

1. Gegevens van de aanvrager

Naam/Dienst	Rijkswaterstaat Zuid-Nederland
Postbus	Postbus 2232
Postcode + plaats	3500 GE UTRECHT

2. Locatie

Weg	Rijbaan	Km. van	Km. tot
A73	HRR	67,05	79,10
A73	HRL	67,05	79,10

Referentiepunt(en) Onderstaande afbeelding is een aanduiding van de wegvakken waarlangs de geluidproductieplafonds worden gewijzigd. Een overzicht van de ligging van de aan te passen referentiepunten is opgenomen in bijlage 1.	<i>Een aanduiding van de referentiepunten ten aanzien waarvan het verzoek wordt gedaan (art. 35, lid 1, sub b, Bgm)</i>
---	---

Bijlage

Benodigde bijlage	Toelichting
<i>Standaard akoestische kwaliteit als bedoeld in artikel 7 Bgm. (artikel 35, lid 1, onder i, Bgm)</i>	In het akoestisch onderzoek is in bijlage 1b een overzicht opgenomen van de brongegevens op de hoofdrijbanen. Uit deze bijlage blijkt dat op alle hoofdrijbanen minimaal wordt voldaan aan de standaard akoestische kwaliteit.

Gemeentelijke gegevens

Gemeente	Venray	Postbus 500, 5800 AM Venray
Gemeente	Boxmeer	Postbus 450, 5803 AL Boxmeer
Gemeente	Sint Anthonis	Postbus 40, 5845 ZG Sint Anthonis

3. Is het verzoek voorbesproken met bevoegd gezag

Ja	Het akoestisch onderzoek en voorliggend aanvraagformulier zijn in maart 2022 voorgelegd bij het bevoegd gezag. Ten gevolge hiervan is het onderzoek met betrekking tot de beschrijving van de GPP-toets aangepast en zijn er verschillende verduidelijkingen aangebracht.
-----------	---

4. Geluidproductieplafond

Overschrijding geldende geluidproductieplafonds

In het nalevingsverslag over 2017 is geconstateerd dat de geluidproductieplafonds langs de A73 tussen kilometer 49,1 en kilometer 78,8 dreigen te worden overschreden. Nader onderzoek heeft aangetoond dat deze overschrijdingslocatie zich in de toekomst uit zal breiden, indien er geen geluidbeperkende maatregelen worden gerealiseerd en / of een GPP-wijzigingsprocedure wordt doorlopen.

Tussen km. 49,2 en km. 66,7 is een bronmaatregel in de vorm van tweelaags zeer open asfaltbeton doelmatig om deze dreigende overschrijdingen op te lossen. Deze bronmaatregel wordt toegepast als nalevingsmaatregel en wordt niet opgenomen in het geluidregister.

Ook tussen kilometer 67,88 en kilometer 69,39 is een bronmaatregel doelmatig. Deze bronmaatregel wordt opgenomen in het geluidregister.

In het kader van de overschrijding van de GPP's en het gegeven dat er slechts op een deel van het wegvak waar een dreigende overschrijding geldt, een geluidbeperkende maatregel doelmatig is, worden de GPP's zoals opgenomen in bijlage 2 gewijzigd (artikel 35, lid 1, onder c en d, Bgm). De ligging van de betreffende referentiepunten is opgenomen in bijlage 1.

Maatregelen	<p>Voor de wijzigingsprocedure is een onderzoek op woningniveau, op basis van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, Bijlage III, uitgevoerd. In het akoestisch onderzoek op woningniveau is onderzocht in hoeverre aanvullende geluidbeperkende maatregelen doelmatig zijn. Uit dit akoestisch onderzoek is gebleken dat een aanvullende geluidbeperkende maatregel doelmatig is.</p> <p>In het akoestisch onderzoek is de volgende doelmatige maatregel opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tweelaags zeer open asfaltbeton op de oostelijke rijbaan van de A73 tussen kilometer 67,88 en kilometer 69,39.
Brongegevens	<p>De referentiesituatie (volledig gevuld plafond) is berekend met de gegevens conform het geluidregister van 5 september 2018, dat in het onderzoeksgebied inhoudelijk overeenkomt met het vigerende geluidregister.</p> <p>De brongegevens voor de 2040 situatie zijn te raadplegen in het akoestisch onderzoek bij deze aanvraag.</p> <p>De gewijzigde brongegevens voor de 2040 situatie betreffen:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ De intensiteiten zijn aangepast op de prognoses voor 2040;➤ Gedurende de dagperiode is uitgegaan van een maximumsnelheid van 100 km/h en gedurende de avond- en nachtperiode is uitgegaan van een maximumsnelheid van 130 km/h;➤ Tweelaags zeer open asfaltbeton op de oostelijke rijbaan van de A73 tussen kilometer 67,88 en kilometer 69,39;➤ In de aansluiting Boxmeer liggen lage wallen om een waterwingebied te beschermen. Deze wallen zijn thans nog opgenomen in het geluidregister en worden in het kader van deze aanvraag tot wijziging uit het geluidregister verwijderd.

Bijlagen

Benodigde bijlagen	Toelichting
Akoestisch onderzoek, bedoeld in artikel 11.33 Wm (artikel 35, lid 1, onder h, Bgm):	
Akoestisch onderzoek A73 Greenportlane – Boxmeer, Antea Group, 5 april 2022	Gedetailleerd akoestisch onderzoek
Akoestisch onderzoek op referentiepunten GPP Wijziging A73 Venray - Boxmeer (bijlage B bij "Akoestisch onderzoek A73 Greenportlane – Boxmeer, Antea Group, 5 april 2022"	Akoestisch onderzoek op referentiepunten

5. Gekoppelde sanering

Er is langs de betreffende wegvakken geen sprake van gekoppelde sanering. Voor het betreffende wegvak zijn reeds saneringsplannen vastgesteld.

