

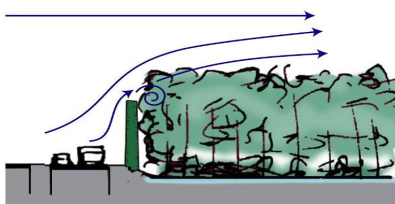
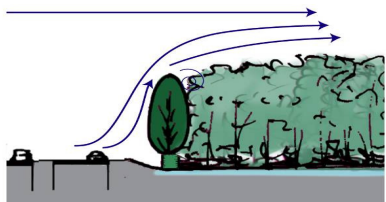
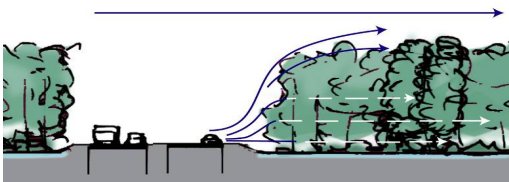
## Luchtgroen ontwerp tbv kwetsbare habitattypen

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Locatie</b>         | buitenring Parkstad Limburg<br>- tbv de kwetsbare habitattypen ter vermindering van eventuele stikstofdepositie |
| <b>Looptijd</b>        | juni - augustus 2010  |
| <b>Opdrachtgever</b>   | Provincie Limburg   |
| <b>Meer informatie</b> | Pauline de Koning   |

Er zijn plannen om de Buitenring Parkstad Limburg aan te leggen. Door de aanleg van de nieuwe Buitenring neemt lokaal de depositie van stikstof toe als gevolg van een hogere uitstoot van stikstofoxiden bij een hogere verkeersdruk. De Buitenring loopt door of grenst aan de Natura 2000-gebieden de Brunsummerheide en het Geleenbeekdal. Een extra depositie van stikstof is wettelijk niet toegestaan in Natura 2000-gebieden als dit een verslechtering van de natuur betekent. In de gebieden zijn kwetsbare habitattypen aanwezig die gevoelig zijn voor vermisting en verzuring, waarbij de kritische N-depositiegrens al bereikt is of overschreden wordt.

De centrale vraag is: Is de maatregel 'luchtgroen' effectief om de extra stikstofdepositie ten opzichte van de situatie zonder de Buitenring, weg te nemen?

Uit de analyse blijkt dat door De Buitenring een toename van 10% van de wegdepositie wordt veroorzaakt. Een maatregel die 10% van de wegbijdrage tegenhoudt zal daarmee voldoen aan de vraagstelling. De effectiviteit van groen voor dit doel in zijn algemeenheid is volop in discussie\*. De communis opinio onder wetenschappelijke instituten (RIVM, VITO, TNO, PRI) is dat een goed ontworpen vegetatiescherm, dat op de juiste locatie is neergezet goed inzetbaar is en effectief kan zijn\*\* voor het vervullen van een nauw omschreven functie. De wetenschappelijke verantwoording van de door ons voorgestelde maatregelen maakt onderdeel uit van het rapport.



Schematische weergave windbeweging zonder en met luchtgroen



Huidige situatie alluviale bos



Referentiebeeld: Maatregel smal scherm met heder

\* bijvoorbeeld Kamervragen van 11 mei 2010 over het effect van groene schermen. \*\* CROW nr. 7 okt/nov 2009