

Vervangingsplan bomen

Griftdijk

Heerde



Hattem, 16-9-2022



G.R.Tempelman

Colofon:

Projectnummer:

20220911

Opdrachtgever:

Gemeente Heerde

Contactpersoon:

Dhr. A de Winter

Locatie:

Griftdijk, Heerde

Datum veldbezoek:

13-09-2022

Datum rapportage:

16-09-2022

Uitgevoerd door:

G.R.Tempelman

Adviseur/European Treetechnician

Boom technisch adviesbureau GT Bomen

Nieuweweg 26

8051 ED, Hattem

www.gtbomen.nl

info@gtbomen.nl

06-13956984



Inhoud

INLEIDING	3
SITUATIE	3
ONDERZOEKSMETHODE.....	4
Controle individuele bomen.....	4
RESULTATEN.....	4
Maatregelen 1^e ronde	4
Planning	7
Fotopagina: de bomen	8
Fotopagina: de groene structuren	9
BIJLAGEN(los geleverd)	10

INLEIDING

Aanleiding van dit plan is de wens een veilige beheersbare laanstructuur met bomen op de Griftdijk te realiseren.

Doelstelling van dit plan is om een uitvoerbaar plan te hebben om de bomen in fases de komende jaren te kappen te snoeien en te herplanten om zo de aanwezige fauna te behouden en een veilige beheersbare laan terug te krijgen.

SITUATIE

De bomen staan langs de Griftdijk, het merendeel is Amerikaanse eik maar er staan ook een aantal beuken en zomereiken. De bomen hebben veelal een standplaats in ruw gras en bosplantsoen. Het betreft 124 bomen.

Als basis van dit plan is gebruik gemaakt van een onderzoeksrapportage van de bomen (BTO-230715B-222) en een faunascan, beide aangeleverd door Gemeente Heerde.

In de separaat geleverde bijlagen zijn de werktekeningen en lijsten toegevoegd.

Het veldwerk is uitgevoerd op 13-09-2022.

ONDERZOEKSMETHODE

Controle individuele bomen

Bij elke individuele boom zijn de algemene kenmerken (o.a. soort, stamdiameter en boomhoogte) opgenomen. Daarnaast zijn o.a. conditie, veiligheid en (snoei)onderhoud per boom geregistreerd.

Vanuit deze inspectie zijn de eerste bomen op basis van gebreken op kappen gezet, dit kan zijn een slechte conditie of een gebrek welke niet door snoei is te herstellen.

De bomen met holtes als mogelijke verblijfplaats voor beschermde diersoorten is hierin meegenomen als te behouden boom.

Met een verreiker zijn de bomen op hoogte beoordeeld, de uitkomsten hiervan zijn verwerkt in het bomenbestand.

Daarnaast zijn de bomen welke gekapt kunnen worden zonder inbreuk te doen op de habitat van vleermuizen aangegeven op de bomenkaart. De bomen zijn opgenomen in een GIS applicatie.

RESULTATEN

Tijdens de eerste schifting zijn er diverse bomen aangetroffen welke in een eerder stadium op stam gezet zijn om veiligheidsredenen, daarnaast zijn er nog 4 bomen aangemerkt om te kappen wegens gebreken aan de stamvoet.

Andere bomen hebben het advies gekregen om de kroon te reduceren, om de habitat van vleermuizen in stand te houden blijven er bomen staan, dit kunnen gekandelaberde bomen of op stam gezette bomen zijn.

In 3 bomen zijn vleermuizen aangetroffen tijdens de inspectie op hoogte. De locaties komen overeen met de aangegeven locaties in het faunarapport. Daarnaast zijn in enkele holtes sporen van vleermuizen aangetroffen.

Op de kaart zijn deze bomen zichtbaar gemerkt. In het veld zijn de 3 bomen met vleermuizen geblest met een groene stip op de achterzijde.

Maatregelen 1^e ronde

Per boom zijn de resultaten terug te vinden op het registratieformulier in *bijlage A*.

Grof dood hout verwijderen

Bij meerdere bomen is grof dood hout aanwezig in de kroon. Dit grove dode hout kan gemakkelijk uitbreken en daarbij (letsel)schade veroorzaken. We adviseren om dit dode hout te (laten) verwijderen.

Takken innemen

Bij diverse bomen wordt geadviseerd om een enkele of meerdere breukgevaarlijke takken in te nemen om zo de mechanische belasting en daarmee de kans op uitbreken te minimaliseren. Het gaat veelal om mechanisch overbelaste takken. Door het kappen in een laanstructuur waarbij de bomen kort op elkaar staan komen de kronen ineens vrij te staan en valt de gezamenlijke kroonstructuur weg. Voor de te behouden bomen is het aan te raden deze overbelaste takken in te nemen. Voor 55 bomen wordt geadviseerd dode taken te verwijderen en mechanische overbelasting te verminderen. *Om verstoring te voorkomen is het aan te raden bomen naast of in de buurt van vleermuisbomen met accugereedschap te snoeien en geen takken in of tegen deze bomen aan te laten vallen.*

Kandelaberen

De bomen met geschikte holtes en met sporen van of met vleermuizen moeten gekandelaberd worden, de bomen worden zo terug gezet dat 50-75 van de kroon verdwijnt. Hier wordt de holte behouden en zal er door de overgebleven takken een kroonvorm blijven. Voor 6 bomen is deze maatregel ingezet. *Om verstoring te voorkomen is het aan te raden deze snoei middels accugereedschap uit te voeren*

Vellen (boom verwijderen)

Wanneer er bij bomen ernstige gebreken worden waargenomen, wordt er geadviseerd om deze bomen te verwijderen vanuit veiligheidsoogpunt. Betreffende bomen zijn veelal afgestorven of vertonen afstervingsverschijnselen. Daarnaast is op basis van dunning een selectie gemaakt op de aanwezige bomen. op basis van deze selectie kunnen er in de eerste ronde 60 bomen gekapt worden.

