

KWALITEITSVERBETERING LANDSCHAP SCHUTBOOM

FASE 1 + 2

Kwaliteitsverbetering landschap - Schutboom fase 1 + 2 Boekel

Opdrachtgever: Gemeente Boekel | Documentnr: 20231201_BOE050_BPL_IND_1f | Datum: 1 December 2023

NieuwBlauw stedenbouw en landschap



PLANGEBIED SCHUTBOOM FASE 1 + 2



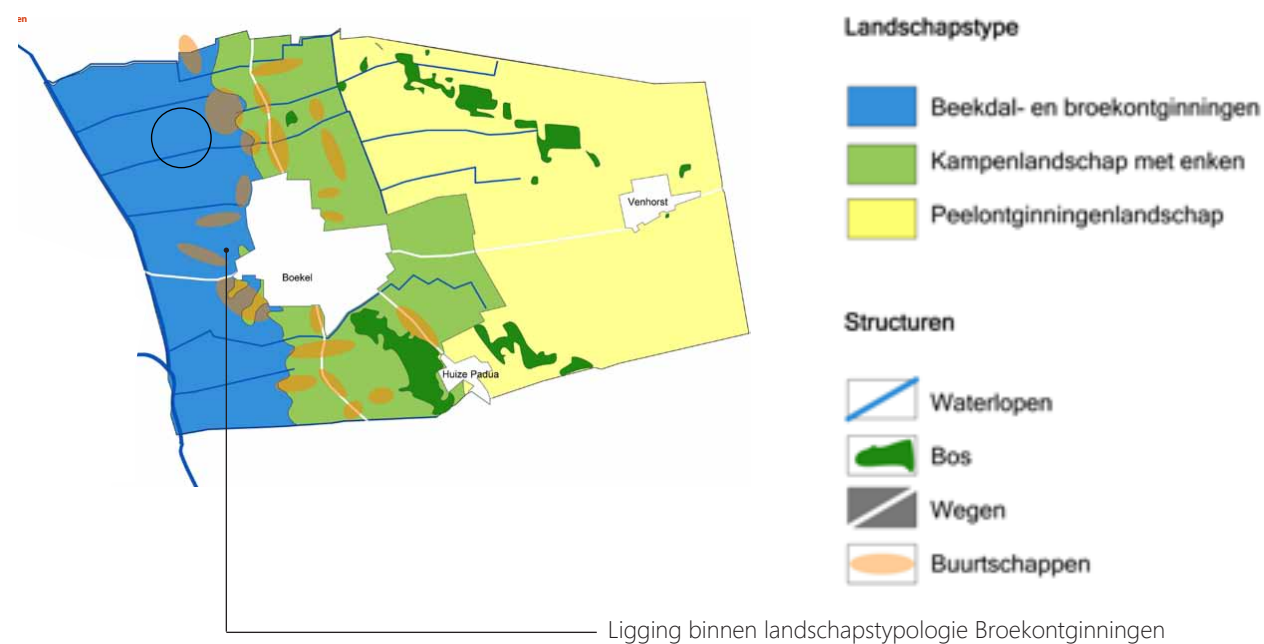
Luchtfoto met plangebied (bron PDOK Viewer)

Kwaliteitsverbetering landschap - Schutboom fase 1 + 2 Boekel

Opdrachtgever: Gemeente Boekel | Documentnr: 20231201_BOE050_BPL_IND_1f | Datum: 1 December 2023

NieuwBlauw stedenbouw en landschap





2.1.3 Karakteristiek broekontginningenlandschap

- Oost-west gelegen waterlopen die afwateren op De Aa en De Leijgraaf, zoals (van noord naar zuid): de Meerkensloop, de Elzense Loop, de Molenloop, de Zandhoekse Loop en de Landmeerse Loop;
- Relatief weinig bebouwing, met name functies die zich beperken tot de landbouw.
- Erven overwegend gelegen aan noord-zuid georiënteerde ontginningslinten;
- Op de overgang naar het "kampenlandschap met enken" een concentratie van bebouwing (buurtschappen), bestaande uit agrarische bedrijven, burgerwoningen en andere niet-agrarische activiteiten.
- Beplanting in de vorm van bomenlanen en houtsingels (veelal haaks op de waterlopen).
- Beperkte hoeveelheid erfbeplanting, waardoor bebouwing beeldbepalend is.
- In het noordelijke gebied van de broekontginning is mogelijk nog wijst aanwezig of te herstellen. Herstel hiervan vergt echter wel een grote inspanning nu er nauwelijks nog sporen van aanwezig zijn als gevolg van herverkaveling.

2.1.6 Ontwerprichtlijnen broekontginningenlandschap
LANDSCHAPSNIVEAU



- [1] Nieuwe ontwikkelingen dienen bij te dragen aan het behouden en/of versterken van de landschapskarakteristieken:
 - Relatieve openheid, een rationele (stroken)verkaveling,
 - Rechthoekige landschapselementen en het natte karakter.
- [2] Behoud/Versterking van openheid rondom waterlopen.
- [3] Zichtbaarheid van waterloop vergroten door begeleiding met wilgen;
- [4] Kansen benutten voor (natte) natuurontwikkeling (bijv. rietkragen).

