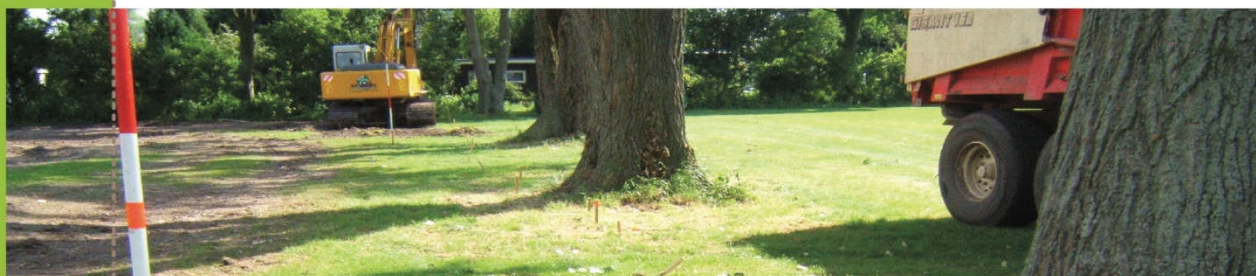
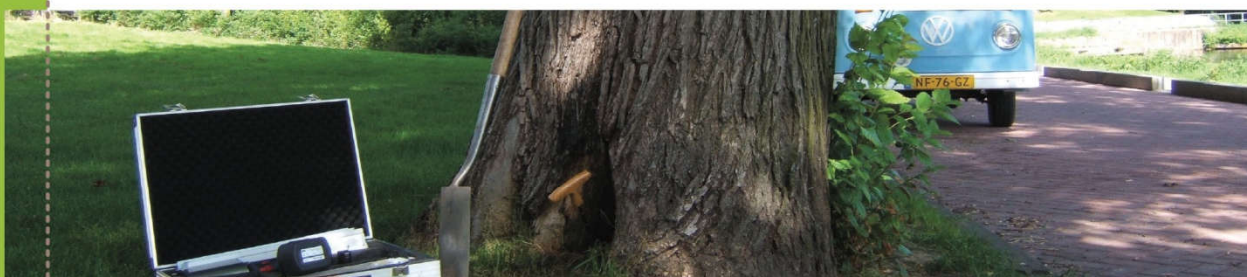




DUIFHUIZEN

BOOMADVIESBUREAU



TOELICHTING INVENTARISATIE BOMEN

40 bomen, Vijfsprongweg 90/92 Lunteren

Referentienummer	: 201304
Opdrachtgever	: Martin Viets
Datum eindversie	: 13 juli 2020



1 AANLEIDING EN DOEL

CéGé bureau voor architectuur en bouwmanagement heeft Boomadviesbureau Duifhuizen gevraagd een boominventarisatie uit te voeren op een kavel aan de Vijfsprongweg 90/92 te Lunteren, Gemeente Ede. De eigenaar de heer M. Viets wenst sloop en nieuwbouw te ontwikkelen op het perceel. Het gaat om een selectie van 40 bomen die voor, in of nabij de bouwvlekken staan.

Op de percelen staat een woning waar plannen zijn om deze te slopen en nieuwbouw te realiseren, waarbij het perceel gesplitst wordt (nrs 90 en 92). Naar aanleiding hiervan dienen een aantal bomen binnen de bouwzone ingemeten en geïnspecteerd te worden. Het doel is inzicht te krijgen in welke bomen verwijderd moeten worden voor de bouw en voor welke een vergunning aangevraagd moet worden.

2 WERKWIJZE

Binnen het projectgebied is de locatie van alle bomen met een *omtrek* van meer dan 80 cm ingemeten (kapvergunningsplichtige bomen). Enkele bomen nabij deze omtrek zijn ook meegenomen om duidelijk te maken of deze wel/niet vergunningsplichtig zijn.

De bomen zijn geïnventariseerd op basis van de volgende werkwijze:

- Boomsoort (Latijnse naam)
- Stamdiameter in klasse van 10 cm
- Hoogtediameterklasse;
- Kroondiameterklasse;
- boom wel/niet in bouwvlak
- boom kapvergunning plichtig ja/nee (>80 cm)
- handhaven/vellen met reden
- waarde (niet monetair) (laag/hoog/normaal)
- Opmerkingen; (bijv. afwijking/advies).

