Bomen inventarisatie

Groot onderhoud N389 Etten-Leur - Zevenbergen

projectnummer 0477837.100
concept revisie 0.1
18 augustus 2022

Understanding today.
Improving tomorrow.

Bomen inventarisatie

Groot onderhoud N389 Etten-Leur - Zevenbergen

projectnummer 0477837.100

concept revisie 0.1
18 augustus 2022

Auteurs
Wauter Klok

Opdrachtgever
Provincie Noord-Brabant
Brabantlaan 1
5216 TV 'S-HERTOGENBOSCH

Gecontroleerd:
Corrie Bos

datum	beschrijving	vrijgave
18 augustus 2022	Concept rapportage	I.O. ing. F.L.J.M. (Frank) Leijs

Inhoudsopgave

Milieukundig onderzoek **3**

1 Inleiding **1**

1.1 Aanleiding 1

1.2 Doel en onderzoeksvragen 2

1.3 Leeswijzer 2

1.4 Onderzoeksmethode 2

2 Resultaten **4**

3 Conclusie en advies **5**

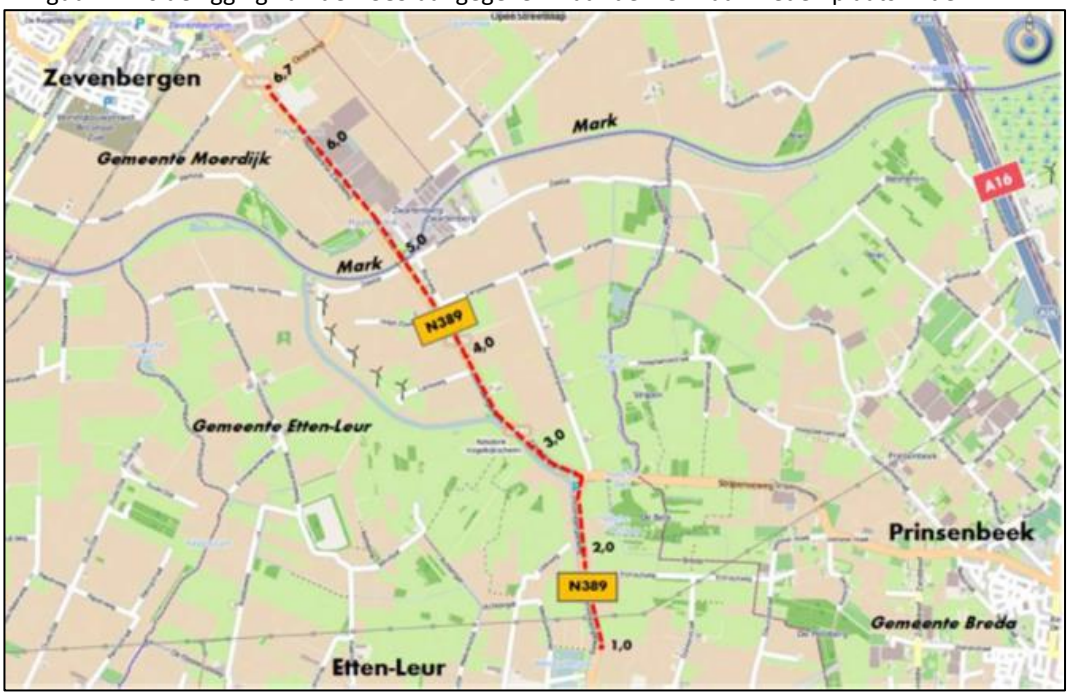
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De verharding van de provinciale weg N389 Etten-Leur – Zevenbergen (km 1.0 – 6.7) is aan het einde van haar technische levensduur. Het streven van de provinciale wegbeheerder is om wegen zo integraal mogelijk aan te pakken wanneer groot onderhoud aan de verharding noodzakelijk is. De werkzaamheden bestaan globaal uit de reconstructie van de verharding van de hoofdrijbaan, de reconstructie en herontwerp van fietspaden, de aanleg van een rotonde ter hoogte van de kruising met de Strijpenseweg ter verbetering van de verkeersveiligheid, de aanleg van een nieuwe brug over de Mark, het aanbrengen van houten geleiderails en het aanbrengen en aanpassen van o.a. duikers, faunavoorzieningen en watergangen. De weg is gelegen in de gemeenten Etten-Leur en Moerdijk; de gemeentegrens ligt in het midden van de rivier de Mark.

In grote delen van de bermen van de N389 staat beplantingen van verschillende boomsoorten. Deze dienen mogelijk gekapt te worden ten gevolge van de voornemens. Aan Antea Group is gevraagd om de bomen te inventariseren conform Groenkeur. De gegevens en kaarten van de geïnventariseerde bomen worden weergegeven in Bijlage 1 en 2.

In Figuur 1.1 is de ligging van de N389 aangegeven waar de werkzaamheden plaatsvinden.



1.2 Doel en onderzoeksvragen

Langs de N389 staan in de huidige situatie bomen in de vorm van bomenrijen. Om het voornemen te realiseren zullen de bomen (mogelijk) verwijderd moeten worden. Ten behoeven van dit voornemen is aan Antea Group gevraagd een boominventarisatie uit te voeren om de kwaliteit van de aanwezige bomen inzichtelijk te maken.

1.3 Leeswijzer

Het rapport is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 1 geeft de aanleiding van het rapport en het projectvoornemen;
- Hoofdstuk 2 beschrijft de resultaten;
- Hoofdstuk 3 geeft de conclusie en advies ten gevolge van het rapport;

1.4 Onderzoeksmethode

Voor het uitvoeren van de boominventarisatie zijn twee werkstappen doorlopen, te weten:

1. boominventarisatie;
2. visuele boomcontrole.

Boominventarisatie
Van alle bomen, met een diameter op borsthoogte (dbh) >10 cm, binnen het aangegeven gebied zijn de inventarisatiegegevens opgenomen. Dit betreft de volgende gegevens:

- algemene gegevens zoals boomnummer en soort;
- Stamdiameter op 130 cm boven het maaiveld (dbh), boomhoogte en kroondiameter (straal).

