

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
R. van Bruchem

Datum 04.08.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 962920

ANALYSERAPPORT

Opdracht 962920 Asfalt

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BH4360-101-100 PV Kortenhoef verhardingsonderzoek
Opdrachtacceptatie 30.07.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 962920 Asfalt

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
861849	29.07.2020	01-1
861850	29.07.2020	02-1
861851	29.07.2020	03-1
861852	29.07.2020	04-1
866213	29.07.2020	01-1 laag 1

Eenheid	861849 01-1	861850 02-1	861851 03-1	861852 04-1	866213 01-1 laag 1
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------------

Asfalt onderzoek

		861849	861850	861851	861852	866213
Constructieopbouw boorkern		zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	--
Bepaling aantal lagen		6	3	4	6	--
Begin laag	mm	--	--	--	--	0
Eind laag	mm	--	--	--	--	20
Laagdikte per laag	mm	--	--	--	--	20
Verharding		--	--	--	--	DAB 0/11
PAK-detector	mg/kg	--	--	--	--	<250
Fluorescerend gebied	mm	--	--	--	--	Geen

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 962920 Asfalt

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
866214	29.07.2020	01-1 laag 2
866215	29.07.2020	01-1 laag 3
866216	29.07.2020	01-1 laag 4
866217	29.07.2020	01-1 laag 5
866218	29.07.2020	01-1 laag 6

Eenheid	866214	866215	866216	866217	866218
	01-1 laag 2	01-1 laag 3	01-1 laag 4	01-1 laag 5	01-1 laag 6

Asfalt onderzoek

Constructieopbouw boorkern		--	--	--	--	--
Bepaling aantal lagen		--	--	--	--	--
Begin laag	mm	20	52	78	107	173
Eind laag	mm	52	78	107	173	202
Laagdikte per laag	mm	32	26	29	66	29
Verharding		OAB 0/11	OAB 0/11	OAB 0/16	OAB 0/11	GAB 0/16
PAK-detector	mg/kg	<250	<250	<250	<250	<250
Fluorescerend gebied	mm	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 962920 Asfalt

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
866219	29.07.2020	02-1 laag 1
866220	29.07.2020	02-1 laag 2
866221	29.07.2020	02-1 laag 3
866222	29.07.2020	03-1 laag 1
866223	29.07.2020	03-1 laag 2

Eenheid	866219	866220	866221	866222	866223
	02-1 laag 1	02-1 laag 2	02-1 laag 3	03-1 laag 1	03-1 laag 2

Asfalt onderzoek

Constructieopbouw boorkern		--	--	--	--	--
Bepaling aantal lagen		--	--	--	--	--
Begin laag	mm	0	41	64	0	3
Eind laag	mm	41	64	156	3	34
Laagdikte per laag	mm	41	23	92	3	31
Verharding		DAB 0/8	OAB 0/11	STAB 0/16	Opp beh	OAB 0/11
PAK-detector	mg/kg	<250	<250	<250	<250	<250
Fluorescerend gebied	mm	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 962920 Asfalt

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
866224	29.07.2020	03-1 laag 3
866225	29.07.2020	03-1 laag 4
866291	29.07.2020	04-1 laag 1
866292	29.07.2020	04-1 laag 2
866293	29.07.2020	04-1 laag 3

Eenheid	866224	866225	866291	866292	866293
	03-1 laag 3	03-1 laag 4	04-1 laag 1	04-1 laag 2	04-1 laag 3

Asfalt onderzoek

Constructieopbouw boorkern		--	--	--	--	--
Bepaling aantal lagen		--	--	--	--	--
Begin laag	mm	34	95	0	44	47
Eind laag	mm	95	159	44	47	91
Laagdikte per laag	mm	61	64	44	3	44
Verharding		GAB 0/16	GAB 0/16	OAB 0/11	Kleeflaag	OAB 0/11
PAK-detector	mg/kg	<250	<250	<250	>250	<250
Fluorescerend gebied	mm	Geen	Geen	Geen	37-53	Geen

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 962920 Asfalt

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
866294	29.07.2020	04-1 laag 4
866295	29.07.2020	04-1 laag 5
866296	29.07.2020	04-1 laag 6

Eenheid	866294	866295	866296
	04-1 laag 4	04-1 laag 5	04-1 laag 6

Asfalt onderzoek

Constructieopbouw boorkern		--	--	--
Bepaling aantal lagen		--	--	--
Begin laag	mm	91	153	200
Eind laag	mm	153	200	206
Laagdikte per laag	mm	62	47	6
Verharding		GAB 0/32	GAB 0/16	BRAC
PAK-detector	mg/kg	<250	<250	<250
Fluorescerend gebied	mm	Geen	Geen	Geen

