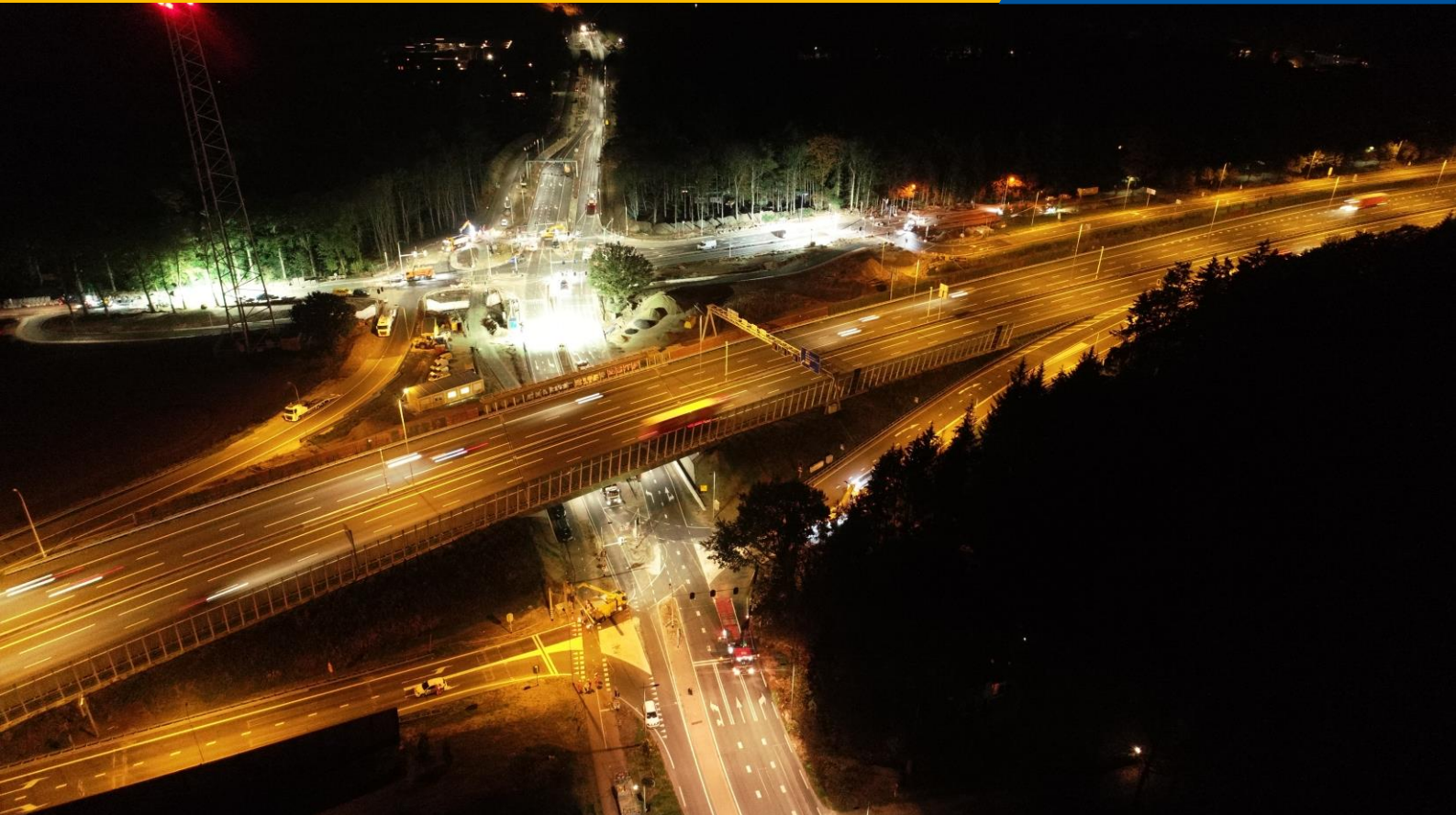


# COLt® Light asfalt

## Het duurzame, stille en lichte asfalt



**Mourik werkt concreet aan klimaatneutrale en circulaire infrastructuur. Duurzame innovatie is een continu criterium bij haar bedrijfsvoering. Hieruit is een asfaltmengsel voortgekomen met maar liefst vier unieke eigenschappen gecombineerd in één mengsel, namelijk:**

