

## Door de lens van Ton

on Hofstra  
rijkt door een  
ndere lens naar  
et nieuws.  
De Hoofddorpse  
otograaf schotelt  
e lezer elke  
insdag een foto  
oor die zijn  
oogtepunt  
an de week  
erbeeldt.



## Hoge dynamiek aan Vijfhuizerweg

**Haarlemmermeer** \* Zaterdag aan de Vijfhuizerweg nabij de Polderbaan: de zon staat laag aan de hemel en zorgt voor scherpe contrasten in het licht. Voor het maken van een foto zijn forse lichtverschillen niet altijd gunstig, omdat een camerasensor minder contrastverschil kan vastleggen dan het

menselijk oog. De sensor sluit een compromis en gaat uit van gemiddelden, waardoor delen van de foto over- of onderbelicht kunnen worden. HDR-techniek (High Dynamic Range oftewel Hoog Dynamisch Bereik), biedt daar een oplossing voor. Dit wordt gedaan door een aantal

foto's te maken van dezelfde scène met verschillende (over- en onder) belichtingen om deze via een HDR-programma op de computer samen te voegen tot één foto. Zo ontstaat een beeld, dat zowel details in de donkere als in de lichte delen laat zien. Voorwaarde is wel dat alle foto's worden genomen op

statief, omdat niet-identieke foto's niet worden gematcht door het HDR-programma. HDR is uitvoerbaar met elke camera, waar de belichtingsstand handmatig kan worden ingesteld. Op de nieuwste smartphones wordt ook al gebruik gemaakt van HDR.