

Toelichting

Betreft	Compensatieplan NVO Snelleloop
Ons kenmerk	WAA040
Datum	7 november 2022
Behandeld door	PSa

1 ALGEMEEN

In opdracht van Waterschap Aa en Maas is door [REDACTED] in juni 2022 een Bomen Effect Analyse (BEA) opgesteld ten behoeve van de technische voorbereiding voor de inrichting van de Snelleloop. Het betreft een nieuwe beek in een bosgebied en aanpassing van de bestaande beek naast het bosgebied in de gemeente Gemert-Bakel. Deze BEA heeft betrekking op de bomen die zijn gesitueerd in een bosgebied langs de straat Kaak nabij huisnummer 3 in Milheeze.



Afbeelding 1 Begrenzing van het plangebied, aangegeven met rode lijn (Bron luchtfoto: PDOK)

Aanvullend op deze BEA heeft de gemeente Gemert-Bakel een compensatieplan vereist.

2 AANLEIDING EN DOELSTELLING

De aanleiding voor het opstellen van een compensatieplan is het voornemen van Waterschap Aa en Maas om een nieuwe beek in een bosgebied te realiseren en deze te laten meanderen tussen bestaande bomen. De nieuwe beek is gesitueerd evenwijdig aan de bestaande beek de Snelleloop, maar krijgt een veel dynamischere vorm.

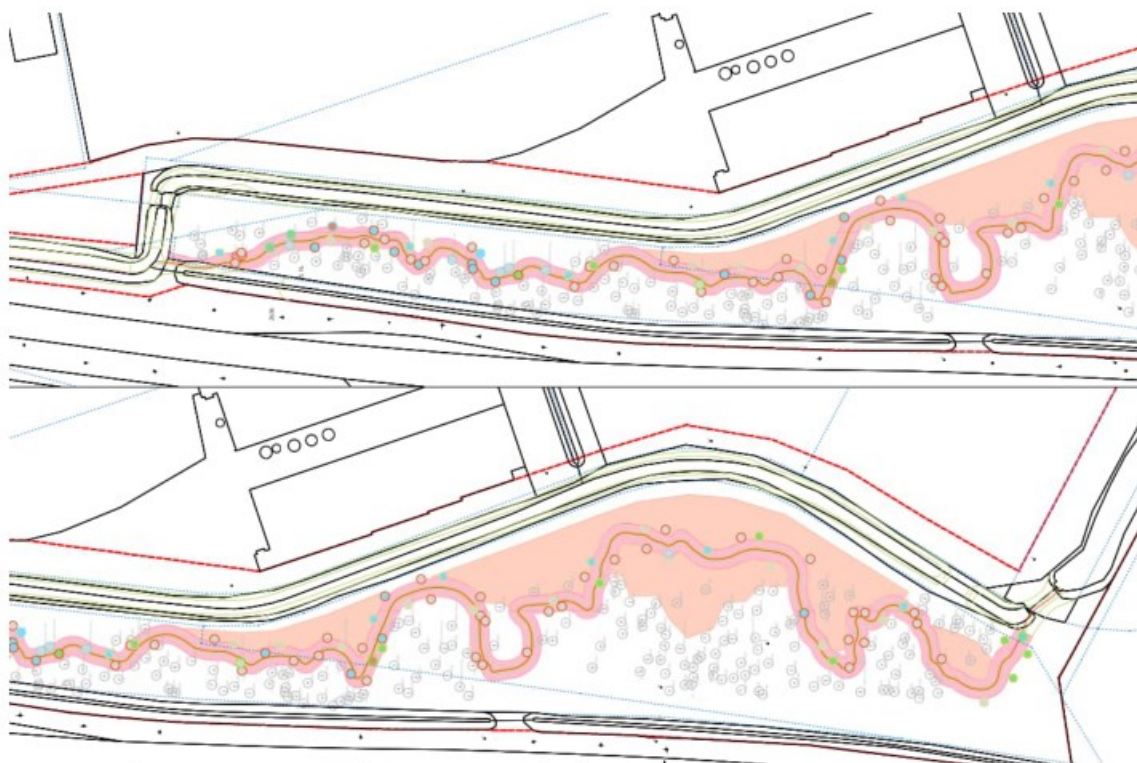
Het streven is om een bosbeek te realiseren die door zijn vorm en ligging een eigen dynamiek krijgt specifiek in een bosgebied. De huidige Snelle Loop in het deel langs het bosgebied blijft gehandhaafd, maar fungeert als een bypass bij hogere afvoeren. Door middel van aangebrachte stuwtjes in de oude loop kan tijdelijk water worden vastgehouden na de hogere afvoeren.

3 ROOIEN BESTAANDE BEPLANTING

Voor de realisatie van deze bosbeek moeten bestaande bomen in het bosgebied geroid worden. Het betreft in totaal 100 stuks bomen. In tabel 1 is een overzicht van de soort en diameter weergegeven.