- **Lagere CO2-uitstoot bij productie**
- **Langere levensduur**
- **Vermindering van de geluidshinder**
- **Wegdekreflectie (verbeterde verkeers- en sociale veiligheid)**

Het asfaltmengsel met deze vier unieke eigenschappen staat bekend als COLt® Light asfalt. COLt® Light asfalt is een innovatieve doorontwikkeling van ons duurzame COLt® asfaltmengsel.



### **Een verbeterde verkeers- en sociale veiligheid**

De recente toevoeging van wegdekreflectie aan het COLt® asfalt heeft een positieve invloed op de sociale- en verkeersveiligheid. Daarnaast heeft u in veel gevallen minder verlichting nodig, hoe fijn is dat! Een positieve invloed op de verkeersveiligheid én besparing realiseren op de kosten van de Openbare Verlichting. Na het planeren van de COLt® Light is de reflectiewaarde circa tweemaal hoger als normaal asfalt. De SMA COLt® Light is dan ook geschikt om in onverlichte (buiten)gebieden toe te passen.

### **CO<sub>2</sub>-reductie van 13,1%**

Door de waxpolymeren kan het asfalt op een 30°C tot 50°C lagere temperatuur worden verwerkt, waardoor er minder energie nodig is tijdens productie. Tevens bezit COLt® asfalt over verbeterde civieltechnische eigenschappen wat de levensduur ten goede komt. Lagere verwerkingstemperatuur en het langer meegaan van de deklaag dragen substantieel bij aan CO<sub>2</sub>-reductie.

### **Langere levensduur**

Als uitgangspunt is onderstaande vervangingstijd van de deklaag van COLt® gehanteerd ten opzichte van een Dunne Geluidsreducerende Deklaag (DGD).



7 jaar



DGD

10 jaar



COLT-asfalt

### **Geluidsreductie tot -3 decibel**

Door toevoeging van waxpolymeren is het asfalt na verwerking ook geluid reducerend tot -3 decibel en is daarmee beter dan de geluid reducerende SMA 8. Het asfaltmengsel bezit een Cwegdek-certificaat. Uit onderzoek van het Asfalt Kennis Centrum (AKC) is gebleken dat de speciale textuur van het mengsel de sterke mechanische en geluidreducerende eigenschappen veroorzaakt.



### **Toepassingen**

Doordat het COLt® Light asfalt de combinatie heeft van wegdekreflectie, CO2-reductie, geluidsreductie en een langere levensduur, maakt dit type asfalt breed toepasbaar. Een voorbeeld van waar het COLt® Light asfalt veel wordt toegepast is in (fiets)tunnels. Door de lichtere kleur en wegdekreflectie kunt u besparen op openbare verlichting in de tunnel. Ook geeft dit lichtere mengsel een veiliger gevoel voor weggebruikers.

### **Wie gingen u voor?**

Vanaf 2016 is COLt® Light asfalt geproduceerd en verwerkt op meerdere locaties voor diverse opdrachtgevers in Nederland. Ook hebben we meerdere tunnels van dit mengsels mogen voorzien.

**Wilt u ook zuinig, stil en zichtbaar over de weg kunnen? Neem dan contact op met onze specialisten en zij zullen u adviseren of COLt® Light toepasbaar is op uw project!**



**Voor meer informatie**  
Mourik Infra B.V.  
Voorstraat 67  
2964 AJ Groot-Ammers  
T +31-184- 66 72 00  
E [infra@mourik.com](mailto:infra@mourik.com)  
[www.mourik.com](http://www.mourik.com)

**Contactpersoon**  
Bram Lommers  
Manager asfalt  
T +31-6 11 46 11 96  
E [blommers@mourik.com](mailto:blommers@mourik.com)

---

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Mourik. © januari 2022

---