

KASTEELLAANTJE 15

Inpassingstekening - Hernen

Gemeente Wijchen

20.06.2022

[01] Struweelhaag (gemengd inheems):
116m²

[02] Kruiden- en faunarijk grasland:
52m²

Langsparkeren (x3)



1 : 500

0 5 25 m



Versterking landschappelijke inpassing

Kasteellaantje 15 Hernen

Ter compensatie van het realiseren van een woning binnen een bestaande Vlaamse schuur en de ligging in de groene ontwikkelingszone, zullen een struweelhaag en kruidenrijk landschap rond de woning worden toegepast. Om extra meerwaarde te geven aan deze groene toepassingen, zullen deze ingrepen worden onderbouwd aan de hand van het huidige landschapstype van het plangebied.

Landschapstype: Kampenlandschap (Rivierduin)

Gebiedskenmerken:

- Gelegen op dekzandruggen
- Bestaand uit individuele akkers
- Gemengde bedrijfsvoering door boerenbedrijven (akkerbouw en veeteelt)
- Arme grond
- Beplanting op en rond het erf:
 - Heggen en hagen
 - Hoogstamboomgaarden
 - Knotbomen
 - Solitaire bomen
 - Houtwallen en houtsingels
 - Griefhoutbosjes

1. Toepassing struweelhaag (gemengd)

Er wordt een struweelhaag van 116 m² aangeplant ten noorden van de woning rondom de bestaande moestuin. De haag zal bestaan uit verschillende inheemse soorten, meidoorn, sleedoorn en hondstroos. De meidoorn werd van oudsher toegepast op de erven. De bloemen van de meidoorn, sleedoorn en hondstroos zijn meestal mooi en vrij groot, en worden door insecten bestoven. De vruchten worden gegeten door vogels en zoogdieren, die daarmee zorgen voor de verspreiding van de zaden. Wat de vruchten betreft gaat het hier vooral om vogels. In het najaar zijn het vooral spreeuwen en vinken, maar ook trekvogels die in die periode overtrekken. Kramsvogels en koperwieken die hier overwinteren voeden zich met de overgebleven bessen.

Aanplant en beheer

Bij het aanplanten van de haag wordt uitgegaan van een enkele rijen met 4 struiken per strekkende meter. Als de struiken enkele meters hoog zijn, kan de heg voor de eerste keer tot een gewenste hoogte worden teruggezet. Desgewenst kunnen de langere twijgen ook worden gebruikt om de heg te vlechten. Bij volgende snoeibeurten moet het takhout telkens iets boven de vorige snoeihoogte worden gesnoeid om te voorkomen dat de stoven (knotjes) die te zijner tijd ontstaan, worden beschadigd. Dit wordt ook wel 'snoei op groei' genoemd. De haag mag uitgroeien tot de gewenste hoogte van 2,5 m, waarbij om de 6 jaar de heg in zijn geheel wordt teruggezet tot ruim 1 m boven de grond.

- Draagt bij aan de kernkwaliteit of ontwikkeldoel:
 - Ontwikkeling coulisselandschap met singels en hagen

2. Toepassing kruiden- en faunarijk grasland

Er wordt 52 m² aan kruiden- en faunarijk grasland toegepast. Kruiden- en faunarijk grasland wordt bij een goede kwaliteit gekenmerkt door variatie in structuur (ruigte en plaatselijk struweel, hogere en lage vegetatie) en een kruidenrijke graslandbegroeiing die rijk is aan kleine fauna. Het type is o.a. van belang voor vlinders en andere insecten, vogels en kleine zoogdieren. Op kruidenrijk grasland zullen ook meer grote insecten voorkomen en er zal een hogere diversiteit van bijvoorbeeld loopkevers voorkomen. Het grasland zal bestaan uit inheemse soorten.

- Bloemen die in het grasland gezaaid zullen worden: duizendblad, rolklaver, honingklaver, karwij, kleine pimpernel, luzerne, paardenbloem, rode klaver, smalle weegbree, wilde cichorei, wilde peen, witte klaver.
- Grassen die in het grasland gezaaid zullen worden: Engels raaigras, timothee, beemdlandbloem, veldbeemdgras.

Inzaaien en beheer

Het mengsel zal met maximaal 20kg/ha ingezaaid worden, om te voorkomen dat het grasland te veel zal gaan verdichten. Om zo veel mogelijk van de meerwaarde van het kruiden- en faunarijke grasland te profiteren, wordt extensief beheer toegepast. Hierbij zal in het eerste jaar de eerste keer kort na het doorschieten van de dominante grassen (eind mei / begin juni) gemaaid worden. De tweede keer zal tijdens de zomermaanden (augustus) worden gedaan en een laatste keer kort voor het einde van de groei (eind september / begin oktober). Daarbij zal bemesting niet nodig zijn.

De opvolgende jaren is beheer slechts twee maal nodig. Dit na de bloeitijd van de te behouden kruiden en grassen. De tweede keer zal wederom aan het einde van de groei (eind september / begin oktober) zijn. Voor doorkomend struweel dat hier van origine groeit, geldt een behoud van maximaal 5 %, om de diversiteit te stimuleren, maar het grasland dominerend te houden. Het maaisel zal na elke maaibeurt direct of na maximaal enkele dagen worden afgevoerd, dit om rotting te voorkomen.

Een kleine deel van het terrein (circa 10 %) wordt voor 1 maaibeurt overgeslagen, om ook hier diversiteit in het grasland te stimuleren.

- Draagt bij aan de kernkwaliteit of ontwikkeldoel:
 - Ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen
 - Stilte
 - Rust

Daarmee wordt er in totaal $116 + 52 = 168$ m² versterking/compensatie toegevoegd aan de groene ontwikkelingszone en wordt er voldaan aan de versterkingsopgave voor de landschappelijke inpassing.