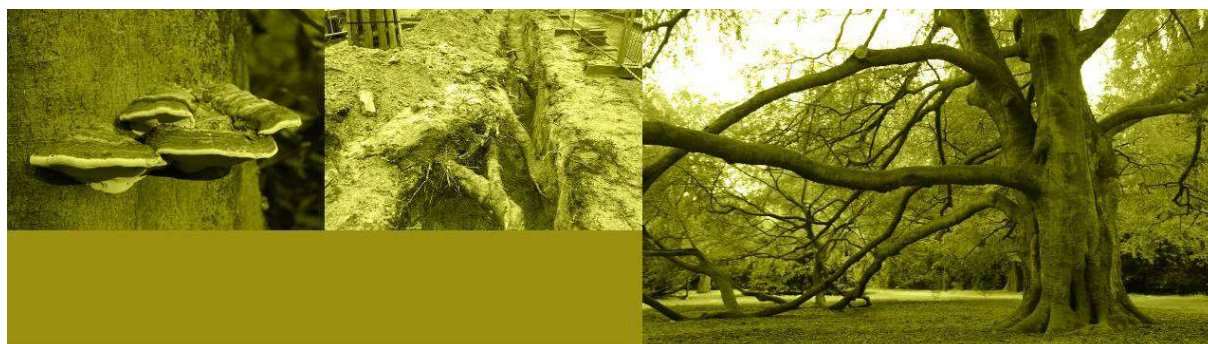




Bomeninventarisatie

Deurnese Peel (bosbrand 2020) deel 2



GB BROUWERS
GROENAANNEMERS

Galgeneind 12 | De Moer | 013-5159427
info@brouwersgroenaannemers.nl
www.brouwersgroenaannemers.nl

Colofon

Projectnummer	20/0652
In opdracht van	Waterschap Aa en Maas
Opgesteld door	Brouwers Groenaannemers
Collegiale Toets	
Status	Concept (29-7-2019)
Aantal pagina's	8, (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.

Samenvatting

Op 20 april 2020 heeft een grote brand plaatsgevonden in de Deurnese Peel. In het gebied is het Kanaal van Deurne aanwezig. Om de veiligheid van het gebied in relatie tot de bomen te kunnen herstellen heeft Brouwers Groenaannemers in opdracht van Waterschap Aa en Maas kort na de brand een boomveiligheidsinspectie uitgevoerd.

Beschadiging van de kades geeft een risico op het bereiken van gebiedsvreemd water in de omliggende gebieden.

De bomen in het gebied zijn geïnventariseerd. 235 individuele bomen zijn als windworp of stambreuk gevaarlijk opgenomen en gemarkeerd met groene verf. Dit betreft individuele bomen en groepen bomen. 2 stukken zijn als 'lijn' opgenomen, de aantallen hiervan zijn niet geteld.

Om het gebied te beschermen adviseren wij de 235 individuele bomen en de bomen in de 2 'lijnen' bomen preventief te kappen en binnen één jaar een hercontrole van op de overige bomen uit te voeren.

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Expertise	5
2. Onderzoek	6
2.1 Onderzoekslocatie.....	6
2.2 Veldonderzoek.....	7
3. Advies	8
.....	9

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Op 20 april 2020 heeft een grote brand plaatsgevonden in de Deurnese Peel. In het gebied is het Kanaal van Deurne aanwezig. Om de veiligheid van het gebied in relatie tot de bomen te kunnen herstellen heeft Brouwers Groenaanemers in opdracht van Waterschap Aa en Maas kort na de brand een boomveiligheidsinspectie uitgevoerd. Na de inspectie zijn echter door wind en droogte diverse nieuwe kleine brandjes ontstaan.

De brandweer heeft gemeld dat door de branden nieuwe onveilige situaties zijn ontstaan door nieuwe beschadigingen aan bomen. Mogelijk vormen door de brand beschadigde bomen een risico op schade aan de kades van het kanaal en recreanten in het gebied. Beschadiging van de kades geeft een risico op het bereiken van gebiedsvreemd water in de omliggende gebieden.

Waterschap Aa en Maas aan Brouwers Groenaanemers gevraagd om middels een boominventarisatie nogmaals te onderzoeken of de aanwezige bomen gevaar opleveren met betrekking tot beschadigen van de kade.

