

Boom Effect Analyse Project TAK

Opdrachtgever: Mitros

Contactpersoon: [REDACTED]

Projectnummer: 20210043

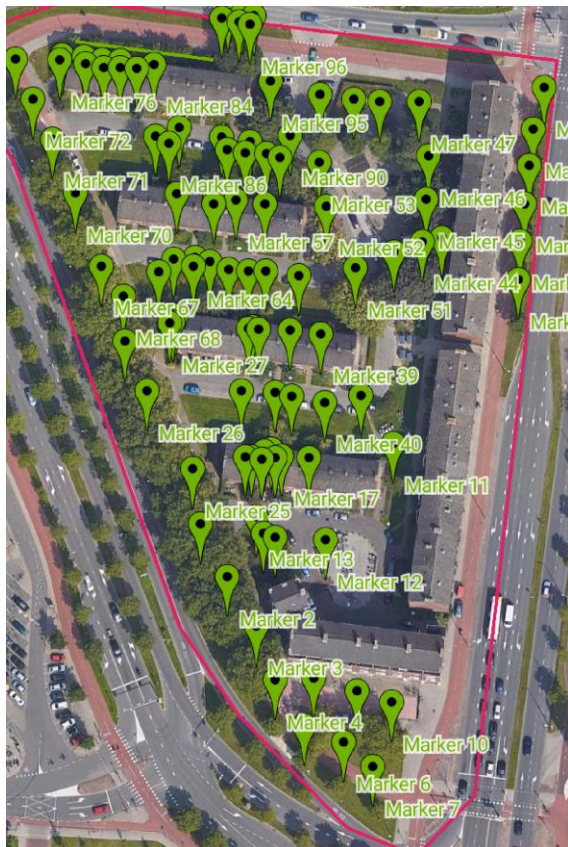
Datum afgifte: 10-05-2021

Datum opname : 28-04-2021

Opgenomen door: [REDACTED]



BOOMBEHEER.EU



Algemene gegevens

Boomsoort: Diversen

Locatie: Thomas a Kempis

Standplaats: tuinen, park, straat

Boomnummer: 1-108

Monumentaalnr: Geen

Omschrijving werkzaamheden

Boom effect Analyse t.b.v. project

Thomas a Kempis. Mitros

Boombeheer [REDACTED]

Boomveiligheidscontroleur BVC

European Tree Worker ETW

European Tree Technician ETT

Abraham Kuijperstraat 12

3551 XB Utrecht

info@boombeheer.eu

06 - 36231581

1. Inleiding

In opdracht van mevrouw [REDACTED] van Mitros te Utrecht is door Boombeheer [REDACTED] een BEA (Boom Effect Analyse) uitgevoerd. Het betreft hier de herontwikkeling van een gebied met projectnaam Thomas A Kempis. In de bijlage is een kaart toegevoegd van het betreffende gebied. Definitieve plannen van de herontwikkeling zijn niet in het bezit van ons, zodoende hebben we geen uitspraak kunnen doen over de te behouden bomen in het gebied.

Dit onderzoek is uitgevoerd op 28 April 2021, door boomtechnisch adviseur [REDACTED] (ETW en ETT), bij boombeheer.eu.

In deze BEA hebben we een visuele boominspectie uitgevoerd waarin de hedendaagse staat van 108 bomen is beoordeeld. Het betreft hier straat- en laanbomen van de gemeente Utrecht alsmede bomen in eigendom van de woningbouwvereniging.

Deze BEA zal op een later moment aangevuld worden met extra informatie omdat er nog geen plannen bekend zijn van de herbouw.

Een BEA dient duidelijke informatie te geven over de volgende boom specifieke kenmerken.

- Conditie, boomstructuur en toekomstverwachting
- Bodemprofielen
- Gevolgen geplande werkzaamheden
- Randvoorwaarden ter behoeve van duurzaam behoud bomen.

Een BEA dient uitsluitsel te geven op de belangrijkste hoofdvraag en die luidt: kunnen de bestaande bomen duurzaam behouden blijven op deze standplaats in het perspectief van de voorgenomen werkzaamheden. In de conclusie wordt antwoord gegeven op bovenstaande vraagstelling.

Doelstelling

De doelstelling van een BEA is om zowel antwoord te geven op de vraagstelling van de opdrachtgever, als antwoord te geven op de centrale vraag of bomen duurzaam kunnen worden behouden in relatie tot herinrichtingswerkzaamheden of gebiedsveranderingen. Deze kunnen namelijk ten koste gaan van het duurzaam behoud van bomen.

Met deze doelstelling in het achterhoofd dient het opstellen van een BEA vroegtijdig in de planvorming plaats te vinden. Zowel de BEA als het onderzoek wordt uitgevoerd vanuit de wens bomen te behouden. De vraag door de BEA heen is of dit realistisch blijkt.

Uitvoer en analyse

Het uitvoeren van een veldonderzoek in relatie tot de plannen wordt van de geplande werkzaamheden geprobeerd een realistisch beeld te schetsen over het behoud van de bestaande bomen.

