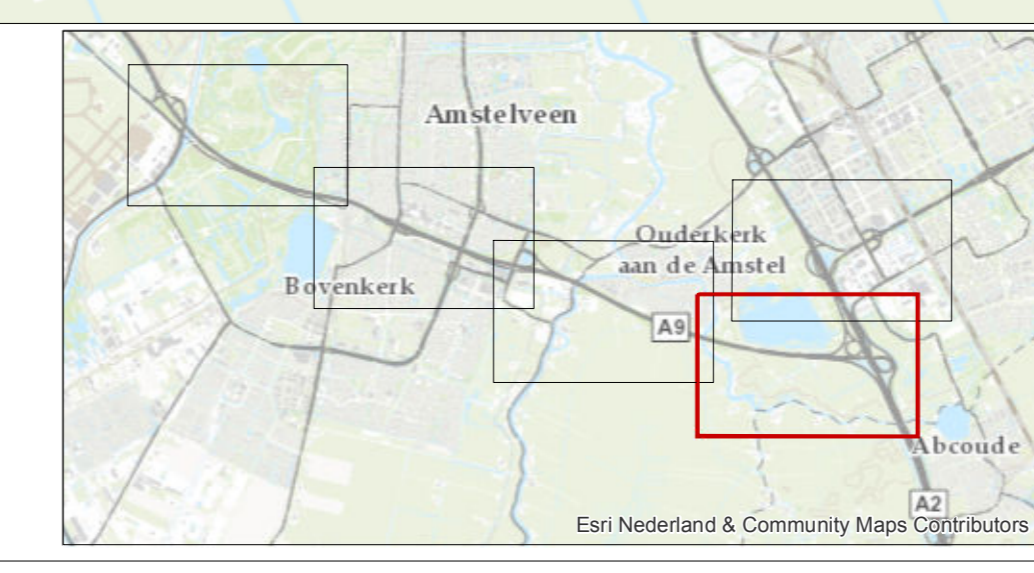


- toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)
- TB-grens
- Topo
- Werkgebied (2009)
- Invloedsgebied (2009)
- Onderzoekgebied (2015)
- Onderzoekgebied incl. buffer 25 m (2015)
- Watercompensatiegebied (2015)
- Watercompensatiegebied incl. buffer 25 m (2015)



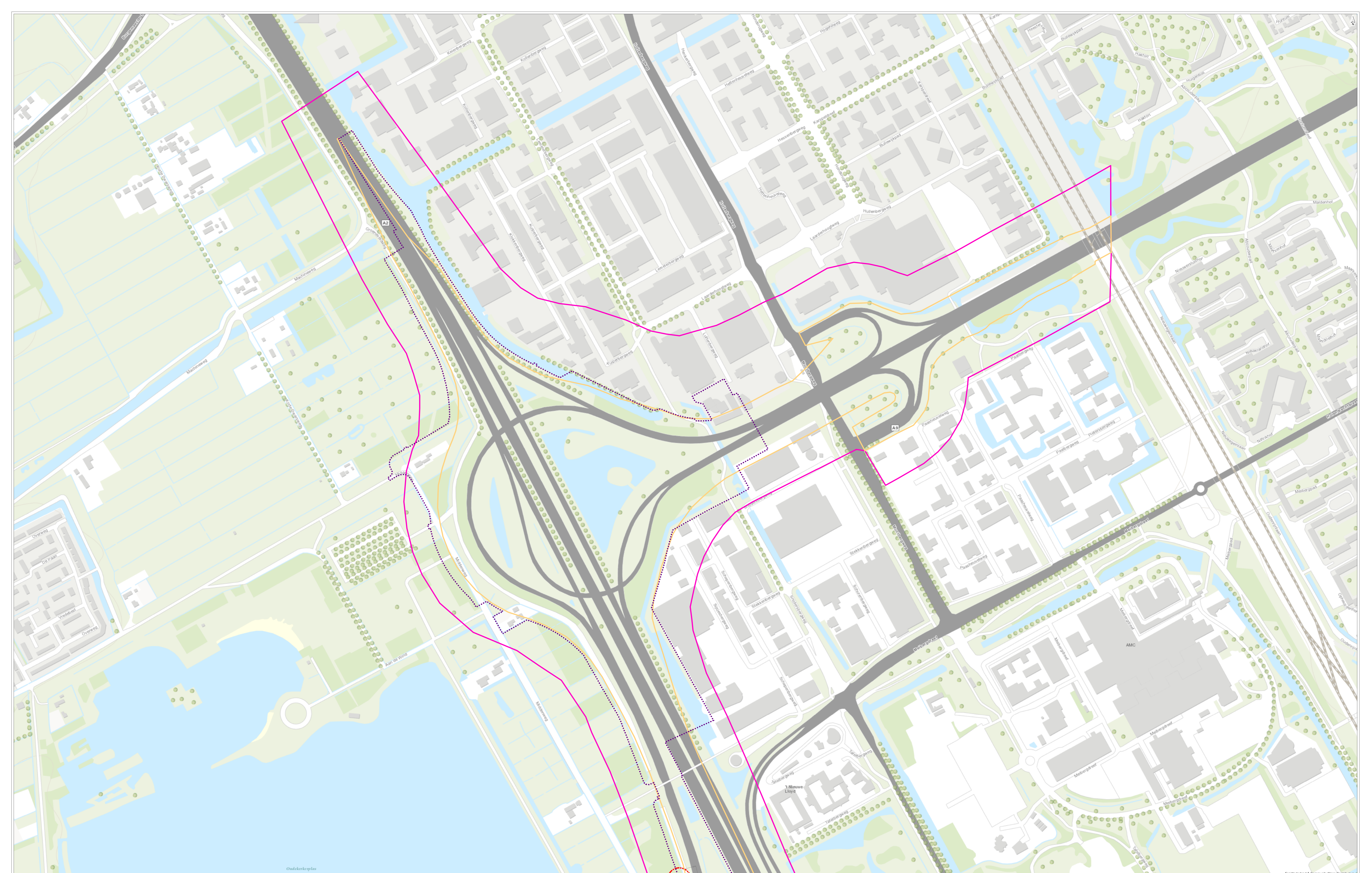
getekend: G.H. Heuver
 gecontroleerd: C.F. Teeuw
 goedgekeurd: C. Koot
 versie: concept 1
 datum: 12-10-2015
 tekeningnr.: 2

formaat: A0 liggend
 schaal: 1:2510

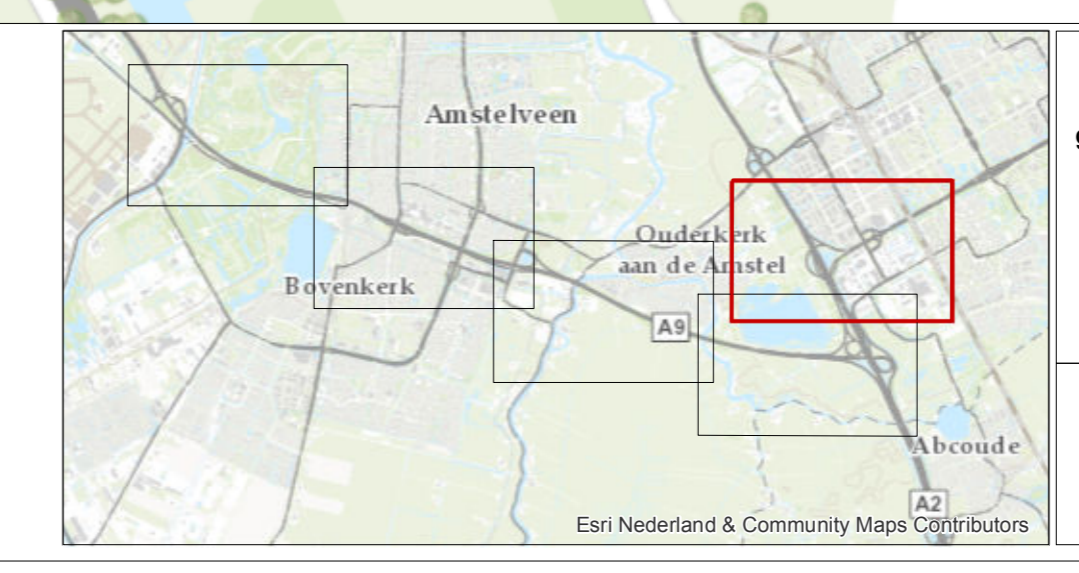
0 30 60 90 120 150 m

Onderzoeksgrenzen 2009 en 2015
Actualisatie historisch onderzoek (Water)bodem kaart 4 van 5

opdrachtgever: Rijkswaterstaat
 projectnaam: A9 Amstelveen
 projectcode: RW1929-106



- toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)
- TB-grens
- Topo
- Werkgebied (2009)
- Invloedsgebied (2009)
- Onderzoekgebied (2015)
- Onderzoekgebied incl. buffer 25 m (2015)
- Watercompensatiegebied (2015)
- Watercompensatiegebied incl. buffer 25 m (2015)



getekend: G.H. Heuvel
 gecontroleerd: C.F. Teeuw
 goedgekeurd: C. Koot
 versie: concept 1
 datum: 12-10-2015
 tekeningnr.: 2

formaat: A0 liggend
 schaal: 1:2510
 0 30 60 90 120 150 m

Onderzoeksgrenzen 2009 en 2015
Actualisatie historisch onderzoek (Water)bodem kaart 4 van 5

opdrachtgever: Rijkswaterstaat
 projectnaam: A9 Amstelveen
 projectcode: RW1929-106

Witteveen **Bos**

III

BIJLAGE: OVERZICHTSTABEL BEKENDE BODEMINFORMATIE

Ligging	Locatiegegevens			Verdachte activiteit			Status Globis (Bodemloket/BIS)		Sanering (Bodemloket/BIS)			Besluiten bevoegd gezag (Bodemloket/BIS)			Gegevens rapportage				Resultaten onderzoek						Oordeel HO2009			Oordeel Actualisatie 2015									
	Blauw gemarkeerde cellen = actualisatie 2015						Blauwe tekst = gecontroleerd dan wel geactualiseerd o.b.v. Bodemloket / Rode tekst = niet beschikbaar in bodemloket / zwarte													Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd												Afdoeende onderzocht (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?		Asbestverdacht?	Opmerkingen tekst	Afdoeende onderzocht?	Asbestverdacht?
	Volgnummer	Locatie ID	Locatienaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afrondering sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapportnummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Afdoeende onderzocht	Asbestverdacht?	Opmerkingen tekst	Afdoeende onderzocht?	Asbestverdacht?							
Niet-plangebied Oost	O032	AA043700360	Middenweg Ouderkerk a/d Amstel	asfaltinstallatie (A2-A6), bovengrondse tanks voor brandstoffen (4) en diesel (1), grondstoffenopslag	1978	1980	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	OO	MTE BV	0209011/gk	2002-04-15	verdacht, geen NO noodzakelijk; zuidelijk deel verhard geweest met asfalt of zandcement-stabilisatie	puinresten (26), olie (7)	lood, PAK, EOX >S	nikkel, EOX, min.olie >S	arsen, chroom, kwik, nikkel, zink, xyleen >S			ja	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee (puin slechts beperkt aanwezig)								
Niet-plangebied Oost	O033+O034 (Actualisatie 2015: locatie valt grotendeels buiten huidige onderzoeksgebied)	NH043700069/AM036309067/AA043700445 + 542	Knooppunt Holendrecht (A2/A9), met vijver, Amsterdam en Ouder- Amstel	onverdachte activiteit (waterbodem, nu ook landbodem)	-	-	ernstig, niet urgent	uitvoeren evaluatie	-	-	SE opstellen	1997-05-16	97-513101	partijkeuring	Omegam	11046641/(12)10.427	1996-11-01			grond: arsen, PAK >S, teelaarde: kwik, nikkel >S (MT4)	kwik >S (MV4)		slib: klasse 2 (min.olie, EOX)		ja, maar verouderd (NEN5740 - VED HE en NEN5720 nodig)	nee (geen puin in bodem)	benoemd als geval binnen werkgebied	nee, geen actuele gegevens beschikbaar	nee								
Niet-plangebied Oost	O035 + O038 (+O-08)	O035: NH043700119	Bermen A2 Holendrecht-Vinkeveen, Ouder- Amstel	ophooglaag (niet gespecificeerd)	-	-	opstellen SP	-	-	-	-	-	-	NEN 5740	DHV	T2551-80-001 / RB-SE 20050520	2005-02-01	gedeelte bermen tussen krp Holendrecht en Vinkeveen	plaatselijk puin, sporadisch sintels	tot 20 m uit de weg chroom, cadmium, koper, lood, zink, PAK, EOX, min.olie >S	tot 20 m uit de weg koper, lood, zink, PAK, EOX, min.olie >S			ja	ja (puin in bodem + UBI-lijst) (NEN5707 nodig)	benoemd als geval binnen werkgebied (middenberm A2 tussen Holendrecht en knooppunt Holendrecht)	ja	ja (indicatief geen asbest aangetoond)									
		O038: NH043700378	Verbreiding Rijksweg A2 Holendrecht-Vinkeveen, Amstelweg, Ouderkerk a/d Amstel	ophooglaag (niet gespecificeerd)	-	-	Uitvoeren aanvullend NO	Volledig (hele geval)	-	-	-	-	2009-17532	NEN 5740	Aveco de Bondt	A2HM-GRO-054	2009-02-17	rapport niet beschikbaar		Cu, Zn>I, lood>T	Zn>I plaatselijk tot min. 1m-mv			ja	ja (UBI-lijst) (NEN5707 nodig)	niet benoemd											
		Actualisatie 2015: NH043700378	Rijksweg A2 Holendrecht Middenberm	ophooglaag (niet gespecificeerd)	-	-	voldoende gesaneerd	Volledig (hele geval)	-	-	-	2009-03-23	2009-17532	EVA	Aveco de Bondt	A2HM-GRO-072	19-11-2009	wegberm HH-1-13: Rijksweg A2 hmp 36.6-36.9), Zink, 1.220 m³ afgevoerd, eindbemonstering uitgevoerd. Plaatselijk Terugsaneerwaarde (< industrie) niet bereikt. Verder graven niet mogen vanwege aangelegd wegvak A2. instemming provincie 21-06-2010: registratie restverontreiniging in de grond, circa 12 m³																			
		Actualisatie 2015: NH043700379	Rijksweg A2 Holendrecht Middenberm				Volledig gesaneerd	Volledig			Registratie restverontreiniging op Sectie I, perceelnummer 116. Bij Hmp 36.4 tm 365, depotnr 20100511000264			Evaluatieformulier BUS	Aveco de Bondt	091297.01	11-11-2009	Sanering van leeflaag																			
		O-08	Knooppunt Holendrecht, hm 35.93 - 36.40											Bodemonderzoek	Aveco de Bondt	R-JOK/CJH 091055	01-02-2010	Klein deel Zn > I rest < T, schatting omvang > I is max 150m3		Zn > I (tot 0,25m)																	
		Actualisatie 2015: NH043700379	Rijksweg A2 Holendrecht Middenberm				Volledig gesaneerd	Volledig						Noord-Holland		2010-7624	08-02-2010	Busmelding formulier van Aveco de Bondt, 01-02-2010, ref nr R-JOK-CJH 091055/GRO-096																			
		Actualisatie 2015: NH043700383	Rijksweg A2 Holendrecht Middenberm (Noorden van Knooppunt)				voldoende gesaneerd	Volledig			Sectie I, perceelnummer 116. Bij Hmp 36.4 tm 365, depotnr 20100511000264			Melding van ontvangst busmelding	Provincie Noord-Holland	2010-14626	08-03-2010																				
	P-97	Actualisatie 2015	Holendrechtterweg 52B, Amstelveen	Deel van de locatie										NEN5740 en 5720	HB Adviesbureau bv	7577-a1	04-11-2011			Zware metalen > AW		Ba >s	Zware metalen >AW		Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	ja	nee								
Niet-plangebied Oost	O037	NH043700140/AA043700525 +531 +539 +540 +541	A2 Holendrecht-Maarssen (deellocatie O6), Holendrechtterweg, Ouderkerk a/d Amstel				voldoende gesaneerd	Deelsanering (gedeelte locatie)	-	-	2008-10-13	2007-01-17	2007-1638	NVN 5740	BKH	M0190022/6335P	1998-11-24	tot sterk puinhoudend	arsen, chroom, koper, nikkel, PAK >I, lood, zink >T, kwik >S; slib klasse 4 (arsen)	arsen >I, koper, kwik, nikkel, lood >S	koper >S			ja	ja (puin in bodem) (NEN5707 nodig)	niet benoemd	ja	ja									
											beschikking BUS saneringsevaluatie	13-10-2008	2008-60278	NVN 5740	Chemielinco	99531	1999-11-04	locatie 209.1 (540) relevant	weinig aardewerk	lood >T, koper, kwik, lood, nikkel, min.olie >S; slib: arsen >I, cadmium, koper, kwik, lood, nikkel, PAK, DDD/DDE/DD T, min.olie >S	koper, kwik, nikkel, min.olie >S	<S															