1.2 Expertise

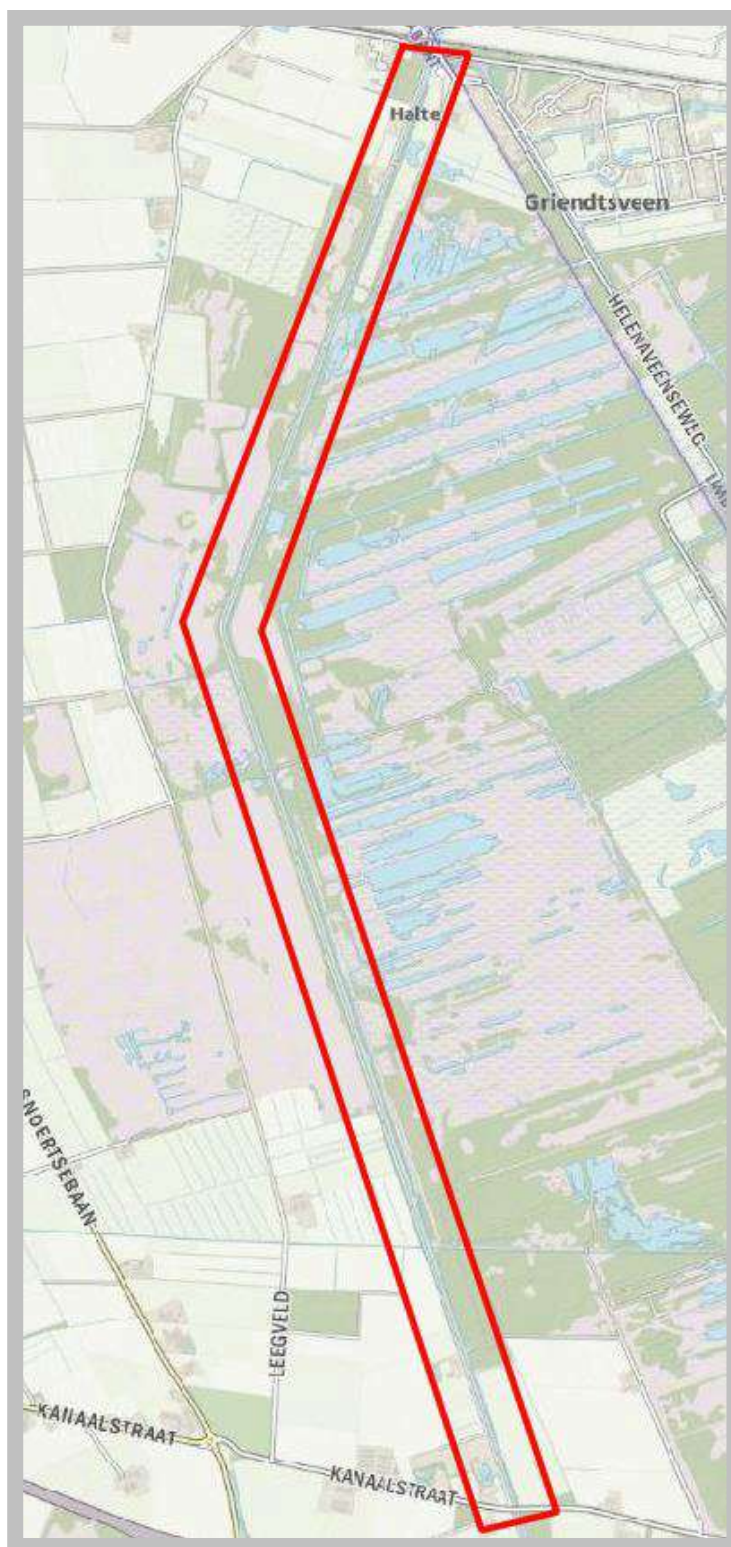
Het veldwerk voor dit onderzoek is op 17-6-2020 uitgevoerd door |
Boomtechnisch adviseur bij Brouwers Groenaanemers. Dit rapport bevat de uitwerking van het onderzoek.

2. Onderzoek

2.1 Onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie bevindt zich tussen Griendtsveen en Helenaveen aan beide zijden van het Deurnese kanaal.

Afbeelding 1.
Projectlocatie



2.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 5-5-2020. Tijdens het onderzoek zijn de bomen beoordeeld op windworp- en stambreukgevoeligheid. De bomen met een risico op windworp of stambreuk zijn gemarkeerd met blauwe verf en vervolgens door waterschap Aa en Maas ingemeten doormiddel van GPS.

De beworteling van de bomen is geïnspecteerd. Tijdens de inspectie is beoordeeld of deze dusdanig is aangetast dat een veiligheidsrisico ontstaat. Om een impressie te krijgen van de situatie zijn in bijlage 1 een aantal foto's opgenomen.