De geïnventariseerde bomen krijgen een uniek nummer en worden op kaarten weergegeven. Door de gehanteerde GPS-apparatuur kan er een afwijking in de exacte locatie zitten.

Visuele boomcontrole
De bomen zijn beoordeeld volgens de richtlijnen Boomveiligheidsregistratie 2022. Deze richtlijnen zijn te raadplegen in het Handboek bomen 2022. H10 Visuele boomveiligheidscontrole (BVC) en kent onder andere de volgende stappen in de procedure:

- bepalen conditie en toekomstverwachting van de boom in de huidige situatie;
- resultaten visuele boomcontrole zoals afwijkingen en/of gebreken.

Op basis van de visuele kenmerken wordt de conditie van de boom als goed, redelijk, matig of slecht beoordeeld. Hierbij is de indeling als volgt verklaard.

Tabel 1: Beschrijvingen van boomcondities.

Conditie	Verklaring
Goed	De boom toont een goede toename van de biomassa. De blad/knopbezetting en takscheutlengte zijn als goed beoordeeld voor de betreffende soort.
Redelijk	De boom vertoont een verminderde toename van de biomassa. De blad/knopbezetting en de takscheutlengte is minder dan van de soort verwacht mag worden. De boom functioneert wel naar behoren.
Matig	De boom vertoont geen tot nauwelijks toename van de biomassa. De blad/knopbezetting blijft sterk achter met wat van de soort verwacht mag worden. Er is nauwelijks nog sprake van lengte groei van de takscheuten.
Slecht	De biomassa van de boom neemt sterk af. In de kroon is veel dood hout aanwezig en kroondelen en/of de top zijn afgestorven. De boom heeft geen of nauwelijks vermogen tot herstel.

Tevens wordt een inschatting gemaakt van de toekomstverwachting van de boom in de huidige situatie. De indexering hiervan is als volgt:

Tabel 11.1: Indexering toekomstverwachting.

Indexering toekomstverwachting	
Slecht	<5 jaar
Matig	5-10 jaar
Redelijk	10-15 jaar
Goed	>15 jaar

2 Resultaten

Boominventarisatie en Visuele boomcontrole
De geïnventariseerde bomen staan langs de N389 binnen de gemeentes Etten-Leur en Zevenbergen. De meest voorkomende boomsoorten zijn schietwilg (Salix alba), Zweedse lijsterbes (Sorbus intermedia) en gewone es (Fraxinus excelsior). Naast dit rapport zijn kaarten gemaakt waarop de locaties van de ingemeten bomen langs het gehele tracé weergegeven zijn. Tabel 2.1 geeft de inventarisatiegegevens en aantallen weer van de bomen.

Tabel 2.1. Overzicht van de geïnventariseerde bomen langs de N389.

Aantal	Soort	Boomsoort
1	Acer sacharrinum	Witte esdoorn
1	Betula pendula	ruwe berk
6	Carpinus betulus	Haagbeuk
213	Fraxinus excelsior	Gewone es
1	Larix decidua	Europese lork
4	Populus canescens	Grauwe abeel
21	Quercus robur	Zomereik
225	Salix alba	Schietwilg
111	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes

3 Conclusie en advies

Huidige situatie

De initiatiefnemer is voornemens om de N389 tussen Zevenbergen en Etten-Leur (Provincie Noord-Brabant) onderhoud te geven. In de bermen langs de N389 staan 583 bomen die mogelijk verwijderd dienen te worden om de werkzaamheden naar behoren uit te kunnen voeren. Hierdoor is gevraagd aan Antea Group om een inventarisatie te maken van de aanwezige bomen, om zo meer inzicht te krijgen. Het merendeel van de bomenrijen bestaan uit wegbeplanting met gewone es, schietwilgen en Zweedse lijsterbes.

Een deel van de geïnventariseerde bomen zijn in een matige tot redelijke staat. In de bomen zijn bijvoorbeeld parasitaire schimmels, essentakkensterfte en beschadigingen waargenomen.

Advies

Vooral grote volwassen bomen dragen bij aan een hoge biodiversiteit en vervullen veel ecosysteemdiensten.
Ten behoeven van de voorgenomen werkzaamheden wordt het volgende geadviseerd:

- Kap alleen bomen indien het noodzakelijk is voor de realisatie van het project;
- Bescherm de te behouden bomen (rondom de begrenzing van het voornemen) en hun groeiplaatsen door er in de uitvoeringsfase een stevig hek om de gehele groeiplaats (globaal de kroonprojectie) te plaatsen. Binnen dit hek mogen geen werkzaamheden, materiaal en/of materieel opslag of ophogingen (>10 cm) plaatsvinden. Door opslag en materieel ver genoeg van bestaande bomen weg te houden (bijvoorbeeld opslag in een weiland te plaatsen) kan het aantal hekken beperkt blijven;
- Eventuele takken van te behouden bomen die zich binnen het werkterrein bevinden worden alleen door en met toestemming van een ter zaken deskundige (ETW) verwijderd;
- Indien er zich tijdens de werkzaamheden knelpunten met betrekking tot bomen voordoen (zoals het aantreffen van dikke stabiliteits-worteling) neem dan altijd contact op met een ter zake deskundige (ETT);
- Het wordt geadviseerd om kapwerkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen van vogels, om zo mogelijk verstoring te voorkomen.

Bijlage 1.