Bomen zijn zowel bovengrond als ondergronds kwetsbaar voor beschadigingen. Bodemverdichting ondergronds, beschadigingen aan stam en kroon kunnen dermate van impact zijn op de boom dat deze de beschadigingen niet kan herstellen. Gevolgen van ondergrondse beschadigingen aan het wortelgestel komen vaak pas jaren na beschadiging tot uiting. Afsterven

van de boom of windworp zijn reële mogelijkheden als men onzorgvuldig werkt nabij bomen. Voorzichtig en zorgvuldig werken nabij bomen is raadzaam.

In de BEA zullen we onderzoeken of er mogelijkheden zijn om behoudenswaardige bomen ook daadwerkelijk duurzaam te behouden. In het kader van duurzaam handelen zullen we de verwachte effecten van de werkzaamheden duidelijk en concreet in kaart brengen.

2. Actuele situatie

Het projectgebied bevat 108 bomen. Deze bomen staan op verschillende groeiplaatsen, hebben verschillende leeftijden en zijn verschillende soorten. In de bijlage is een inventarisatielijst toegevoegd van alle onderzochte bomen. Op de kaart daaronder staan de bomen gemarkeerd. Dit is gedaan in de applicatie MAPMARKER van Google. Bij downloaden van deze app kunnen wij de map toevoegen die de precieze locatie van de bomen aangeeft.

Inventarisatie

Het betreft in dit gebied 26 bomen van de Gemeente Utrecht die aan de rand van het gebied staan. Deze bomen staan in een groenstrook en hebben verschillende leeftijden. Verder staan er een aantal gemeente bomen in een 'park' setting midden in het gebied.

Vier grote maat bomen zijn niet in eigendom van de gemeente maar zo lijkt in eigendom van de woningbouwvereniging. Deze bomen staan in het verlengde van de gemeentelijke bomen.

Het merendeel van de restant bomen staan in de tuinen van de bebouwing. Een deel van de bomen staat op minder dan 100 centimeter van de gevel. Een flink gedeelte van de bomen zijn verwerkt tot haag, een deel is opschot wat groeit uit oude stobbess (gekapte bomen) en een aantal bomen staan in achtertuinen.

In de inventarisatie staat de locatie, de staat en toekomstperspectief van de bomen beschreven.

3. Voorgenomen plannen

Deze zijn nog niet inzichtelijk tijdens uitvoer en uitwerken BEA en dient later meegenomen te worden in het onderzoek.

4. De visuele controle (VTA)

Bij de visuele controle is gebruik gemaakt van een methode die bestaat uit een beoordeling van de conditie en structuur van de bomen. Deze methode is afgeleid uit het Stadsbomen Vademecum, deel 3A.

Conditie

Bij beoordeling van de conditie wordt o.a. gekeken naar bladbezetting, bladkleur, knopzetting en scheutlengte. Bij de conditiebeoordeling worden 4 klassen onderscheiden, namelijk:

- **Goed:** boom vertoont een beeld dat van de soort verwacht mag worden onder goede groeiomstandigheden en op een goede groeiplaats;
- **Redelijk:** niet-optimale groei, maar de minder optimale omstandigheden hebben nog geen duidelijke negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom;

- **Matig:** er is duidelijk sprake van negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom, zoals beginnende scheutsterfte;
- **Slecht:** duidelijk aftakelende boom, waarbij veelal sprake is van een ijle kroon met zware scheutsterfte, resulterend in veel en soms zwaar dood hout.

Structuur

De structuur van de boom wordt onderzocht middels een vast stramien. Namelijk allereerst de kroon, vervolgens de stam en daarna de stamvoet. Hierbij wordt rekening gehouden met de volgende aspecten:

- **Soort specifieke eigenschappen** (verhoogd risico takbreuk, onverenigbaarheid, etc.);
- **Zichtbare symptomen van ziekten en/of aantastingen;**
- **Vruchtlichamen** op of om de boom;
- **Mechanische belasting** (overhellende boom, onevenwichtige kroon, vorming reactiehout, etc.);
- **Grondscheuren en/of wegzakken** c.q. bodemopdruk van maaiveld rond de boom;
- **Zichtbare afwijkingen** van het bewortelingspatroon (oppervlakkige ontwikkeling stabiliteitswortels, vorming adventief wortels, etc.);
- **Externe verankeringen** of steunen (boompalen, trekstangen, kroonverankeringen);
- **Algemene onderhoudsstaat.**

De beoordeling van de structuur wordt als volgt onderverdeeld:

- **Goed:** geen verzwakking van de structuur aangetroffen;
- **Redelijk:** eerste tekenen van structuurverzwakking;
- **Matig:** vrij ernstige structuurverzwakking;
- **Slecht:** ernstig verzwakte structuur.

De kwaliteit van de groeiplaats zal in later stadium onderzocht worden. Dit zal uitgevoerd worden als de gehele planning inzichtelijk is gemaakt. We zullen dan middels proefboringen en proefgleuven een beeld kunnen geven van de grondsamenstelling en het grondwaterniveau. Deze twee aspecten geven een concreet beeld van de groeiplaatskwaliteit.

