

# Boom Effect Analyse Bakkerstraat



Boom Effect Analyse

Uitgevoerd door:  
Ing. Dhr C. Verstappen

European Tree Technician  
Data inspecteur bomen



# BEA: Bakkersstraat

Donderdag 16 mei 2024 is door Ing. C.P.M. Verstappen, European Tree technician, in opdracht van de gemeente Venlo een onderzoek uitgevoerd op de Bakkersstraat te Venlo ten behoeve van een Boom Effect Analyse. (BEA). Binnen het aangegeven gebied wordt overwogen om een tijdelijke maatschappelijke opvang te realiseren.

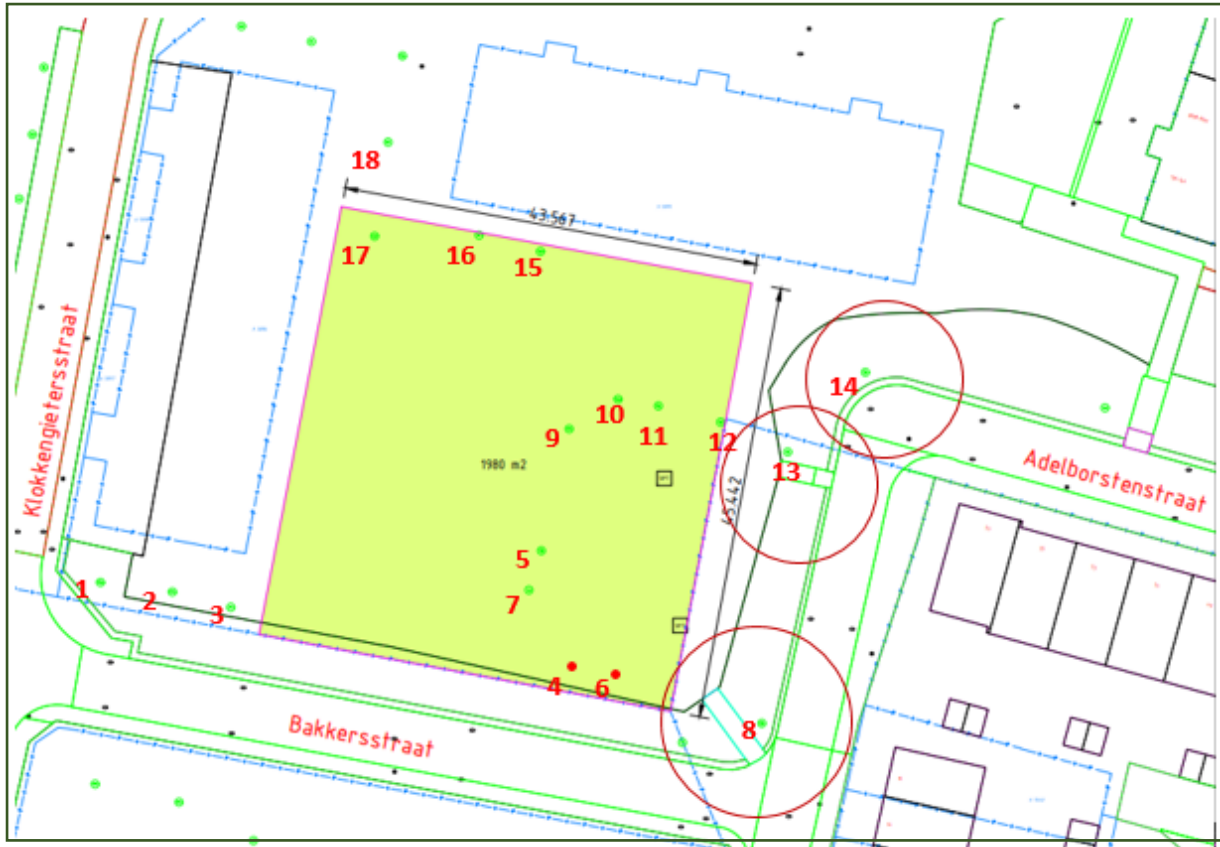
Op 30 september 2024 is tijdens een vervolgspraak de situatie besproken en zijn aanpassingen doorgevoerd in het ontwerp. Daaropvolgend is een nieuwe tekening gemaakt medio oktober 2024.

