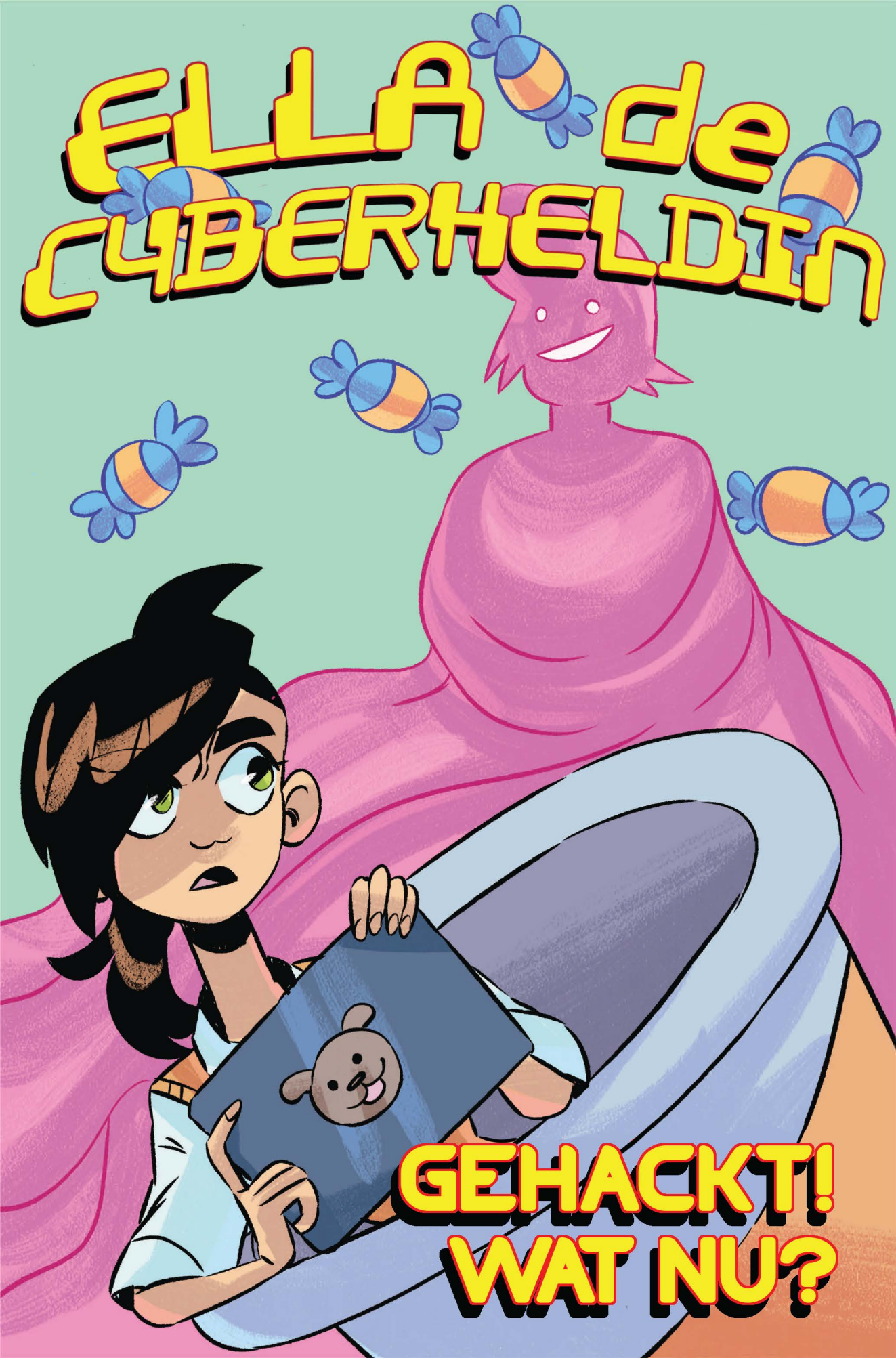


# ELLA de CYBERHELDIN

The title 'ELLA de CYBERHELDIN' is written in a bold, yellow, blocky font with a black outline. The word 'de' is smaller and positioned between 'ELLA' and 'CYBERHELDIN'. Several blue and orange wrapped candies are scattered around the text.

**GEHACKT!  
WAT NU?**

# Maak kennis met Ella!

Ella toont tieners welke gevaren er zijn op het internet. Zo helpt ze hen om cyberweerbaar\* te worden.

Dit stripverhaal werd gemaakt om tieners kritisch te laten nadenken over online situaties en risico's op te merken. Dan voelen ze zich veiliger op het internet. Zo geven we hun zelfvertrouwen een boost en helpen we hen om de probleemoplossende vaardigheden te ontwikkelen die essentieel zijn in de digitale wereld van vandaag.

We vonden het leuk om de strip te maken en hopen dat jij het nog leuker vindt om hem te lezen!



## Wie is wie in deze strip?

**Ella** is de heldin van het verhaal. Ze is oneindig nieuwsgierig, lost graag problemen op en houdt van technologie. Hebben haar vrienden een probleem, dan zal ze hen altijd proberen helpen. In deze strip neemt Ella het samen met Sonia en Veerle op tegen hackers.