Toekomstverwachting

Bij het beoordelen van de toekomstverwachting wordt onder meer gekeken naar de huidige conditie, structuur, groeiplaatsomstandigheden en herstelvermogen van de boom. Het gaat om een momentopname, waarbij uitgegaan wordt van gelijkblijvende omstandigheden.

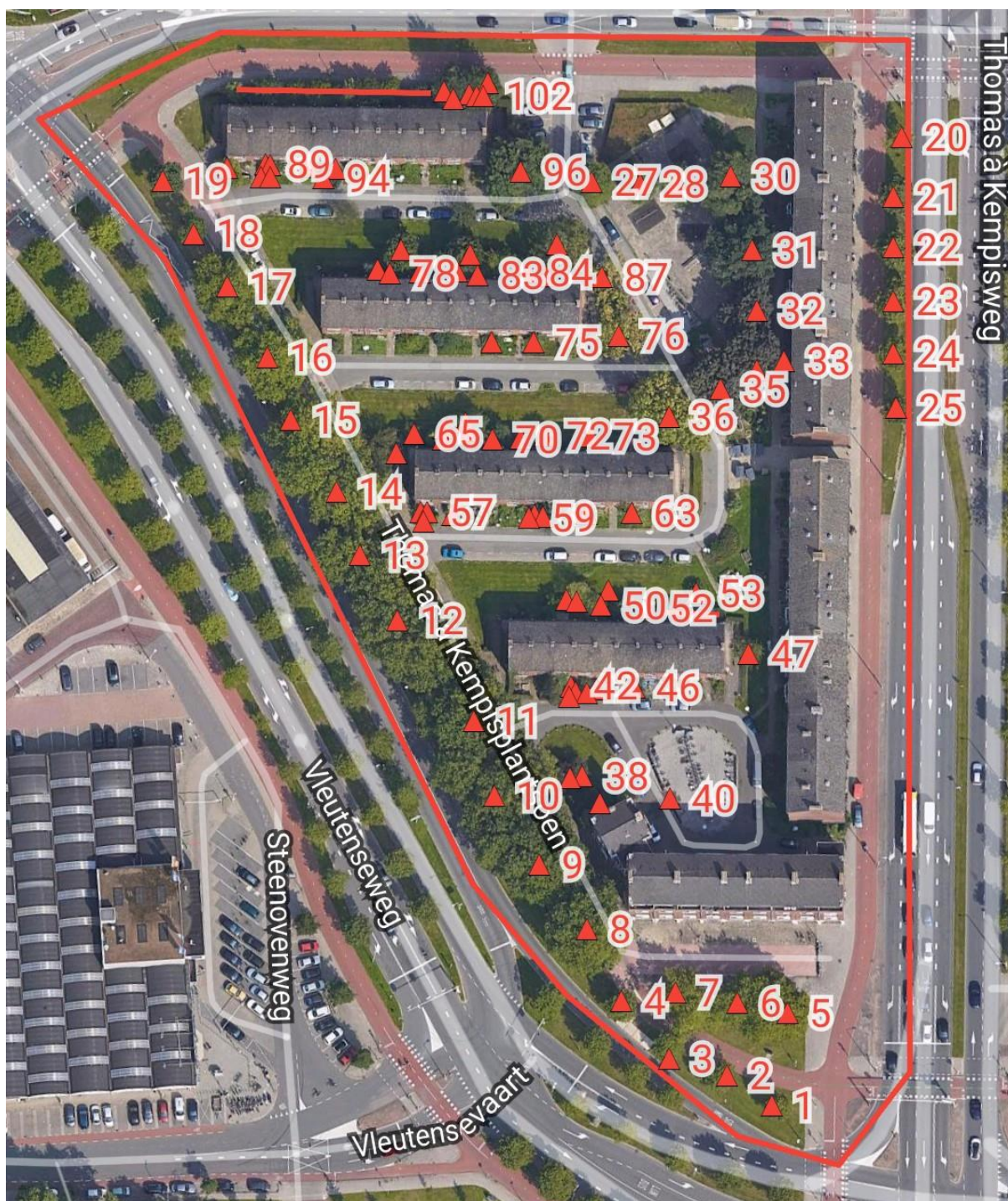
De gebruikte onderverdeling is als volgt:

- **Goede toekomstverwachting:** minimaal 15 jaar;
- **Redelijke toekomstverwachting:** 10 – 15 jaar;
- **Matige toekomstverwachting:** 5 – 10 jaar;
- **Slechte toekomstverwachting:** minder dan 5 jaar.

