



RAPPORTAGE

KETENANALYSE REDUCEREN AFVALTRANSPORT

Axent Groen BV

Tel 053 – 480 74 90

E-mail info@axentgroen.nl

Directie Wietse Wes

Lonnekerbrugstraat 105

7547 AL, Enschede

www.axentgroen.nl

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
1.1	OMSCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN	3
1.2	AANPAK	3
2	BESCHRIJVING VAN DE KETEN	4
2.1	STAPPEN IN DE KETEN, RELEVANTE SCOPE 3 CATEGORIEËN	4
2.2	SYSTEEMGRENZEN	5
2.3	IDENTIFICATIE PARTNERS IN DE KETEN	5
2.4	MOGELIJKHEDEN VOOR REDUCTIE	5
2.5	BRONNEN	5
3	BIJLAGEN	7
3.1	BIJLAGE 1: VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE	7
3.2	BIJLAGE 2: ONDERBOUWING KWANTIFICERING SCOPE 3	8

1 INLEIDING

1.1 OMSCHRIJVING VAN DE ACTIVITEITEN

Een belangrijke voorwaarde voor de keus van de ketenanalyse is, dat het product een significant deel uitmaakt van de emissies. Daarom heeft Axent Groen BV gekozen voor de afvalstromen van de onderhoudswerkzaamheden (zie voor de onderbouwing van deze keuze het rapport scope 3).

Een belangrijk punt in deze ketenanalyse is de algemene beschrijving van de ketenanalyse voor scope 3. Het is belangrijk dat inzichtelijk wordt welke bedrijven meegenomen dienen te worden in het onderzoek. Het GHG-protocol geeft hierbij het volgende aan:

“Because the assessment of scope 3 emissions does not require a full cycle assessment, it is important, for the sake of transparency, to provide a general description of the value chain and associated GHG sources.”

1.2 AANPAK

Als basis voor deze rapportage is het GHG protocol, deel A “Corporate Accounting and Reporting Standard” gekozen. Hoofdstuk 4 “setting Operational Boundaries”. De 4 stappen uit het GHG-protocol zijn de basis voor de indeling van deze rapportage.

Hieronder volgt een korte toelichting op de passages uit het GHG-protocol:

1. Beschrijving van de waarde keten.
Het is noodzakelijk om voor de scope 3 emissie-inventaris een volledige levenscyclus uit te voeren.
2. Bepaling van de relevante emissiecategorieën.
Niet alle scope 3 emissiebronnen van Axent Groen BV zijn relevant, daarom moet bepaald worden welke emissiecategorieën relevant zijn. Dit kan door te kijken naar de omvang van de bron en de invloed op de emissiebronnen.
3. Het bepalen van de ketenpartners.
Nadat elke emissiecategorie is bepaald moet in beeld worden gebracht welke ketenpartners hierbij betrokken zijn. Het gaat hier dan voornamelijk om de ketenpartners die een significante bijdrage hebben aan de emissiebron.
4. Het kwantificeren van de emissies.
Hier gaat het om het inzichtelijk maken van de aanpak. Doordat er een beperkte inzichtelijkheid is wordt een lagere nauwkeurigheid geaccepteerd. Het gaat hier vooral om relatieve omvang en mogelijkheden tot reductie.

2 BESCHRIJVING VAN DE KETEN

In dit deel wordt de keten van transport van afval beschreven. De keten beslaan zowel up- als downstream activiteiten. In dit hoofdstuk volgt een beknopte beschrijving van de keten, activiteiten, relevante scope 3 categorieën en mogelijkheden tot reductie.

2.1 STAPPEN IN DE KETEN, RELEVANTE SCOPE 3 CATEGORIEËN

Axent Groen BV huurt onderaannemers in voor het transport van afval van de locatie kantoorlocatie naar de verwerkingslocatie. De totale keten bestaat uit opdrachtvorming, planning, transport naar de projectlocatie, uitvoeren van werkzaamheden, transport naar de verwerkingslocatie en verwerken van het afval (composteren).

Stappen	Activiteit	Relevante scope 3 categorieën	Kwantificering scope 3 emissie
Opdrachtvorming	Opdrachtvorming voor de uitvoering van het project.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
Planning	Maken planning voor het inzetten van het eigen materieel en bepalen.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
Transport naar de projectlocatie	Transport van eigen materieel voor uitvoering van de werkzaamheden.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
Uitvoeren werkzaamheden	Uitvoering van werkzaamheden door eigen materieel.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
Transport naar eigen locatie	Transport van groenafval van projectlocatie naar eigen locatie door eigen materieel.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
Transport naar verwerkingslocatie	Transport van groenafval van eigen locatie naar verwerkingslocatie door derden.	Relevante scope 3 categorie: Downstream transport en distributie.	18,53 ton CO ₂ , zie bijlage 2 voor onderbouwing van uitstoot.
Verwerken van het groenafval	Composteren van groenafval door derden.	Relevante scope 3 categorie: Ver- of bewerken van verkochte producten.	15,4 ton CO ₂ , zie bijlage 2 voor onderbouwing van uitstoot.

