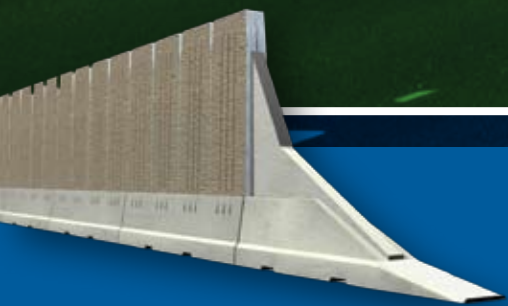
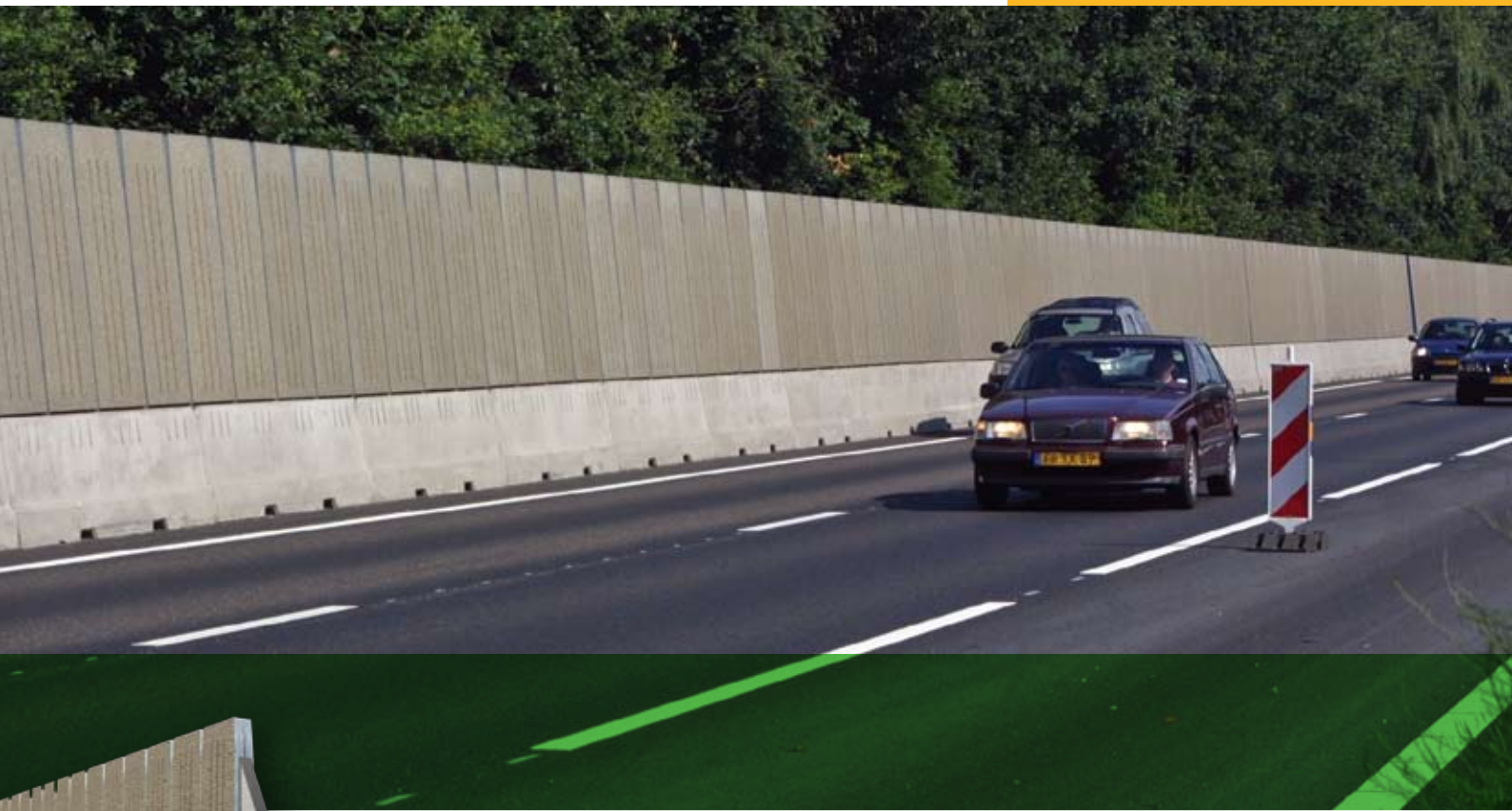