**Veerle** werkt bij Deloitte. Ze leidt er een team cyberhelden die organisaties alles leren over cyberveiligheid en hen helpen om cyberaanvallen te bestrijden. Als ze Ella kan helpen om hackers op te sporen, doet ze dat met veel plezier, energie en enthousiasme!

**Sonia** is Ella's vriendin, klasgenoot en collega-journalist voor de schoolkrant. Dat ze vrolijk in het leven staat, merk je aan de glimlach op haar gezicht en haar kleurrijke outfits. Net als Ella is ze nieuwsgierig, ijverig en intelligent.

**Sofie** is de eigenares van Smoothie Magie, een populaire smoothiebar met heerlijke verse smoothies en sapjes. Ze werkt vlot met een computer, maar weet niet veel over cyberveiligheid. Wanneer iemand haar tablet hackt, is ze blij met de hulp van Ella, Sonia en Veerle.

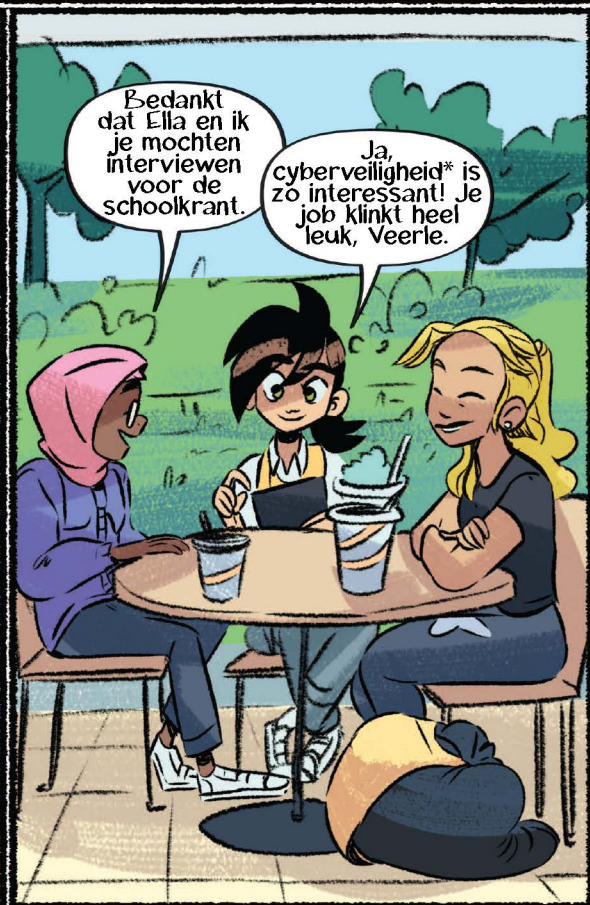
Veel leesplezier!

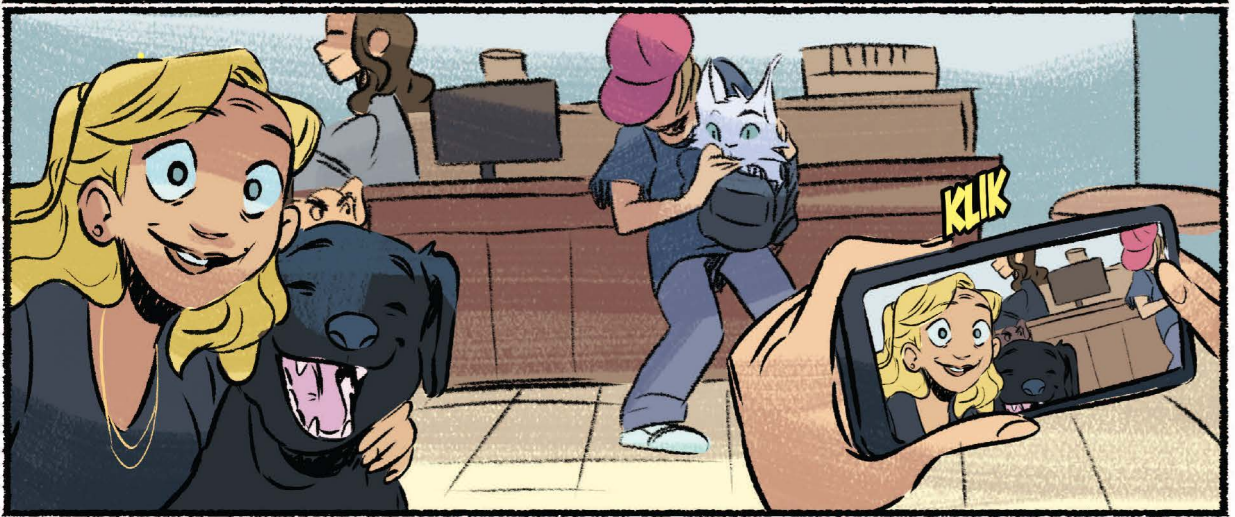
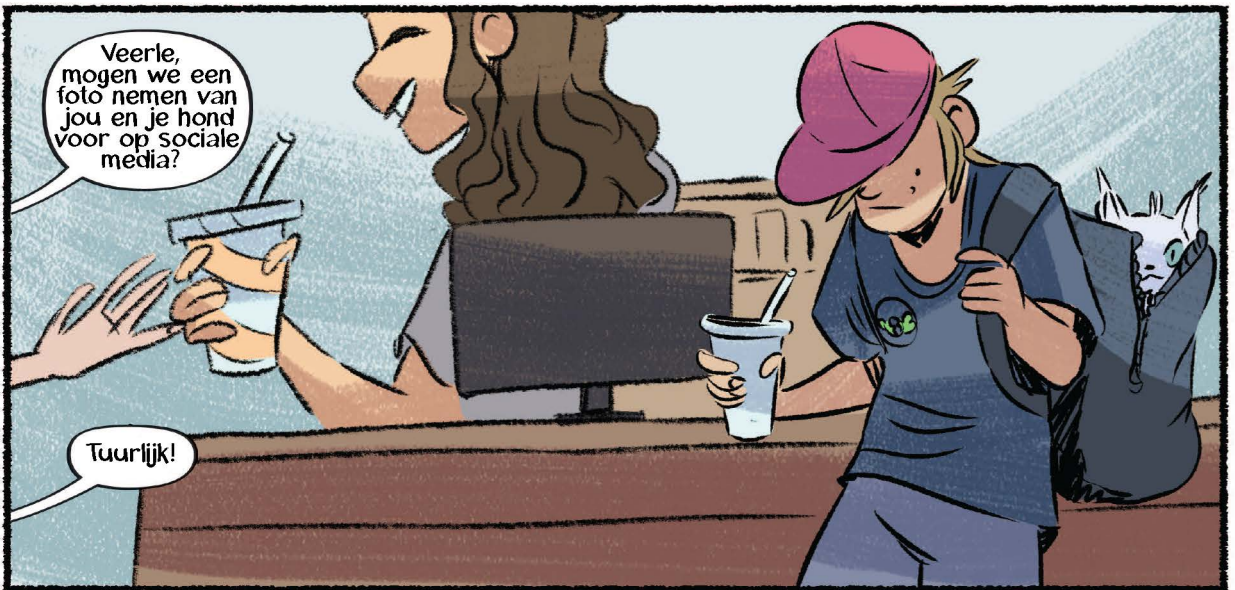