Ligging	Locatiegegevens			Verdachte activiteit			Status Globis (Bodemloket/BIS)		Sanering (Bodemloket/BIS)			Besluiten bevoegd gezag (Bodemloket/BIS)			Gegevens rapportage				Resultaten onderzoek						Oordeel HO2009			Oordeel Actualisatie 2015							
	Blauw gemarkeerde cellen = actualisatie 2015						Blauwe tekst = gecontroleerd dan wel geactualiseerd o.b.v. Bodemloket / Rode tekst = niet beschikbaar in bodemloket / zwarte													Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd															
	Volgnummer	Locatie ID	Locatienaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afrondding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapportnummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Afdoende onderzoek (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?	Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Afdoende onderzoek?	Asbestverdacht?					
Plangebied	PG-04	archief gem. Amstelveen, geen code	Oever Kazernepad (nabij Parklaan 19, Amstelveen)	Opstallen van volkstuinhouders direct langs spoorlijn, in verleden bezit NS (tot 1990)			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740 en NEN 5707	Wareco	BB87, RAP20110919	2011-09-23	aanleg van een ecologische zone op de locatie.	-	Hg, PAK >aw2000. Nabij onderzoeksgebied geen asbest aangetoond	-	-	-	-	-	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	ja	nee				
Plangebied	AV027		Dr. Schaepmanlaan 1, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	BIS			1994-05-24	tank afgevuld							nee	niet benoemd	buiten werkgebied, mogelijk invloed op werkgebied: tank afgevuld, mogelijk grondwaterverontreiniging aanwezig	nee	nee					
Plangebied	AV037		Amsterdamsweg 20, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	BIS			1998-01-19	2 tanks (totaal 16 m3) verwijderd							nee (NEN5740 VEP-OO nodig)	nee (UBI-lijst)	niet benoemd	nee	nee					
Plangebied	PG-05	archief RWS, geen code	Amsterdamsweg 20 te Amstelveen (kadastraal: Amstelveen, H, 5980, 12602, 12601, 6452)	2 ondergrondse tanks waarvan 1 in 1995 afgevuld en verwijderd daarnaast is nog 1 HBO-tank in de kelder aanwezig, mogelijk sprake van verontreinigde ophooglaag, 10 gedempte sloten			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	VO + asbest	HB Adviesbureau tv	7990-A1	2012-09-26	voorgenomen aankoop en herinrichting locatie, >25 m³ sterk verontreinigd, NO nodig indien graafwerkzaamheden plaatsvinden	sporen tot sterk puin- en kolengruishoudend, baksteen, emtaal, zwakke olie-water reactie en oliegeur (huidige en voormalige tank, vulpunt), brokken slib (gedempte sloot) geen asbest	Ba, Ni, Zn, Pb, Cu > I, Hg, PAK > AW, asbest <l	Ba, Ni, Zn, Pb, Cu > I, Hg, PAK > AW	Ba > S			Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	nee	ja (asbest onderzoek uitgevoerd, lokaal asbest aanwezig <l)					
Plangebied	AV038	NZ036200384, nr. 695	Amsterdamsweg (wijk VIII, rotonde-A9), Amstelveen	ophooglaag (niet gespecificeerd)			-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	NVN 5740	Omegam	11013632	1994-01-20	t.b.v. reconstructie riolering; rapport niet beschikbaar		lood, benzo(a)-pyreen >T	lood, benzo(a)-pyreen >T	arsenen, cadmium, lood >T			ja, maar verouderd (NEN5740 VED-HE nodig)	ja (UBI-lijst) (NEN5707 nodig)	niet benoemd	nee	ja					
Plangebied	AV039	NZ0362101860 nr. 101861	Tracé Amsterdamsweg, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740	Tauw Milieu	O002-3822133HA H- D01-A		t.b.v. civiel- technisch werk; rapport niet beschikbaar	puin en slakken		<S				niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	ja	ja					
Plangebied	AV041		Waterbodem 2132, wegsloot A9, uitkomend in Landscheidingsvaart, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	WO	HHR Rijland		1995-06-01	Actualisatie 2015: geen actuele gegevens bekend bij Waternet				klasse 4 (lood, zink)			ja, maar verouderd (NEN5720 nodig)	nee (UBI-lijst)	benoemd als geval binnen werkgebied	nee	nee					
Plangebied	AV042		Burgemeester van Sonweg	benzine- servicestation	<1960	1968	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt					door verdiepte ligging is bij de aanleg van de A9 de volledige locatie ontgraven						nee (NEN5740 VEP/VEP-OO nodig)	nee (UBI-lijst)	niet benoemd	nee	nee						
Plangebied	AV043	NZ036200090 nr. 183	Oud Vredeveld/H. van Poelgeest, Burgemeester Colijnweg 6, Amstelveen	ophooglaag met puin en/of bouw- en sloofafval autoreparatie- bedrijf wasstraat, olie- benzine-afscheider benzinetank (ondergronds), dieseltank (ondergronds)			-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	NVN 5740	Oranjewoud	05-13594	1990-02-01	t.b.v. bouw	puin	EOX, PAK >S		min.olie >S			nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	ja					
																KIWA	C12573	1994-03-14					xylenen >I, benzeen, ethylbenzeen >T												
																NUL	Grondslag Milieukundig Adviesbureau	5698/RO	2001-08-14	1.p.v. tanks (in 1992 2x10 m3 vervangen door 2x 6 m3)			<S	benzeen >S											
Plangebied	AV044	NZ036200091, nrs. 1103 t/m 1105, 1173	Woonwagencolpl ex. Doorweg 6-30, Amstelveen				-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	NVN 5740	Oranjewoud	12685	1988-03-01		rioollicht	lood >T (west), lood, koper, kwik, zink, cyanide, PAK, EOX >A		min.olie, toluen >A			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	nee	ja					
																NVN 5740	T&A survey	869-105	2004-08-18	realisatie woonwagen- standplaatsen	zand-cement stabilisatie- laag (deel 1B); sporen baksteen en puin (1A)	koper, lood, zink, PAK, min.olie >S (west), <S (oost)	PAK >I, koper, kwik, lood, zink, min.olie >S (west), kwik, lood, EOX, min.olie >S (oost)	<S (oost)											
																			Actualisatie 2015: herboordeling rapport - locatie ten oosten van nr 6 en ten westen van nr 30), - plaatselijk PAK > I in ondergrond -> NO uitvoeren bij bestemmingsplanwijziging of grondwerk																
																			Herboordeling rapport actualisatie 2015: NO wordt aanbevolen lvm overschrijding tussenwaarde in ondergrond.																
																			herinrichting	tot sterk puinhoudend, zwak kolengruis- houdend, zwak baksteen houdend	PCB >S	lood, zink >T, koper, nikkel, PAK, min.olie, EOX >S; asbest <l	xylenen >S												
Plangebied	AV045		Waterbodem 1862, Amstelveense Poel, sloot tussen Door- en Colijnweg, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	WO	HHR Rijland		1994-07-05						klasse 3 (PCB)			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee				
Plangebied	AV046	NZ03620710	Scoutingterrein, Doorweg, Amstelveen	puinverharding			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NVN 5740	UDM	06-05-0153	2006-05-10	rapport niet beschikbaar	puinverharding - tot zeer sterk puinhoudend (ook ondergrond), licht kolengruis houdend	koper, lood, zink >I, cadmium, nikkel, PAK, EOX, min.olie >S; geen asbest	zink >I, koper, kwik, lood, PAK, EOX, min.olie >S	zink, xylenen >S			nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	ja (vasteel geen asbest aangetoond, maar geen onderzoek conform de normen uitgevoerd)					
																			Actualisatie 2015: rapport wel beschikbaar. Aanleg scoutinggebouw. Sterke verontreinigingen bovengrond in puinlaag (niet zijnde bodem), Zn>I in ondergrond is wel bodem	bovenlaag sterk puinhoudend	zie bovenstaand, zintuiglijk geen asbest (onderzoek middels gaten)	zie bovenstaand	zie bovenstaand			Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015							
Plangebied	nabij AV044/AV046 / actualisatie 2015	NH036200225	Noordelijke Poelover	afvalinzamelingsbedrijf			ernstig, geen spoed	voldoende gesaneerd	volledig (hele locatie)										o.b.v. beschikbare onderzoeken valt dit buiten de onderzoeksgrens, verder niet beschouwd							Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	niet relevant	niet relevant					

