Eelerwoude

Inventarisatie kwaliteit bos en bomen

Eschmarkeveld, Enschede

Eelerwoude werkt

met passie aan een mooi

en groen Nederland

Opdrachtgever:
Gemeente Enschede
T.a.v. de heer [redacted]
Hengelosestraat 51
7514 AD Enschede

Opdrachtnemer:
Eelerwoude
Onze vestigingen
088-1471100
info@eelerwoude.nl
www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:

Projectnummer:	201611
Datum:	04-10-2021
Projectleider:	[redacted]
Opgesteld:	[redacted]
Gecontroleerd:	[redacted]
Status:	Definitief
Versie:	1

© 2021 Eelerwoude

Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.

Inhoudsopgave

1 Inleiding....4
1.1 Projectgebied....4
2 Inventarisatie....5
2.1 Uitgangspunten....5
2.2 Beoordeling....5
2.2.1 Algehele conditie....5
2.2.2. Verlaging grondwaterstand....6
2.2.3 Groeiplaatsverandering....6
2.2.4 Uitvoering....6
2.2.5 Invasieve soorten....7
3 Advies....8
4 Literatuur....9

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Enschede, is door Eelerwoude op 30 juni 2021 een visuele boominspectie uitgevoerd van de houtopstand en groenelementen aan de Eschmarkerveld te Enschede.

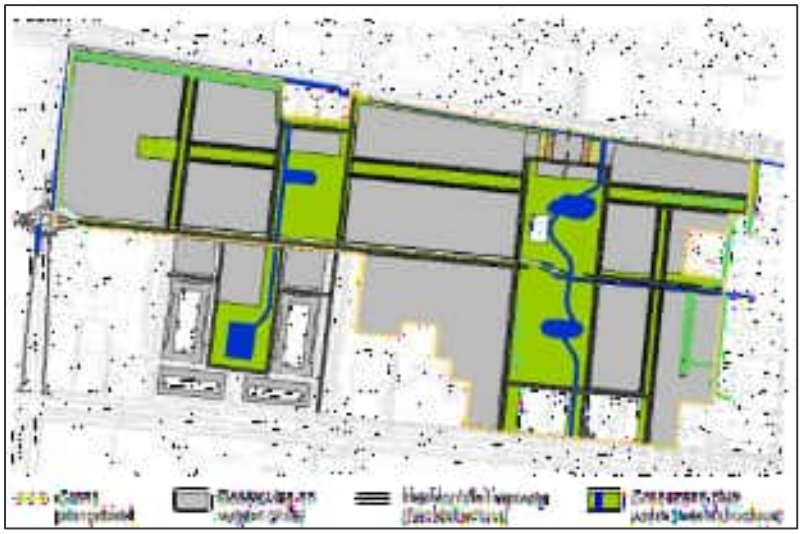
In verband met de geplande ontwikkeling van een nieuw woongebied is er behoefte aan inzicht in de huidige situatie van de houtopstand en kwaliteit van deze groenelementen.

1.1 Projectgebied

Het onderzoeksgebied Eschmarkerveld is gelegen in de gemeente Enschede en is onderdeel van de wijk Eschmarke. In figuur 1 is de grens van het plangebied aangegeven. Het onderzoeksgebied is ca 33 ha groot. De definitieve invulling van het plan voor de betreffende locatie staat nog niet vast.

Aan de hand van de inspectie zijn de waarden van de bestaande bomen en houtopstanden in kaart gebracht. De effecten van de realisatie van het woongebied op de bestaande bomen en houtopstanden zijn bepaald aan de hand van het ontwerp 'hoofdstructuur' (zie figuur 2).

Figuur 1: Onderzoeksgebied t.b.v. visuele inspectie groenelementen.



Figuur 2: Hoofdstructuur en vlakken ''Eschmarkerveld''. Bron: (gemeente Enschede, 2007).

2 Inventarisatie

Om inzicht te krijgen in de randvoorwaarden en uitgangspunten met betrekking tot bomen en houtopstanden, waarmee indien mogelijk rekening gehouden dient te worden bij de verdere uitwerking van het voorlopig ontwerp, zijn de aanwezige bomen en houtopstanden geïnventariseerd.
De inventarisatie heeft plaatsgevonden op 30 juni 2021. De inventarisatie is opgenomen op bijgevoegde tabel (bijlage 2) en overzichtstekening (bijlage 4).

