

DG

**GORINCHEM****Ruim 700 mensen tegen opvang**

Tegen het plan om in het voormalige Wellantcollege in de Gorumse Lingewijk vluchtelingen op te vangen, zijn inmiddels ruim 700 protesthandtekeningen verzameld. De online petitie is gestart toen de gemeente het plan op 24 september bekendmaakte. Het COA heeft overigens nog niet laten weten of het ingaat op het aanbod.

**HERWIJNEN****Geld Rabobank voor expo GeoFort**

Stichting GeoFort heeft 7500 euro ontvangen uit het Coöperatiefonds van Rabobank Alblasterwaard Vijftheerenlanden. Met de bijdrage ontwikkelt GeoFort in Herwijnen de tentoonstelling *Land onder water* over de Nieuwe Hollandse Waterlinie. Willemin Simon van Leeuwen ontving de cheque van Wils van Dam en Cornelis van der Kloos van de Rabobank. In de expositie laat GeoFort zien dat bij de aanleg van de Nieuwe Hollandse Waterlinie dankbaar gebruik is gemaakt van de hoger en lager gelegen delen in het landschap en de aanwezigheid van water. Door land onder water te zetten kon de opmars van de vijand gestopt worden. GeoFort verwacht de tentoonstelling begin 2016 te kunnen openen.

**ASPEREN****Aspiranten geven eerste concert**

De aspiranten van muziekvereniging Ad Astra uit Asperen geven vrijdag hun eerste concert. Basisschoolkinderen maakten tijdens de Speelweek, de laatste week van de zomervakantie, kennis met instrumenten. De afgelopen weken werden er nog meer proeflessen gegeven door enkele orkestleden van Ad Astra, waarin de leerlingen werd klaargestoomd voor hun eerste concert. Het optreden van de jonge muzikanten is van 19.00 uur tot 19.30 uur in het dorps huis aan de Van Langerakstraat 6 in Asperen en is vrij toegankelijk.

**HERWIJNEN****Man buiten westen door metalen buis**

Een werknemer van het bedrijf Demko Metaalconstructies is gisterochtend korte tijd buiten westen geraakt nadat zijn hoofd werd geraakt door een metalen buis. De man moest ter controle naar het ziekenhuis, maar daar bleek de schade enorm mee te vallen. 's Middags ging de man gewoon weer aan het werk.

**Contact met de redactie**

Heeft u tips of nieuws? De redactie is te bereiken via 078-6324705, via [rl.redactie@ad.nl](mailto:rl.redactie@ad.nl) of Twitter: @adrivierenland.

# 'Goud of chocola erin!'

## Scholieren vragen én krijgen een 3D-printer

**GIESSENBURG** | Een keurige brief schreven twee leerlingen van obs Giessen-Oudekerk aan het overkoepelend schoolbestuur. Mogen we een 3D-printer? Stichting O2A5 zei nog ja ook. Zelfs groep 1 kan nu 3D-printen.

JANNEKE BOLUIJT

„Ik wil de 'T'. De T van Tom natuurlijk,” legt Tom de Bruin (5) zijn schoolgenootjes uit. Richard Kleijn (12) tikt geduldig de letter in en drukt op start. „Hij moet wel even opwarmen naar 210 graden.” De jongens wachten. Het apparaat begint te zoemen. En voilà, een paar minuutjes later ligt er een rood met gele T op de plaat. Van kunststof. Medescholieren kijken verrukt toe.

Het rode apparaat, niet eens zoveel groter dan een gewone inktprinter, staat sinds kort in de hal van de Giessenburgse basisschool Giessen-Oudekerk. Het waren twee leerlingen die 'geregeld' hebben dat de printer werd neergezet. Beide heren zijn inmiddels van school - de een naar de middelbare en de ander naar een andere basisschool - maar hun wapenfeit staat. „Zij hadden in de Plusklas (uitgediepte lessen voor pientere scholieren) met de 3D-printer kennism gemaakt. Eén van hen hield er vervolgens zijn spreekbeurt over,” zegt lerares Anouk Vonk van groep 6, 7 en 8. Van het een kwam het ander. Want hoe mooi zou het zijn als de scholieren zélf leerden 3D-printen?

**Speeltuim**

O2A5, de overkoepelende stichting waar de basisschool onder valt, was al net zo enthousiast en zegde toe. De printer, die ruim 2000 euro kost, moet alleen wel gedeeld worden met de 27 andere basisscholen die onder O2A5 vallen. „Hij staat nu een paar weken hier, daarna gaat hij naar een andere school,” zegt Vonk. De leerlingen raken er niet op uit-



▲ De 3D-printer maakt de 'T' in de hal van openbare basisschool Giessen-Oudekerk. FOTO COR DE KOCK

gekeken. „Voor de plusklas hebben we al eens een speeltuin moeten ontwerpen met de 3D-printer. Allemaal kleine speeltoestelletjes,” demonstreert Sebas de Wilde (10) enthousiast. Klasgenoot Richard ziet nog meer mogelijkheden: „Je kunt zelfs je eigen gezicht maken!” Of, en dat zou hij doen als hij er thuis een had: je eigen lego maken. Sebas: „En chocola! Of goud!” Juf Vonk lacht. „Stel je voor. Dan zouden wij er allemaal de hele dag naast staan.” Vooral nog is het plastic. Maar het klopt wat Sebas zegt: er kan meer materiaal in. Met een beetje handigheid kan er zelfs een houten voorwerp geprint worden.

