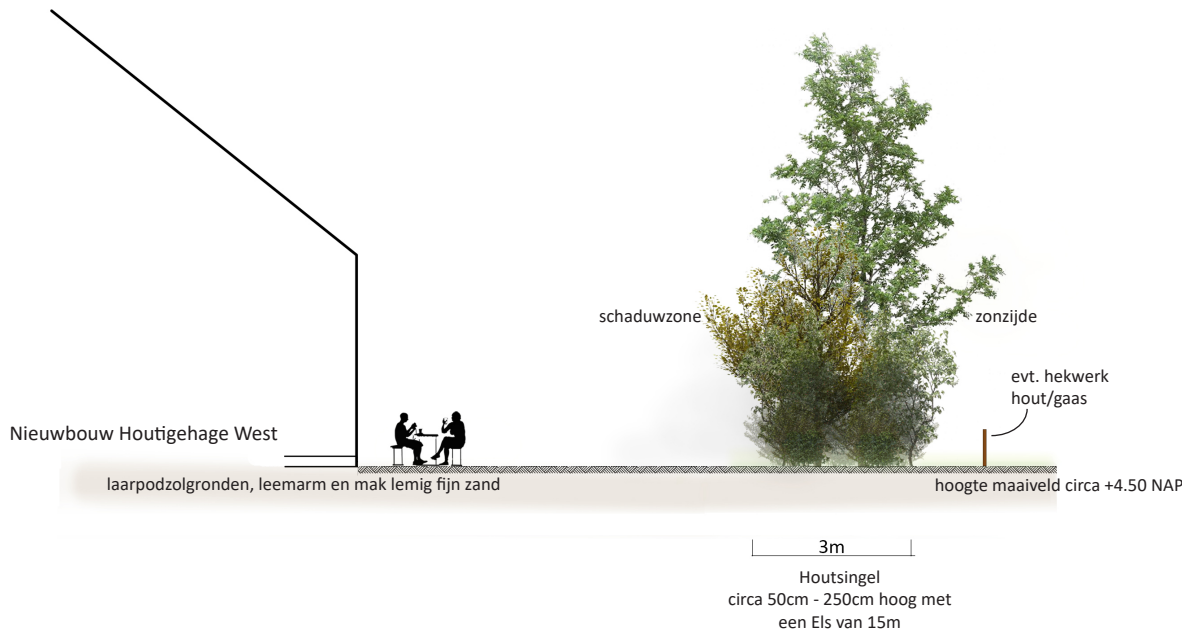


LANDSCHAPPELIJKE INPASSING HOUTIGEHAGE WEST

Het landschap waarin het nieuwe woongebied is gesitueerd, wordt gekenmerkt door een opstreckende verkaveling met elzensingels op de randen van de langgerekte kavels. Het is belangrijk dat de nieuwbouw wordt ingepast binnen deze landschappelijke structuur. Elzensingel langs randen van de buurt en op erfafscheidingen verankeren de buurt op een natuurlijke wijze in de omgeving. Langs de westrand van het plangebied is de aanleg van een nieuwe elzensingels verplicht. In het woongebied is de aanleg van elzensingels niet verplicht, maar worden de nieuwe bewoners gevraagd/gestimuleerd deze aan te leggen. Mede daarom wordt ook gekozen voor veel bloeiende struiksoorten (zie foto's voor voorbeelden).

Omdat de ruimte beperkt is, wordt maatwerk geleverd. Voor het ontwerp van de elzensingel is gezocht naar een profiel dat past in de structuur van het landschap, maar niet dusdanig fors is dat het woongenot wordt aantast door bijvoorbeeld schaduwval en een te groot ruimtebeslag. De elzensingel wordt daarom vormgegeven met een groot deel struiken en een kleiner deel bomen. Door gericht beheer ontstaat een duurzame oplossing, passend bij het landschap, maar ook passend bij de schaal en aard van het woongebied.

PRINCIPEPROFIEL ELZENSINGEL



Waarom een elzensingel?

