

Rapportage sterfte sparren en gevaarzetting Reeshofbos, De Oude Warande en Heidepark-Vredelust Tilburg



Foto 3-5-2020

Project: 16113.074

Versie: 03

*Rapportage sterfte sparren en gevaarzetting
Reeshofbos, Oude Warande en Vredelust-
Heidepark - Tilburg*

Opdrachtgever:

*Gemeente Tilburg
Postbus 90155
5000 LH Tilburg*

Opgesteld door:

*Boomrooierij Weijtmans
Handelsweg 18
5071 NT Udenhout*

Datum: 8 mei 2020



Boomrooierij Weijtmans

www.boomrooierijweijtmans.nl

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
1. INLEIDING	3
2. REESHOFBOS	4
3. DE OUDE WARANDE	5
4. VREDELUST - HEIDEPARK	11
5. TOTAAL BEELD	15
BIJLAGE Bosherstel plan Vredelust - Heidepark	15

1. INLEIDING

De fijnspar, sitkaspar en andere picea soorten worden in Europa aangetast door de letterzetter. De droge zomers zorgen voor een verhoogde vatbaarheid voor insecten bij picea-soorten. De massale vlucht van insecten richt zich ook op 'gezondere bomen', daarmee vallen alle sparren vroeger of later ten prooi aan de aantasting door insecten.

De fijnspar bevindt zich in Nederland veelal op niet de meest geschikte groeiplaatsen. Door klimaatverandering is het afsterven van fijnspar onvermijdbaar.

De zomers van 2018 en 2019 hebben veel sparren de das omgedaan. Extreem hete dagen eisten direct hun tol. De bomen zijn extreem snel gestorven en uitgedroogd. Opmerkelijk is dat boomkronen bij een kleine windsterkte al gemakkelijk uitbreken.

Hitte en droogte hebben gezorgd voor sterfte onder de Hemlocksparren, waarbij de letterzetter geen rol speelde. Douglassparren hebben in heel veel gevallen ook last gekregen van de droogte en een deel van hun naaldendek afgegooid. Het valt nog te zien of en hoe deze verzwakte bomen zich kunnen herstellen.

De bosgebieden Reeshofbos, De Oude Warande en Vredelust-Heidepark hebben allerlei naaldhoutpercelen verspreid over de terreinen. Boomtoppen breken uit en komen uiteraard ook op nabij gelegen paden terecht.

De bosgebieden worden momenteel extreem veel gebruikt voor recreanten. Afzetten van wandel en fietspaden is niet wenselijk. Temeer daar de bosbezoekers om coronaredenen afstand moeten houden van elkaar en er zoveel mogelijk paden en uitwijk mogelijkheden gewenst zijn.

De veiligheid van de bezoekers en de gemeentelijke aansprakelijkheid is in het geding.



Wij adviseren om de fijnspar met enige aantasting onverwijld op te ruimen door middel van velling.