2.1 Uitgangspunten

- De bomen binnen het ontwerp en het grote onderzoeksgebied zijn visueel geïnspecteerd conform de VTA (Visual Tree Assessment) methodiek en zijn per onderdeel (punten/lijnen/vlakken) genummerd (zie bijgevoegde overzichtstekening in bijlage 4).
- Binnen de houtopstanden zijn alleen de punten en landschappelijke blikvangers individueel geïnventariseerd. De overige bomen binnen de houtopstanden zijn als vak geïnventariseerd waarbij de globale aantallen, soorten en globale stamdiameters zijn opgenomen (zie bijgevoegde inventarisatielijst in bijlage 2).

2.2 Beoordeling

In het gebied zijn verschillende houtopstanden aanwezig. Deze zijn zichtbaar als punten (solitaire bomen), Lijnen (houtwallen/singels) en vlakken (bos). De houtopstanden bestaan uit inheemse soorten. De lijnvormige landschapselementen vormen een belangrijke biotoop voor aan struwelen en zomen gebonden flora en fauna in het cultuurlandschap. Ze zijn tevens van belang ter oriëntatie voor vleermuizen en als verbindingszone voor fauna. Het gehele gebied binnen de werkgrens is geïnventariseerd op basis van voorgenoemde punten.

2.2.1 Algehele conditie

De algehele conditie van de bomen is goed. In de huidige vorm zijn alle houtsingels en bossen toekomstbestendig. Er vindt natuurlijke concurrentie plaats wat terug te zien is in de aftakelingsfase van bomen in concurrentie. Ten Noorden van het onderzoeksgebied loopt de spoorlijn tussen Enschede en Glanerbrug. Deze ligt verhoogd ten opzichte van het gebied. Langs het spoor op de wal staan verschillende boomsoorten (zie tabel). De conditie hiervan is goed op het aanwezige dode hout na. Dit dient verwijderd te worden. Daarnaast zijn een aantal open plekken aanwezig op de wal. Wanneer een woonwijk gerealiseerd wordt in het gebied wordt geadviseerd deze wal dicht te planten. Hierdoor wordt het gebied beter gescheiden van het spoor en wordt geluidsoverlast beperkt.

In het gebied zijn een aantal solitaire bomen aanwezig welke goed opvallen. Een aantal hiervan zijn door akkerbewerkingen dood of in een aftakelingsfase. Enkele bomen zijn van een zeer goede kwaliteit en dienen indien mogelijk behouden te blijven. Wanneer hiervoor gekozen wordt is een Boom Effect Analyse met de voorgenomen projectplannen noodzakelijk.

Afhankelijk van de nieuwe inrichting kunnen de houtopstanden gespaard blijven. De houtopstanden dragen bij aan een groene inrichting van de wijk welke direct zichtbaar aanwezig is. Daarnaast staan de houtsingels met elkaar in verbinding. In de huidige situatie vormen alle elementen een geschikte rust- en schuilplaats voor de aanwezige soorten.

Belangrijk voor het definitief ontwerp is het afwegen van belangen. Wanneer het behoud van de groenstructuur voorop staat zal de ‘grijze’ invulling en indeling hierop aangepast moeten worden. Er zijn diverse mogelijkheden waardoor zoveel mogelijk van de groenstructuur bespaard kan blijven. Daarnaast zijn de baten van groen zeer belangrijk voor een toekomstbestendige wijk.

2.2.2. Verlaging grondwaterstand

Tijdens het veldbezoek (30-07-2021) is geconstateerd dat het gebied vrij nat is. Dit is terug te zien in de aanwezige boomsoorten. Op de nattere plekken zijn veelal Elzen en Wilgen aanwezig. Deze soorten gedijen het best op een vochtige tot natte bodem. Het grondwaterpeil is daarom voor een aantal soorten erg belangrijk. De bomen staan al vele jaren op deze ongeroerde grond welke alleen bewerkt wordt t.b.v. akkerbouw of veeteelt. Door de projectingreep is een verandering van het grondwaterpeil onvermijdelijk. Ten behoeve van de aanleg van woningen en wegen wordt voor een bepaalde tijd grondwater onttrokken. Wellicht moeten definitieve drainagesystemen het gebied tot een bepaalde hoogte constant droogleggen. Dit heeft effect op het levensbehoud en de groeiplaats van de bomen.

