

Legenda

1. Aanplant streekeigen houtsingel:
 Alnus glutinosa - Zwarte Els 15%
 Betula pubescens - Zachte berk 15%
 Crateagus mongyna - Meidoorn 15%
 Prunus spinosa - Sleedoorn 20%
 Acer campestre - Veldesdoorn 15%
 Viburnum opulus - Geldersche roos 15%
 Rosa canina - Wilde roos 5% (langs rand)

Minimaal 8 (m), breed waarvan 5 (m) bestaat uit een grondlichaam met daarop de bovengenoemde soorten.

Aanplanten met 10 st/m1 in groepen van 5

Eindbeeld is een gesloten houtsingel

Totaal 575 m2

2. Aanleg pool met doorsnede van min 30 (m)

Talud noordzijde 1:10

Talud zuidzijde 1:5

Diepte 2 (m) beneden gem. grondwaterstand

Oppervlakte 774 m2

3. Neerleggen houtstapel - 2 x 50 m2 in totaal 100 m2

4. Ophangen nestkast voor steenuil aan zomereik n.t.b.

5. Aanplant natuurlijk bos:

Sorbus aucuparia - Lijsterbes 15%

Corylus avelana - Gewone Hazelaar 10%

Crateagus mongyna - Meidoorn 20%

Prunus spinosa - Sleedoorn 20%

Acer campestre - Veldesdoorn 15%

Viburnum opulus - Geldersche roos 15%

Rosa canina - Wilde roos 5% (langs rand)

Oppervlakte 1.667 m2

Aanplanten met 1 st/m2 in groepen van 5

Eindbeeld is een bos

6. Droge natuurgaslanden, niet bemesten en min. 2/jr maaien/hooien, na drie jaar elke maaibeurt 20% laten staan. (telkens een andere plek).

Het perceel aan de westzijde van het erf sluit aan op het Geldersch Natuur Netwerk. Door de jaren heen is er een weide ontstaan. Deze wordt weer aangevuld zodat er een robuust natuurlijk bos ontstaat.

- 1) Er wordt 575 m² extra houtsingel aangeplant.
- 2) Een bestaande kleine poel wordt aan de oostzijde uitgebreid. Het eindbeeld is een poel dat een duidelijk meerwaarde biedt aan de biodiversiteit in het gebied. Zo zal de noordzijde een flauw talud krijgen. De poel zal eens per 7 jaar uitgebaggerd moeten worden. Eens per jaar zal de helft van de het talud gemaaid worden.
- 3) Bij het uitbreiden van de poel zullen boomstronken vrijkomen. Deze worden op de aangegeven plek nabij de poel neergelegd. De boomstronken zullen op een natuurlijke wijze verrotten en daarmee schuilgelegenheid bieden aan kleine zoogdieren en amfibieën.
- 4) Er wordt een nestkast opgehangen voor een steenuil. De exact locatie moet in het veld met een ecooloog bepaald worden. .
- 5) Er wordt 1.667 m² aan extra bos geplant om deels bestaande houtsingels te versterken en deels een nieuwe stapsteen toe te voegen
- 6) Er wordt 1,48 ha droog natuurgasland aangelegd. Dit grasland wordt met name de eerste jaren 2x gemaaid en kent een verschrallingsbeheer. Dit houdt in dat alle maaisel afgevoerd moet worden en dat er geen mest aangebracht kan worden. Na drie jaar 20% van het oppervlakte niet maaien. (Telkens een ander stuk) om meer diversiteit en schuilgelegenheid te houden.

Monitoring

Monitoring kent als doelstelling het bewaken van biodiversiteit en ecologische gezondheid, en aanpassen van beheerpraktijken voor behoud en verbetering van natuurwaarden.

Vegetatiemonitoring:
Jaarlijks inventariseren van plantensoorten en vegetatiestructuur.

Dierenmonitoring:
Volg vogels en zoogdieren via nestkasten, vogeltellingen en wildcamera's.
Monitor amfibieën en insecten in natte gebieden en graslanden.

Watermonitoring:
Controleer periodiek waterkwaliteit en -standen.

Beheerevaluatie:
Jaarlijks evalueren van beheermaatregelen.
Pas beheer aan op basis van bevindingen.