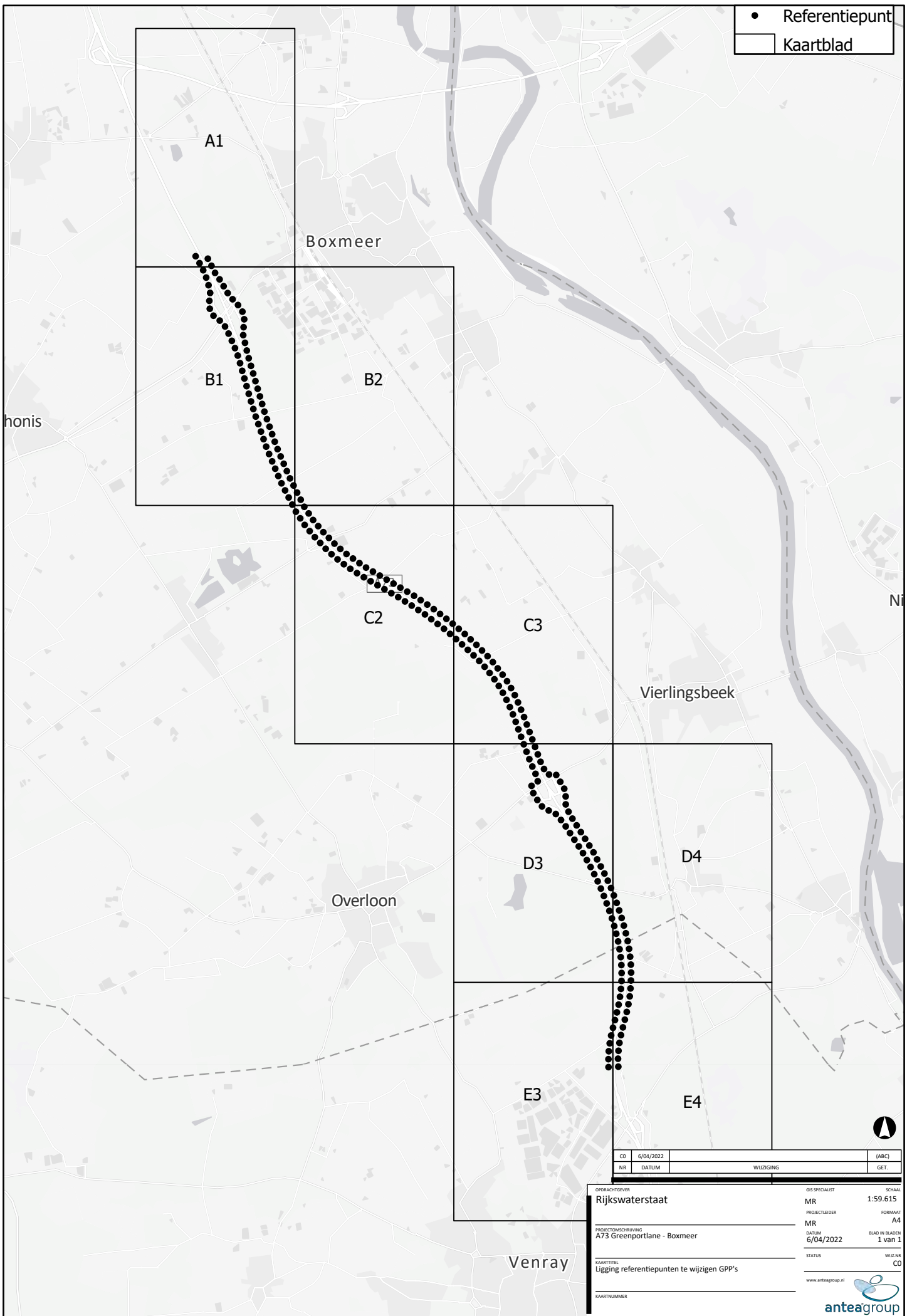
6. Ondertekening

PlaatsSittard.....	Datum21-04-2022.....
Handtekening	de directeur-generaal Rijkswaterstaat, namens deze, de directeur Netwerkmanagement Rijkswaterstaat Zuid-Nederland		

Bijlage 1 - ligging referentiepunten te wijzigen GPP's

In onderstaande afbeeldingen is de ligging van de referentiepunten weergegeven waarvoor in het kader van deze procedure de geluidproductieplafonds worden vastgesteld.

