

Luchtgroen voor Sledderlo te Genk

Locatie Oosterring te Genk, België
Looptijd 2011
Opdrachtgever Provinciale Hogeschool Limburg en de Stad Genk

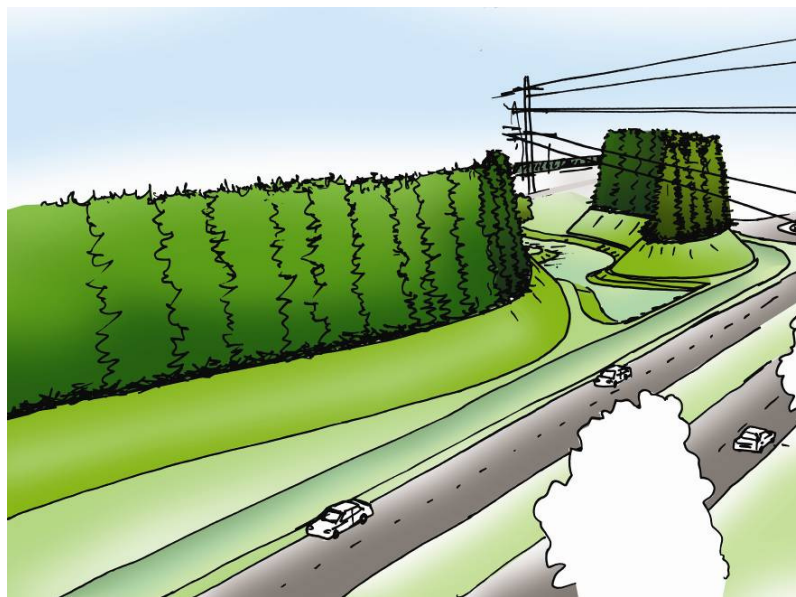
Meer informatie Janneke van de Wetering en Pauline de Koning

Het woongebied Sledderlo aan de oostzijde van de Oosterring wordt verder ontwikkeld. Het stedenbouwkundig masterplan LO2020 voorziet in de bouw van nieuwe woonblokken en ook de huidige woongebieden worden verbeterd. Er is aandacht voor sociale, fysieke en milieukundige problemen. De huidige en toekomstige bewoners van Oud en Nieuw Sledderlo moeten op korte termijn beschermd worden tegen de uitstoot van luchtverontreiniging door het verkeer en de industrie langs het kanaal.

Het ontwerp bestaat uit een aarden wal met bovenop een naaldbeplanting van drie rijen breed. Hierdoor ontstaat er binnen 25 jaar een dichte (90% ondoorlatend) structuur van in totaal minimaal 15 meter hoog. Deze zal de vervuilde luchtstromen effectief kunnen opstuwten, zodat de overlast voor de omwonenden beperkt wordt.

De beplanting bestaat uit clusters met een afwisselende beplanting, hiervoor zijn vier groenblijvende soorten gekozen. Elk cluster heeft een lengte van circa 80 meter. De entree van Sledderlo langs de rotonde krijgt een karakteristiek beeld met het logo van Genk gevormd door beplanting op het talud.

Het ontwerp is duidelijk geen standaard groenvulling van een berm en vertelt daarmee het verhaal dat dit groen er om een bijzonder reden staat: het verbeteren van de leefkwaliteit in de wijk die er achterligt. Daarnaast wordt een significante bijdrage geleverd aan het verlagen van het geluidsniveau.



Vogelvlucht impressie van de beplante wal langs de Oosterring



Plattegrond van het luchtgroen ontwerp