Sound Safe System[®]

De flexibele geluidsbarrier die
veiligheid garandeert en geluid reduceert



Durisol

H **haitsma**
B E T O N



Duurzaam alternatief voor con

De verkeersintensiteit op de Nederlandse wegen neemt toe en het wegennet wordt steeds dichter. Daardoor voldoen niet alle geluidsschermen meer aan de gestelde geluidsnormen. De veiligheid van weggebruikers en de rust van omwonenden komt in het gedrang.

Vaak is het verhogen van zo'n scherm niet mogelijk of erg duur, omdat er een nieuwe fundering nodig is. Bovendien is het scheiden van de functies 'verkeer geleiden' en 'geluid beperken' door ruimtegebrek niet altijd mogelijk. Voor deze problematiek ontwikkelden Haitsma Beton B.V., Durisol Raalte B.V. en DLA+ Landscape Architects een innovatieve geluidsbarrier die veiligheid garandeert en geluid reduceert: Sound Safe System®.

Flexibel en ruimtebesparend

De geluidsbarrier bestaat uit een brede STEP-barrier (Haitsma) met daarop schermelementen van geluidsabsorberend houtvezelbeton (Durisol). Het geïntegreerde systeem is erg smal en kan dus op het wegdek worden geplaatst, zowel naast rijbanen (enkelzijdig scherm) als in de middenberm (dubbelzijdig scherm). Een verharde ondergrond (asfalt) volstaat. Er zijn geen nieuwe voorzieningen nodig en de beschikbare ruimte wordt efficiënter benut. Ook kan men het modulaire systeem snel en eenvoudig monteren en verplaatsen.

Geluids- en kostenreducerend

De geluidsbarrier kan veel dichterbij de geluidsbron worden geplaatst. Daardoor levert het systeem veel meer geluidsreductie op dan een





ventioneel geluidsscherm

conventioneel geluidsscherm van gelijke hoogte. Die meerwaarde kan, in combinatie met een middenbermsysteem, oplopen tot 4 dB, het equivalent van een extra rijbaan.

Het plaatsen van een middenbermscherm is ook financieel bijzonder interessant. Het grootste voordeel ontstaat wanneer aan beide zijden van de weg een vergelijkbare (extra) geluidsreductie nodig is. Dan kan een middenbermscherm tot 30 procent kosten besparen ten opzichte van verhoogde zijschermen. Bovendien voorkomt een middenbermscherm filekijken.

