

BOOMINVENTARISATIE
't Routje 1 Budel Dorplein



BOOMINVENTARISATIE 't Routje 1 Budel Dorplein

Colofon

Rapportage: **Boominventarisatie.** 't Routje 1 Budel Dorplein

Datum: 20 november 2020

Opdrachtgever: de heer en mevrouw Tchornobay
't Routje 1
6024 BP BUDEL DORPLEIN

Opgesteld door: Alles over Groenbeheer Zuid BV
De heer C.H.M. van Deurzen
De Run 8215a
5504 EM VELDHOVEN
T. 0497 53 40 44
(info@)allesovergroenbeheer.nl

INHOUD

1.	Inleiding	4
1.1.	Aanleiding	4
1.2.	Probleemstelling en doelstelling	4
2.	Gehanteerde werkwijze	5
2.1.	Beschrijving werkwijze	5
3.	Inventarisatie resultaten	6
3.1.	Algemene beschrijving	6
3.2.	Inventarisatie	7
3.3.	Resultaten	7
4.	Conclusies en aanbevelingen	10
4.1.	Conclusie	10
4.2.	Aanbevelingen	11
Bijlage 1 Tabel boomgegevens		12

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding

De heer en mevrouw Tchorobay zijn voornemens om een woning te realiseren op een kavel aan 't Routje 1 in Budel Dorplein. Voor deze plannen is een bestemmingsplanwijziging nodig. Omdat zich binnen het projectgebied bomen bevinden is het mogelijk dat de voorgenomen activiteiten effecten hebben op de aanwezige bomen en worden deze vooraf geïnventariseerd. Deze inventarisatie dient om zo goed mogelijk afgewogen keuzes te maken bij de plannen en, in een later stadium, de bouwactiviteiten.

1.2. Probleemstelling en doelstelling

Voor het wijzigingen van het bestemmingsplan heeft de gemeente Cranendonck aangegeven een boominventarisatie nodig te hebben. De vraag boominventarisatie heeft als resultaat:

1. Een kaart met daarop aangegeven de bomen.
2. De conditie van de bomen;
3. De veiligheid van de bomen;
4. Gevolg bestemmingswijziging.

Doelstelling van dit adviesrapport is om de informatie voor de genoemde onderdelen aan te leveren en te onderbouwen.



Afbeelding 1: Overzichtsfoto projectlocatie 't Routje 1

2. GEHANTEERDE WERKWIJZE

2.1. Beschrijving werkwijze

De bomen zijn indicatie ingetekend op de kadastrale kaart.

De bomen zijn gecontroleerd op conditie en structuur. De beoordeling is uitgevoerd op visueel waarneembare kenmerken.

Biologische kenmerken geven informatie over de conditie van de bomen: mechanische symptomen hebben betrekking op de stabiliteit en breukgevoeligheid van de bomen.

Bij de visuele beoordeling van biologische aspecten is gelet op:

- Vertakkingspatroon.
- Achterblijvende groei ten opzichte van 'normaal'. Dat wil zeggen dat groei en ontwikkeling aanwezig dient te zijn die in de specifieke omstandigheden verwacht mag worden. Bomen van dezelfde soort en variëteit in de directe omgeving maken een goede vergelijking mogelijk.
- Beschadiging aan stam of takken en de mate waarin wonden overgroeien.
- Symptomen die wijzen op aantastingen door insecten, bacteriën, virussen of schimmels.

Voor de definiëring van de conditie van een boom is een van de volgende omschrijvingen gebruikt:

- Goed: verwacht beeld onder goede groeiplaatsomstandigheden op een goede groeiplaats.
- Redelijk: groei is niet optimaal maar er zijn geen verdere negatieve gevolgen voor de ontwikkeling van de boom.
- Matig: er zijn duidelijk negatieve gevolgen voor de boom zichtbaar, zoals scheutsterfte.
- Slecht: de boom is aftakelend, er is sprake van een ijle kroon met veel scheutsterfte.

Bij de visuele beoordeling van mechanische aspecten is een beoordeling gedaan op:

- Breukgevoeligheid: beschadigingen (zoals scheuren), verzwakkingssymptomen (zoals verdikkingen), verzwakte takaanhechtingen, afwijkende bastpatronen.
- Stabiliteit: scheefstand, wortelaanzetten, verdikte stamvoet.

Voor de controle is gebruik gemaakt van de houten hamer, prikpen en schop. Bij gebruik van de hamer is aan de hand van de resonantie van klopsignalen op de schors beoordeeld of de kwaliteit van stam of takken nog in orde is. De prikpen is een eenvoudig hulpmiddel om een indruk te krijgen van de omvang van houtrot in een al verder gevorderd stadium, alsmede van de omvang van holtes. Ter ondersteuning van en/of aanvulling op de visuele inspectie wordt met de schop de stamvoet vrij gegraven ter controle van de wortels en wortelaanzetten.