- Referentiepunt
- Kaartblad



CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER
Rijkswaterstaat

PROJECTLEIDER
MR

PROJECTOMSCHRIJVING
A73 Greenportlane - Boxmeer

KAARTTITEL
Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's

KAARTNUMMER

GIS SPECIALIST
MR

PROJECTLEIDER
MR

DATUM
6/04/2022

STATUS
CO

SCHAAL
1:59.615

FORMAAT
A4

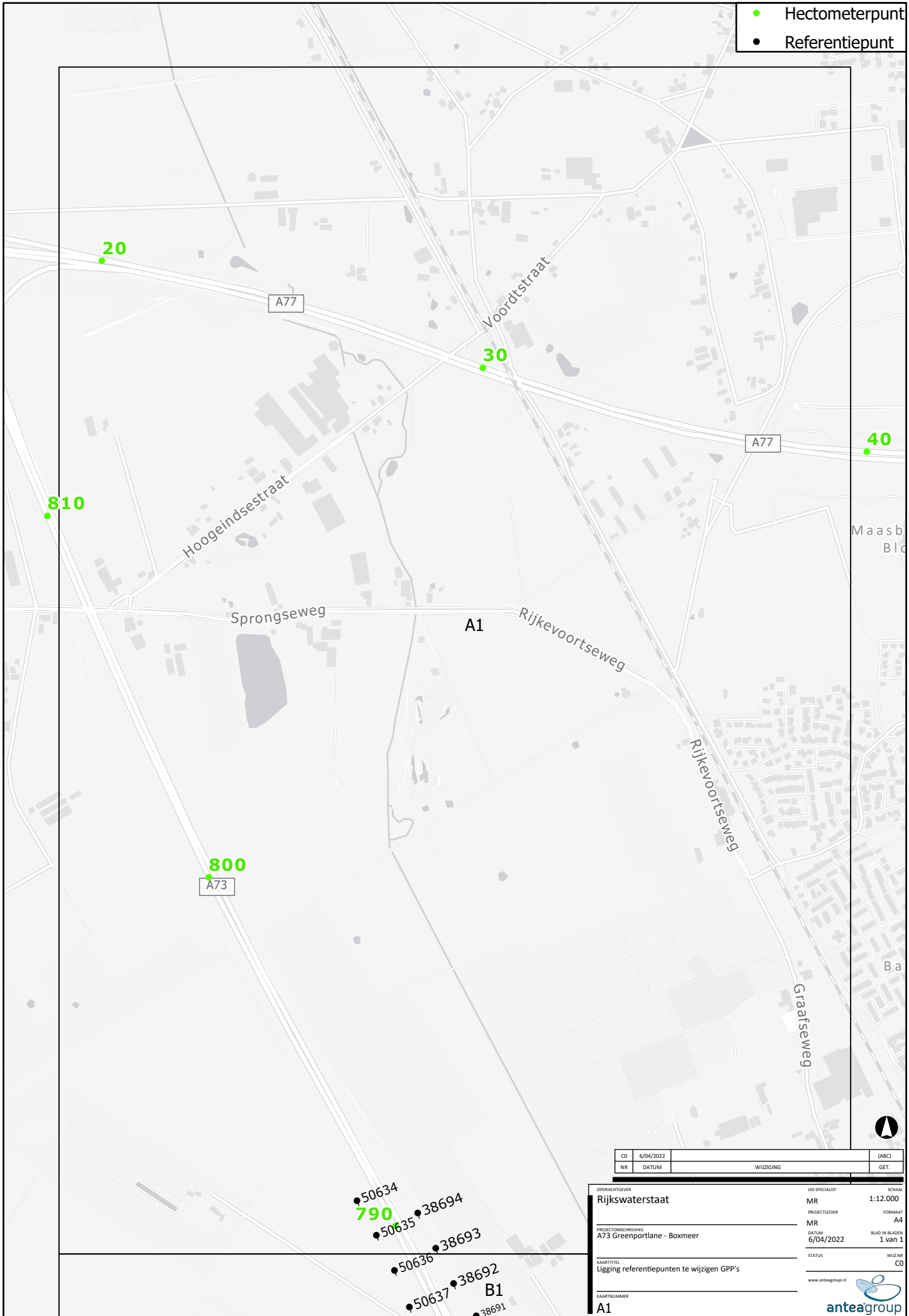
BLAD IN BLADEN
1 van 1

WIJZIGING
CO

www.anteagroup.nl



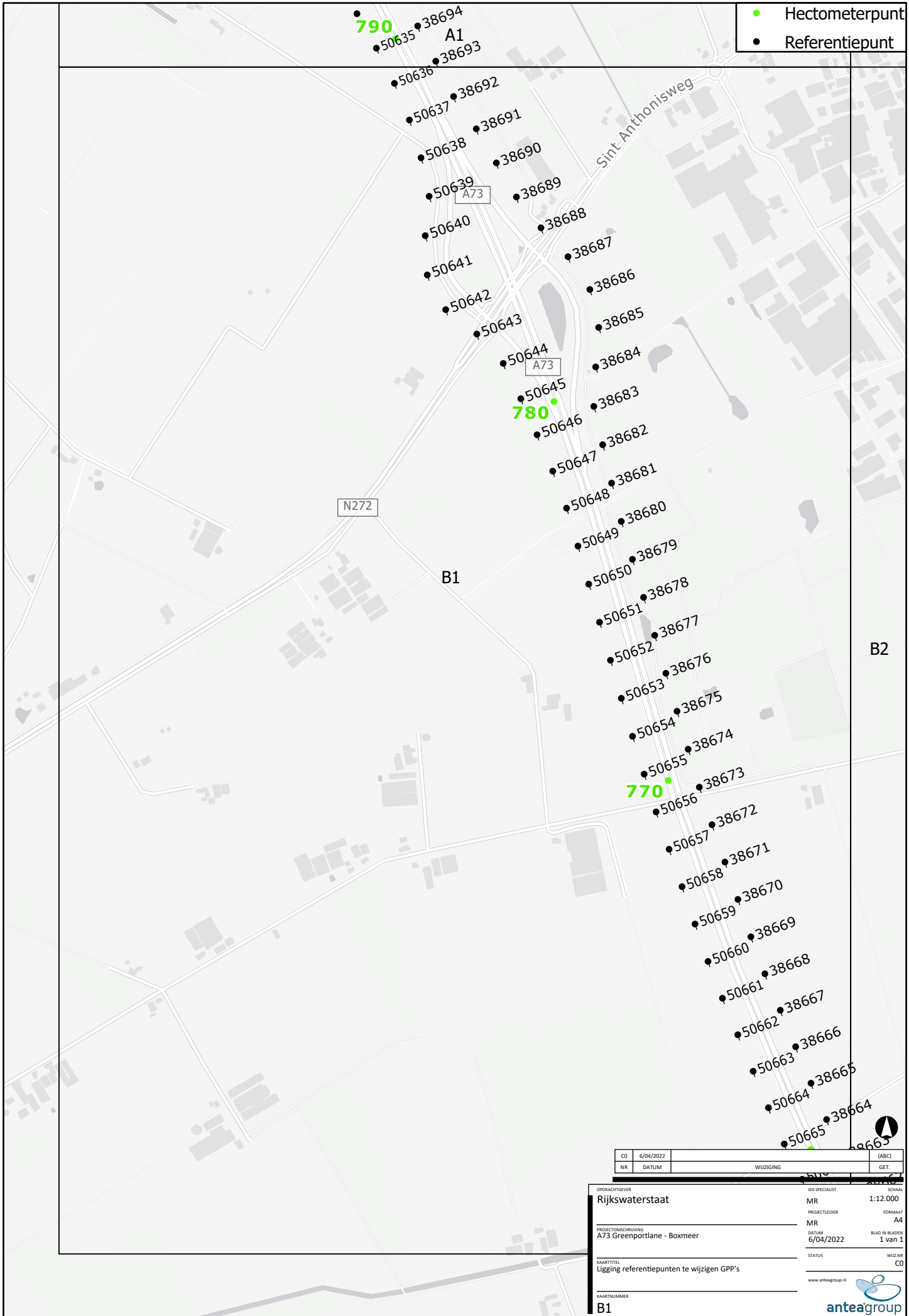
- Hectometerpunt
- Referentiepunt



CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

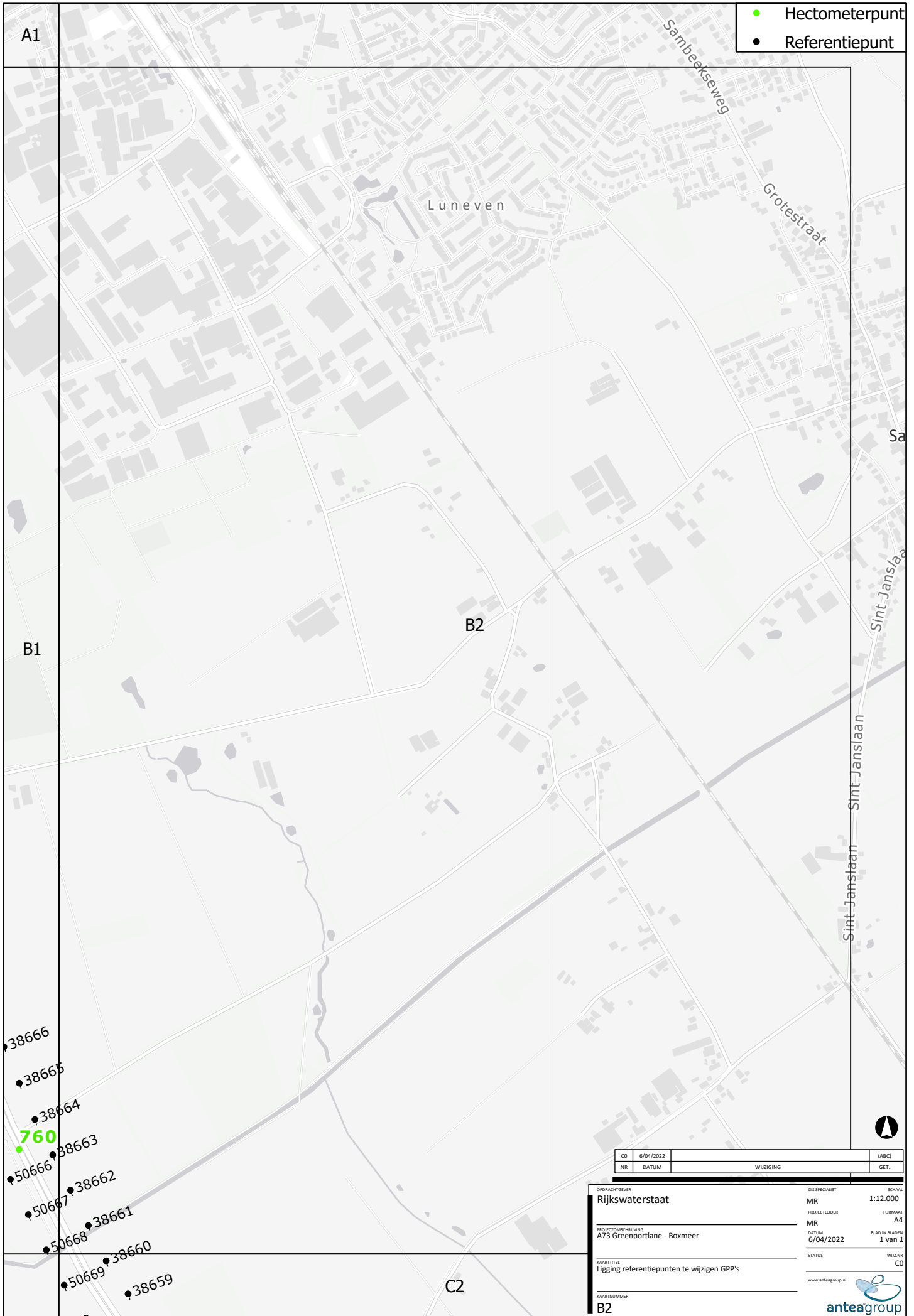
OPDRACHTGEVER		GIS SPECIALIST		SCHAAL	
Rijkswaterstaat		MR		1:12.000	
PROJECTLEIDER		MR		FORMAAT	
A73 Greenportlane - Boxmeer		6/04/2022		A4	
DATUM		STATUS		BLAD IN BLADEN	
1 van 1		CO		1 van 1	
KAARTITTEL		www.anteagroup.nl		anteagroup	
Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's					
KAARTNUMMER					
A1					

