



Adviesrapportage

Hekwerk Volkstuinen Tilburg

Gemeente Tilburg

 Maart 2021	GB BROUWERS GROENAANNEMERS Galgeneind 12 De Moer 013-5159427 info@brouwersgroenaannemers.nl www.brouwersgroenaannemers.nl
--	--

Colofon

Projectnummer 21/0325k

In opdracht van Gemeente Tilburg

J. Jaartsveld

jan.jaartsveld@tilburg.nl

Opgesteld door Dennis van Baast

Boomtechnisch adviseur

06-30221758

dennis@brouwersgroenaannemers.nl

E. Kanters

Ecoloog

06-82656189

erroll@brouwersgroenaannemers.nl

Status Concept, 22 maart 2021

Aantal pagina's 30, exclusief bijlagen

© copyright Brouwers Groenaannemers B.V. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt, anders dan bedoeld voor de doelstelling van dit rapport, zonder schriftelijke toestemming van Brouwers Groenaannemers B.V.

Inhoudsopgave

1.1	Aanleiding en doelstelling	4
1.2	Expertise en Veldwerk	4
1.3	Leeswijzer	4
2.2	Volkstuin Moerenburg	6
2.3	Volkstuin St. Fransiscus	10
2.4	Volkstuin Tuinpark Noord	13
2.5	Volkstuin Kaaistoep	16
2.6	Volkstuin Leijpark	21
2.7	Volkstuin Dongenseweg	24
3.1	Wet Natuurbescherming	27
3.2	Boomwaarde	29
5.1	Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogelnesten	31
5.2	Bijlage 2 Kaart bufferzone Bacteriëvuur	32

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Gemeente Tilburg is een adviesrapportage opgesteld voor zes volkstuinen in de gemeente Tilburg. Aanleiding voor het schrijven van deze rapportage is het verwijderen van een deel van het bestaande hekwerk, de effecten van deze ingreep op de flora en fauna en de vraag of er kapvergunning dient te worden aangevraagd.

Vragen die centraal staan binnen deze rapportage:

- ◆ Welke (beschermde) soorten zijn er aanwezig in en rondom het hekwerk en is de ingreep in strijd met de wet Natuurbescherming?
- ◆ Dient er voor het rooien van de bomen, die in de lijn van het te realiseren hekwerk staan een kapvergunning te worden aangevraagd?
- ◆ Is herplant van de hagen aan de orde en zo ja welke soorten? (per volkstuin beschreven)

1.2 Expertise en Veldwerk

Het veldwerk, bestaande uit een veldonderzoek, is uitgevoerd op 10 maart 2021 door D. van Baast, boomtechnisch adviseur en E. Kanters, ecooloog bij Brouwers Groenaannemers. Ook B. van Hooft van de gemeente Tilburg heeft aangesloten bij het veldonderzoek. Er is een bezoek gebracht aan vijftal volkstuinen.

Op 17 maart 2021 is door D. van Baast, boomtechnisch adviseur en E. Kanters, ecooloog bij Brouwers Groenaannemers en W. van de Sande van de gemeente Tilburg een bezoek gebracht aan volkstuin Dongenseweg

Dit rapport bevat de gegevens van het veldwerk en de adviezen uitgeschreven per volkstuin.

1.3 Leeswijzer

In Hoofdstuk 2 worden de projectlocaties per volkstuin beschreven. In hoofdstuk 3 wordt het juridisch kader van het onderzoek behandeld. Hoofdstuk 4 laat de gebruikte (digitale) bronnen zien.

2. Projectgebied en werkmethode

2.1 Projectgebieden

De volkstuinen die vallen binnen het onderzoek liggen verspreid in de gemeente Tilburg. Het gaat om de volgende volkstuinen met adresgegevens.

◆ Volkstuin Moerenburg	Hoevense Kanaaldijk, geen huisnummer
◆ Volkstuin St. Franciscus	Gossecstraat 10 Postcode 5011VN
◆ Volkstuin Tuinpark Noord,	Kapelmeesterlaan 745 Postcode 5049 NK
◆ Volkstuin Kaaistoep	Oude Rielsebaan 213, Postcode 5032VA
◆ Volkstuin Leijpark	Leijpark 23, Postcode 5022AX
◆ Volkstuin Dongenseweg	Albionstraat 73, Postcode 5047SJ
◆ Volkstuin Hoflaan*	Hoflaan Dillepad 8, 5044 EN Tilburg

Afbeelding 1 laat een schematische weergave zien waar de volkstuinen zijn gevestigd.

Afbeelding 1
Volkstuinen in
Tilburg.

