

Verhardingen

Zonder goed functionerende transportinfra loopt onze wereld vast.

Wegen, vliegvelden, containerterminals bepalen de vitaliteit van onze infrastructuur en daarmee ons bestaan. De conditie van hun verhardingen is daarom van groot belang.

Al meer dan 25 jaar onderzoeken en adviseren wij over verhardingen.

Als u wilt weten hoe het met uw verhardingen is, komt u bij ons.



Wie zijn wij?

Wij zijn Unihorn, een landelijk opererend onderzoeks-, ontwerp- en adviesbureau, dat oplossingen zoekt voor vraagstukken in de Infrastructuur en Openbare Ruimte.

Vanuit de gedachte dat wat wordt bedacht ook uitvoerbaar en onderhoudbaar moet zijn, zijn wij de verbinding tussen onderzoek, advies, ontwerp en beheer.

Dimensionering van verhardingen

Unihorn dimensioneert verhardingsconstructies in asphalt, elementen of beton voor:

- wegen
- vliegvelden
- containerterminals,
- parkeer- en opstel terreinen, bedrijfsvloeren, etc.

Voor dimensionering beschikken wij over alle relevante software (Nederlands en internationaal).

Met Life Cycle Cost analyses brengen wij alle kosten voor aanleg, onderhoud en verwijdering van een verharding in beeld.

Uitdagingen vinden wij in specifieke vraagstukken, vaak in relatie tot duurzaamheid, zoals:

- verbredingen
- voegovergangen
- effecten van speciale voertuigen / belastingen
- toepassing van gemodificeerd asphalt,
- wapening, gebonden funderingen, etc

Verhardingsonderzoek

Een verhardingsbeheerder heeft één vraag: wat doe ik wanneer om de kwaliteit van mijn verhardingen op niveau te houden?

Met gericht onderzoek vertellen wij u dat.

Per project maken wij een keuze uit:

- visuele inspectie
- valgewichtdeflectiemetingen
- radarmetingen
- asphalt- en constructieboringen
- milieuhygiënisch materiaalonderzoek
- civieltechnisch materiaalonderzoek



Verhardingsadvies

We bepalen eerst de restlevensduur van de verharding. Als deze onvoldoende is, bepalen wij de meest optimale onderhoudsmaatregel: variërend van een lokale reparatie tot een overlaging of een reconstructie. Ons advies sluit vanzelfsprekend aan bij het gebruik van de verharding en uw budget.

We kijken ook naar alternatieven, bijvoorbeeld:

- frezen - inlagen - overlagen onder toepassing van gemodificeerd asphalt
- gebruik van asphaltwapening of bitumineuze scheurvertragende tussenlagen
- tijdelijk of tussentijds onderhoud, etc.

Onze adviseurs hebben kennis van de relevante (inter)nationale richtlijnen, maar zijn door hun grote ervaring ook in staat tot (praktische) oplossingen op basis van 'expert judgement'.



Vestigingen Medemblik | Capelle aan den IJssel | Oldenzaal
info@unihorn.nl | 0229-547850 | Postbus 58 | 1633 ZH Avenhorn

unihorn.nl

Geodata & Monitoring | Milieu | Ontwerp | Verhardingen | Asset Management