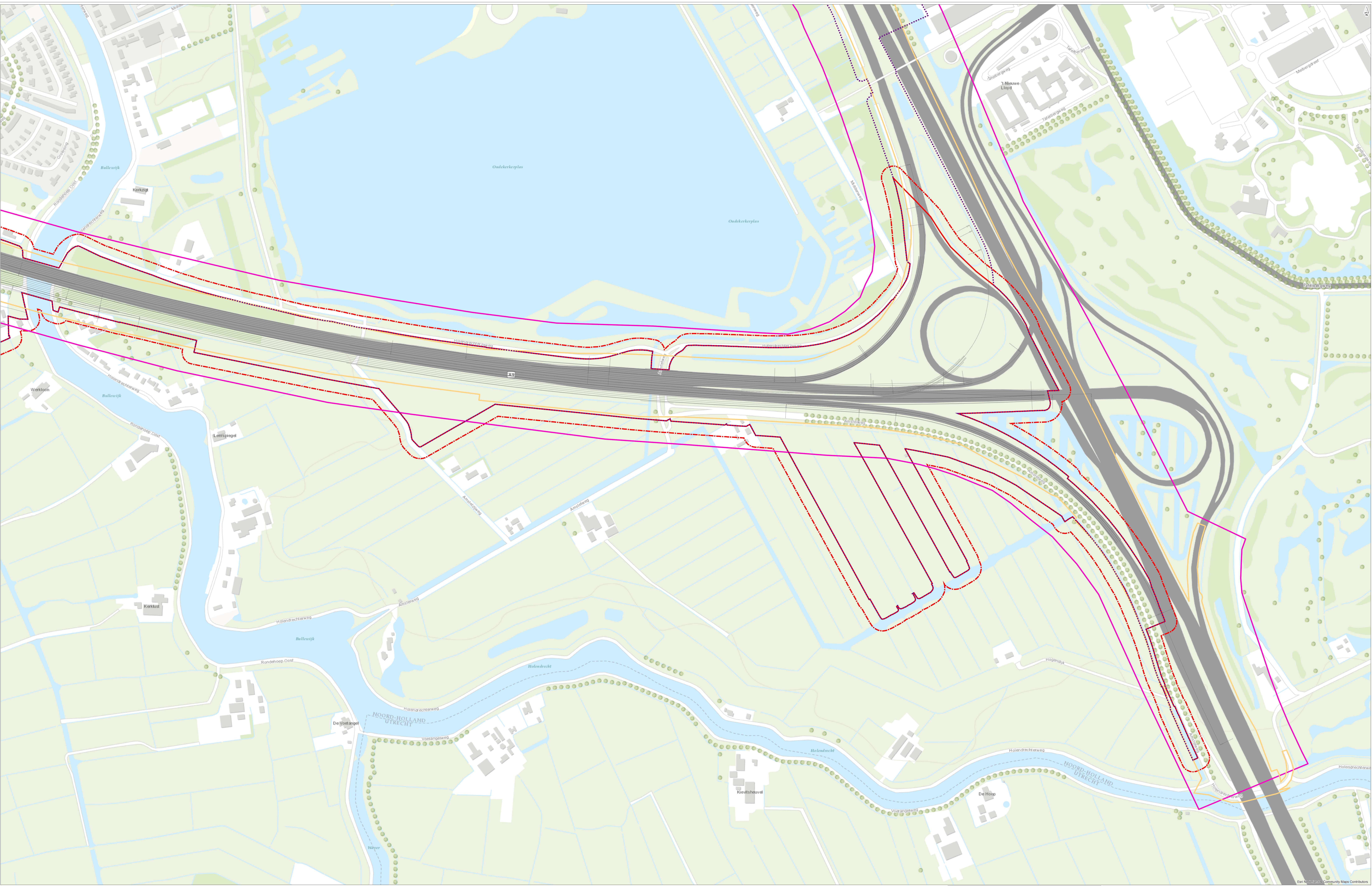




toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)

--- 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

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

kaart 4 van 5

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 danwel geactualiseerd o.b.v. Bodemloket / Rode tekst = niet beschikbaar in bodemloket / zwarte										Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd														
	Volgnummer	Locatie ID	Locatiennaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	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?	
															BSB/NUL	Omegam	11039620	1996-11-14	advies: monitoren grondwater			kwik >S (west)	arseen, chroom, fenolen >S (vml. KCA-depot), cyanide >S (zoutopslag), vluchtige aromaten >S (wasplaats)								
															BKK NUL	IDDS BV	3054604	2003-06-30			<S										
																IDDS BV	04126135/B N/rap1	2005-03-02		tot sterk puinhoudend, baksteen, asfalt	PAK, min.olie >S	koper, kwik, lood, zink, PAK, min.olie >S (gedempte sloot)	arseen, chroom, kwik, nikkel, zink, benzeen, xylenen, naftaleen >S								
Niet-plangebied Oost	O056	NH043700045	Achterdijk 53, Ouderkerk a/d Amstel	graanmalerij	1921	1942	urgent san binnen 4jaar	voldoende gesaneerd	Volledig (locatie)		1998-07-29	besch urgent san binnen 4 jaar	30-07-1996	96-514926	NVN 5740	Heidemij Advies	633/WA93/H 097/213 18	1993-09-01	t.b.v. transactie: locatie zelf buiten onderzoeksgebied	puindeeltjes, kolenresten	lood >B (<I), nikkel, zink, kwik, PAK, EOX, min.olie >A	lood >B (>I), koper, zink, kwik, EOX >A	kwik, toluen, ethylbenzeen, xylenen, trichloor-methaan >A		nee	niet benoemd	buiten werkgebied, mogelijk invloed op werkgebied: sterke grondverontreiniging met lood in Amsteldijk, juist buiten werkgebied, niet afgeperkt.	nee	ja		
				ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval	1789						Instemmen met SP	12-05-1997	97-512768	aanv.rap	Heidemij Advies	633/WA93/I2 27/2159 0	1993-10-18		puindeeltjes en slakken	lood >C	lood >C										
				snuil- en tabaksmolen							Instemmen uitgevoerde sanering	29-07-1998	98-912783	NO	Heidemij Advies	633/WA94/B 724/219 38	1994-03-01	samen met aanv. in NO- rapport													
				korenmolen											NO	Heidemij Advies	633/WA94/B 724/227 16	1994-05-01	fase 2, referentie in omgeving		A3, A4, A5, A6, A8: lood >I	A2, A3, A4, A5, A6, A7: lood >I									
															SP	Vermeulen Grond- en sloopwerken	14958	1996-04-29	deelsanering bij huis												
															SP	Terrascan	97,1052	1997-02-01													
															EVA	Terrascan	98,1414	1998-04-01	alleen op locatie zelf ontgraven	176,6 ton afgevoerd	opgebrachte grond PAK >S (cat 1)										
Niet-plangebied Oost	O057	BS043714329	S. Zeinstra Grondwerken BV, Rondehoop West 23, Ouderkerk a/d Amstel	grondwerken, stoeterij, transportbedrijf, zoutopslag, mestopslag brandstoftanks (bovengronds, 8 m3 en 3 m3), ontgronding en ophoging met puin (jaren 80)			potentieel ernstig	-	-	-	-	-	-	-	NVN 5740	Omegam	11031645	1995-09-20	t.b.v. bouw woning	enkele kooldeeltjes	koper, kwik, lood, PAK, min.olie >S	nikkel, koper, kwik, lood >S	chroom, arseen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, fenol >S		nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	ja		
															NEN 5740	Amos Milieutechniek BV	03.31.005.B R.11.MG K	2003-09-12		puinlaag bij zoutopslag tankplaats en tanks 1 à 3 m dik	kwik >S (mestopslag);	<S (onder puinlaag zoutopslag), min.olie <S (bij tanks)	arseen, cadmium, kwik >S								
Niet-plangebied Oost	O-01	archief RWS, geen code	Amstelweg e.o. langs A9 Ouderkerk ad Amstel, bestaande uit:				nvt								VO (incl. waterbodem en asbest)	HB Adviesbureau bv	13HB0390-1	06-aug-13	aankoop locatie, weilanden.							Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	ja	ja (reeds onderzocht, asbest aanwezig)	
			Amstelweg sectie I, nrs 164, 166 en 167	1 gedempte sloot, 3 dammen,														In de 3 dammen: asbest >I aangetoond (omvang beperkt ca. 3x8 m3) Bij westelijke dam PAK > I, verwacht wordt relatie puinbijnmenging en beperkte omvang	plaatselijk zwak tot sterk puinhoudend, zwak tot matig baksteenhoudend	- metalen en M.O. > AW2000 - bg westelijk gelegen dam: PAK<I en metalen en M.O. > AW2000 - dammen asbest >I (per dam circa 8 m³)	M.O. > AW2000	Barium > I, Ni > S	klasse A								
			Amstelzijweg sectie I nr 206															-	-	metalen en M.O. > AW2000	metalen en M.O. > AW2000	Barium > I, Zn > S	klasse B								
			Holendrechtseweg sectie I nr 285															asbest boven bepalingsgrens aangetoond	sporen puin	metalen > AW2000	Hg en M.O. > AW2000	Barium > I, Ni en Zn > S	klasse A								
Niet-plangebied Oost	O-02	archief RWS, geen code	Amstelweg perceel I 163 (weiland) en Middenweg 3a (woonperceel), Ouderkerk ad Amstel				nvt	-							VO (incl. waterbodem, asbest en puin)	HB Adviesbureau bv	7320-A1	09-mrt-11	voorgenomen aankoop en herinrichting locatie. Matig tot sterke verontreinigingen aangetroffen. Nader danwel afperkend onderzoek noodzakelijk (ook voor asbest)						Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Nee	Ja		
			weiland:	Weiland: 2 gedempte sloten, 2 dammen, restanten van voormalige boerderij met erf, gesloopt in de jaren 1970															plaatselijk puinhoudende laag, onbekende vreemde geur	- zware metalen, PAK, M.O. > AW2000 - bij gedempte sloot/dam en vml bebouwing/erf: Ni, Zn>I; Ba, Pb, PAK >T; Overige metalen, M.O. > AW2000 - asbest >I	Plaatselijk: Ba, Pb >T, overige metalen, PAK en M.O. > AW2000	Pb>T Ba, Cd, Hg, Mo, Ni, Zn, Naftaleen>s	4 sloten: klasse B, niet verspreidbaar in zoet water, wel op aangrenzend perceel	toegangsdam 10cm dik asfalt: indicatief (PAK-marker) negatief							
			woonperceel:	-														grind/puinpad	- zware metalen, PAK, minerale olie > AW2000 - puinhoudende laag bij grindpad PAK, Zn >T - uiterst puinhoudende zandige bg: Ba > T, Pb, PAK, MO > AW2000 - asbest > bepalingsgrens	metalen en M.O. > AW2000	Ba, benzeen, M.O. > S	-	-								
Niet-plangebied Oost	O-04	archief RWS, geen code	Holendrechtse weg 52B (kadastraal I, 254 ged.), Ouderkerk ad Amstel	Voormalige dijk, tochtsloot en gedempte sloten, voormalige bebouwing			nvt								VO (incl. waterbodem)	HB Adviesbureau bv	7577-A1	04-11-2011	aankoop locatie	Sporen puin, Slib tussen1-10% tot 1,4m	Cu, Hg, Pb, Mo, Cd, Ni, Zn>aw2000	Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn>aw2000	Ba>s	Klasse A	-	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Ja	nee	