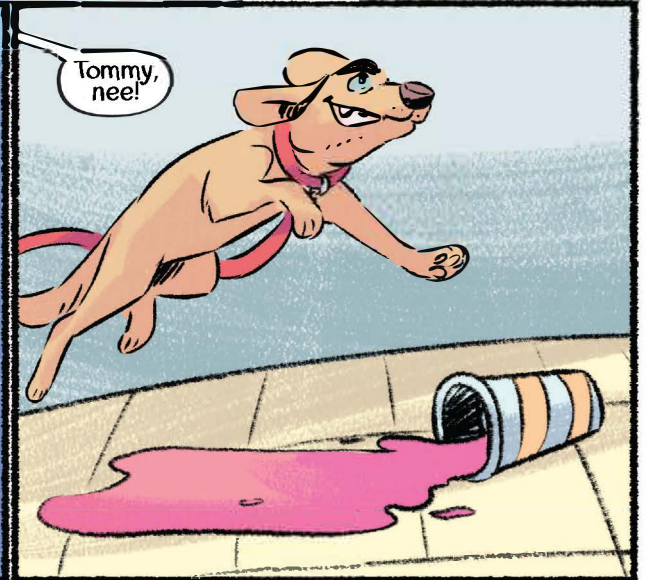
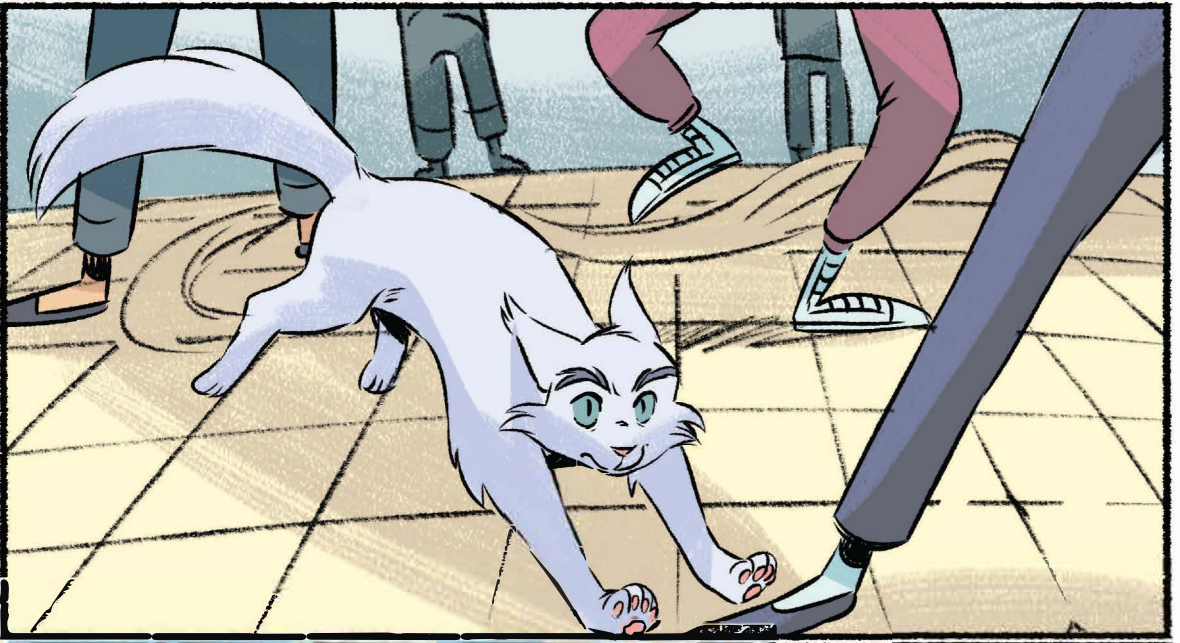
# ELLA de CYBERHELDIN