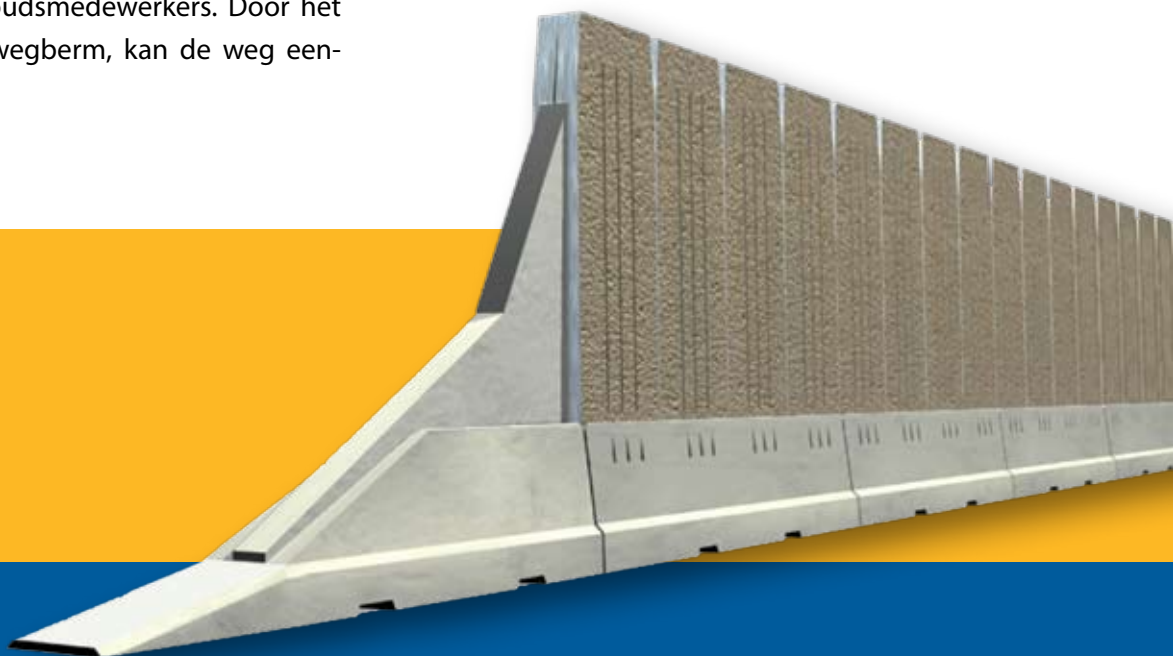
Veilig en verantwoord

Naast de veiligheid van verkeersdeelnemers vergroot de geluidsbarrier ook de veiligheid van beheers- en onderhoudsmedewerkers. Door het ontbreken van een wegberm, kan de weg een-

voudig met een bezemwagen worden gereinigd. En voor infrastructureel onderhoud van kabels en leidingen kan men de infrastructuur aan de bewonerszijde gebruiken, zodat extra wegfzettingen niet nodig zijn.

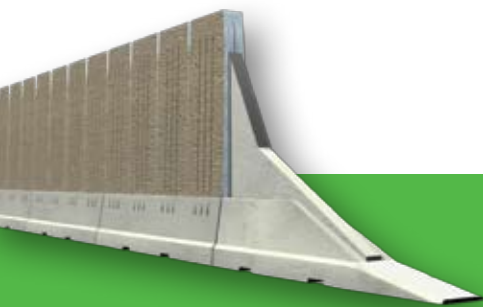
Vele toepassingen

De geluidsbarrier is primair geschikt voor dichtbevolkte gebieden met een niet-permanent wegennet. Denk aan stadregio's waar verkeerssituaties moeten worden aangepast, maar ruimte en geluidsoverlast een belemmering vormen. Het systeem kan echter ook goed toegepast worden bij op- en afritten, parkeerplaatsen, havens, tank- en overlaadstations, wasplaatsen, winkelcentra, enzovoort.



Unieke eigenschappen Sound Safe System®

- Ruimtebesparend: barrier en geluidsscherm in één
- Meer geluidsreductie dan conventioneel geluidsscherm: tot 4 dB meer
- Kostenbesparend t.o.v. verhogen bestaand geluidsscherm: tot 30 procent
- Geen nieuwe voorzieningen nodig: direct op asfalt te plaatsen
- Modulair: snel monteren en verplaatsen (minder kosten en verkeershinder)
- Veiliger voor verkeerdeelnemers, beheers- en onderhoudsmedewerkers
- Variaties mogelijk in hoogte, textuur en kleur
- Multifunctioneel: integratie van reflectoren, lightlines en zonnecollectoren mogelijk
- Voldoet aan de nieuwe ASI-richtlijn van Rijkswaterstaat
- Winnaar van de Nationale Geluid en Trillingen Innovatieprijs
- Gecertificeerde barrier: voldoet aan KOMO en NEN-EN 1317-1 en -2 (H2-niveau)
- Verantwoord geluidsscherm: voldoet aan Bouwstoffenbesluit en is recyclebaar
- Rustige vormgeving: leidt niet af
- Geschikt voor veel locaties.



Haitsma Beton B.V.

Postbus 7
9288 ZG Kootstertille
T 0512 33 56 78
F 0512 33 56 66
info@haitsma.nl
www.haitsma.nl

Durisol Raalte B.V.

Postbus 40
8100 AA Raalte
T 0572 34 64 00
F 0572 34 64 99
info@durisol.nl
www.durisol.nl