- Hectometerpunt
- Referentiepunt



CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	Rijkswaterstaat	GIS SPECIALIST	SCHAAL	1:12.000
PROJECTLEIDER	MR	PROJECTLEIDER	FORMAAT	A4
PROJECTOMSCHRIJVING	A73 Greenportlane - Boxmeer	MR	BLAD IN BLADEN	1 van 1
KAARTITTEL	Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's	DATUM	6/04/2022	STATUS
KAARTNUMMER	B1	STATUS	WIJZ./IN	CO
		www.anteagroup.nl		

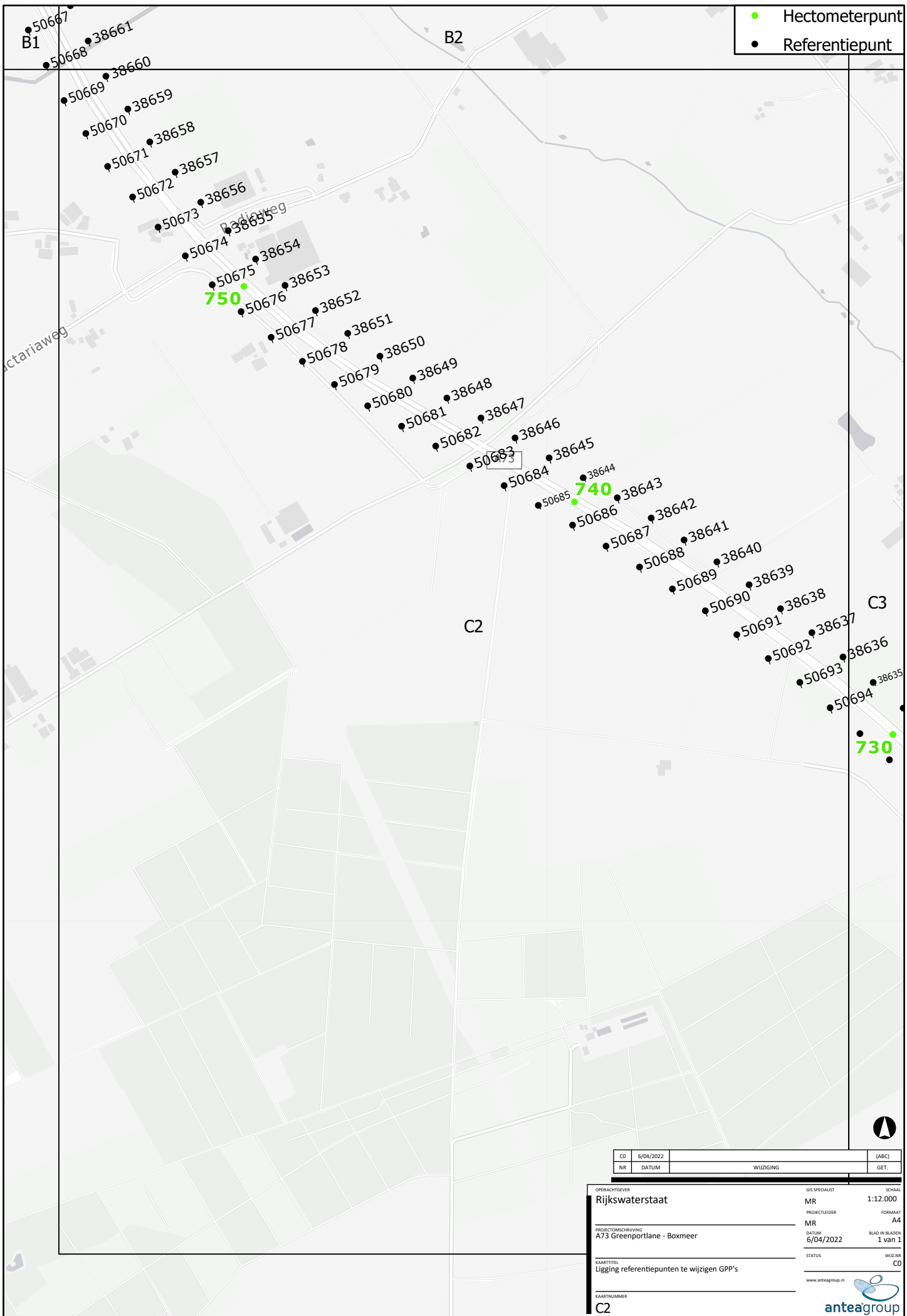


- Hectometerpunt
- Referentiepunt

CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER		GIS SPECIALIST		SCHAAL	
Rijkswaterstaat		MR		1:12.000	
PROJECTLEIDER		MR		FORMAAT	
A73 Greenportlane - Boxmeer		6/04/2022		A4	
KAARTITEL		STATUS		BLAD IN BLADEN	
Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's		CO		1 van 1	
KAARTNUMMER		www.anteagroup.nl			
B2					

