

Dimensioneringsschema geluidsscherm wegverkeer

Het dimensioneringsschema voor een geluidsscherm is een iteratief proces.

- In eerste instantie wordt nagegaan of een voldoende grote groep woningen een geluidsbelasting kent >60 dB(A).
- Indien dit het geval is wordt afhankelijk van het aantal rijstroken een starthoogte voor de schermhoogte bepaald.
- Het scherm wordt daarna per 0,5 m verhoogd tot maximaal 7,5 m totdat de impact < 60 dB (A) én het scherm voldoende efficiënt is.
- Tot slot wordt het scherm per 0,5 m verlaagd tot een minimum starthoogte als er weinig verlies is van efficiëntie en verschil met geluid bestaande situatie groter is dan H/2 of impact lager blijft dan 60 dB(A).