BOMENAREAAL GEÏNVENTARISEERD

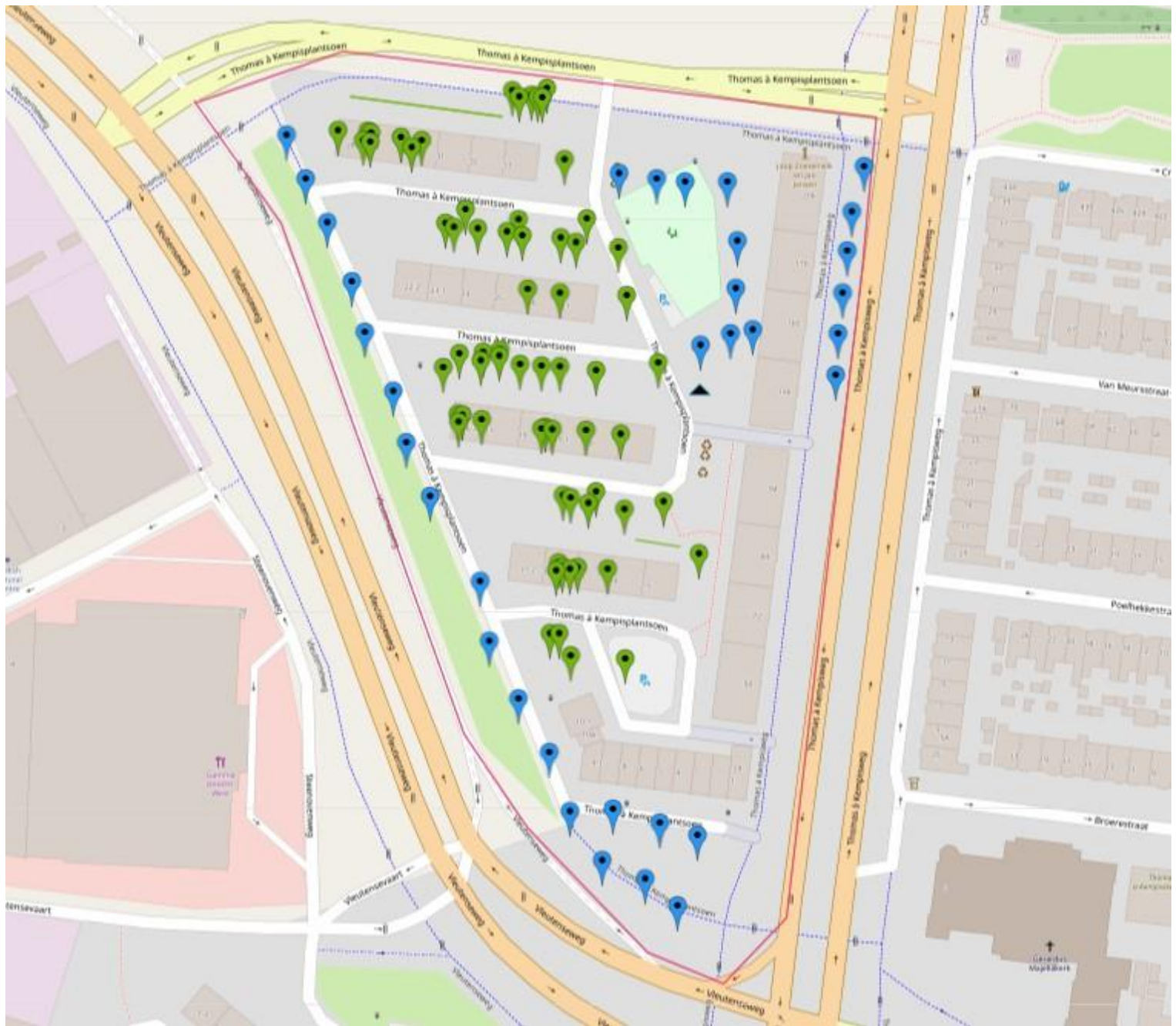


BOMENAREAAL GENUMMERD



BOMEN GECATEGORISEERD

BLAUW: GEMEENTELIJK BOMENAREAAL



BOMEN GECATEGORISEERD

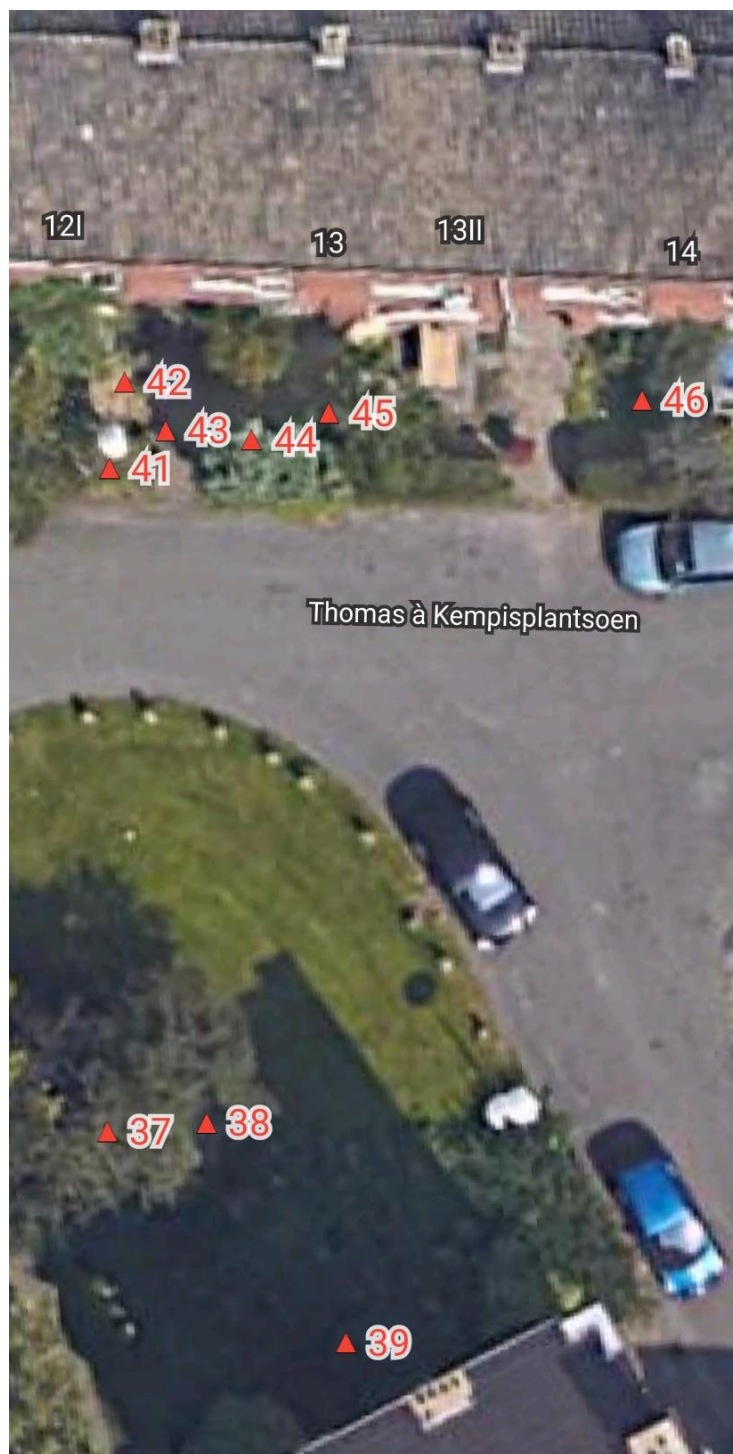
GEEL: DIKKER DAN 15 CM

PAARS: DUNNER DAN 15 CM

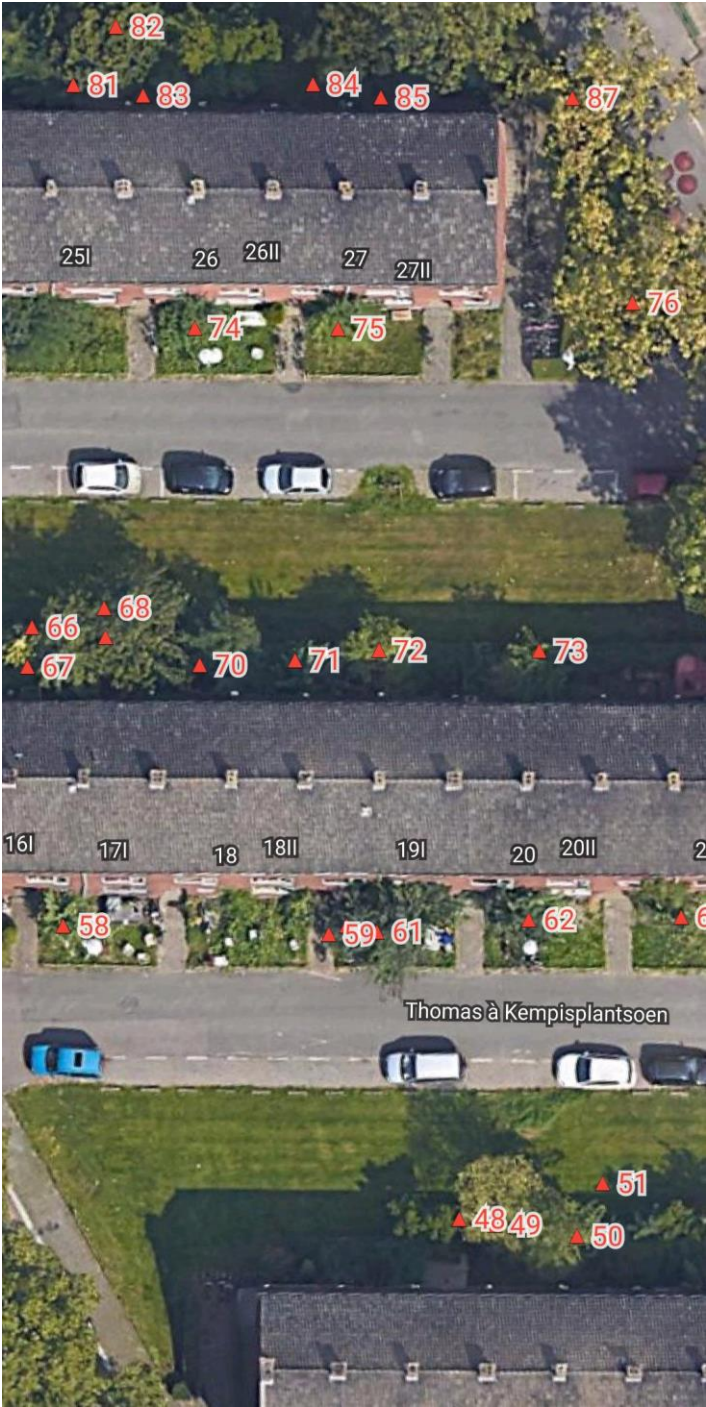
LICHTBLAUW: OPENBAAR GROEN



CLOSE UP GEGROEPEERDE BOMEN



CLOSE UP GEGROEPEERDE BOMEN



CLOSE UP GEGROEPEERDE BOMEN



Visuele controle				Boombeeld			Toekomstverwachting	Opmerkingen	Aantasting	Groeiplaatsbeoordeling	X / y coördinaten	Leeftijd/plantjaar
Boom nummer	Boomsort	Diameter	Conditie	Kroon	Stam	Stamvoet						
1	Platanus x Hispanica	22	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09527385598322 Lengtegraad:5.085086077451706	2009
2	Platanus x Hispanica	20	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Groenstrook		Groenstrook	Breedtegraad:52.09533152950167 Lengtegraad:5.084975101053715	2009
3	Platanus x Hispanica	20	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09537066506101 Lengtegraad:5.08482320968246	2009
4	Platanus x Hispanica	20	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.095476536875815 Lengtegraad:5.084712915122509	2009
5	Platanus x Hispanica	51	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09542463088128 Lengtegraad:5.085157155990601	1980
6	Platanus x Hispanica	30	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09545181974307 Lengtegraad:5.085025727748871	1980
7	Platanus x Hispanica	43	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.095480450420574 Lengtegraad:5.084860771894455	1980
8	Platanus x Hispanica	60	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.095602594039654 Lengtegraad:5.084640495479107	1980
9	Platanus x Hispanica	70	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09571814612696 Lengtegraad:5.084531866014004	1960
10	Platanus x Hispanica	80	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09584173091582 Lengtegraad:5.084429942071438	1960
11	Platanus x Hispanica	80	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09597025873305 Lengtegraad:5.084399096667766	1940
12	Platanus x Hispanica	70	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09615295709233 Lengtegraad:5.084223076701164	1940
13	Platanus x Hispanica	80	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.096268507754026 Lengtegraad:5.084140598773956	1940
14	Platanus x Hispanica	60	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.096378496875914 Lengtegraad:5.084096007049084	1940
15	Platanus x Hispanica	60	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09650681717535 Lengtegraad:5.083995424211025	1940
