontgraving geen Milieukundig begeleider aanwezig geweest. Uitzondering hierop is spot 6. In bijlage 3 zijn de ontgraven spots aangegeven. De werkzaamheden op het laaggelegen terrein waren in eerste instantie klaar op 2 oktober 2017. Op basis van de waarnemen van de ecooloog zijn er vervolgens op 6 oktober en nog aanvullende ontgravingen uitgevoerd om de laatste resten Japanse Duizendknoop te ontgraven. Deze grond is op 10 en 11 oktober afgevoerd naar 5.1, 2, e Tegelijkertijd is ook grond van het KWS-ketenterrein afgegraven en naar 5.1, 2, e gevoerd. Op 14 november zijn nog enkele laatste resten van JPD-spruiten ontgraven en afgevoerd naar 5.1, 2, e

(Deels) aanvullen van de ontgraven plaatsen

Na ontgraving hebben de locaties minimaal 4 weken open gelegen. Dit om te controleren of de JPD nog opkwam. Vervolgens zijn de locaties aangevuld met zand vanuit de Sportheldenbuurt dat naar het depot in de Sluisbuurt was gebracht (het Industriedepot). Omdat er niet voldoende zand in het depot aanwezig was is een deel niet aangevuld (zie bijlage 3). Deze gedeelten zijn vervolgens bij de algehele ophoging van de Sluisbuurt opgevuld geraakt, met schoon zand (Uitvoeringsplan Ophoging Sluisbuurt).

Grondbalans

Verwerker	Periode (in 2017)	afvalstroomnummer	m ³ (los in vrachtwagen)	ton	m ³ ontgraven (vast)
5.1, 2, e	14 november	062501701684		46,7	27,47
	10 en 11 oktober	062501701684		943,7	555,12
5.1, 2, e	12 sep - 24 oktober	423220.0	6.623		5.629,55
Totaal					6.212,14
		afvoer grof afval 5.1, 2, e in Lijnden (afschrapen)		527,92	
		23 vrachten			

Bijlage 1: ecologische verslag verwijdering Japanse Duizendknoop

Bijlage 2: APo₄ rapportages van de grond ter plaatse van de JPD

Bijlage 3: ontgravingssspots JPD

Bijlage 4: afvoergegevens