Ook het dempen of aanleggen van sloten draagt bij aan een verandering van het grondwaterpeil. Bij de inrichting van het plan moet goed gekeken worden naar de invloed van het ontwerp op de grondwaterstand. Een tijdelijke bemaling t.b.v. een bouwput is mogelijk onder voorwaarden. De afstand tot de boom is hierbij belangrijk, de periode waarin onttrokken wordt (voorjaar/zomer veel verdamping nadelig), het debiet en de termijn. Eventueel moeten hiervoor tijdelijke maatregelen getroffen worden.

2.2.3 Groeiplaatsverandering

Door het realiseren van de woonwijk wordt de huidige inrichting omgevormd tot bewoonbaar gebied. Hiervoor zal infrastructuur aangelegd moeten worden in het gebied. Dit betekend dat nieuwe wegen en paden gerealiseerd moeten worden. Hierdoor wordt op veel plaatsen de groeiplaats en het doorwortelbare ruimte van de bomen aangetast. De bomen hebben in de huidige situatie een oneindige groeiplaats met veel voedingsstoffen (mede door bemesting). In de ontwerpplannen moet rekening worden gehouden met de huidige beworteling van de bomen en de locatie van de aan te leggen wegen. Het is niet wenselijk de wegen direct naast de houtopstanden aan te brengen. Wanneer het doorwortelbare ruimte aan één zijde verdwijnt zal deze ergens ander gecompenseerd moeten worden. Dit kan door het creëren van een optimale groeiplaats aan de andere zijde. Voor het behoud van de bomen dient een weloverwogen keuze gemaakt te worden waar nieuwe infrastructuur aangebracht kan worden.

2.2.4 Uitvoering

Tijdens de inventarisatie is veel dood hout aangetroffen. Dit komt voornamelijk door lichtconcurrentie. Ten behoeve van de veiligheid dient dit dood hout verwijderd te worden. Daarnaast is het goed om binnen het plangebied bomen te vellen. Slechte bomen worden verwijderd en toekomstbomen krijgen meer ruimte en licht, waardoor ook ruimte is voor verjonging van de houtopstand door opslag. Advies is om dit najaar te beginnen met het verwijderen van dood hout en het verwijderen van een selectie bomen. Deze dienen vooraf geblest te worden. Advies is om de bomen in blad te blessen t.b.v. optimale bepaling van kwaliteit van de boom in vol blad.

Tijdens het realiseren van de woonwijk moeten bomen en houtopstanden beschermd worden tegen stamschade en bodemverdichting. Van belang is dat de werkzaamheden worden uitgevoerd met in acht neming van de bomenposter (Norm instituut bomen). Daarnaast is het begeleiden van de ontwerpfase en uitvoeringsfase door een boom technisch specialist gewenst.

2.2.5 Invasieve soorten

Binnen het plangebied zijn op een groot aantal locaties invasieve exoten aangetroffen, te weten Japanse duizendknoop, Late guldenroede, Reuzenberenklauw en Watercrassula. Deze locaties zijn weergegeven op kaart in de bijlage 1 van deze rapportage. Verspreiding van deze soort dient te allen tijde te worden voorkomen. Het is wenselijk deze soort te verwijderen om mogelijk verdere verspreiding te voorkomen/beperken. Dit zou meegenomen kunnen worden bij de aanleg van de wijk. Het wordt met klem geadviseerd om direct te starten met de bestrijding van Japanse duizendknoop. Deze soort breid zich snel uit en is in staat schade aan te brengen aan funderingen en huizen.

De eikenprocessierups is ook aangetroffen in het gebied. Het gebied bestaat voor ca. 80% uit eiken. Door de omvorming tot een woonwijk met een intensief gebruik is het aannemelijk dat hierdoor veel klachten ontstaan indien er in de woonwijk geen aandacht wordt besteed aan biodiversiteit. Natuurlijke predatie door vogels, vleermuizen en sluipwespen kunnen de aantallen van deze soort met 80% terugdringen.