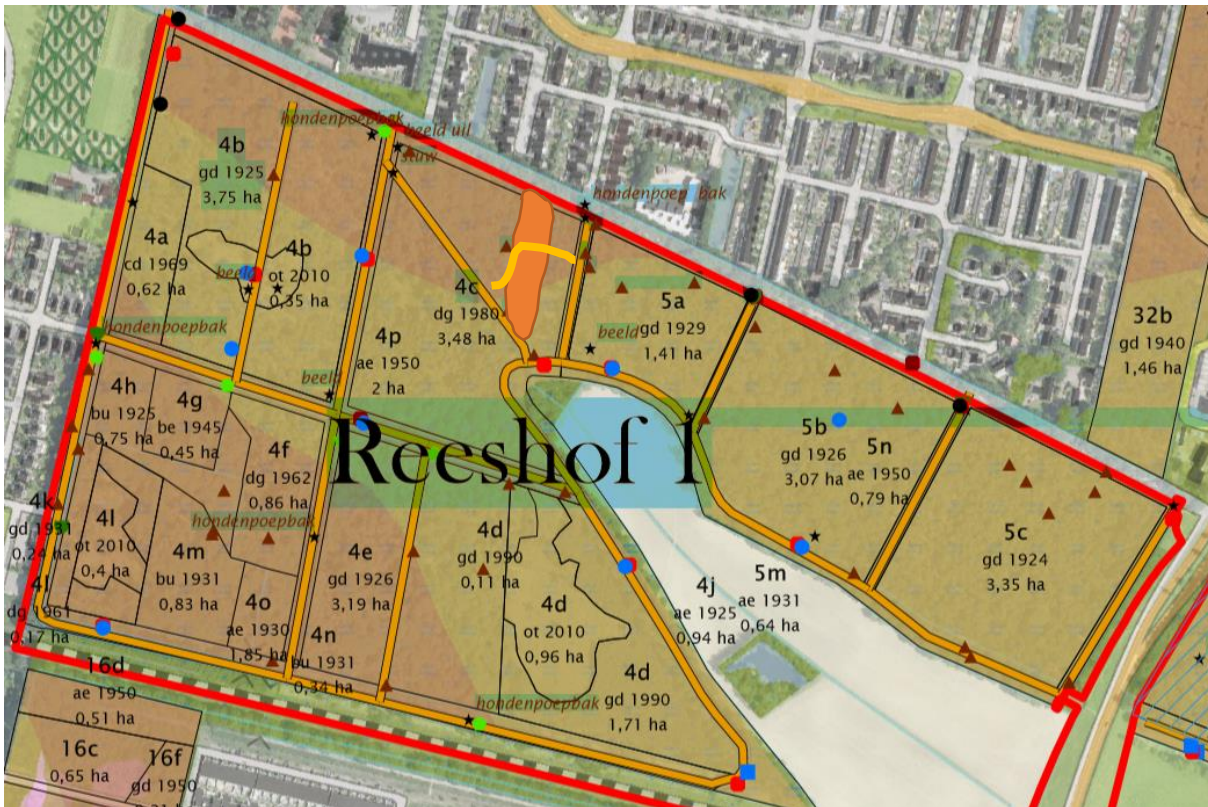
Uitkapbeleid, het verwijderen van steeds afstervende bomen, adviseren wij niet. Dit vanuit de wetenschap dat fijnspar in zijn algemeenheid in de toekomst niet meer te handhaven is onder de veranderende klimaatomstandigheden.

Vellen en ruimen van de fijnspar en de vrijgekomen oppervlakte in te planten met klimaatbestendiger boomsoorten verdient de aanbeveling.

We hebben per gebied een verkenning gemaakt van de percelen waar de veiligheid in het geding is en waar op korte termijn ingegrepen dient te worden.

In de afgestorven bosgedeelten zijn geen nestactiviteiten van vogels waargenomen. Kwetsbare flora is niet aanwezig.

2. REESHOFBOS



Oranje oppervlakte afgestorven Omorikaspar. Door het perceel voert een gevestigd 'olifantenpaadje'. Bovendien grenst er een wandelpad aan het perceel. **0,16 ha.**