Volgens de Bomenkaart van de gemeente Venlo, hebben geen van de bomen (binnen het plangebied) een waardevolle of monumentale status. De aanwezige waardevolle bomen staan in figuur 1 met een rood kader aangegeven. In de boomwaardering zijn de populieren als snelle groeier gewaardeerd (beleidsstatus klasse III). De overige bomen als regulier groeiend met beleidsstatus III. Binnen het gebied staat ook een struik (Cotinus) die als boom is gesnoeid en als zodanig is opgenomen in het beheer van bomen. Deze struik krijgt beleidsstatus klasse IV, regulier groeiend). Het stamstuk van een voormalige boom krijgt geen waardering.



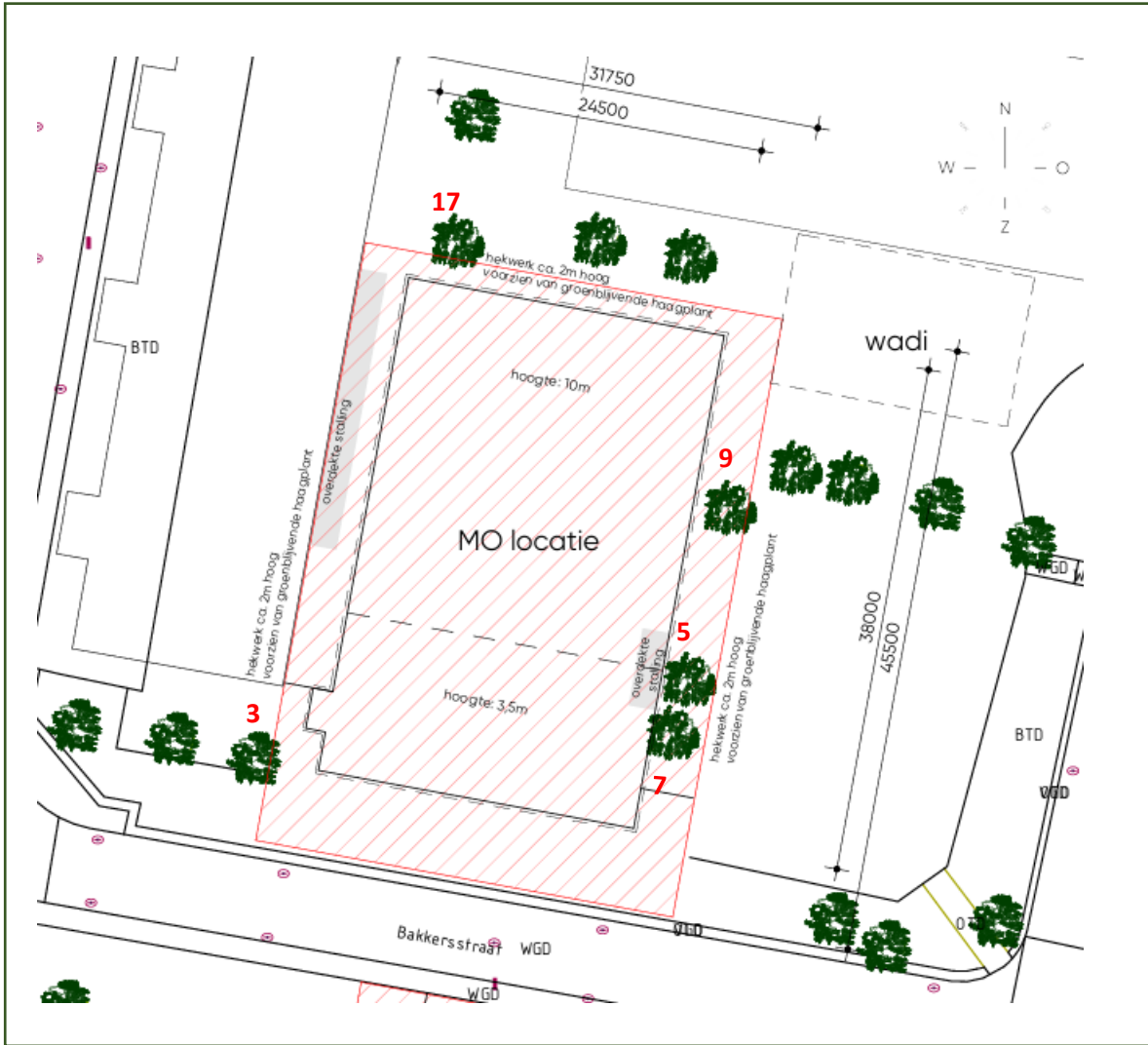
Figuur 1: Omgeving Bakkersstraat. Bron: Gemeente Venlo