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 bodemloket / zwarte														Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd												
	Volgnummer	Locatie ID	Locatiename, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	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?			
															IO	BK Ingenieurs BV	REA/090318.01/JUK	2009-03-19	rapport niet beschikbaar		PAK >T, min.olie >S												
															Actualisatie	UDM West BV	9050272	2009-06-12	t.p.v. leeflaag- saneringen (tot 2 m-mv); gedeeltelijk asbest onder de leeflaag	tot zwak puinhoudend	barium, kwik, zink, nikkel, PAK, min.olie, PCB, lood >S, asbest <l	lood, PAK >l, kwik, zink, PAK, min.olie, PCB, koper, nikkel >S	barium, xylenen, tetrachloor-methaan, 1,2-dichloor-ethenen>S										
Plangebied	PG-01	NH036200662	Krijgsmen 8 / Krijgsmen noordelijk deel	locatie valt binnen contour AV002, betreft wegfundering / wegverharding met puin	-	-	-	starten sanering	-	-	-	-	-	-	VO incl asbest	Oranjewoud	249270-69	2012-08-30	onderzoek tbv werkzaamheden kabels/leidingen. (In het verleden diverse bodemverontreinigingen aanwezig die gesaneerd zijn waarbij over het gehele terrein een leeflaag van 2m dik is aangebracht. De toplaag van de leeflaag PAK>T, m.o.>S). Onderzochte grond is leeflaag, maximaal licht verhoogde gehalten gemeten.	zwak tot sterk puinhoudend, geen asbestverdacht materiaal	Ba, Pb, minerale olie, PAK, PCB > AW2000; asbest <d	Hg, Pb, PAK, PCB > AW2000	-	-	-	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	ja	nee			
															BUS meldingsformulier tijdelijk uitplaatsen	Oranjewoud	249270-69	2012-09-04	werkzaamheden kabels en leidingen in leeflaag. Daarom BUS-melding nodig (BUS tijdelijk uitplaatsen)	-	-	-	-	-	-	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015					
Plangebied	AV003	NZ036200781	Depot Krijgsmen, Amstelveen	gronddepot			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NUL	LexControl	k2292	2003-06-13		geen asbest	cadmium, chroom, kwik, lood, min.olie, PAK >S	kwik, lood, min.olie, PAK >S	chroom, zink, xylenen >S			nee	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee			
Plangebied	AV005	NZ0362101701	Zuidelijke en noordelijke oprit Rijksweg A9, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740	UDM	07-05-0709	2007-12-13	schone grond		<S	<S				ja	nee (geen puin in bodem)	niet benoemd	ja	nee			
Plangebied	PG-02	NH036200130	Oranjebaan 2	autoreparatiebedrijf autoverhuurbedrijf	-	-	-	voldoende onderzocht	-	-	-	-	-	-	OO	De Ruiter Milieutechnologie BV	IMS/MDG/A 15664.41006	1999-03-18	rapport niet beschikbaar							Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	nee (onderzoek verouderd)	nee			
Plangebied	AV008	NH036200142	Div.watgangen, betreft Parelvisserlaan, Amstelveen				ernstig, urgentie niet bepaald	voldoende gesaneerd	volledig (locatie)	-	-	Ontheffing SP	2002-02-11	2002-3750	SO	Lexmond Milieu-adviezen BV	geen	2002-01-01	traject 12; niet reinigbaarheids verklaring SCG 13-2-2002					klasse 4 (arseen), 1720 m3 slib		niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee			
Plangebied	PG-03	NH036200715	Groenelaan 2 te Amstelveen (bedrijfslocatie ABN AMRO)	ophooglaag (niet gespecificeerd)	-	-	-	starten sanering	deelsanering (gedeelte locatie)	-	-	-	-	-	NEN5740, indicatief asbest	Greenhouse advies	VWB00215	2105-03-03	voorgenomen aanleg WKO	puin, slakken, sintels, repac	Cu, Pb, Zn, PAK>l, Ni>T, overige metalen > aw2000. asbest zintuiglijk niet maar analytisch 3,6 mg/kg ds	zie links	Ba>T, naftaleen, Mo, Zr>aw2000	-	-	-	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	nee	ja		
															Saneringsplan	Greenhouse advies	VWB00215_150310_093 245	2015-03-13	tbv aanleg WKO (6 bronnen tot circa 200 m-mv en circa 900 m leiding) en aanleg glasvezelkabel is sterk verontreinigde grond met zware metalen en PAK. Vermoedelijk betreft dit een ophooglaag. Gezien Ba>T in grondwater is het niet mogelijk om onder BUS tijdelijke uitname te werken, wel wordt aangesloten bij deze principes. Vrijkomende zand wordt herschikt, klei en veen wordt afgevoerd naar erkend verwerker. Schoon zand wordt aangebracht	-	-	-	-	-	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015						
Plangebied	AV013	NZ036200647, nr. 1072	Burg, Rijnderslaan 18, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NVN 5740	DHV Milieu en Infrastructuur BV	W6813-90-001	2005-02-22	t.b.v. bouw inrit kelder; rapport niet beschikbaar		<S		arseen >T			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee			
Plangebied	AV014	NH036200084/ NZ036200268, nr. 503 NH036200084/ NZ036200268, nr. 503 NH036200084/ NZ036200268, nr. 503 NH036200084/ NZ036200268, nr. 503 NH036200084/ NZ036200268, nr. 503 NH036200084/ NZ036200268, nr. 503	Kantoorgebouw KPMG, Burg, Rijnderslaan 10-20, Amstelveen	ophooglaag met grond gronddepot gemeente	1989	-	niet ernstig	voldoende onderzocht	-	-	-	besch. niet ernstig	1998-04-27	98-511910	VO	SGS Eco Care BV	13155	1997-04-03			PAK >l (b27 en 28)					nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee			
															Aanv.	SGS Eco Care BV	13155A	1997-04-03															
															NO	SGS Eco Care BV	13155B	1997-04			40 m3 >l met PAK; overig PAK >S												
															SP	SGS Eco Care BV	13190	1997-08-14															
															Aanv.	SGS Eco Care BV	13190A	1997-08-14	bij afvoer gronddepot mogelijk ook bovengrond van te saneren terrein afgevoerd tussen april en juli 97		lood, zink, min.olie, PAK, EOX >S												
															NO/NUL	SGS Eco Care BV	13437	1998-01-13	samenvatting voorgaande onderzoeken		PAK >l, lood, zink, PAK, min.olie, EOX >S	min.olie, EOX >S	arseen, zink, vluchtige aromaten >S										
Plangebied	AV017		Ouderkerkerlaan (kruising Ir. Romplaan), Amstelveen	stoelenfabriek			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	HO	CSO	00K002.50 00.064	2000-04-04								nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee			
Plangebied	AV020		Mr. F.A. van Hallweg 9 t/m 43 en achterliggende straten, Amstelveen	veel hbo-tanks (ondergronds)			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	BIS			1994-1996	in 1994-1996 afgevuuld of verwijderd en gesaneerd							nee	niet benoemd	buiten werkgebied, mogelijk invloed op werkgebied: meeste tanks afgevuuld of verwijderd, mogelijk grondwaterverontreinigingen aanwezig.	nee	nee			
Plangebied	AV022	NZ036200572, nrs. 955, 1344, 101126, 102162	Elegast 5, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NVN 5740	Inpijn-Blokpoeel Sliedrecht Milieu	MA-2451	2003-01-20	t.b.v. bouw		<S	<S	<S			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee (alleen sporen puin)			
															NVN 5740	Flevo Geotechniek BV	FA-16883	2006-09-01	t.b.v. bouw: rapport niet beschikbaar		<S	<S	lood >S										
															NO	Wareco	At69.002kt.r ap	2007-08-23	t.b.v. uitbreiding watrgang	geen asbest	PAK, min.olie >S	lood, zink >T, cadmium, koper, kwik, nikkel, PAK, min.olie >S											
															NO	UDM West BV	08-05-0202	2008-07-04	afperking lood	sporen puin, tot zwak slakhoudend, geval van ernstige bodemverontreiniging	koper, lood, zink >T, cadmium, kwik >S	koper, lood >l, arseen, kwik, zink >T, cadmium, nikkel >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 danwel 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	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Afdoende onderzocht (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?	Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Afdoende onderzocht?	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		Amsterdamseweg 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	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			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	VO + asbest	HB Adviesbureau bv	7990-A1	2012-09-26	voorgenomen aankoop en herinrichting locatie, >25 m³ sterk verontreinigd, NO nodig indien graatwerkzaamheden plaatsvinden	sporen tot sterk puin- en kolengruishouden d, 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 < I)						
Plangebied	AV038	NZ036200384, nr. 695	Amsterdamseweg (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	arsen, 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 Amsterdamseweg , 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 Rijnland		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 sloopalval 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	t.p.v. tanks (in 1992 2x10 m3 vervangen door 2x 6 m3)			<S	benzeen >S											
Plangebied	AV044	NZ036200091, nrs. 1103 t/m 1105, 1173	Woonwagencomplex, Doorweg 6-30, Amstelveen				-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	NVN 5740	Oranjewoud	12685	1988-03-01		rioolucht	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																	
															NEN 5740	UDM	06-05-0154	2006-05-31	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 Rijnland		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 (visueel geen asbest aangetoond, maar geen onderzoek conform de normen uitgevoerd)						
			herbeoordeling rapport actualisatie 2015															2006-05-10	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 Poeloever	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 danwel geactualiseerd o.b.v. Bodemloket / Rode tekst = niet beschikbaar in bodemloket / zwarte										Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd														
	Volgnummer	Locatie ID	Locatiennaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Aldoende onderzoek (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?	Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Aldoende onderzocht?	Asbestverdacht?	
Plangebied	AV047	NZ036200639, nr. 1060 en NZ036200558	Tracé wegbermen Landscheidingsvaart, Bleekerskade, 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. pool 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	archief gem. Amstelveen,	Rapport Containers/ Mr.	-	-	-	nvt	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	<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														ophooglaag	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	5530-23934	1993-04-01	4 spots: oostelijke dieselpompen, overige pompen, vulpunten westzijde en overzijde Burg.Colijnweg	olefilm, 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, ethylbenzeen, PAK >B	min.olie, benzeen, ethylbenzeen, xylenen >C, tolueen >A			ja, maar verouderd (NEN5740 VEP/VEP-OO nodig)	ja (UBI-igt) (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 ontgraven en grondwater-onttrekking												
				hbo-tank (ondergronds) autoreparatie- bedrijf	onbekend	heden						instemmen met SP	1995-07-28	95-514529	VO	Oranjewoud	19560-89952	1996-06	nieuwbouw shop		PAK >s	Cd, Hg, Pb>s, PAK en Zn >I	Cu, Xylenen, Tolueen, Benzeen, EOX >s								
				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 verontrein- gingen	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; pompelstanden: 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 grondwatersanering, 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	P.J Milieu BV	1300402A	2013-07-11	rapport niet beschikbaar (info uit onderstaand rapport: actuele bodemkwaliteit t.p.v. tankstation vastgesteld. Geen boringen door vloeiستdichte bestrating 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		
	Blauw gemarkeerde cellen = actualisatie 2015						Blauwe tekst = gecontroleerd danwel geactualiseerd o.b.v. Bodemloket / Rode tekst = niet beschikbaar in bodemloket / zwarte										Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd															
	Volgnummer	Locatie ID	Locatiennaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Afdoende onderzocht (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?	Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Afdoende onderzocht?	Asbestverdacht?		
															Aanv.	PJ Milieu BV	1300403B	2014-09-16	Ombouwen Q8-tankstation naar Tango-self-service-station -> bij verwijderen afleverzuilen zintuiglijk brandstofgeuren waargenomen in de onderliggende grond. niet wenselijk om omvang verontreiniging vast te leggen i.v.m. vloestofdichte bestrating. Tijdens onderzoek uit 2013 zijn buiten de vloestofdichte bestrating geen verhoogde gehalten aangetoond. De aangetroffen verontreiniging is nieuw geval van verontreiniging: zorgplicht van toepassing (zo spoedig mogelijk dienen te worden verwijderd voor zover dit redelijkerwijs verlangbaar is). Hier is directe verwijdering redelijkerwijs niet verlangbaar (noodzakelijk om deel tankstation te slopen). Daarbij dient in 2018/2019 het tankstation volledig te worden verwijderd i.v.m. de verbreding van de Rijksweg A9. Hierna is sprake van natuurlijk moment waarop sanering eenvoudig is uit te voeren. Voorafgaand zal middels onderzoek de dan aanwezige verontreinigingssituatie worden vastgesteld. In de tussenliggende periode zal jaarlijks grondwatermonitoring plaatsvinden ihkv het Besluit algemene regels voor inrichten milieubeheer, type B. Om de verdere werkzaamheden aan leidingwerk en nieuwe afleverzuilen verantwoord uit te kunnen voeren is de verontreinigde grond onder de verwijderde afleverzuilen weggezogen en is schoon zand aangebracht om een schone werkruimte te creëren. De afgezogen verontreinigde grond is afgevoerd naar een erkende verwerker.	bij alle 7 boringen zwakke tot sterke olie-indicaties (brandstofgeuren en/of oliewaterreacties)		minerale olie > I, xylenen > T, benzeen, toluen, ethylbenzeen > S - Onder de verwijderde pompen 4/5 en 18: sterk verhoogde gehalten - onder de verwijderde pomp 17 matig verhoogde gehalten - Onder de overige verwijderde pompen maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond.	-	-	-	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015				
Niet-plangebied West	AV049	NH036200009/ NZ036200272, nrs. 512, 513, 869, 1257, 1258, 1260, 101380, 101400, 101401, 101402, 101800, 102000, 102001	Rijksweg A9, noordzijde 21.8, Amstelveen	benzine-service- station	1975	heden	ernstig, urgentie niet bepaald	monitoring	gefaseerd (locatie)	1995-07-07	geen invoer	SE opstellen	1997-06-17	97-513575	OO	Oranjewoud	5530-23933	1992-11-01	zorgplicht	oliefilm	min.olie, toluen, xylenen >C, benzeen, ethylbenzeen >B, PAK >A	min.olie, vluchtige aromaten >C, PAK >A	min.olie en vluchtige aromaten >C			ja, maar verouderd NEN5740 VEP/VEP-OO nodig)	nee (UBL-lijst)	niet benoemd	nee	nee (slechts zwakke bijmenging puin)		
				1995: installatie 70, 30 en 20 m3 benzine en 50 m3 dieseltanks								Niet instemmen uitgevoerde sanering	2005-12-19	2004-36154	SP	Oranjewoud	3273-24253	1993-07-01	1800 m3 ontgraven, tanks verwijderen, bemaling	selectieve ontgraving tot 1,5 à 4 m-mv, bodemluchttext ractie en warme luchtinjectie												
												Beschikking nazorgplan	2006-01-06	2005-39476	SP	Recycling Nederland BV		1994-10-28	ontgraving en bodemlucht- extractie													
															EVA	Oranjewoud	9560-89096	1997-04-22	grondsanering													
															EVA	Iwaco	LV-84735	2000-08-08	bodemlucht- extractie													
															NEN 5740	Grontmij Advies & Techniek	124591	2002-07-10	t.p.v. vloestofdichte vloer/ dieselstraat; zorgplichtgeval	oliegeur, tot matige olie-waterreactie, hoogoven-slakken in funderingslaag	min.olie >I	min.olie >I, zelfde										
															SP	Grontmij Advies & Techniek	13/99032481 /Voo	2002-10-03	ontgraving													
															NO	Grontmij Advies & Techniek	13/99033586 /Voo	2002-11-13	situatie vergelijkbaar met 1988, voor de sanering van 1994	tot matige olie-waterreactie; brokken puin	min.olie, xylenen >I, ethylbenzeen >S	min.olie, benzeen, xylenen >I										
															EVA	Grontmij Advies & Techniek	13/99035326 /FH	2003-01-07		567 ton afgevoerd	plaatselijk xylenen >S											
															EVA	Grontmij Advies & Techniek	4552600047/ 13/99049866 /Voo	2004-07-13			min.olie, vluchtige aromaten >S (tussen spot 2 en 5)	xylenen >I (spot 2 en 5), benzeen (spot 4 en 6), olie (spot 6)										
															MONplan	BMC-Bodemconsult BV	NL5083	2005-08-12								min.olie, vluchtige aromaten <S						
															MON	Amberco EMN	NL5083	2007-10-10								<S						
															NEN 5740	RSK	150599	2007-12-18	t.b.v. bouw	zwak puinhoudend	<S	<S										
															MON	URS	08D0956	2008-07-14	resultaten jaarlijks grondwateronderzoek restverontreiniging --> kwaliteit stabiel	-	-	-	min.olie, vluchtige aromaten <S	-	-		Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015			
															MON	URS	09D0956	2009-07-22	resultaten jaarlijks grondwateronderzoek restverontreiniging --> kwaliteit stabiel	-	-	-	min.olie, vluchtige aromaten <S	-	-		Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015			
															MON	URS	NL5083/2010	2010-07-22	resultaten jaarlijks grondwateronderzoek restverontreiniging --> kwaliteit stabiel	-	-	-	min.olie, vluchtige aromaten <S	-	-		Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015			
															Voorstel beëindigen MON	URS	NL5083/L01 MLR	2010-08-20	in 1995 gestart met sanering bestaande uit conventionele ontgraving, in 1997 gevolgd door in-situ en grondwatersanering welke in 2002 beëindigd is. Door BMC Bodemconsult is grondwatermonitorings- en nazorgplan opgesteld. Sinds 2005 monitoring: <d --> restverontreiniging is stabiel. Voorstel beëindigen grondwatermonitoring en afronden sanering. (grondwaterkwaliteit tpv tankvak wordt jaarlijks gemonitord ihkv activiteitenbesluit)	-	-	-	-	-	-		Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015			
															brief	Provincie Noord-Holland	2011-4802	2011-01-26	akkoord provincie beëindiging sanering en monitoring	-	-	-	-	-	-		Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015			
Niet-plangebied West	AV050		1971028 Aansluiting N201 (Schipholdijk) met A9, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	VO	Terrascan	T.07.4726	2008-08-21	i.v.m. voorgenomen omlegging N201; perceel V597		min.olie >S						ja	ja (puin in bodem) (NEN5707 nodig)	benoemd als geval binnen werkgebied	ja	ja (onderzocht, <I)	
																		perceel V603	baksteen- en koolhoudend	PAK >S												
																		perceel V604		PAK, min.olie >S	<S											
																		perceel V606	zwak puinhoudend	PAK >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 danwel geactualiseerd o.bv. Bodemloket / Rode tekst = niet beschikbaar in bodemloket / zwarte										Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd																															
	Volgnummer	Locatie ID	Locatiennaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	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?																		
																			perceel V630	zwak puinhoudend	PAK, min.olie >S	<S																										
																			perceel V633	baksteen- en puindeeltjes	cadmium, zink, PAK, min.olie >S	PAK >S																										
																			perceel V634	zwak puin- en baksteen-houdend	zink >I, PAK >T, koper, kwik, lood, EOX, min.olie >S	PAK >I (b4); >S																										
																			perceel V635		PAK >S	<S																										
																			perceel V668	zwak puinhoudend	PAK >I, min.olie >S																											
																			perceel V670	puin- en baksteen- delen, kooldeeltjes	PAK >I, min.olie >S	PAK >I, lood, zink, min.olie >S																										
																			perceel V739	zwakke puinfractie	kwik, PAK, min.olie >S																											
																			Actualisatie2015 : NH039402670	N201, aansluiting A9	-	-	-	ernstig, geen risico's bepaald	voldoende gesaneerd	deelsanering (gedeelte locatie)	-	-	instemmen met SP en beschikking ernstig, geen spoed	2010-01-12	2009-80123	HO	Terrascan	T.06.4367-3	2007-01-31	verdachte locaties: - gedempte sloten (demping met onbekend materiaal) - oude wegen en bermen (funderingsmateriaal en teerhoudend asfalt heeft mogelijk geleid tot verontreiniging bodem onder en naast weg) - Fokkersweg (gedeelte aangelegd met gestabiliseerd voorzeefzand dat verontreinigd is >I, mogelijk uitloging of vermenging naar onderliggende bodem) - dijklichamen (Nieuwermeerdijk, schipholdijk, burg. Colijnweg bevinden zich op dijklichamen, mogelijk is hier in het verleden verontreinigd ophoogmateriaal toegepast) - (voormalig) bebouwd gebied (in bebouwing veelvuldig asbesthoudend materiaal toegepast)							Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015			
																			instemmen met SP	2010-12-21	2010-75178	VO	Terrascan	zie bovenstaand (T.07.4726)	2008-08-21	in 4 deelgebieden worden gevallen van ernstige bodemverontreiniging onderscheiden (metalen en PAK). Deze worden beschouwd als onderdeel van grootschalige heterogene verontreinigingen in wegbermen en/of dijklichamen. Meer info zie bovenstaand uit HO2009	geen asbestonderzoek uitgevoerd. Zintuiglijk geen asbestverdacht materiaal waargenomen, wel op diverse locaties puin in de bodem.						Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015													
																			instemmen met SP	2011-04-28	2011-23679	RaamSP	Terrascan	T.09.5582	2008-08-20	Doel: in hoofdlijnen uitwerken van de saneringsaanpak die wordt gehanteerd bij de saneringen van reeds bekende bodemverontreinigingen en eventuele nog aan te treffen verontreinigingen. Per geval van ernstige bodemverontreiniging wordt een uitvoeringsplan opgesteld						Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015														
																			instemmen uitgevoerde sanering	2014-12-15	477512 / 516905	diverse onderzoeken	Terrascan	divers	periode 2009-2012	n.a.v. resultaten eerdere onderzoeken, aanpassingen wegtracé e.d. Binnen projectgebied 'A9, aansluiting N201' diverse verontreinigingen in de grond. Een deel ervan is beschouwd als onderdeel van grootschalige heterogene verontreinigingen in wegbermen en/of dijklichamen en maakt deel uit van ernstige gevallen van bodemverontreiniging.		o.a. asbestonderzoek tpv 4 deelgebieden met matige/sterke verontreiniging: asbest sporadisch in lage concentraties <10 mg/kg ds				Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015														
																			EVA	Terrascan	T.10.6088	2014-09-30	sanering 2011-2012 (evaluatie behorende bij locatie W04) N.a.v. voorgenomen infrastructuurele werkzaamheden voor omlegging van de N201 en verbreding/aanpassing vd toegangswegen naar de A9. Doel sanering = geschikt maken van de bodem voor gebruik als infrastructuur, niet alle gevallen volledig verwijderen, maar functionele sanering. Restverontreinigingen aanwezig. Nazorg: in stand houden verhardingen waaronder nog verontreiniging aanwezig is. In stand houden begroeiing bermen waar geen ingrepen hebben plaatsgevonden en nog verontreiniging aanwezig is (m.n. onverharde bermen noordzijde schipholweg, de Nieuwermeerdijk, de Schipholdijk en Burg. Colijnweg), m.n. verontr met PAK en in mindere mate metalen.					Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015																		
																			Niet-plangebied West	W-02	Actualisatie2015 : NH036200701 (valt binnen NE039402670), onderdeel van AV050	Burgemeester Sonweg 2 / Rijksweg A9; grotendeels ten zuiden van Burg. A. Colijnweg	-	-	-	-	voldoende gesaneerd	-	-	-	BUS-melding correct aangeleverd	2014-10-01	479696/480338	VO incl asbest	Antea Group	268118-29	2014-09-09	onderzoek n.a.v. werkzaamheden kabels/leidingen (sleuf 2600 m lang, 1 m breed, 1 m diep). Bij eerdere onderzoeken in de nabijheid metalen+PAK<I. Obv dit onderzoek 2 delen van tracé PAK en/of minerale olie >I	bijmengingen puin, baksteen en grind. Plaatselijk lagen volledig puin en sintels. Geen asbestverdacht materiaal	PCB, metalen, minerale olie, PAK<AW2000, plaatselijk PAK<I (b07, 08, 15, 19). Plaatselijk laag volledig sintels: PAK en minerale olie>I (b08) asbest in grond < d; asbest in puin 0,77 mg/kg ds	metalen, PAK<AS2000; plaatselijk PAK<I	Ba>S	-	-	Actualisatie 2015			
	W-04	Actualisatie 2015: onderdeel van AV050	N201, aansluiting A9	Onderzoek tbv aanleg fietstunnels											bodemonderzoek	Terrascan	T.10.5818	2010-03-02	Verontreiniging is in 1 monster (noordtunnel) gecorreleerd aan oliegeur, kooldeeltjes aan PAK	Kooldeeltjes en oliegeur	noordtunnel: PAK, PCB, min olie, Zn >s Zuidtunnel > Pb, PAK	Noordtunnel: min olie >I, PAK>T Co, Cu, Hg, Pb >s	-		Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	ja	nee																			
Niet-plangebied West	AV055	Actualisatie2015 : valt binnen NH039402670 (rapport uit archief RWS, niet in bodemloket), onderdeel van AV050	Schipholdijk 2, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)		1995	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740	HB Adviesbureau	6287-A1	2008-10-16	t.b.v. aankoop; tank gesaneerd	tot zwak puinhoudend, geen asbest	lood, zink, PAK, PCB7 >Aw	PAK >S	barium, nikkel >S	nee	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee																				

