Beeldkwaliteitsplan geluidsschermen spoor

Gemeente Rheden, december 2023

Aanleiding

In het kader van het Meerjarenprogramma Geluidsanering (MJPG) worden in opdracht van het Ministerie van I&W door ProRail voor de hoofdspoorwegen geluidsaneringsplannen opgesteld. Dat geldt ook voor Rheden. Deze saneringsplannen omvatten geluidsmaatregelen waaronder geluidsschermen. Geluidsschermen hebben een grote ruimtelijke impact door hun scheidende werking. Gemeenten mogen hiertegen ruimtelijke bezwaren aandragen. In dat kader heeft de gemeente Rheden een stedenbouwkundige visie opgesteld, waarin aangegeven wordt waar geluidsschermen wel of niet gewenst zijn en hoe eventuele schermen het beste ingepast kunnen worden.
In de stedenbouwkundige visie zijn ook inpassingsregels opgenomen voor een zorgvuldige situering en vormgeving van geluidsschermen. De gemeente Rheden vindt het belangrijk dat deze inpassingsregels worden toegepast in het kader van de welstandstoetsing. Om die reden is dit beeldkwaliteitsplan opgesteld. Bij vaststelling door de gemeenteraad gaat dit beeldkwaliteitsplan integraal deel uitmaken van de welstandsnota.

Inpassingsregels geluidsschermen

Als voorwaarde geldt dat een geluidsscherm geen onevenredige aantasting van de leefbaarheid en ruimtelijke kwaliteit mag veroorzaken. Daar waar de plaatsing en hoogte van een scherm ruimtelijk aanvaardbaar zijn, is het ook van belang dat zorgvuldig aandacht wordt besteed aan de exacte situering en vormgeving van de schermen. Deze twee aspecten bepalen in grote mate de beleving en mogelijke hinder van het scherm. De inpassing van geluidsschermen vraagt om maatwerk. Ten aanzien van de situering en uitvoering van de schermen gelden daarbij de hierna volgende richtlijnen:



Rekening houden met greppel en bestaand groen

Situering

- Bij de plaatsing van de schermen dient zoveel mogelijk rekening te worden gehouden met de inpassing van bestaande bomen, hagen en heesters.
- De plaatsing van de schermen mag niet ten koste gaan van de waterbergende functie van greppels en spoorsloten. Het is daarom niet wenselijk schermen in een greppel of voor een greppel (wat een blokkade zou kunnen vormen voor afwatering) te realiseren.







Begroeid scherm aan twee zijden

Bouwmassa, vormgeving

- Een eenduidig continu beeld: een aaneengesloten scherm met één hoogte
- Aan de straatzijde is het scherm maximaal 1,5m hoog t.o.v. de straat zodat bewoners nog over het scherm heen kunnen kijken.



Continu beeld en maximaal 1,5m hoog aan straatzijde

Materiaalgebruik, klimaat en natuur

- Het scherm wordt begroeid uitgevoerd, zodat het scherm bijdraagt aan een groen beeld, behoud van groen en bijdraagt aan een klimaatrobuuste om geving. Als het scherm aan beide zijden ervaarbaar is vanuit de openbare ruimte dient het scherm ook aan beide zijden te worden begroeid. Bij voorkeur wordt uitgegaan van een kokowall-principe of vergelijkbaar.
- De begroeiing van het scherm draagt bij aan de biodiversiteit door uit te gaan van een diversiteit aan bijvriendelijke klimplanten die op verschillende momenten bloeien.
- Bij voorkeur wordt waar mogelijk ook het aangrenzende terrein beplant met een variatie aan bijvriendelijke planten en heesters.
- Het scherm wordt waar mogelijk voorzien van passeermogelijkheden voor flora en fauna om de barrièrewerking te beperken of voorkomen.



Begroeiing draagt bij aan biodiversiteit