3 Advies

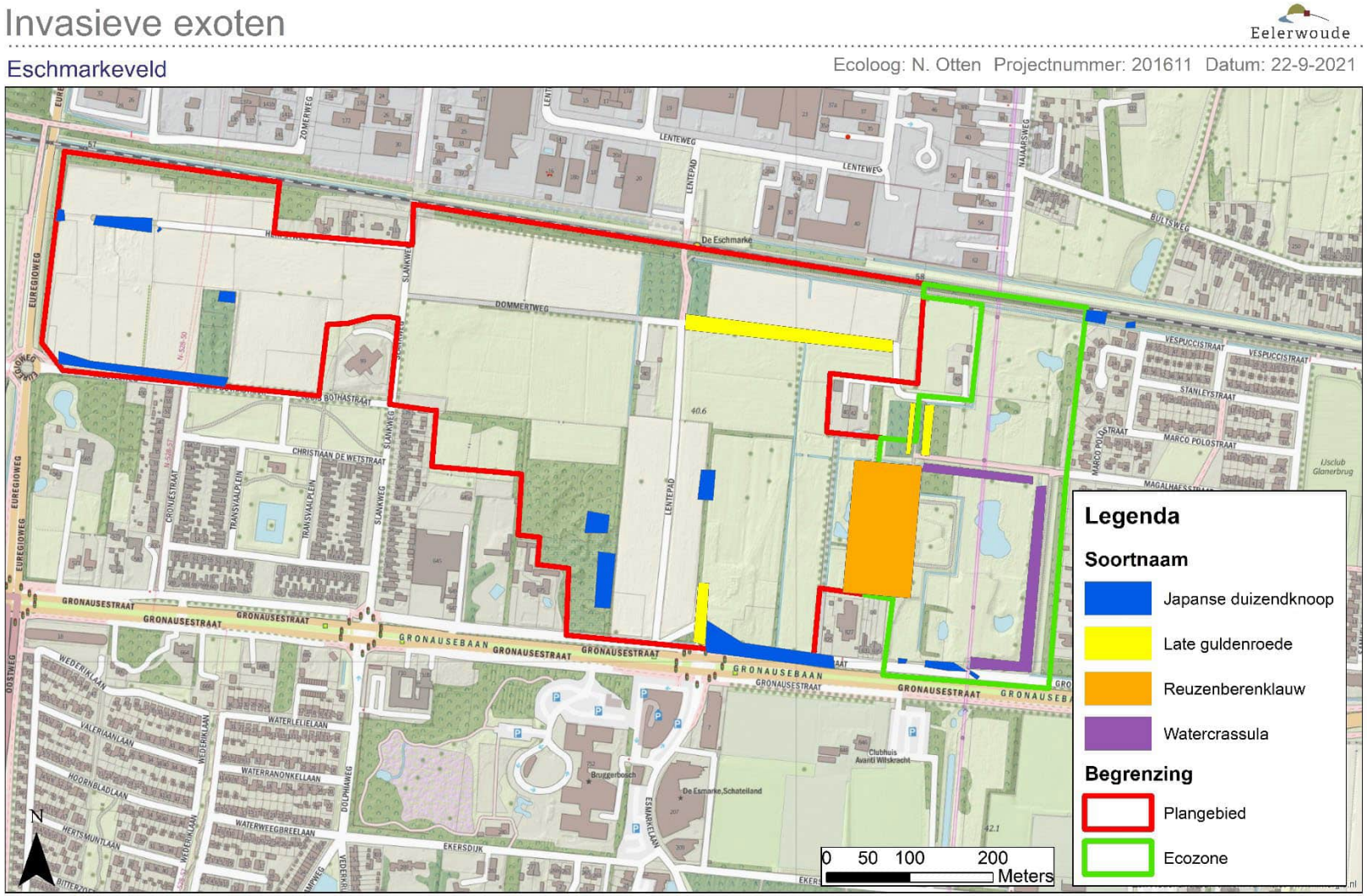
Voor een duurzaam behoud van de houtopstand moeten bij inrichting de bovenstaande aspecten in acht worden genomen. Het is belangrijk om in een vroeg stadium maatregelen te treffen om de houtopstanden te optimaliseren d.m.v. snoeien en vrijzetten. Hierdoor wordt de kwaliteit versterkt. Uit het definitieve inrichtingsplan kan geconcludeerd worden welke singels t.b.v. de inrichting behouden kunnen blijven en welke vervallen.