Het onderzoek is op 19 november 2020 uitgevoerd door C.H.M. van Deurzen. Hij is als European Tree Technician werkzaam bij Alles over Groenbeheer.

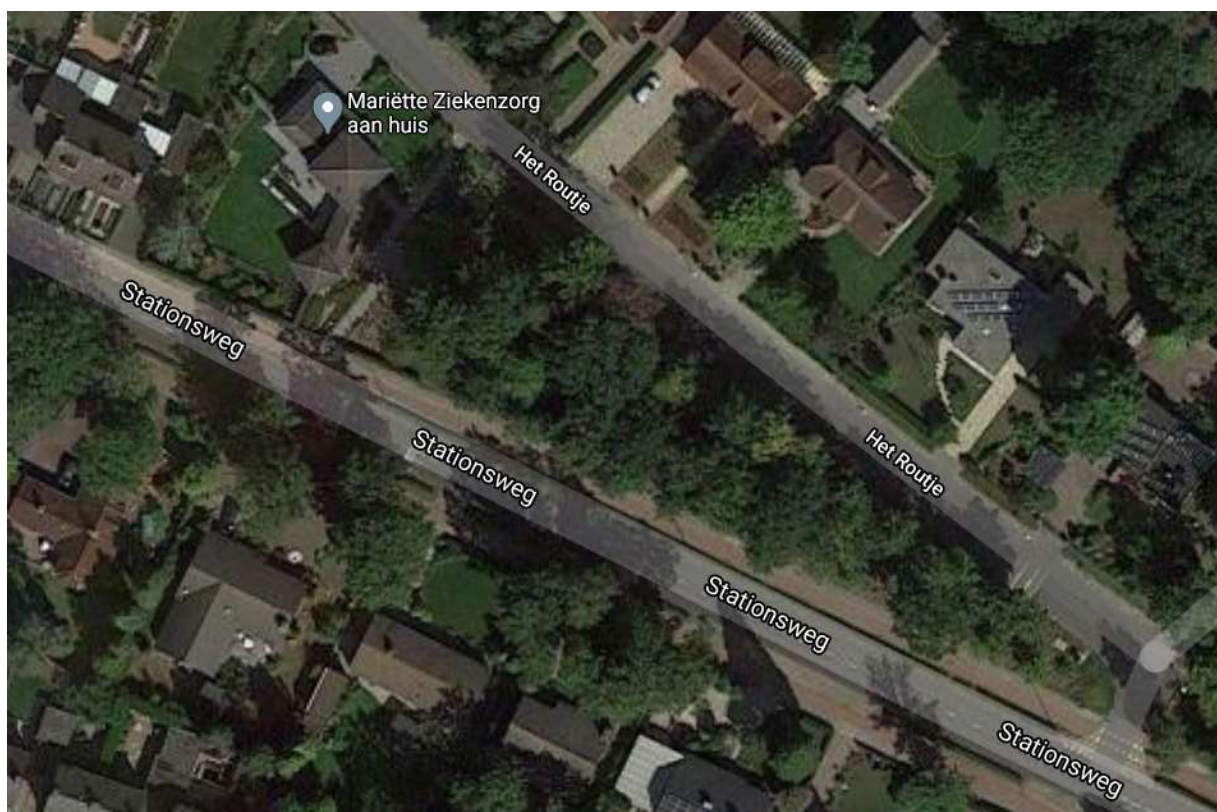
3. INVENTARISATIE RESULTATEN

3.1. Algemene beschrijving

De bomen staan aan het 't Routje 1 op een driehoekig perceel begrensd aan de Stationsstraat en 't Routje. Kadastraal bekend onder nummer BDL02 G 340 (aanduiding Budel G 340).

Het betreft een open bosachtig terrein met eiken en beuken met enkele laurierkersen, taxus en hults als onderbeplanting. In totaal zijn er 37 bomen, bestaande uit eiken en beuken opgenomen.

Het merendeel van de bomen is volgroeid. De bomen vormen een gesloten kronendak.



Afbeelding 2: Bovenaanzicht projectlocatie 't Routje 1 (bron: Google Maps)

3.2. Inventarisatie

De volgende algemene boomkenmerken zijn opgenomen:

- Uniek boomnummer op digitale tekening;
- Latijnse naam;
- Diameter stam op 1m hoogte.
- Leeftijd
- Boomhoogteklasse;
- Gebreken;
- Conditie.

In bijlage 1 zijn alle inventarisatie gegevens weergegeven.