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 bodemloket / zwarte																			Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd							
	Volgnummer	Locatie ID	Locatiename, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	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?			
Niet-plangebied West	AV051		Waterbodem 1908, regenwaterafvoer pijp Rijksweg 9 in Amsterdamse Bos, Amstelveen				nvt	nvt	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 Amsterdamse Bos, Amstelveen				nvt	nvt	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 Amsterdamse Bos/ Genieterrein/ Voorm. Politiehondenterrein, Schiphoudijk achter 5a/Nieuwe Meerlaan 3, Amstelveen	ophooglaag met kolengruis en/of sintels reparatiegarage legervoertuigen, opslag bestrijdings- middelen, verf, verdunner, olie en accu's, wasplaats hbo-tanks (onder- en bovengronds)			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			
												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 (ophoog-materiaal, bij zuidelijke loods); overig terrein: PAK, min.olie en overige stoffen >S	<S	min.olie, vluchtige aromaten, fenolen >S										
												instemmen uitgevoerde sanering	2003-03-03	2002-46407	NO	Omegam	11033737	1996-02-02		sintels, kooldeeltjes, teer	PAK >I (ophoog-materiaal)	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'damse bos, wasplaats, garage; geval van ernstige bodemverontreiniging	puin-houdende zandlaag onder verharding	zuid: PAK >I, min.olie, zware metalen >T (ophoog-materiaal?); 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	Schiphoudijk 5a, Amstelveen	hbo-tank (bovengronds) mogelijk kolenopslag			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	Schiphoudijk 3, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds)			nvt	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	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 (Schiphoudijk) met A9, 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	nvt	VO	Terrascan	T.07.4726	2008-08-21	i.v.m. voorgenomen omlegging N201; perceel A1379	tot matig puinhoudend, asfaltbrokken	noord: olie, lood, zink >T, cadmium,kope 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 asfalthoudend zwak puinhoudend, matige oliegeur	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 bodemloket / zwarte										Rode tekst = sterk verontreinigd / blauwe tekst = matig verontreinigd										Afdoende onderzoek (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?	Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Afdoende onderzocht?	Asbestverdacht?
	Volgnummer	Locatie ID	Locatiennaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt						
															SO	DHV	MT-BD955335	1995-09-28	samenvatting												
															SO	DHV	Lin/MT-BD956781	1995-12-05	uitvoerings- aspecten afwerking												
															Mon	Gemeente Haarlemmermeer	MB-13/7-3-2003	2004-02-17	rapport niet beschikbaar												
															SP/VO	DHV	RB-SE20040690 V3695-79-001	2004-03-01	bodembeheer- plan met BKK, golfterrein in te richten; deelgebieden 2 en 3 relevant	zwak puinhoudend, sporen slib, resten hout	PAK >I (5.000 m2) in weilanden, binnen plangebied PAK maximaal matig verhoogd	<S									
															NEN 5740	Tauw Milieu	R001-4355216SV A- eri-V01-NL	2004-11-10	Actualisatie 2015: De zandput ligt op afstand van de onderzoekslocatie, en gedeeltelijk stroomafwaarts van de zandwinning. Rapport is onduidelijk over gemeten gehalten per deellocatie				Cl, Fosfaat, Sulfaat, N, Pak, Ar, Zn Cu, >i								
															MONplan	Tauw Milieu	4368074	2005-03-17													
	W-03	onderdeel van H008	Zandwinningsput De Nieuwe Meer	oude zandwinput is gedempt	1977										Monitoringsplan	Tauw	R001-4805667/HV-sbbV02	2012-01-17	Grondwater ten zuidwesten van het perceel	Puinbimenging	-	-	Arseen > I voor diep GW 16 m-mv - 42 m-mv Cl 150-350 mg/l, ondiep grondwater arseen < I	-	-		Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	nee	ja
Niet-plangebied West	H009	NZ039401397	1974004 Bedrijfsterrein, Rijksweg A9, Schiphol-Noord	luchthaven trafo			-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	WO	Tauw Infra-Consult	111/1909/M Sy1 3122158	1989-11			slib: lood, PAK, EOX, fenolen >S						ja, maar verouderd (NEN5740 VED-HE nodig)	ja (puin in bodem) (NEN5707 nodig)	niet benoemd	nee	nee (puin slechts beperkt aangetroffen)
															NO	Tauw Infra-Consult	LE/RAP/703/JA 3121976	1990-03-01	Actualisatie 2015: Er zijn verhoogden gehalten aangetroffen in enkele peilbuizen, waaronder die relevant voor de onderzoekslocatie		PAK, EOX >A	EOX >S	kwik, min.olie >C (pb6), kwik >C (pb 7), kwik >B (pb 11,12), kwik, chroom, vluchtige aromaten, EOX >A								
															NUL	Tauw Milieu	3227839	1992-07-01	Eenkele gehalten >A geen grotere verontreiniging	puindelen	PAK, min.olie, EOX >A		cadmium, cyanide, benzeen, tolueen, fenolen >A								
															NVN 5740	Tauw Milieu	R3490343.H 02/HKK	1996-03-01	t.b.v. nieuwbouw Martinair; samenvatting		zink, PAK, min.olie >S										
Niet-plangebied West	H010	NH039400982 actualisatie 2015: bovenstaande NH-code niet in bodemloket	Diverse watergangen 2008 Schiphol-Noord				-	voldoende onderzocht	deelsanering (gedeelte locatie)	-	-	Ontheffing SP	2008-07-08	2008-41330	NVN 5720	Tijhuis Ingenieurs	A07140 rp.0101	2008-01-01		geen asbest					klasse 4/4+ (zware metalen, arseen, in 29C), klasse 2 (PAK, in 29B, 30, 31, 32, 33), klasse 1 (min.olie, in 29A)	ja	nee (geen puin in bodem+UBI-lijst)	niet benoemd	nee	nee	
															PvA	Tijhuis Ingenieurs	A07140 pva.0101	2008-03-01													
															EVA	Tijhuis Ingenieurs	a07140	2008-12-01	kwaliteit achter- blijvende specie niet bepaald (onderhouds- baggerwerk)												
															VO	HB Adviesbureau bv	6774-A1	25-nov-09	voorgenomen aankoop en herinrichting locatie / naastgelegen brug is gebombardeerd in WO2, explosievenonderzoek gaf geen aanleiding tot vervolgonderzoek	sporen kolengruis en puin	Hg, Pb, Zn, PAK, olie > AW	Hg, Pb, PAK > AW	Ba > S	-	-						
Niet-plangebied West	W-01	archief RWS, geen code	Schipholdijk 1 te Amstelveen (kadastraal: Amstelveen, V, 659, 760 m2)	oude beheerderwoning van RWS, ondergrondse HBO tank is volgens zeggen naar behoren verwijderd			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt												Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	ja	nee	