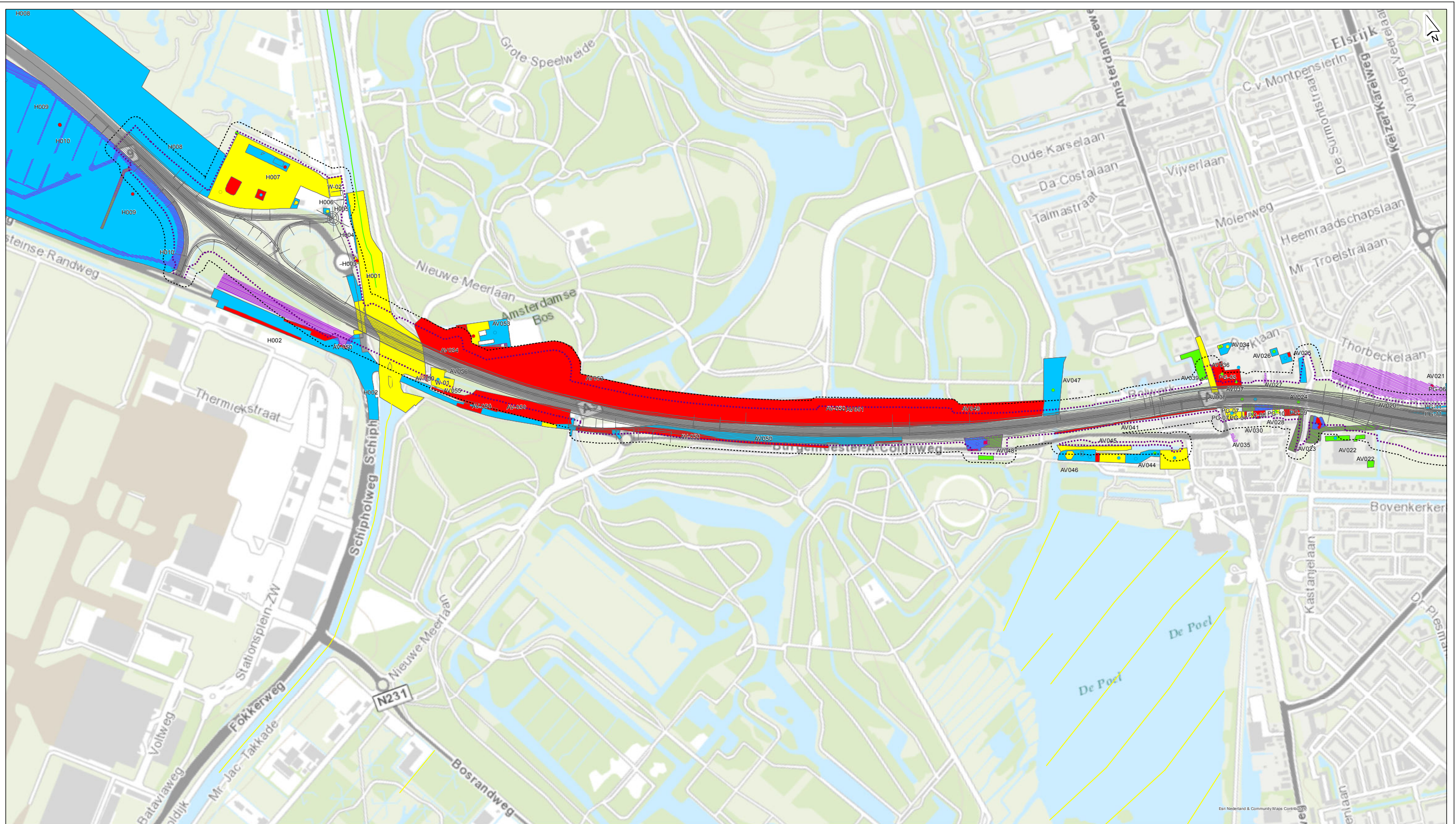
Ligging	Locatiegegevens			Verdachte activiteit			Status Globis (Bodemloket/BIS)		Sanering (Bodemloket/BIS)			Besluiten bevoegd gezag (Bodemloket/BIS)			Gegevens rapportage				Resultaten onderzoek						Oordeel HO2009			Oordeel Actualisatie 2015													
	Blauw gemarkeerde cellen = actualisatie 2015						Blauwe tekst = gecontroleerd dan wel geactualiseerd o.b.v. Bodemloket / Rode tekst = niet beschikbaar in bodemloket / zwarte													Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd												Aldoende onderzocht (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?		Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Aldoende onderzocht?	Asbestverdacht?				
	Volnummer	Locatie ID	Locatiename, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afrondding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapportnummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Aldoende onderzocht	Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Aldoende onderzocht?	Asbestverdacht?											
Plangebied	AV047	NZ036200639, nr. 1060 en NZ036200558	Tracé wegbermen Landscheidingsvaart, Bleekerskaad, Amstelveen	natwassersij en wasblekerij (kleding)		1930	-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	NVN 5740	Arcadis Heidemij Advies BV	110402/WA4 /2D1/00 756.00	2004-06-23	t.b.v. bestemmings- wijziging; rapport niet beschikbaar	tot matig baksteen- en puinhoudend	lood, zink >I, koper >T (t.p.v. poel 200), overig arseen, cadmium, koper, kwik, lood, nikkel, zink, PAK, min.olie, EOX >S	kwik, lood, PAK, min.olie, EOX >S	<S	waterbodem klasse 2		ja, maar verouderd (NEN5740 VED-HE nodig)	ja (puin in bodem) (NEN5707 nodig)	niet benoemd	nee	ja											
Plangebied	PG-06	archieff. gem. Amstelveen.	Rapport Containers/ Mr.	-	-	-	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	Indicatief	HB Adviesbureau	5685-A1	2007-06-20	Plaatsing ondergrondse containers; Grond is mogelijk geschikt voor hergebruik (bouwstof ophooglaag)	<1% puin	Cu, Ni, Zn, PAK, minerale olie >	Cu, Ni, Zn, PAK, minerale olie >	-	-	-	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	ja	nee												
Plangebied	Cluster Smedeman	meer info -> zie aparte tabel		cluster locaties aan Smedemanstraat en Smedemanplein															puin, plastic, kolengruis	diverse zware metalen > I	diverse zware metalen > I	maximaal licht verontreinigd (met name barium)			clustering + actualisatie 2015	clustering + actualisatie 2015	clustering + actualisatie 2015	nee	nee												
Plangebied	Cluster Oksel A9 N522	meer info -> zie aparte tabel		cluster locaties gerelateerd aan demping en/of voormalig afvalverwerkingsbedrijf															demping en/of voormalig afvalverwerkingsbedrijf	puin (tot uiterst puinhoudend)	diverse zware metalen > I	diverse zware metalen > I	Zink > T			clustering + actualisatie 2015	clustering + actualisatie 2015	clustering + actualisatie 2015	nee	ja											
Plangebied	Cluster Burg. Rijnder	meer info -> zie aparte tabel		cluster locaties ter plaatse van Burg. Rijnderslaan 7															demping en/of ophooglaag	puin, oliegeur	vanadium en Cu > I	vanadium en Cu > I	> S			clustering + actualisatie 2015	clustering + actualisatie 2015	clustering + actualisatie 2015	nee	ja											
Plangebied	Cluster Meander	meer info -> zie aparte tabel		cluster locaties met brandstoftanks / plaatselijk ophooglaag															brandstoftanks, ophooglaag	oliegeur, puinbijmenging	maximaal licht verhoogde gehalten	lokaal min.olie > I	lokaal min.olie of arseen > I			clustering + actualisatie 2015	clustering + actualisatie 2015	clustering + actualisatie 2015	nee	ja											
Niet-plangebied West	AV048	NH036200032/ NZ036200271 nrs. 509, 510 en 511 (Actualisatie 2015: bovenstaande NH-code staat niet in bodemloket)	Tankstation Q8, Rijksweg A9 Zuidzijde/ Burgemeester Van Sonweg 2, Amstelveen	benzine-service- station	1969	heden	urgent san binnen 4 jaar	voldoende gesaneerd	volledig (hele geval)	1997-08-13	1999-05-17	NO uitvoeren	1994-12-21	94-516763	NO	Oranjewoud	5330-23934	1993-04-01	4 spots: oostelijke dieselpompen, overige pompen, vulpunten westzijde en overzijde Burg.Colijnweg	oliefilm, olie- en benzinegeur, puinlaag op 3 à 4 m-mv in ophoging	tolueen, xylenen, min.olie >C, benzeen >B, ethylbenzeen, PAK >A	min.olie, xylenen >C; benzeen, toluen, ethylbenzeen, PAK >B	min.olie, benzeen, ethylbenzeen, xylenen >C, toluen >A			ja, maar verouderd (NEN5740 VEP/VEP-OO nodig)	ja (UBI-lijst) (NEN5707 nodig)	niet benoemd	nee (deel locatie niet onderzocht door lopende activiteit)	ja											
				afgewerkte olietank (ondergronds)	onbekend	onbekend	besch urgent san binnen 4 jaar			1995-07-28	95-514529			SP	Oranjewoud	3273-25085	1995-01-01	1300 m3 ontgraving en grondwater-onttrekking		PAK >s	Cd, Hg, Pb>s, PAK en Zn >I	Cu, Xylenen, Toluene, Benzeen, EOX >s																			
				hbo-tank (ondergronds) autoreparatie- bedrijf	onbekend	heden	instemmen met SP			1995-07-28	95-514529			VO	Oranjewoud	19560-89952	1996-06	nieuwbouw shop																							
				autoreparatie- bedrijf	onbekend	1981	instemmen uitgevoerde sanering			1999-05-17	99-917757			Aanv.	Oranjewoud	19560-89952	1996-09	nieuwbouw shop																							
				ophooglaag (niet gespecificeerd)	onbekend	heden								VO	Oranjewoud	19560-26919	1997-09-23	niet olie- gerelateerde verontreinigingen	puinhoudend, niet te hergebruiken																						
														EVA	Oranjewoud	19560-26919	1999-03-01	7737 ton afgevoerd; geen ontgraving overzijde Burg.Colijnweg (in aanvullend onderzoek <S); bij keerwand tot 5.5 m-mv ontgraven	oostelijke dieselpompen, diesel en hbo-tank en westelijk hiervan: <S; pompellanden: min.olie, xylenen >I, vluchtige aromaten >S (WMN209); xylenen >T (PBM205); overig >S (PBM203); tanks: min.olie, vluchtige aromaten >S, vulpunten: min.olie >I (WMN528), overig xylenen >S,				min.olie en vluchtige aromaten >S: geen grondwatersa nering, wel monitoring (geen resultaten bekend)																		
														MON	E.C.O Inspections	geen kenmerk	2010-04-23	monitoring PB-10 en PB-11. Conclusie: geen verhoogde waarden, geen nader onderzoek noodzakelijk					MTBE, ETBE, BTEXN, minerale olie <S			Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015													
														VO	PJ Milieu BV	1300402A	2013-07-11	rapport niet beschikbaar (info uit onderstaand rapport: actuele bodemkwaliteit t.p.v. tankstation vastgesteld. Geen boringen door vloeistofdichte bestrijding geplaatst. Met uitzondering van boring 3 bij veldonderzoek brandstofleiding lek geraakt, na herstellen leiding geen verontreiniging meer aanwezig) geen verhoogde gehalten in de vaste bodem aangetoond. Geen verhoogde gehalten in het grondwater aangetoond.									Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015												

Ligging	Locatiegegevens			Verdachte activiteit			Status Globis (Bodemloket/BIS)		Sanering (Bodemloket/BIS)			Besluiten bevoegd gezag (Bodemloket/BIS)			Gegevens rapportage				Resultaten onderzoek						Oordeel HO2009			Oordeel Actualisatie 2015						
	Blauwe teksten = gecontroleerd dan wel geactualiseerd o.v.v. Bodemloket / Rode tekst = niet beschikbaar in bodemloket / zwarte						Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd												Afdoevende onderzocht (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?		Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Afdoevende onderzocht?	Asbestverdacht?										
	Volgnummer	Locatie ID	Locatienaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afrondding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapportnummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Afdoevende onderzocht (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?	Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Afdoevende onderzocht?	Asbestverdacht?				
Niet-plangebied West	AV051		Waterbodem 1908, regenwaterafvoer pijp Rijksweg 9 in Amsterdams Bos, Amstelveen					nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	WO	HHR Rijnland		1994-10-24			klasse 4 (arseen)						nee (NO nodig)	nee (UBI-lijst)	Na A.O. mogelijk geval	nee	nee				
Niet-plangebied West	AV052		Waterbodem 1829 brug Rijksweg 9 in Amsterdams Bos, Amstelveen					nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	WO	HHR Rijnland		1995-06-01			klasse 3 (PCB)						nee (NO nodig)	nee (UBI-lijst)	niet benoemd	nee	nee				
Niet-plangebied West	AV053	NZ036200360/NH036200145	Beheer Amsterdams Bos/ Genieterrein Voorm. Polliehonderterrein, Schipholdijk achter 5a/Nieuwe Meerlaan 3, Amstelveen	ophooglaag met kolengruis en/of sintels			ernstig, niet urgent	voldoende gesaneerd	volledig (hele geval)	-	2003-03-03	SO uitvoeren	2002-08-24	2002-32160	NVN 5740	Omegam	7133	1991-06-17	betreft terrein honden-brigade	sintels	min.olie, PAK >A (tot 1 m- mv)	zware metalen <A	<A			ja	niet benoemd	buiten werkgebied, mogelijk invloed op werkgebied: sterke grondwaterverontreiniging met minerale olie vastgesteld (omvang beperkt)	nee (asbest)	ja				
			reparatiegarage legervoertuigen, opslag bestrijdings- middelen, verf, verdunner, olie en accu's, wasplaats								instemmen met SP	2002-09-03	2002-31398	NUL/ NVN 5740	Omegam	11028258	1995-08-31	opslag in 2 loodsen, garage in oostelijke gebouw	sintels, kooldeeltjes, puin, oliegeur, dakleer (ophooglaag)	PAK >I (ophoogmateriaal, bij zuidelijke loods); overlig terrein: PAK, min.olie en overige stoffen >S	<S	min.olie, vluchtige aromaten, fenolen >S												
			hbo-tanks (onder- en bovengronds)								instemmen uitgevoerde sanering	2003-03-03	2002-46407	NO	Omegam	11033737	1996-02-02		sintels, kooldeeltjes, teer	PAK >I (ophoogmateriaal)	PAK <S	min.olie, vluchtige aromaten >S												
														SP	Oranjewoud	8349	2000-09-08	verwijderen ondergrondse. hbo-tank (6 m3)																
														Aanv.	Omegam	1109495	2002-03				koper >I (M31/35.2)		min.olie >S											
														SP	Omegam	1109495	2002-04-10	t.b.v. nieuwbouw: nu opslag beheer A'dams bos, wasplaats, garage; geval van ernstige bodemverontreiniging	puin-houdende zandlaag onder verharding	zuid: PAK >I, min.olie, zware metalen >T (ophoogmateriaal?); noord: >T		min.olie >I (pb21, beperkte omvang)												
														Addendum EVA	Omegam	1109495	2002-05-17																	
															Omegam	1110262	2002-11-01	t.p.v. zuidelijke loods laag tot 1,0 m-mv ontgraven; geen ernstig geval meer																
Niet-plangebied West	AV054	Actualisatie2015 : valt in/bij NH036200145 (rapport uit archief RWS, niet in bodemloket), behorende bij AV053	Schipholdijk 5a, Amstelveen	hbo-tank (bovengronds)		heden	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740	HB Adviesbureau	6510-A1	2009-05-29	t.b.v. aankoop	sporen puin, geen asbest	lood, zink, PAK, min.olie >Aw	<Aw	<S			ja	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee					
Niet-plangebied West	AV056	NZ036200802, nr. 1403	Schipholdijk 3, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	BOOT	IDDS BV	07099222/W G/rap1	2007-10-11	t.p.v. tank (3 m3) en vulpunt	geen asbest	<S	<S	xylenen >S			nee (NO nodig)	ja (puin in bodem) (NEN5707 nodig)	niet benoemd	ja	nee (zwakke bijmenging puin en visueel geen asbest waargenomen)					
														NEN 5740	HB Adviesbureau	6436-A1	2009-02-26	tank gesaneerd	tot zwak puinhoudend, kolengruis, geen asbest	kwik, lood, zink, PAK, min.olie >Aw	kobalt >T (b3), barium, cadmium, koper, nikkel, kwik, lood, zink, PAK, min.olie, PCB7 >Aw	barium >T												
Niet-plangebied West	H001		269, Ringvaart, Haarlemmermeer				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	WO	HHR Rijnland		1988-06-30					klasse 3 (PAK)			ja, maar verouderd (NEN5720 nodig)	nee (geen puin in bodem)	niet benoemd	ja, maar verouderd (NEN5720 nodig)	nee					
Niet-plangebied West	H002	Actualisatie2015 : valt in/bij NH039402670 (AV050)	1971028 Aansluiting N201 (Schipholdijk) met AS, Haarlemmermeer	Fort Het Schiphol (in Ringvaart t.p.v. brug en rotonde in Schipholweg)	1846	1934	nvt	ernstig, geen risico's bepaald	deelsanering (gedeelte locatie)	nvt	voldoende gesaneerd	nvt	nvt	VO	Terrascan	T.07.4726	2008-08-21	i.v.m. voorgenomen omliegging N201; perceel A1379	tot matig puinhoudend, asfaltbrokken	noord: olie, lood, zink >T, cadmium, koper r, nikkel, PAK, EOX >S; zuid: cadmium, koper, lood, zink, PAK, EOX, min.olie >S	zuid: PAK, min.olie >S, noord: PAK >S			ja	ja (puin in bodem) (NEN5707 nodig)	Na A.O. mogelijk geval (sterke verontreiniging buiten werkgebied)	ja	ja						
																		perceel A1380	tot matig puinhoudend en baksteen-houdend	PAK >I, cadmium, koper, lood, zink, EOX, min.olie >S	cadmium, lood, zink, PAK, min.olie >S													
																			perceel A1381, boringen 1 en 2	boringen 1 t/m 4: koper, lood, zink, PAK, min.olie >S														
																			perceel H6475	puinfracties, brokken asfalt	lood, zink, PAK, min.olie >S	lood, zink, PAK, min.olie >S												
																			perceel H8978	<S														
																			perceel H8979	tot sterk puin- en koolhoudend	PAK >I, zink, min.olie >S	PAK, arseen, lood >I, koper, nikkel >T, cadmium, chroom, zink, >S												
																			perceel H8980	puinfracties	arsen, lood >I, PAK>T, koper, kwik, nikkel, zink, min.olie >S													
																			perceel H10609	puin- en asfalhoudend	min.olie >S													
Niet-plangebied West	H003	NZ039403278	2072001 Nieuwemeerdijk/A 9, Badhoevedorp				-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	NVN 5740	Terrascan	1,2616	2001-09-28	olie waargenomen bij werkzaamheden	zwak puinhoudend, matige oliegeur	<S	min.olie >T	min.olie >I (diesel), vluchtige aromaten <S			niet benoemd	niet benoemd	buiten werkgebied, mogelijk invloed op werkgebied: Dichtbij het werkgebied is een sterke grondwaterverontreiniging met minerale olie (diesel) aangetoond in 2001. Deze verontreiniging is niet afgeperkt	nee	nee (slechts zwakke bijmenging puin)					