Schaal 1 op 32.500

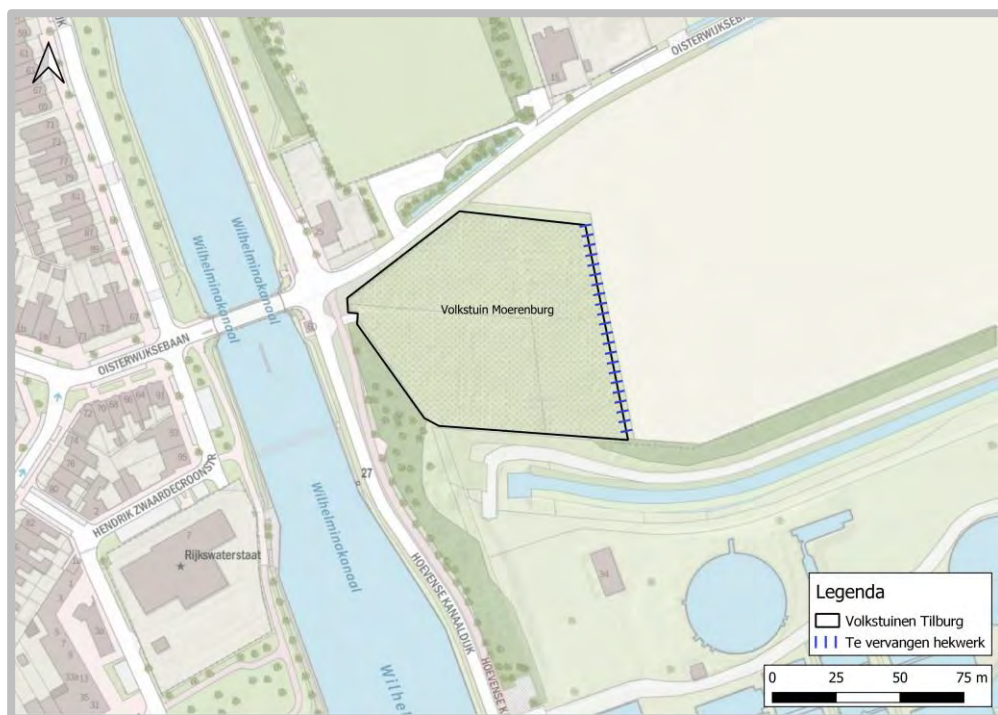


* Volkstuin Hoflaan wordt geen beplanting verwijderd en zal niet meer in deze rapport genoemd worden.

2.2 Volkstuin Moerenburg

Afbeelding 2
Globaal volkstuin
Moerenburg

Schaal 1 op 1300



Afbeelding 3 & 4

3) Haag aan
oostzijde volkstuin.
Kijkend naar het
noorden

4) Zoete kers
(kapvergunning
plichtig) met nestkast



Afbeelding 5 t/m 8

5) Vogelnest in Meidoorn

6) Konijnenhol aan rand van hekwerk

7) Nestkast voor valken

8) Nestkast voor steenuil



Plannen

Het plan is om bij volkstuin Moerenburg het oostelijke gedeelte van het hekwerk en beplanting te verwijderen. Er zal opnieuw beplanting langs het hekwerk worden aangeplant om inkijk te voorkomen. Bestaande vogelkasten worden teruggeplaatst op dezelfde plek.

Totaal te vervangen hekwerk in meters: 87m¹

NDFF

Binnen het plangebied van Volkstuin Moerenburg zijn vanuit de NDFF geen waarnemingen bekend van beschermde soorten of (vaste) rust, verblijfplaatsen van beschermde soorten.

Boomtechnisch

locatie	boomsoort	conditie	hoogte	leeftijd (geschat)	boomwaarde
Moerenburg	Prunus avium	voldoende	0/6	15	€ 2.000

Aan de oostzijde van de volkstuin Moerenburg staat een zoete kers (*Prunus avium*) aangeplant. Deze boom dient te worden gerooid om het nieuwe hekwerk te kunnen plaatsen. Gezien de omtrek van de stam groter dan 60cm is op 1.30m hoogte is de boom kapvergunningsplichtig.

Advies

Ten aanzien van de ecologie is het advies om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen loopt doorgaans van circa half maart tot en met augustus. Let wel dat dit soortafhankelijk is en slechts een richtlijn betreft. Wanneer er buiten het broedseizoen wordt gewerkt zijn de kansen op een overtreding op de wet Natuurbescherming beperkt. Wél moet gezegd worden dat er ook vogels zijn waarvan het nest jaarrond is beschermd. Deze soorten ziet u in bijlage 1.

Met de werkzaamheden wordt ook het verwijderen of tijdelijk verplaatsen van de nestkasten bedoeld. In de nestkast is een verhoogd risico op soorten waarvan het nest jaarrond is beschermd. Dit zal vooraf door een terzake deskundige moeten worden onderzocht.

De boom is gecontroleerd op loszittende schorsplaten, spleten en hollen, dit om iets te kunnen zeggen over het mogelijk verblijven van vleermuizen in desbetreffende boom. Hier was geen sprake van.