16	Platanus x Hispanica	60	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09661556988491 Lengtegraad:5.083950161933899	1940
17	Platanus x Hispanica	80	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09674182980038 Lengtegraad:5.083863325417042	1940
18	Platanus x Hispanica	70	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente	gekandelaberd ivm verplantig	Groenstrook	Breedtegraad:52.096835546146046 Lengtegraad:5.08378989945259	1960
19	Platanus x Hispanica	85	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente	gekandelaberd ivm verplantig	Groenstrook	Breedtegraad:52.096928850356136 Lengtegraad:5.0837250944376	1960
20	Platanus x Hispanica	18	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09686232220864 Lengtegraad:5.085738189518452	2009
21	Platanus x Hispanica	20	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09676489845758 Lengtegraad:5.085696280002594	2009
22	Platanus x Hispanica	25	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.096680656607006 Lengtegraad:5.085681192576885	2009
23	Platanus x Hispanica	22	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.096590029499666 Lengtegraad:5.085663087666034	2009
24	Platanus x Hispanica	20	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.096502903720626 Lengtegraad:5.085647329688072	2009
25	Platanus x Hispanica	20	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook	Breedtegraad:52.09641310013906 Lengtegraad:5.085639618337154	2009
26												
27	Ulmus Hollandica Vegeta	35	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook / Park	Breedtegraad:52.09684666851246 Lengtegraad:5.084884241223335	1985
28	Ulmus Hollandica Vegeta	40	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook / Park	Breedtegraad:52.0968349282367 Lengtegraad:5.085013657808304	1985
29	Ulmus Hollandica Vegeta	35	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook / Park	Breedtegraad:52.096829573022184 Lengtegraad:5.085113905370235	1985
30	Ulmus x Hollandica	65	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook / Park	Breedtegraad:52.09682916108259 Lengtegraad:5.085261762142181	1960
31	Quercus Robur	50	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook / Park	Breedtegraad:52.09670207753275 Lengtegraad:5.085297636687756	1960
32	Acer platanoides schwedleri	50	Goed	Slecht (holte)	Goed	Matig	Goed	Straat / laanboom gemeente	tonderzwam en zadelzwam		Breedtegraad:52.09660053401473 Lengtegraad:5.085290931165218	1960
33	Acer platanoides schwedleri	65	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook / Park	Breedtegraad:52.09650207983535 Lengtegraad:5.085273161530496	1960