- Hectometerpunt
- Referentiepunt

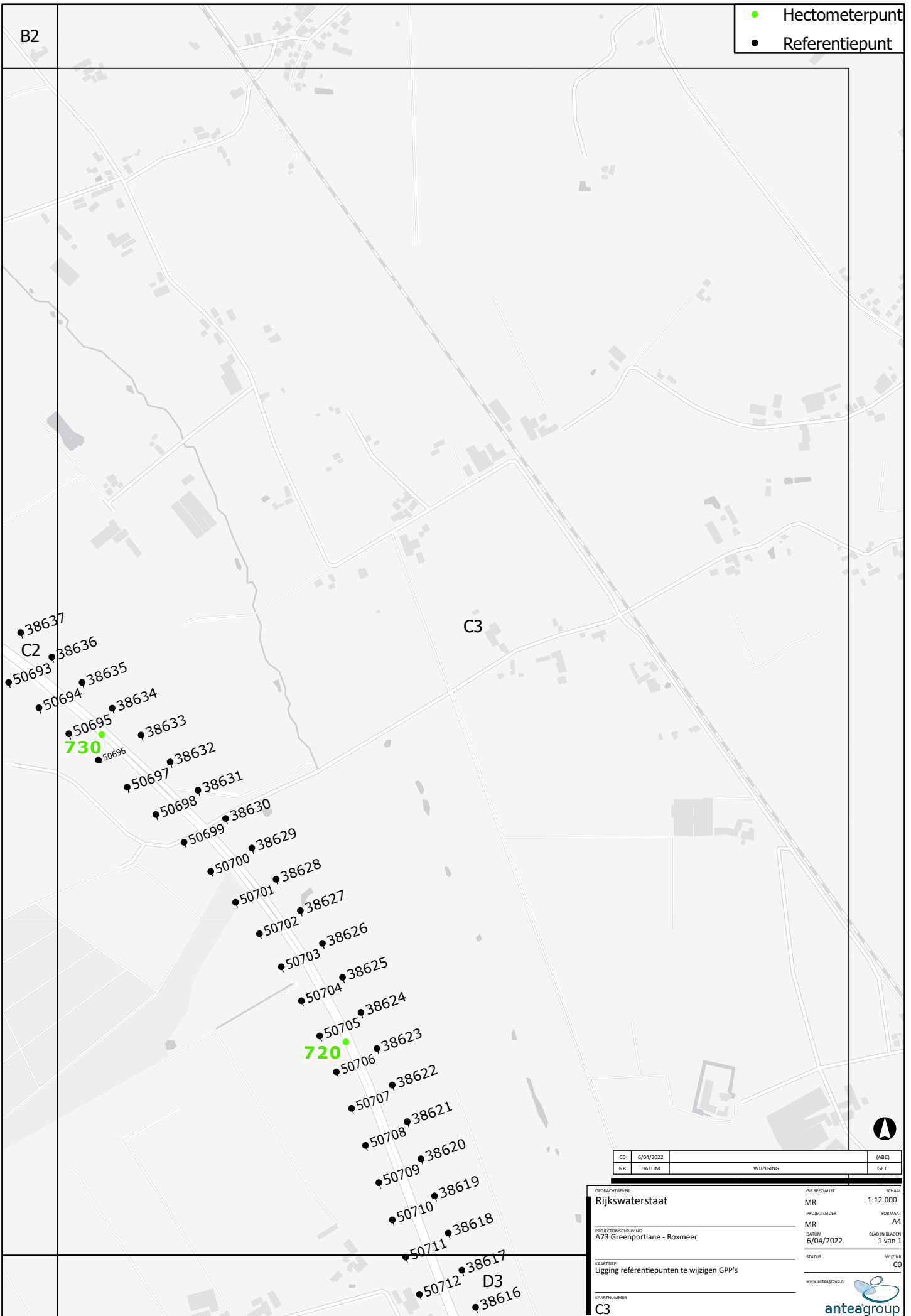


CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.


OPDRACHTGEVER	Rijkswaterstaat	GIS SPECIALIST	MR	SCHAAL	1:12.000
PROJECTLEIDER	MR	FORMAAT	A4		
PROJECTOMSCHRIJVING	A73 Greenportlane - Boxmeer	DATUM	6/04/2022	BLAD IN BLADEN	1 van 1
KAARTITTEL	Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's	STATUS	WJZ IN	CO	
KAARTNUMMER	C2	www.anteagroup.nl			

B2

- Hectometerpunt
- Referentiepunt

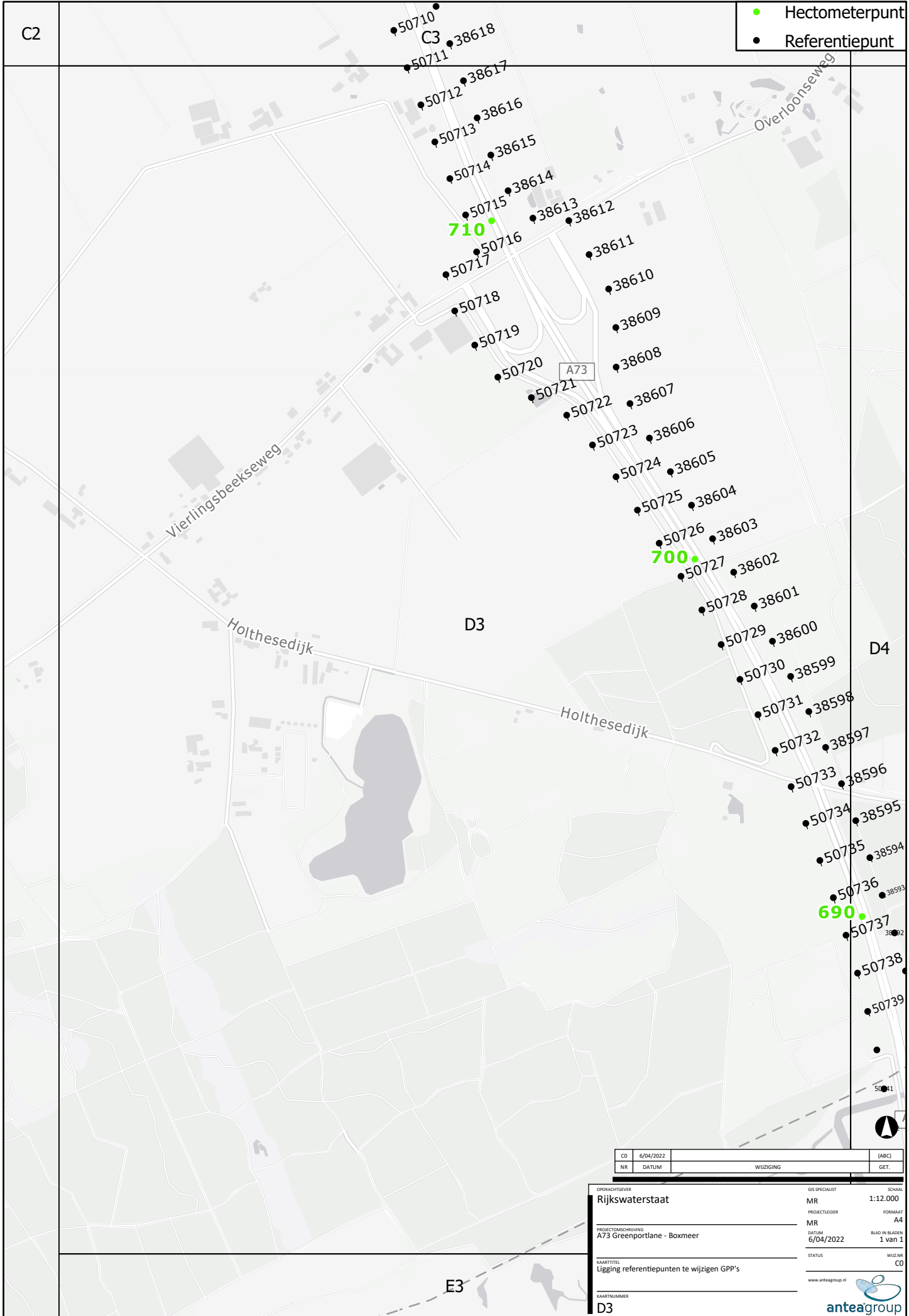


CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	Rijkswaterstaat	GIS SPECIALIST	MR	SCHAAL	1:12.000
PROJECTOMSCHRIJVING	A73 Greenportlane - Boxmeer	PROJECTLEIDER	MR	FORMAAT	A4
KAARTITEL	Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's	DATUM	6/04/2022	BLAD IN BLADEN	1 van 1
KAARTNUMMER	C3	STATUS		WIJZ./IN	CO
			www.anteagroup.nl		