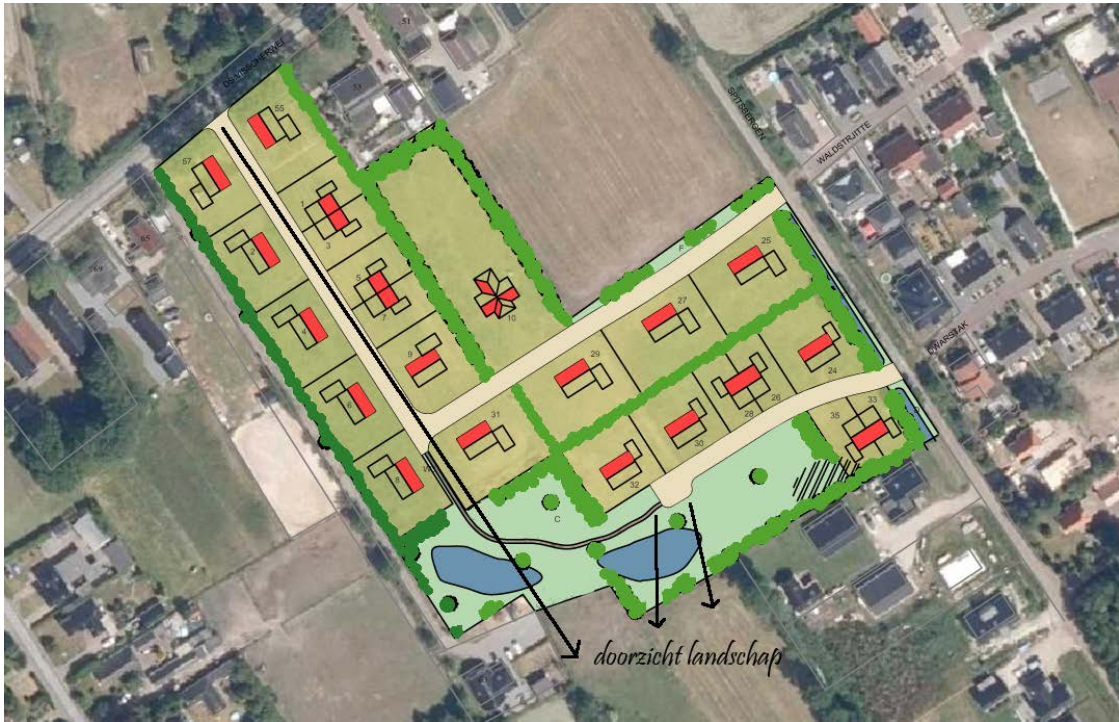
We hopen met deze handout bewoners te stimuleren om (deels) elzensingels aan te leggen op de kavelgrenzen en niet alleen gebouwde oplossingen te kiezen zoals schuttingen. Beplanting is aantrekkelijk, gevarieerd, duurzaam, draagt bij aan het voorkomen van hittestress en draagt bij aan behoud van biodiversiteit. Talloze dieren profiteren van de soortenrijkdom en de veiligheid die de elzensingel biedt. De schaduw van bomen voorkomt een te grote opwarming van de tuinen en het huis. Daarnaast voorziet beplanting op een natuurlijke en prettige wijze voor privacy in de tuin. De elzensingel laat zich goed combineren met een eenvoudige afrastering (bij voorkeur houten palen met gaas, maximaal 1.20 hoog).

Assortiment

Bomen worden gecombineerd met onderbeplanting in de vorm van boomvormers (B) en struiken.

- 10% Bomen, plantafstand 12 meter planten in onregelmatig verband ten opzichte van de middellijn.
Sortiment: *Alnus glutinosa* (zwarte els).
- 90% Struiken. Struiken aanbrengen in 2 rijen; de afstand tussen de rijen is 1 meter, de plantafstand circa 1 meter. Planten in onregelmatig verband, ten opzichte van de lijnen. Sortiment: 10% *Carpinus betulus* (haagbeuk; B), 5% *Cornus mas* (gele kornoelje; B), 10% *Rosa rubiginosa* (egellantier), 10% *Rhmanus* (vuilboom), 5% *Ilex aquifolium* (hulst), 5% *Crateagus monogyna* (eenstijlige meidoorn; B), 10% *Prunus spinosa* (sleedoorn), 5% *Sambucus nigra* (gewone vlier; B), 10% *Lonicera periclymeum* (wilde kamperfoelie), 10% *Viburnum opulus* (Gelderse roos), 5% *Frangula alnus* (sporkehout), 5% *Rubus fruticosus* (braam)

SITUERING ELZENSINGELS IN NIEUWBOUW HOUTIGEHAGE WEST



LEGENDA

- Verplicht aanplanten
- Bij voorkeur aanplanten

Aanplant en beheer

De elzensingel dient direct stevig ingeplant te worden tussen half november en half maart (mits het niet vriest). Voor de aanplant van struiken wordt gekozen voor 2 tot 3 jarig bosplantsoen met de maat 60-80 tot 80-100 cm hoogte. Voor de grote heesters, genaamd boomvormers (B) (o.a. eenstijlige meidoorn, haagbeuk, gele kornoelje en gewone vlier) wordt gekozen voor maat 250-300 cm. Voor aanplant eerst de grond losmaken. De soorten worden geplant in groepen van minstens 3-5 stuks per soort. Op die manier wordt voorkomen dat langzaam groeiende soorten worden overgroeid door snel groeiende soorten.

Jaarlijks zal de braam teruggebracht moeten worden. Na circa 10-12 jaar vindt een grote onderhoudsbeurt plaats en worden struiken en bomen afgezet. Afzetten betekent dat de bomen en struiken tot 10 à 20 cm boven de grond worden afgezaagd. De bomen en struiken groeien uit zichzelf weer uit. Overstekende onderste zijtakken opsnoeien tot maximaal een derde van de totale hoogte. Behoud regelmatig groepen struiken in de lijn, zodat niet alles in één keer teruggesnoeid wordt. Deze cyclus herhaalt zich iedere 7-10 jaar, waarbij ervoor gekozen kan worden om (oude) bomen te laten staan, evenals bomen met holten die vaak het domein van vogels en vleermuizen zijn. Laat geen afval (houtsnippen) liggen rondom de houtsingel. Ons voorstel is dat een lokale hovenier de verantwoordelijkheid voor aanleg en onderhoud draagt de eerste 3 tot 5 jaar. Zij kunnen ook bewoners direct informeren over juist tuin onderhoud.