Detaillijst individuele bomen

Nr.	Lat. soort	Ned. Soort	Hoogte	Stam dm.	Kroon dm.	Conditie	Levensverw.	Verpl.
1	Salix alba	Schietwilg	14	56	6	Goed	>15	Nee
2	Salix alba	Schietwilg	14	56	6	Goed	>15	Nee
3	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
4	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Slecht	<5	Nee
5	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	24	4	Goed	>15	Ja
6	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
7	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
8	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
9	Fraxinus excelsior	Gewone es	14	43	8	Redelijk	10 - 15	Ja
10	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
11	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
12	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
13	Fraxinus excelsior	Gewone es	14	43	8	Redelijk	10 - 15	Ja
14	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
15	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
16	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
17	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Redelijk	10 - 15	Ja
18	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
19	Fraxinus excelsior	Gewone es	5	18	3	Redelijk	10 - 15	Ja
20	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	33	5	Goed	>15	Nee
21	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	33	5	Goed	>15	Nee
22	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Redelijk	10 - 15	Ja
23	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
24	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	28	4	Redelijk	10 - 15	Ja
25	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
26	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Redelijk	10 - 15	Ja
27	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
28	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
29	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
30	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
31	Quercus robur	Zomer eik	14	43	6	Goed	>15	Ja
32	Quercus robur	Zomer eik	14	42	6	Goed	>15	Ja
33	Quercus robur	Zomer eik	14	36	6	Goed	>15	Ja
34	Quercus robur	Zomer eik	14	36	6	Goed	>15	Ja
35	Quercus robur	Zomer eik	14	42	6	Goed	>15	Ja
36	Quercus robur	Zomer eik	14	42	6	Goed	>15	Ja

37	Quercus robur	Zomer eik	14	43	6	Redelijk	10 - 15	Ja
38	Quercus robur	Zomer eik	14	43	6	Redelijk	10 - 15	Ja
39	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
40	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
41	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
42	Quercus robur	Zomer eik	12	36	12	Goed	>15	Ja
43	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	33	5	Goed	>15	Nee
44	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	16	5	Redelijk	10 - 15	Ja
45	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
46	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
47	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
48	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
49	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
50	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
51	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Redelijk	10 - 15	Ja
52	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
53	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
54	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Redelijk	10 - 15	Ja
55	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
56	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Goed	>15	Nee
57	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	26	3	Redelijk	10 - 15	Ja
58	Larix decidua	Lork	8	19	5	Matig	5 - 10	Nee
59	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
60	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
61	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
62	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
63	Quercus robur	Zomer eik	14	34	6	Goed	>15	Ja
64	Quercus robur	Zomer eik	14	42	6	Goed	>15	Ja
65	Quercus robur	Zomer eik	14	43	6	Redelijk	10 - 15	Ja
66	Quercus robur	Zomer eik	14	40	6	Goed	>15	Ja
67	Quercus robur	Zomer eik	14	43	6	Goed	>15	Ja
68	Quercus robur	Zomer eik	14	42	6	Goed	>15	Ja
69	Quercus robur	Zomer eik	14	40	6	Goed	>15	Ja
70	Quercus robur	Zomer eik	14	42	6	Goed	>15	Ja
71	Quercus robur	Zomer eik	14	43	6	Redelijk	10 - 15	Ja
72	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
73	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
74	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
75	Quercus robur	Zomer eik	14	43	6	Redelijk	10 - 15	Ja
76	Quercus robur	Zomer eik	14	43	6	Redelijk	10 - 15	Ja
77	Quercus robur	Zomer eik	14	43	6	Goed	>15	Ja
78	Carpinus betulus	Haagbeuk	4	12	3	Goed	>15	Ja
79	Carpinus betulus	Haagbeuk	4	10	2	Goed	>15	Ja
80	Carpinus betulus	Haagbeuk	4	12	3	Goed	>15	Ja
81	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	26	4	Goed	>15	Ja

82	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	23	5	Goed	>15	Ja
83	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	23	5	Goed	>15	Ja
84	Fraxinus excelsior	Gewone es	5	18	3	Redelijk	10 - 15	Ja
85	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
86	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	30	5	Goed	>15	Nee
87	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	27	4	Redelijk	10 - 15	Ja
88	Fraxinus excelsior	Gewone es	5	18	3	Redelijk	10 - 15	Ja
89	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
90	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Matig	5 - 10	Ja
91	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
92	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
93	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
94	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
95	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	27	4	Redelijk	10 - 15	Ja
96	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	29	5	Goed	>15	Nee
97	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	26	3	Matig	5 - 10	Ja
98	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	26	4	Goed	>15	Ja
99	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Redelijk	10 - 15	Ja
100	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	26	4	Goed	>15	Ja
101	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	29	5	Goed	>15	Nee
102	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	23	5	Goed	>15	Ja
103	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	33	5	Goed	>15	Nee
104	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	27	4	Redelijk	10 - 15	Ja
105	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	4	Goed	>15	Ja
106	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	29	5	Redelijk	10 - 15	Ja
107	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
108	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
109	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
110	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
111	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
112	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	29	5	Goed	>15	Nee
113	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
114	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
115	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
116	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
117	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Goed	>15	Nee
118	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	37	5	Goed	>15	Nee
119	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	29	5	Goed	>15	Nee
120	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
121	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	30	5	Goed	>15	Nee
122	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	29	5	Redelijk	10 - 15	Ja
123	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	3	Redelijk	10 - 15	Ja
124	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	29	5	Goed	>15	Nee
125	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	24	4	Goed	>15	Ja
126	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja

127	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
128	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
129	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
130	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Matig	5 - 10	Ja
131	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
132	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
133	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	30	5	Goed	>15	Nee
134	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
135	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
136	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
137	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	30	5	Goed	>15	Nee
138	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	30	5	Goed	>15	Nee
139	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Matig	5 - 10	Ja
140	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Goed	>15	Nee
141	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
142	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
143	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
144	Fraxinus excelsior	Gewone es	5	18	3	Redelijk	10 - 15	Ja
145	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	30	4	Goed	>15	Nee
146	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	30	5	Goed	>15	Nee
147	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	4	Goed	>15	Ja
148	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
149	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
150	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	26	4	Redelijk	10 - 15	Ja
151	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
152	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	38	5	Goed	>15	Nee
153	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Slecht	<5	Ja
154	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
155	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	27	4	Redelijk	10 - 15	Ja
156	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
157	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
158	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
159	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
160	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
161	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
162	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
163	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
164	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
165	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
166	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
167	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
168	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
169	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
170	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
171	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	5	15	4	Goed	>15	Ja