Om de waarde van de bomen enigszins te objectiveren is onderscheid gemaakt op basis van de habitus (vorm), conditie, grootte en toekomstverwachting. Er is een basale, niet wetenschappelijk inschatting gemaakt op basis van de volgende criteria:

- Waarde laag: bomen met slechte conditie of toekomstverwachting/ habitus (slechte kroonvorm, boomtechnische gebreken, enz).
- Waarde gemiddeld: bomen met voldoende conditie/habitus en een voldoende toekomstverwachting
- Waarde hoog: bomen met goede toekomstverwachting en diameter minimaal 40/50 cm

Enkele afwijkingen op basis van bovenstaande zijn niet uit te sluiten, omdat waarden zijn ingeschat.



Foto's met klok mee:

Aftakelende berk met inrotting stamvoet; kappen

Fraaie trompetboom, handhaven indien mogelijk binnen ontwerp passend

Gezonde tamme kastanje, handhaven

Aftakelende en dode berken, kappen



Overige inspectiegegevens

- Stamdiameter op 1.30 m hoogte: ingeschat en afgerond op 10 cm, soms opgemeten
- Boomhoogteklasse: ingeschat volgens classificatie Hankboek bomen 2018
- Kroondiameter: ingeschat in klassen

Advies:

De volgende opties zijn mogelijk

- Handhaven; geen reden tot kap
- Handhaven indien mogelijk; voorkeur voor handhaven maar staat mogelijk in de weg qua ontwerp
- Vellen (boomveiligheid); boom is afstervend of een slechte toekomstverwachting
- Vellen (bouwvlak); boom staat in bouwvlak en staat in de weg qua ontwerp
- Vellen (boomkwaliteit); boom voegt niets tot aan omgeving
- Evt vellen: idem

3 RESULTATEN

In het totaal zijn 40 bomen beoordeeld. In onderstaande grafiek zijn de belangrijkste resultaten weergegeven.

