Boom Effect Analyse Kwistbeek



Boom Effect Analyse

Uitgevoerd door:

[redacted]

European Tree Technician
Data inspecteur bomen

BEA: Kwistbeek

30 en 31 oktober 2024 is door [redacted] in opdracht van het Waterschap Limburg een onderzoek uitgevoerd in de uiterwaarden te Baarlo-Hout-Blerick ten behoeve van een Boom Effect Analyse. (BEA).

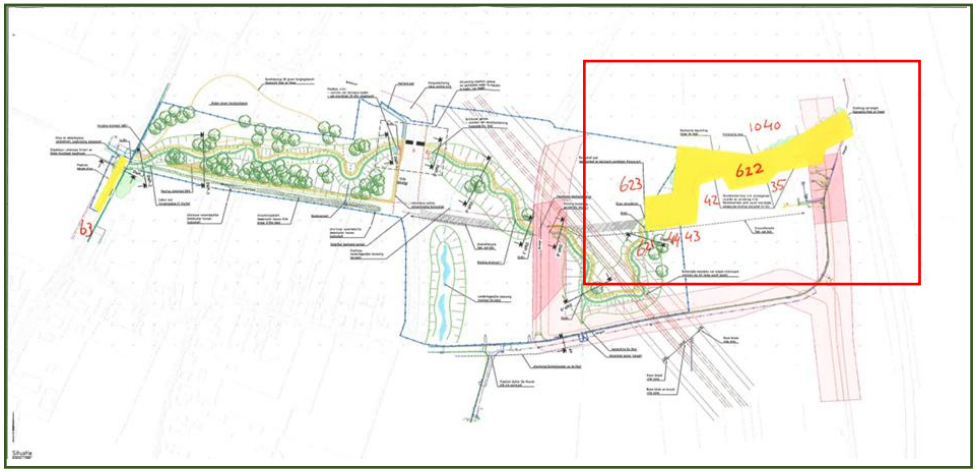
Diverse inrichtingsmaatregelen hebben effect op de aanwezige boombeplantingen. In deze rapportage zijn de bomen per deelgebied opgenomen en beoordeeld. Bij de opname is gekeken naar hoogte, stamdiameter, kroonprojectie, onderhoudstoestand, verplantbaarheid en toekomstverwachting. Aan de hand van deze opname wordt ook een monetaire waarde bepaald en het vervangingsplan opgesteld.

De tekeningen zijn verstrekt door Waterschap Limburg en per boomgroep is een uitsnede van de tekening vermeld.

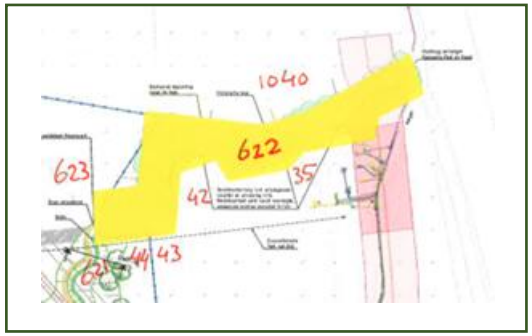


Figuur 1: Overzichtsfoto Kwelgeul blauwe vlakken, Kwistbeek rode vlak.

BEA: Kwistbeek



Figuur 2: Afbeelding de Kwistbeek nr. 1423-SIT-T01-02-1 versie 3.0 in de bomenlijst opgenomen als tekening nr. 1423

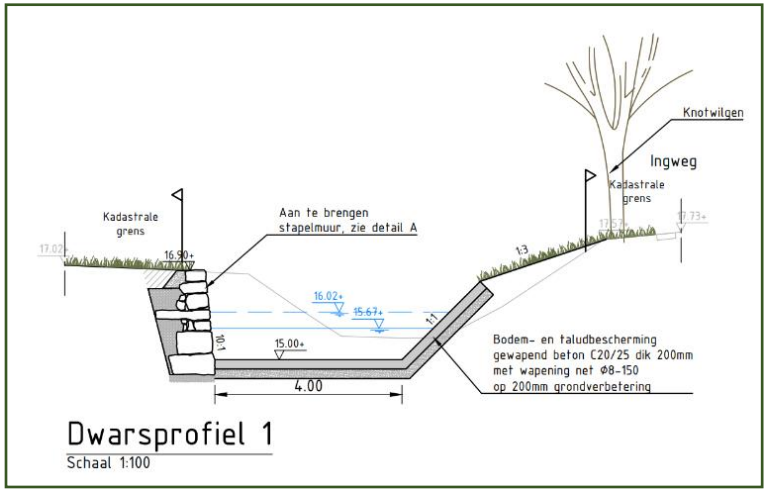


Figuur 3: Detailfoto afbeelding 10.

