B3: Windsingel aanleggen

Een windsingel zorgt voor een verticale atmosferische menging van de vervuilde lucht met zuivere lucht waardoor verdunning optreedt. Stofdeeltjes worden door de planten voor een deel uit de lucht gefilterd. Door de val van de windsnelheid na de windsingel zal een deel van de stofdeeltjes afgezet worden. De windsingel heeft bovendien een sociopsychologisch effect. Het kan de relatie tussen omwonenden en de landbouwer verbeteren door de hoge zichtbaarheid van de maatregel.

Er moet een uitvoeringsplan opgemaakt worden. De windsingel moet aangelegd worden volgens dat plan tussen het bedrijf en de zone waar de geurhinder optreedt. De afstand tussen de windsingel en de stallen mag maximaal 15 meter bedragen. De optische porositeit mag niet groter zijn dan 35%. Windsingels moeten bestaan uit drie rijen planten met, bij voorkeur, eerst een rij struiken, daarna een rij coniferen en daarna een rij loofbomen van hardhout. De planten moeten kruiselings gezet worden om grote openingen in de windsingel te vermijden. Als planten uitvallen, moeten ze vervangen worden door nieuwe planten. De hoogte van de loofbomen moet minstens 10 meter bedragen.

Kort na de windsingel treedt er een zone op met potentieel hogere geurconcentraties. Deze maatregel mag daarom niet toegepast worden als er zich op minder dan 100 meter van de windsingel potentieel gehinderden bevinden.

Acties: opmaak van uitvoeringsplan, windsingel aanleggen, uitgevallen planten vervangen