Het advies voor de aanplant van nieuwe heesters geldt dat het verboden is om Meidoorn (*Crateagus monogyna*) aan te planten op de locatie van volkstuin Moerenburg. De locatie ligt namelijk in de bufferzone van de plantenziekte; Bacterievuur. Deze bufferzone is gecreëerd om besmetting tegen te gaan en teeltbedrijven in de buurt te beschermen. Een kaart met de bufferzone van bacterievuur is te zien in bijlage 2. Alternatieven om aan te planten zijn: Egelantier (*Rosa rubiginosa*), Heggenroos (*Rosa corymbifera*), Laurier 'Rotundifolia' (*Laurus nobilis*), Veldesdoorn (*Acer campestre*)

Verder op het gebied van ecologie dient de algemene zorgplicht in acht te worden genomen tijdens de werkzaamheden.

Advies omtrent boomtechnisch

De boom dient door een European Tree Worker gerooid te worden, mogelijk dient de stobbe hier verwijderd te worden voor het nieuw te plaatsen hekwerk.

Beplanting compensatie:

In de volkstuin Moerenburg zal een boom "Prunus avium" in de maat van Ø20-25 cm aangebracht worden om de ecologische evenwicht zo veel mogelijk te herstellen.

Locatie aan te planten boom: binnen een straal van 20 m¹, gemeten vanaf de locatie van de te verwijderen boom en binnen de gemeentelijke eigendom.

2.3 Volkstuin St. Franciscus

Afbeelding 9
Globaal volkstuin
St. Franciscus

Schaal 1 op 1300



Afbeelding 10 & 11

10) Haag met daarin
hekwerk kijkend naar
het oosten

11) Haag met daarin
hekwerk kijkend naar
het westen



Afbeelding 12 & 13

12) Graafsporen van muizen

13) Boom met afgebroken tak binnen de grenzen van de volkstuin



Plannen

Voornemens is om het bestaande hekwerk en beplanting aan de zuidzijde van de volkstuin St. Franciscus te vervangen. Het nieuwe hekwerk zal in een rechte lijn parallel aan de Gorikekanaaldijk lopen. Er zal opnieuw beplanting langs het hekwerk worden aangeplant om inkijk te voorkomen.

Totaal te vervangen hekwerk in meters: 187m¹

NDFF

Vanuit de NDFF zijn waarneming bekend binnen volkstuin St. Franciscus van gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) foeragerend in en rondom de volkstuin. Ook is er waarneming gedaan van boomklever (*Sitta europaea*), vink (*Fringilla coelebs*), zanglijster (*Turdus philomelos*) en zwartkop (*Sylvia atricapilla*).

Het nest van boomklever valt onder categorie-5 jaarrond beschermde nesten. Dit betekent dat het nest van een boomklever jaarrond beschermd is als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Buiten het broedseizoen is het nest van een boomklever niet beschermd. De waarnemingen uit de NDFF voor vogels betrof echter alleen baltsend/zingend gedrag.

Advies

Ten aanzien van de ecologie is het advies om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen loopt doorgaans van circa half maart tot en met augustus. Let wel dat dit soortafhankelijk is en slechts een richtlijn betreft. Wanneer er buiten het broedseizoen wordt gewerkt zijn de kansen op een overtreding op de wet Natuurbescherming beperkt. Wél moet gezegd worden dat er ook vogels zijn waarvan het nest jaarrond is beschermd. Deze soorten ziet u in bijlage 1.

Verder op het gebied van ecologie dient de algemene zorgplicht in acht te worden genomen tijdens de werkzaamheden.

Advies omtrent boomtechnisch

Tijdens de werkzaamheden dient er met zorg rondom de bomen gewerkt te worden die gesitueerd zijn langs het voet-/fietspad.

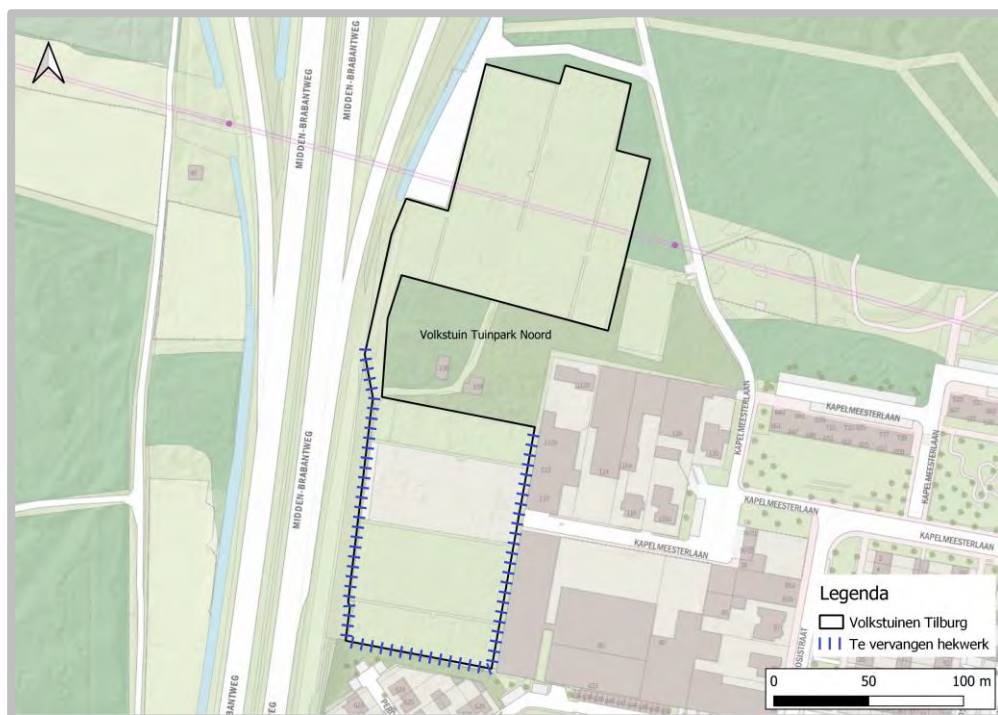
Tijdens de rooiwerkzaamheden dient een bomenwacht aanwezig te zijn om te bepalen tot waar de bestaande haag machinaal gerooid kan worden. Het rooien dient met kleinschalig materiaal te gebeuren om verdichting van de bodem te beperken. Waar het niet mogelijk is om te rooien dient de haag afgezet te worden.