172	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
173	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
174	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
175	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
176	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
177	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
178	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
179	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
180	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
181	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Slecht	<5	Nee
182	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	10	53	6	Matig	5 - 10	Nee
183	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Dood		Ja
184	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
185	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
186	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
187	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
188	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
189	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
190	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
191	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Redelijk	10 - 15	Ja
192	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
193	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	11	50	8	Goed	>15	Ja
194	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	54	6	Goed	>15	Ja
195	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
196	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	28	4	Redelijk	10 - 15	Nee
197	Fraxinus excelsior	Gewone es	14	43	8	Matig	5 - 10	Ja
198	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Matig	5 - 10	Ja
199	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	3	Goed	>15	Ja
200	Carpinus betulus	Haagbeuk	4	13	4	Goed	>15	Ja
201	Carpinus betulus	Haagbeuk	4	12	3	Goed	>15	Ja
202	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	24	4	Goed	>15	Ja
203	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	3	Goed	>15	Ja
204	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Redelijk	10 - 15	Ja
205	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
206	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	26	4	Goed	>15	Ja
207	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	28	4	Redelijk	10 - 15	Nee
208	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
209	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	24	4	Goed	>15	Ja
210	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
211	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	26	4	Goed	>15	Ja
212	Fraxinus excelsior	Gewone es	5	14	3	Redelijk	10 - 15	Nee
213	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	24	4	Goed	>15	Ja
214	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
215	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
216	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Goed	>15	Nee

217	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	33	5	Goed	>15	Nee
218	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Matig	5 - 10	Ja
219	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Redelijk	10 - 15	Ja
220	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	34	5	Goed	>15	Nee
221	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	3	Goed	>15	Ja
222	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Goed	>15	Nee
223	Fraxinus excelsior	Gewone es	5	14	3	Redelijk	10 - 15	Nee
224	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Matig	5 - 10	Ja
225	Acer sacharrinum	Witte esdoorn	9	28	6	Goed	>15	Ja
226	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
227	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
228	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	3	Goed	>15	Ja
229	Fraxinus excelsior	Gewone es	5	18	3	Redelijk	10 - 15	Ja
230	Fraxinus excelsior	Gewone es	7	24	5	Goed	>15	Ja
231	Betula pendula	Ruwe berk	6	16	4	Slecht	<5	Nee
232	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
233	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
234	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	3	Goed	>15	Ja
235	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Redelijk	10 - 15	Ja
236	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	32	5	Matig	5 - 10	Ja
237	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
238	Fraxinus excelsior	Gewone es	8	36	5	Goed	>15	Nee
239	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	3	Goed	>15	Ja
240	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
241	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
242	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
243	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
244	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
245	Salix alba	Schietwilg	14	46	6	Goed	>15	Nee
246	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
247	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
248	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
249	Salix alba	Schietwilg	14	49	6	Goed	>15	Nee
250	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
251	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
252	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
253	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
254	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
255	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
256	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
257	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
258	Salix alba	Schietwilg	14	49	6	Goed	>15	Nee
259	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
260	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
261	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee

262	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
263	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
264	Salix alba	Schietwilg	14	39	6	Goed	>15	Nee
265	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
266	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
267	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
268	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
269	Salix alba	Schietwilg	14	52	6	Goed	>15	Nee
270	Salix alba	Schietwilg	14	49	6	Goed	>15	Nee
271	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
272	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
273	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
274	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
275	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Redelijk	10 - 15	Nee
276	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
277	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
278	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
279	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
280	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	4	Goed	>15	Ja
281	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
282	Salix alba	Schietwilg	4	43	3	Goed	>15	Nee
283	Salix alba	Schietwilg	4	39	3	Goed	>15	Nee
284	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
285	Salix alba	Schietwilg	4	43	3	Goed	>15	Nee
286	Salix alba	Schietwilg	4	43	3	Goed	>15	Nee
287	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
288	Salix alba	Schietwilg	4	43	3	Goed	>15	Nee
289	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
290	Salix alba	Schietwilg	5	44	3	Goed	>15	Nee
291	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
292	Salix alba	Schietwilg	4	45	3	Goed	>15	Nee
293	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
294	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
295	Salix alba	Schietwilg	4	42	3	Goed	>15	Nee
296	Salix alba	Schietwilg	4	45	3	Goed	>15	Nee
297	Salix alba	Schietwilg	5	40	3	Goed	>15	Nee
298	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
299	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
300	Salix alba	Schietwilg	4	45	3	Goed	>15	Nee
301	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
302	Salix alba	Schietwilg	4	49	3	Goed	>15	Nee
303	Salix alba	Schietwilg	4	43	3	Goed	>15	Nee
304	Salix alba	Schietwilg	4	42	3	Goed	>15	Nee
305	Salix alba	Schietwilg	4	42	3	Goed	>15	Nee
306	Salix alba	Schietwilg	5	40	3	Goed	>15	Nee