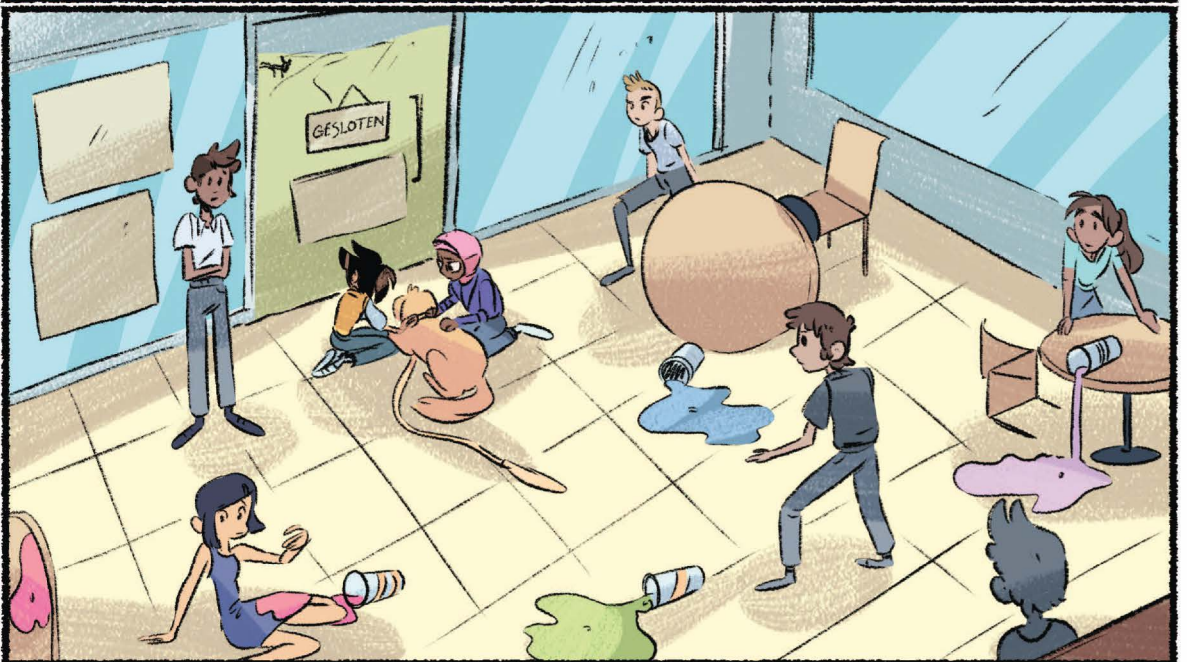
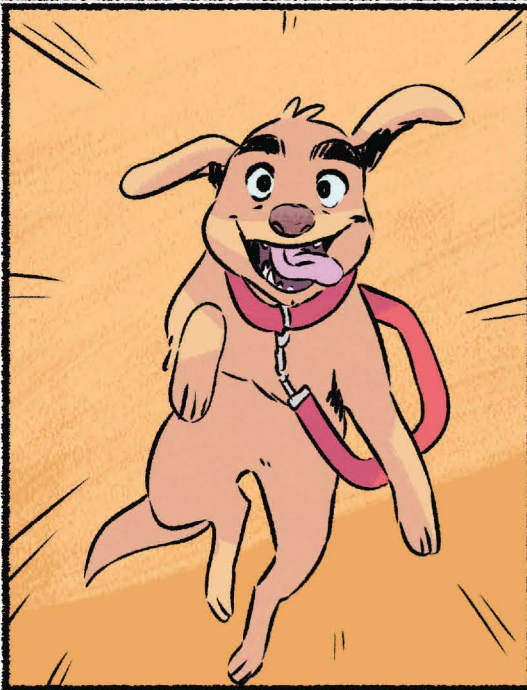
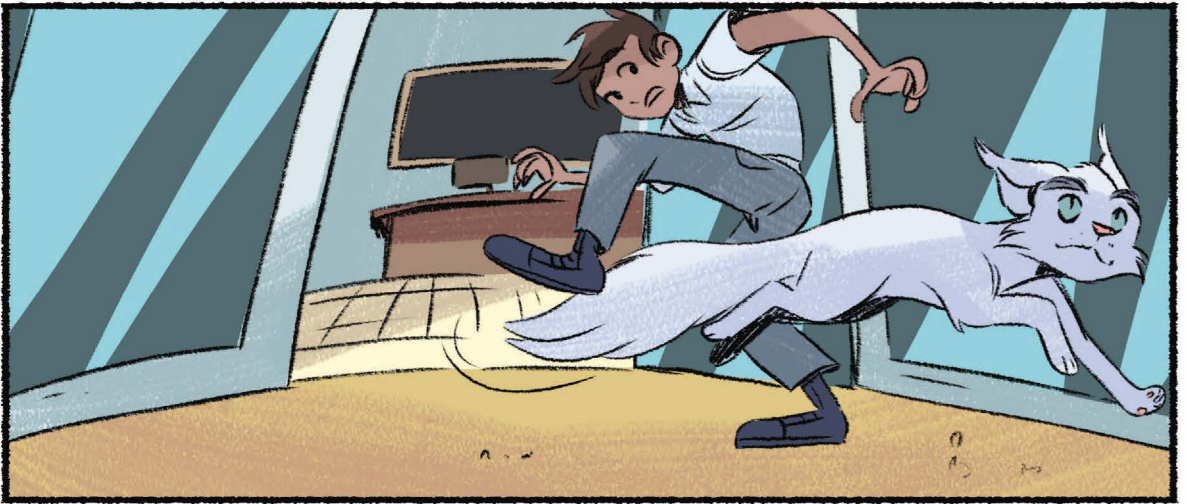
## GEHACKT! WAT NU?