Voor aanvang werkzaamheden dient er stamommanteling aangebracht te worden zodat de stammen niet beschadigd raken.

2.4 Volkstuin Tuinpark Noord

Afbeelding 14
Globaal volkstuin
Tuinpark Noord

Schaal 1 op 1750



Afbeelding 15 & 16

15) Laurier haag in de
smalle doorgang
kijkend naar het
noorden

16) Hekwerk hoek
zuidwesten



Afbeelding 17 t/m 20

17) Hekwerk smalle doorgang kijkend naar het noorden

18) Hekwerk in het zuiden kijkend naar het oosten

19) Hekwerk in het noordoosten van het gebied

20) Hekwerk in het noordoosten van het gebied



Plannen

Het plan voor volkstuin Tuinpark Noord is om het gehele hekwerk van de in het zuiden gelegen gedeelte van de volkstuin te vervangen. Er zullen geen planten voor worden teruggeplant.

Totaal te vervangen hekwerk in meters: 346m¹

NDFF

Binnen het plangebied van Volkstuin Tuinpark Noord zijn vanuit de NDFF geen waarnemingen bekend van beschermde soorten of (vaste) rust, verblijfplaatsen van beschermde soorten.

Advies

Ten aanzien van de ecologie is het advies om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen loopt doorgaans van circa half maart tot en met augustus. Let wel dat dit soortafhankelijk is en slechts een richtlijn betreft. Wanneer er buiten het broedseizoen wordt gewerkt zijn de kansen op een overtreding op de wet Natuurbescherming beperkt. Wél moet gezegd worden dat er ook vogels zijn waarvan het nest jaarrond is beschermd. Deze soorten ziet u in bijlage 1.

Verder op het gebied van ecologie dient de algemene zorgplicht in acht te worden genomen tijdens de werkzaamheden.

Advies omtrent boomtechnisch

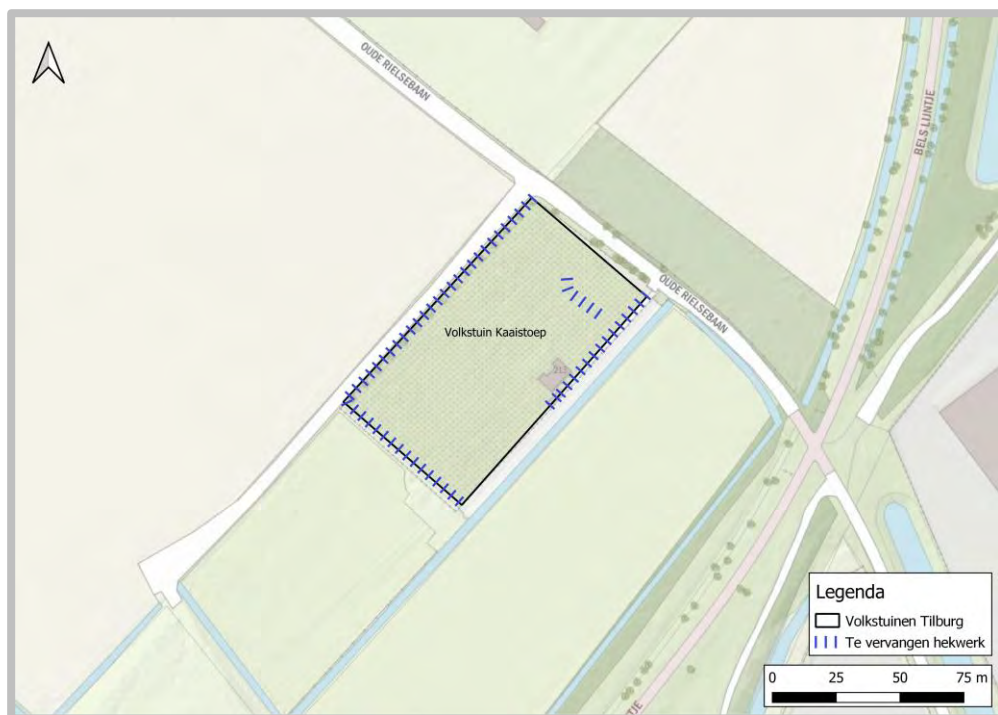
Op deze locatie zijn geen bomen aangetroffen nabij het te vervangen hekwerk.