307	Salix alba	Schietwilg	5	40	3	Goed	>15	Nee
308	Salix alba	Schietwilg	4	45	3	Goed	>15	Nee
309	Salix alba	Schietwilg	4	44	3	Goed	>15	Nee
310	Salix alba	Schietwilg	4	44	3	Goed	>15	Nee
311	Salix alba	Schietwilg	5	45	3	Goed	>15	Nee
312	Salix alba	Schietwilg	4	44	3	Goed	>15	Nee
313	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
314	Salix alba	Schietwilg	14	49	6	Goed	>15	Nee
315	Salix alba	Schietwilg	14	49	6	Goed	>15	Nee
316	Salix alba	Schietwilg	14	52	6	Goed	>15	Nee
317	Salix alba	Schietwilg	14	52	6	Goed	>15	Nee
318	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
319	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
320	Salix alba	Schietwilg	14	49	6	Goed	>15	Nee
321	Salix alba	Schietwilg	14	49	6	Goed	>15	Nee
322	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
323	Salix alba	Schietwilg	14	48	6	Goed	>15	Nee
324	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
325	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
326	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
327	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
328	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
329	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	4	Goed	>15	Ja
330	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	4	Goed	>15	Ja
331	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	26	5	Goed	>15	Ja
332	Salix alba	Schietwilg	14	48	6	Goed	>15	Nee
333	Salix alba	Schietwilg	4	49	3	Goed	>15	Nee
334	Salix alba	Schietwilg	14	52	6	Goed	>15	Nee
335	Salix alba	Schietwilg	14	47	6	Goed	>15	Nee
336	Salix alba	Schietwilg	14	52	6	Goed	>15	Nee
337	Salix alba	Schietwilg	14	50	6	Goed	>15	Nee
338	Salix alba	Schietwilg	15	63	6	Goed	>15	Nee
339	Salix alba	Schietwilg	15	58	6	Goed	>15	Nee
340	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
341	Salix alba	Schietwilg	14	36	6	Goed	>15	Nee
342	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
343	Salix alba	Schietwilg	14	41	6	Goed	>15	Nee
344	Salix alba	Schietwilg	14	41	6	Goed	>15	Nee
345	Salix alba	Schietwilg	14	35	6	Goed	>15	Nee
346	Salix alba	Schietwilg	4	28	3	Goed	>15	Nee
347	Salix alba	Schietwilg	4	37	3	Goed	>15	Nee
348	Salix alba	Schietwilg	14	41	6	Goed	>15	Nee
349	Salix alba	Schietwilg	4	43	3	Goed	>15	Nee
350	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
351	Populus canescens	Grauwe abeel	14	35	6	Goed	>15	Nee

352	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
353	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
354	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
355	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
356	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
357	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Matig	5 - 10	Nee
358	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
359	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
360	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
361	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
362	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
363	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
364	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
365	Salix alba	Schietwilg	14	39	6	Goed	>15	Nee
366	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
367	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
368	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
369	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
370	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
371	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
372	Salix alba	Schietwilg	14	48	6	Goed	>15	Nee
373	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
374	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
375	Salix alba	Schietwilg	14	35	6	Goed	>15	Nee
376	Salix alba	Schietwilg	14	35	6	Goed	>15	Nee
377	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
378	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
379	Salix alba	Schietwilg	14	35	6	Goed	>15	Nee
380	Salix alba	Schietwilg	14	33	6	Goed	>15	Nee
381	Salix alba	Schietwilg	15	45	6	Goed	>15	Nee
382	Populus canescens	Grauwe abeel	15	46	6	Goed	>15	Nee
383	Salix alba	Schietwilg	14	39	6	Goed	>15	Nee
384	Salix alba	Schietwilg	14	39	6	Goed	>15	Nee
385	Salix alba	Schietwilg	14	39	6	Goed	>15	Nee
386	Salix alba	Schietwilg	4	36	3	Goed	>15	Nee
387	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
388	Salix alba	Schietwilg	11	38	6	Goed	>15	Nee
389	Salix alba	Schietwilg	13	35	6	Redelijk	10 - 15	Nee
390	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
391	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
392	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
393	Salix alba	Schietwilg	4	36	3	Goed	>15	Nee
394	Salix alba	Schietwilg	4	36	3	Goed	>15	Nee
395	Salix alba	Schietwilg	4	36	3	Goed	>15	Nee
396	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee

397	Salix alba	Schietwilg	11	35	6	Redelijk	10 - 15	Nee
398	Populus canescens	Grauwe abeel	14	44	6	Goed	>15	Nee
399	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
400	Salix alba	Schietwilg	4	35	3	Goed	>15	Nee
401	Salix alba	Schietwilg	4	36	3	Goed	>15	Nee
402	Salix alba	Schietwilg	14	50	6	Goed	>15	Nee
403	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
404	Salix alba	Schietwilg	14	50	6	Goed	>15	Nee
405	Salix alba	Schietwilg	14	36	6	Goed	>15	Nee
406	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
407	Salix alba	Schietwilg	15	63	6	Goed	>15	Nee
408	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
409	Salix alba	Schietwilg	15	54	6	Goed	>15	Nee
410	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
411	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
412	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
413	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
414	Salix alba	Schietwilg	4	43	3	Goed	>15	Nee
415	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
416	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
417	Salix alba	Schietwilg	5	55	3	Goed	>15	Nee
418	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
419	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
420	Salix alba	Schietwilg	14	46	6	Goed	>15	Nee
421	Salix alba	Schietwilg	14	39	6	Goed	>15	Nee
422	Salix alba	Schietwilg	12	42	6	Matig	5 - 10	Nee
423	Salix alba	Schietwilg	14	39	6	Goed	>15	Nee
424	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
425	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
426	Salix alba	Schietwilg	14	46	6	Goed	>15	Nee
427	Populus canescens	Grauwe abeel	14	45	6	Goed	>15	Nee
428	Salix alba	Schietwilg	14	48	6	Goed	>15	Nee
429	Salix alba	Schietwilg	14	46	6	Goed	>15	Nee
430	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
431	Salix alba	Schietwilg	14	50	6	Goed	>15	Nee
432	Salix alba	Schietwilg	14	32	6	Goed	>15	Nee
433	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
434	Salix alba	Schietwilg	14	47	6	Goed	>15	Nee
435	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
436	Salix alba	Schietwilg	14	49	6	Goed	>15	Nee
437	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
438	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
439	Salix alba	Schietwilg	14	35	6	Goed	>15	Nee
440	Salix alba	Schietwilg	14	43	6	Goed	>15	Nee
441	Salix alba	Schietwilg	14	50	6	Goed	>15	Nee