Bij uitwerking van de plannen is het van belang dat er wordt meegekeken en meegedacht door een groenspecialist. De infrastructuur is belangrijk maar hoeft niet lijdend te zijn voor een duurzaam behoud van de groenstructuur. Bij een juiste inpassing van de infrastructuur kan veel van de huidige structuur behouden blijven. Hierdoor heeft de wijk direct een groene aantrekkelijke uitstraling en een fijne leefomgeving.

4 Literatuur

- Gemeente Enschede. (2007, mei). *Waterhuishoudkundige visie ESCHMARKERVELD*. https://docplayer.nl/23670082-Eschmarkerveld-waterhuishoudkundige-visie-definitief.html

Bijlage 1: Kaart invasieve exoten



Bijlage 2: Inventarisatietabel bomen

Project: Inventarisatie bomen- en houtopstand Eschmarkeveld

Opdrachtgever: Gemeente Enschede FDC
Projectlocatie: Eschmarkeveld Enschede
Uitgevoerd door: G. Bokhove en R. Olde Bolhaar
Datum inventarisatie: 30-06-2021

* In vrijwel 25% van de aanwezige eiken is eikenprocessierups geconstateerd.
* Binnen het plangebied zijn enkele locaties met Japanse duizendknoop aangetroffen.
* Geen bomen in verharding
* cv = cultivar, meerdere cultivars mogelijk of aanwezig