Een enkele kleine bomen die buiten de kapvergunning vallen worden hier verwijderd om het hekwerk te plaatsen.

2.5 Volkstuin Kaaistoep

Afbeelding 21
Globaal volkstuin
Kaaistoep

Schaal 1 op 1300



Afbeelding 22 & 23

22) Hekwerk aan de
Oude Rielsebaan

23) Hekwerk en
beplanning
noordoostzijde.
Kijkend vanaf de
buitenkant



Afbeelding 24 t/m 27

24) Hekwerk aan
zuidoostzijde achter
zeecontainer

25) Hekwerk en
beplanting aan
zuidoostzijde gezien
vanaf de buitenkant

26) Te rooien boom
op hoek in het
noorden

27) Te rooien boom in
het noorden



Afbeelding 28 t/m 30

28) Te rooien boom
aan noordzijde

29) Te rooien boom
aan noordzijde

30) Te rooien boom
aan noordzijde



Plannen

Voornemens is om het bestaande hekwerk en beplanting aan oost-, zuid en westzijde van de volkstuin te vervangen. Aan de westkant zal het hekwerk vervangen worden tot achteraan de zeecontainer. Vanaf de zeecontainer tot achteraan het perceel zal de volkstuin kaaistoep zelf zorgen voor beplanting. Exacte vorm hiervan is nog niet bekend maar het uitgangspunt is om de biodiversiteit te verbeteren. Hierbij kan gedacht worden aan de aanplant van braam om als waardplant te dienen voor diverse vlinders.

Aan de oost en zuidzijde zal nieuwe beplanting komen. Exacte vorm of soorten hiervan zijn ook nog niet bekend. Uitgangspunt is om er voor te zorgen dat er geen inkijk van buitenaf is.

Langs en ter hoogte van de te realiseren hekwerk staan een aantal bomen. Deze dienen te worden gerooid.

Ter hoogte van de ingang en parkeerplaats is de bedoeling om het bestaande hekwerk en poorten te vervangen. Het gaat hier om één enkele poort en één dubbele poort.

Totaal te vervangen hekwerk in meters: 388m¹ inclusief één enkele poort en één dubbele poort

NDFF

Binnen het plangebied van Volkstuin Kaaistoep zijn vanuit de NDFF geen waarnemingen bekend van beschermde soorten of (vaste) rust, verblijfplaatsen van beschermde soorten.

Te rooien bomen

locatie	boomsoort	conditie	hoogte	leeftijd (geschat)	boomwaarde
Kaaistoep	Acer campestre	voldoende	6/12	25	€ 3.000
	Acer campestre	voldoende	6/12	25	€ 3.000
	Acer campestre	voldoende	6/12	25	€ 3.000
	Salix alba	voldoende	0/6	25	€ 2.250

Advies

Ten aanzien van de ecologie is het advies om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen loopt doorgaans van circa half maart tot en met augustus. Let wel dat dit soortafhankelijk is en slechts een richtlijn betreft. Wanneer er buiten het broedseizoen wordt gewerkt zijn de kansen op een overtreding op de wet Natuurbescherming beperkt. Wél moet gezegd worden dat er ook vogels zijn waarvan het nest jaarrond is beschermd. Deze soorten ziet u in bijlage 1.

De bomen zijn gecontroleerd op loszittende schorsplaten, spleten en hollen, dit om iets te kunnen zeggen over het mogelijk verblijven van vleermuizen in desbetreffende bomen. Bij alle bomen was hier geen sprake van.

Verder op het gebied van ecologie dient de algemene zorgplicht in acht te worden genomen tijdens de werkzaamheden.

Advies omtrent boomtechnisch

Het rooien van de bomen dient door een European Tree Worker uitgevoerd te worden. De stobbe van de bomen worden niet uitgefreesd. Tijdens het veldwerk is ook de berk bij de poort bekeken, als het nieuwe hekwerk op dezelfde locatie wordt herplaatst hoeft deze niet te worden verwijderd.

Afbeelding 31

31) berk noordoostzijde



Aan de noordoostzijde van het perceel staat een meerstammige berk welke met één van de stammen het huidige hekwerk raakt, deze stam zal straks ook tegen het nieuwe hekwerk drukken. Hierdoor zal deze stam dienen te worden verwijderd.

Voor de boom is geen boomwaarde toegekend doordat deze niet geheel verdwijnt.