442	Salix alba	Schietwilg	14	35	6	Goed	>15	Nee
443	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
444	Salix alba	Schietwilg	15	48	6	Goed	>15	Nee
445	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
446	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
447	Salix alba	Schietwilg	15	50	6	Goed	>15	Nee
448	Salix alba	Schietwilg	15	52	6	Goed	>15	Nee
449	Salix alba	Schietwilg	15	53	6	Goed	>15	Nee
450	Salix alba	Schietwilg	14	44	6	Goed	>15	Nee
451	Salix alba	Schietwilg	5	39	4	Goed	>15	Nee
452	Salix alba	Schietwilg	4	36	3	Goed	>15	Nee
453	Salix alba	Schietwilg	5	39	4	Goed	>15	Nee
454	Salix alba	Schietwilg	15	50	6	Goed	>15	Nee
455	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
456	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
457	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
458	Salix alba	Schietwilg	14	42	6	Goed	>15	Nee
459	Salix alba	Schietwilg	14	38	6	Goed	>15	Nee
460	Salix alba	Schietwilg	14	40	6	Goed	>15	Nee
461	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
462	Salix alba	Schietwilg	4	35	3	Goed	>15	Nee
463	Salix alba	Schietwilg	14	39	6	Goed	>15	Nee
464	Salix alba	Schietwilg	4	36	3	Goed	>15	Nee
465	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
466	Salix alba	Schietwilg	4	40	3	Goed	>15	Nee
467	Salix alba	Schietwilg	4	36	3	Goed	>15	Nee
468	Salix alba	Schietwilg	14	50	6	Goed	>15	Nee
469	Salix alba	Schietwilg	14	41	6	Goed	>15	Nee
470	Salix alba	Schietwilg	14	35	6	Goed	>15	Nee
471	Salix alba	Schietwilg	14	50	6	Goed	>15	Nee
472	Salix alba	Schietwilg	14	49	6	Matig	5 - 10	Nee
473	Salix alba	Schietwilg	14	45	6	Goed	>15	Nee
474	Salix alba	Schietwilg	14	41	6	Goed	>15	Nee
475	Salix alba	Schietwilg	4	35	3	Goed	>15	Nee
476	Salix alba	Schietwilg	14	56	6	Goed	>15	Nee
477	Salix alba	Schietwilg	14	56	6	Goed	>15	Nee
478	Carpinus betulus	Haagbeuk	4	11	2	Goed	>15	Ja
479	Fraxinus excelsior	Gewone es	14	43	8	Redelijk	10 - 15	Ja
480	Fraxinus excelsior	Gewone es	14	43	8	Redelijk	10 - 15	Ja
481	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
482	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
483	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	5	Goed	>15	Ja
484	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	6	Goed	>15	Ja
485	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	6	Redelijk	10 - 15	Nee
486	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Redelijk	10 - 15	Nee

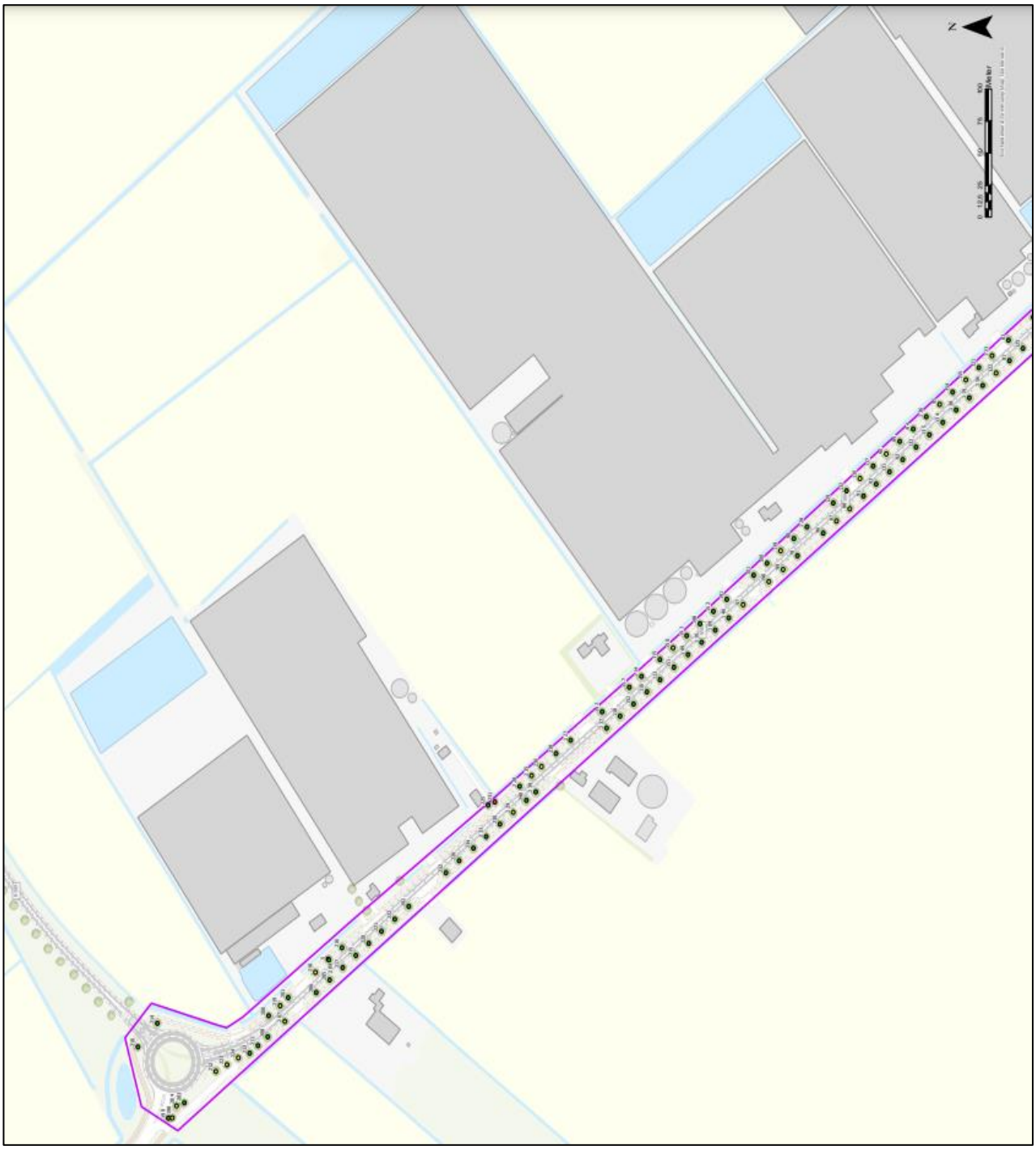
487	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	5	Goed	>15	Ja
488	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	56	6	Goed	>15	Nee
489	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	56	6	Goed	>15	Nee
490	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	56	6	Goed	>15	Nee
491	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	5	15	4	Goed	>15	Ja
492	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Redelijk	10 - 15	Nee
493	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	4	9	2	Goed	>15	Ja
494	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	56	6	Goed	>15	Nee
495	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	4	9	2	Goed	>15	Ja
496	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	4	9	2	Goed	>15	Ja
497	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	4	10	2	Goed	>15	Ja
498	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	50	6	Redelijk	10 - 15	Nee
499	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Redelijk	10 - 15	Nee
500	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Redelijk	10 - 15	Nee
501	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Slecht	<5	Nee
502	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Redelijk	10 - 15	Nee
503	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Redelijk	10 - 15	Nee
504	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	56	6	Goed	>15	Nee
505	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	56	6	Goed	>15	Nee
506	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Matig	5 - 10	Nee
507	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	5	15	4	Goed	>15	Ja
508	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	56	6	Goed	>15	Nee
509	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	50	6	Redelijk	10 - 15	Nee
510	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	56	6	Goed	>15	Nee
511	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Matig	5 - 10	Nee
512	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	56	6	Goed	>15	Nee
513	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	49	9	Goed	>15	Ja
514	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	45	9	Goed	>15	Ja
515	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	12	15	56	Goed	>15	Ja
516	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Matig	5 - 10	Nee
517	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Slecht	<5	Nee
518	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	10	53	6	Matig	5 - 10	Nee
519	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	5	15	4	Goed	>15	Ja
520	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	10	53	6	Matig	5 - 10	Nee
521	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	9	54	6	Dood		Nee
522	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
523	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
524	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	29	5	Goed	>15	Ja
525	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	4	Goed	>15	Ja
526	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	5	Goed	>15	Ja
527	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	29	5	Goed	>15	Ja
528	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
529	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
530	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	6	Goed	>15	Ja
531	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	5	Goed	>15	Ja