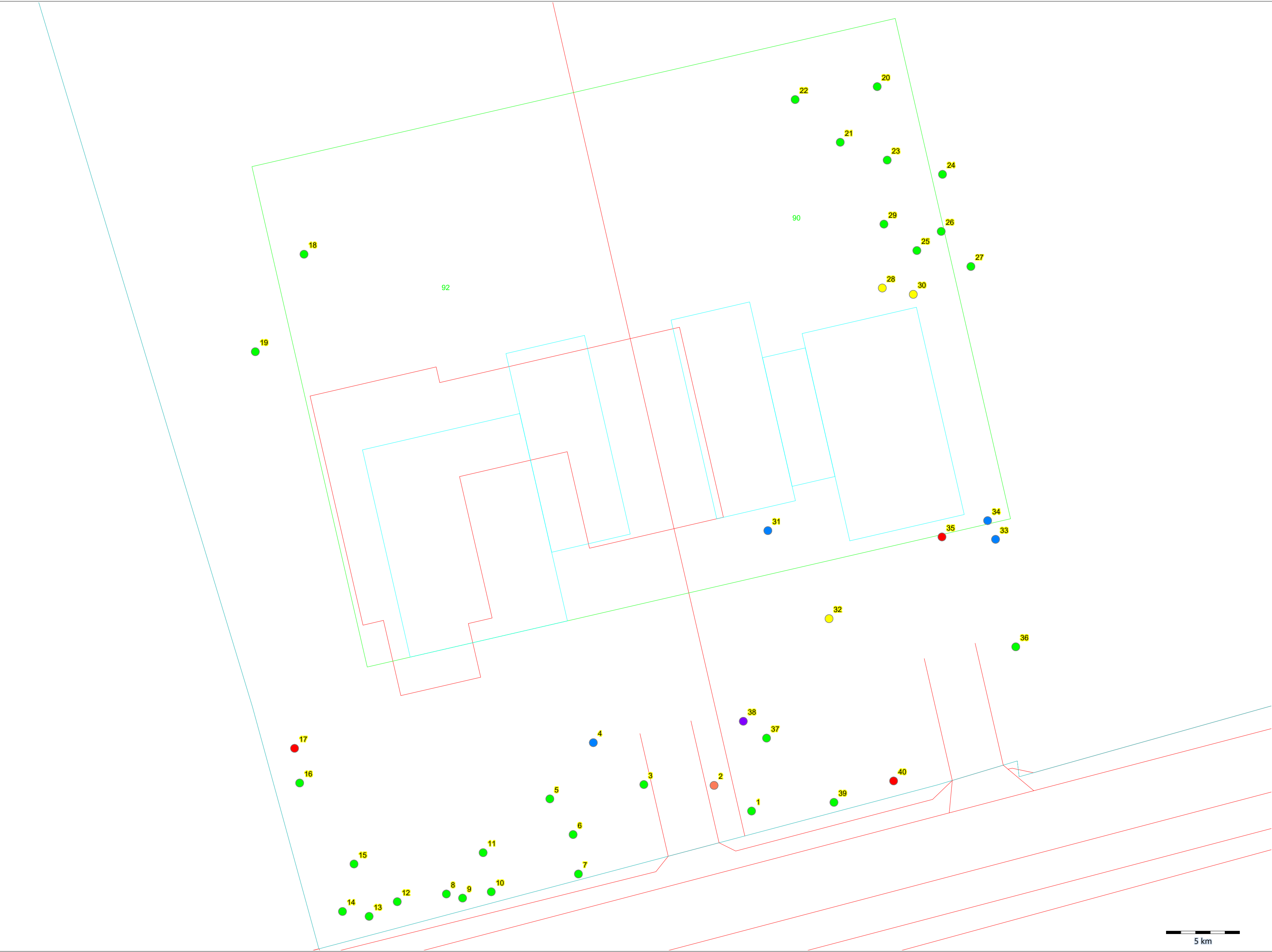


ing. PC Duifhuizen

Boomadviesbureau Duifhuizen
Boomtechnisch adviseur
European Tree Technician

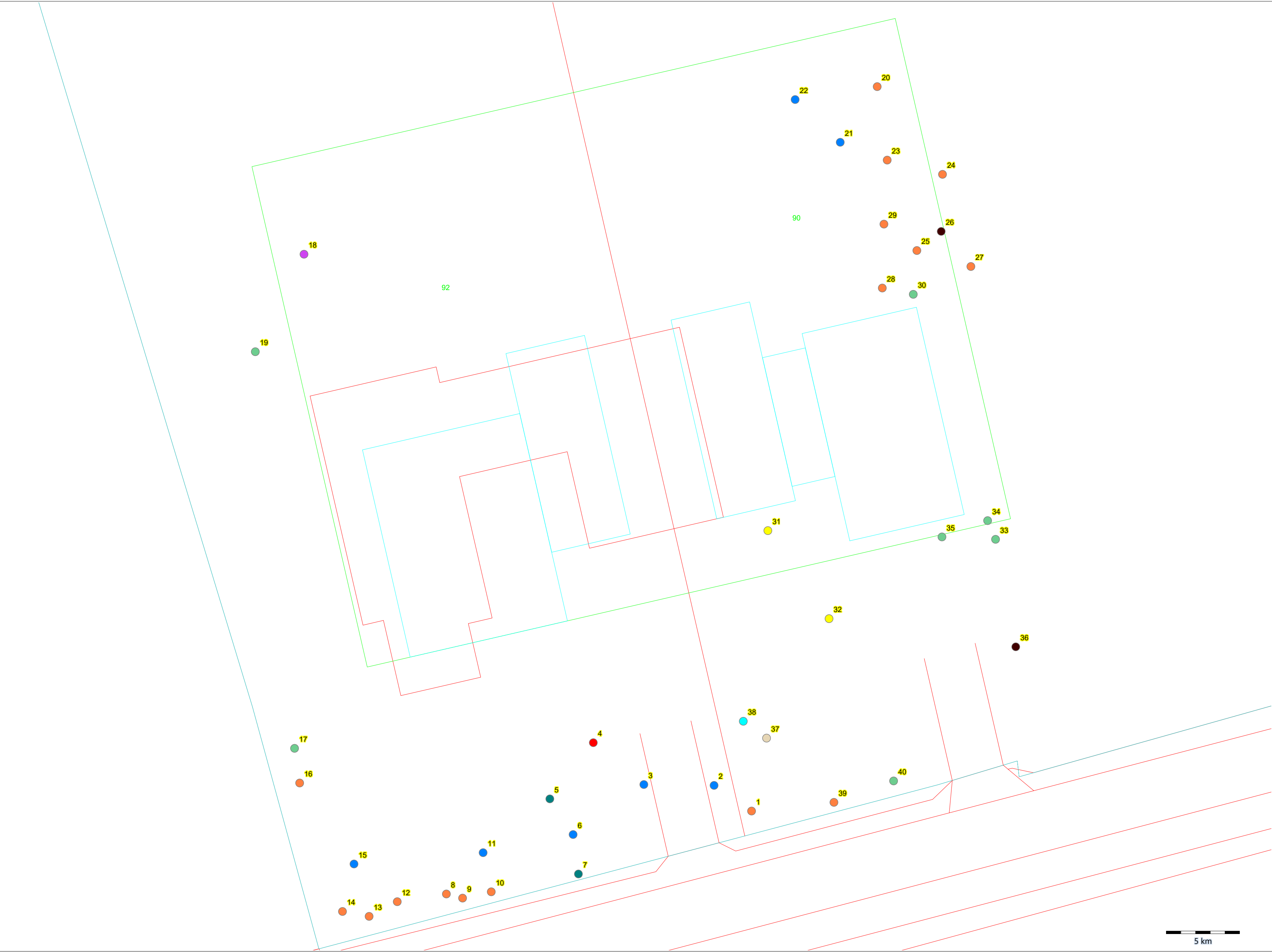


UID	Boomsort	Boomhoogteklasse	Stamdiameterklasse	kroonprojectieklasse	Conditie	Toekomstverwachting	Gebreken	Veiligheidsklasse	Opmerking nulmeting	Maatregelen BVC	Handhaven of vellen	Kapverg plichtig	In bouwvlak	Behoudenswaardigheid
1	Quercus robur	12 tot 18 m	30-40	6-10 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
2	Pinus sylvestris	18 tot 24 m	40-50	6-10 m	Onvoldoende	5 tot 15 jaar	Dood hout;Kroonsterfte;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	Evt vellen	Ja	Nee	Laag
3	Pinus sylvestris	12 tot 18 m	40-50	6-10 m	Voldoende	5 tot 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
4	Ilex aquifolium	6 tot 12 m	30-40	4-6 m	Goed	> 15 jaar		Boom zonder gebreken			niet handhaven in bouwvlak	Ja	Ja	Laag
5	Robinia pseudoacacia	12 tot 18 m	40-50	6-10 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Hoog
6	Pinus sylvestris	12 tot 18 m	40-50	6-10 m	Onvoldoende	5 tot 15 jaar		Boom zonder gebreken			handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
7	Robinia pseudoacacia	12 tot 18 m	20-30	4-6 m	Voldoende	> 15 jaar		Boom zonder gebreken			handhaven	Nee	Nee	Laag
8	Quercus robur	12 tot 18 m	20-30	4-6 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
9	Quercus robur	12 tot 18 m	20-30	4-6 m	Goed	> 15 jaar		Boom zonder gebreken			handhaven	Nee	Nee	Gemiddeld
10	Quercus robur	12 tot 18 m	20-30	4-6 m	Voldoende	> 15 jaar		Boom zonder gebreken	Scheefgroei		handhaven	Ja	Nee	Laag
11	Pinus sylvestris	12 tot 18 m	20-30	6-10 m	Onvoldoende	5 tot 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
12	Quercus robur	18 tot 24 m	50-60	10-15 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Hoog
13	Quercus robur	12 tot 18 m	20-30	4-6 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
14	Quercus robur	12 tot 18 m	20-30	4-6 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