Nr.	Element:	Boomsoorten:	%	Soorten opslag:	Conditie:	Advies:
1	Houtsingel	Quercus robur (zomereik) Salix alba (schietwilg)	95 5	Quercus robur (zomereik) Alnus glutinosa (zwarte els) Betula pendula (ruwe berk) Prunus spinosa (sleedoorn) Salix cv (wilg)	De algehele conditie is redelijk. Deze kan nog verbeterd worden door het vrijzetten van enkele eiken en het verrijken van het talud d.m.v. bosplantsoen.	Er is veel dood hout aanwezig, maar geeft geen groot gevaar. Advies is wel om het dode hout te verwijderen. Enkele eiken vrijstellen t.b.v. meer licht. Kale plekken langs het spoor verrijken met bosplantsoen tegen geluid/stof/zicht etc.
2	Bos/houtopstand	Populus cv (populier) Betula pendula (ruwe berk) Quercus robur (zomereik) Acer cv (esdoorn) Carpinus betulus (haagbeuk) Picea cv (spar) Salix cv (wilg) Fraxinus (es) Fagus sylvatica (gewone beuk) Quercus rubra (Amerikaanse eik)	5 10 35 5 5 20 5 5 5 5	Opslag van de verschillende bomsoorten	De algehele conditie van het bos is goed. Er staat veel opslag van dezelfde soorten als de bomen. Door de kale plekken in het bos is er een goede kans voor het opkomen van opslag en een gevarieerd bos te krijgen met bomen van verschillende jaren. Langs het fietsoad welke door het bos loopt staan een aantal bomen met veel dood hout. Daarnaast staat er een es met essentakkensterfte.	Dood hout langs het fietspad verwijderen i.v.m. veiligheid. Es met essentaksterfte verwijderen als voorzorgsmaatregel t.b.v. veiligheid.
3	Houtsingel	Quercus robur (zomereik) Prunus serotina (Amerikaanse vogelkers) Salix cv (wilg) Betula cv (berk) Populus cv (populier)	90 5 2 2 1	30m2 opslag van Alnus glutinosa. Verder weinig tot geen opslag, alleen bramen.	De conditie is op veel dood hout in de eiken na, goed. Er is wel eikenprocessierups gesignaleerd.	Dood hout verwijderen, e.v.t. wal langs het spoor verrijken met bosplantsoen.
4	Laan	Quercus robur (zomereik)	100	Geen opslag. Bomen hebben een diameter van gemiddeld 60cm.	De conditie is goed. Geen dood hout.	Bomen staan in gazon langs de weg op de grens met weilanspar. Indien de standplaats rondom wijzigt zal er eerst een Boom Effect Analyse (BEA) uitgevoerd moeten worden.
5	Laan	Quercus robur (zomereik) Fraxinus cv (es) Populus cv (populier)	85 5 5 5	Salix cv (wilg) aan de linkerkant van de weg	De conditie is goed, op dood hout na. Dikte van bomen variërend van 30 tot 100cm diameter. Eikenprocessierups gesignaleerd.	Dood hout verwijderen. Alleen te handhaven als groensingel.
6	Solitaire boom	Aesculus hippocastanum (paarsparkastanje)	100	Geen opslag	De conditie is goed. Kastanjemineermot gesignaleerd.	Mooie blikvangers in het terrein. Behouden in de nieuwe situatie. Wanneer de groeiplaats rondom aangetast wordt door nieuwe inrichting eerst een Boom Effect Analyse (BEA) uitvoeren.
7	Laan	Betula cv (ruwe berk) Quercus robur (zomereik)	80 20	Salix cv (wilg) Populus cv (populier) Alnus (els) Opslag tot 3m hoog	De conditie is goed. Laan van berken (25-60cm doorsnede) dunnen i.v.m. concurrentie. 1 eik in aftakelingsfase. Enkele toppen afgebroken.	Vrijzetten van berken, verwijderen van eik t.b.v. veiligheid langs de weg.
8	Houtsingel	Quercus robur (zomereik) Alnus glutinosa (zwarte els)	50 50	Haaks op opstand, opslag van elzen, zonder ondergroei.	De conditie is goed. Ca. 4 eiken groter dan 80cm doorsnede. Diameter opslag van elzen is gemiddeld 25cm.	Eiken handhaven. Eventueel elzen kappen, geen natuurwaarde.
9	Houtsingel	Quercus robur (zomereik) Alnus glutinosa (zwarte els)	20 80	Sorbus aucuparia (lijsterbes)	De conditie is goed, op dood hout na. Eiken hebben een diameter van gemiddeld 60cm en elzen gemiddeld 40cm	Dunnen t.b.v. verjonging en lichtinval.
10	Houtsingel	Quercus robur (zomereik)	100	Crataegus monogyna (meidoorn) Sorbus aucuparia (lijsterbes) Lonicera periclymenum (kamperfoeli) Cornus cv (kornoelje) Rosa cv (roos) Betula cv (berk) Corylus avellana (hazelaar) Salix (wilg) Populus (populier) Alnus glutinosa (zwarte els)	Eiken in goede conditie, gemiddeld 60cm diameter. Opslag is circa 4 meter hoog. Vak van 20x6 Japanse duizendknoop. Veel dood hout.	Japanse duizendknoop bestrijden/ verwijderen + dunnen wal t.b.v licht.
11	Solitaire bomen	Quercus robur (zomereik) Alnus glutinosa (zwarte els) Betula cv (berk)	10 40 50	Geen opslag	1 eik, goede conditie op dood hout na. 60-80cm doorsnede. Berken en els gemiddeld 25cm doorsnede, in goede conditie.	Bomen zijn in goede staat. Laten uitgroeien tot ''natuurlijke'' solitairen.
12	Houtsingel	Quercus robur (zomereik) Betula cv (berk)	95 5	Sorbus aucuparia (lijsterbes) Lonicera periclymenum (kamperfoeli) Betula cv (berk) Corylus avellana (hazelaar) Salix (wilg) Amelanchier lamarckii (krent) Frangula alnus (vuilboom) Prunus serotina (amerikaanse vogelkers)	Op veel dood hout in eiken na, goede staat van de bomen. Verschillende soorten opslag wat na dunning kan doorgroeien tot solitairen/grote heesters. Enkele locaties japanse duizendknoop gesignaleerd.	Dunnen van bomen en verwijderen dood hout. Langs de weg japanse duizendknoop bestrijden.
13	Houtsingel	Picea abies (spar) Quercus robur (zomereik) Betula cv (berk) Salix (wilg)	30 35 30 5	Quercus robur (zomereik) Salix cv (wilg) Sorbus aucuparia (lijsterbes) Corylus avellana (hazelaar) Populus (populier) Betula cv (berk)	Conditie van de houtopstand is goed. spar is 50cm doorsnede, eik en berk 30cm en wilg 100cm. (1st.)	-
14	Houtsingel	Alnus glutinosa (zwarte els)	100	Spontane opslag van elzen	De conditie is goed.	Indien de singel behouden wordt, singel dunnen om bomen vrij te zetten.
15	Houtsingel	Populus cv (populier) Quercus robur (zomereik) Salix (wilg) Betula pendula (ruwe berk)	10 30 10 50	Jonge opslag van dezelfde bomen	Conditie is goed, geen overlast van opslag.	-
16	Solitaire boom	Alnus glutinosa (zwarte els) Salix (wilg)	50 50	- -	Goede boom, 35cm diameter Slechte boom	- -