C2

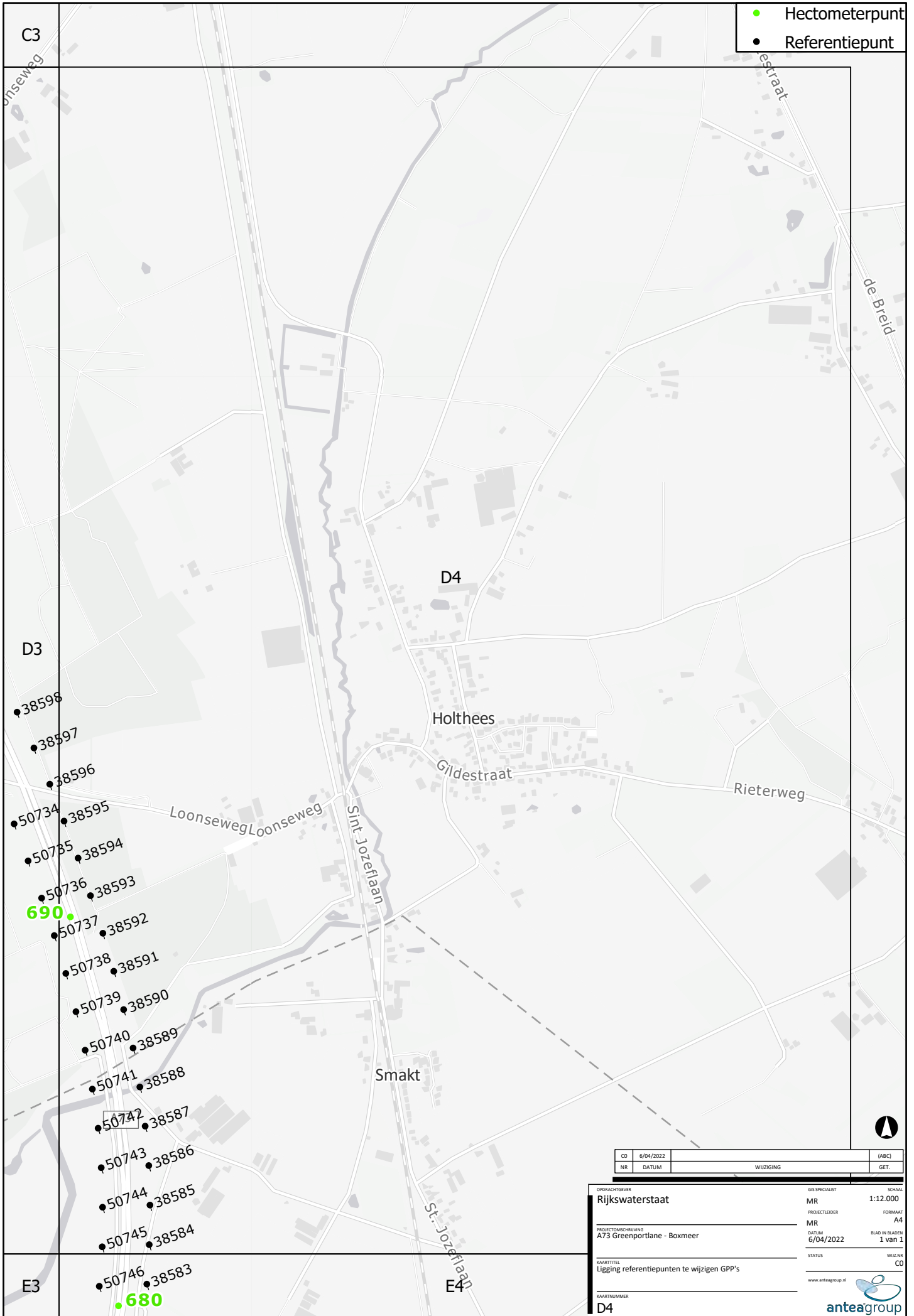
- Hectometerpunt
- Referentiepunt



CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	Rijkswaterstaat	GIS SPECIALIST	SCHAAL
PROJECTLEIDER	MR	PROJECTLEIDER	1:12.000
PROJECTOMSCHRIJVING	A73 Greenportlane - Boxmeer	FORMAAT	A4
KAARTITTEL	Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's	DATUM	BLAD IN BLADEN
KAARTNUMMER	D3	6/04/2022	1 van 1
		STATUS	WIJZIGING
			CO
		www.anteagroup.nl	





- Hectometerpunt
- Referentiepunt

CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER Rijkswaterstaat	GIS SPECIALIST MR	SCHAAL 1:12.000
PROJECTLEIDER MR	FORMAAT A4	
PROJECTOMSCHRIJVING A73 Greenportlane - Boxmeer	DATUM 6/04/2022	BLAD IN BLADEN 1 van 1
KAARTITTEL Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's	STATUS	WIJZIGING CO
KAARTNUMMER D4	 www.anteagroup.nl	

D3

- Hectometerpunt
- Referentiepunt

50755

50756

50757

50750

50751

50752

50753

50754

50755

50756

670

E4

A7

E3

Overloonsweg

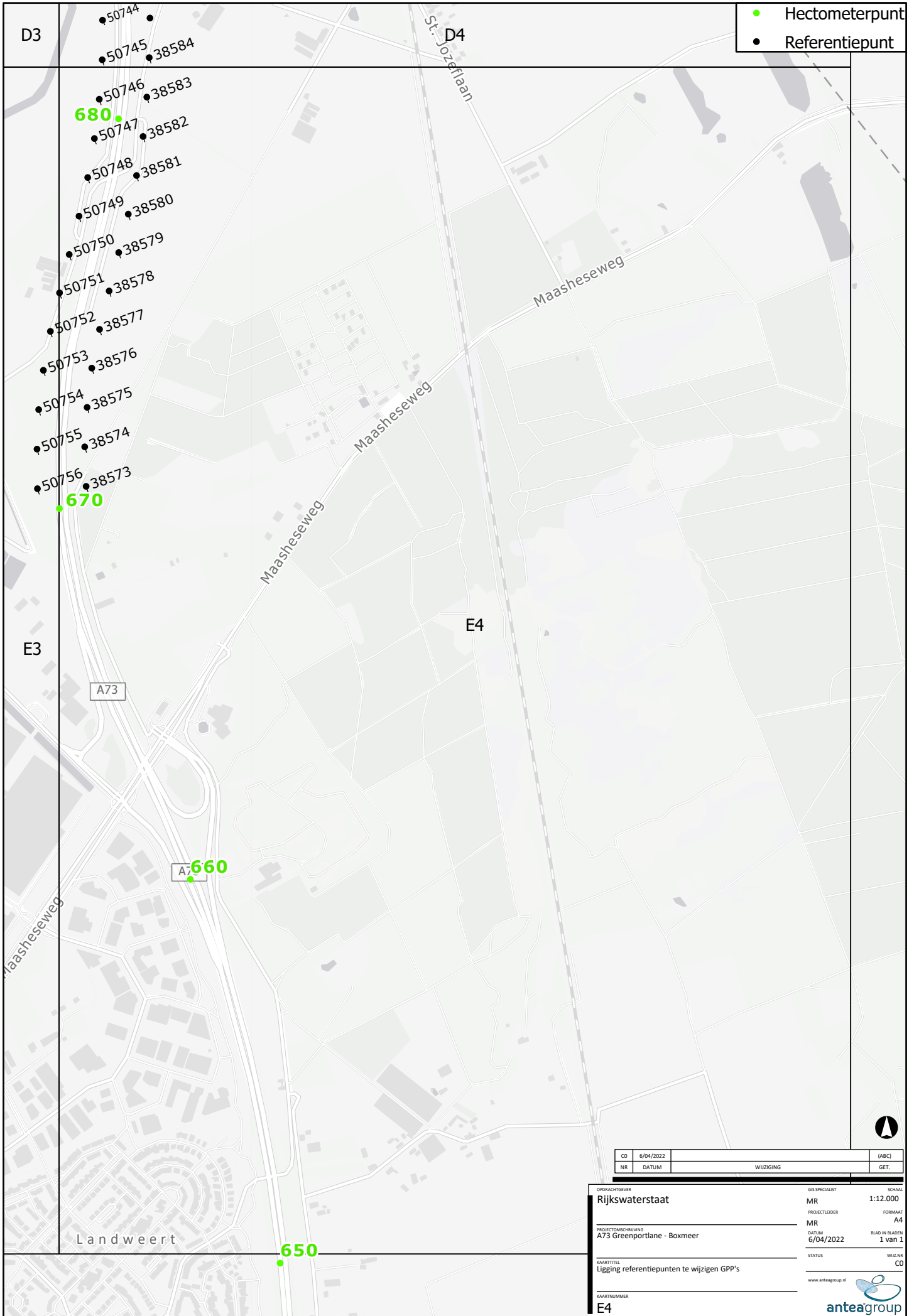
Overloonsweg

Maasheesweg

Brabander

CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	Rijkswaterstaat	GIS SPECIALIST	MR	SCHAAL	1:12.000
PROJECTLEIDER	MR	PROJECTLEIDER	MR	FORMAAT	A4
PROJECTOMSCHRIJVING	A73 Greenportlane - Boxmeer	DATUM	6/04/2022	BLAD IN BLADEN	1 van 1
KAARTITEL	Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's	STATUS	WIZIEN	CO	
KAARTNUMMER	E3	www.anteagroup.nl			