Bezieler: Anthony Onesto  
Geschreven door: Deloitte  
Tekeningen: Esther Pimentel  
Gesponsord door:  
Rolf Driesen,  
CEO Deloitte



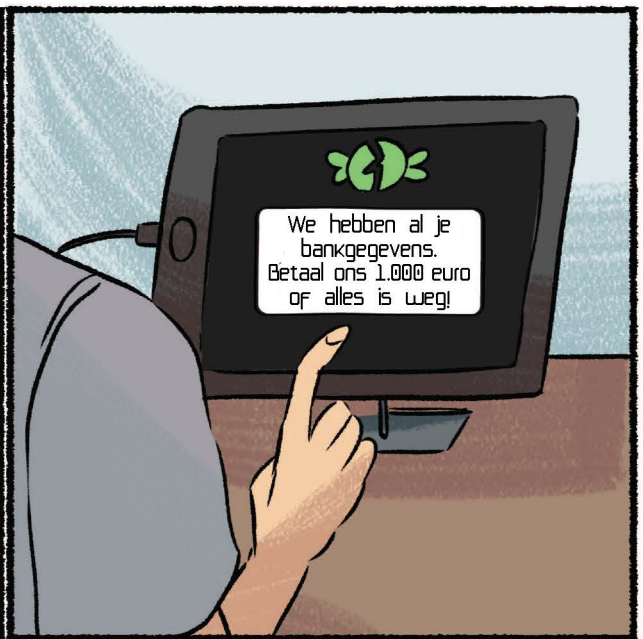








Hé, mijn tablet is geblokkeerd!



We hebben al je bankgegevens. Betaal ons 1.000 euro of alles is weg!



Je bent gehackt!

Heeft iemand op een verdachte link\* geklikt? Of de firewall\* en antivirussoftware\* uitgezet? Heb je een back-up gemaakt?

Ik denk het niet...



Is je tablet\* verbonden met het internet?

Nee.

Wie heeft toegang tot de tablet?

Alleen mijn collega's hebben een wachtwoord\*!



Heeft iedereen hetzelfde wachtwoord?

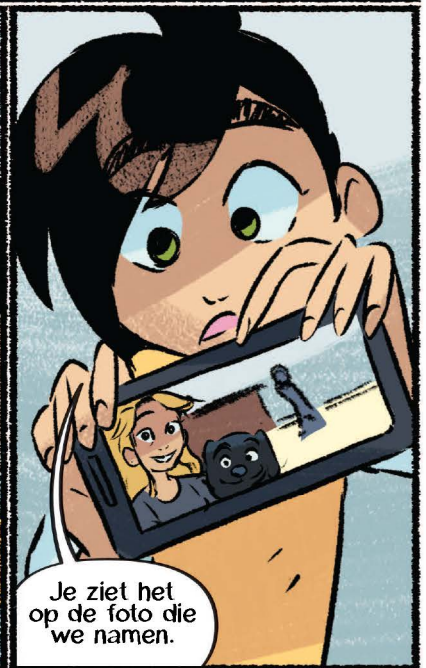
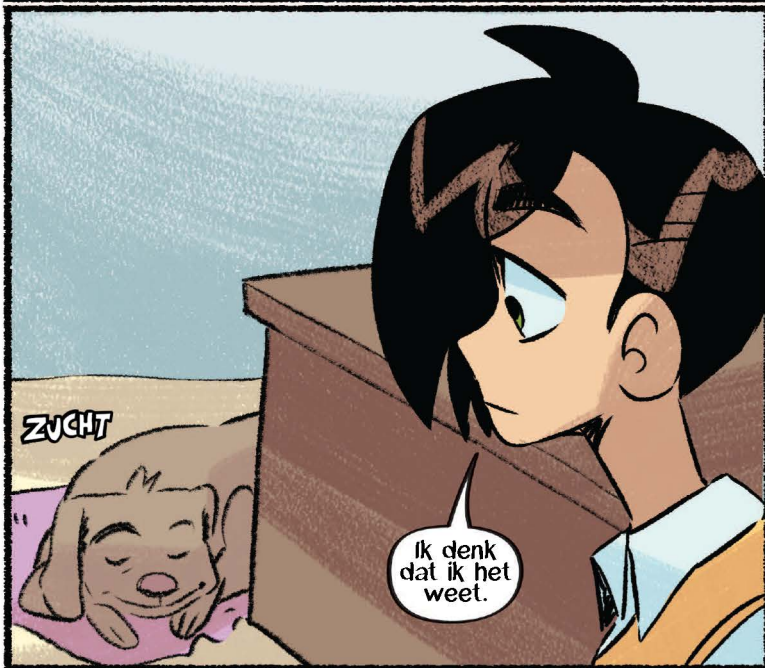
Veranderen ze hun wachtwoord regelmatig?

