

# FOTOGRAFEREN ZONDER LENS



De Groningse Corine Hörmann werkt met een pinholecamera. Een lichtdichte doos waar in het midden van één wand, in plaats van een lens, een zeer klein gaatje is aangebracht ter grootte van een speldenprik, een pinhole. Het licht van buitenaf dringt door dit gaatje de afgesloten ruimte binnen en zo ontstaat op de wand tegenover het gaatje een omgekeerde beeldvorming. De afbeelding kan definitief worden vastgelegd door op deze tegenoverliggende wand lichtgevoelig materiaal aan te brengen.

Hoewel de fotografie officieel is uitgevonden in 1839, is het basisprincipe van de pinhole al sinds lang bekend. Al in de vierde eeuw voor Christus maakte Aristoteles er melding van. In de achttiende eeuw wordt het principe algemeen bekend en zo gaan ook reizigers gebruik maken van dit verschijnsel. Zij gebruiken draagbare camera obscura's om tijdens de reis de dingen die ze zien over te trekken. Aan het einde van de negentiende eeuw beleeft de pinholefotografie een hoogtepunt. Er zijn dan enkele Amerikaanse bedrijven die pinholecamera's op de markt brengen. Vervolgens wordt de techniek bijna geheel verdrongen door de lensfotografie. Vanaf 1960 tot heden wordt hij weer sporadisch door kunstenaars beoefend.

Corine Hörmann: "Ik laat het licht zijn gang gaan en langzaam inwerken op de film. Ik heb geen haast (de belichtingstijden zijn lang) en dring het toeval niet terug maar maak er juist dankbaar gebruik van. De foto Blue #4 is genomen bij Moddergat, een dorpje aan de Waddenzee. Wat ik in deze foto wil laten zien is de schoonheid van het natuurlijke verandingsproces van het Wad. De sluitertijd van 2 minuten zorgt ervoor dat de beweging van het water zichtbaar is en daarmee ook het voortschrijden van de tijd."

Tot en met 28 februari is werk van Corine te zien in Fotogalerie Groningen te Groningen.  
Info: [www.corinehormann.nl](http://www.corinehormann.nl)

» Ik probeer het verstrijken van tijd op subtiële wijze zichtbaar te maken. «

## Maak van je digitale spiegelreflex een pinholecamera

Boor een gaatje in het midden van een bodycap, plak hier een stuk tape overheen en maak in het midden daarvan met een speld een gaatje en schroef de bodycap op de body van de camera.