17	Houtwal	Populus cv (populier)	10	Sambucus nigra (vlier)	Populieren zijn slechte bomen, 25cm diameter.	-
		Quercus robur (zomereik)	90	Salix (wilg)	Eiken zijn in goede conditie	
				Quercus rubra (Amerikaanse eik)		
				Populus cv (populier)		
				Alnus glutinosa (zwarte els)		
				Lonicera periclymenum (kamperfoeli)		
18	Bosje	Betula pendula (ruwe berk)	30	Opslag van zelfde soorten als bomen.	Dood hout, verder in goede staat.	Verjongen door dunning. Dood hout langs rand verwijderen.
		Alnus glutinosa (zwarte els)	15			
		Salix (wilg)	10			
		Populus cv (populier)	20			
		Quercus robur (zomereik)	25			
19	Houtwal	Salix (wilg)	5	Sorbus aucuparia (lijsterbes)	Goed, weinig dood hout	Dunnen t.b.v. lichtinval
		Populus cv (populier)	45	Lonicera periclymenum (kamperfoeli)		
		Quercus robur (zomereik)	50			
20	Solitaire boom	Betula nigra (zwarte berk)	100	Geen opslag	Slecht/dood	Boom kappen
21	Solitaire boom	Betula nigra (zwarte berk)	100	Geen opslag	Slecht/dood	Boom kappen
22	Bosje	Populus cv (populier)	100	Opslag van populier en esdoorns	Goed	Eentonig bosje, meer sortiment inbrengen.
23	Solitaire boom	Betula nigra (zwarte berk)	100	Geen opslag	Slecht/dood	Boom kappen
24	Houtwal	Picea abies (spar)	5	Quercus robur (zomereik)	Goed, solide houtwal	Selectief dunnen
		Quercus robur (zomereik)	85	Betula cv (berk)		
		Betula cv (berk)	10			
25	Solitaire boom	Quercus robur (zomereik)	100	Geen opslag	Goed, doorsnede ongeveer 80cm	Behouden
26	Solitaire boom	Quercus robur (zomereik)	100	Geen opslag	Goed, doorsnede ongeveer 80cm	Behouden
27	Solitaire boom	Alnus glutinosa (zwarte els)	100	Geen opslag	Slecht/dood	Boom kappen
28	Solitaire boom	Quercus robur (zomereik)	100	Geen opslag	Goed, doorsnede ongeveer 80cm	Behouden
29	Laan	Quercus robur (zomereik)	100	Geen opslag	Bomen zijn in goede conditie	Behouden