Ze hebben allemaal hun eigen wachtwoord.

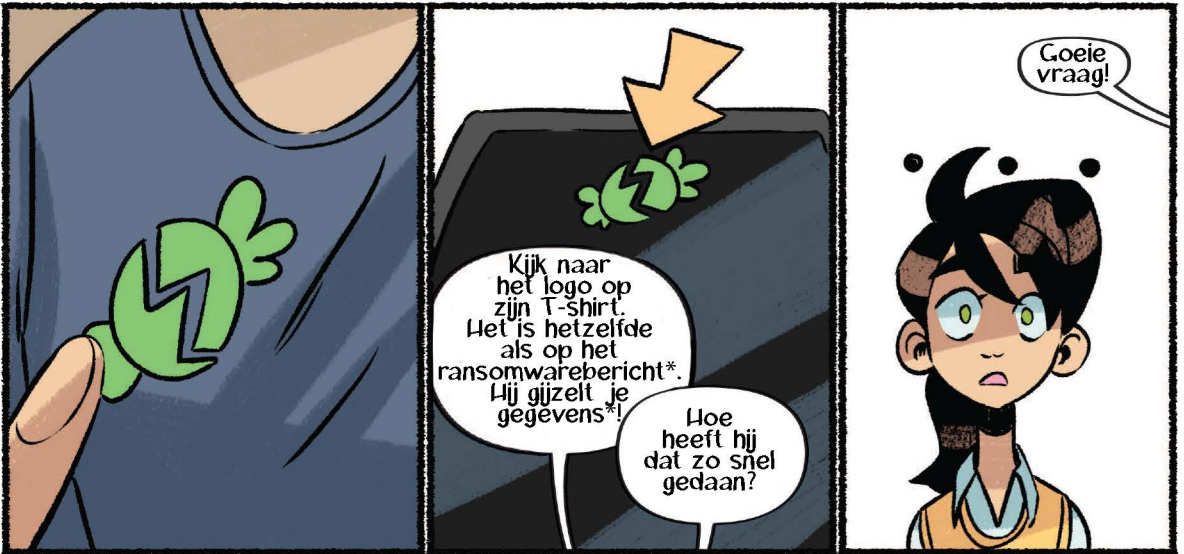
Geen idee. Dat vraag ik hen niet.



Veerle zei daar net iets interessants over.









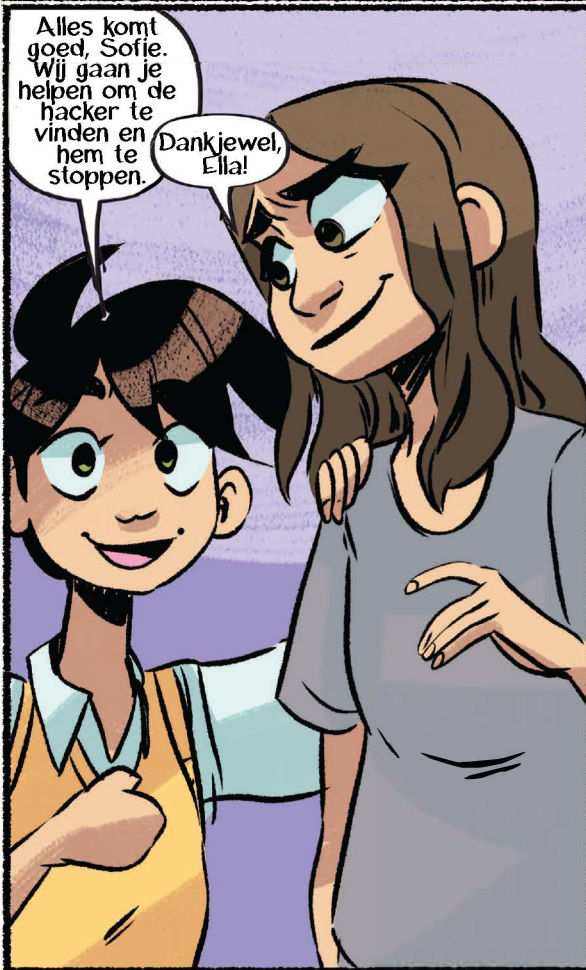
De hacker heeft een USB-stick\* gebruikt om je wachtwoord te versturen naar een hackprogramma.

Dat duurt maar enkele seconden.



Maar wat moet ik nu doen?

Ze kunnen aan mijn bankrekening! Hoe hou ik hen tegen?



