

Kandelabers

Natuurlijk beschermend



Kandelabers brengen oases van stilte in de stad. Hoge bomen vangen veel wind, en hoge schermen vangen veel stof en geluid. Anders dan een hoge muurschutting roepen de oprijzende halfopen Kandelabers een vriendelijker stadsbeeld op. Een rustig metallic bos midden in de drukke stenen stad.



Vrij naar René Magritte: "Ceci n'est pas une pipe, ceci est un arbre".

Geluidhoeders

Bouwplaatsen en evenementen kunnen veel overlast veroorzaken voor de omwonenden en passanten op straat. Een goede geluidsafscherming kan uitkomst bieden. Bij de bouwplaatsen kan er bovendien nog stofoverlast zijn. Stof en geluid laten zich opvangen door de Kandelabers.

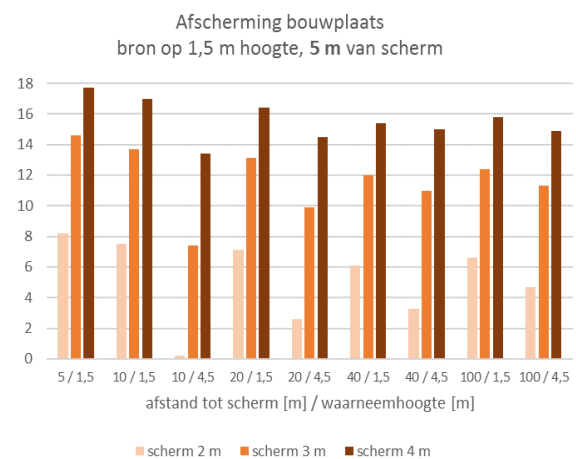
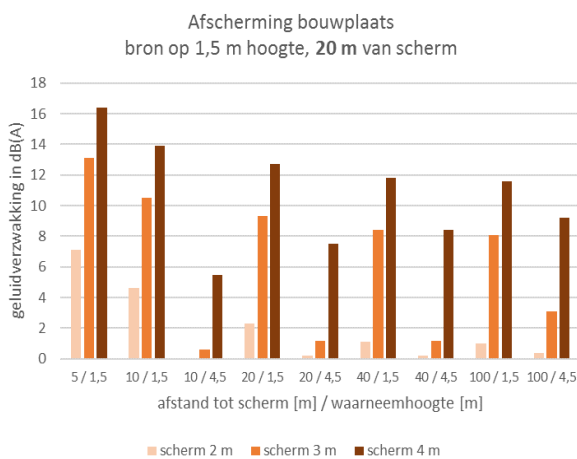
In elke situatie klein of groot past een Kandelaber laag of hoog. Pijphoogten liggen in een range van 2 tot 4 meter.

Grote schermhoogten zijn het meest effectief. Met een schermhoogte van 2 meter is te volstaan indien de geluidsoverlast niet al te groot is. Denk aan een reductie van ca 5 dB. Een tweemaal zo hoog scherm van 4 meter kan driemaal zoveel resultaat geven met bijna 15 dB reductie en daardoor daadwerkelijk meer rust brengen.



De Kandelaber pijpen zijn akoestisch geperforeerd. Deze perforaties zorgen samen met de vulling dat het geluid vanaf de bouwplaats gedempt wordt. Het straatruoer smooft bovendien in de dikke ronde vacht van de

Kandelaber pijpen die het geluid absorberend opzuigen. De Kandelabers geven letterlijk rust, als in een bos.



Geluidsreducties gerelateerd aan schermhoogte. Hoe hoger het scherm, hoe meer reductie.

Stofvangers

Onze voorouders wisten er al raad mee. Hinderlijke zandvlagen en dichte sneeuwstormen belaag je met halfopen schermen. Door de spleten in de schermen



wordt de wind geknepen en komt deze stofrijke lucht tot rust waardoor de zandkorrels en sneeuwvlokken aan de grond neerdalen.



Het oeroude principe van het halfopen scherm is ook toegepast bij de Kandelabers. Vertikale spleten tussen de pijpen luwen de wind en zorgen dat het bouwstof binnen de hekken blijft. Bij een volledig dicht scherm zou de wind er volledig overheen waaien, met bouwstof en al. De halfopen structuur van de Kandelabers houdt de wind met bouwstof laag bij de grond.

Bij grote stofbronnen kan een electrostatisch apparaat worden bijgeplaatst die het bouwstof in de lucht oplaadt waardoor het snel blijft plakken aan de grond of aan de pijpen. Het apparaat is volledig veilig vanwege de lage stroomsterkte.



Kandelabers met zitbankje en/of plantenbakken

Visuele trekkers

De Kandelabers zijn gegalvaniseerde metalen pijpen die vandaalbestendig zijn. Door de configuratie van twee buisrijen wordt veiligheid geboden tegen indringing. De geperforeerde pijpen zijn volledig gevuld met geluidsabsorberend materiaal dat duurzaam recyclebaar is. De

stabiliteit tegen storm wordt ontleend aan een sterke stalen plint met een brede voetplaat. Betonbakken geven links en rechts gewicht aan het scherm. Aan de straatzijde af te dekken met een zitting of te vullen met aarde en planten.



De Kandelabers hebben een moderne metallic look. De pijpen zijn ook af te werken met spuitcoating in diverse kleuren. Andere optie is het omspannen met meshdoek

of folie waarop diverse reclameuitingen of beeldrijke afbeeldingen te drukken zijn. Vertikale boodschappen op straat.



Kandelabers geven drievoudig winst: geluidsrust, schone lucht en beeldkunst.

Niet altijd speelt stofoverlast een grote rol, maar kan de nadruk liggen op maximale geluidsreductie. In die situaties zijn de spleten tussen de pijpen te verkleinen. Of kan gekozen worden voor transparante panelen

geplaatst in de spouw tussen de twee buisrijen. Dat vergroot de afstand tussen de pijpen, en geeft meer zicht op de bouwplaats.

Van Schiegroep

De Van Schie Groep heeft grote bedrijfsonderdelen die gespecialiseerd zijn in de verhuur van materieel en materiaal voor infrastructurele- en bouwprojecten, en ontwerpen en bouwen van geluidsschermen. Ook de

Kandelabers worden geleverd door de Van Schiegroep. Het kandelaberscherm is ontwikkeld in samenwerking met akoestisch ontwerpbureau Bosvariant.

Informatie

Van Schiegroep contactpersoon Wilco van der Sar

www.vanschie.com

Bosvariant contactpersoon Willem Bos

www.bosvariant.nl