532	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
533	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
534	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	6	Goed	>15	Ja
535	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
536	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
537	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Redelijk	10 - 15	Nee
538	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Dood		Nee
539	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	24	4	Goed	>15	Ja
540	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
541	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Redelijk	10 - 15	Nee
542	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
543	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
544	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	21	5	Goed	>15	Ja
545	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
546	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	21	5	Goed	>15	Ja
547	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
548	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
549	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
550	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	4	Redelijk	10 - 15	Nee
551	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	29	5	Goed	>15	Ja
552	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	5	Goed	>15	Ja
553	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
554	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
555	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	5	Goed	>15	Ja
556	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	23	5	Goed	>15	Ja
557	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	21	5	Goed	>15	Ja
558	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Dood		Nee
559	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	29	5	Goed	>15	Ja
560	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	21	5	Goed	>15	Ja
561	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
562	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
563	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
564	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
565	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
566	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Slecht	<5	Nee
567	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
568	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	29	5	Goed	>15	Ja
569	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	18	5	Goed	>15	Ja
570	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
571	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	24	5	Goed	>15	Ja
572	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
573	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
574	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
575	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
576	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja

577	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	24	5	Goed	>15	Ja
578	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	24	5	Goed	>15	Ja
579	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	22	5	Goed	>15	Ja
580	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	18	5	Goed	>15	Ja
581	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	20	5	Goed	>15	Ja
582	Fraxinus excelsior	Gewone es	6	25	5	Goed	>15	Ja
583	Sorbus intermedia	Zweedse lijsterbes	5	15	4	Goed	>15	Ja

Bijlage 2.

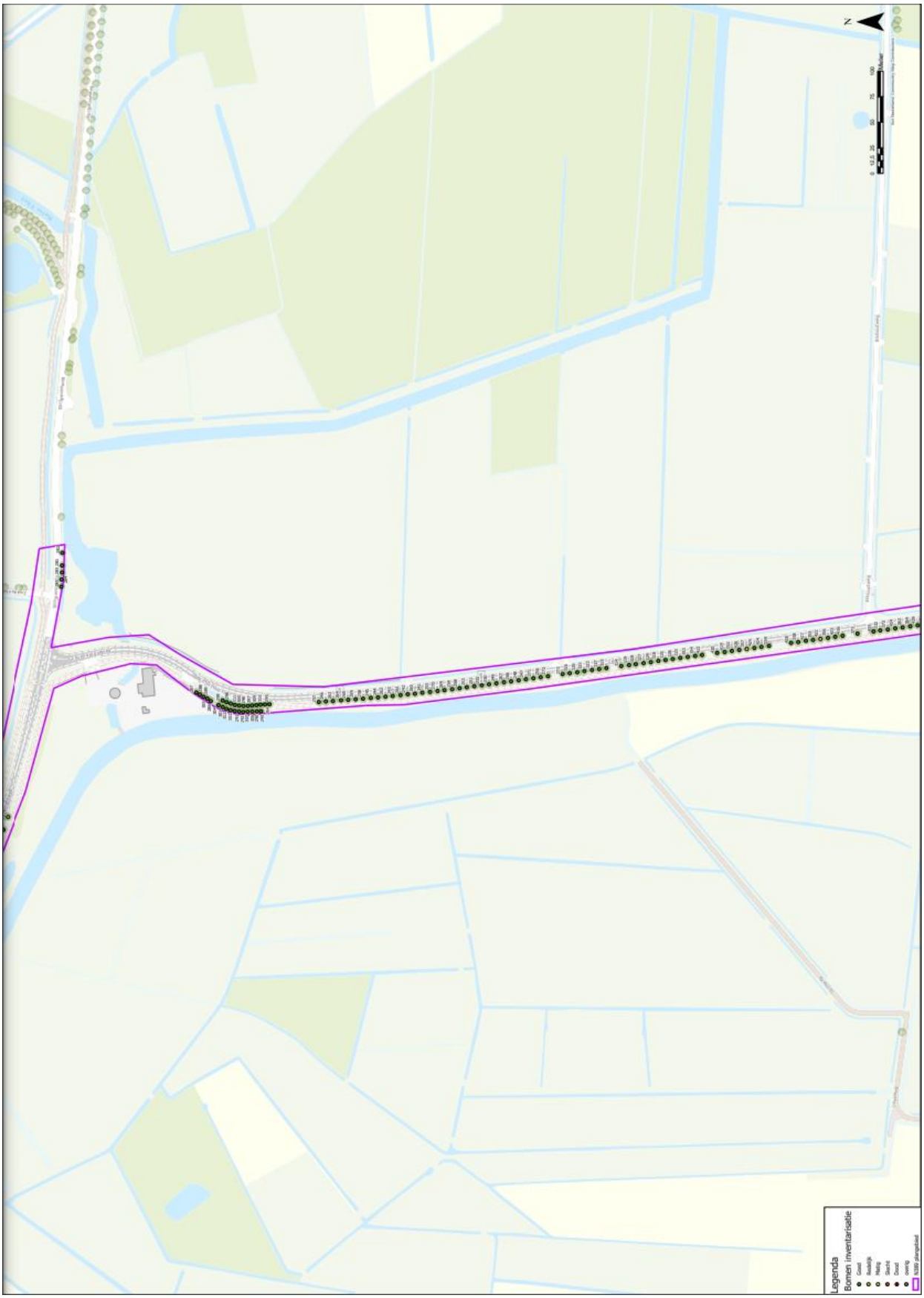
Kaarten met de geïnventariseerde bomen.