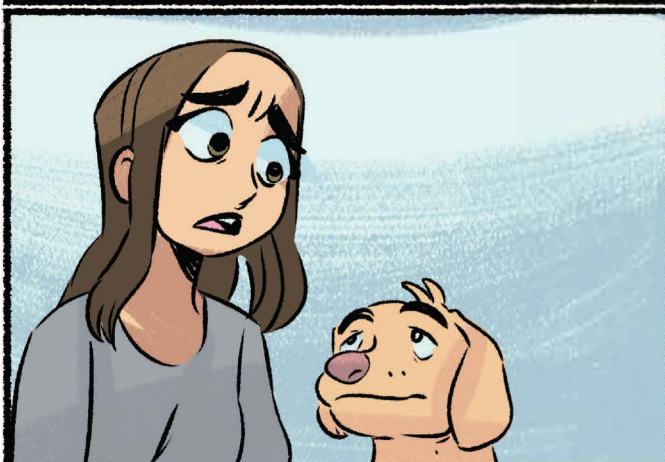
Alles komt goed, Sofje. Wij gaan je helpen om de hacker te vinden en hem te stoppen.

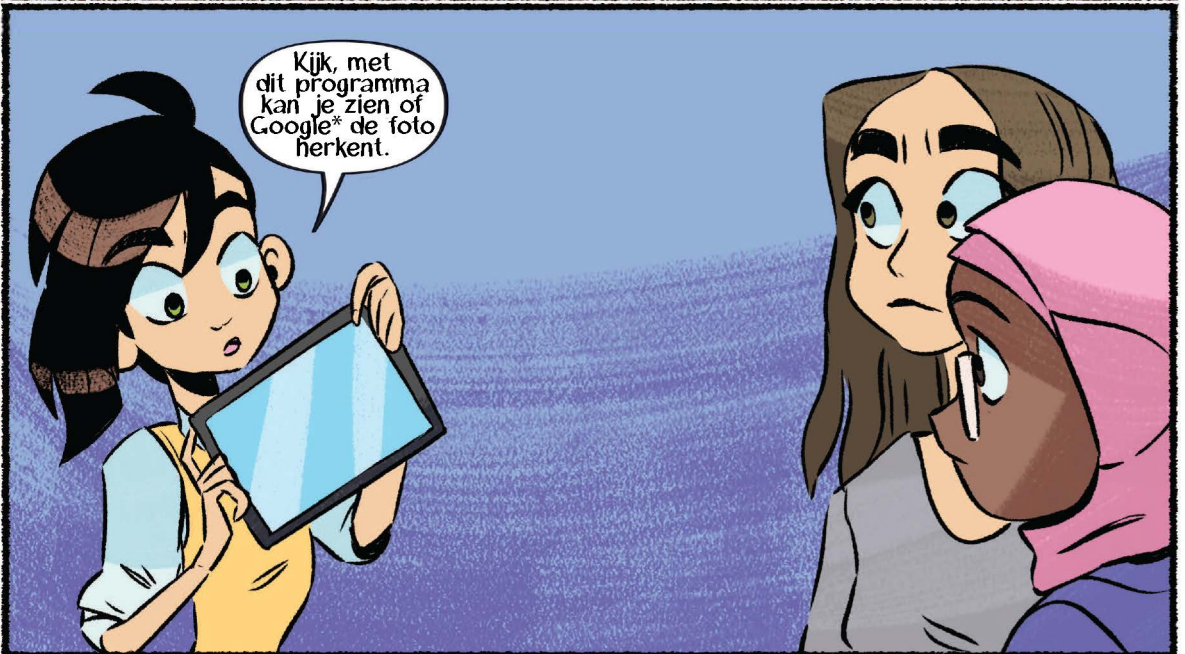
Dankjewel, Ella!



Ik sms je mijn nummer, Ella.

Ik moet weer aan het werk, maar bel me maar als je hulp nodig hebt.









Sofie zegt dat al haar geld nog op de rekening staat.

Ze stuurt ons een bericht als er geen verdwijnt.

Oké, ik hou mijn smartphone in de gaten.



Lap! Sofie zegt net dat er geld overgemaakt is naar een rekening met hetzelfde adres als dat van de snoepwinkel.

Kom, we gaan naar de snoepwinkel! En niet voor snoepjes!



FELIX' SNOEP & LEKKERS

OPEN

Snoep

Speciale Prijzen



Hallo meisjes, wat zal het zijn?



O niks dank u. We zijn gewoon de buurt aan het verkennen!



Hier, een welkomstgeschenkje. Tot de volgende keer!



Raar he? Daar waren geen computers.

Zelfs geen tablet!

Daar zitten de hackers dus niet. Maar waar dan wel?

SNOEP & LEKKERS



Kom, we bellen Veerle.