Het kappen van bomen naast bomen met vleermuizen moet uitermate voorzichtig gebeuren zodat er geen takken of stammen langs of tegen de boom kunnen vallen. daarnaast ook rekening houdend met alle werkzaamheden om zo kort mogelijk aanwezig te zijn onder een vleermuis boom, hier geen opstelplaats te maken van machines en/of schaftgelegenheid.

Herplant bomen

Op de vrijgekomen plekken kunnen bomen geplant worden, dit zijn locaties waar in het verleden al bomen zijn gekapt als waar in de eerste ronde bomen gekapt worden.

Door het aanplanten van bomen wordt er een aanzet gemaakt om de komende jaren een vervangende groene muur te laten groeien als foerageergebied van vleermuizen. Vanuit de huidige ruimte en na het kapen van bomen kunnen er 50 bomen geplant worden.

Op onderstaande afbeelding zijn de diverse maatregelen zichtbaar per boom ook is de legenda toegevoegd. Als bijlage zijn de tekeningen als werkdocument beschikbaar.



Het is aan te raden bij het blessen van de bomen gebruik te maken van een digitale kaart met GPS om zo bij de juiste boom de juiste maatregel uit te voeren en zo geen beschermde bomen kapt. De opname is gedaan in GeoVisia 5.

Planning

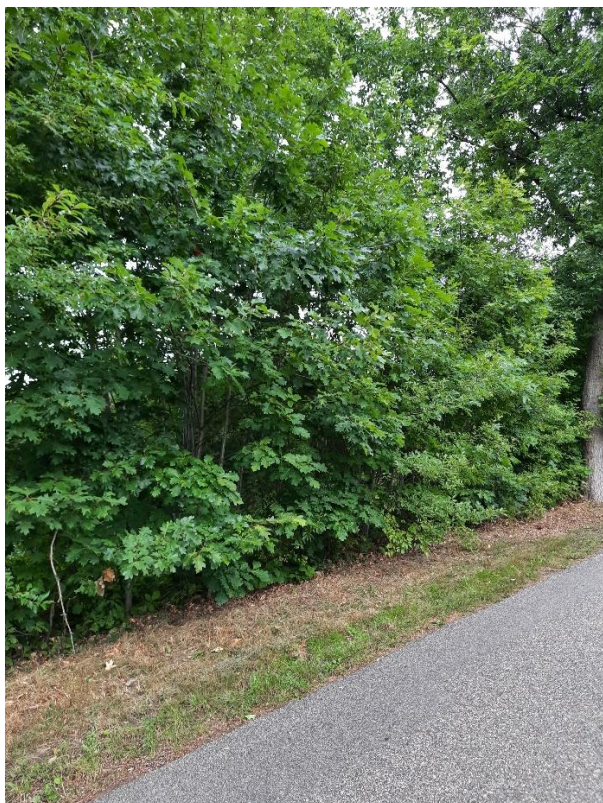
- Het is aan te raden de maatregelen voor de 1^e ronde op zeer korte termijn uit te voeren, bij voorkeur in het najaar/winter van 2022 uitlopend in de winterperiode van 2023.
- **Door gebruik te maken van andere aanwezige groene structuren (de houtsingel van els en Amerikaanse eik onder de bomen, particulier aan de Griftdijk en de eikenstructuur aan de andere zijde van de Grift) is het mogelijk grotere gaten te laten vallen in de laan. Wanneer deze door groeien de komende jaren zal dit voor 2023 ook wederom mogelijk zijn.**
- Najaar 2023: onderzoek op hoogte naar aanwezigheid van vleermuizen; op basis daarvan een selectie maken van te kappen bomen, kandelaberen overgebleven bomen met holtes, na uitvoering van de kap weer nieuwe bomen planten. (optie als excel meegeleverd)
- 2024: inspectie gekandelaberde bomen op hoogte en op veiligheid. Van hieruit de keus maken om wellicht nog bomen te kappen of op stam te laten staan. De overige lege plekken opvullen met nieuwe bomen.

Fotopagina: de bomen



1: de laan met bomen, 2: ernstige rot stamvoet, 3: geschikte holte, 4: vleermuis in holte

Fotopagina: de groene structuren



1: groene wal met elzen en eiken opslag, 2: groene eikenstructuur overzijde Grift, 3: bosvak overzijde grift, 4: groene wal particulier

BIJLAGEN(los geleverd)

1. Werkkaarten
2. Excellijst 1^e ronde 2022
3. Excellijst 2^e ronde 2023

GT Bomen
Gerke Tempelman

Nieuweweg 26
8051 ED, Hattem
0613956984

info@gtbomen.nl
www.gtbomen.nl

- *Advies*
- *Onderzoek*
- *Inspectie*
- *Flora& Fauna*
- *Toezicht*
- *Kwaliteitscontrole*
- *Boom Effect Analyse*
- *Projectbegeleiding*
- *Beheer*