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	Locatiennaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Afdoende onderzocht (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?	Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Afdoende onderzocht?	Asbestverdacht ?																
Plangebied - Cluster Smedeman	AV023	NH036200001/NZ036200283, nrs. 529 t/m 532	Oude Dorp I, Dorpsstraat/ Smedemanple in, Amstelveen	autoreparatie- bedrijf (buiten onderzoeks- gebied)	1981		ernstig, urgentie niet bepaald	voldoende gesaneerd	volledig (locatie)	1989-05-01	-	NO uitvoeren Geen vervolg (geen adm nazorg)	-	-	OO/NUL	Oranjewoud	59210	1984-04-01	alleen S1, S2, I, II en oever 3, 4, pb 4 relevant.		oevers: cadmium, lood >C, chroom, koper, nikkel, zink >B,		tolueen >B, zware metalen >A	waterbodem: cadmium >C, koper, lood, nikkel, zink >B, chroom, cyanide >A		ja, maar verouderd (NEN5740 VED-HE nodig)	nee (geen puin in bodem)	niet benoemd	nee	nee																
															NO	Oranjewoud	59211	1986-05-30	MM2 en MM3, MM5, B, S3 t/m S9 relevant		cadmium, lood >C; koper, zink >B, overige zware metalen >A; waterbodem: cadmium, koper, lood, zink >C	lood, zink >B, zware metalen >A																								
															SO	Oranjewoud	90-14363	1989-01	afgraven tussen spoor en sloot																											
															EVA	Oranjewoud	13590	1992-02-01	9881 ton ontgraven (vnl. slib); alles ontgraven		lood >B (bij Middeldorpstr aat 36), 2 slootbodems cadmium >A, overig <A																									
Plangebied - Cluster Smedeman	AV024	NZ036200230	Middeldorpstraat 34, Amstelveen	lekkage uit olievat			-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	SP	De Ruiter Milieutechnologie BV	HMD/ES/U02845	1992-08-27	lekkage uit olievat		min.olie >C, vluchtige aromaten <A					ja	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee																
															EVA	De Ruiter Milieutechnologie BV	U930203.2646	26-2-1993, concept	ontgraving, oliedrijflaag in sloot verwijderd		aangevoerde teelaarde: PAK, min.olie, EOX >A	<A	<A																							
Plangebied - Cluster Smedeman	AV028	archief RWS, geen code	Smedemanple in 7, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740	HB Adviesbureau	6473-A1	2009-04-17	t.b.v. aankoop	geen asbest	zink >I, barium, lood >T, cadmium, koper, kwik, molybdeen, nikkel, PAK, min.olie >Aw	barium, lood, zink >T, cadmium, koper, kwik, molybdeen, nikkel, PAK, min.olie >Aw	barium >S			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee																
			herbeoordeling rapport actualisatie 2015											sterke verontreiniging is afgeperkt circa 35 m³ (sterk verontreinigde zandlaag waarschijnlijk in later stadium aangebracht)																																
Plangebied - Cluster Smedeman	AV029	archief RWS, geen code	Smedemanple in 6, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740	HB Adviesbureau	6289-A1	2008-10-17	t.b.v aankoop.	zwak puinhoudend, geen asbest	barium, kwik, zink >I, koper, lood >T, cadmium, kobalt, molybdeen, nikkel, PAK, PCB7 >Aw	barium, zink >I, kwik, lood >T, cadmium, kobalt, koper, nikkel, PAK >Aw	barium >S			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee																
			herbeoordeling rapport actualisatie 2015											Aangetoonde verontreinigingen naar verwachting te relateren aan ligging in oud woongebied van Amstelveen en bijmengingen. Vermoedelijk onderdeel groter, erfoverschrijdend geval van bodemverontreiniging																																
Plangebied - Cluster Smedeman	AV030	NH036200221/NZ036200735, nrs. 1261 t/m 1263	Tussen Middeldorpstraat 20, en Smedemanple in 6, Amstelveen				-	registratie restverontreiniging	volledig (locatie)	-	-	SO uitvoeren	2006-10-24	2006-56696	NVN 5740	Grondslag Milieukundig Adviesbureau	5331/HH	2000-08-22	t.b.v. aankoop	geen asbest	lood, zink >I, koper >T, cadmium, kwik, nikkel, PAK >S	zink >T, koper, kwik, lood, PAK >S	chroom, nikkel, zink >S			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee																
																							-	starten sanering	volledig (locatie)						-	-	-	2006-10-24	2006-56696											
Plangebied - Cluster Smedeman	AV031	archief RWS, geen code	Middeldorpstraat 20, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740	HB Adviesbureau	6245-A1	2008-09-30	t.b.v. aankoop	sporen plastic, geen asbest	barium, zink >T, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, nikkel, PAK, min.olie >Aw	barium, zink >I, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, nikkel, PAK, min.olie >Aw	barium >S			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee																