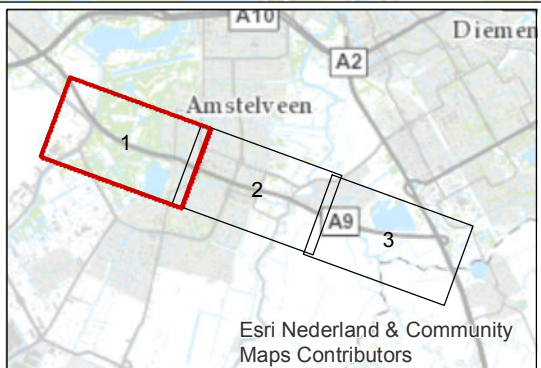
Ligging	Locatiegegevens			Verdachte activiteit			Status Globis (Bodemloket/BIS)		Sanering (Bodemloket/BIS)			Besluiten bevoegd gezag (Bodemloket/BIS)			Gegevens rapportage				Resultaten onderzoek						Oordeel HO2009			Oordeel Actualisatie 2015			
	Blauw gemarkeerde cellen = actualisatie 2015						Blauwe tekst = gecontroleerd danwel geactualiseerd o.b.v. Bodemloket / Rode tekst = niet beschikbaar in						Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd																		
	Volgnummer	Locatie ID	Locatiename, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afrondding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapportnummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Aldoende onderzocht (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?	Asbestverdacht?	Opmerkingen tekst	Aldoende onderzocht?	Asbestverdacht?	
Plangebied - Cluster Oksel A9-N522	PG-11	archief RWS, geen code	Noordkant Rijksweg A9 Amstelveen (traject Keizer Karelweg-Burgemeester Boersweg)	er zijn enkele gedempte watergangen aanwezig, en er is binnen onderzoeksgrens is een voormalig afvalverwerkingsbedrijf aanwezig													11-02-2011	overdracht locatie	lichte bijmenging aan puin (betreft deels vermoedelijk dempingsmateriaal gedempte watergangen), geen asbest	In oksel A9-N522: Ba, Cu, Zn, Pb > I en overige zware metalen en PAK > AW. Onverdacht terreindeel: zware metalen en PAK > AW	In oksel A9-N522: Ba, Cu, Zn, Pb > I en overige zware metalen en PAK > AW. Onverdacht terreindeel: zware metalen en PAK > AW	in één peilbuis nabij demping; Zn > T. Overige peilbuisen: Ba, Zn > S					Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015		
Plangebied - Cluster Burg. Rijnder	PG-12	archief RWS, geen code	Burgemeester Rijnderslaan 7 te Amstelveen (kadastraal: Amstelveen, H, 17541, 13207)	Locatie is in verleden opgehoogd, slootdempingen aanwezig			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	IO	HB Adviesbureau bv	7448-A1	06-sep-11	voorgenomen herinrichting locatie t.p.v. parkeerterrein, groen, waterbodem (bepalen verwerkingsmogelijkheden en veiligheidsklassen). > 25 m³ sterk verontreinigd, niet afgeperkt	sporen puin tot sterk puinhoudend (lokaal uiterst puinhoudend / volledig puin), lokaal sporen slakken	Slakhoudende laag: V (vanadium) en Cu > I. Overige lagen: zware metalen, PCB, min.olie > AW, visueel en analytisch geen asbest aangetoond	Slakhoudende laag: V (vanadium) en Cu > I. Overige lagen: zware metalen, PCB, min.olie > AW					Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	nee	nee	
Plangebied - Cluster Burg. Rijnder	AV010	NZ036200269, nrs. 504 t/m 506	Burgemeester Rijnderslaan 7/Keerpuntweg, Amstelveen	terpentin(olie)- en smeeroletanks (bovengronds)										NVN 5740	Omegam	15957	1993-10-15	rapport niet beschikbaar; ligging tanks onbekend									nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee
														NVN 5740	Oranjewoud	601-25074	1993-11-01	t.b.v. bouw; rapport niet beschikbaar	oliegeur en - film	lood > B, kwik, chryseen, min.olie, EOX > A	min.olie > A	lood, fenolen, chloride > A	waterbodem klasse 2 (PAK, kwik, koper en EOX)								
														NO	Omegam	11030209	1995-08-11	verdachte bodemlaag; rapport niet beschikbaar		min.olie > S											
														NO/Partij-keuring	Chemielinco	97116	1997-02-13	rapport niet beschikbaar		PAK > S	lood, PAK > S										
Plangebied - Cluster Burg. Rijnder	P-98			grenzend aan / onderdeel van AV010										VO, waterbodem, asbest	HB Adviesbureau bv	7448-A1	2011-09-06	verontreiniging: op basis van zintuiglijke waarnemingen ontvang verontreiniging geschat op 95 m³ (niet analytisch afgeperkt)	Puin	Metalen, PCB, min.olie > AW, Cu>I, Ba,Zn>T	Metalen, PCB, min.olie > AW, Cu>I, Ba,Zn>T		A		Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	nee	nee (geen asbest in puin aangetoond)		
Plangebied - Cluster Meander	AV011	NZ036200484, nrs. 840, 909, 1037	Meander 1021-1111 (toren 6), Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)										MON	IDDS BV	1083002	2001-08-30	20 m³ tank; monitoring i.k.v. BOOT									nee	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee
														NO	IDDS BV	02023355/DL	2002-03-05									pb 1 en 105: min.olie, vluchtige aromaten <S					
														BOOT	IDDS BV	03084816/BN/rap1	2003-10-07	sanering ondergrondse tank	tot matige oliegeur		min.olie > S				min.olie, benzeen, xylenen > S						
														Actualisatie 2015: herbeoordeling rapport				onderzoek tbv voorgenomen verwijdering HBO-tank. In grond en grondwater enkel licht verhoogde gehalten, onder bebouwing niet onderzocht. Geen saneringsnoodzaak, advies om zintuiglijk verontreinigde grond (10 à 15 m³) gelijktijdig met verwijdering tank te saneren.													
Plangebied - Cluster Meander	AV012	NZ036200231, nrs. 457, 1382, 102480, 102481	Meander 789-879, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)	1961									SP	De Ruiters Milieutechnologie BV	9402271	1994-01-13	20 m³ tank uit 1961 in 1986 vervangen		n.a.v. overvulling op 3-1-1994 30 ton af te graven; verontreiniging onder de flat							ja	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee
														SP	De Ruiters Milieutechnologie BV	U940202.000570	1994-02-04	controle tank, geen verwijdering													
														EVA	De Ruiters Milieutechnologie BV	U940202.000570	1994-04-15	concept	69 ton ontgraven; verontreiniging onder garage blijft zitten	min.olie, vluchtige aromaten > A	xylenen > A										
														NVN 5740	Hopman en Peters	04-P-116	2004-05-01	matige oliegeur		min.olie > I	xylenen > S										
														SP	Hopman en Peters	40308	2004-05-11	vervanging tank en ontgraving bij tank en vulpunt													
Plangebied - Cluster Meander	AV015		Meander 557-647, Amstelveen	brandstoftank (ondergronds)										VO	Lexmond Milieu-adviezen BV	83.4241/AD	1994-01	t.b.v. vervanging 10 m³ tank door 20 m³	oliegeur; licht puinhoudend		min.olie > T; vulpunt: > S	min.olie > T, PAK > S; vulpunt: min.olie > S				nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee (slechts lichte bijmenging puin)	
														SP	Lexmond Milieu-adviezen BV	94.5537/UB	1994-05	ontgraven; tank 20 m³ in 1993 geplaatst?													
														Soil Select	D100	1999-10	puinresten		min.olie, vluchtige aromaten < S	vluchtige aromaten > S											
Plangebied - Cluster Meander	AV016	NZ036200229, nrs. 450 t/m 452, 1028, 1061, 1324	Meander 325-415, Amstelveen	brandstoftank (ondergronds)										OO	Tankinstallatie bedrijf Kaspers BV	95.515	1995-03-14	15 m³ tank			min.olie > I	min.olie > I (vulpunt), > T (tank)				nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee	
														NO	Grontmij Noord-Holland	2152611	1995-10-05		geen oliegeur		koper, zink, PAK, min.olie > S	min.olie > S (pb4)									
														SP	Grontmij Noord-Holland	2156461	1995-12-04	tank verwijderen, ontgraven, bemaling													
														EVA	De Ruiters Milieutechnologie BV	KvH/Adj/U960703.002200	1996-07-22		lichte oliegeur		min.olie > S (ook onder garages)										

IV

**BIJLAGE: KAART BODEM, WATERBODEM EN GRONDWATERKWALITEIT INCL.
ACTUALISATIE 2015**



- TB-grens
- onderzoekscontour (met buffer van 25m)
- kwaliiteit**
- schoon
- licht verontreinigd
- matig verontreinigd
- sterk verontreinigd
- gesaneerd (geheel of gedeeltelijk)
- grond
- grondwater
- toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)