Onderzoek bomen:



Figuur 4: Ingweg Baarlo, kadastraal perceel MBE00-I63



Figuur 5: Dwarsprofiel 1.

4 knotwilgen langs Ingweg staan in berm van de weg, tussen beek en asfaltweg. Buiten de bebouwde kom. Bevoegd gezag Provincie Limburg.
Knotwilgen worden 1x per jaar/1x per 3 jaar geknot. Knotten voor uitvoering aanleg.
Het wortelstelsel is in verhouding met de kroon.
Op basis van dwarsprofiel 1 kunnen de bomen gehandhaafd blijven. Het wortelpakket wordt niet geraakt tijdens de aanleg.

BEA: Kwistbeek

Kadastraal perceel MBE00-I63

				In cm	In m¹	In m¹					
Tek.nr	Boom ID	Latijnse naam	Nederlandse naam	Omtrek op 130 cm	Kroon diameter	Hoogte	Conditie	Risico klasse	Onderhouds-beeld	Verplant-baarheid	Levens-verwachting
423	1	Salix alba	Knotwilg	137	4	3,10	voldoende	veilig	aanvaard	ja	10-15
423	2	Salix alba	Knotwilg	110	4	3,20	voldoende	veilig	aanvaard	ja	10-15
423	3	Salix alba	Knotwilg	142	4	3,20	voldoende	veilig	aanvaard	ja	10-15
423	4	Salix alba	Knotwilg	130	3	2,80	voldoende	veilig	aanvaard	ja	10-15



1



2



3



4



Figuur 6: Kadastraal perceel 622 met dwarsprofielen A t/m H.

Kadastraal perceel MBE00-I622

				In cm	In m¹	In m¹					
Tek.nr	Boom ID	Latijnse naam	Nederlandse naam	Omtrek op 130 cm	Kroon diameter	Hoogte	Conditie	Risico klasse	Onderhouds-beeld	Verplant-baarheid	Levens-verwachting
1423	55	Salix alba	Schietwilg	251	15	21	matig	risico	achterstallig	nee	5-10
1423	56	Salix alba	Schietwilg	255	12	3	matig	risico	achterstallig	nee	5-10
1423	57	Fraxinus excelsior	Gewone Es	44	4	9	voldoende	risico	achterstallig	nee	>15
1423	58	Salix alba	Schietwilg	240	20	20	matig	risico	achterstallig	nee	5-10
1423	59	Fraxinus excelsior	Gewone Es	123	7	18	matig	-	achterstallig	nee	10-15
1423	60	Fraxinus excelsior	Gewone Es	55	4	16	voldoende	-	achterstallig	nee	10-15

1423	61	Fraxinus excelsior	Gewone Es	36	3	11	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15
1423	62	Fraxinus excelsior	Gewone Es	48	3	10	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15
1423	63	Fraxinus excelsior	Gewone Es	56	1	13	dood	Risico	-	nee	0
1423	64	Fraxinus excelsior	Gewone Es meerstammig	85	8	13	deels dood	risico	-	nee	5-10
1423	65	Fraxinus excelsior	Gewone Es	75	5	13	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15
1423	66	Fraxinus excelsior	Gewone Es	84	4	15	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15
1423	67	Fraxinus excelsior	Gewone Es	88	8	15	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15
1423	68	Salix caprea	Boswilg	82	6	15	redelijk	-	aanvaard	nee	5-10
1423	69	Salix alba	Schietwilg	298	10	13	matig	risico	achterstallig	nee	0-5
1423	70	Fraxinus excelsior	Gewone Es	120	7	16	matig	Risico, ingroei draad	aanvaard	nee	5-10
1423	71	Salix alba	Schietwilg	238	12	6	matig	risico	achterstallig	nee	0-5
1423	72	Salix alba	Schietwilg	260	8	12	matig	Risico, uitge-broken tak	achterstallig	nee	0-5
1423	73	Aesculus hippocastanum	Paardenkastanje	420	13	22	redelijk	Risico, plakoksel kastanje-bloedings-ziekte	aanvaard	nee	5-10
1423	74	Fraxinus excelsior	Gewone Es	120	13	18	voldoende	risico	achterstallig	nee	10-15
1423	75	Salix alba	Schietwilg	72	6	8	matig	-	aanvaard	nee	5-10