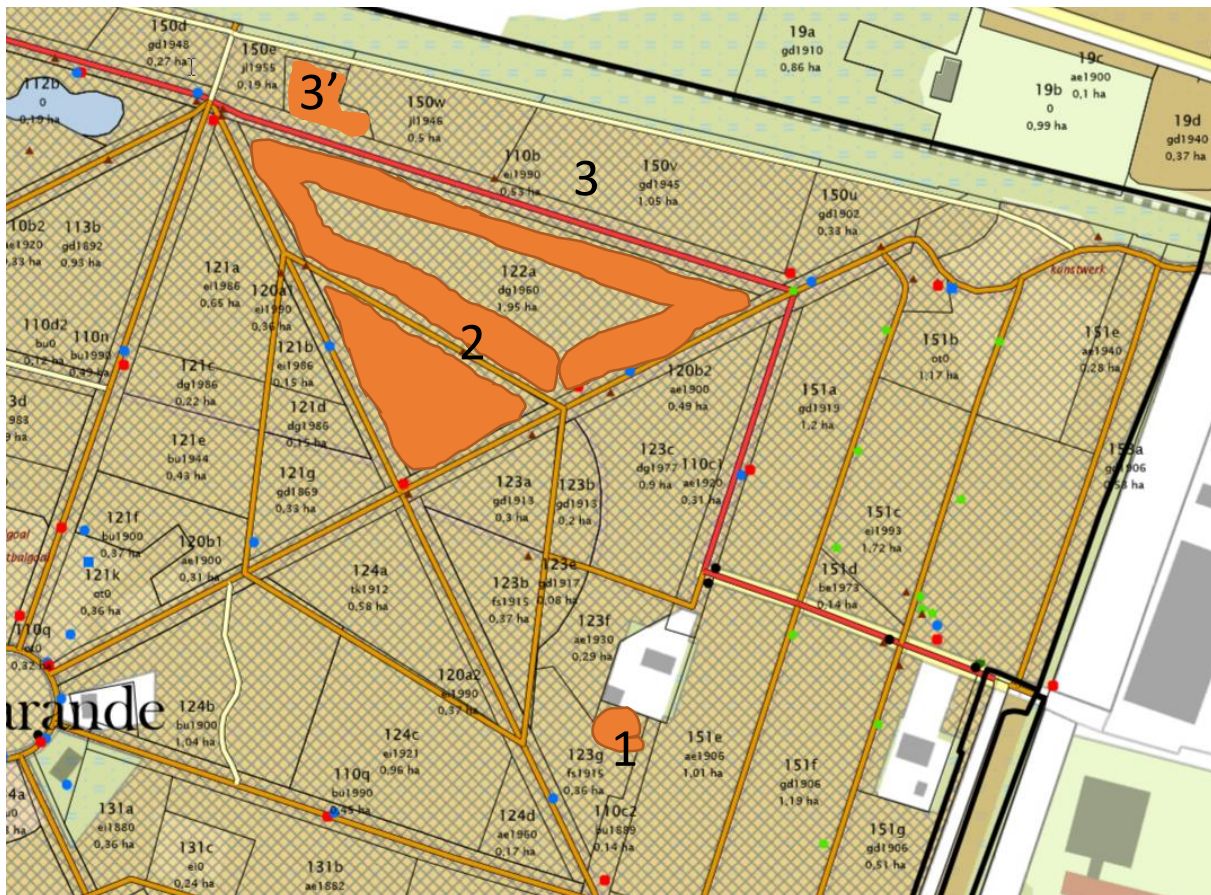


3. DE OUDE WARANDE

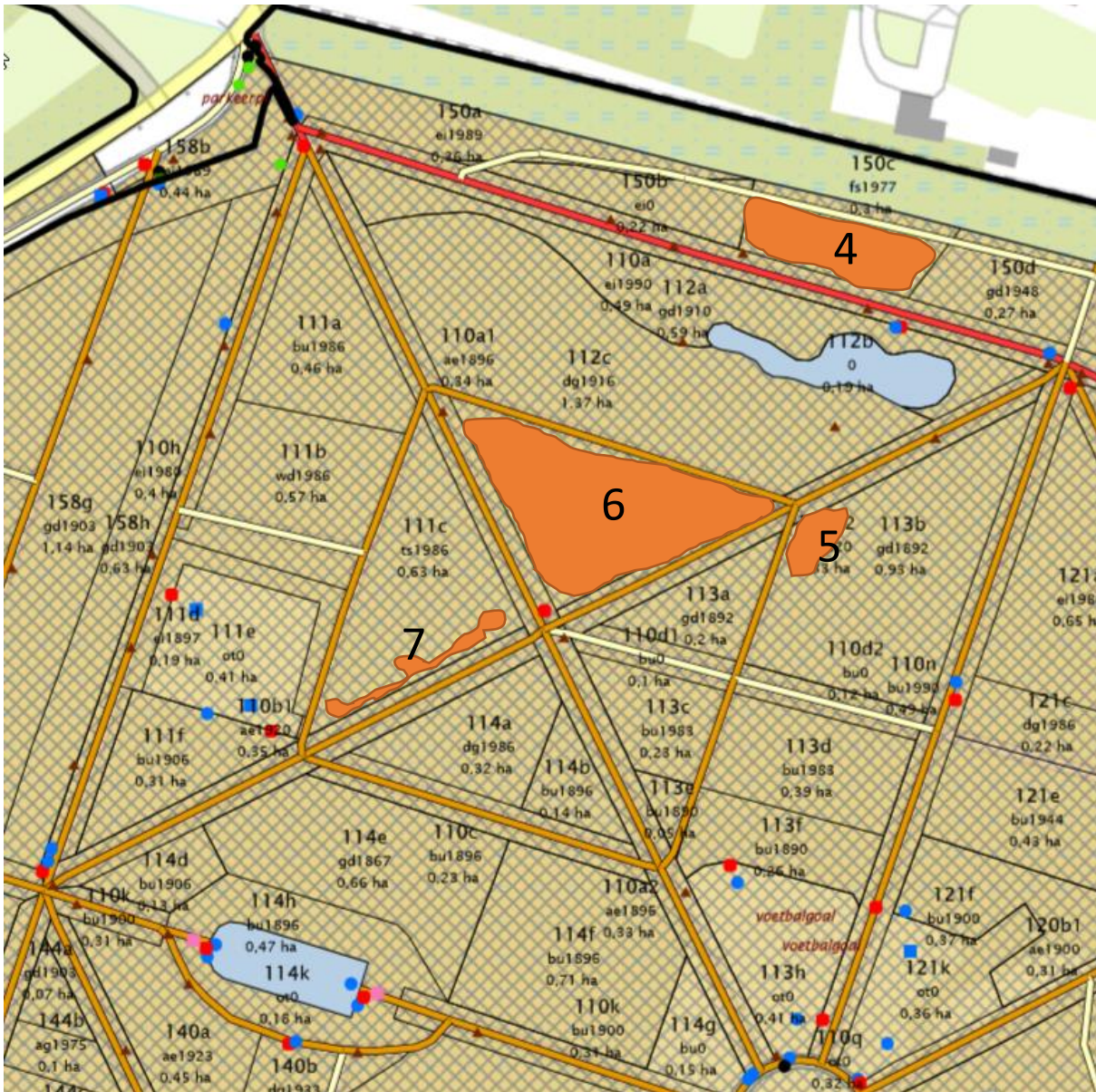
Ook in dit parkbos hebben vrijwel alle naaldbomen last van droogte en hitte van de laatste twee zomers gehad. De grovedennen staan er goed bij. Opmerkelijk ook dat de Nordmannspar niet veel naalden verloren lijkt te zijn, dit kenmerk kennen we van deze soort als kerstboom in de huiskamer.