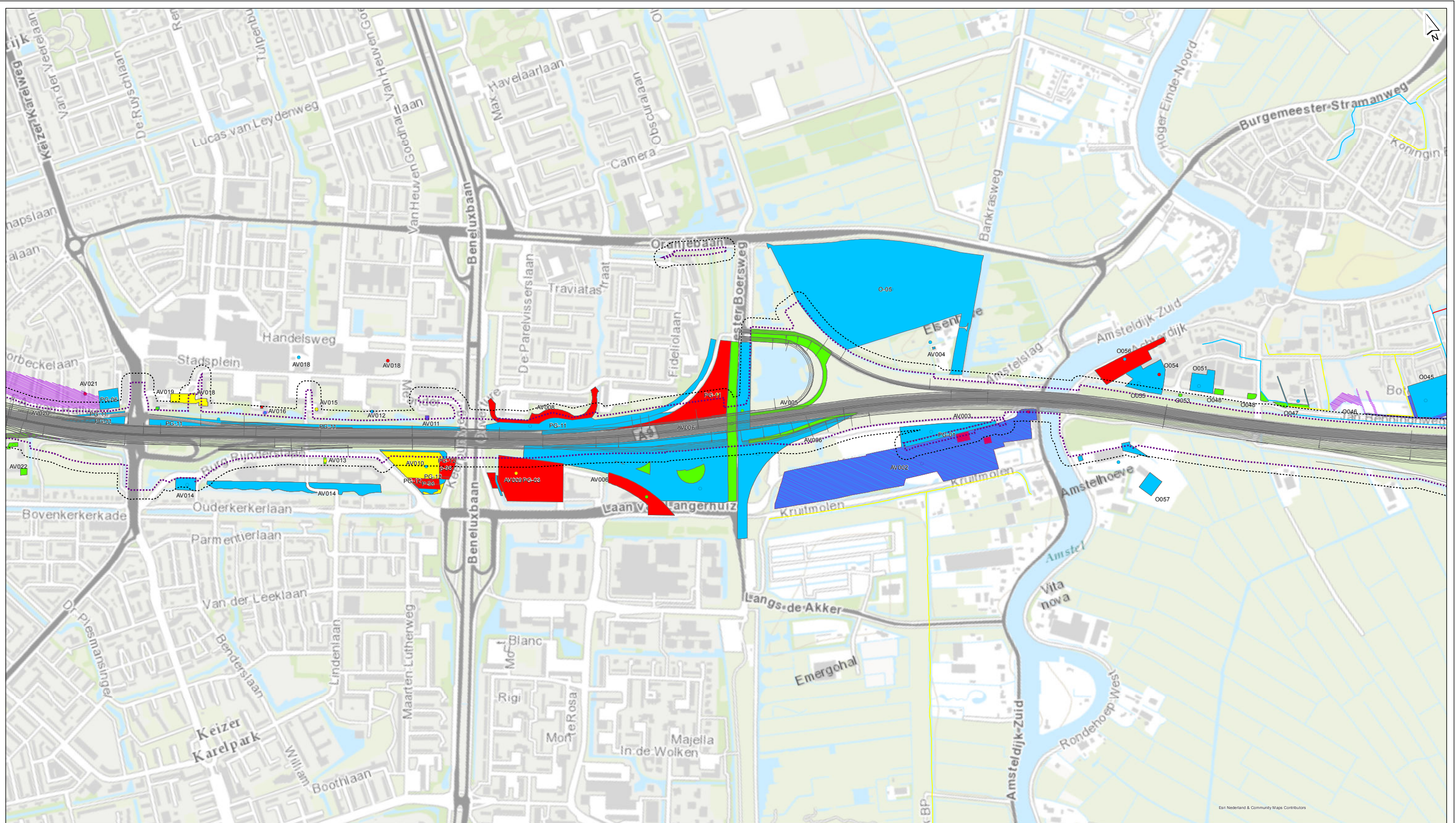
getekend: G.H. Heuver
 gecontroleerd: C.F. Teeuw
 goedgekeurd: C. Koot
 versie: concept 1
 datum: 12-10-2015
 tekeningnr: 18

formaat: A3 liggend
 schaal: 1:10000

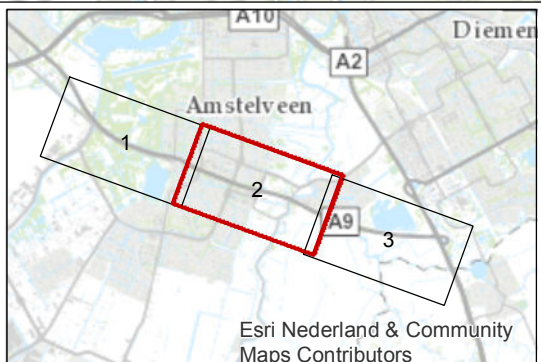
Lokale situatie

Bodem, waterbodem en grondwaterkwaliteit incl. actualisatie 2015, kaart 1 van 3

opdrachtgever: Rijkswaterstaat
 projectnaam: A9 Amstelveen
 projectcode: RW1929-106



- TB-grens
- onderzoekscontour (met buffer van 25m)
- schoon
- licht verontreinigd
- matig verontreinigd
- sterk verontreinigd
- gesaneerd (geheel of gedeeltelijk)
- grond
- grondwater
- toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)



getekend: G.H. Heuver
 gecontroleerd: C.F. Teeuw
 goedgekeurd: C. Koot
 versie: concept 1
 datum: 12-10-2015
 tekeningnr: 18

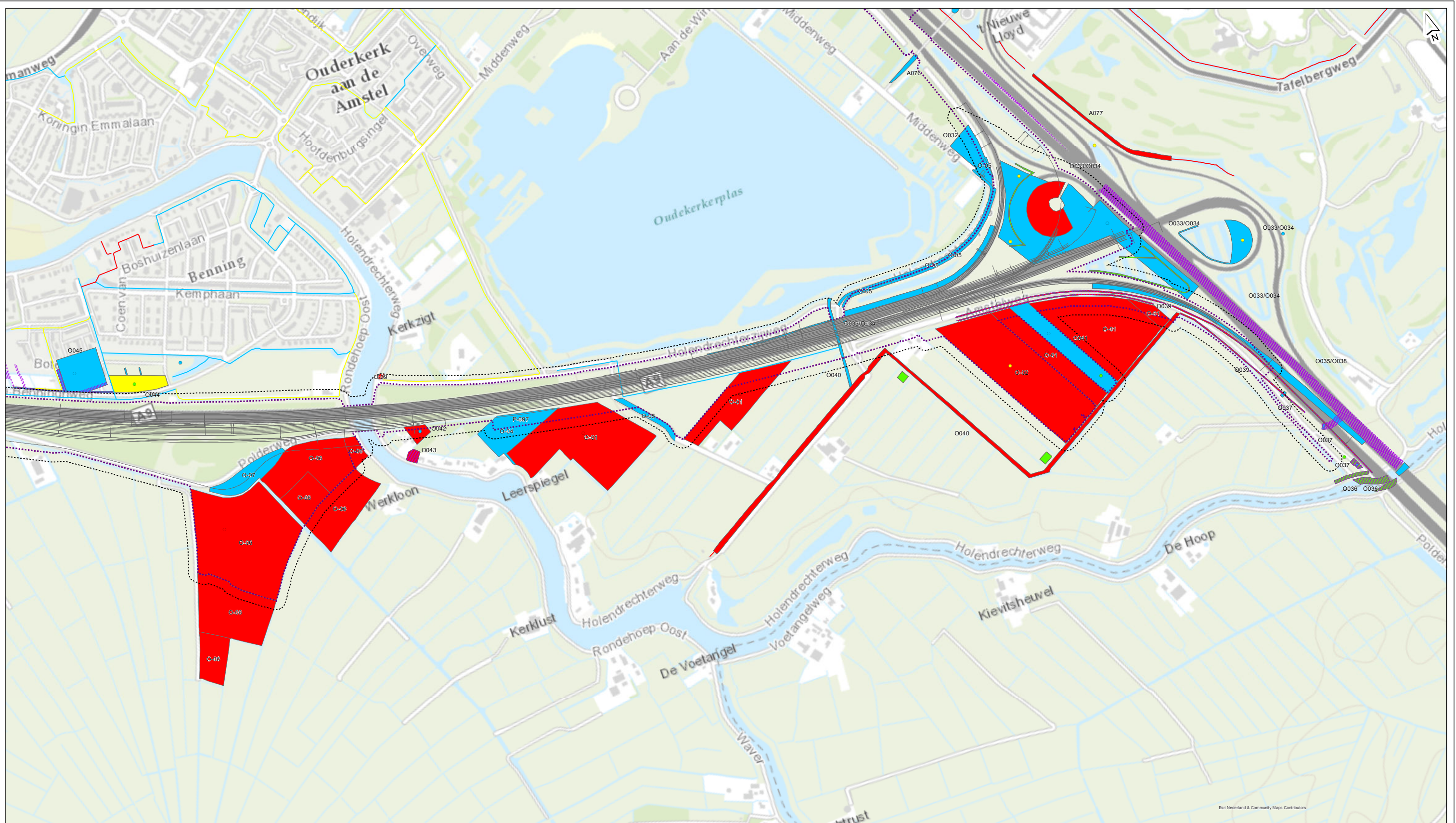
formaat: A3 liggend
 schaal: 1:10000

0 100 200 300 400 500 m

Lokale situatie

Bodem, waterbodem en grondwaterkwaliteit incl. actualisatie 2015, kaart 2 van 3

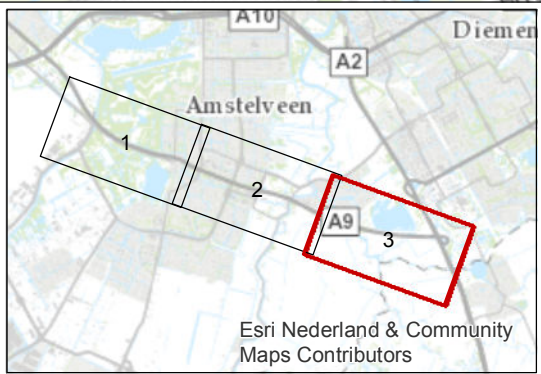
opdrachtgever: Rijkswaterstaat
 projectnaam: A9 Amstelveen
 projectcode: RW1929-106



- TB-grens
- onderzoekscontour (met buffer van 25m)
- grond
- grondwater
- toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)

- kwaliteit**
- schoon
 - licht verontreinigd
 - matig verontreinigd
 - sterk verontreinigd

- gesaneerd (geheel of gedeeltelijk)



getekend: G.H. Heuver
 gecontroleerd: C.F. Teeuw
 goedgekeurd: C. Koot
 versie: concept 1
 datum: 12-10-2015
 tekeningnr: 18

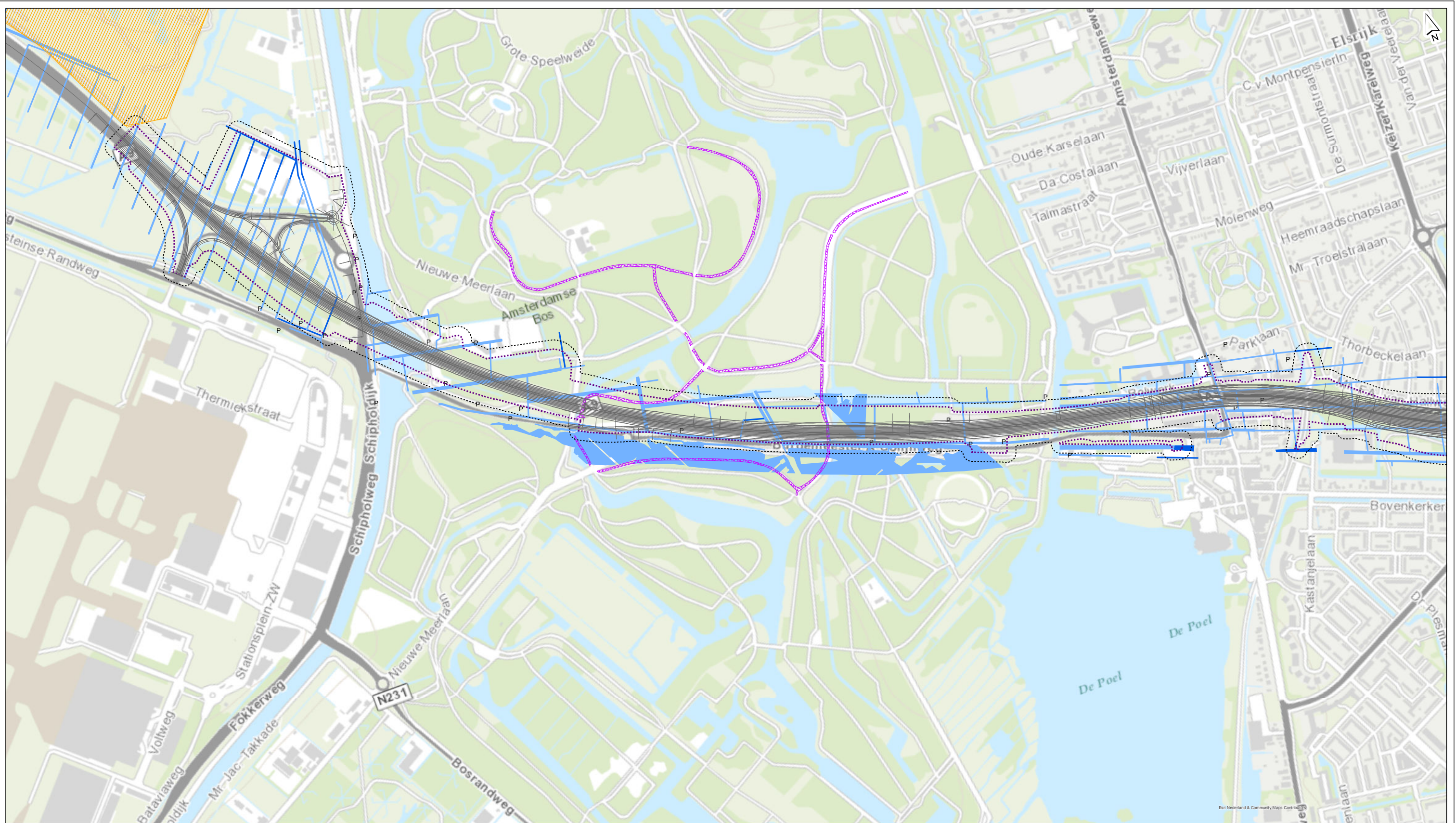
formaat: A3 liggend
 schaal: 1:10000
 0 100 200 300 400 500 m

Lokale situatie
Bodem, waterbodem en grondwaterkwaliteit
incl. actualisatie 2015, kaart 3 van 3
 opdrachtgever: Rijkswaterstaat
 projectnaam: A9 Amstelveen
 projectcode: RW1929-106



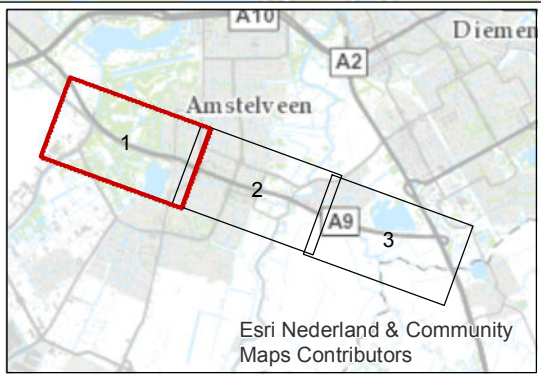


**BIJLAGE: KAART ASBESTVERDACHTE LOCATIES INCLUSIEF GEDEMPTE SLOTEN EN
VAARTEN**



- TB-grens
- onderzoekscoutour (met buffer van 25m)
- gedempte sloten en vaarten (HO 2009)
- gedempte sloten en vaarten (aanvulling 2015)