Doordat de ingreep meer bedraagt dan de 20% regeling voor snoei die de gemeente Tilburg hanteert dient voor deze snoeiingreep ook een kapvergunning aangevraagd te worden.

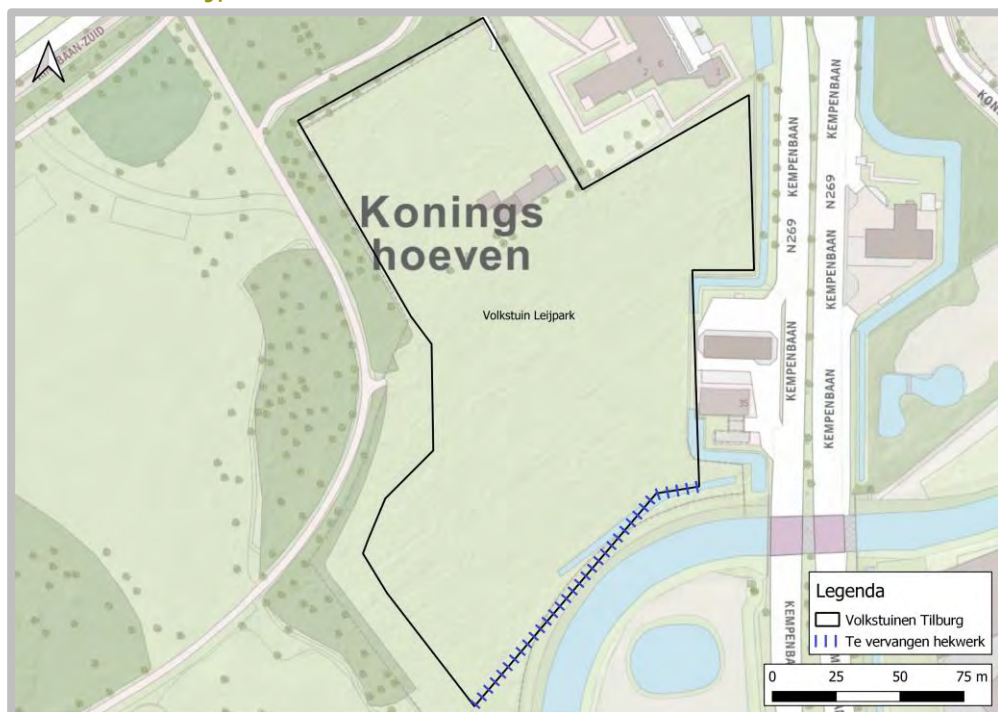
Beplanting compensatie:

In de volkstuin Keistoep zullen drietal bomen "Acer campestre" en één "Salix alba" in de maat van Ø20-25 cm aangebracht worden om de ecologische evenwicht zo veel mogelijk te herstellen. Locatie aan te planten boom: binnen een straal van 20 m², gemeten vanaf de locatie van de te verwijderen boom en binnen de gemeentelijke eigendom.

2.6 Volkstuin Leijpark

Afbeelding 32
Globaal volkstuin
Leijpark

Schaal 1 op 1300



Afbeelding 33 & 34

33) Hekwerk aan
zuidzijde kijkend naar
het oosten

34) Boom achter
hekwerk en
bestaande beplanting
op de voorgrond



Afbeelding 35 & 36

35) Beplanting
zuidzijde kijkend naar
het oosten

36) Schouwpad



Plannen

Het plan voor volkstuin Leijpark is om het hekwerk ten zuidoosten van de volkstuin te vervangen. De bestaande beplanting zal worden verwijderd en op dezelfde lijn als het oude hekwerk komt het nieuwe hekwerk. Langs het te realiseren hekwerk zullen heesters worden aangeplant. Deze mogen niet het schouwpad van het waterschap overwoekeren.

Totaal te vervangen hekwerk in meters: 172m¹ inclusief één keer enkele poort

NDFF

Binnen het plangebied van Volkstuin Leijpark zijn vanuit de NDFF geen waarnemingen bekend van beschermde soorten of (vaste) rust, verblijfplaatsen van beschermde soorten.

Advies

Ten aanzien van de ecologie is het advies om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen loopt doorgaans van circa half maart tot en met augustus. Let wel dat dit soortafhankelijk is en slechts een richtlijn betreft. Wanneer er buiten het broedseizoen wordt gewerkt zijn de kansen op een overtreding op de wet Natuurbescherming beperkt. Wél moet gezegd worden dat er ook vogels zijn waarvan het nest jaarrond is beschermd. Deze soorten ziet u in bijlage 1.

Het advies voor de aanplant van nieuwe heesters geldt dat het wordt afgeraden om Meidoorn (*Crateagus monogyna*) aan te planten op de locatie van volkstuin Leijpark. De locatie ligt wel is waar tegen de bufferzone van de plantenziekte; Bacterievuur. Deze bufferzone is gecreëerd om besmetting tegen te gaan en teeltbedrijven in de buurt te beschermen. Een kaart met de bufferzone van bacterievuur is te zien in bijlage 2. Het is dus niet verboden om meidoorn aan te planten op de locatie van Volkstuin Leijpark maar het wordt geadviseerd om dit niet te doen.