Waterschap Aa en Maas NVO Snelleloop Compensatieplan, te rooien bestaande beplanting WAA040 D.D. 30 september 2022					
SOORTNAAM	DIAMETER				TOTAAL
	0-250MM	250-500MM	500-750MM	750-1000MM	
Eik	1	9	2		12
Wilg	12	8	1		21
Berk	44	13	6	1	64
Den			1	1	2
Populier				1	1
Totaal	57	30	10	3	100

Tabel 1: Overzicht te rooien beplanting.



Figuur 2 Tekening 2022-2078, locatie te rooien beplanting

Op tekening 2022-2078 is de locatie van de te rooien beplanting weergegeven. De oppervlakte van de bosbeek, breedte 4-5meter, bedraagt ongeveer 15,7 are.

4 COMPENSATIEPLAN

Op tekening 2022-2078 is ook een gebied met een oppervlakte van ongeveer 15,7 are weergegeven waar de compensatiebeplanting wordt aangebracht. Deze zone was al voor de aanleg een redelijk open gebied binnen het boscomplex. Na de realisatie van de bosbeek zal deze zone nog een opener karakter krijgen, waardoor er meer licht in het gebied komt. Hierdoor is deze zone geschikt voor het aanbrengen van de compensatiebeplanting. In tabel 2 staat de samenstelling van deze beplanting.

Waterschap Aa en Maas NVO Snelleloop Compensatieplan, nieuwe beplanting WAA040 D.D. 7 november 2022			
COMPENSATIE BOS			
Beplantingsafstand wild, gem. 20 stuks/are			
Totaaloppervlakte 15,7 are			
BOSPLANTSOEN			
SOORTNAAM	MAAT	%	AANTAL
Zomereik	1+2	10	30
Haagbeuk	1+2	15	45
Lijsterbes	1+1	15	45
Hulst	60/80	5	15
Zoete kers	1+1	5	15
Vuilboom	1+1	15	45
Hazelaar	1+1	20	60
Rode kornoelje	1+1	15	45
Totaal		100	300
BOOM			
SOORTNAAM	MAAT	CODE	AANTAL
Zomereik	14-16	QR	10
Totaal			10
COMPENSATIE LANGS BEEK			
Beplantingsafstand wild, gem. 30 stuks/are			
Totaaloppervlakte 0,30 are			
BOSPLANTSOEN			
SOORTNAAM	MAAT	%	AANTAL
Vuilboom	1+1	40	4
Hazelaar	1+1	30	3
Rode kornoelje	1+1	30	3
Totaal		100	10
BOOM			
SOORTNAAM	MAAT	CODE	AANTAL
Zomereik	14-16	QR	2
Vogelkers	14-16	PP	1
Els	200/250 VEER	AG	3
Schietwilg	10-12	SA	4
Totaal			10

Tabel 2: Compensatiebeplanting

De beplanting wordt aangebracht in de bestaande bosbodem, zonder extra grondbewerking. Eventueel ongewenst opschot wordt verwijderd. Op de meest optimale locaties (geen concurrentie van bestaande grote bomen en voldoende licht) worden 10 stuks eiken bomen geplant. Op tekening 2022-2078 zijn deze ter indicatie aangegeven. Afmeting plantgat 0,60x0,60x0,60m1 en plaatsen van één boompaal per boom. Op de overige oppervlakte wordt een mengsel aangeplant op basis van de bestaande beplanting en aangevuld met soorten die een verrijking van het boscomplex opleveren. Deze worden in een wild verband geplant met een gemiddelde van ongeveer 20 stuks/are. Afmeting plantgat 0,30x0,30x0,30m1.

De compensatie langs de Snelleloop (tekening 2022-2347) bestaat uit de aanplant van 10 stuks bomen, bestaande uit zomereik, vogelkers, els en schietwilg. Nabij de bosrand wordt op twee locatie struweelbeplanting aangebracht ongeveer 30st/are. Deze bestaat uit struikvormers. Afmeting plantgat bomen 0,60x0,60x0,60m1 en plaatsen van één boompaal per boom. Afmeting plantgat struweelbeplanting 0,30x0,30x0,30m1.

5 BEHEER

Het eerste jaar moeten met name de 10 stuks bomen voortijdig aan droge periodes van voldoende water voorzien worden.

Na drie jaar de boompalen verwijderen.

Indien ondergroei van bramen door het open maken van het bos enorm toeneemt en daardoor de nieuwe aanplant zal overwoekeren moet deze grotendeels verwijderd worden.

Indien meer dan 25% van de nieuwe aanplant de eerste twee jaar afsterft deze inboeten.

Na een periode van vijf jaar afhankelijk van de ontwikkeling en diversiteit plaatselijk dunning toepassen.