Afbeelding 2:
wortelschade door
brand



Afbeelding 3, en 4
herstel kruidachtige
vegetatie



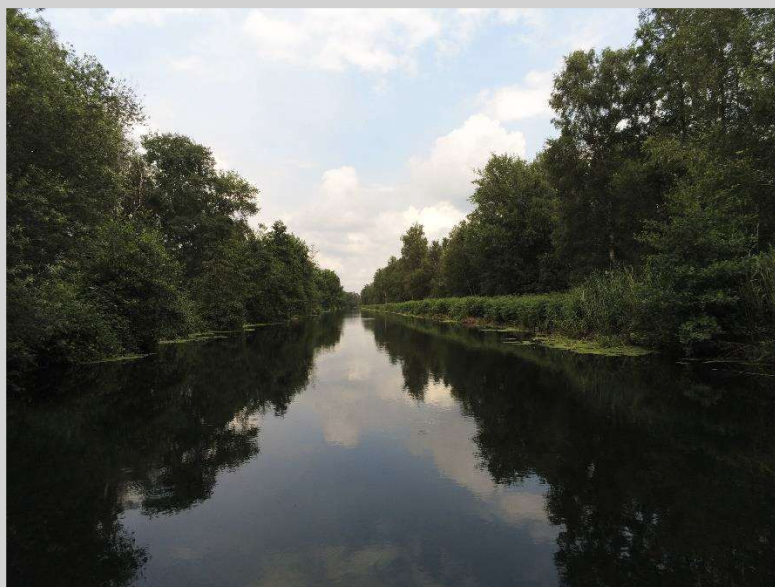
Het snelle herstel van kruidachtige vegetatie geeft aan dat de brand plaatselijk kort en oppervlakkig heeft plaatsgevonden. Door het compleet wegbranden/ smeulen van het veen zijn gaten in de bodem ontstaan. Deze factoren zijn meegenomen in de beoordeling van het wortelgestel.

Tijdens het onderzoek zijn 235 individuele bomen als windworp of stambreuk gevaarlijk opgenomen, daarnaast zijn op kaart 2 lijnen ingetekend op locaties waar alle bomen een risico vormen. Zowel de individuele bomen als bomen binnen de lijn zijn in het veld gemarkeerd met groene verf. De gegevens en locaties van de bomen zijn opgenomen en bijgevoegd in bijlage 2.

- ◆ Kappen 235 stuks gevaarlijke bomen, en de 2 lijnen met gevaarlijke bomen;
- ◆ Binnen één jaar nogmaals de boomveiligheid beoordelen van de gehandhaafde bomen, aan het eind van deze controle indien nodig een nieuwe hercontrole termijn bepalen.

Bijlage 1

Impressie situatie
tijdens veldwerk



Bijlage 2: boomgegevens

boomnummer	soort	hoogte	stamdiameter	aantal
1	Betula pendula	9-12	10-20	1
2	Betula pendula	12-18	10-20	1
3	Betula pendula	18-24	20-30	1
4	Betula pendula	18-24	10-20	1
5	Betula pendula	18-24	20-30	1
6	Betula pendula	18-24	20-30	1
7	Betula pendula	18-24	30-50	1
8	Betula pendula	6-9	<10	1
9	Betula pendula	6-9	<10	1
10	Betula pendula	12-18	20-30	1
11	Betula pendula	18-24	20-30	1
12	Betula pendula	18-24	30-50	1
13	Betula pendula	18-24	20-30	1
14	Alnus glutinosa	6-9	10-20	1
15	Alnus glutinosa	6-9	10-20	1
16	Alnus glutinosa	9-12	30-50	1
17	Betula pendula	12-18	20-30	1
18	Betula pendula	12-18	20-30	1
19	Betula pendula	12-18	20-30	1
20	Betula pendula	12-18	20-30	1
21	Betula pendula	12-18	30-50	1
22	Betula pendula	12-18	20-30	1
23	Betula pendula	12-18	20-30	1
24	Betula pendula	12-18	30-50	1
25	Betula pendula	12-18	20-30	1
26	Betula pendula	12-18	20-30	1
27	Betula pendula	12-18	20-30	1
28	Betula pendula	12-18	20-30	1
29	Betula pendula	12-18	20-30	1
30	Betula pendula	12-18	20-30	1
31	Betula pendula	12-18	20-30	1
32	Betula pendula	12-18	20-30	1
33	Betula pendula	12-18	20-30	1
34	Betula pendula	12-18	20-30	1
35	Betula pendula	12-18	20-30	1
36	Betula pendula	12-18	20-30	1
37	Betula pendula	12-18	20-30	1
38	Betula pendula	12-18	20-30	1
39	Betula pendula	18-24	30-50	1
40	Betula pendula	12-18	10-20	1
41	Betula pendula	18-24	30-50	1
42	Betula pendula	12-18	30-50	1
43	Betula pendula	12-18	20-30	1
44	Betula pendula	24+	20-30	1
45	Betula pendula	24+	20-30	1
46	Betula pendula	18-24	20-30	1
47	Betula pendula	9-12	10-20	1
48	Betula pendula	9-12	20-30	1
49	Betula pendula	18-24	20-30	1