34	Acer platanoides schwedleri	65	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Straat / laanboom gemeente		Groenstrook / Park	Breedtegraad:52.096477981185146 Lengtegraad:5.085167549550533	1960
35	Syringa Vulgaris	3	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed				Breedtegraad:52.09651134854354 Lengtegraad:5.085349939763546	5
36	Fraxinus excelsior	75	Matig	Matig	Goed	Goed	Matig	Terugstervende kroon		Groenstrook / Park	Breedtegraad:52.09643987645523 Lengtegraad:5.085020028054715	60
37	Pyrus	12	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Groenstrook	Breedtegraad:52.095858208861785 Lengtegraad:5.084642171859742	5 / 10
38	Pyrus	12	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Groenstrook	Breedtegraad:52.095858208861785 Lengtegraad:5.0846753641963005	5 / 10
39	Illex	18	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Groenstrook	Breedtegraad:52.095810628776185 Lengtegraad:5.084714591503143	10 / 15
40	Liquidambar Styraciflua	5	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Straatprofiel	Breedtegraad:52.09580424356603 Lengtegraad:5.084904693067074	5 / 10
41	Betula Pendula	15	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.095993121815575 Lengtegraad:5.084663964807987	5 / 10
42	Acer Negundo	10	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Meerstammig		Achtertuin	Breedtegraad:52.096010423599985 Lengtegraad:5.084671676158905	15
43	Thuja Plicata	14	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Heg		Voortuin	Breedtegraad:52.09599991894596 Lengtegraad:5.084683746099473	15
44	Thuja Plicata	5	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Heg		Voortuin	Breedtegraad:52.095996211420434 Lengtegraad:5.084712244570255	10 / 15
45	Prunus Padus	12	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09600012491959 Lengtegraad:5.084738731384277	10 / 15
46	Prunus Serulata	12	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09599682934135 Lengtegraad:5.084842666983604	10 / 15
47	Prunus Padus	20	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Groenstrook	Breedtegraad:52.09603040303313 Lengtegraad:5.085162855684757	20
48	fraxinus excelsior	8	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.096154398902776 Lengtegraad:5.084686763584614	5 / 10
49	Crataegus monogista	8	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09614945555245 Lengtegraad:5.0847139209508905	10 / 15
50	Vlier	nvt	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09613936287716 Lengtegraad:5.08477695286274	nvt
51	Vlier	nvt	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09616325573742 Lengtegraad:5.084802433848381	nvt
52	Vlier	25	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09612618060392 Lengtegraad:5.08490167581932	20