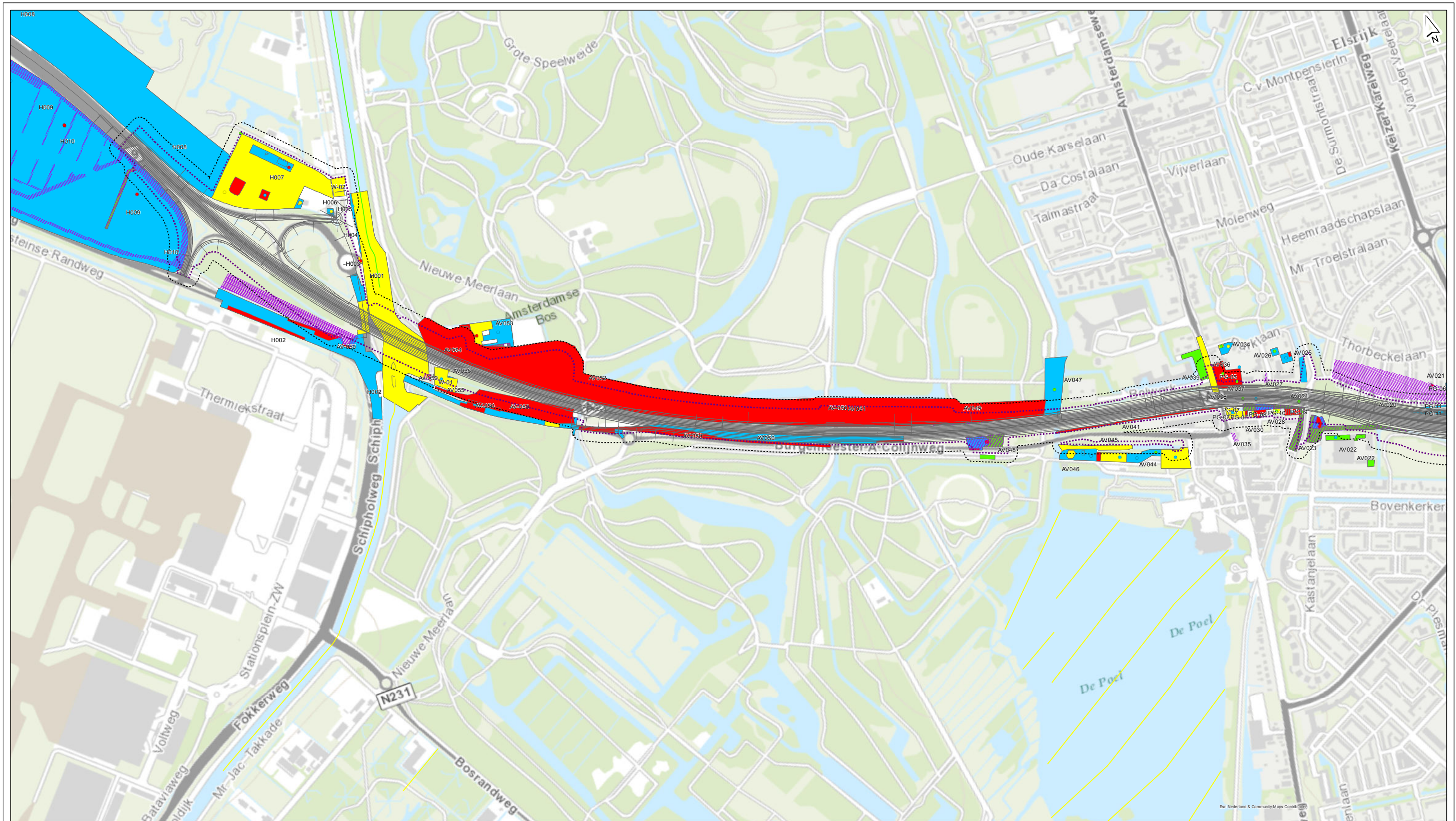
Ligging	Locatiegegevens			Verdachte activiteit			Status Globis (Bodemloket/BIS)		Sanering (Bodemloket/BIS)			Besluiten bevoegd gezag (Bodemloket/BIS)			Gegevens rapportage				Resultaten onderzoek								Oordeel HO2009			Oordeel Actualisatie 2015						
	Blauw gemarkeerde cellen = actualisatie 2015						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	Locatiernaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	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 ?						
			herbeoordeling rapport actualisatie 2015																op locatie > 25 m³ > I. Aangetoonde verontreinigingen naar verwachting te relateren aan ligging in oud woongebied van Amstelveen en bijmengingen. Vermoedelijk onderdeel groter, erfoverschrijdend geval van bodemverontreiniging																	
Plangebied - Cluster Smedeman	AV032	archief RWS, geen code	Middeldorpstraat 12, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740	HB Adviesbureau	5613-A1	2007-03-29	t.b.v. aankoop; beschoeiing asbestverdacht maar (elders) niet asbesthoudend	sporen puin, geen asbest	zink >I, lood >T, cadmium, koper, kwik, nikkel, PAK, min.olie >S	lood, zink >I, cadmium, koper, kwik, nikkel, PAK >S	<S			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	nee	nee						
			herbeoordeling rapport actualisatie 2015															inschatting 100 m³ > I. Vermoedelijk onderdeel groter, erfoverschrijdend geval van bodemverontreiniging																		
Plangebied - Cluster Smedeman	AV033	archief RWS, geen code	Middeldorpstraat 10, Amstelveen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NEN 5740	HB Adviesbureau	6028-A1	2008-04-11	t.b.v. aankoop; betonplaat op 0,5 m-mv in hele tuin	tot sterk puinhoudend, geen asbest	lood, zink, PAK, min.olie >S	zink >T, cadmium, koper, kwik, lood, PAK, min.olie >S	<S			niet benoemd	niet benoemd	niet benoemd	ja	nee						
Plangebied - Cluster Smedeman	PG-07	archief RWS, geen code	Dorpsstraat 2, Amstelveen	aannemelijk dat een ophooglaag is aangebracht tbv bouwen op veen			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	VO	HB Adviesbureau bv	6683-A1	27-aug-09	overdracht locatie; Aangetoonde verontreinigingen naar verwachting te relateren aan ligging in oud woongebied van Amstelveen en bijmengingen. kwaliteit geen belemmering voor overdracht	oostelijk deel parkeerterrein: fundatielaag van puingranulaat, overig terreindeel sporen puin tot matig puinhoudend, visueel geen asbest in grond of puin	Hg, Pb, Zn > AW. Puingranulaat (indicatief) Ba >T. Asbest niet aangetoond	Ba, Co, Pb, Zn, Hg, Ni, PAK > AW	Ba > S			Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	ja	nee						
Plangebied - Cluster Smedeman	PG-08	archief RWS, geen code	Middeldorpstraat 18 te Amstelveen	aannemelijk dat een ophooglaag is aangebracht tbv bouwen op veen			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	VO	HB Adviesbureau bv	5514-A1	14-12-2006	aankoop locatie; matig verhoogd gehalte vermoedelijk diffuus, nader onderzoek niet zinvol), geen geval van verontreiniging, kwaliteit geen belemmering voor overdracht	zwak puinhoudend	Veenlaag PAK >T. Hg, Pb, Zn, Cu, PAK en min.olie > AW	Ni, Zn > AW	<S			Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	ja	nee						
	PG-09	archief RWS, geen code	Middeldorpstraat 22-36 te Amsterveen	aannemelijk dat een ophooglaag is aangebracht tbv bouwen op veen			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	VO	HB Adviesbureau bv	6750-A1	06-11-2009	overdracht locatie; Aangeatoonde verontreinigingen naar verwachting te relateren aan ligging in van oudsher bewoond gebied. Heterogene verontreiniging > 25 m³	bijmenging aan tempex, puin en kolengruis. Geen asbest	puin/kolengruishoudende zandige bg: Cu, Zn >I en Ba, Pb>T en Cu, Co, Hg, Ni, PAK, min.olie > AW.	Cu, Pb, PAK >T en Ba, Co, Hg, Mo, Ni, Zn >AW	Ba, min.olie >S			Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	nee	nee						
Plangebied - Cluster Smedeman	PG-10	archief RWS, geen code	Smedemanstraat 4 te Amstelveen	aannemelijk dat een ophooglaag is aangebracht tbv bouwen op veen, naastgelegen sloot zm > I, enkele 100 m ten oosten ligt Amstelveen station dus mogelijk ophoging met spoorgrond en kolen			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	VO	HB Adviesbureau bv	5515-A1	14-dec-06	aankoop locatie; matig verhoogd gehalte vermoedelijk diffuus, nader onderzoek niet zinvol)	sporen tot zwak puinhoudend	Pb, Zn >T en Cu, Hg, Ni, PAK, olie, EOX >S		<s			Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Actualisatie 2015	Ja	nee						
Plangebied - Cluster Oksel A9-N522	AV006	NZ036200628, nr. 1040/ NZ036200722, nr. 1212	Deellocatie RWS/A9 Langerhuizen				nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	NVN 5740	Fugro BV	4004-0015-000	2004-03-02	t.b.v. herinrichting	zwak asfalt-houdend, sporen puin (noordelijk deel); tot zwak puinhoudend; resten puin-verharding	zink >I, PAK >T, cadmium, koper, kwik, lood, nikkel, min.olie >S (P21), overig: kwik, lood, PAK >S; slib: S10-S18 en S48-57 klasse 0, overig klasse 1	koper, zink >I, lood >T, arseen, cadmium, kwik, nikkel, PAK, min.olie >S (P21)	zink >T (P21), overig cadmium, chroom >S			nee (NO nodig)	ja (puin in bodem) (NEN5707 nodig)	Na A.O. mogelijk geval	nee	ja						
															NVN 5740	Fugro BV	8704-0279-00	2004-10-20	transactie	puinverharding, daaronder tot uiterst puinhoudend (A)	A: lood >T, koper, kwik, zink, PAK, EOX >S; D <S; E: min.olie >S, F: kwik, min.olie >S, G: <S	A: lood, zink >I, koper, kwik, min.olie, EOX >S; D en E: <S; F: min.olie >S, G: kwik, min.olie >S	chroom >S (pb170); arseen >S (pb195)													
Plangebied - Cluster Oksel A9-N522	AV007	NZ036200560	Fideliolaan, Amstelveen	afvalverwerkings bedrijf		1970	-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	HO	CSO	00K002.50 00.064	2000-04-04								nee (NEN5740 VEP nodig)	nee (UBI-lijst)	niet benoemd								

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	Locatiennaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	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											VO	Tauw	4745435	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 peilbuizen: 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	nvt	IO	HB Adviesbureau bv	7448-A1	06-sep-11	voorgenomen herinrichting locatie t.p.v. parkeerterrein, groen, waterbodem (bepalen verwerkingsmogelijkheden en veiligheidsklassen). > 25 m² 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	terpentijn(olie)- en smeeroletanks (bovengronds)			-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	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/Partijkeuring	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)			-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	MON	IDDS BV	1083002	2001-08-30	20 m3 tank; monitoring i.k.v. BOOT				pb 1: min.olie, vluchtige aromaten <S (9-1999 en 8-2001), >S (2-2001)			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 m²) gelijktijdig met verwijdering tank te saneren.																											
Plangebied - Cluster Meander	AV012	NZ036200231, nrs. 455 t/m 457, 1382, 102480, 102481	Meander 789-879, Amstelveen	hbo-tank (ondergronds) calamiteit	1961 1994		-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	SP	De Ruiter 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 Ruiter Milieutechnologie BV	U940202.000570	1994-02-04	controle tank, geen verwijdering																											
															EVA	De Ruiter Milieutechnologie BV	U940202.000570	1994-04-15 concept	69 ton ontgraven; verontreiniging onder garage blijft zitten		min.olie, vluchtige aromaten >A	xylenen >A																								
															Plangebied - Cluster Meander																		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									
																																	EVA	Hopman en Peters	70308	2007-06-29	tank vervangen, 6 m3 grond ontgraven		min.olie >S (onder garage- boxen)							
Plangebied - Cluster Meander	AV015		Meander 557-647, Amstelveen	brandstoftank (ondergronds)			nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	VO	Lexmond Milieuadviezen 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 Milieuadviezen 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)			-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	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 Ruiter Milieutechnologie BV	KvH/AdJ/U960703.002200	1996-07-22		lichte oliegeur		min.olie >S (ook onder garages)																								