1423	76	Aesculus hippocastanum	Paardenkastanje	68	4	6	Redelijk, deels geknot	-	aanvaard	nee	5-10
1423	77	Salix alba	Schietwilg	56	5	10	Redelijk	-	aanvaard	nee	5-10
1423	78	Fraxinus excelsior	Gewone Es	156	6	16	voldoende	-	achterstallig	nee	10-15
1423	79	Fraxinus excelsior	Gewone Es	170	8	20	matig	attentie	achterstallig	nee	5-10
1423	80	Salix alba	Schietwilg	200	15	8	matig	-	achterstallig	nee	5-10
1423	81	Salix alba	Schietwilg	200	6	2	Slecht/ dood	Risico	achterstallig	nee	0
1423	82	Fraxinus excelsior	Gewone Es	108	12	15	matig	attentie	achterstallig	nee	5-10
1423	83	Fraxinus excelsior	Gewone Es	54	4	7	slecht	risico	achterstallig	nee	0-5
1423	84	Fraxinus excelsior	Gewone Es	105	4	16	matig	risico	achterstallig	nee	5-10
1423	85	Fraxinus excelsior	Gewone Es	108	6	18	matig	risico	achterstallig	nee	0-5
1423	86	Fraxinus excelsior	Gewone Es	120	12	18	matig	risico	achterstallig	nee	5-10
1423	87	Fraxinus excelsior	Gewone Es	163	8	18	redelijk	risico	achterstallig	nee	10-15
1423	88	Fraxinus excelsior	Gewone Es	72	5	15	matig	risico	achterstallig	nee	5-10
1423	89	Fraxinus excelsior	Gewone Es	144	15	16	matig	-	achterstallig	nee	10-15
1423	90	Fraxinus excelsior	Gewone Es	125	16	16	matig	risico	achterstallig	nee	5-10
1423	91	Fraxinus excelsior	Gewone Es	157	12	16	voldoende	-	achterstallig	nee	5-10
1423	92	Fraxinus excelsior	Gewone Es	50	4	9	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15

1423	93	Fraxinus excelsior	Gewone Es	50	4	9	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15
1423	94	Salix alba	Schietwilg	220	12	5	Slecht	-	achterstallig	nee	0-5
1423	95	Salix alba	Schietwilg	125	6	8	matig	-	aanvaard	nee	0-5
1423	96	Salix alba	Schietwilg	152	6	12	matig	-	aanvaard	nee	5-10
1423	97	Salix alba	Schietwilg	106	4	5	matig		aanvaard	nee	0-5
1423	98	Salix alba	Schietwilg	440	20	18	slecht	risico	verwaarloosd	nee	0-5
1423	99	Fraxinus excelsior	Gewone Es	75	6	13	matig	-	aanvaard	nee	5-10
1423	100	Fraxinus excelsior	Gewone Es	70	6	13	matig	-	aanvaard	nee	5-10
1423	101	Fraxinus excelsior	Gewone Es	63	6	12	matig	-	aanvaard	nee	5-10
1423	102	Fraxinus excelsior	Gewone Es	80	4	10	matig	-	aanvaard	nee	5-10
1423	103	Salix alba	Schietwilg	535	20	8	slecht	hoog risico	verwaarloosd	nee	0-5
1423	104	Salix alba	Schietwilg	343	12	12	matig	hoog risico	verwaarloosd	nee	5-10
1423	105	Fraxinus excelsior	Gewone Es	239	10	24	redelijk	-	aanvaard	nee	10-15
1423	106	Fraxinus excelsior	Gewone Es	207	8	23	redelijk	-	aanvaard	nee	10-15
1423	107	Quercus robur	Zomereik	157	6	6	redelijk	Risico holtes	aanvaard	nee	5-10
1423	108	Salix alba	Schietwilg	220	3	4	matig	-		nee	0-5
1423	109	Fraxinus excelsior	Gewone Es	175	15	14	matig	-	achterstallig	nee	5-10
1423	110	Fraxinus excelsior	Gewone Es	150	8	18	matig	Risico dood hout	achterstallig	nee	5-10
1423	111	Fraxinus excelsior	Gewone Es	147	15	18	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15

1423	112	Fraxinus excelsior	Gewone Es	147	12	18	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15
1423	113	Juglans regia	Gewone Walnoot	118	7	13	voldoende	-	aanvaard	nee	>15
1423	114	Fraxinus excelsior	Gewone Es	165	15	18	redelijk	-	aanvaard	nee	10-15
1423	115	Salix alba	Schietwilg	251	30	15	matig	Risico plakoksel	achterstallig	nee	5-10
1423	116	Salix alba	Schietwilg	195	6	10	matig	-	aanvaard	nee	0-5
1423	117	Salix alba	Schietwilg	170	20	7	matig	-	aanvaard	nee	5-10
1423	118	Fraxinus excelsior	Gewone Es	138	12	23	redelijk	-	aanvaard	nee	5-10
1423	119	Juglans regia	Gewone Walnoot	138	12	12	voldoende	-	aanvaard	nee	>15
1423	120	Fraxinus excelsior	Gewone Es	75	5	15	voldoende	-	aanvaard	nee	10-15
1423	121	Fraxinus excelsior	Gewone Es	67	5	13	redelijk	Risico plakoksel	aanvaard	nee	0-5
1423	122	Fraxinus excelsior	Gewone Es	132	9	16	redelijk	Risico plakoksel	aanvaard	nee	5-10
1423	123	Fraxinus excelsior	Gewone Es	53	6	7	voldoende	-	aanvaard, deels geknot	nee	10-15
1423	124	Fraxinus excelsior	Gewone Es	46	3	6	redelijk	-	aanvaard, deels geknot	nee	
1423	125	Alnus glutinosa	Zwarte Els	100	5	16	redelijk	-	aanvaard	nee	5-10
1423	126	Fraxinus excelsior	Gewone Es	56	5		voldoende	-	aanvaard	nee	10-15
1423	129	Salix alba	Schietwilg	138	10	7	redelijk	-	aanvaard	nee	5-10