Alternatieven om aan te planten zijn: Egeltier (*Rosa rubiginosa*), Heggenroos (*Rosa corymbifera*), Laurier 'Rotundifolia' (*Laurus nobilis*), Veldesdoorn (*Acer campestre*)

Verder op het gebied van ecologie dient de algemene zorgplicht in acht te worden genomen tijdens de werkzaamheden.

Advies omtrent boomtechnisch

In het gedeelte waar het hekwerk dien te worden vervangen staan geen bomen, Wel zijn er enkele hoge stobbes (1.5m hoogte) aangetroffen. Voor zover bekend zijn deze niet kapvergunningsplichtig.

2.7 Volkstuin Dongenseweg

Afbeelding 37

Globaal volkstuin
Dongenseweg

Schaal 1 op 1300



Afbeelding 38 & 39

38) Haag in het
zuidwesten kijkend
naar het noordwesten

39) Haag in het zuiden
kijkend naar het
noordoosten



Afbeelding 40 t/m 42

40) Haag in het noordoosten kijkend naar het zuidoosten

41) Haag in het noordoosten kijkend naar het noorden

42) Elektriteitskast in het noordoosten kijkend naar het noorden. Haag achter elektriteitskast zal worden afgezet



Plannen

Rondom volkstuin Dongenseweg zal het bestaande hekwerk worden vervangen voor nieuw hekwerk. De bestaande beplanting (Laurier) zal aan de zuidoostzijde volledig worden verwijderd. Aan deze kant zal andere beplanting komen. In het noorden vanaf de elektriteitskast tot aan het einde in het noordoosten zal ook de laurier worden verwijderd. Hier is wel sprake van aanplant van laurier. Om dezelfde soort te behouden dient er de laurier soort 'Rotundifolia' te worden geplant.

In het noordoosten zal het bestaande hekwerk voornamelijk vanaf de binnenkant worden geplaatst. In het zuidwesten van de volkstuin zal een nieuwe poort diagonaal worden gezet in lijn met het te realiseren hekwerk.

Rondom het hekwerk worden nieuwe heesters aangeplant. De conifeerhagen rechts van de zuidelijke poort zullen worden gerooid.

Totaal te vervangen hekwerk in meters: 398,4m¹ inclusief drie keer dubbele poort

NDFF

Binnen het plangebied van Volkstuin Dongenseweg zijn vanuit de NDFF geen waarnemingen bekend van beschermde soorten of (vaste) rust, verblijfplaatsen van beschermde soorten.

Advies

Ten aanzien van de ecologie is het advies om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Het broedseizoen loopt doorgaans van circa half maart tot en met augustus. Let wel dat dit soortafhankelijk is en slechts een richtlijn betreft. Wanneer er buiten het broedseizoen wordt gewerkt zijn de kansen op een overtreding op de wet Natuurbescherming beperkt. Wél moet gezegd worden dat er ook vogels zijn waarvan het nest jaarrond is beschermd. Deze soorten ziet u in bijlage 1.

Verder op het gebied van ecologie dient de algemene zorgplicht in acht te worden genomen tijdens de werkzaamheden.

Geadviseerd wordt om soorten aan te planten langs het nieuwe hekwerk die bestaan uit: Meidoorn (*Crataegus monogyna*) Egelantier (*Rosa rubiginosa*), Heggenroos (*Rosa corymbifera*), en Veldesdoorn (*Acer campestre*). Ook kan Laurier 'Rotundifolia' (*Laurus nobilis*) weer worden teruggeplant.

Een advies naar aanleiding van het beheer van de laurierhaag is het advies om de binnenkant gelijktijdig met het plaatsen van het nieuwe hekwerk te snoeien. Dit maakt de werkzaamheden voor zowel de hekwerk zetter als de snoeiploeg makkelijker.

Advies omtrent boomtechnisch

Op deze locatie zijn geen bomen aangetroffen die nadelig effecten ervaren door het vervangen van het hekwerk.

3. Juridisch kader

3.1 Wet Natuurbescherming

De soortbescherming in Nederland is sinds 1-1-2017 geregeld in de Wet natuurbescherming (voorheen Flora- en faunawet). In de Wet natuurbescherming worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd.