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 30.07.2020

Einde van de analyses: 04.08.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Toegepaste methoden

Cf. RAW (2005) Proef 152: Bepaling aantal lagen Begin laag Eind laag Laagdikte per laag Verharding

RAW 2015 test 77.1: Constructieopbouw boorkern

RAW 2015 test 77.2: PAK-detector

Volgens CROW 210: Fluorescerend gebied

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BH4360-101-100	Begin van de analyses:	30.07.2020
Projectnaam	PV Kortenhoef verhardingsonderzoek	Einde van de analyses:	04.08.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
861849	A99900037433	01	29.07.20	30.07.20
861850	A99900037431	02	29.07.20	30.07.20
861851	A99900037432	03	29.07.20	30.07.20
861852	A99900037429	04	29.07.20	30.07.20

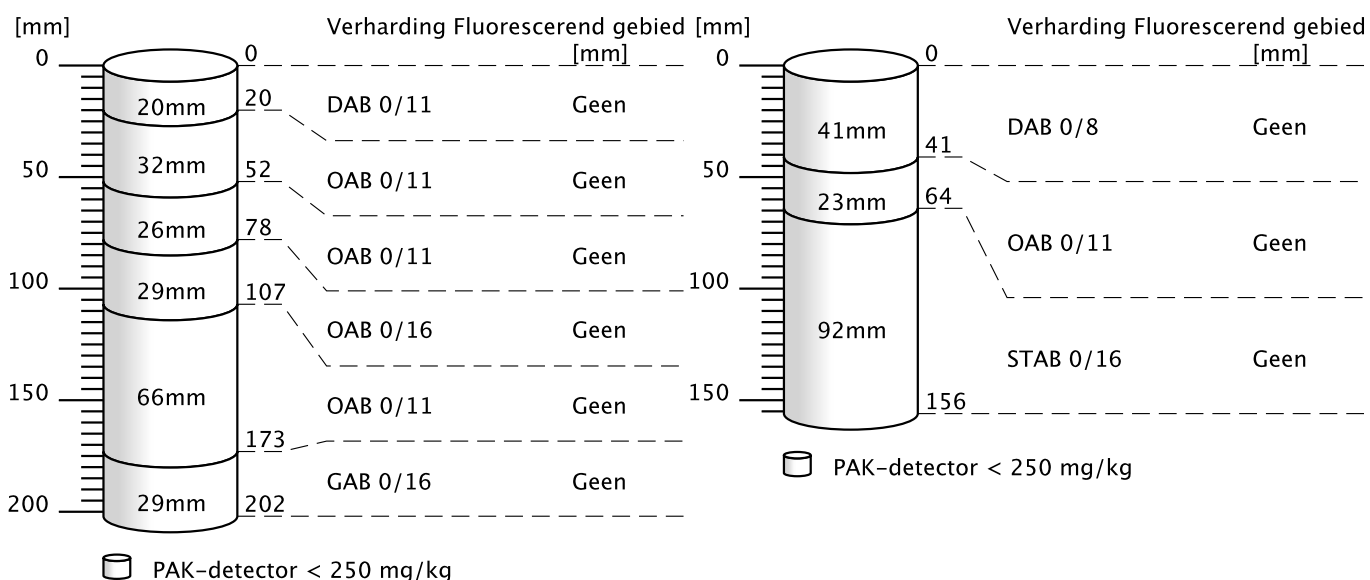
AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analyserapport

Opdrachtnummer	962920
Uw referentie:	BH4360-101-100 PV Kortenhoef verhardingsonderzoek
Relatienr:	35004764
Klant:	HaskoningDHV Nederland B.V.