1. Verliesfactor

categorie			punten /eenheid	opper-vlakte (ha)	punten
Natuurvriendelijke oever, poel, zoete plas	L01.15, L01.01, N04.02		3990		0
Houtwal, houtsingel, elzensingel, bomenlaan, rij knotwilg	L01.02, L01.03, L01.07, L01.08	leeftijd < 25 jaar	3000		0
		leeftijd 25-100 jaar	3990		0
		leeftijd >100 jaar	4980		0
Struweelhaag of scheerhaag	L01.05 en L01.06		3990		0
Hoogstamboomgaard	L01.09		2660		0
Moeras, rietland	N05.04		2660		0
Nat schraalland / vochtig hooiland	N10.01 en N10.02		2000		0
Vochtig weidevogelgrasland	N13.01		1000		0
Droge natuurgraslanden	N11.01, N12.02, N12.03		1000		0
Kruiden- en faunarijke akker	N12.05		1000		0
Ruigteveld of -zoom	N12.06		1000		0
Alle typen natuurlijk bos	N14, N15, N16 en N17	leeftijd < 25 jaar	3000		0
		leeftijd 25-100 jaar	3990		0
		leeftijd >100 jaar	4980		0
VERLIESPUNTEN					0
					opp. (ha)
					0,00

Tabel 2 IMPACTFACTOR

categorie	eenheid	basispunten /eenheid	aantal eenheden	toeslagfactoren				ligging in EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Impactpunten	
				nieuwe functie op deze locatie	indien van toepassing factor verhogen	open landschap/ardkundige waarden	indien van toepassing factor verhogen			basis	incl. toeslagen
woningen	wooneenheid	20		2	1	2	1	1,25	1	0	0
	m2 woonbestemming / 100	4		2	1	2	1	1,25	1	0	0
woonwijk	wooneenheid	25		2	1	2	1	1,25	1	0	0
	ha woonwijk	600		2	1	2	1	1,25	1	0	0
bedrijventerrein - milieucategorie 1 en 2	ha. bedrijventerrein	1500		2	1	2	1	1,25	1	0	0
milieucategorie 3 en 4	ha. bedrijventerrein	3000	0,36	2	2	2	1	1,25	1,25	1080	2700
milieucategorie 5 en 6	ha. bedrijventerrein	4500		2	1	2	1	1,25	1	0	0
windturbine	aantal turbines x m wieklengte /50	1250		1,5	1	1	1	1,25	1	0	0
zonnepark	ha. functioneel zonneveld	400		1,5	1	1,5	1	1,25	1	0	0
wegen <80 km/uur	ha. verharding	2000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
middel	ha. verharding	3000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
wegen > 100 km/uur	ha. verharding	4000		2	1	2	1	1,25	1	0	0
IMPACTPUNTEN										2700	opp. (ha) 0,36

Tabel 3. VERSTERKINGSMAATREGELEN

categorie		basis	opp (ha)	factor tijdelijke maatregel	indien van toepassing factor verlagen	factor bijdrage EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Verster- kings- punten	
								basis	incl. toeslagen
Natuurvriendelijke oever	L01.15	3000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Poel	L01.01	3000	0,074	0,7	1	1,25	1,25	222	277,5
Houtwal, houtsingel, elzensingel,	L01.02 en L01.03	3000	0,058	0,7	1	1,25	1,25	174	217,5
Struweelhaag of scheerhaag	L01.05 en L01.06	3000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Laan (dubbele bomenrij)	L01.07	3000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Rij knotwilgen	L01.08	3000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Hoogstamboomgaard	L01.09	2000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Zoete plas	N04.02	2000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Dynamisch moeras	N05.04	2000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Nat schraalland / Vochtig hooiland	N10.01 en N10.02	2000	0	0,7	1	1,25	1,25	0	0
Vochtig weidevogelgrasland	N13.01	1000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Droge natuurgraslanden	N11.01, N12.02, N12.03	1000	1,48	0,7	1	1,25	1,25	1480	1850
Kruiden- en faunarijke akker	N12.05	1000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Ruigteveld of -zoom	N12.06	1000	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Alle typen natuurlijk bos	N14, N15, N16 en N17	2000	0,17	0,7	1	1,25	1,25	340	425
<i>Speciale elementen</i>									
Stobbenwallen	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000	0	0,7	1	1,25	1,25	0	0
Takkenril/ houtstapel	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000	0,01	0,7	1	1,25	1	50	50
Nestkast steen, bos- of kerkuil		10	1	0,7	1	1,25	1,25	10	12,5
Kleine zoogdiertunnel	das, bever, kleine marters e.a.	100	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Herpetofaunatunnel	reptielen en amfibieën	300	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Boombrug	marters, eekhoorn	100	0	0,7	1	1,25	1	0	0
'Hop-over'	vleermuizen, vlinders en vogels	100	0	0,7	1	1,25	1	0	0
Loopstroken of -richels	bij bestaande brug of duiker, voor zoogdieren	100	0	0,7	1	1,25	1	0	0
VERSTERKINGSPUNTEN								2832,5	opp
VEREISTE VERSTERKING			2700	BALANS				132,5	1,78