# BEA: Bakkersstraat



Figuur 2: Beoogde bouw is voorzien binnen het gele vlak

# BEA: Bakkersstraat



Figuur 3: Voorlopig ontwerp oktober 2024

## Onderzoek bomen:

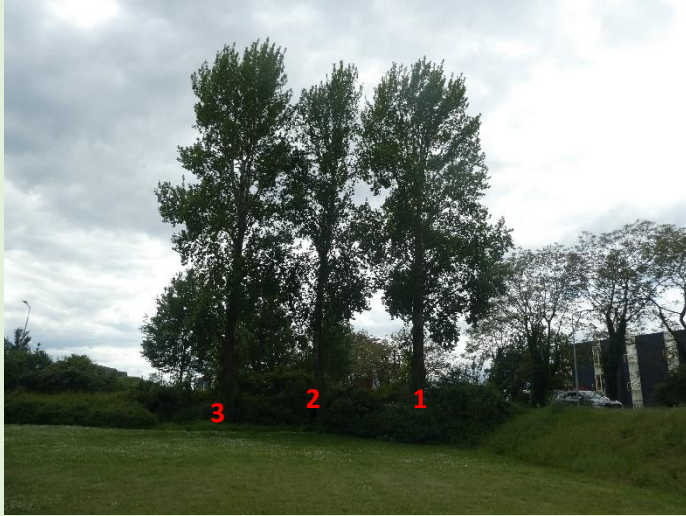


Foto 1:

Populus nigra 2312351 rechts,  
2312352, en 2312347 links.  
Boom 2 (2312352) heeft een holte aan  
de stamvoet.



Foto 2:

Twee eiken, links boom 2332344 en  
rechts 2331225

## BEA: Bakkersstraat



Foto 3:

Bastschade en houtboorders in boom 2332344.  
In september ook bloedingen op het beschadigde deel.



Foto 4:

Cotinus rechts met paars-bruine bladeren. Dit is een struik die met één stam is doorgesloopt.  
Rechts een klimop beplanting op een vermoedelijke stomp van een eik. Geen boom meer. Boomnummer 2349079.



Foto 5:

Eik met boomnummer 2312191.

## BEA: Bakkersstraat



Foto 6:

In boom 2312191 forse snoeiwond uit het verleden met vruchtlichamen.



Foto 7:

Acacia's  
Van links naar rechts boomnummers,  
2326984, 2312458, 2326985, 2326986.



Foto 8:

Acacia, rechts 2312460.

## BEA: Bakkersstraat



Foto 9:

Eik, boomnummer 2312473.