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	Locatiennaam, adres	Omschrijving	Start	Eind	Ernst en risico	Status	Type sanering	start sanering	afronding sanering	Besluit	datum	kenmerk	Rapporttype	Auteur	Rapport-nummer	Datum	Opmerkingen	Zintuiglijk	(Boven)grond	Ondergrond	Grondwater	Waterbodem	Asfalt	Afdoende onderzocht (tabel 6.1 / 7.1 of bijlage V)?	Asbestverdacht ?	Opmerkingen tekst	Afdoende onderzocht?	Asbestverdacht ?									
															NVN 5740	Omegam	1103991	2000-11-13		sterke hbo- geur		min.olie >I (ontluchting)	min.olie >S																
															MON/BOOT	BAM NMB Infra	GJB/KVW/BA030532.3700768	2003-04-08					min.olie <S																
Plangebied - Cluster Meander	AV018	NZ036200340, nrs. 629	Stadshart (8.3+8.4+8.8), Meander e.o., Amstelveen	ophooglaag met slakken; ophooglaag met kolengruis en/of sintels			-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	NVN 5740	Tauw Milieu	R3418154.H01	1994-04-01	boringen 60-62 relevant Actualisatie 2015: Handelsplein (en dus sterk verhoogde gehalten) liggen buiten TB grens	slakken en puin (b60), matig puinhoudend (b62)	<S	PAK >T, lood, zink., min.olie >S (60+62)	Handelsplein: arseen >I, chroom, vluchtige aromaten >S; Buitenplein: arseen, toluen >S		nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	ja										
Plangebied - Cluster Meander	AV019	NZ036200239, nr. 465	Meander 1-91, Amstelveen	ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval; hbo-tank (ondergronds)			-	uitvoeren NO	-	-	-	-	-	-	NO	Chemielinco	97331	1998-02-19	20 m3 tank	puin en lichte oliegeur		min.olie >S	min.olie, vluchtige aromaten <S		nee	niet benoemd	niet benoemd	nee	ja										

IV

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



- TB-grens

onderzoekscontour (met buffer van 25m)

kwaliteit

schoon

licht verontreinigd

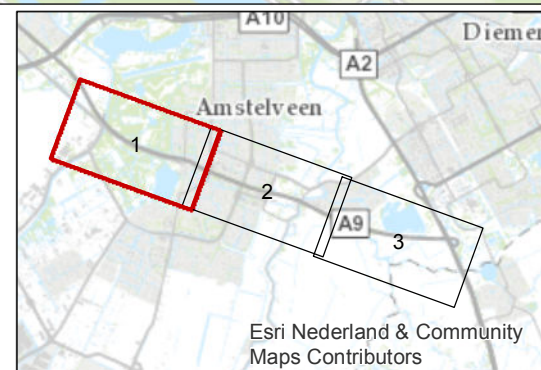
matig verontreinigd

sterk verontreinigd
- gesaneerd (geheel of gedeeltelijk)

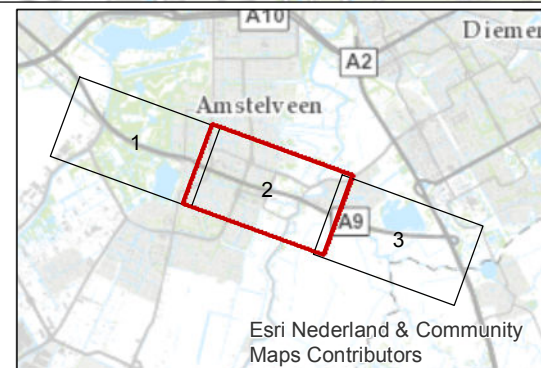
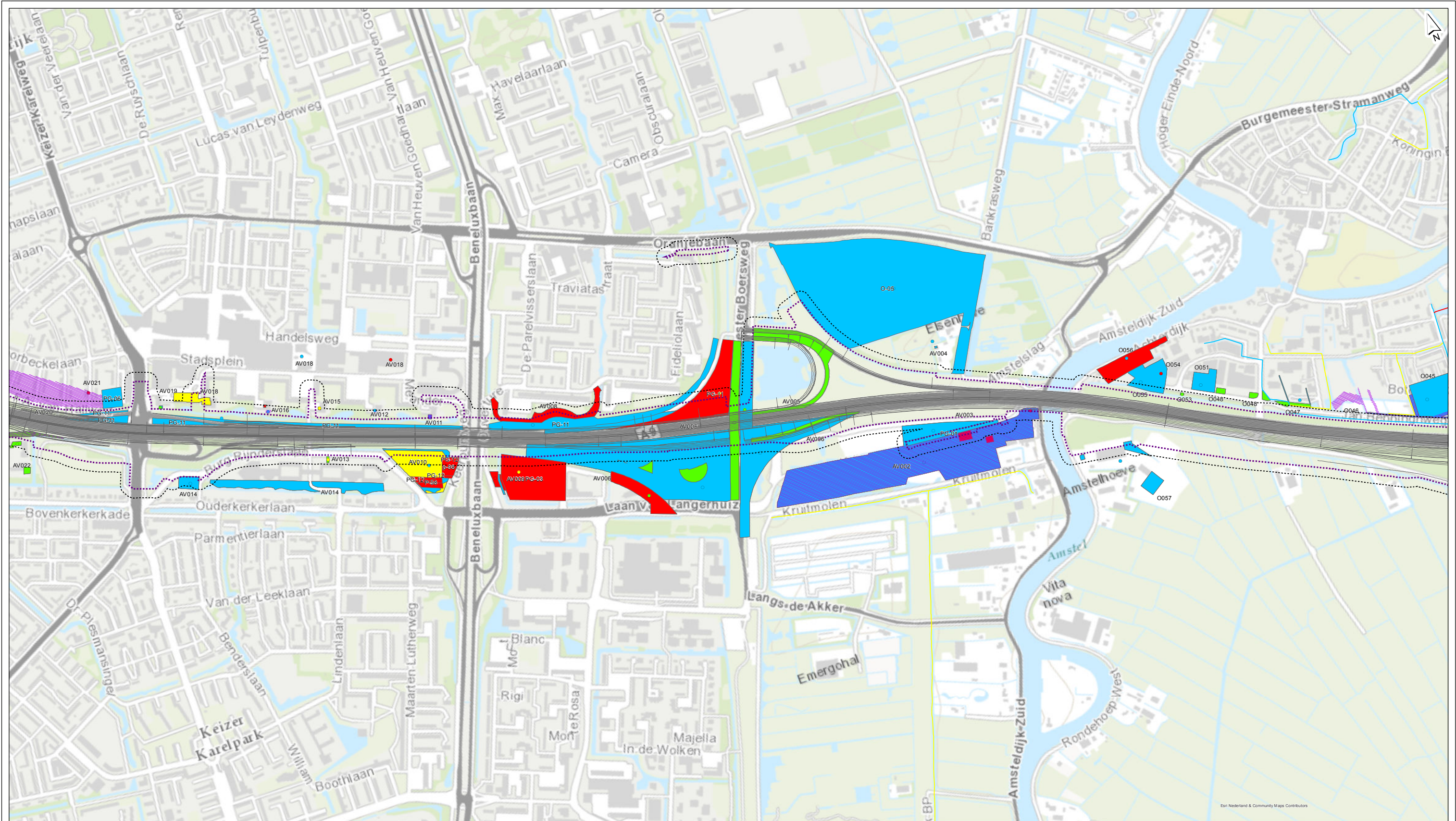
grond

grondwater

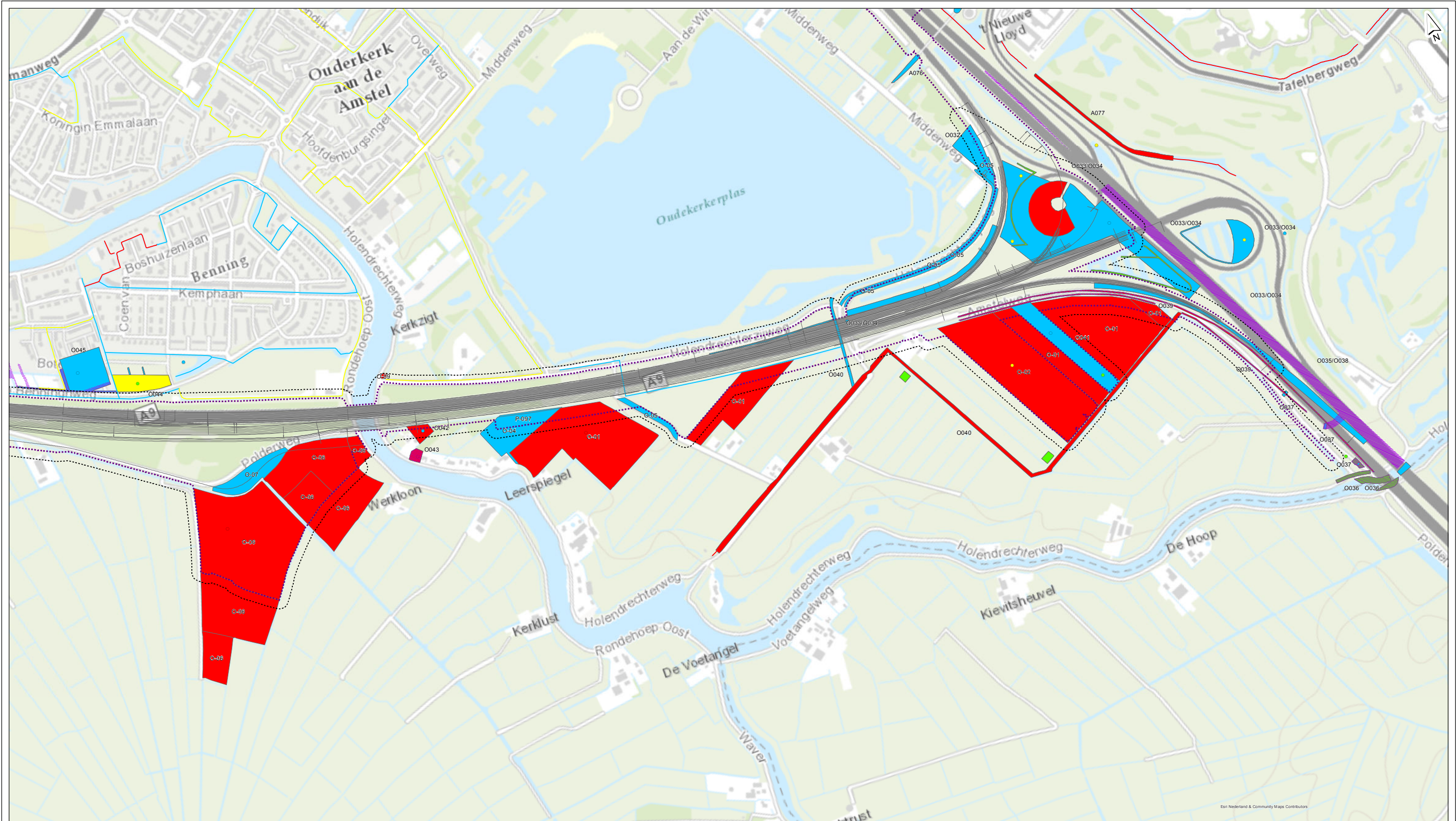
toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)



getekend: G.H. Heuver gecontroleerd: C.F. Teeuw goedgekeurd: C. Koot versie: concept 1 datum: 12-10-2015 tekeningnr: 18	Lokale situatie Bodem, waterbodem en grondwaterkwaliteit incl. actualisatie 2015, kaart 1 van 3 opdrachtgever: Rijkswaterstaat projectnaam: A9 Amstelveen projectcode: RW1929-106
formaat: A3 liggend schaal: 1:10000 0 100 200 300 400 500 m	Witteveen + Bos



getekend: G.H. Heuver gecontroleerd: C.F. Teeuw goedgekeurd: C. Koot versie: concept 1 datum: 12-10-2015 tekeningnr: 18	Lokale situatie Bodem, waterbodem en grondwaterkwaliteit incl. actualisatie 2015, kaart 2 van 3 opdrachtgever: Rijkswaterstaat projectnaam: A9 Amstelveen projectcode: RW1929-106
formaat: A3 liggend schaal: 1:10000 0 100 200 300 400 500 m	Bos