2.2 SYSTEEMGRENZEN

Emissies die meegenomen worden in de ketenanalyse zijn weergegeven in onderstaande figuur.



2.3 IDENTIFICATIE PARTNERS IN DE KETEN

Hieronder volgt een overzicht van de meest relevantie partijen die verantwoordelijk zijn voor de uitstoot in de ketenanalyse van Axent Groen BV. Deze zijn onderverdeeld in verschillende groepen.

Groep	Naam bedrijf
Transporteur	Bruins en Kwast
Verwerkers	Bruins en Kwast

2.4 MOGELIJKHEDEN VOOR REDUCTIE

Ketenstap	Reductiemogelijkheid
Opdrachtvorming	Niet van toepassing voor scope 3.
Planning	Niet van toepassing voor scope 3.
Transport naar projectlocatie	Niet van toepassing voor scope 3.
Uitvoeren werkzaamheden	Niet van toepassing voor scope 3.
Transport naar eigen locatie	Niet van toepassing voor scope 3.
Transport naar verwerkingslocatie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transport naar verwerkingslocatie met efficiënte rijroute. ▪ Onderaannemers inhuren die rijden met euro 6 vrachtwagens. ▪ Voorlichting chauffeurs over zuinig rijden. ▪ Transporteurs inhuren die rijden op biobrandstof. ▪ Alleen volle vrachten laten rijden. ▪ Vrachtwagens met aanhangwagen laten vervoeren. ▪ Groenafval direct op land verwerken.

Met betrekking tot scope 3 is een reductiedoelstelling geformuleerd. Deze doelstelling en maatregelen staan beschreven in het energie actieplan.

2.5 BRONNEN

- Handboek CO2-Prestatieladder 3.0 uitgegeven door SKAO d.d. 10-06-2015.

- Green House Gas-Protocol - A Corporate Accounting and Reporting Standard, maart 2004.
- Green House Gas-Protocol - Corporate Value Chain (scope 3) Accounting and Reporting Standard, september 2011.
- Alterra-rapport 2064: biogas uit bermmaaisel.
- Website SKAO (www.SKAO.nl) diverse data januari t/m juni 2018.

3 BIJLAGEN

3.1 BIJLAGE 1: VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE



VERKLARING BEOORDELING KETENANALYSE

Datum : 13 mei 2020
Beoordelaar : Danny Rieske (AMK Inventis)
Klant : Axent Groen BV
Ketenanalyse : Reduceren afvaltransport

AMK Inventis heeft ruime ervaring met het opstellen en becommentariëren van ketenanalyses en geldt als een professioneel erkend kennisinstituut. Zie hiervoor ook de Verklaring van Deskundigheid (apart op te vragen). Hierin staat benoemd welke ketenanalyses door AMK Inventis zijn opgesteld, met daarbij vermeld:

- Het onderwerp van de ketenanalyse;
- De opdrachtgever
- De beoordeelde certificerende instelling.

Tevens staat hierin beschreven welke adviseurs werkzaam zijn bij AMK Inventis en wat hun kennis- en opleidingsniveau is.

Deze ketenanalyse is opgesteld door Joost Bus van Axent Groen BV. De ketenanalyse is daarnaast volgens het vier-ogen-principe gecontroleerd door Danny Rieske. Dhr. Rieske is niet betrokken geweest bij het opstellen van het CO₂-reductiebeleid van Axent Groen BV, wat de onafhankelijkheid ten opzichte van het opstellen van de ketenanalyse waarborgt.

Bij deze beoordeling is vastgesteld dat de gebruikte scope, de brongegevens en de berekeningen juist zijn weergegeven in het huidige rapport. Er zijn geen afwijkingen vastgesteld wat betreft volledigheid, onafhankelijkheid en deskundigheid van de analyse.