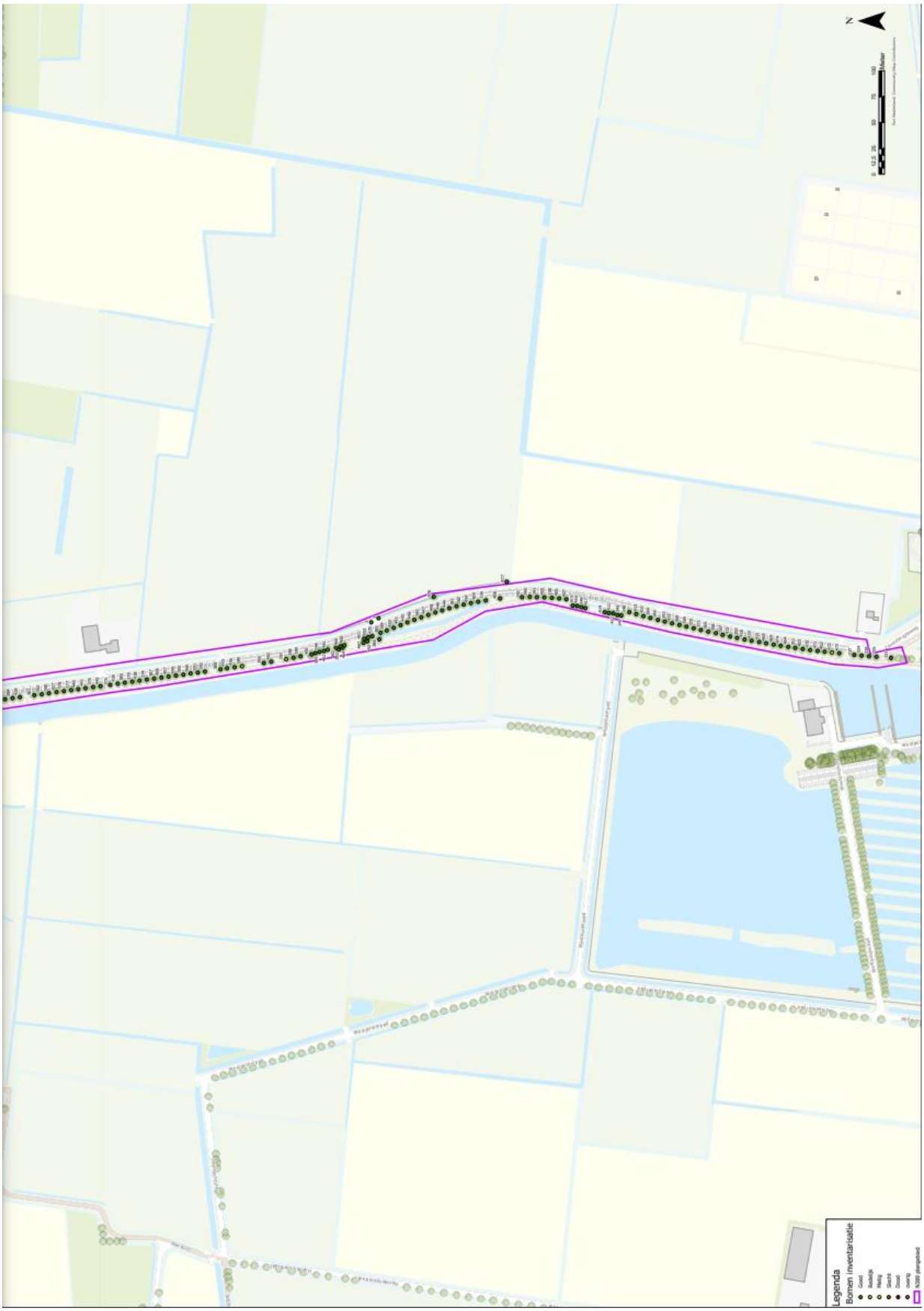



N
Legenda
Bomen inventarisatie


N
Legenda
Bomen inventarisatie


N
Legenda
Bomen inventarisatie


N
Legenda
Bomen inventarisatie


Legenda
Bomen inventarisatie

De informatie die in ### is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor ### is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan ### ontlenen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensoring en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. +31 6 22 56 42 44

www.anteagroup.nl

Copyright © 2022
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.