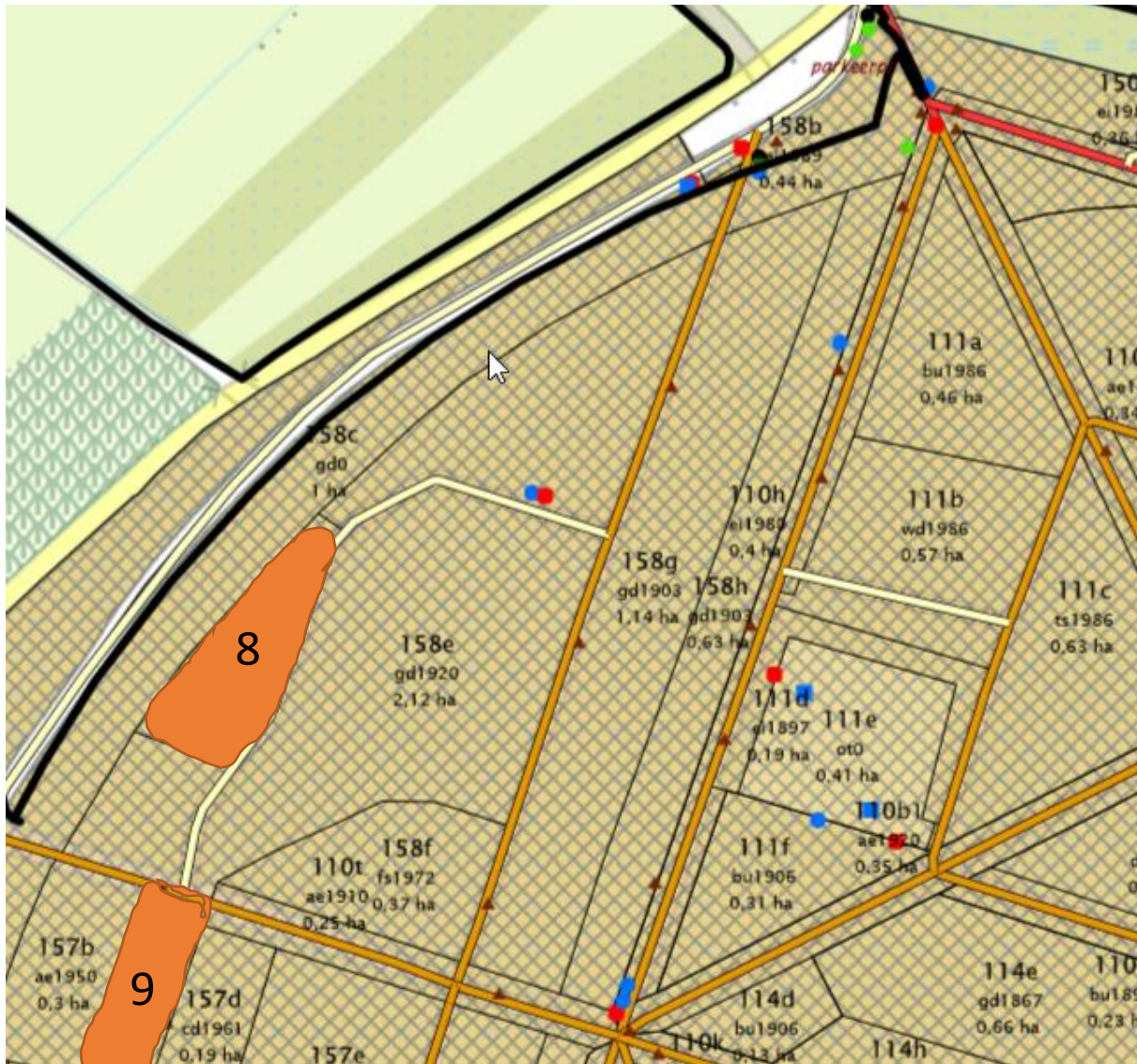
*Op de achtergrond douglassparren bezet met heel weinig naalden.
Op de voorgrond enkele Nordmannsparren*