3.3. Resultaten

De geïnventariseerde bomen zijn op tekening in indicatief weergegeven. Op deze tekening staan in totaal 37 bomen die zijn voorzien van een uniek boomnummer. De leeftijdsklasse van bijna alle bomen is geschat van 50 – 60 jaar. De stelregel dat een boom 1 cm diktegroei heeft per jaar is hierbij naar boven afgerond.

3.3.1. Conditieklasse

Tijdens de inventarisatie is 1 dode en 1 bijna dode boom aangetroffen. Het betreft boom 11 en 9.

In onderstaande tabel is de conditie van de bomen samengevat weergegeven.

Conditieklasse	Aantal
Goed	9
Redelijk	12
Matig	8
Slecht	6
Dood	2
Totaal	37

Tabel 1: Overzicht conditieklasse

3.3.2. Boomveiligheid

Tijdens de opname van de bomen viel het op dat er in de kronen van de bomen veel afgestorven takken bevinden.

Boom 1 heeft meerdere plakoksels. Er is sprake van een plakoksel als een tak als het ware tegen de stam geplakt zit in plaats van er op normale wijze mee vergroeid te zijn. Op de plaats waar de tak tegen de stam 'geplakt' zit is bast ingesloten tussen de stam en tak.



Afbeelding 3: Overzichtsfoto boom met 2 plakoksels

Afbeelding 4: Detail hoogste plakoksel

Boom 34 heeft stamschade welke goed overgroeid.



Afbeelding 5: Detail stamschade

3.3.3. Bestemmingsplan wijziging

De geïnventariseerde bomen zijn indicatief ingetekend op de kaart waarop de bestemmingsplan wijziging is aangegeven.



Tekening 1: Overzicht boominventarisatie met in het grijs de voorgenomen bebouwing

Legenda conditieklasse:

- Goen: Groen
- Redelijk: Geel
- Matig: Oranje
- Slecht: Rood
- Dood: Zwart

4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1. Conclusie

De bomen zijn volgroeid en vormen een gesloten kronendak. Gevolg van gesloten kronendak is dat er door lichtconcurrentie afgestorven takken en ijle kronen ontstaan. Er dient vanuit de zorgplicht onderhoud uitgevoerd te worden zodat de afgestorven takken geen gevaar opleveren voor de omgeving. De dode (en bijna) dode boom dienen gerooid te worden.

4.1.1. Conditieklasse

De conditie van iets meer dan de helft van de bomen is goed en redelijk. Dit houdt in dat de groei niet optimaal is, maar dat er geen sprake is van negatieve gevolgen voor een verdere ontwikkeling van de betreffende boom.

De conditie van de overige bomen is matig tot slecht. Deze bomen vertonen een verminderde groei en blijven achter in ontwikkeling.

4.1.2. Boomveiligheid

De dode en bijna dode boom rooien.

Boom 1 met plakoksel rooien. Door de voorgenomen bebouwing ontstaat er een andere mechanische belasting door wind op deze kroon waardoor het risico op uitbreken van takken groter wordt.

4.1.3. Bestemmingsplan wijziging

Gevolg van de bestemmingsplan wijziging en voorgenomen bebouwing is dat er 6 bomen gerooid dienen te worden. Het betreffen boomnummers 1 t/m 6 waarvan boom 6 dood is en boom 1 onveilig van de aanwezige plakoksels.

De plannen hebben tevens gevolg voor boomnummer 8. Doordat de bebouwing zo dicht op de boom gesitueerd wordt, heeft dit nadelige gevolgen voor de stabiliteit. Ook deze boom dient gerooid te worden.

4.2. Aanbevelingen

De te rooien bomen compenseren op hetzelfde perceel zodat er een gevarieerde bosbeplanting ontstaat.

Het gehele perceel te dunnen. Op deze manier ontstaat er ruimte in het kronendek. Voor het verkrijgen van stabiele en goed groeiende (bos)vakken is dergelijk onderhoud noodzakelijk. Het gaat immers niet om het aantal stammen in een bosbeplanting maar om de kwaliteit van de boomkronen. Grijpt de mens niet in dan volgt een natuurlijke selectie van bomen die wegvallen. Dit brengt risico mee voor de veiligheid, reden om daar niet op te wachten en in te grijpen. Toekomstbomen blijven staan, en krijgen meer onder- en bovengrondse groeiruimte. De groei van de boomkronen van de toekomstbomen compenseert het verlies van de kronen van de verwijderde bomen.

Boomvriendelijk werken

In alle gevallen is het van belang dat op boomvriendelijke wijze gewerkt wordt. In dat kader heeft de bomenstichting 10 geboden opgesteld met maatregelen om bomen tijdens bouwwerkzaamheden te beschermen.