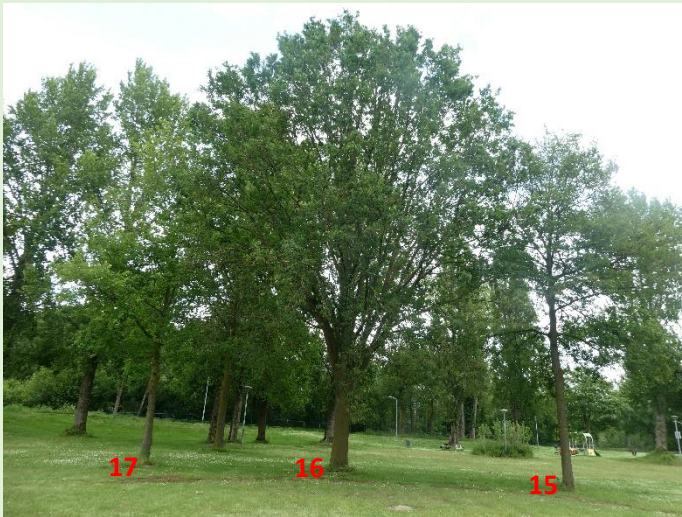


Foto 10:

Eiken, rechts 2313202, in het midden 2332343 en links 2328010.



Foto 11:

Eik buiten plangebied 2331159.

## BEA: Bakkersstraat



Foto 12:

Overzichtsfoto gebied.

Opname en beoordeling bomen Bakkerstraat Venlo.

Bomen 3,5,,7, 9 en 17 hebben een direct raakvlak met de geplande bouw en inrichting.

Algemeen beeld: Terugstervende eiken en acacia's in het gras en beplanting

Nummer op tekening	Boomnummer	Soort	Levensverwachting in jaren	Bevindingen
1	2312351	Populus	>15	-
2	2312352	Populus	5-15	Holte aan stamvoet
3	2312347	Populus	>15	-
4	2349079	Cotinus	5-15	Struikvormer met één stam
5	2332344	Quercus	5-15	Bastschade en houtboorders, terugstervende kroon
6	2330577	Quercus	0	stamstuk
7	2331225	Quercus	5-15	Terugstervende kroon
8	2312191	Quercus	5-15	Terugstervende kroon (30-50%) zichtbaar, zwammen op oude snoeiwond
9	2326984	Robinia	5-15	Terugstervende kroon
10	2312458	Robinia	5-15	Terugstervende kroon
11	2326985	Robinia	5-15	Terugstervende kroon
12	2326986	Robinia	5-15	Terugstervende kroon
13	2312460	Robinia	5-15	Terugstervende kroon
14	2312473	Quercus	5-15	Terugstervende kroon
15	2313202	Quercus	>15	-
16	2332343	Quercus	>15	Terugstervende kroon
17	2328010	Quercus	>15	-
18	2331159	Quercus	>15	Terugstervende kroon

## BEA: Bakkersstraat

### Conclusie:

Binnen het onderzoeksgebied staan 18 bomen. Van deze 18 bomen is één boom alleen als overgroeit stamstuk aanwezig. Eén struik (*Cotinus*) staat als boom in het areaal.

Uit de geleverde tekening (16 mei 2024) was niet op te maken hoe de eventuele gebouwen worden geplaatst in combinatie met bestaande wegen en of nieuwe wegen en voetpaden binnen het plangebied.

In de tekening van oktober 2024 is aangegeven dat een keerwand langs boom 3 (*Populus nigra*) komt te staan. Wanneer deze binnen 5 meter van de stam komt te staan, raken de werkzaamheden de kroonprojectie, maar vooral de boomwortels.

## BEA: Bakkersstraat

### Advies:

De drie populieren (*Populus nigra*) worden niet belemmert in hun duurzame groei, mits wegen, kabels en leidingen, gebouwen worden geprojecteerd binnen het groene gebied van figuur 2. Uit het aangepaste ontwerp van 16 oktober 2024 blijkt dat een keerwand en hekwerk op korte afstand van de boom komt te staan. Het hekwerk is geen probleem. Voor het plaatsen van de keerwand worden bodemwerkzaamheden uitgevoerd die het wortelpakket gaan raken. De boom dient dan gekapt te worden.