- asbest signaleringskaart (prov. Noord-Holland, 2008)**
- matige kans (Globis stortlocaties)
 - gedeeltelijk verharde en onverharde wegen
 - puin aangetroffen
 - toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)



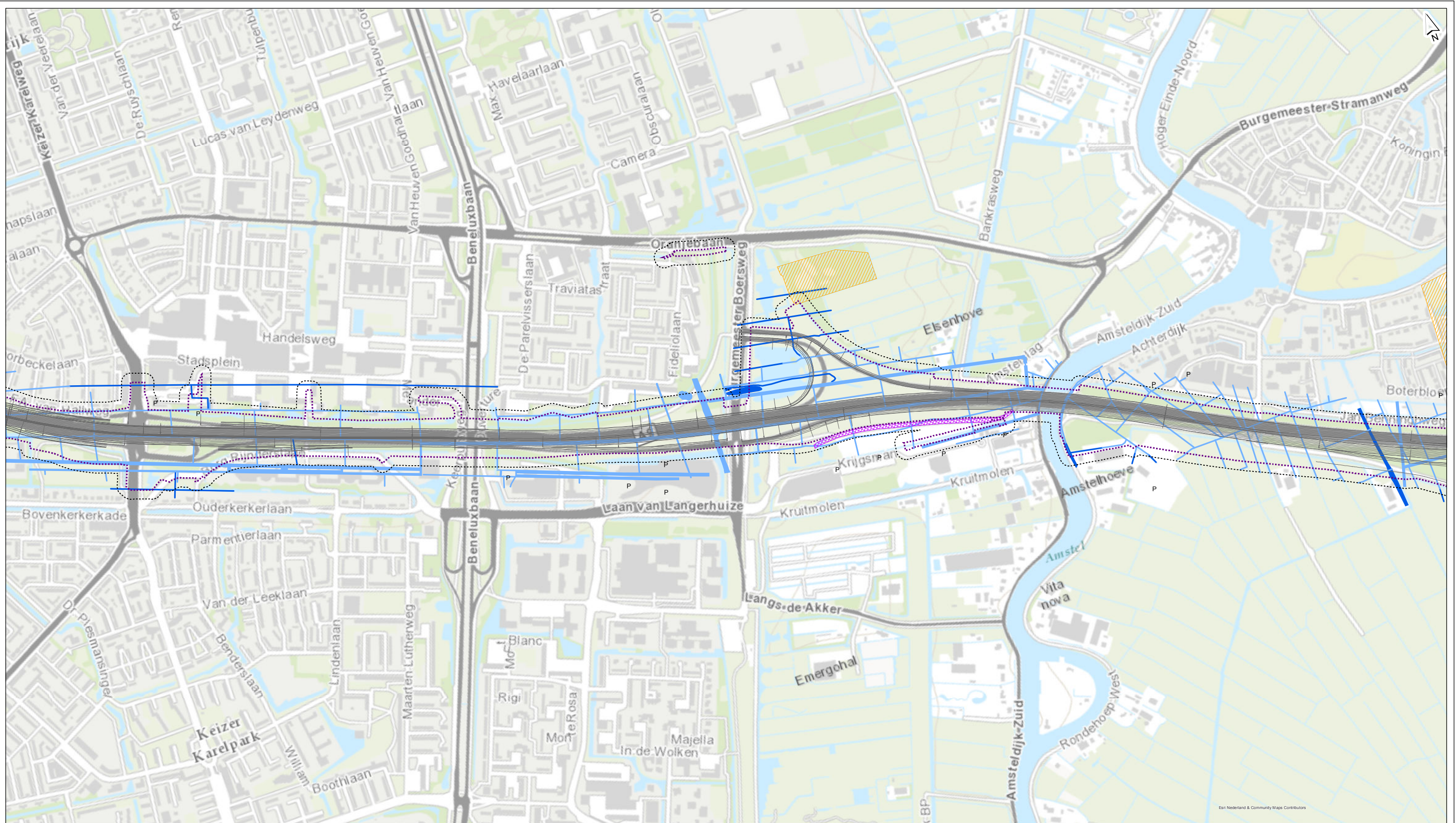
getekend: G.H. Heuver
 gecontroleerd: C.F. Teeuw
 goedgekeurd: C. Koot
 versie: concept 1
 datum: 12-10-2015
 tekeningnr: 20





formaat: A3 liggend
 schaal: 1:10000





Lokale situatie

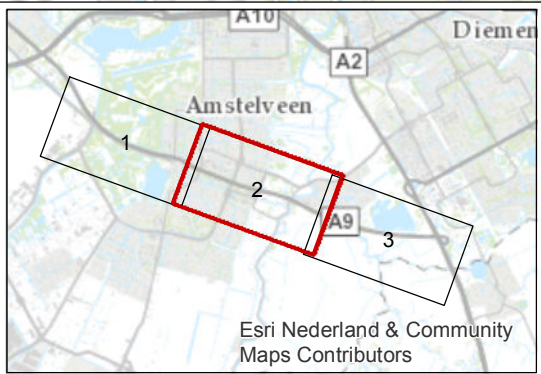
**Asbestverdachte locaties
incl. actualisatie 2015, kaart 1 van 3**

opdrachtgever: Rijkswaterstaat
 projectnaam: A9 Amstelveen
 projectcode: RW1929-106




-  TB-grens
-  onderzoekscontour (met buffer van 25m)
-  gedempte sloten en vaarten (HO 2009)
-  gedempte sloten en vaarten (aanvulling 2015)

- asbest signaleringskaart (prov. Noord-Holland, 2008)**
-  matige kans (Globis stortlocaties)
 -  gedeeltelijk verharde en onverharde wegen
 -  puin aangetroffen
 -  toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)



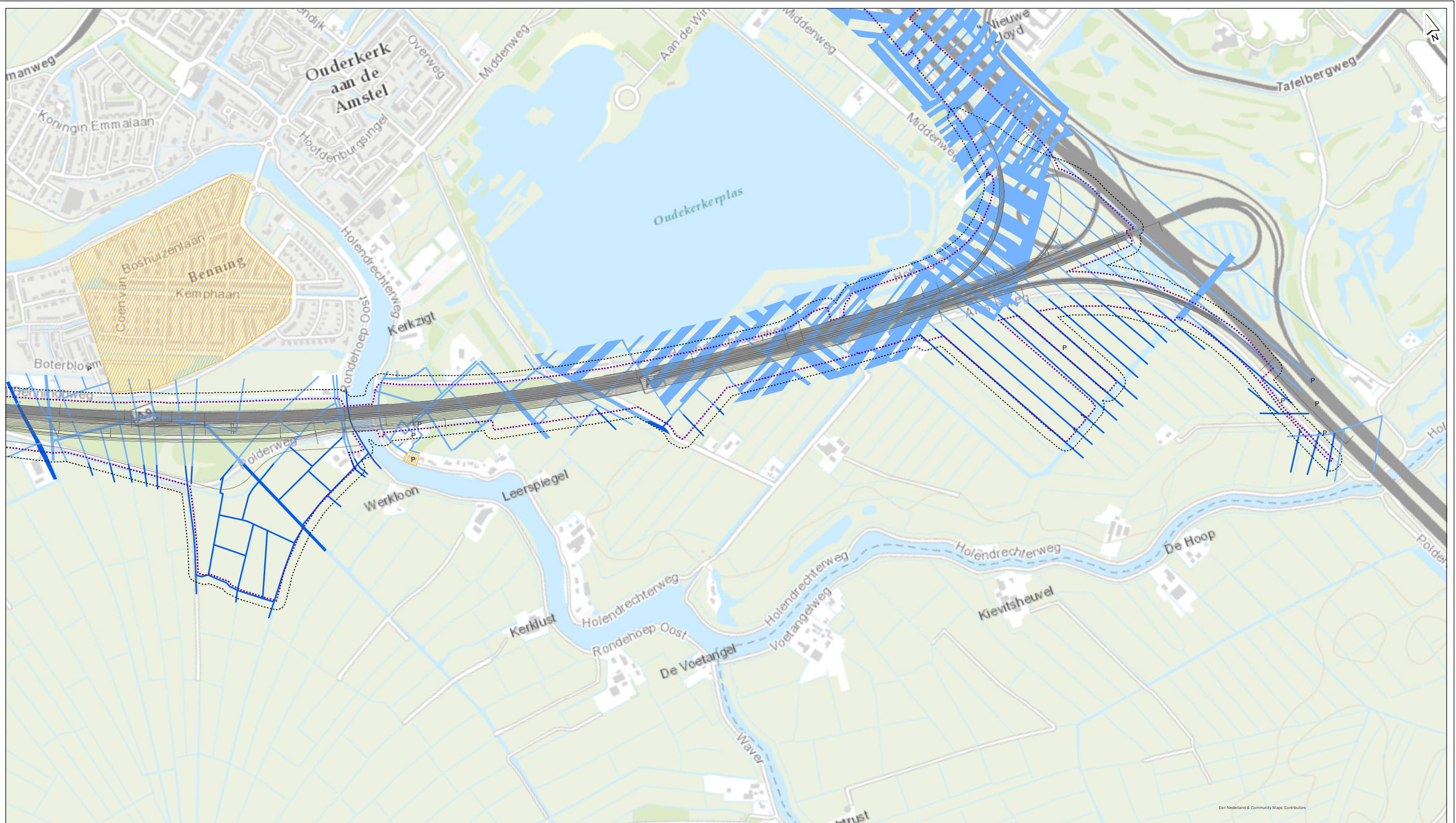
getekend: G.H. Heuver
 gecontroleerd: C.F. Teeuw
 goedgekeurd: C. Koot
 versie: concept 1
 datum: 12-10-2015
 tekeningnr: 20





formaat: A3 liggend
 schaal: 1:10000







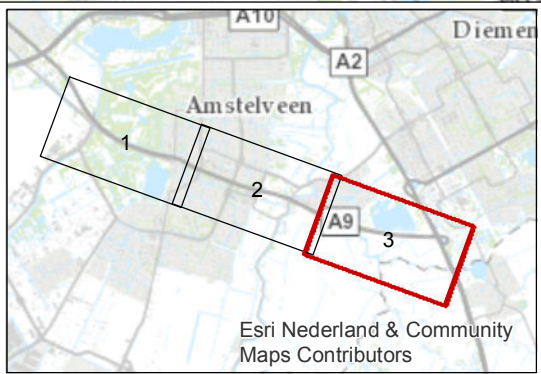
Lokale situatie
Asbestverdachte locaties
incl. actualisatie 2015, kaart 2 van 3

opdrachtgever: Rijkswaterstaat
 projectnaam: A9 Amstelveen
 projectcode: RW1929-106



-  TB-grens
-  onderzoekscontour (met buffer van 25m)
-  gedempte sloten en vaarten (HO 2009)
-  gedempte sloten en vaarten (aanvulling 2015)

- asbest signaleringskaart (prov. Noord-Holland, 2008)**
-  matige kans (Globis stortlocaties)
 -  gedeeltelijk verharde en onverharde wegen
 -  puin aangetroffen
 -  toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)



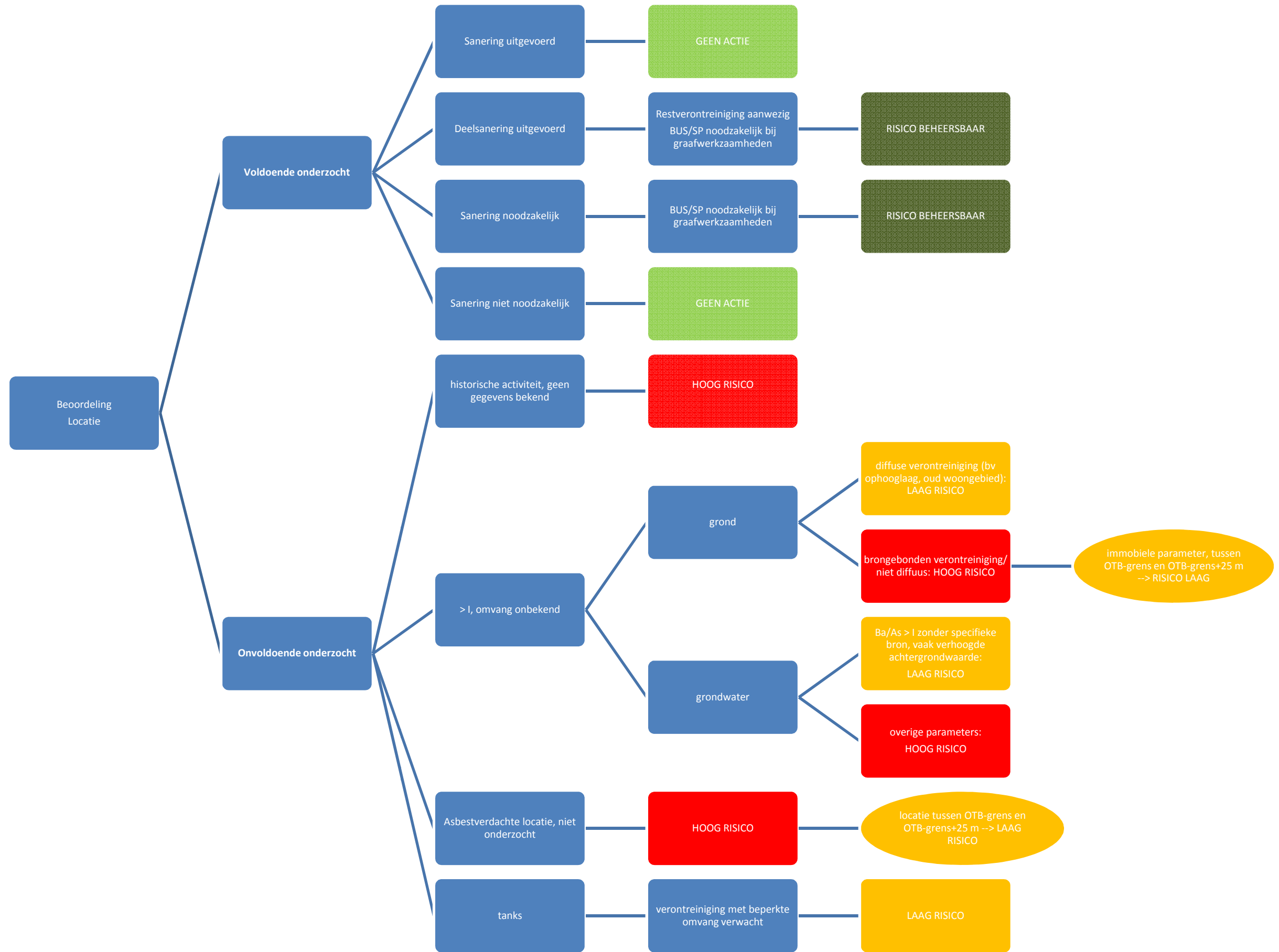
getekend: G.H. Heuver
gecontroleerd: C.F. Teeuw
goedgekeurd: C. Koot
versie: concept 1
datum: 12-10-2015
tekeningnr: 20

formaat: A3 liggend
schaal: 1:10000
0 100 200 300 400 500 m

Lokale situatie
Asbestverdachte locaties
incl. actualisatie 2015, kaart 3 van 3
opdrachtgever: Rijkswaterstaat
projectnaam: A9 Amstelveen
projectcode: RW1929-106