Voor akkoord getekend:

Datum: 13 mei 2020

Danny Rieske
Directeur
AMK Inventis

3.2 BIJLAGE 2: ONDERBOUWING KWANTIFICERING SCOPE 3

Aantal ritten	Datum	Bonnummer	Transporteur	Groenafval (ton)	Groenafval (kg)	Adres (van)	Adres (naar)	KM enkel	KM retour	Conv.factor	CO2-uitstoot	Ton kilometer
1	23-1-2019	ar06747155	Bruins en Kwast	18,62	18620	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	202,7718	1843,38
1	23-1-2019	ar06747156	Bruins en Kwast	23,3	23300	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	253,7718	2306,7
1	27-1-2019	ar06747157	Bruins en Kwast	25,16	25160	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	273,9924	2490,84
1	1-2-2019	ar06747095	Bruins en Kwast	16,8	16800	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	150,4272	1367,52
1	7-2-2019	ar06747158	Bruins en Kwast	18,88	18880	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	169,0552	1536,832
1	8-2-2019	ar05385520	Bruins en Kwast	24,28	24280	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	264,4092	2403,72
1	15-2-2019	ar06747096	Bruins en Kwast	9,62	9620	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	104,7618	952,38
1	15-2-2019	ar06747097	Bruins en Kwast	9,48	9480	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	84,8832	771,672
1	18-2-2019	ar06747098	Bruins en Kwast	19,62	19620	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	213,6618	1942,38
1	22-2-2019	ar05385521	Bruins en Kwast	16,26	16260	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	177,0714	1609,74
1	28-2-2019	ar05387758	Bruins en Kwast	16,04	16040	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	174,6756	1587,96
1	7-3-2019	ar06747099	Bruins en Kwast	17,48	17480	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	190,3572	1730,52
1	7-3-2019	ar06747100	Bruins en Kwast	19,28	19280	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	172,6312	1569,392
1	8-3-2019	ar06747102	Bruins en Kwast	4,74	4740	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	42,4496	385,836
1	8-3-2019	ar06747101	Bruins en Kwast	7,58	7580	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	82,5462	750,42
1	14-3-2019	ar06751983	Bruins en Kwast	24,84	24840	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	270,5076	2459,16
1	15-3-2019	ar06751984	Bruins en Kwast	26,12	26120	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	233,87948	2126,168
1	21-3-2019	ar06748978	Bruins en Kwast	20,16	20160	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	219,5424	1995,84
1	28-3-2019	ar06747733	Bruins en Kwast	21,64	21640	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	193,76456	1761,496
1	29-3-2019	ar06747734	Bruins en Kwast	16,06	16060	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	174,8934	1589,94
1	1-4-2019	ar06748974	Bruins en Kwast	22,66	22660	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	246,7674	2243,34
1	4-4-2019	ar06751985	Bruins en Kwast	23,54	23540	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	210,77716	1916,156
1	11-4-2019	ar06748975	Bruins en Kwast	19,74	19740	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	214,9686	1954,26
1	19-4-2019	ar06748976	Bruins en Kwast	19,34	19340	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	173,17036	1574,276
1	25-4-2019	ar06748977	Bruins en Kwast	19,42	19420	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	173,86668	1580,788
1	2-5-2019	ar06750143	Bruins en Kwast	17,34	17340	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	188,8326	1716,66
1	7-5-2019	ar06748979	Bruins en Kwast	19,24	19240	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	209,5236	1904,76
1	9-5-2019	ar06748980	Bruins en Kwast	20,38	20380	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	221,9382	2017,62
1	16-5-2019	ar06748981	Bruins en Kwast	20,62	20620	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	184,63148	1678,468
1	22-5-2019	ar06748982	Bruins en Kwast	19,26	19260	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	172,45404	1567,764
1	23-5-2019	ar06748983	Bruins en Kwast	19,12	19120	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	208,2168	1892,88
1	29-5-2019	ar06750142	Bruins en Kwast	26,84	26840	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	292,2876	2657,16
1	31-5-2019	ar06750143	Bruins en Kwast	22,68	22680	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	246,9852	2245,32
1	3-6-2019	ar06750144	Bruins en Kwast	28,14	28140	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	251,96556	2290,596
1	4-6-2019	ar06750145	Bruins en Kwast	20,08	20080	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	179,79632	1634,512
1	7-6-2019	ar06750146	Bruins en Kwast	19,04	19040	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	207,3456	1884,96
1	13-6-2019	ar06751986	Bruins en Kwast	23,34	23340	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	208,98636	1899,876
1	18-6-2019	ar06750147	Bruins en Kwast	24,4	24400	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	265,716	2415,6
1	18-6-2019	ar06750148	Bruins en Kwast	17,58	17580	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	191,4462	1740,42