TB-grens

onderzoekscontour (met buffer van 25m)

gesaneerd (geheel of gedeeltelijk)

grond

grondwater

toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)

kwaliteit

schoon

licht verontreinigd

matig verontreinigd

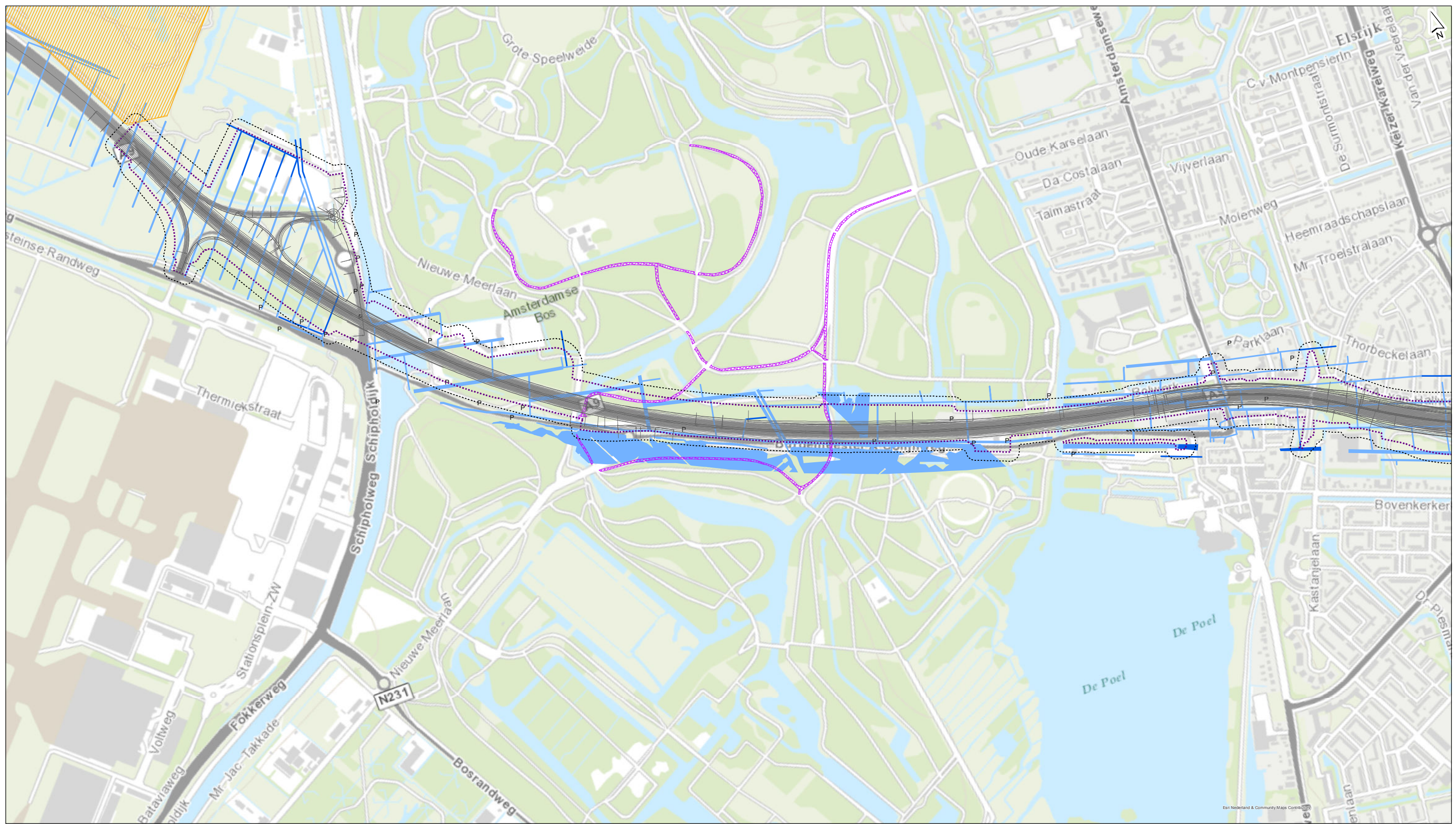
sterk verontreinigd

getekend: G.H. Heuver gecontroleerd: C.F. Teeuw goedgekeurd: C. Koot versie: concept 1 datum: 12-10-2015 tekeningnr: 18	Lokale situatie Bodem, waterbodem en grondwaterkwaliteit incl. actualisatie 2015, kaart 3 van 3 opdrachtgever: Rijkswaterstaat projectnaam: A9 Amstelveen projectcode: RW1929-106
formaat: A3 liggend schaal: 1:10000 0100200300400500 m	Witteveen Bos

D:\project\RW1929-106_A9_Amstelveen\Bodemkwaliteit.mxd 12-10-2015 14:17:07

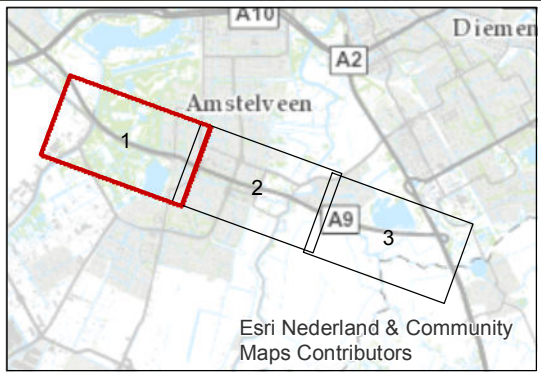


BIJLAGE: KAART ASBESTVERDACHTE LOCATIES INCLUSIEF GEDEMPTE SLOTEN EN VAARTEN



- 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

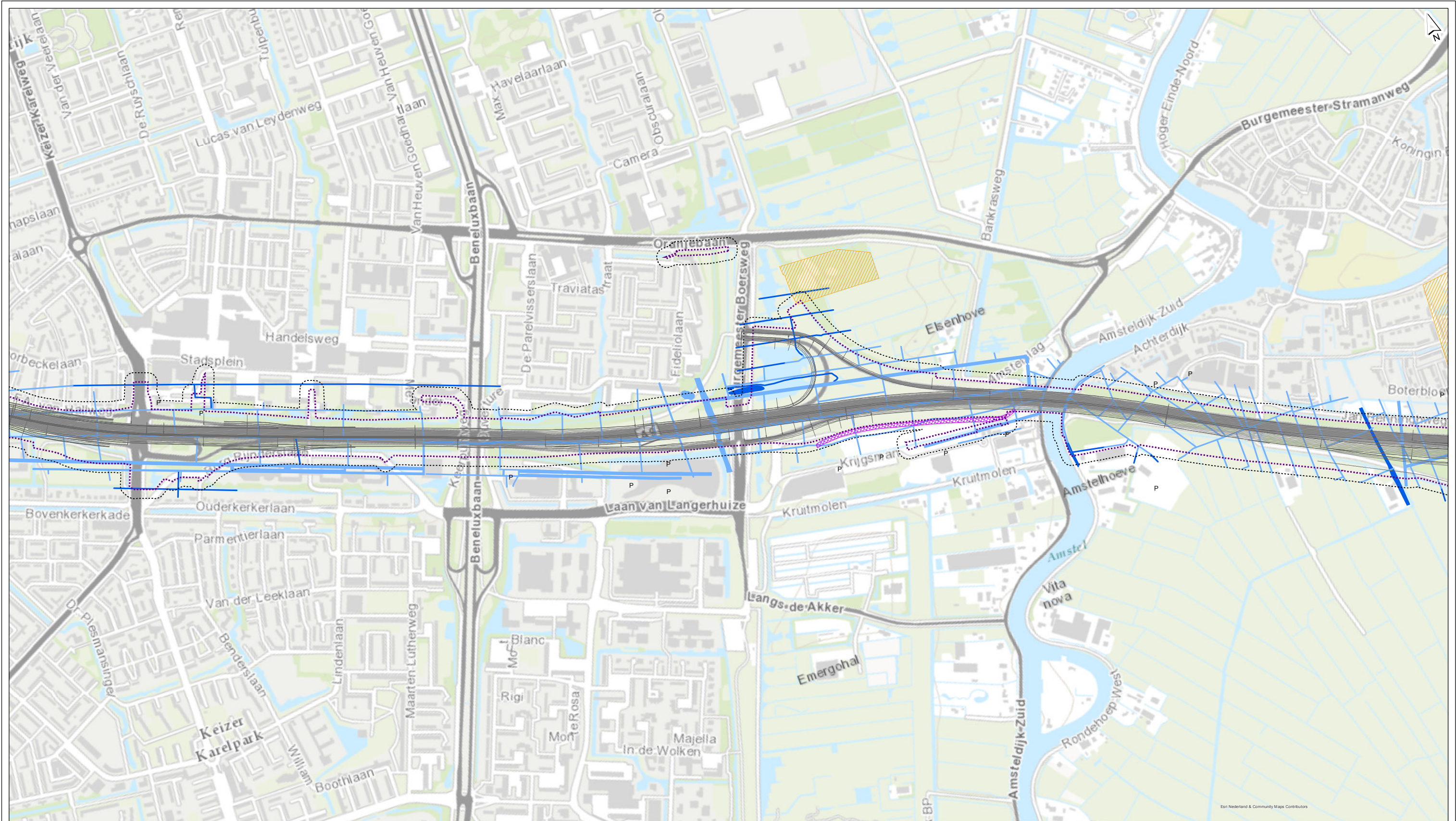
0 100 200 300 400 500 m

Lokale situatie

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

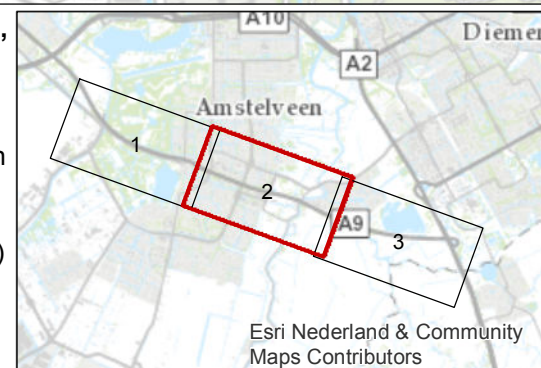
opdrachtgever: Rijkswaterstaat
projectnaam: A9 Amstelveen
projectcode: RW1929-106