Europees beschermd Nationaal beschermd

Vogelrichtlijnsoorten (VR)	Habitatrichtlijnsoorten (HR)	Nationale soorten
----------------------------	------------------------------	-------------------

Verbodsbepalingen

Per beschermingsregime gelden specifieke verbodsbepalingen:

Verboden	Europees beschermd			Nationaal beschermd	
	Vogels	HR-dieren	HR-planten	Dieren	Planten

Beschermde soorten te doden of te vangen.	Art. 3.1.1	Art. 3.5.1		Art. 3.10.1a	
De voortplantingsplaats of rustplaats te beschadigen, vernielen of wegnemen.	Art. 3.1.2	Art. 3.5.4		Art. 3.10.1b	
Eieren te beschadigen, rapen of bezitten.	Art. 3.1.3	Art. 3.5.3			
Beschermde soorten te verstoren.	Art. 3.1.4	Art. 3.5.2			
Beschermde planten te plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen.			Art. 3.5.5		Art. 3.10.1c
Beschermde soorten te vervoeren, verhandelen, ruilen, etc.	Art. 3.2.1	Art. 3.6.1	Art. 3.6.1		

Vogelrichtlijnsoorten (artikel 3.1)

- ♦ lid 1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- ♦ lid 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- ♦ lid 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- ♦ lid 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;

- ♦ lid 5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijnsoorten (artikel 3.5)

- ♦ lid 1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- ♦ lid 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- ♦ lid 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- ♦ lid 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- ♦ lid 5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Nationale soorten (artikel 3.10)

- ♦ lid 1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - ♦ onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - ♦ onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen;
 - ♦ onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

3.2 Boomwaarde

In de gemeente dient de waarde van de gerooide bomen gecompenseerd te worden door aanplant van nieuwe bomen of door groeiplaatsverbetering bij bestaande bomen.

Als dit niet gerealiseerd kan worden kan de waarde ook gestort worden in het fonds van de gemeente Tilburg. Vanuit dit fonds plant de gemeente Tilburg bomen op andere locaties om zo het verloren groen te compenseren.

locatie	boomsoort	conditie	hoogte	leeftijd (geschat)	boomwaarde
Kaaistoep	Acer campestre	voldoende	6/12	25	€ 3.000
	Acer campestre	voldoende	6/12	25	€ 3.000
	Acer campestre	voldoende	6/12	25	€ 3.000
	Salix alba	voldoende	0/6	25	€ 2.250
Moerenburg	Prunus avium	voldoende	0/6	15	€ 2.000
				Totaal	€ 13.250

De waarde van de bomen die verwijderd dienen te worden bedraagt: **€ 13.250,-**

Bij de berekening van de monetaire boomwaarde via de NVTB wordt een korting berekend wanneer er meerdere bomen worden gerooid.

De korting ziet er als volgt uit:

♦ 1 boom	geen
♦ 2 of 3 bomen	-15%
♦ 4 of 5 bomen	-25%
♦ 6 tot 10 bomen	-30%
♦ >10 bomen	-35%

Hierdoor komt het totaal te compenseren bedrag uit op: **€ 9.937,50.**

4. Bronnen

Literatuur

Veldgids Plantengemeenschappen van Nederland, J. Schaminée, K. Sýkora, N. Smits en M. Horsthuis, KNNV uitgeverij;

Veldgids Nederlandse Flora, Henk eggelte, KNNV uitgeverij;

Digitale bronnen

<https://ez.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=b8f84ef3c3ac44ae815fd5206356241b>

5. Bijlagen

5.1 Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogelnesten

Nederlandse naam	Bescherming	Nederlandse naam	Bescherming
steenuil	Categorie 1	ekster	Categorie 5
gierzwaluw	Categorie 2	gekraagde roodstaart	Categorie 5
huismus	Categorie 2	glanskop	Categorie 5
roek	Categorie 2	grauwe vliegenvanger	Categorie 5
grote gele kwikstaart	Categorie 3	groene specht	Categorie 5
kerkuil	Categorie 3	grote bonte specht	Categorie 5
oehoe	Categorie 3	hop	Categorie 5
ooievaar	Categorie 3	huiszwaluw	Categorie 5
slechtvalk	Categorie 3	ijsvogel	Categorie 5
boomvalk	Categorie 4	kleine bonte specht	Categorie 5
buizerd	Categorie 4	kleine vliegenvanger	Categorie 5
havik	Categorie 4	koolmees	Categorie 5
ransuil	Categorie 4	kortsnavelboomkruiper	Categorie 5
sperwer	Categorie 4	oeverzwaluw	Categorie 5
wespendief	Categorie 4	pimpelmees	Categorie 5
zwarte wouw	Categorie 4	raaf	Categorie 5
blauwe reiger	Categorie 5	ruigpootuil	Categorie 5
boerenzwaluw	Categorie 5	spreeuw	Categorie 5
bonte vliegenvanger	Categorie 5	tapuit	Categorie 5
boomklever	Categorie 5	torenvalk	Categorie 5
boomkruiper	Categorie 5	zeearend	Categorie 5
bosuil	Categorie 5	zwarte kraai	Categorie 5
brilduiker	Categorie 5	zwarte mees	Categorie 5
draaihals	Categorie 5	zwarte roodstaart	Categorie 5
eidereend	Categorie 5	zwarte specht	Categorie 5

Categorieën met verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming het gehele seizoen:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust-en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nest-plaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slecht-valk).

4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of eco-logische omstandigheden dat rechtvaardigen.

5.2 Bijlage 2 Kaart bufferzone Bacteriëvuur