Bron: Kwaliteitsgids vitaal buitengebied Boekel - december 2012

LANDSCHAPPELIJKE KWALITEITSVERBETERING



- LEGENDA
- L3 Bossingel
 - L6 Struweelhaag
 - Groene erfafscheiding*
 - L8 Solitaire boom
 - L9a Knotboom
 - L11 Struweelrand
 - L12 Poelen 1 st
 - Honden veldje
 - Zone natuurlijk spelen
 - G3 Wilde bijenrand op grasland
 - R8 Boomstambrug 5m
 - R11 Bankje
 - R17 Duiker d 50cm
 - Wadi
 - Plangebied
- * niet meegenomen in berekening investering kwaliteitsverbetering

Inrichtingsvoorstel

Kwaliteitsverbetering landschap - Schutboom fase 1 + 2 Boekel

Opdrachtgever: Gemeente Boekel | Documentnr: 20231201_BOE050_BPL_IND_1f | Datum: 1 December 2023

NieuwBlauw stedenbouw en landschap



Berekening investering kwaliteitsverbetering landschap Schutboom fase 1 en 2 Boekel

Investering	
Totale uitgifteprijs (Excl kosten, renteopbrengsten en ontwikkelingen door derden) :	€ 16.877.428,00
Basisinspanning investering (1%):	€ 168.447,00

Aanleg en beheer						
	eenheid	aantal	prijs per eenheid (exclusief BTW)	Totaal		
Grondverzet:						
Ontgraven en verwerken grond tbv aanleg poel	m3	777	€ 8,70	€ 6.759,90		
Ontgraven en verwerken grond tbv aanleg waterbergingsvoorziening	m3	588	€ 5,50	€ 3.234,00		
Aanbrengen recreatieve voorziening:						
R8: Boomstambrug 5 meter	stuks	1	€ 3.435,12	€ 3.435,12		
R11: Zitbank 2 meter breed	stuks	4	€ 391,26	€ 1.565,04		
Aanleg beplanting:						
Solitaire boom maat 20-25*	stuks	15	€ 300,00	€ 4.500,00		
Solitaire boom maat 16-18*	stuks	20	€ 200,00	€ 4.000,00		
Laanboom en hoogstamfruitboom maat 10-12	stuks	20	€ 78,47	€ 1.569,40		
Bosplantsoen; conventioneel geteeld en autochtone-herkomst (excl. (dijk)taluds)	stuks	3737	€ 2,00	€ 7.474,00		
Populier en wilg maat 10-12 en veren langzaamgroeierende soorten lengte 200-250 cm	stuks	13	€ 22,50	€ 292,50		
Inzaaien botanische hooilandrand en wilde bijenrand op grasland						
aanschaf en inzaaien graskruidenmengsel (G1, G2, G3, B3 en B4)	ha	1,5	€ 1.267,00	€ 1.900,50		
	eenheid	aantal	vergoeding per eenheid (exclusief BTW)	periodiek	Aantal keer in 10 jaar	Totaal
Beheer (10 jaar):						
L3a: Bossingel - jaarlijks beheer	ha	0,333	€ 2.331,20	per jaar	10	€ 7.762,90
L3b: Bossingel - cyclisch beheer	ha	0,333	€ 18.451,45	per keer	1	€ 6.144,33
L6a: Struweelhaag - jaarlijks beheer	meter	164	€ 1,22	per jaar	10	€ 2.000,80
L6a: Struweelhaag - cyclisch beheer (cyclus 5-7 jaar)	meter	164	€ 7,87	per keer	1	€ 1.290,68
L8a: Bomenrij en solitaire boom - cyclisch beheer diameter < 20 cm	stuks	55	€ 31,86	per keer	5	€ 8.761,50
L9a: Knotboom - cyclisch beheer diameter < 20 cm	stuks	13	€ 30,03	per keer	5	€ 1.951,95
L11a: Stuweelrand - jaarlijks beheer	ha	0,1214	€ 20,86	per jaar	10	€ 25,32
L11b: Struweelrand - cyclisch beheer	ha	0,1214	€ 12.976,03	per keer	1	€ 1.575,29
L12c: Poel en klein historisch water - jaarlijks beheer > 175 m2	stuks	1	€ 38,04	per jaar	10	€ 380,40
L12d: Poel en klein historisch water - cyclisch beheer > 175 m3	stuks	1	1.903,34	per keer	1	€ 1.903,34
G3b: Wilde bijenrand op grasland - natuurbeheer	ha	0,3148	1026,22	per jaar	10	3230,54056
Totaal						€ 69.757,51

Berekening volgens systematiek: Subsidieregeling stimuleringsregeling landschap Noord-Brabant

* Prijs op basis van gemiddelde prijs prijslijst Ten Hoven bomen



Oppervlaktes en aantallen								
	<i>oppervlakte</i>	<i>Aantal</i>	<i>Aantal planten per eenheid (wortelgoed)</i>	<i>Type beplanting</i>	<i>Totaal aantal bomen</i>	<i>Totaal aantal bosplantsoen</i>	<i>Totaal mengsel G3b</i>	<i>Totaal aantal beplanting en zaden</i>
L3 Bossingel	m2	3330	1	Bosplantsoen (3 jarig)		3330		
L6 Struweelhaag (dubbel, 4m breed)	m	164	4	Bosplantsoen (3 jarig)		164		
L8 Solitaire boom	stuks	55		Maat 20-25	15			
				Maat 16-18	20			
				Maat 10-12	20			
L9a Knotboom	stuks	13		Maat 10-13	13			
L11 Struweelrand (20% heesters)	m2	243	1	Bosplantsoen (3 jarig)		243		
L11 Struweelrand (80% graskruidmengsel)	m2	971		Mengsel G3b			971	
L12 Poelen (457m2-1,7 diep)	m3	776,9						
G3 Wilde bijenrand	m2	3148		Mengsel G3b			11117	
G3 Wilde bijenrand in waterbergingsvoorziening	m2	981		Mengsel G3b			2976	
R8 Boomstambrug 5m	stuks	1						1
R11 Bankje	stuks	4						8
R17 Duiker d 50cm	stuks	1						1
					68	3737	15064	