Witteveen + Bos



- 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

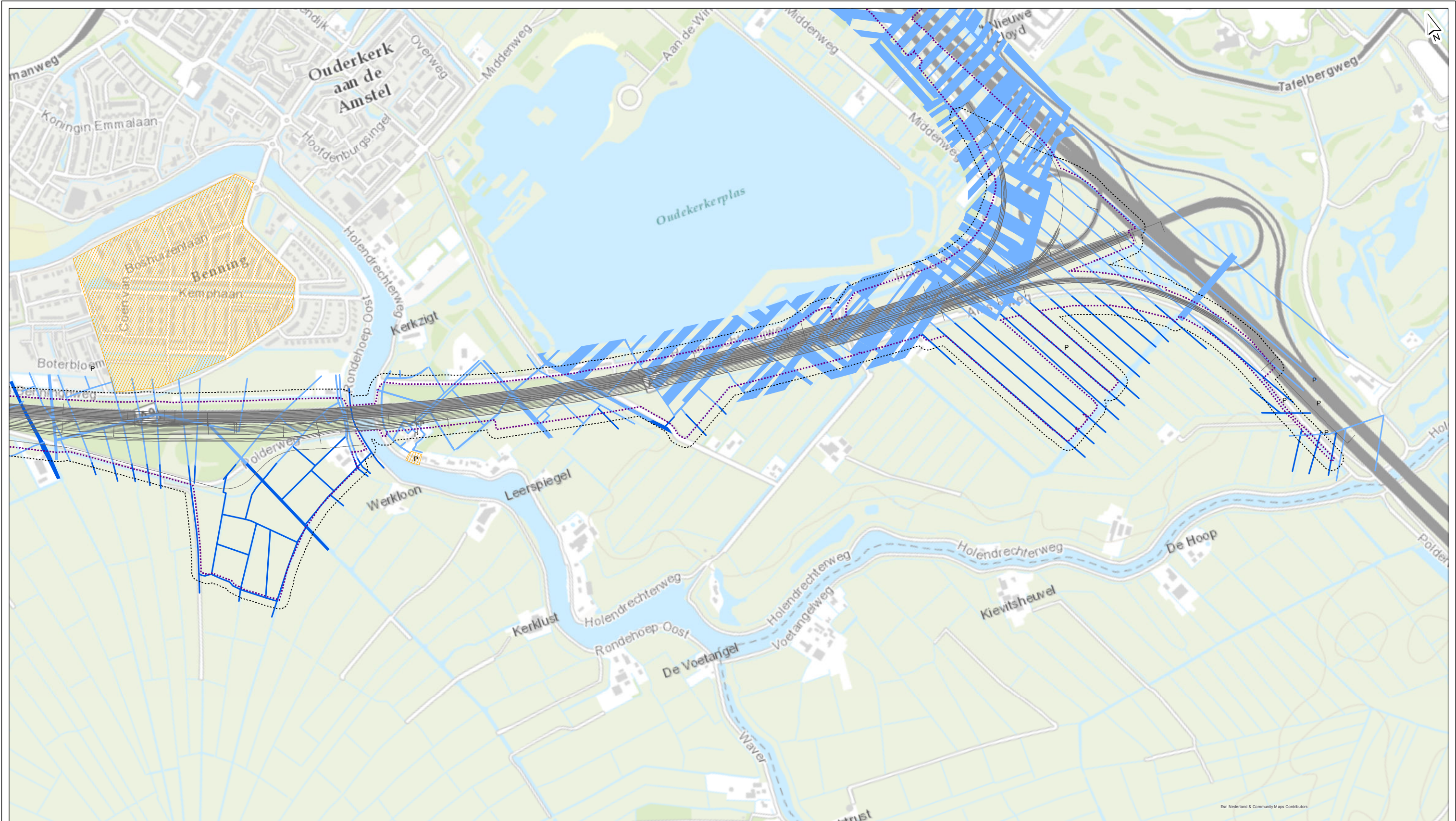
0 100 200 300 400 500 m

Lokale situatie

**Asbestverdachte locaties
incl. actualisatie 2015, kaart 2 van 3**

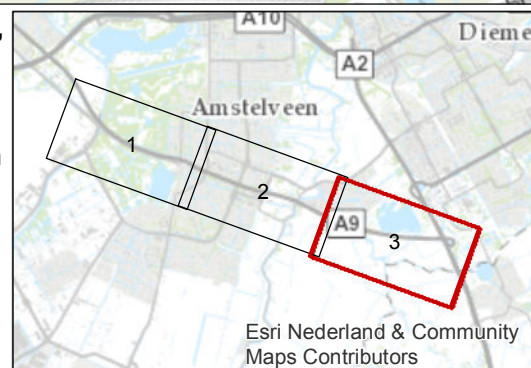
opdrachtgever: Rijkswaterstaat
projectnaam: A9 Amstelveen
projectcode: RW1929-106

Witteveen+Bos



- 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
 - P puin aangetroffen
 - toekomstig wegontwerp (19 mei 2015, 2x5)



getekend: G.H. Heuvel
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

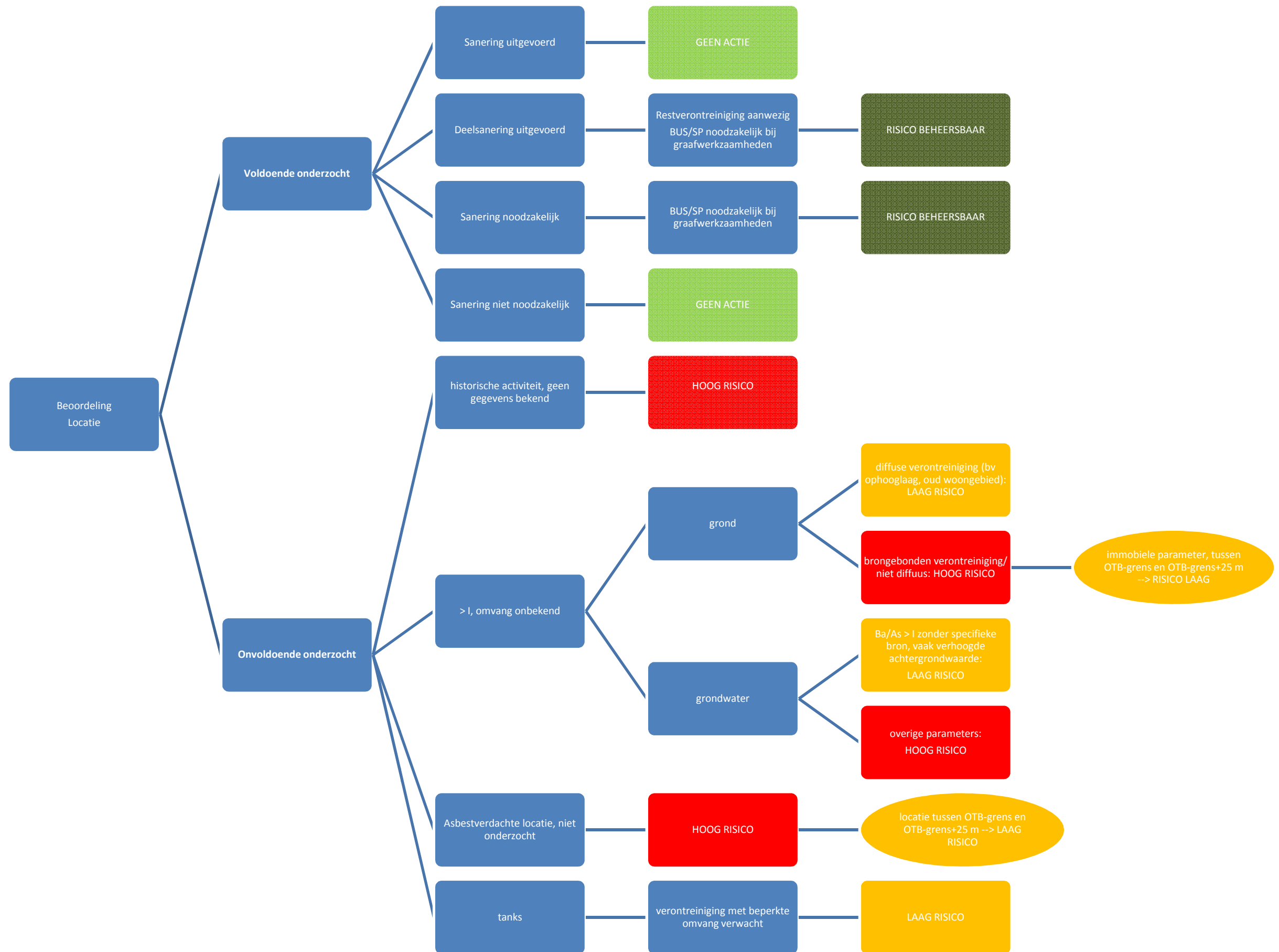
Lokale situatie

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	Locatienaam, 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.watergangen, 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 metaalen en PAK, exacte omvang niet bekend. Locatie ligt echter tussen TB-grens en TB-grens+25m > geen ingrepen, dus laag risico	laag

Volg-nummer	Locatienaam, 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 verdachtheid 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	Locatienaam, 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 < 1)	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. Asbest-verdacht	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, locatie reeds ontgraven voor aanleg A9. Onbekend of restverontreiniging aanwezig is	hoog

Volg-nummer	Locatienaam, 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	Locatienaam, 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 op-hooglaag	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 verhoogde gehalten aangetoond	geen actie
O033+O034 (Actualisatie 2015: locatie valt groten-deels buiten huidige onderzoeks-gebied)	Knooppunt Holendrecht (A2/A9), met vijver, Amsterdam en Ouder- Amstel	onverdachte activiteit (waterbodem, nu ook landbodem)	nee (verouderd onderzoek)	nee	geval van ernstige verontreiniging, onderzoek verouderd, onbekend of sanering wel/niet heeft plaatsgevonden. de locatie betreft een voormalige watergang, met sterk verontreinigde waterbodem. De watergang is echter gedempt en de locatie is opgehoogd. Het is niet bekend of de verontreinigde waterbodem bij het dempen van de watergang is verwijderd. Echter, mocht de verontreiniging nog aanwezig zijn, dan bevindt deze zich op enkele meters onder het huidige maaiveld. Op deze locatie zijn niet ingrepen tot die diepte verwacht.	laag
O035 + O038 (+O-08)	Bermen A2 Holendrecht- Vinckenveen, Ouder- Amstel	ophooglaag (niet gespecificeerd)	ja	ja (indicatief geen asbest aangetoond)	sanering uitgevoerd, een kleine restverontreiniging is later gesaneerd. Wat betreft asbest: er is met indicatief onderzoek zintuiglijk en analytisch 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 groot-schalige asbestverontreiniging	beheersbaar

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	Locatienaam, 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	Locatienaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
O057	S. Zeinstra Grondwerken BV, Rondehoep West 23, Ouderkerk a/d Amstel	grondwerken, stoeterij, transportbedrijf, zoutopslag, mestopslag brandstoftanks (bovengronds, 8 m3 en 3 m3), ontgronding en ophoging met puin (jaren 80)	nee	ja	een deel van de verdachte activiteiten vallen binnen het plangebied, maar het is niet duidelijk of deze deellocaties wel/niet zijn onderzocht.	hoog
O-01	Amstelweg e.o. langs A9 Ouderkerk ad Amstel	1 gedempte sloot, 3 dammen	ja	ja (reeds onderzocht, asbest aanwezig)	dammetjes sterk verontreinigd met PAK en puin/asbest, maar voldoende in beeld. Omvang grondwaterverontreiniging niet bekend, vermoedelijk betreft het regionaal verhoogde gehalten.	beheersbaar
O-02	Amstelweg perceel I 163 (weiland) en Middenweg 3a (woonperceel), Ouderkerk ad Amstel	Weiland: 2 gedempte sloote, 2 dammen, restanten van voormalige boerderij met erf, gesloopt in de jaren 1970	nee	ja	geval van ernstige verontreiniging bekend, omvang onbekend, locatie verontreiniging binnen werkgebied + asbest >I	beheersbaar
O-04	Holendrechtseweg 52B (kadasstraal I, 254 ged.), Ouderkerk ad Amstel	Voormalige dijk, tochtsloot en gedempte sloten, voormalige bebouwing	ja	nee	maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond	geen actie
O-05	Holendrechtsezijweg (I, 80, 107, 130, 134), I 239 te Ouderkerk ad Amstel W, 526 te Amstelveen (eigendom Staatsbosbeheer)	tank, veeteelt, gebouw uit 1960, 7 slootdempingen, dammen	ja	ja (onderzocht, <I)	maximaal licht verhoogde gehalten aangetoond, asbest <I	geen actie
O-06	Ronde Hoep 9 te Ouderkerk ad Amstel	pad metuingruis, stalling landbouwvoertuigen, bovengrondse brandstoftank zonder lekbak, potentiële slootdempingen, dammen	ja	ja (onderzocht, <I)	sprake van diverse spots sterk verontreinigde grond, maar aanwezige verontreiniging voldoende in beeld. Er is op basis van uitgevoerd onderzoek te concluderen dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging	beheersbaar

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, <l)	lichte verontreiniging, voornamelijk in voormalige dam en asbest <l	geen actie

Tabel 3. Resultaten risico analyse locaties deelgebied West

Volg-nummer	Locatienaam, adres	Verdachte activiteit	Afdoende onderzocht?	Asbest-verdacht?	Toelichting	Risico
AV048	Tankstation Q8, Rijksweg A9 Zuidzijde/ Burge-meester Van Son-weg 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 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 (Schipholdijk) met A9, Amstelveen	-	ja	ja (onderzocht, <l)	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: groten-deels 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/ Genieterrein/ 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	Locatienaam, 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 Badhoerddorp, H, 6475, 2000m2	braakliggend perceel	ja	nee (op basis van indicatief onderzoek)	bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor gepland tracé	geen actie