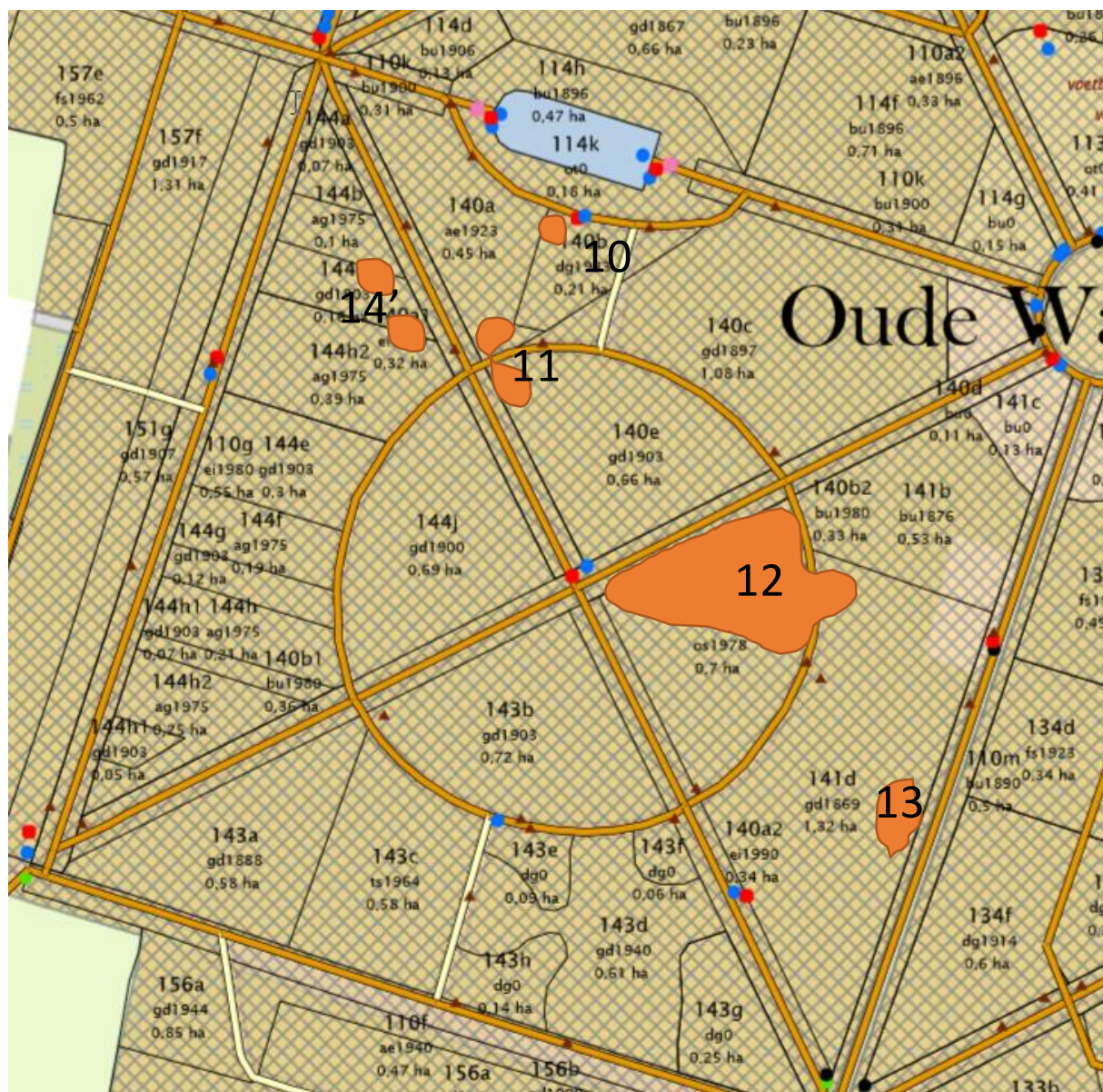
- 1 enkele oude (1915) fijnsparren afgestorven. De bomen staan nabij de grens met de particuliere tuin. Bomen vellen, kunnen blijven liggen. **2 stuks**
- 2 In dit perceel staan enkele grotere afgestorven hemlocksparren en omorikasparren. Alle bomen die bij een val op de aangrenzende paden kunnen vallen wegnemen. **ca 30 stuks**
- 3 In dit perceel staan enkele groepen met afgestorven fijnsparren. Geen gevaarzetting.
- 3' Perceel met omorikasparren, gevaarzetting langs de randen wegnemen. **0,09 ha**



