

D. Bouwhuis
Eetgerinksweg ong. (naast 25)
7552 PE Hengelo

Toekomstige situatie

Schaal 1:1000

Formaat A4

Datum: 26.08.2020

Concept

Woning

Schuur

Laanboom bestaand

Struweel

Pad

Bouwblok

Grasland

Knip- of scheerheg

Solitaire boom

Herstel singel

Ruiterpad



3. Versterking/herstel houtsingel

4. Solitaire boom

2. Knip- of scheerheg

1. Struweel

5.

25

Beplantingsplan behorende bij het erfinrichtingsplan Eetgerinksweg ongenummerd (naast 25) te Beckum.

Voor het plan voor functieverandering voor de locatie Eetgerinksweg, dat is aangeboden aan de gemeente Hengelo en besproken op 5 augustus, is een inpassings- en beplantingsplan gewenst. Dit plan wordt nader uitgewerkt in dit document.

Huidige situatie

De huidige situatie van de beplanting op het perceel bestaat uit een houtsingel die staat langs de noordzijde van het perceel. Deze bestaat voornamelijk uit oude(re) eiken- en beukenbomen met onderbegroeiing van braam. De aanwezige berken zijn door de droogte van de afgelopen zomers doodgegaan.



1 Houtsingel

Enkele van de eiken, met name achter de huidige paardenstal zijn in slechte staat. Het advies is om deze te vellen. Bij de toekomstige inrit naar het perceel aan de westzijde staat een grote berk, die over de hangt. Deze wordt volledig overgroeid door de ernaast staande beuk. Het advies is om deze uit verkeersveiligheid te vellen.

Aan de oostzijde staat een opvallend gebouw van AKZO.



2 AKZO gebouw



3 Rode beuk met onderstaande berk

Geomorfologisch ligt het perceel in een gebied bestaande uit dekzand. Het landschapstype is: 'Jong ontginningslandschap na 1850'. Hierbij behoren de rechte lijnen van infrastructuur de Eetgerinksweg en de Ganzenbosdijk die tegenover het perceel ligt. Het is een relatief open landschap waarbij de aanwezige landschapselementen in de directe omgeving de rechte lijnen accentueren.



Inpassingsplan

Ter versterking van het landschap en het doen opgaan van de woning met bijgebouw daarin worden een aantal maatregelen genomen. Dit zijn:

- Aanplant van struweel langs de oostzijde van het perceel
- Knip- of scheerheg langs het toekomstige pad en erf
- Herstel en versterking van de houtsingel
- Aanplant van solitaire bomen op het erf

Het grasland zal in belangrijke mate in stand blijven. Het is te verwachten, dat na de bouwwerkzaamheden een deel opnieuw ingezaaid dient te worden.

Uitvoering van de aanplant:

Element 1: aanplant van struweel

Het struweel langs de oostzijde van het perceel ontnemt het zicht vanuit de woning naar het AKZO gebouw. Het zal tevens bijdragen aan vermindering van het geluid dat de machines in het gebouw veroorzaken.

De lengte van het struweel is ca. 75 meter de breedte 4 meter, daarmee is de oppervlakte ca. 300 m². De inplant vindt plaats met bosplantsoen van voornamelijk niet diep wortelende struikvormers in plantverband van 1,5 x 1,5 meter. Daarvoor zijn 135 stuks bosplantsoen benodigd bestaande uit:

- Inlandse vogelkers 25 stuks
- Hazelaar 25 stuks
- Gelderse roos 25 stuks
- Meidoorn 25 stuks
- Lijsterbes 25 stuks
- Kardinaalsmuts 10 stuks



4Voorbeeld van struweel

Element 2: knip- of scheerheg

Als afscheiding langs de oprit naar het erf/woning wordt een knip- of scheerheg geplant. De lengte hiervan is ca.80 meter en wordt ingeplant met beuken bosplantsoen, 4 stuks per strekkende meter. Benodigd zijn 320 stuks.



5 Voorbeeld van meidoornheg en beukenhaag

Element 3: Herstel en versterking van bestaande houtsingel

In de oude houtsingel zijn met name de berken doodgegaan door droogte. Over een lengte van ca. 30 meter is er geen beplanting meer aanwezig van houtopstand, slechts enige braam. Dit gedeelte zal worden ingeplant met bosplantsoen in een enkele rij met onderlinge afstand van 1,5 meter, hiervoor zijn 20 stuks benodigd bestaande uit:

- Hazelaar 10 stuks
- Lijsterbes 10 stuks

Spontane opslag onder de aanwezige eiken zal zoveel mogelijk behouden worden.



Voorbeeld van singel met gevarieerde onderbegroeiing

Element 4, solitaire bomen

Aan de zuidoostzijde van het erf worden 2 solitaire bomen geplant. Dit zullen geen hoog opgaande bomen zijn, maar bijvoorbeeld (sier)kers.



Voorbeeld van solitaire boom

Element 5, grasland

Het grasland zal extensief beheerd worden met eventueel begrazing door kleinvee. Door het gewas jaarlijks enkele malen te maaien en af te voeren, kunnen diverse grassen, bloemen en kruiden zich ontwikkelen. Dit komt de biodiversiteit ten goede.



8Voorbeeld extensief beheerd grasland

Overzicht totaal bosplantsoen en hoogstamfruitbomen:

Soort	Element 1	Element 2	Element 3	Element 4	Totalen
Inlandse vogelkers	25				25
Gelderse roos	25				25
Hazelaar	25		10		35
Lijsterbes	25		10		35
Kardinaalsmuts	10				10
Beuk		320			320
Boom				2	2
	110	320	20	2	452

Bijlage:

- Inrichtingstekening

Omschrijving	eenheid	aantal	prijs	totaal	BTW
bosplantsoen	stuks	450	€ 0,85	€ 382,50	9%
planten in onbewerkte bodem	stuks	130	€ 1,50	€ 195,00	21%
planten haag	stuks	320	€ 1,75	€ 560,00	21%
laden en lossen laanbomen	stuks	2	€ 3,50	€ 7,00	21%
aanschaf laanbomen 18 - 20	stuks	2	€ 175,00	€ 350,00	9%
aanschaf boompaal laanboom	stuks	4	€ 3,70	€ 14,80	21%
aanschaf boomband laanboom	stuks	4	€ 0,50	€ 2,00	21%
plaatsen boompaal + band laanboom	stuks	4	€ 6,00	€ 24,00	21%
plantgat graven + uitzetten + planten laanb	stuks	2	€ 15,00	€ 30,00	21%
Herstelwerkzaamheden houtsingel	stuks		€ 3,50	€ -	21%
Vellen en opruimen dode bomen	stuks	5	€ 75,00	€ 375,00	21%
Opsnoeien bomen	stuks	25	€ 75,00	€ 1.875,00	21%
Subtotaal 1				€ 3.815,30	
Toezicht en directie		9%	€ 3.815,30	€ 343,38	21%
Subtotaal 2				€ 4.158,68	
BTW		9%	€ 1.107,50	€ 99,68	
BTW		21%	€ 3.426,18	€ 719,50	
Totaal				€ 4.977,85	