15	Pinus sylvestris	12 tot 18 m	30-40	6-10 m	Voldoende	5 tot 15 jaar		Boom zonder gebreken			handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
16	Quercus robur	18 tot 24 m	40-50	10-15 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Hoog
17	Betula pendula	12 tot 18 m	30-40	6-10 m	Onvoldoende	< 1 jaar	Dood hout;Inrotting;Kroonsterfte;	Afgekeurd		vellen	niet handhaven veiligheid	Ja	Nee	Laag
18	Prunus serotina	6 tot 12 m	30-40	6-10 m	Goed	> 15 jaar		Boom zonder gebreken			handhaven	Ja	Ja	Laag
19	Betula pendula	12 tot 18 m	30-40	4-6 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
20	Quercus robur	18 tot 24 m	40-50	10-15 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Hoog
21	Pinus sylvestris	18 tot 24 m	40-50	6-10 m	Voldoende	> 15 jaar		Boom zonder gebreken			handhaven	Ja	Ja	Hoog
22	Pinus sylvestris	12 tot 18 m	30-40	6-10 m	Voldoende	5 tot 15 jaar		Boom zonder gebreken			handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
23	Quercus robur	12 tot 18 m	30-40	6-10 m	Voldoende	> 15 jaar		Boom zonder gebreken			handhaven	Ja	Ja	Gemiddeld
24	Quercus robur	12 tot 18 m	30-40	6-10 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
25	Quercus robur	18 tot 24 m	40-50	10-15 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Ja	Hoog
26	Quercus rubra	12 tot 18 m	30-40	6-10 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom	Scheur stamvoet		handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
27	Quercus robur	12 tot 18 m	20-30	6-10 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
28	Quercus robur	18 tot 24 m	50-60	10-15 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	Handhaven indien mogelijk in ontwerp	Ja	Ja	Hoog
29	Quercus robur	12 tot 18 m	30-40	6-10 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Ja	Gemiddeld
30	Betula pendula	12 tot 18 m	30-40	6-10 m	Goed	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	Handhaven indien mogelijk in ontwerp	Ja	Ja	Gemiddeld