Vooral nog worden met name kleurige letters geprint. Voor in de vensterbank. Maar als straks iedereen dat kan, gaat het nog een hele stap verder. Vonk ziet legio moge-

lijkheden. „Je kunt dit echt voor alle vakken gebruiken. Biologie, aardrijkskunde, geschiedenis. Je kunt bijvoorbeeld het Colosseum in delen uitprinten. Of de kinderen een maquette laten maken, waarbij ze ook moeten rekenen natuurlijk. Het is maar net wat je wilt.”

De hele school is dolenthousiast volgens Vonk. Net als de andere

scholen. „Het zorgt hier echt voor saamhorigheid, de oudere leerlingen laten de kleintjes zien hoe het werkt.”

Ook de leerlingen zien dat het meer dan 'speelgoed' is. Al zijn de meiden dolbij met de roze-witte armband die ze uit het apparaat hebben getoverd. Want dat kan hij óók.

En net als een 'gewone' printer, heeft deze ook weleens kuren. „Eh juf...,” klinkt het vertwijfeld. „Er zit een propje in,” roept Sebas terwijl hij naar het smeltende en weer stollende plastic kijkt. Vonk: „Kijk zelf maar eens hoe je dat oplost.” De jongens denken even na. De stopknop! Een verformfaaide 'D' komt eruit. Het zal nog even duren, maar Richard ziet het al voor zich: „Straks, in de toekomst, kunnen ze hier ook auto's mee maken.”



**Straks, in de toekomst, kunnen ze hier ook auto's mee maken**

—Richard Kleijn (12)

## Zwerfboeken naar Bibliocel

KEES TANIS

**LEERDAM** | De Bibliocel op het Dr. Reilinghplein in Leerdam heeft van uitgeverij Lemniscaat een feestpakket vol boeken cadeau gekregen.

De gift stond in het teken van de Nationale Kinderzwerfboekdag die morgen plaatsheeft. In heel Nederland worden die dag kinderboeken uit zwerfen gestuurd. Ook de Leerdamse Bibliocel doet hier aan mee. Kinderen kunnen morgen gelezen kinderboeken brengen bij de Bibliocel. Het boek krijgt dan een zwerfstickertje opgeplakt.

In de Bibliocel op het plein bij de bibliotheek is een kinderzwerfboekstation ingericht. Kinderen kunnen hier gratis een boek halen om dat thuis te lezen, waarna ze het op een andere plek weer achter kunnen laten voor een ander kind. Zwerfboeken liggen in wachtkamers van huisartsen, tandartsen of ziekenhuizen, in treinen, hotels en kinderboerderijen.

Morgen begint ook de Kinderboekenweek. De stichting Kinderzwerfboek, een initiatief van Nationaal



Fonds Kinderhulp, vindt dat er boeken moeten zijn voor alle kinderen omdat lezen cruciaal is voor de ontwikkeling van een kind. Meer informatie en adressen van kinderzwerfboek-stations zijn te vinden op [www.kinderzwerfboek.nl](http://www.kinderzwerfboek.nl). Daar kan ook de zwerftocht van boeken met een sticker worden gevolgd.

De Bibliocel werd in maart vorig jaar geplaatst op het Dr. Reilinghplein. Het initiatief ontstond

nadat duidelijk werd dat RBL Telecom de laatste telefooncel in Leerdam, die aan het Europaplein stond, weg zou halen omdat die nog maar zelden werd gebruikt. Behoud zou de gemeente enkele duizenden euro's kosten.

Daarop ontstond het idee de telefooncel om te bouwen tot boekencel. Dat gebeurde door leerlingen van het Leerdamse Heerenlanden College.

◀ Nicole Botterkooper van Kinderzwerfboek bij de in gebruik-name van de Bibliocel in Leerdam.

ARCHIEFFOTO  
HANS ROEST

**WERKENDAM**

## PA wil een fonds voor calamiteiten

Om Werkendamers die getroffen zijn door wateroverlast te steunen, zou de gemeente een calamiteitenfonds in het leven moeten roepen. Dat legt Christian Alderliesten (Progressief Alتنا) vanavond aan de gemeenteraad van Werkendam voor. Het raadslid zal een motie hierover indienen.

Alderliesten refereert aan de wateroverlast van 31 augustus dit jaar, waarbij volgens hem zowel de gemeente als het waterschap geen panklare oplossing had voor de getroffen bewoners. En omdat het steeds vaker voorkomt, overwegen verzekeringsmaatschappijen de premie te verhogen of de geleden schade helemaal niet meer te dekken. Dat leidt er wel toe dat getroffen bewoners in financiële problemen kunnen komen. Een calamiteitenfonds kan dan helpen.