55



56



57



58



59 | 60 | 61 | 62



63



64 | 65 | 66 | 67 | 68



69



70



71



72



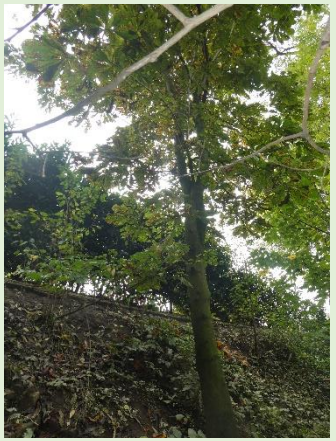
73



74



75



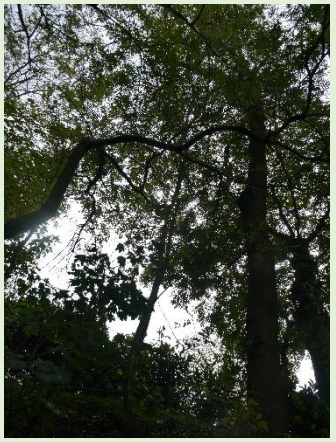
76



77



78



79



80



81



82



83



84



85



86



87



88



89



90



91


92


93


94


95


96


97


98


99


100


101


102


103


104


105


106


107


108


109


110


111


112


113


114


115


115


116


117


118


119


120


121


122


123


124


125


126



129

Bomen particulier terrein.



Figuur 7 Onderstaand adres Vergelt 23 grenst aan de Kwistbeek.
Op kadastraal perceel Maasbree MBE-00-I-34 en perceel MBE-00-I-33 staan twee bomen. Deze worden niet geraakt door de werkzaamheden.

1423	127	Acer pseudopla-tanus ‘Atropurpure um’	Gewone esdoorn	201	8		redelijk	-	aanvaard	nee	5-10
1423	128	Salix sepulcralis ‘Chrysocoma’	Gele treurwilg	440	12		redelijk	attentie-boom	aanvaard	nee	5-10



127 in particuliere tuin



128 in particuliere tuin

BEA: Kwistbeek

Conclusie:

In het plangebied staat een diversiteit aan boombeelden en functie van de bomen. Het betreft knotbomen, struiken en boomvormers/bomen in een plantsoenstrook.
Dode bomen hebben een waarde voor de biodiversiteit. In de boomwaarde krijgen deze bomen echter een W-cijfer van 0,0.

Vanwege de geplande werkzaamheden worden de geïnventariseerde bomen verplant of worden ze vervangen. In beide gevallen is een omgevingsvergunning noodzakelijk.
De beplanting binnen kadastraal perceel 622 vormt één geheel. Bomen groeien met elkaar en houden elkaar in evenwicht. Het merendeel van de beplanting staat op de helling langs de beek. Wanneer bij het opschonen bomen worden weggehaald komt ook de stabiliteit van de overige bomen ter discussie. Bomen hebben stabiliteitswortels gemaakt, omdat deze nodig zijn. Bomen die beschut staan hebben daardoor een ander wortelpakket en kunnen bij een andere windbelasting omwaaien. Vanwege de grote impact van de opruimwerkzaamheden verwachten wij dat de gehele beplanting moet worden gerooid.

Samenvatting:

Kadastraal	Bevoegd gezag	Aantal bomen	Kapvergunning nodig	Natuurnetwerk Limburg	Beekdal	Natuurbeek	Groen/Blauwe Mantel
MBE00-I622	Provincie Limburg	72	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
MBE00-I33	Provincie Limburg	1	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
MBE00-I34	Provincie Limburg	1	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
MBE00-I63	Provincie Limburg	3	Nee	Nee	Ja	Nee	Ja

Advies:

In de rapportage monetaire waarde en compensatieplan wordt in detail aangegeven welke waarde de opgenomen bomen en struiken hebben en hoe deze te compenseren.