Boom nr 8 laat in de kroon sterke afstervingsverschijnselen zien, maar staat buiten het beoogde gebied. De kroon is met name aan de zijde van het gazon slecht, de kroon is aan die zijde ook het smalst. Naar verwachting gaat deze boom relatief snel uitvallen.

De bomen nr 15 en nr 17 zijn relatief jong. Het is te overwegen om deze te verplanten. Een verplantbaarheidsonderzoek en eventuele voorbereidingen rondom de kluit geven hiervoor meer duidelijkheid en vergroot de kansen van verplanten.

De overige bomen laten in min of meerdere mate terugstervingsverschijnselen zien. Op de stammen is dit verder niet te zien met uitzondering van boom nr 5. Deze boom heeft bastshade, bloedingen en houtboorders in het vrijliggende hout.

Bij de indeling van de gebouwen en wegen wordt pas duidelijk hoe de bomen hiertussen kunnen blijven staan. Wanneer de gebouwen buiten de kroonprojectie worden geplaatst, kan dat in combinatie met de bomen. Gebouwen die binnen de kroonprojectie worden geplaatst hebben een negatieve invloed op de bomen.

Boom 3 krijgt te maken met wortelshade als gevolg van het plaatsen van de keerwand. De boom kan niet gehandhaafd blijven en dient gekapt te worden.

Boom 5 heeft na de beoordeling in september 2024 een veel lagere levensverwachting (0-5 jaar) en kan gekapt worden.

Boom 7 kan in de kroon aan de gebouwenzijde licht worden gesnoeid. Bij voorkeur de kroonrand niet verder dan 2 meter innemen.

Boom 9 kan aan de bebouwingszijde enigszins worden ingenomen, eventuele takken kunnen daar waar nodig met 2 meter worden gesnoeid.

Boom 17 kan verplant worden. Bij handhaven van de boom kan eventueel een tak met 2 meter worden ingenomen.

Boombeschermingsmaatregelen zijn noodzakelijk bij de uitvoering van de werkzaamheden, bij voorkeur een tijdelijk hekwerk plaatsen op 1,50 meter buiten de kroonprojectie.

Ophoging van grond binnen de kroonprojectie is voor de bomen niet goed. Lucht- en waterhuishouding worden daardoor verstoort en zorgen voor het (versneld) afsterven van bomen.

Snoeiwerkzaamheden of werken rond bomen laten uitvoeren door een ETW-er en onder toezicht van een bomenwacht.



# BEA: Bakkersstraat

## Bijlage 2: Samenvattingstabel BEA aan de hand van VO oktober 2024.

Samenvattingstabel BEA conform overzicht 16.18 HB 2022.

Kwaliteitsbeoordeling bomen overzicht 16.14 Handboek Bomen 2022

Nummer op tekening	Idnr.	Soort	Boomkroon volume (m3)	Kwaliteit boom	Projectstatus	Beleids-status	Boom-kwaliteit	Projectinvloed aanvraag		Advies: BEA		
								Bovengronds (B)	Ondergronds (O)	Advies boom	Boom-bescherming	Projectaanpassing. Maatregelen & randvoorwaarden
Nr.	GRIB		(BKV)		Actueel	Klasse	W-cijfer					
1	2312351	Populus nigra		zeer goed		III	W8	+	+		Tijdens debouw	geen maatregelen
2	2312352	Populus nigra		zeer goed		III	W8	+	+		Tijdens debouw	geen maatregelen
3	2312347	Populus nigra		zeer goed	H+	III	W8	+	+		Tijdens debouw	Boombeschermingsplan
4	2349079	Cotinus		voldoende		IV	nvt	-	-		Tijdens debouw	Struik, als boom opgenomen
5	2332344	Quercus robur		goed		III	W7	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
6	2330577	Niet aanwezig als boom		voldoende		IV	W0	-	-	-	-	stamstuk, begroeit met klimop
7	2331225	Quercus robur		goed		III	W7	-	-			
8	2312191	Quercus robur		onvoldoende	H+	III	W4	-	-	GR	Tijdens debouw	Ondergrondse maatregelen
9	2326984	Robinia pseudoacacia		voldoende		III	W6	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
10	2312458	Robinia pseudoacacia		voldoende		III	W6	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
11	2326985	Robinia pseudoacacia		voldoende		III	W6	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
12	2326986	Robinia pseudoacacia		voldoende		III	W6	-	-	GR	Tijdens debouw	groeiplaatsinrichting maken
13	2312460	Robinia pseudoacacia		voldoende	H+	III	W6	-	-		Tijdens debouw	groeiplaatsinrichting maken
14	2312473	Quercus robur		voldoende	H+	III	W6	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
15	2313202	Quercus robur		zeer goed		III	W8	-	-			Verplanten
16	2332343	Quercus robur		goed		III	W7	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
17	2328010	Quercus robur		zeer goed		III	W8	-	-			Verplanten
18	2331159	Quercus robur		voldoende	H+	III	W6	+	+		Tijdens debouw	Boombeschermingsplan
												GR= Maatregelen groeiplaats
												H+= Handhaven mogelijk met aanvullende maatregelen