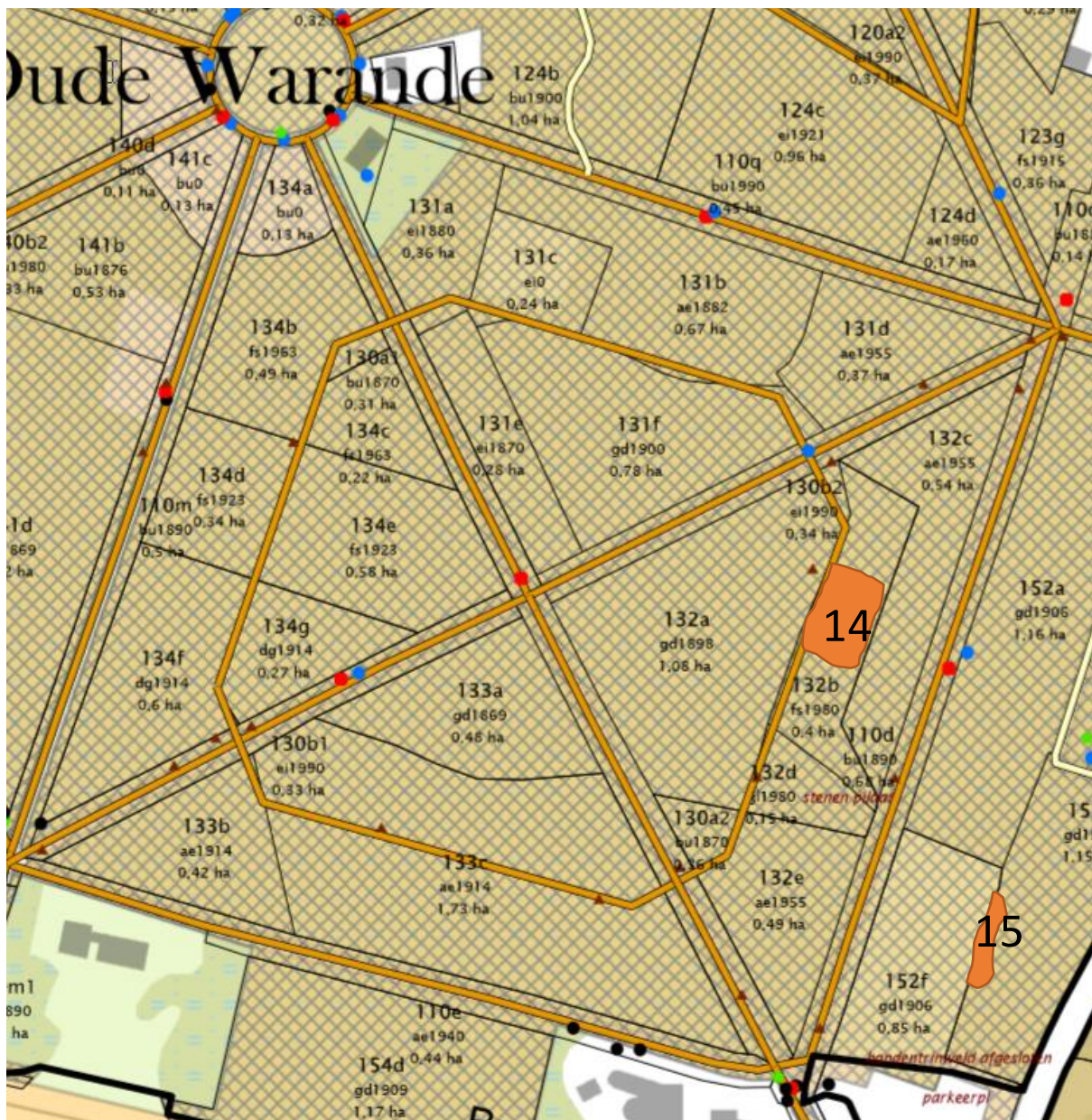
- 4 Alle grotere afgestorven en levende fijnsparren vellen. Kleinere bomen die niet op een pad kunnen vallen, kunnen blijven staan. **ca. 30 stuks**
- 5 Enkele kleinere afgestorven sparren nabij de wandellaan vellen **ca. 6 stuks**
- 6 In dit perceel staan enkele grotere afgestorven fijnsparren en weymouthdennen. Deze bomen vellen. Stammen achter laten in perceel. **ca. 8 stuks**
- 7 Enkele afgestorven hemlocksparren langs het pad vellen. Afgestorven bomen die niet op een pad kunnen vallen laten staan. **ca. 25 stuks**



