



# FloWithDGlow®

Het verhogen van duurzame verkeersveiligheid is onze drijfveer geweest om innovatieve lichtgevende elementen rondom wielrijders en voetgangers te ontwikkelen. Wij hebben een energie onafhankelijk alternatief op de markt gebracht:

FloWithDGlow®. Opgeladen door dag- en kunstlicht geeft FloWithDGlow® ook in schaduwrijke omgeving zoals in bosrijke gebieden 8 tot 12 uur licht. Voor het overige lichtvoerende verkeer is reflectie zichtbaar.



### Toepassing

Veel rijwielpaden en wegen zijn onvoldoende of helemaal niet verlicht. FloWithDGlow® biedt weggebruikers een duidelijke lichtgevend begeleiding en draagt bij aan een overzichtelijke verkeerssituatie. FloWithDGlow® wordt in prefab onderdelen of in situ aangebrachte tussenlagen (meestal zand) in de ondergrond afgesloten. Dit heeft als effect dat de hoeveelheid grondwater die richting de ontgraving stroomt wordt verminderd waardoor de invloed op de omgeving beperkt blijft.

### Duurzaam

De basis van FloWithDGlow® is persistente fotoluminescentie en heeft een oneindige cyclus van oplading en nalichting. Het materiaal van FloWithDGlow® heeft een levensduurverwachting van tenminste 10 jaar. Meer voordelen van FloWithDGlow® zijn:

- geen onderhoud;
- vrij van toxische stoffen;
- vrij van zware metalen;
- bestand tegen diverse belastingen, zoals vocht, vandalisme, chemicaliën en pekelen en dooizouten;
- verbruikt geen elektra, batterij of solar back-up;
- geen degradatie van lichtkwaliteit;
- probleemloos te verwijderen;
- geïntegreerd in bestaande werkprocessen en infrastructuur.

### Bewezen innovatie

De receptuur van FloWithDGlow® is na intensief onderzoek tot stand gekomen en uitgetest en heeft zich bewezen in de praktijk. FloWithDGlow® volgt de vloeistofdynamica van asfalt, heeft de vereiste stroefheid en wordt met reflecterende parels uitgevoerd.

### Referenties

In samenwerking met de provincie Gelderland is op een aantal locaties FloWithDGlow® toegepast. Deze locaties vindt u op [www.smitsneuchatel.nl](http://www.smitsneuchatel.nl).

### Organisatie

Smits Neuchâtel  
Infrastructuur

### Adres

Watermanstraat 55,  
5015 TG Tilburg

### Telefoon

+31 (0) 13 - 5479 233

### Website

[www.smitsneuchatel.nl](http://www.smitsneuchatel.nl)

### E-mailadres

[info@smitsneuchatel.nl](mailto:info@smitsneuchatel.nl)

SMITS  NEUCHÂTEL