53	Opschot	nvt	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	opschot		Groenstrook	Breedtegraad:52.096141834552945 Lengtegraad:5.085040144622327	divers jong
54	Vlier	nvt	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	groenstrook		Groenstrook	Breedtegraad:52.096329475540486 Lengtegraad:5.0843196362257	nvt
55	Ulmus Hollandica	12	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09631320374075 Lengtegraad:5.084323659539223	5 / 10
56	Thuja Plicata	10	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09632762179144 Lengtegraad:5.08433673530817	10 / 15
57	Thuja Plicata	8	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09631855901728 Lengtegraad:5.0844041258096695	10 / 15
58	Ulmus Hollandica	14	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09629899165767 Lengtegraad:5.08461132645607	15
59	Prunus Serrulata	8	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09629899165767 Lengtegraad:5.08461132645607	nvt
60	Prunus Serrulata	8	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.096302287213575 Lengtegraad:5.084626078605653	15
61	DOOD	nvt								Voortuin	Breedtegraad:52.09629734387962 Lengtegraad:5.084649547934532	nvt
62	Ulmus Hollandica	nvt						Hergroei uit stobbe		Voortuin	Breedtegraad:52.09629425429565 Lengtegraad:5.08476924151822	nvt
63	Ulmus Hollandica	8	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09628663320865 Lengtegraad:5.08488935089111	5 / 10
64	Pyrus	30	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Groenstrook	Breedtegraad:52.096430607732245 Lengtegraad:5.084270015358925	50
65	fraxinus excelsior	8	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09646006166756 Lengtegraad:5.084326006472111	5 / 10
66	Chamacyparis Lawsonia	15	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.096463975126056 Lengtegraad:5.084408484399319	15
67	Chamacyparis Lawsonia	12	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.096445231716544 Lengtegraad:5.084401108324528	15
68	Illex	8	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Getopt en Geknot		Achtertuin	Breedtegraad:52.09646891844152 Lengtegraad:5.084466487169266	10 / 15
69	Prunus Serrulata	35	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09645511835111 Lengtegraad:5.084465146064758	30
70	Vlier	nvt								Achtertuin	Breedtegraad:52.09643616896627 Lengtegraad:5.084536224603653	nvt
71	Acer Negundo	10	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09643287342027 Lengtegraad:5.08461132645607	5 / 10
72	Vlier	nvt								Achtertuin	Breedtegraad:52.09643266744862 Lengtegraad:5.0846777111291885	nvt
73	Vlier	nvt								Achtertuin	Breedtegraad:52.09642298678074 Lengtegraad:5.084803439676762	nvt