Monster	861849	Monster	861850
Monsteromschrijving	01-1	Monsteromschrijving	02-1
Datum monstername	29.07.2020	Datum monstername	29.07.2020
Begin van de analyses:	30/07/2020	Begin van de analyses:	30/07/2020
Lengte boorkern (mm)	202	Lengte boorkern (mm)	156
Aantal lagen	6	Aantal lagen	3



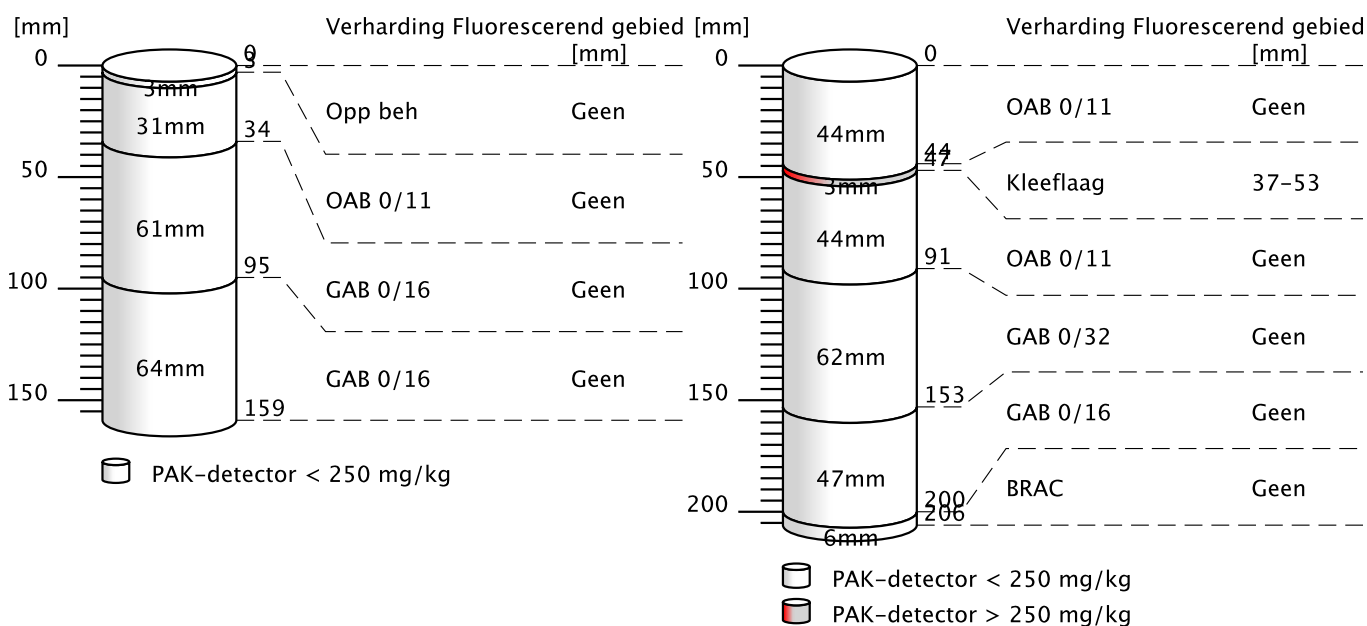
AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Analyserapport

Opdrachtnummer	962920
Uw referentie:	BH4360-101-100 PV Kortenhoef verhardingsonderzoek
Relatienr:	35004764
Klant:	HaskoningDHV Nederland B.V.

Monster	861851	Monster	861852
Monsteromschrijving	03-1	Monsteromschrijving	04-1
Datum monstername	29.07.2020	Datum monstername	29.07.2020
Begin van de analyses:	30/07/2020	Begin van de analyses:	30/07/2020
Lengte boorkern (mm)	159	Lengte boorkern (mm)	206
Aantal lagen	4	Aantal lagen	6



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Verklaring soort verharding

Opp beh	oppervlakte behandeling
AB	asfaltbeton (gebroken materiaal)
DAB 0/5	dicht asfaltbeton
DAB 0/8	dicht asfaltbeton
DAB 0/11	dicht asfaltbeton
DAB 0/16	dicht asfaltbeton
GAB	grindasfaltbeton (rond materiaal)
GAB 0/16	grindasfaltbeton (rond materiaal)
GAB 0/32	grindasfaltbeton (rond materiaal)
OAB 0/11	open asfaltbeton
OAB 0/16	open asfaltbeton
OAB 0/22	open asfaltbeton
SMA 0/5	steenmastiekasfalt
SMA 0/8	steenmastiekasfalt
SMA 0/11	steenmastiekasfalt
STAB 0/16	steenslagasfaltbeton
STAB 0/22	steenslagasfaltbeton
ZOAB 0/11	zeer open asfaltbeton
ZOAB 0/16	zeer open asfaltbeton
EAB	emulsie asfaltbeton
WKA	warm bereid koud asfalt
BRAC	breekasfaltcement
Dubbellaags	
ZOAB	
Gietasfalt	
Zandasfalt	
Kleeflaag	
Penetratielaag	
Combinatie	
deklaag	
Beton	
Klinker	
Fundering	