BIJLAGE

Bijlage 1 Tabel boomgegevens

Boomnr	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte-klasse	Diameter borsthoogte	Conditie	Toekomst-verwachting	Boomgebreken	Opmerking
1	Fagus sylvatica	beuk	18-24 m	65 cm	goed	>15 jaar	afgestorven takken, plakoksel	
2	Fagus sylvatica	beuk	15-18 m	36 cm	goed	>15 jaar	geen	
3	Fagus sylvatica	beuk	15-18 m	33 cm	matig	10-15 jaar	afgestorven takken	ijle kroon
4	Quercus robur	eik	18-24 m	33 cm	matig	10-15 jaar	afgestorven takken	ijle kroon
5	Quercus robur	eik	18-24 m	42 cm	redelijk	>15 jaar	geen	kortlot op gestel takken
6	Fagus sylvatica	beuk	15-18 m	35 cm	dood	0-5 jaar	kroon afgestorven	alleen stamschot is levend/ op sterven na dood
7	Fagus sylvatica	beuk	18-24 m	74 cm	redelijk	>15 jaar	geen	
8	Fagus sylvatica	beuk	15-18 m	37 cm	redelijk	>15 jaar	geen	
9	Quercus robur	eik	12-15 m	36 cm	slecht	0-5 jaar	kroon afgestorven	
10	Quercus robur	eik	18-24 m	54 cm	redelijk	>15 jaar	afgestorven takken	
11	Fagus sylvatica	beuk	12-15 m	52 cm	dood	0-5 jaar	afgestorven takken	
12	Quercus robur	eik	18-24 m	38 cm	redelijk	>15 jaar	afgestorven takken	
13	Fagus sylvatica	beuk	15-18 m	35 cm	slecht	0-5 jaar	kroon afgestorven	ijle kroon, 90 cm vanaf stoep

14	Fagus sylvatica	beuk	15-18 m	37 cm	slecht	0-5 jaar	kroon afgestorven	
15	Fagus sylvatica	beuk	15-18 m	36 cm	goed	>15 jaar	geen	80 cm vanaf stoep
16	Quercus robur	eik	18-24 m	47 cm	redelijk	> 15 jaar	afgestorven takken	ijle kroon
17	Fagus sylvatica	beuk	12-15 m	37 cm	matig	5-10 jaar	afgestorven takken	top beginfase afsterving
18	Quercus robur	eik	15-18 m	31 cm	redelijk	>15 jaar	afgestorven takken	
19	Fagus sylvatica	beuk	12-15 m	28 cm	matig	10-15 jaar	geen	ijle kroon verminderde knopbezetting
20	Quercus robur	eik	18-24 m	38 cm	redelijk	>15 jaar	afgestorven takken	
21	Fagus sylvatica	beuk	18-24 m	28 cm	redelijk	>15 jaar	afgestorven takken	
22	Fagus sylvatica	beuk	18-24 m	38 cm	goed	>15 jaar	geen	
23	Quercus robur	eik	18-24 m	42 cm	matig	5-10 jaar	afgestorven takken	ijle kroon
24	Quercus robur	eik	18-24 m	50 cm	redelijk	>15 jaar	afgestorven takken	
25	Fagus sylvatica	beuk	12-15 m	31 cm	goed	>15 jaar	geen	65 cm vanaf stoep enkele afgestorven twijgen
26	Fagus sylvatica	beuk	6-9 m	13 cm	goed	>15 jaar	geen	

27	Quercus robur	eik	15-18 m	36 cm	matig	5-10 jaar	afgestorven takken	ijle kroon
28	Fagus sylvatica	beuk	15-18 m	44 cm	goed	>15 jaar	geen	
29	Quercus robur	eik	15-18 m	41 cm	slecht	< - 5 jaar	afgestorven takken	ijle kroon
30	Quercus robur	eik	12-15 m	29 cm	slecht	< - 5 jaar	afgestorven takken	ijle kroon
31	Fagus sylvatica	beuk	12-15 m	42 cm	matig	5-10 jaar	afgestorven takken	top beginfase afsterving
32	Quercus robur	eik	15-18 m	32 cm	redelijk	>15 jaar	afgestorven takken	
33	Quercus robur	eik	15-18 m	55 cm	redelijk	>15 jaar	afgestorven takken	ijle kroon
34	Fagus sylvatica	beuk	12-15 m	24 cm	goed	>15 jaar	stamschade	stamschade overgroeid goed
35	Quercus robur	eik	9-10 m	29 cm	slecht	< - 5 jaar	afgestorven takken	
36	Fagus sylvatica	beuk	15-18 m	47 cm	goed	> 15 jaar	geen	
37	Fagus sylvatica	beuk	12-15 m	41 cm	matig	5-10 jaar	afgestorven takken	top beginfase afsterving