- | | | |
|---|---|-----------------|
| 8 | perceel fijnspar. Alle fijnsparren afgestorven en nog groen vellen. | 0,28 ha. |
| 9 | Perceel fijnspar. Alle fijnsparren afgestorven en nog groen vellen. | 0,18 ha. |



- | | | |
|-----|--|---------------------|
| 10 | Een grote gestorven fijnspar ten zuiden van de vijver vellen. | 1 boom |
| 11 | 2 en 3 kleine fijnsparren nabij het pad vellen | 3 stuks |
| 12 | Afgestorven omorikasparren vellen. Bomen die nog geen aantasting vertonen en niet op een pad kunnen vallen nog laten staan. Ter lering ende vermaak. | ca. 50 stuks |
| 13 | Dode fijnsparren vellen. | ca. 20 stuks |
| 14' | Twée groepjes omorikasparren | ca. 20 stuks |

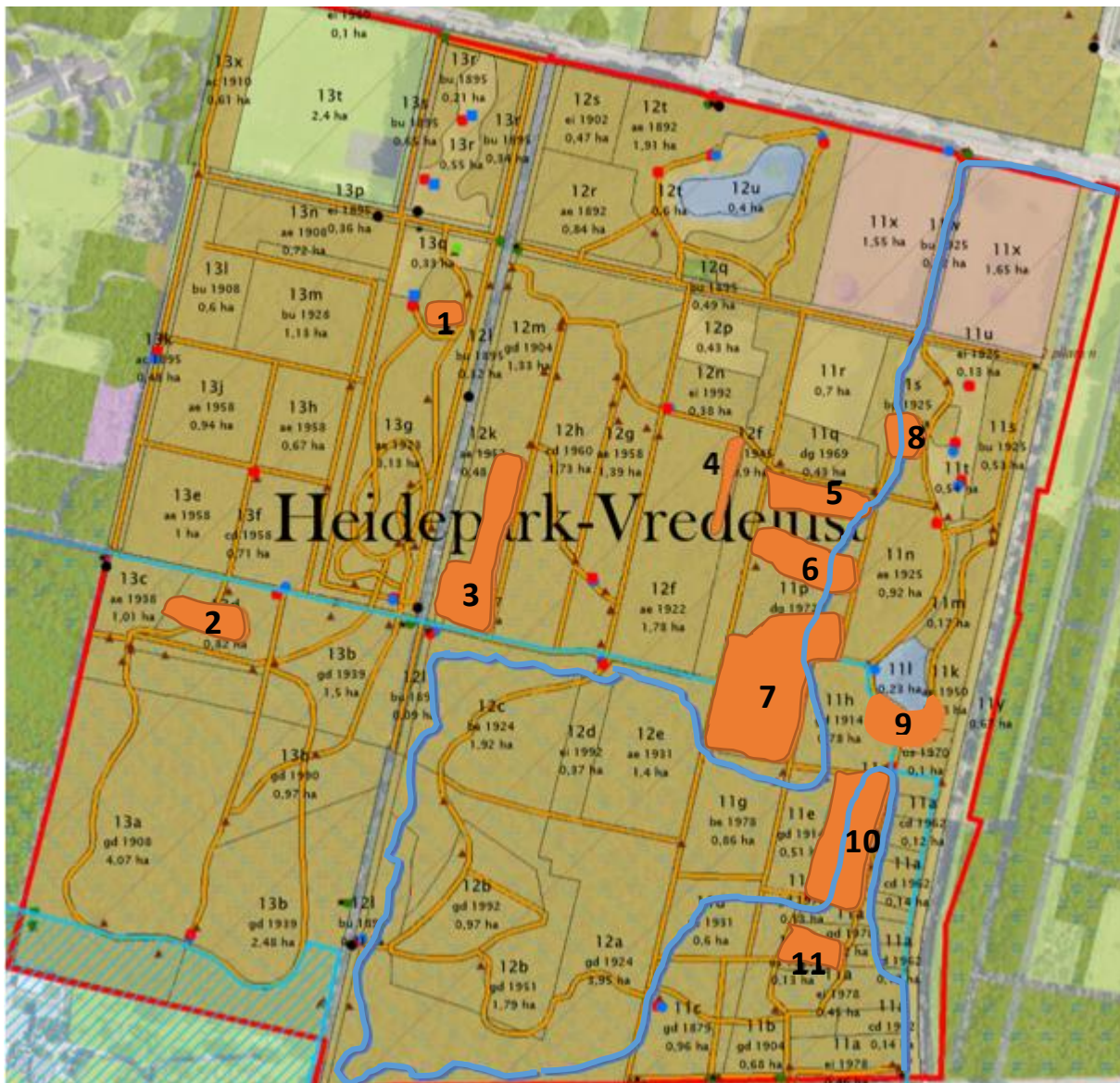


- 14 Het middelste deel van dit langgerekte perceel fijnspar is afgestorven. Deze dode bomen moeten verwijderd worden om gevaarzetting weg te nemen. De overige twee gedeelten hoeven nog niet direct weg. Check op voortschrijden van de aantasting is nodig in augustus. Al het vrijkomende hout afvoeren. **ca. 0,13 ha**
- 15 Hier staan enkele dode bomen langs het honden(?)sportterrein. Bomen vellen. **ca. 8 stuks**

4. VREDELUST - HEIDEPARK



Het mountainbike trail wordt volop gebruikt. Gevaarzetting is op veel plaatsen aanwezig.



De blauwe lijn geeft de mountainbikeroute aan. Gele lijnen zijn wandelpaden.

Alle oranje gekleurde perceel en perceelgedeelten geven afgestorven fijnsparren of omorikasparren aan. Wandel- en fietsroutes doorkruisen en grenzen aan de percelen. Veilig stellen is alleen mogelijk door alle dode sparren en aangetaste fijnsparren te vellen.

De Douglassparren hebben weinig naalden in de kroon. Het is de vraag in hoeverre deze bomen zich zullen herstellen. Het beheer zal de voortgang gedurende het seizoen beoordelen. Het is denkbaar dat er toppen uit de douglassparren gaan breken.



Vlak voor de omorikasparren ligt een wandelpad.



Bos valt snel uit elkaar.

5. TOTAAL BEELD

Reeshof	0,16	ha		
De Oude Warande 1			2	stuks
De Oude Warande 2			30	stuks
De Oude Warande 3'	0,09	ha		
De Oude Warande 4			30	stuks
De Oude Warande 5			6	stuks
De Oude Warande 6			8	stuks
De Oude Warande 7			28	stuks
De Oude Warande 8	0,28	ha		
De Oude Warande 9	0,18	ha		
De Oude Warande 10			1	stuks
De Oude Warande 11			3	stuks
De Oude Warande 12			50	stuks
De Oude Warande 13			20	stuks
De Oude Warande 14	0,13	ha		
De Oude Warande 14'			20	stuks
De Oude Warande 15			8	stuks
Vredelust-Heidepark 1	0,078	ha		
Vredelust-Heidepark 2	0,225	ha		
Vredelust-Heidepark 3	0,555	ha		
Vredelust-Heidepark 4			20	stuks
Vredelust-Heidepark 5	0,4	ha		
Vredelust-Heidepark 6	0,4	ha		
Vredelust-Heidepark 7	0,425	ha		
Vredelust-Heidepark 8	0,09	ha		
Vredelust-Heidepark 9	0,17	ha		
Vredelust-Heidepark 10	0,35	ha		
Vredelust-Heidepark 11	0,12	ha		
Totaal	3,65	ha	226	stuks

BIJLAGE Bosherstel plan Vredelust – Heidepark

BIJLAGE Bosherstel plan Oude Warande

BIJLAGE Bosherstel plan Reeshofbos