VI

BIJLAGE: STROOMSCHEMA RISICO ANALYSE



VII

BIJLAGE: TABEL RISICOBEOORDELING VERDACHTE LOCATIES

Tabel 1. Resultaten risico analyse locaties binnen plangebied

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
AV001	Amsteldijk Zuid 48-50, Amstelveen	munitiefabriek (lichte munitie)	nee	ja	onderzoek nodig, geen gegevens beschikbaar terwijl verdachte activiteit bekend is	hoog
AV002	KNSF-terrein (Muiden Chemie), Amsteldijk Zuid 53-58 en De oude Molen 3, Amstelveen	springstoffenfabriek, chemische industrie; wapenfabriek (lichte wapens), ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval, met slakken, met kolengruis en/of sintels, cellulosefabriek, brandstoftank (bovengronds)	nee	ja	leeflaagsanering uitgevoerd, onder leeflaag nog asbest (en mogelijk andere verontreiniging) aanwezig. Betreft grote locatie waarvan slechts deel binnen plangebied A9 valt. Sloot valt binnen TB grens, geen informatie bekend	hoog
PG-01	Krijgsman 8 / Krijgsman noordelijk deel	locatie valt binnen contour AV002, betreft wegfundering / wegverharding met puin	ja	nee	maximaal licht verhoogde gehalten, locatie valt buiten onderzoeksgebied en buiten zoekgebied watercompensatie	geen actie
AV003	Depot Krijgsman, Amstelveen	gronddepot	ja	nee	maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond	geen actie
AV005	Zuidelijke en noordelijke oprit Rijksweg A9, Amstelveen		ja	nee	geen verhoogde gehalten aangetoond	geen actie
PG-02	Oranjebaan 2	autoreparatiebedrijf autoverhuurbedrijf	nee	nee	o.b.v. bodemloket voldoende onderzocht, echter onderzoeksgegevens zijn verouderd (van vóór 2005), dus actualisatie nodig	hoog
AV008	Div.watgangen, betreft Parelviserslaan, Amstelveen		nee	nee	sterk verontreinigd slib aangetroffen binnen onderzoeksgebied, onbekend of sanering heeft plaatsgevonden	hoog
PG-03	Groenelaan 2 te Amstelveen (bedrijfslocatie ABN AMRO)	ophooglaag (niet gespecificeerd)	nee	ja	geval van ernstige verontreiniging metalen en PAK, exacte omvang niet bekend. Locatie ligt echter tussen TB-grens en TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico	laag

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
AV013	Burg. Rijnderslaan 18, Amstelveen		ja	nee	geen verdachte activiteit bekend, geen sterk verhoogde gehalten	geen actie
AV014	Kantoorgebouw KPMG, Burg. Rijnderslaan 10-20, Amstelveen	ophooglaag met grond gronddepot gemeente	nee	nee	sterk verhoogde gehalten aan PAK aangetoond, omvang onbekend. Locatie ligt echter buiten TB-grens en buiten TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico	laag
AV017	Ouderkerkerlaan (kruising Ir. Romplaan), Amstelveen	stoelenfabriek	nee	nee	mate van verdacht-hood activiteit (stoelenfabriek) onbekend. Locatie ligt buiten TB-grens en op rand TB-grens+25 > geen ingrepen, dus laag risico	laag
AV020	Mr. F.A. van Hallweg 9 t/m 43 en achterliggende straten, Amstelveen	veel hbo-tanks (ondergronds)	nee	nee	tanks verwijderd en gesaneerd. Locatie voormalige tanks ligt buiten TB grens. Als grondwaterverontreiniging aanwezig is, wordt verwacht dat het een geringe omvang betreft	laag
AV022	Elegast 5, Amstelveen		nee	nee (alleen sporen puin)	geval van ernstige verontreiniging bekend (zware metalen), exacte locatie en omvang onbekend	hoog
PG-04	Oever Kazernepad (nabij Parklaan 19, Amstelveen)	Opstallen van volkstuinhouders direct langs spoorlijn, in verleden bezit NS (tot 1990)	ja	nee	maximaal licht verhoogde gehalten	geen actie
AV027	Dr. Schaepmanlaan 1, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)	nee	nee	tank op rand TB-grens, locatie lijkt gesaneerd te zijn maar informatie ontbreekt. Als grondwaterverontreiniging aanwezig is, dan wordt de omvang gering geacht	laag

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
AV037	Amsterdamseweg 20, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)	nee	nee	tanks verwijderd, locatie lijkt gesaneerd te zijn maar informatie ontbreekt. Als grondwaterverontreiniging aanwezig is wordt omvang gering geacht	laag
PG-05	Amsterdamseweg 20 te Amstelveen (kadastraal: Amstelveen, H, 5980, 12602, 12601, 6452)	2 ondergrondse tanks waarvan 1 in 1995 afgevuld en verwijderd daarnaast is nog 1 HBO-tank in de kelder aanwezig, mogelijk sprake van verontreinigde ophooglaag, 10 gedempte sloten	nee	ja (asbest onderzoek uitgevoerd, lokaal asbest aanwezig < l)	sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met zware metalen, omvang niet volledig in beeld, betreft naar verwachting diffuse verontreiniging, deel verontreiniging binnen TB grens	laag
AV038	Amsterdamseweg (wijk VIII, rotonde-A9), Amstelveen	ophooglaag (niet gespecificeerd)	nee	ja	weinig en alleen oude informatie beschikbaar. Asbestverdacht	hoog
AV039	Tracé Amsterdamseweg, Amstelveen		ja	ja	geen verhoogde gehalten aangetoond, wel asbestverdacht. Maar locatie ligt tussen TBgrens en TBgrens+25m > geen ingrepen, dus laag risico	laag
AV041	Waterbodem 2132, wegsloot A9, uitkomend in Landscheidingsvaart, Amstelveen		nee	nee	sterk verontreinigde waterbodem, op basis van oude gegevens. Actuele situatie en omvang niet bekend. Watergang binnen TB grens	hoog
AV042	Burgemeester van Sonweg	benzine- servicestation	nee	nee	oud tankstation tpv huidige A9, lokatie reeds ontgraven voor aanleg A9. Onbekend of restverontreiniging aanwezig is	hoog

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
AV043	Oud Vredeveld/H. van Poelgeest, Burgemeester Colijnweg 6, Amstelveen	ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval, auto-reparatie- bedrijf wasstraat, olie- benzine- afscheider benzinetank (ondergronds), dieseltank (ondergronds)	nee	ja	grondwaterverontreiniging met xylenen aangetoond, actuele situatie en omvang onbekend. Locatie ligt binnen Tb grens+25m en op rand TB grens. Onbekend of verontreiniging doorloopt tot binnen TB grens	hoog
AV044	Woonwagencomplex, Doorweg 6-30, Amstelveen		nee	ja	sterk verhoogde gehalten PAK aangetoond, omvang onbekend + onderzoek asbest niet goed in beeld. Locatie ligt echter tussen TB-grens en TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico (verontreiniging niet mobiel)	laag
AV045	Waterbodem 1862, Amstelveense Poel, sloot tussen Door- en Colijnweg, Amstelveen		nee	nee	geen actuele situatie bekend, maar in verleden zijn geen sterk verhoogde gehalten aangetroffen.	laag
AV046	Scoutingterrein, Doorweg, Amstelveen	puinverharding	nee	ja (visueel geen asbest aangetoond, maar geen onderzoek conform de normen uitgevoerd)	grondwater maximaal licht verontreinigd, locatie ligt tussen TBgrens en TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico	laag
nabij AV044/AV046 / actualisatie 2015	Noordelijke Poeloever	afvalinzamelingsbedrijf	niet relevant	niet relevant		geen actie
AV047	Tracé wegbermen Landscheidingsvaart, Bleekerskade, Amstelveen	natwasserij en wasblekerij (kleding)	nee	ja	sterk verontreinigende gehalten aangetroffen en puin. Omvang en exacte locatie verontreiniging onbekend, onbekend of verontreiniging doorloopt tot binnen TB grens.	hoog

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
PG-06	Rapport Containers/ Mr. F.A. van Hallweg 178 (kaart boorpunt 85)	-	ja	nee	Geen verdachte activiteit, geen sterk verhoogde gehalten	geen actie
Cluster Smedeman		cluster locaties aan Smedemanstraat en Smedemanplein	nee	nee	cluster verontreinigingen, betreft vermoedelijk groot, grensoverschrijdend geval van ernstige bodemverontreiniging. Omvang niet volledig in beeld, globale inschatting maken wel mogelijk	laag
Cluster Oksel A9-N522		cluster locaties gerelateerd aan demping en/of voormalig afvalverwerkingsbedrijf	nee	ja	mogelijk geval van ernstige verontreiniging (omvang onbekend), sterke verontreiniging mogelijk gerelateerd aan dempingen en/of afvalverwerkingsbedrijf. Tevens mogelijk asbest aanwezig en grondwater > T	hoog
Cluster Burg. Rijnder		cluster locaties ter plaatse van Burg. Rijnderslaan 7	nee	ja	geval van ernstige verontreiniging, exacte omvang niet bekend, deels gerelateerd aan slakken	hoog
Cluster Meander		cluster locaties met brandstoftanks / plaatselijk ophooglaag	nee	ja	Sterk verhoogde gehalten lijken van beperkte omvang. Bij meest recente metingen zijn geen sterk verhoogde gehalten aangetoond. Op een aantal locaties is puin aangetroffen, maar is geen asbestonderzoek uitgevoerd. Locatie ligt echter tussen TB-grens en TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico	laag

Tabel 2. Resultaten risico analyse locaties deelgebied Oost

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
O032	Middenweg Ouderkerk a/d Amstel	asfaltinstallatie (A2-A6), bovengrondse tanks voor bindmiddelen (4) en diesel (1), grondstoffen- opslag	ja	nee (puin slechts beperkt aanwezig)	maximaal licht ver- hoogde gehalten aangetoond	geen actie
O033+O 034 (Ac- tualisatie 2015: lo- catie valt grotendeels buiten huidige onder- zoeks- gebied)	Knooppunt Ho- lendrecht (A2/A9), met vijver, Amsterdam en Ouder- Amstel	onverdachte activiteit (waterbodem, nu ook landbodem)	nee (verou- derd onder- zoek)	nee	geval van ernstige verontreiniging, on- derzoek verouderd, onbekend of sane- ring wel/niet heeft plaatsgevonden. de locatie betreft een voormalige water- gang, met sterk ver- ontreinigde waterbo- dem. De watergang is echter gedempt en de locatie is opge- hoogd. Het is niet bekend of de veront- reinigde waterbodem bij het dempen van de watergang is ver- wijderd. Echter, mocht de verontrei- niging nog aanwezig zijn, dan bevindt de- ze zich op enkele meters onder het huidige maaiveld. Op deze locatie zijn niet ingrepen tot die diep- te verwacht.	laag
O035 + O038 (+O-08)	Bermen A2 Holendrecht- Vin- kenveen, Ouder- Amstel	ophooglaag (niet gespeci- ficeerd)	ja	ja (indica- tief geen asbest aange- toond)	sanering uitgevoerd, een kleine restver- ontreiniging is later gesaneerd. Wat be- treft asbest: er is met indicatief onderzoek zintuiglijk en analy- tisch geen asbest angetoond. Er is geen NEN 5707 on- derzoek uitgevoerd, maar op basis van het indicatieve on- derzoek wordt ver- wacht dat hier geen sprake is van groot- schalige asbestver- ontreiniging	beheers- baar