Samenvattingstabel BEA conform overzicht 16.18 HB 2022.

Kwaliteitsbeoordeling bomen overzicht 16.14 Handboek Bomen 2022

Nummer op tekening	Idnr.	Soort	Boomkroon volume (m3)	Kwaliteit boom	Projectstatus	Beleids-status	Boom-kwaliteit	Projectinvloed aanvraag		Advies: BEA		
								Bovengronds (B)	Ondergronds (O)	Advies boom	Boom-bescherming	Projectaanpassing. Maatregelen & randvoorwaarden
Nr.	GRIB		(BKV)		Actueel	Klasse	W-cijfer					
1	2312351	Populus nigra		zeer goed		III	W8	+	+		Tijdens debouw	geen maatregelen
2	2312352	Populus nigra		voldoende		III	W6	+	+		Tijdens debouw	geen maatregelen
3	2312347	Populus nigra		zeer goed	H+	III	W8	+	+		Tijdens debouw	Keerwand kan niet binnen 5 meter vanaf de stam geplaatst worden
4	2349079	Cotinus		voldoende		IV	nvt	-	-		Tijdens debouw	Struik, als boom opgenomen
5	2332344	Quercus robur		matig		III	W4	-	-	GR		Kappen
6	2330577	Niet aanwezig als boom		voldoende		IV	W0	-	-	-	-	stamstuk, begroeit met klimop
7	2331225	Quercus robur		goed		III	W7	-	-			Kroon maximaal 2 meter innemen
8	2312191	Quercus robur		onvoldoende	H+	III	W4	-	-	GR	Tijdens debouw	Ondergrondse maatregelen
9	2326984	Robinia pseudoacacia		voldoende		III	W6	-	-	GR		Keerwand kan niet binnen 5 meter vanaf de stam geplaatst worden
10	2312458	Robinia pseudoacacia		voldoende		III	W6	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
11	2326985	Robinia pseudoacacia		voldoende		III	W6	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
12	2326986	Robinia pseudoacacia		voldoende		III	W6	-	-	GR	Tijdens debouw	groeiplaatsinrichting maken
13	2312460	Robinia pseudoacacia		voldoende	H+	III	W6	-	-		Tijdens debouw	groeiplaatsinrichting maken
14	2312473	Quercus robur		voldoende	H+	III	W6	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
15	2313202	Quercus robur		zeer goed		III	W8	-	-			Verplanten
16	2332343	Quercus robur		goed		III	W7	-	-	GR		groeiplaatsinrichting maken
17	2328010	Quercus robur		zeer goed		III	W8	-	-			Verplanten
18	2331159	Quercus robur		voldoende	H+	III	W6	+	+		Tijdens debouw	Boombeschermingsplan
												GR= Maatregelen groeiplaats
												H+= Handhaven mogelijk met aanvullende maatregelen