



# Ssst...!

## Ballenvanger met geluidsdemper stemt de buurt tevreden

Hekwerken rond sportveldjes zijn de laatste jaren eigenlijk altijd dubbele staafmatten, omdat ze zeer sterk en dus hufterproof zijn. Gaas, wat voorheen gangbaar was, is buigzaam en sloopgevoelig. Maar dubbele staafmatten kenden tot voor kort nog geen succesvolle geluidsarme verbinding met de palen waaraan ze vastzitten. Elke keer als er een bal tegen het hekwerk wordt getrapt, klinkt dus een hels lawaai.

Auteur: Karlijn Raats

Regelmatig verschijnen er in regionale dagbladen artikelen over bewoners die zeggen geluidsoverlast te hebben van trapveldjes in de wijk. De gemeente Rotterdam, die veel trapveldjes kent in de openbare ruimte, probeerde enkele jaren geleden het geluidshinderprobleem op te vangen door hekwerken met staalkabelframes te laten plaatsen. Maar dit type hekwerk is duur in beheer volgens sportveldbeheerder Bernard van den Bosch: "Eén staalkabel is tientallen meters lang. Als je er een moet vervangen, is dat een heel karwei. Er zijn meerdere partijen geweest die hebben nagedacht over een oplossing. Zo hebben we schuimrubberen blokjes over de beugels uitgeprobeerd als geluidsarme verbinding, maar die verweren of verhardten na verloop van tijd door weersinvloeden, waardoor ze scheuren. Vernieuwen kost te veel geld."



*De gecoate beugel zit stevig rond de paal gedraaid.*



### Weersbestendig en flexibel

Hekwerkenspecialist Manto kwam twee jaar geleden op de markt met gecoate beugels om de staafmatten mee aan de palen te bevestigen. Van den Bosch: "Het lijkt een goed alternatief te zijn, geschikt om geluidshinder te beperken rond sportvelden. Dit jaar zullen in Rotterdam met name trapveldjes ervan profiteren, omdat we in het sportveldbeheer met forse bezuinigingen te maken hebben."

Gertjan van Neuren van de firma Manto meldt dat ze de gebruikelijke bevestigingsbeugels van dubbelstaafmathekwerk hebben aangepast. Er is een coating op de lippen van de beugels aangebracht die eventuele geluidstrillingen absorbeert. "Aanleiding voor deze innovatie zijn klachten van bewoners over bestaande voetbalkooien die veel geluidsoverlast geven." Manto claimt dat de coating die zij gebruiken, bestendig is tegen alle weersinvloeden. Het kunststof laagje van 1 tot 2 mm is enigszins elastisch, waardoor het niet snel afbladdert. Het voordeel van de gecoate beugels is volgens Manto dat het systeem ook toepasbaar is op bestaande ballenvangers of op een geheel nieuwe constructie: "Je hoeft dus niet een heel nieuw hek neer te zetten. Tevens is deze coating ook toepasbaar op andere bevestigingsmaterialen om geluidsreductie te realiseren. Te denken valt aan antivandalismedoeltjes, maar ook aan doelpalen bij betaald voetbalorganisaties. Die zijn nu na een jaar of twee jaar ingedeukt en versleten door de trappen die de keeper er tegenaan geeft, doordat de gebruikte witgekleurde poedercoating slechts een hard dun

vliesje van zo'n 0,8 mm rond de aluminium paal vormt."

### Bewoners

Patrick van Es, wijkbeheerder Rotterdam: "We hebben geen klachten meer van bewoners; de gecoate beugels houden lawaai tegen. Dat komt doordat je de moer en bout steviger kunt aandraaien en ze dus moeilijker loskomen. Feitelijk duw je ze in de ietwat zachte coating. We hebben de gecoate beugels bij drie trapveldjes toegepast. Op aanvraag zullen we ze ook bij andere ballenvangers aanbrengen." Van Es voegt toe dat dubbelstaafhekwerken wel het probleem houden dat de laspunten - dat zijn de punten waarop de horizontale en verticale draden met elkaar zijn verbonden - relatief snel loslaten en ieder jaar opnieuw vast gelast dienen te worden. Als de laspunten losraken, geeft dit ook geluidshinder. Maar de gecoate beugels nemen het gros van de irritatie van bewoners al weg, volgens Van Es.



Sportveldbeheerder Bernard van den Bosch.



Wijkbeheerder Patrick van Es.