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
P-97	Holendrechteweg 52B, Amstelveen	Deel van de locatie	ja	nee		geen actie
O037	A2 Holendrecht-Maarssen (deellocatie O6), Holendrechteweg, Ouderkerk a/d Amstel		ja	ja	locatie grotendeels buiten TB-grens. Sanering uitgevoerd, er is lokaal restverontreiniging aanwezig. Wat betreft asbest: er is met indicatief onderzoek zintuiglijk geen asbest aangetoond. Er is geen NEN 5707 onderzoek uitgevoerd, maar op basis van het indicatieve onderzoek wordt verwacht dat hier geen sprake is van grootschalige asbestverontreiniging	beheersbaar
O039	Watergangen ZW-zijde knooppunt Holendrecht, Amstelweg, Ouderkerk a/d Amstel		ja	nee	sanering uitgevoerd, maar niet bekend is of gehele watergang of slechts deel is gesaneerd. Mogelijk nog sterk verontreinigd slib aanwezig, geen actuele gegevens bekend	beheersbaar
O040	Watergangen Holendrecht- en Bullewijkpolder, Amstelweg, Ouder-Amstel	verdachte waterbodem	nee	nee	op basis van recente informatie van Waternet is het deel van de watergang binnen het onderzoeksgebied nog steeds sterk verontreinigd	beheersbaar
O041	Amstelweg, kad. I 165, Ouderkerk a/d Amstel	demping (dam)	ja	nee	bij recent verkennend onderzoek geen verontreiniging en/of asbest aangetoond	geen actie
O042	Holendrechteweg 37, Ouderkerk a/d Amstel	machine- en apparaten-reparatiebedrijf, hbo-tank (ondergronds), petroleum- of kerosinetank (bovengronds), autoparkeer- en -stallingsbedrijf, container-, oplegger- en aanhangwagens- verhuurbedrijf	nee	ja	geval van ernstige bodemverontreiniging (zware metalen), conclusie op oude gegevens, geen actuele gegevens bekend	hoog

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
O-09	Holdendrechteweg 12-64, tot A2 / Holendrechteweg en Koninging Julianalaan 62	wegfundering/wegverharding met puin	ja	ja (asbest aanwezig maar < l)	restverontreiniging aanwezig, locatie bekend, slechts heel klein oppervlakte binnen onderzoeksgebied	beheersbaar
O053	Ambachtenstraat 90, Ouderkerk a/d Amstel	GSM opstelpunt	nee (verouderd onderzoek)	nee	onderzoek verouderd (van vóór 2005), echter geen aanwijzing voor verontreiniging (op basis van oud onderzoek), locatie gelegen tussen TB-grens en TB-grens+25m > geen ingrepen gepland op locatie, dus laag risico	laag
O055	Gemeentewerf, Ambachtenstraat 84, Ouderkerk a/d Amstel	gemeentelijke, provinciale of rijkswerk- plaatsen (weg- en waterbouw); zoutopslag; wasplaats die-seltank (ondergronds), KCA-depot, gedempte sloot slibophoging	ja	ja	bij recent onderzoek zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond. Mogelijk is asbest aanwezig (puinhoudende grond), maar geen ingrepen op deze locatie (locatie gelegen tussen TB-grens en TB-grens+25m) > geen ingrepen, dus laag risico	laag
O056	Achterdijk 53, Ouderkerk a/d Amstel	graanmalerij ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopaafval snuif- en tabaksmolen korenmolen	nee	ja	mogelijk asbest en sterk verhoogde gehalten aanwezig. Locatie ligt echter tussen TB-grens en TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico Gezien het immobiele karakter van de verontreiniging en de sloot tussen de locatie en het gebied binnen de TB-grens, wordt het risico als laag beoordeeld	laag

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
O057	S. Zeinstra Grondwerken BV, Rondehoep West 23, Ouderkerk a/d Amstel	grondwerken, stoeterij, transportbedrijf, zoutop- slag, mestopslag brand- stoftanks (bovengronds, 8 m3 en 3 m3), ontgroning en ophoging met puin (ja- ren 80)	nee	ja	een deel van de ver- dachte activiteiten vallen binnen het plangebied, maar het is niet duidelijk of de- ze deellocaties wel/niet zijn onder- zocht.	hoog
O-01	Amstelweg e.o. langs A9 Ouderkerk ad Am- stel	1 gedempte sloot, 3 dam- men	ja	ja (reeds onder- zocht, as- best aan- wezig)	dammetjes sterk ver- ontreinigd met PAK en puin/asbest, maar voldoende in beeld. Omvang grondwater- verontreiniging niet bekend, vermoedelijk betreft het regionaal verhoogde gehalten.	beheers- baar
O-02	Amstelweg perceel I 163 (weiland) en Middenweg 3a (woonperceel), Ouderkerk ad Am- stel	Weiland: 2 gedempte slo- te, 2 dammen, restanten van voormalige boerderij met erf, gesloopt in de jaren 1970	nee	ja	geval van ernstige verontreiniging be- kend, omvang onbe- kend, locatie veront- reiniging binnen werkgebied + asbest >I	beheers- baar
O-04	Holendrechtse weg 52B (kadas- traal I, 254 ged.), Ouderkerk ad Am- stel	Voormalige dijk, tochtsloot en gedempte sloten, voormalige bebouwing	ja	nee	maximaal licht ver- hoogde gehalten aangetoond	geen actie
O-05	Holendrechtsezij- weg (I, 80, 107, 130, 134), I 239 te Ouderkerk ad Am- stel W, 526 te Amstel- veen (eigendom Staatsbosbeheer)	tank, veeteelt, gebouw uit 1960, 7 slootdempingen, dammen	ja	ja (onder- zocht, <I)	maximaal licht ver- hoogde gehalten aangetoond, asbest <I	geen actie
O-06	Ronde Hoep 9 te Ouderkerk ad Am- stel	pad met puingruis, stalling landbouwvoertuigen, bo- vengrondse brandstoftank zonder lekbak, potentiële slootdempingen, dammen	ja	ja (onder- zocht, <I)	sprake van diverse spots sterk verontrei- nigde grond, maar aanwezige verontrei- niging voldoende in beeld. Er is op basis van uitgevoerd on- derzoek te conclude- ren dat sprake is van een geval van ernsti- ge bodemverontrei- niging	beheers- baar

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
O-07	Ronde Hoep perceel K 20 te Ouderkerk ad Amstel	Dammen en gedempte sloot	ja	ja (onderzocht, <I)	lichte verontreiniging, voornamelijk in voormalige dam en asbest <I	geen actie

Tabel 3. Resultaten risico analyse locaties deelgebied West

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
AV048	Tankstation Q8, Rijksweg A9 Zuidzijde/ Burgemeester Van Sonweg 2, Amstelveen	benzine-service- station	nee (deel locatie niet onderzocht door lopende activiteit)	ja	groot deel van aangetoonde verontreiniging is reeds ontgraven en afgevoerd. Deel van de locatie niet gesaneerd omdat activiteit nog loopt (en dan moet een deel van het tankstation gesloopt worden). De omvang van deze restverontreiniging is vermoedelijk redelijk in beeld. Evaluatierapport dient opgevraagd te worden om ligging en omvang van restverontreiniging beter in beeld te krijgen. De beschikbare informatie is voldoende voor het inschatten van kosten en risico's	beheersbaar
AV049	Rijksweg A9, noordzijde 21.8, Amstelveen	benzine-service- station 1995: installatie 70, 30 en 20 m3 benzine en 50 m3 dieseltanks	nee	nee (slechts zwakke bijmenging puin)	(deel)sanering uitgevoerd, restverontreiniging naar verwachting voldoende in beeld. Volledig sanering op dit moment niet mogelijk vanwege lopende activiteit. Evaluatierapport sanering dient opgevraagd te worden. Beschikbare informatie is naar verwachting voldoende voor het inschatten van kosten en risico's.	beheersbaar
AV050	1971028 Aansluiting N201 (Schiphoudijk) met A9, Amstelveen	-	ja	ja (onderzocht, <1)	voldoende onderzocht, deelsanering uitgevoerd, restverontreiniging aanwezig. Op basis van saneringsevaluatie is deze voldoende in beeld voor het inschatten van kosten en risico's	beheersbaar

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
W-02	Burgemeester Sonweg 2 / Rijksweg A9: grotendeels ten zuiden van Burg. A. Colijnweg	-	nee	nee	locatie onderdeel van locatie AV050, zie bovenstaande toelichting	beheersbaar
W-04	N201, aansluiting A9	Onderzoek tbv aanleg fietstunnels	ja	nee	locatie onderdeel van locatie AV050, zie bovenstaande toelichting	beheersbaar
AV055	Schipholdijk 2, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)	ja	nee	(zie ook AV050) maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond	geen actie
AV051	Waterbodem 1908, regenwaterafvoerpijp Rijksweg 9 in Amsterdamse Bos, Amstelveen	-	nee	nee	in oud onderzoek sterk verhoogd gehalte aangetoond, omvang verontreiniging en actuele situatie onbekend. Locatie binnen TB grens	hoog
AV052	Waterbodem 1829 brug Rijksweg 9 in Amsterdamse Bos, Amstelveen	-	nee	nee	geen actuele situatie bekend, maar in verleden zijn geen sterk verhoogde gehalten aangetroffen.	laag
AV053	Beheer Amsterdamse Bos/ Genueterrein/ Voorm. Politiehondenterrein, Schipholdijk achter 5a/Nieuwe Meerlaan 3, Amstelveen	ophooglaag met kolengruis en/of sintels, reparatiegarage legervoertuigen, opslag bestrijdingsmiddelen, verf, verdunner, olie en accu's, wasplaats, hbo-tanks (onder- en bovengronds)	nee (asbest)	ja	de locatie is gesaneerd. Betreft asbestverdachte locatie (puin in ophooglaag). Locatie ligt echter tussen TB-grens en TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico	laag
AV054	Schipholdijk 5a, Amstelveen	hbo-tank (bovengronds) mogelijk kolenopslag	ja	nee	maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond	geen actie
AV056	Schipholdijk 3, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)	ja	nee (zwakke bijmenging puin en visueel geen asbest waargenomen)	geen sterk verhoogde gehalten aangetoond	geen actie

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
H001	269, Ringvaart, Haarlemmermeer	-	ja, maar verouderd (NEN5720 nodig)	nee	geen actuele situatie bekend, maar in verleden zijn geen sterk verhoogde gehalten aangetroffen.	laag
H002	1971028 Aansluiting N201 (Schipholdijk) met A9, Haarlemmermeer	Fort Het Schiphol (in Ringvaart t.p.v. brug en rotonde in Schipholweg)	ja	ja	geval van ernstige verontreiniging bekend, deels gesaneerd (zie AV050). Locatie valt grotendeels buiten onderzoeksgebied, slechts gedeeltelijk binnen TB grens 25m (en geheel buiten de TB grens).	laag
H003	2072001 Nieuwemeerdijk/A9, Badhoevedorp	-	nee	nee (slechts zwakke bijmenging puin)	nabij de TB grens is grondwaterverontreiniging aangetoond (>I), omvang en actuele situatie niet bekend.	hoog
H004	1976005 Parkeerplaatsen Ringdijk, Nieuwe Meer	-	nee	ja	actuele situatie niet bekend, niet duidelijk of niet toepasbaar puin is afgevoerd (bouwstof), asbestverdacht op basis van puin. Locatie ligt echter tussen TB-grens en TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico	laag
H005	2074 Dhr. G. Batenburg, Nieuwemeerdijk t.o. 465, Badhoevedorp	laad-, los-, op- en overslagbedrijf (goederen); brandstoftank (bovengronds)	nee (onderzoek verouderd)	ja	asbest niet onderzocht, wel sterk puinhoudend. Grondwaterverontreiniging zeer lokaal en grondwaterstromingsrichting van TB grens af. Locatie ligt echter tussen TB-grens en TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico	laag
H006	1973004 Traffic Service Van Strien, Nieuwe Meerdijk 465B, Badhoevedorp	burgerlijk en utiliteitsbouwbedrijf; dieseltank (bovengronds)	ja	nee (visueel en analytisch geen asbest aangetoond)	geen NEN5707 asbestonderzoek uitgevoerd, indicatief onderzoek toont geen asbest aan. Overige verontreiniging niet	geen actie

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
					sterk verhoogd	
H007	1973003 Nieuwe Meerdijk 465, Badhoevedorp	RWS-steunpunt; zoutloods; brandstof- afleverpunt; afgewerkte olietank; dieseltank (bovengronds, 1,2 m3); opslag diesel, verf, verdunner	nee	ja	asbest onderzoek nodig en actualisatie van andere parameters. Mogelijk geval van ernstige verontreiniging in grond en grondwater, actuele situatie niet bekend	hoog
H008	1974005 Koekoekslaan, vml. zandput Nieuwe Meer en omgeving, Schiphol Noord / 1974003 (D)/ 1973002 (E)	overige delfstoffen- winning, stortplaats op land (niet gespecificeerd)	nee	ja	diep grondwater sterk verontreinigd. Weinig informatie bekend over ondiep grondwater en grond binnen TB-grens. Actualisatie en asbest-onderzoek nodig.	hoog
W-03	Zandwinningsput De Nieuwe Meer	oude zandwinput is gedempt	nee	ja	Zie H008	hoog
H009	1974004 Bedrijfsterrein, Rijksweg A9, Schiphol-Noord	luchthaven trafo	nee	nee (puin slechts beperkt aangetroffen)	alleen zeer oude onderzoeksgegevens bekend, waarbij sterk verhoogde gehalten in grondwater zijn aangetroffen. Mogelijk grondwaterverontreiniging aanwezig welke van invloed kan zijn op kwaliteit binnen TB grens. Actualisatie nodig, inclusief onderzoek naar PFOS.	hoog
H010	Diverse watergangen 2008 Schiphol-Noord	-	nee	nee	sanering verontreinigd slib uitgevoerd, maar kwaliteit achterblijvende waterbodembodem onbekend, dus mogelijk restverontreiniging aanwezig. Watergang binnen TB grens. De watergangen in dit gebied zijn tevens verdacht n.a.v. een calamiteit op Schiphol, waarbij mogelijk PFOS in de	hoog

Volg-nummer	Locatiennaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
					waterbodem terecht is gekomen.	
W-01	Schipholdijk 1 te Amstelveen (kadastraal: Amstelveen, V, 659, 760 m2)	oude beheerderwoning van RWS, ondergrondse HBO tank is volgens zeggen naar behoren verwijderd	ja	nee	bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de verkoop van het perceel	geen actie
W-05	Nieuwemeerdijk , kad: Gemeente Badhoerdp, H, 6475, 2000m2	braakliggend perceel	ja	nee (op basis van indicatief onderzoek)	bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor gepland tracé	geen actie

