

Veelgestelde vragen over de schermen

Op welke afstand van het spoor worden de schermen geplaatst?

In principe plaatsen we schermen 4,75 m uit het hart van het buitenste spoor. Zo is er voldoende ruimte tussen het scherm en het spoor voor onderhoudspaden en vluchtroutes. Mocht dit niet kunnen (bijvoorbeeld vanuit technisch oogpunt) dan kijken we of het mogelijk is om de schermen dichterbij het spoor te plaatsen of juist verder van het spoor af.

Is het mogelijk om het scherm bij een onoverzichtelijke verkeerssituatie laag te houden in verband met de verkeersveiligheid?

Ja. Veiligheid is een belangrijk uitgangspunt voor het ontwerp van de schermen. ProRail heeft ten behoeve van de veiligheid voorschriften opgesteld voor de schermhoogte nabij overwegen. De schermen zullen hier worden afgebouwd tot een hoogte van maximaal 1 m. Aan de hand van zichthoeken (van zowel verkeersdeelnemers als treinmachinisten) bepalen we vanaf welk punt het scherm afgebouwd moet worden.

Hoe zit het met de lichtweerkaatsing van glazen schermen?

Er is sprake van lichtweerkaatsing bij glazen schermen. Dit kan onder specifieke omstandigheden leiden tot overlast. In de praktijk komt dit echter zelden voor en is het bovendien van zeer korte duur.

Is het niet plaatsen van geluidsschermen een optie?

Nee. Het is bij wet geregeld dat iedere burger beschermd dient te worden tegen (te) hoge geluidsbelastingen. ProRail is wettelijk verplicht om de geluidsoverlast te onderzoeken en een saneringsplan in te dienen bij het ministerie van I&M. In dit plan dient ProRail een maatregelvoorstel op te nemen, waarbij geen sprake is van (te) hoge geluidsbelastingen. Alleen de minister kan besluiten om af te wijken van deze maatregelen.

Hoe zit het met de brandveiligheid en vuurwerkbestendigheid van de schermen?

Voordat we een nieuw type geluidsscherm langs het spoor kunnen bouwen, dient het te worden vrijgegeven. Voor vrijgave stelt ProRail onder andere eisen aan brandveiligheid. Alle schermen die zijn gepresenteerd voldoen aan deze veiligheidseisen en zijn dus vuurwerkbestendig.

Wat zijn de gevolgen van het plaatsen van schermen op het geluidsniveau van het verkeer?

De schermen, met uitzondering van glas, worden aan beide kanten absorberend gemaakt, waardoor het geluid van het verkeer, dat normaal gesproken “over” het spoor zou gaan, nu wordt opgenomen door het scherm. Bijkomend voordeel is dat het geluid van verkeer aan de overzijde van het spoor niet meer “over” het spoor naar de woning zal gaan. Bij glas zou een gedeelte van het geluid weerkaatst kunnen worden. Dit zal met name invloed hebben op hoger gelegen delen van de woning. De bronnen van het wegverkeer zijn motorgeluid en rolgeluid van de banden. Deze bronnen zitten laag.

Wat zijn de gevolgen van de plaatsing van de schermen op het ervaren woongenot?

Dit is zeer persoonlijk en verschilt van persoon tot persoon. Voor zover bij ProRail bekend zijn er geen onderzoeken. Uit ervaringen van bewonersavonden weten we wel dat er een verschil is tussen de ervaringen van de eerstelijns- en de tweedelijnsbebouwing.

Wat zijn de gevolgen van het plaatsen van schermen voor de luchtkwaliteit?

Langs wegen is onderzoek gedaan naar het effect van schermen op de luchtkwaliteit. Daaruit blijkt dat een geluidsscherm een beperkte positieve invloed kan hebben op de verspreiding van luchtverontreiniging. Dit geldt echter vooral langs wegen en niet langs spoorwegen en het gaat om onderzoek naar de bijdrage van de bron (auto's/trein). Voor zover bekend is er geen onderzoek gedaan naar luchtverontreiniging als gevolg van het verkeer in het gebied achter de schermen.

Er staan straks overal geluidsschermen, behalve bij de spoorwegovergang. Gaat dat misschien méér overlast geven?

Het geluidsniveau neemt niet toe, maar het geluid verandert wel. Zonder schermen bouwt het geluid van een aankomende trein zich langzaam op. Je hoort de trein aankomen en op het moment dat de trein voor de woning langs rijdt, is het geluidsniveau maximaal. Mét schermen zal het geluid van passerende treinen zich niet opbouwen en dus abrupter zijn.

Wat is het effect van het scherm ?

Het effect is afhankelijk van de plaats en hoogte van het scherm.