Bijlage 3: Foto’s inventarisatie

Bijlage 2: Afbeeldingen veldinventarisatie 30-06-2021

Afbeelding 1 Houtsingel

Afbeelding 2 Pad door bosje naar station

Afbeelding 2.1 Bos/houtopstand

Afbeelding 2.2 Bos/houtopstand

Bijlage 2: Afbeeldingen veldinventarisatie 30-06-2021

Afbeelding 2.3 Bosje/houtopstand

Afbeelding 2.4 Dood hout eiken

Afbeelding 3 Houtsingel

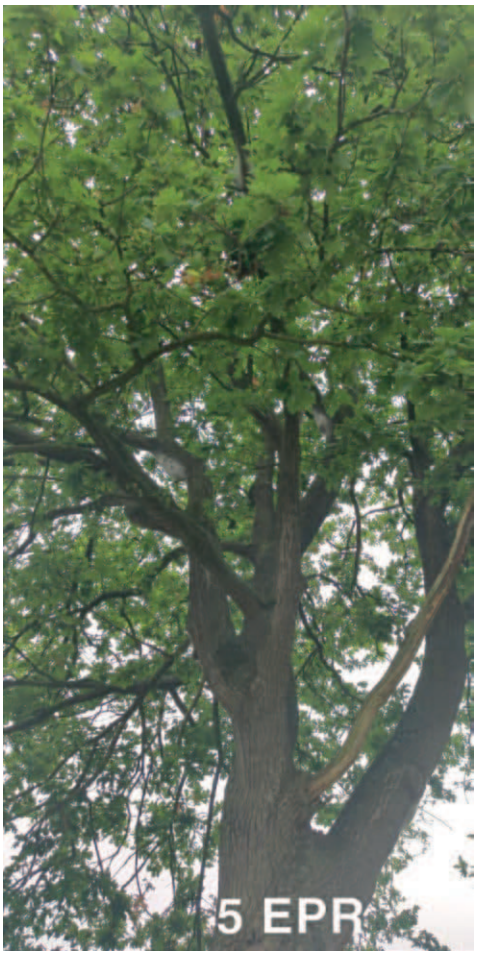
Afbeelding 3.1 Dood hout houtsingel

Bijlage 2: Afbeeldingen veldinventarisatie 30-06-2021

Afbeelding 3.2 EPR/dood hout houtsingel

Afbeelding 4 Houtsingel/laan

Afbeelding 5 Houtsingel



Afbeelding 5.1 EPR

Afbeelding 5.3 Dode boom in houtsingel

Afbeelding 6 Solitaire kastanjes

Afbeelding 7 Houtsingel/laan

Afbeelding 7.1 Eik in aftakelingsfase

Afbeelding 7.2 Opslag in houtsingel

Afbeelding 7.3 Berkenopstand in houtsingel/laan

Afbeelding 8 Houtsingel

Afbeelding 8.1 Elzen in houtsingel

Afbeelding 8.2 Elzen in houtsingel

Afbeelding 9 Houtsingel

Afbeelding 9.1 Houtsingel

Afbeelding 10 Houtsingel met japanse duizendknoop

Afbeelding 10.1 Dood hout in houtsingel

Afbeelding 12 Houtsingel

Afbeelding 12.1 Houtsingel met opslag

Afbeelding 12.2 Houtsingel

Afbeelding 12.3 Dood hout in houtsingel

Afbeelding 13 Houtsingel

Afbeelding 13.1 Houtsingel

Afbeelding 14 Houtsingel van elzenopslag

Afbeelding 15 Houtsingel

Afbeelding 16 Solitaire wilg/els

Afbeelding 16.1 Solitaire els

Afbeelding 19 Houtsingel

Afbeelding 19.1 Houtsingel

Afbeelding 19.2 Houtsingel

Afbeelding 20 Solitaire berk

Afbeelding 21 Solitaire berk

Afbeelding 22 Bos/houtopstand

Afbeelding 23 Solitaire berk

Bijlage 4: Overzichtstekening

Legenda

Algemeen

- Projectgrens
- 22 — Verwijzing inventarisatietabel
- Aangetroffen Japanse duizendknoop

Object

- Houtsingel
- Solitarie boom
- Bos/houtopstand

N

0 25 50 75 100 125m

1:2500

Project	Nader onderzoek Eschmarkeveld
Onderdeel	Inventarisatie kwaliteit bos en bomen
Opdrachtgever	Gemeente Enschede

Eelerwoude

Versie	Wijziging	Datum	Getekend	Gezien
01	Definitief	09-07-2021	GB	RB

Projectnummer 201611	Formaat A2
Schaal 1:2500	Inventarisatiedatum 30-06-2021
Tekeningnummer 01	Bijlagenummer n.v.t.
Getekend GB	Datum aanmaken 01-07-2021

Ontwerp

Filenaam: P:\201611\AutoCad\Werkbestanden\210701_201611_Overzichtstekening houtopstand.dwg