boomnummer	soort	hoogte	stamdiameter	aantal
50	Betula pendula	24+	30-50	1
51	Quercus robur	9-12	30-50	1
52	Betula pendula	24+	30-50	1
53	Betula pendula	18-24	20-30	1
54	Betula pendula	9-12	10-20	1
55	Betula pendula	12-18	20-30	1
56	Betula pendula	9-12	10-20	1
57	Betula pendula	9-12	10-20	1
58	Betula pendula	24+	30-50	1
59	Betula pendula	24+	30-50	1
60	Betula pendula	18-24	20-30	1
61	Betula pendula	9-12	20-30	1
62	Betula pendula	24+	30-50	1
63	Populus canadensis	9-12	<10	1
64	Betula pendula	9-12	<10	1
65	Betula pendula	18-24	30-50	1
66	Betula pendula	18-24	20-30	1
67	Betula pendula	18-24	30-50	1
68	Betula pendula	9-12	10-20	1
69	Betula pendula	9-12	10-20	1
70	Betula pendula	9-12	30-50	1
71	Betula pendula	9-12	10-20	1
72	Alnus glutinosa	9-12	10-20	1
73	Betula pendula	12-18	20-30	1
74	Betula pendula	12-18	20-30	1
75	Betula pendula	18-24	30-50	1
76	Betula pendula	12-18	20-30	1
77	Betula pendula	12-18	20-30	1
78	Betula pendula	18-24	20-30	1
79	Populus canadensis	18-24	30-50	1
80	Betula pendula	24+	20-30	1
81	Betula pendula	9-12	<10	1
82	Betula pendula	12-18	20-30	1
83	Quercus robur	6-9	10-20	1
84	Betula pendula	18-24	20-30	1
85	Betula pendula	9-12	10-20	1
86	Betula pendula	9-12	20-30	1
87	Quercus robur	6-9	10-20	1
88	Betula pendula	12-18	30-50	1
89	Betula pendula	18-24	20-30	1
90	Betula pendula	9-12	10-20	9
91	Quercus robur	18-24	30-50	1
92	Betula pendula	18-24	20-30	1
93	Betula pendula	12-18	10-20	1
94	Betula pendula	18-24	30-50	1
95	Betula pendula	12-18	20-30	1
96	Betula pendula	9-12	10-20	1
97	Betula pendula	9-12	10-20	1
98	Betula pendula	24+	30-50	1

boomnummer	soort	hoogte	stamdiameter	aantal
99	Betula pendula	6-9	10-20	1
100	Betula pendula	9-12	10-20	1
101	Betula pendula	9-12	10-20	1
102	Alnus glutinosa	9-12	20-30	1
103	Alnus glutinosa	9-12	20-30	1
104	Alnus glutinosa	9-12	10-20	1
105	Alnus glutinosa	6-9	<10	1
106	Alnus glutinosa	9-12	10-20	1
107	Betula pendula	18-24	20-30	1
108	Betula pendula	9-12	20-30	1
109	divers	divers	divers	46
110	Betula pendula	12-18	20-30	15
111	Betula pendula	24+	30-50	1
112	Betula pendula	9-12	20-30	1
113	Betula pendula	9-12	10-20	1
114	Betula pendula	12-18	20-30	1
115	Betula pendula	12-18	20-30	1
116	Betula pendula	9-12	20-30	1
117	Betula pendula	9-12	20-30	6
118	Betula pendula	18-24	30-50	3
119	Betula pendula	9-12	30-50	1
120	Betula pendula	9-12	20-30	1
121	Quercus robur	12-18	30-50	1
122	Betula pendula	18-24	30-50	1
123	Populus canadensis	12-18	20-30	1
124	Populus canadensis	12-18	10-20	1
125	divers	divers	divers	20
126	Quercus robur	9-12	20-30	1
127	Betula pendula	9-12	10-20	1
128	Betula pendula	6-9	10-20	1
129	Betula pendula	18-24	20-30	1
130	Populus canadensis	12-18	20-30	1
131	Betula pendula	12-18	20-30	1
132	Betula pendula	9-12	10-20	1
133	Betula pendula	9-12	20-30	1
134	Betula pendula	9-12	20-30	1
135	Betula pendula	9-12	20-30	1
136	Betula pendula	9-12	20-30	1
137	Populus canadensis	12-18	20-30	1
138	Betula pendula	6-9	<10	1
139	Quercus robur	6-9	20-30	1
140	Betula pendula	12-18	30-50	1
141	Betula pendula	6-9	20-30	1
142	Betula pendula	24+	20-30	1
	lijn 1 oost	divers	divers	?
	lijn 2 oost	divers	divers	?

Locaties
individuele bomen
en 'lijnen'