74	Ulmus Hollandica	13	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09659847430609 Lengtegraad:5.0845640525221825	10 / 15
75	fraxinus excelsior	8	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.096589823528745 Lengtegraad:5.084676034748554	10 / 15
76	fraxinus excelsior	55	Redelijk	Redelijk	Goed	Goed	Matig		Groenstrook	Breedtegraad:52.09658488022669 Lengtegraad:5.08490938693285	60
77	Ulmus Hollandica	8	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Opschot	Achtertuin	Breedtegraad:52.09674059397912 Lengtegraad:5.08427705615759	nvt
78	fraxinus excelsior	9	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Opschot	Achtertuin	Breedtegraad:52.09673194322936 Lengtegraad:5.08430790156126	nvt
79	Ulmus Hollandica	30	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed		Groenstrook	Breedtegraad:52.09676922382946 Lengtegraad:5.084346793591976	35
80	Vlier	nvt							Achtertuin	Breedtegraad:52.09672905964571 Lengtegraad:5.084389373660088	nvt
81	Vlier	nvt							Achtertuin	Breedtegraad:52.09672246859675 Lengtegraad:5.084492303431033	nvt
82	Ulmus Hollandica Vegeta	30	Goed	Goed	Goed	Goed			Groenstrook	Breedtegraad:52.096747802935965 Lengtegraad:5.084531195461749	35
83	Vlier	8	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09671319993244 Lengtegraad:5.084545612335205	nvt
84	Vlier	nvt	Goed	Goed	Matig	Goed	Goed		Achtertuin	Breedtegraad:52.09670866858476 Lengtegraad:5.08467972278595	nvt
85	Taxus Baccata	20	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09669837006557 Lengtegraad:5.08473202586174	30
86	fraxinus excelsior	45	Redelijk	Redelijk	Goed	Goed	Matig		Groenstrook	Breedtegraad:52.09674986263771 Lengtegraad:5.084769576787949	60
87	fraxinus excelsior	60	Goed	Goed	Goed	Goed			Groenstrook	Breedtegraad:52.09668683572127 Lengtegraad:5.08488155901432	60
88	Chamacyparis Lawsonia	23	Goed	Goed	Goed	Goed		Haag, dikste stam gemeten	Voortuin	Breedtegraad:52.0969387368835 Lengtegraad:5.083900541067123	nvt
89	Ulmus Hollandica	15	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.096917316071426 Lengtegraad:5.083989389240742	nvt
90	Vlier	nvt							Voortuin	Breedtegraad:52.096917316071426 Lengtegraad:5.083989389240742	nvt
91	Ulmus Hollandica	15	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.096917316071426 Lengtegraad:5.083989389240742	nvt
92	Ulmus Hollandica	10	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.096917316071426 Lengtegraad:5.083989389240742	nvt
93	Eriobotrya Japonica	4	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09692534887714 Lengtegraad:5.084122493863106	5 / 10
94	Acer platanoides	17	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.09690289821132 Lengtegraad:5.084159038960934	15
95	Eriobotrya Japonica	8	Goed	Goed	Goed	Goed			Voortuin	Breedtegraad:52.096917316071426 Lengtegraad:5.084194242954254	nvt
96	Ulmus Hollandica	70	Goed	Goed	Matig	Goed	Goed		Groenstrook	Breedtegraad:52.09687735799057 Lengtegraad:5.084694139659405	60
97	Groenstrook	nvt							Achtertuin	Breedtegraad:52.09702503793576 Lengtegraad:5.084510408341885	nvt
98	Ulmus Hollandica	20	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09701103204842 Lengtegraad:5.084535554051399	20
99	Ulmus Hollandica	45	Goed	Goed	Goed	Goed			Achtertuin	Breedtegraad:52.09701103204842 Lengtegraad:5.084535554051399	40
100	Ulmus Hollandica	27	Slecht	Slecht	Slecht	Slecht	DOOD		Achtertuin	Breedtegraad:52.09701103204842 Lengtegraad:5.084535554051399	nvt
101	Acer Negundo	23	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed		Achtertuin	Breedtegraad:52.09701103204842 Lengtegraad:5.084535554051399	25
102	Acer Negundo	17	Goed	Goed	Matig	Goed	Goed		Achtertuin	Breedtegraad:52.09701103204842 Lengtegraad:5.084535554051399	20
103	Acer Negundo	35	Goed	Goed	Goed	Goed	Goed	Uitgescheurde gestelarm 1mtr	Achtertuin	Breedtegraad:52.09701103204842 Lengtegraad:5.084535554051399	30