31	Catalpa bignonioides	6 tot 12 m	40-50	6-10 m	Voldoende	5 tot 15 jaar	Holte;Inrotting;	Risicoboom	Gekandelaberd	vellen	niet handhaven in bouwvlak	Ja	Ja	Laag
32	Catalpa bignonioides	12 tot 18 m	40-50	10-15 m	Voldoende	5 tot 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	Handhaven indien mogelijk in ontwerp	Ja	Ja	Gemiddeld
33	Betula pendula	12 tot 18 m	20-30	4-6 m	Onvoldoende	1 tot 5 jaar	Kroonsterfte;	Boom zonder gebreken			niet handhaven in bouwvlak	Ja	Ja	Laag
34	Betula pendula	12 tot 18 m	20-30	4-6 m	Voldoende	5 tot 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom	Scheefgroei	Dood hout verwijderen	niet handhaven in bouwvlak	Nee	Ja	Laag
35	Betula pendula	12 tot 18 m	30-40	4-6 m	Afgestorven	n.v.t.	Holte;	Afgekeurd		vellen	niet handhaven veiligheid	Ja	Ja	Laag
36	Quercus rubra	12 tot 18 m	40-50	6-10 m	Voldoende	5 tot 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		Dood hout verwijderen	handhaven	Ja	Nee	Gemiddeld
37	Castanea sativa	12 tot 18 m	40-50	10-15 m	Voldoende	> 15 jaar	Dood hout;	Risicoboom		onderhoudssnoei	handhaven	Ja	Nee	Hoog
38	Picea abies	12 tot 18 m	20-30	4-6 m	Voldoende	5 tot 15 jaar		Boom zonder gebreken			niet handhaven boomkwaliteit	Ja	Nee	Laag
39	Quercus robur	12 tot 18 m	40-50	10-15 m	Voldoende	> 15 jaar		Boom zonder gebreken		onderhoudssnoei	handhaven	Ja	Nee	Hoog
40	Betula pendula	6 tot 12 m	40-50	2-4 m	Afgestorven	< 1 jaar	Dood hout;Kroonsterfte;	Afgekeurd	Verkenzwm	vellen	niet handhaven veiligheid	Ja	Nee	Laag



Legenda

- Advies Handhaven of Vellen
- Evt vellen
 - handhaven
 - Handhaven indien mogel
 - niet handhaven boomkwe
 - niet handhaven in bouw
 - niet handhaven veiligheid
- Boomsoort
LIP_DUIFHUIZEN



- Legenda**
- Boomsoort
- Betula pendula
 - Castanea sativa
 - Catalpa bignonioides
 - Ilex aquifolium
 - Picea abies
 - Pinus sylvestris
 - Prunus serotina
 - Quercus robur
 - Quercus robur
 - Robinia pseudoacacia
- LIP_DUIFHUIZEN

BOOMADVIESBUREAU DUIFHUIZEN

Harderwijkerstraat 35

3881 ED Putten

T : 0341 370 290

M : 06 4620 6749

E : info@boomadviesduifhuizen.nl

W : www.boomadviesduifhuizen.nl