- Hectometerpunt
- Referentiepunt

CD	6/04/2022		(ABC)
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

OPDRACHTGEVER	Rijkswaterstaat	GIS SPECIALIST	MR	SCHAAL	1:12.000
PROJECTLEIDER	MR	FORMAAT	A4		
PROJECTOMSCHRIJVING	A73 Greenportlane - Boxmeer	DATUM	6/04/2022	BLAD IN BLADEN	1 van 1
KAARTITTEL	Ligging referentiepunten te wijzigen GPP's	STATUS	W12.00	CO	
KAARTNUMMER	E4	www.anteagroup.nl			

Bijlage 2 – overzicht vast te stellen GPP's

In onderstaande tabel zijn de waarden voor de vast te stellen geluidproductieplafonds opgenomen.

Id	X-coördinaat	X-coördinaat	Geluidproductieplafonds	
			Bestaand	Nieuw
38573	196983,60	396187,53	67,5	67,6
38574	196979,95	396287,46	67,4	67,5
38575	196986,02	396387,21	67,2	67,3
38576	196997,83	396486,42	67,2	67,3
38577	197017,47	396584,39	67,2	67,2
38578	197041,66	396681,42	67,2	67,3
38579	197065,85	396778,45	67,1	67,2
38580	197090,04	396875,48	67,5	67,5
38581	197110,93	396973,20	67,8	67,4
38582	197127,36	397071,84	67,3	66,3
38583	197136,91	397171,35	67,2	66,1
38584	197142,95	397271,12	66,7	65,6
38585	197144,83	397371,10	66,5	65,4
38586	197141,81	397470,99	66,3	65,2
38587	197132,70	397570,55	66,5	65,4
38588	197119,29	397669,60	66,1	65,0
38589	197102,13	397768,11	66,9	65,8
38590	197078,34	397865,20	66,6	65,6
38591	197053,42	397962,05	66,3	65,3
38592	197025,83	398058,12	65,9	64,9
38593	196994,57	398153,10	65,7	64,7
38594	196963,31	398248,09	65,5	64,5
38595	196927,78	398341,55	65,1	64,2
38596	196891,71	398434,83	64,7	63,9
38597	196851,69	398526,46	65,2	65,1
38598	196809,16	398616,92	65,6	65,6
38599	196763,22	398705,74	65,9	65,9
38600	196717,28	398794,57	65,8	65,9
38601	196671,34	398883,39	65,5	65,6
38602	196619,36	398968,76	65,8	65,9
38603	196566,09	399053,40	66,2	66,3
38604	196512,83	399138,03	66,3	66,4
38605	196459,56	399222,67	66,3	66,4
38606	196406,53	399307,44	66,3	66,4
38607	196357,38	399394,53	65,4	65,5
38608	196322,47	399486,70	64,1	64,2
38609	196321,70	399586,70	61,5	61,7
38610	196303,56	399683,93	60,5	60,6
38611	196254,04	399770,80	58,8	58,9
38612	196202,91	399856,56	60,6	60,7
38613	196112,14	399862,87	63,4	63,5
38614	196049,50	399932,11	66,9	67,0
38615	196005,91	400022,11	67,2	67,3
38616	195971,29	400115,93	66,9	67,0
38617	195936,71	400209,76	66,8	66,9
38618	195902,13	400303,59	66,8	66,9
38619	195867,54	400397,42	66,8	66,9
38620	195832,96	400491,26	67,0	67,1
38621	195798,38	400585,09	67,0	67,1

Id	X-coördinaat	X-coördinaat	Geluidproductieplafonds	
			Bestaand	Nieuw
38622	195760,45	400677,61	67,4	67,5
38623	195722,00	400769,92	67,5	67,6
38624	195681,55	400861,29	67,4	67,5
38625	195634,95	400949,77	67,4	67,5
38626	195584,23	401035,84	67,4	67,5
38627	195528,38	401118,72	67,2	67,3
38628	195466,99	401197,66	67,3	67,4
38629	195405,60	401276,59	66,9	67,0
38630	195339,31	401351,26	67,0	67,2
38631	195269,40	401422,76	66,5	66,6
38632	195199,26	401494,04	66,2	66,4
38633	195125,92	401562,02	66,5	66,7
38634	195052,58	401630,00	66,8	66,9
38635	194976,65	401695,05	66,9	67,1
38636	194900,19	401759,51	66,9	67,1
38637	194821,45	401821,11	66,7	66,8
38638	194741,97	401881,80	66,5	66,6
38639	194662,49	401942,49	66,4	66,5
38640	194581,02	402000,40	66,3	66,4
38641	194497,83	402055,89	66,2	66,3
38642	194414,64	402111,39	66,1	66,2
38643	194328,79	402162,63	66,3	66,4
38644	194242,49	402213,16	66,6	66,7
38645	194156,20	402263,69	66,5	66,6
38646	194069,90	402314,21	65,3	65,4
38647	193983,60	402364,74	65,6	65,8
38648	193897,30	402415,27	66,4	66,6
38649	193811,01	402465,79	66,6	66,8
38650	193727,91	402521,29	66,6	66,7
38651	193646,28	402579,06	66,3	66,4
38652	193564,66	402636,83	66,5	66,6
38653	193487,59	402700,45	64,7	64,8
38654	193413,09	402767,05	62,5	62,6
38655	193343,68	402839,04	65,4	65,6
38656	193274,26	402911,03	66,1	66,2
38657	193209,41	402987,11	66,5	66,6
38658	193145,22	403063,79	67,0	67,1
38659	193089,55	403146,87	67,0	67,1
38660	193034,23	403230,16	67,3	67,5
38661	192989,21	403319,45	67,4	67,5
38662	192944,20	403408,75	67,2	67,3
38663	192899,19	403498,05	67,1	67,2
38664	192854,18	403587,35	66,9	67,0
38665	192814,73	403679,22	66,9	67,1
38666	192775,92	403771,38	66,9	67,0
38667	192737,10	403863,54	66,8	66,9
38668	192698,29	403955,70	66,8	66,9
38669	192662,70	404049,10	66,7	66,8
38670	192629,98	404143,60	66,7	66,8
38671	192597,27	404238,10	66,7	66,8
38672	192564,56	404332,60	66,4	66,5
38673	192532,58	404427,33	65,8	65,9
38674	192504,40	404523,28	66,3	66,5