1	20-6-2019	ar06750150	Bruins en Kwast	21,58	21580	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	235,0662	2136,42
1	20-6-2019	ar06750149	Bruins en Kwast	25	25000	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	223,85	2035
1	28-6-2019	ar06751987	Bruins en Kwast	17,52	17520	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	190,7928	1734,48
1	28-6-2019	ar06749054	Bruins en Kwast	21,16	21160	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	230,4324	2094,84
1	28-6-2019	ar06751987	Bruins en Kwast	31,14	31140	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	339,1146	3082,86
1	1-7-2019	ar06750079	Bruins en Kwast	27,62	27620	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	247,30948	2248,268
1	2-7-2019	ar06749144	Bruins en Kwast	25,48	25480	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	228,14792	2074,072
1	4-7-2019	ar06749055	Bruins en Kwast	19,02	19020	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	207,1278	1882,98
1	5-7-2019	ar06749056	Bruins en Kwast	23,9	23900	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	260,271	2366,1
1	8-7-2019	ar06749057	Bruins en Kwast	24,8	24800	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	270,072	2455,2
1	11-7-2019	ar06751988	Bruins en Kwast	18,44	18440	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	200,8116	1825,56
1	12-7-2019	ar06751989	Bruins en Kwast	25,28	25280	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	275,2992	2502,72
1	15-7-2019	ar06749058	Bruins en Kwast	24,7	24700	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	221,1638	2010,58
1	15-7-2019	ar06749146	Bruins en Kwast	20,2	20200	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	180,8708	1644,28
1	19-7-2019	ar06749060	Bruins en Kwast	21,74	21740	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	236,7486	2152,26
1	2-8-2019	ar06751270	Bruins en Kwast	17,48	17480	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	156,51592	1422,872
1	8-8-2019	ar06751271	Bruins en Kwast	15,62	15620	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	170,1018	1546,38
1	16-8-2019	ar06751273	Bruins en Kwast	23,3	23300	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	253,737	2306,7
1	16-8-2019	ar06751272	Bruins en Kwast	21	21000	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	228,69	2079
1	20-8-2019	ar06751274	Bruins en Kwast	15,46	15460	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	138,42884	1258,444
1	21-8-2019	ar06750151	Bruins en Kwast	23,52	23520	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	256,1328	2328,48
1	28-8-2019	ar09270150	Bruins en Kwast	21,6	21600	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	235,224	2138,4
1	29-8-2019	ar09270151	Bruins en Kwast	23,08	23080	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	206,65832	1878,712
1	9-9-2019	ar09270152	Bruins en Kwast	16,02	16020	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	179,9028	1635,48
1	16-9-2019	ar09270153	Bruins en Kwast	24,66	24660	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	220,80564	2007,324
1	19-9-2019	ar06751991	Bruins en Kwast	30,42	30420	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	331,2738	3011,58
1	24-9-2019	ar09270154	Bruins en Kwast	16,38	16380	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	152,03892	1382,172
1	27-9-2019	ar09270155	Bruins en Kwast	14,74	14740	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	160,5186	1459,26
1	30-9-2019	ar09270156	Bruins en Kwast	16,86	16860	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	150,96444	1372,404
1	4-10-2019	ar09270157	Bruins en Kwast	17,58	17580	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	191,4462	1740,42
1	7-10-2019	ar09270939	Bruins en Kwast	20,02	20020	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	218,0178	1981,98
1	10-10-2019	ar06751990	Bruins en Kwast	30,78	30780	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	335,1942	3047,22
1	18-10-2019	ar09270940	Bruins en Kwast	25,56	25560	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	278,3484	2530,44
1	22-10-2019	ar06749139	Bruins en Kwast	22,36	22360	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	243,5004	2213,64
1	23-10-2019	ar09269841	Bruins en Kwast	14,68	14680	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	159,8652	1453,32
1	30-10-2019	ar09270942	Bruins en Kwast	22,96	22960	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	204,68844	1860,804
1	6-11-2019	ar09270943	Bruins en Kwast	24,4	24400	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	265,716	2415,6
1	19-11-2019	ar06751992	Bruins en Kwast	25,9	25900	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	231,5086	2108,26
1	28-11-2019	ar09268773	Bruins en Kwast	24,92	24920	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	223,1368	2028,488
1	5-12-2019	ar09268774	Bruins en Kwast	25,74	25740	Papenweg 3 Lievelede	Roelofschoeweg 31 Duiven	49,5	99	0,11	280,3086	2548,26
1	12-12-2019	ar09270158	Bruins en Kwast	24,54	24540	Papenweg 3 Lievelede	Mossendamsdarsweg 1a Goor	40,7	81,4	0,11	219,73116	1997,556
1	13-12-2019	ar09269791	Bruins en Kwast	23,								