Id	X-coördinaat	X-coördinaat	Geluidproductieplafonds	
			Bestaand	Nieuw
38675	192476,22	404619,23	66,3	66,4
38676	192448,05	404715,18	66,4	66,6
38677	192419,87	404811,13	66,7	66,8
38678	192391,69	404907,08	66,8	66,9
38679	192363,52	405003,03	66,8	66,9
38680	192335,34	405098,98	67,0	67,2
38681	192310,95	405195,70	66,7	66,9
38682	192288,43	405292,75	66,0	66,3
38683	192265,97	405389,70	65,3	65,6
38684	192270,76	405489,46	62,7	63,2
38685	192278,33	405589,17	61,1	61,5
38686	192256,02	405685,04	61,0	61,2
38687	192200,84	405768,00	61,6	61,7
38688	192132,53	405841,03	63,1	63,3
38689	192070,61	405918,89	64,8	65,0
38690	192019,86	406005,06	66,8	66,1
38691	191969,11	406091,23	67,2	66,6
38692	191911,82	406172,86	68,7	68,3
38693	191866,76	406262,13	69,0	68,9
38694	191821,20	406351,13	68,9	68,8
50634	191667,71	406382,13	68,9	68,8
50635	191716,77	406294,95	69,0	68,9
50636	191762,45	406205,99	68,9	68,8
50637	191800,16	406113,55	68,2	67,8
50638	191829,52	406017,94	67,1	66,7
50639	191850,05	405920,61	65,9	65,2
50640	191840,23	405821,16	64,2	63,0
50641	191845,34	405721,87	62,6	61,5
50642	191891,94	405634,15	62,3	61,4
50643	191970,58	405572,60	63,9	63,6
50644	192037,26	405498,28	65,5	65,5
50645	192081,70	405409,13	66,1	66,4
50646	192122,75	405317,91	66,5	66,6
50647	192162,25	405226,03	67,1	67,1
50648	192197,23	405132,48	67,4	67,5
50649	192225,95	405036,67	66,9	67,0
50650	192253,21	404940,43	66,8	66,9
50651	192280,49	404844,19	66,9	67,0
50652	192308,13	404748,05	66,8	66,9
50653	192335,49	404651,84	66,8	66,9
50654	192363,74	404555,88	66,8	66,9
50655	192393,20	404460,29	66,3	66,4
50656	192423,28	404364,90	65,6	65,8
50657	192456,15	404270,42	66,5	66,7
50658	192488,88	404175,90	66,7	66,9
50659	192521,73	404081,42	66,6	66,8
50660	192554,57	403986,93	66,7	66,8
50661	192591,03	403893,81	66,8	67,0
50662	192629,72	403801,57	66,9	67,0
50663	192668,54	403709,38	66,9	67,1
50664	192707,22	403617,13	67,0	67,1
50665	192747,12	403525,46	66,9	67,1
50666	192792,36	403436,24	67,1	67,2

Id	X-coördinaat	X-coördinaat	Geluidproductieplafonds	
			Bestaand	Nieuw
50667	192837,73	403347,09	67,2	67,3
50668	192883,04	403257,91	67,4	67,6
50669	192928,11	403168,62	67,0	67,1
50670	192983,27	403085,19	67,0	67,1
50671	193038,51	403001,79	66,8	66,9
50672	193101,64	402924,27	65,6	65,7
50673	193166,23	402847,88	63,1	63,2
50674	193235,09	402775,37	66,7	66,8
50675	193303,22	402702,12	63,0	63,2
50676	193376,31	402633,94	63,1	63,2
50677	193452,37	402568,97	64,0	64,1
50678	193531,71	402508,10	62,8	62,9
50679	193612,80	402449,60	66,6	66,7
50680	193696,91	402395,47	66,8	66,9
50681	193782,67	402343,99	66,7	66,8
50682	193869,11	402293,65	66,2	66,3
50683	193955,44	402243,15	65,5	65,6
50684	194042,28	402193,49	66,2	66,3
50685	194128,83	402143,34	66,4	66,5
50686	194215,53	402093,45	66,3	66,5
50687	194300,25	402040,26	66,1	66,3
50688	194385,11	401987,30	66,0	66,2
50689	194468,34	401931,81	66,1	66,2
50690	194551,70	401876,52	66,3	66,5
50691	194631,37	401816,04	66,4	66,5
50692	194711,08	401755,60	66,5	66,7
50693	194790,87	401695,29	66,8	66,9
50694	194867,52	401631,02	66,9	67,0
50695	194943,06	401565,45	66,8	66,9
50696	195017,88	401499,07	66,7	66,8
50697	195090,58	401430,36	66,3	66,5
50698	195163,07	401361,42	66,1	66,2
50699	195234,22	401291,12	66,9	67,0
50700	195301,92	401217,57	66,5	66,7
50701	195364,51	401139,54	66,8	67,0
50702	195425,02	401059,95	67,1	67,3
50703	195480,18	400976,52	67,2	67,3
50704	195531,13	400890,48	67,3	67,4
50705	195577,19	400801,72	67,2	67,4
50706	195619,35	400711,02	67,2	67,3
50707	195657,87	400618,72	67,1	67,3
50708	195692,99	400525,07	66,9	67,1
50709	195726,72	400430,90	66,9	67,0
50710	195760,74	400336,83	66,8	66,9
50711	195794,62	400242,71	66,7	66,8
50712	195829,20	400148,85	66,9	67,0
50713	195864,45	400055,24	66,8	67,0
50714	195902,36	399962,68	67,0	67,2
50715	195942,19	399870,93	66,8	66,9
50716	195970,03	399777,52	64,7	64,8
50717	195892,47	399720,14	59,2	59,6
50718	195914,70	399628,59	58,6	59,3
50719	195965,23	399542,27	59,5	60,3

Id	X-coördinaat	X-coördinaat	Geluidproductieplafonds	
			Bestaand	Nieuw
50720	196023,52	399461,35	60,0	60,6
50721	196108,36	399409,71	61,7	62,1
50722	196197,54	399365,31	64,9	65,0
50723	196262,74	399290,11	65,8	65,8
50724	196322,21	399209,78	66,5	66,5
50725	196376,24	399125,61	66,3	66,3
50726	196431,14	399041,99	66,0	66,0
50727	196486,23	398958,50	65,8	65,8
50728	196539,00	398873,52	65,6	65,6
50729	196587,74	398786,18	65,7	65,7
50730	196635,27	398698,17	65,6	65,6
50731	196680,86	398609,15	65,6	65,5
50732	196724,12	398518,96	65,4	65,3
50733	196764,44	398427,42	64,6	64,2
50734	196801,60	398334,56	65,0	64,3
50735	196837,04	398241,02	65,4	64,6
50736	196871,14	398147,02	65,5	64,8
50737	196903,15	398052,25	65,6	64,8
50738	196932,24	397956,55	66,0	65,2
50739	196957,88	397859,87	66,4	65,5
50740	196981,03	397762,58	67,0	66,1
50741	196999,29	397664,24	66,9	66,1
50742	197013,88	397565,32	66,5	65,6
50743	197021,71	397465,61	66,2	65,4
50744	197025,07	397365,67	66,5	65,7
50745	197024,15	397265,68	67,0	66,2
50746	197016,80	397165,92	67,2	66,5
50747	197004,44	397066,69	67,4	66,8
50748	196987,53	396968,11	67,9	67,7
50749	196965,63	396870,52	67,4	67,3
50750	196940,86	396773,60	67,2	67,1
50751	196916,42	396676,61	67,3	67,3
50752	196893,28	396579,29	67,2	67,2
50753	196875,54	396480,86	67,3	67,3
50754	196863,71	396381,58	67,5	67,4
50755	196859,50	396281,69	67,6	67,5
50756	196860,54	396181,68	67,9	67,8