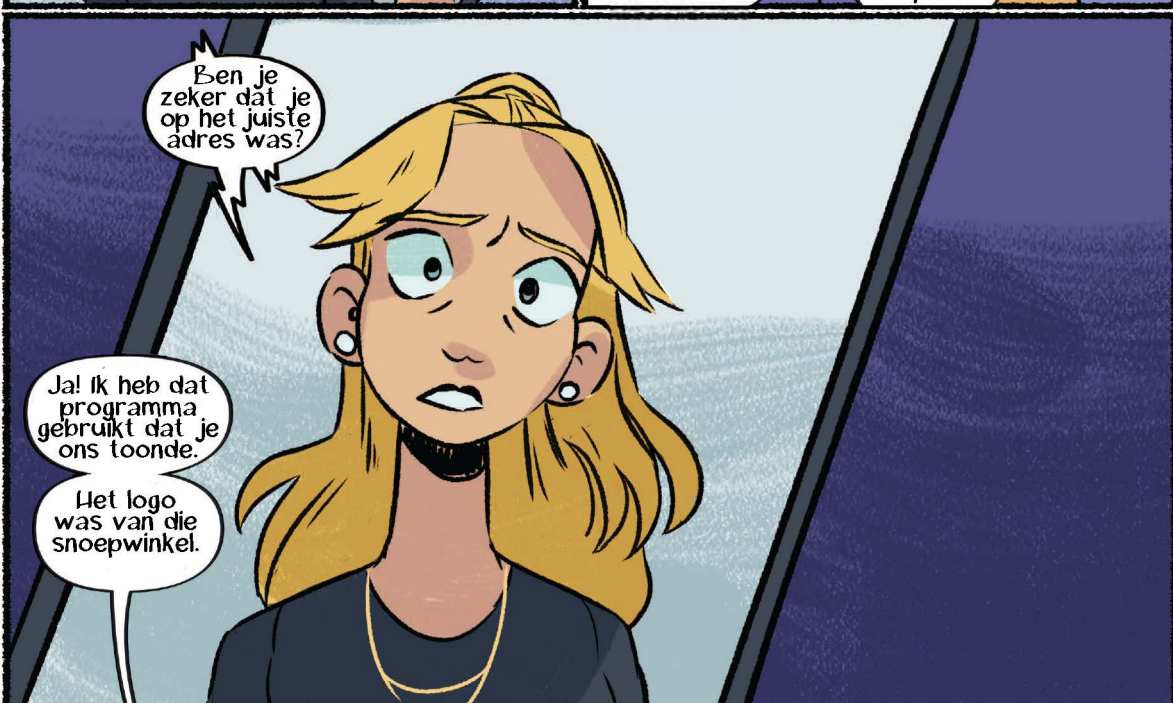
En, heb je de hackers al gevonden?



We hebben je hulp nodig, Veerle.

We vonden een adres, maar daar waren ze niet. Het was een gewone snoepwinkel.

Er waren zelfs geen computers.

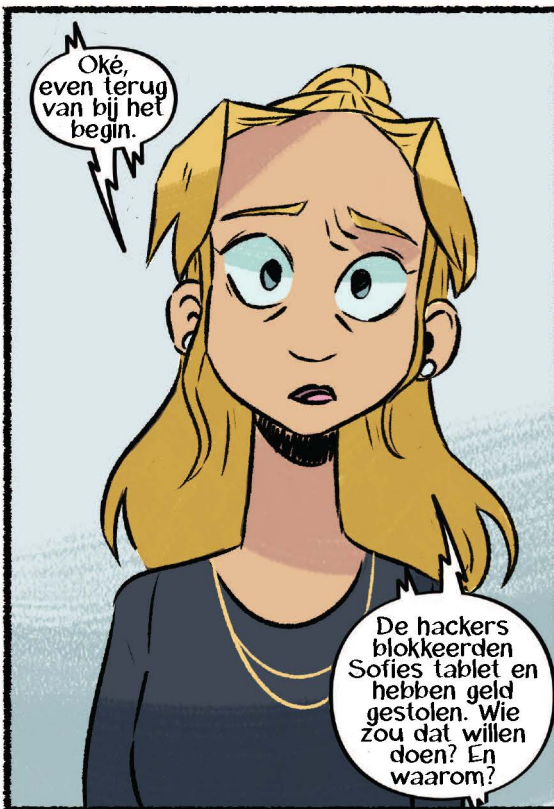


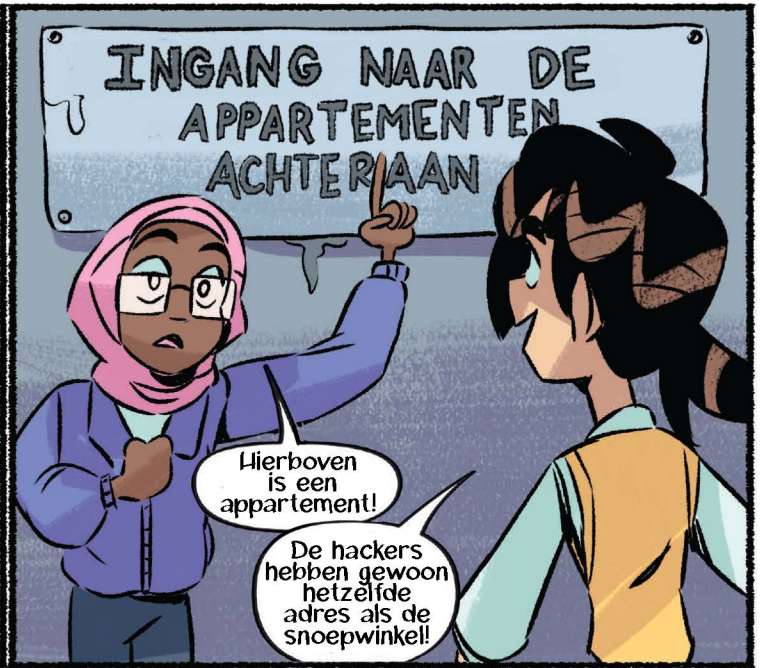
Ben je zeker dat je op het juiste adres was?

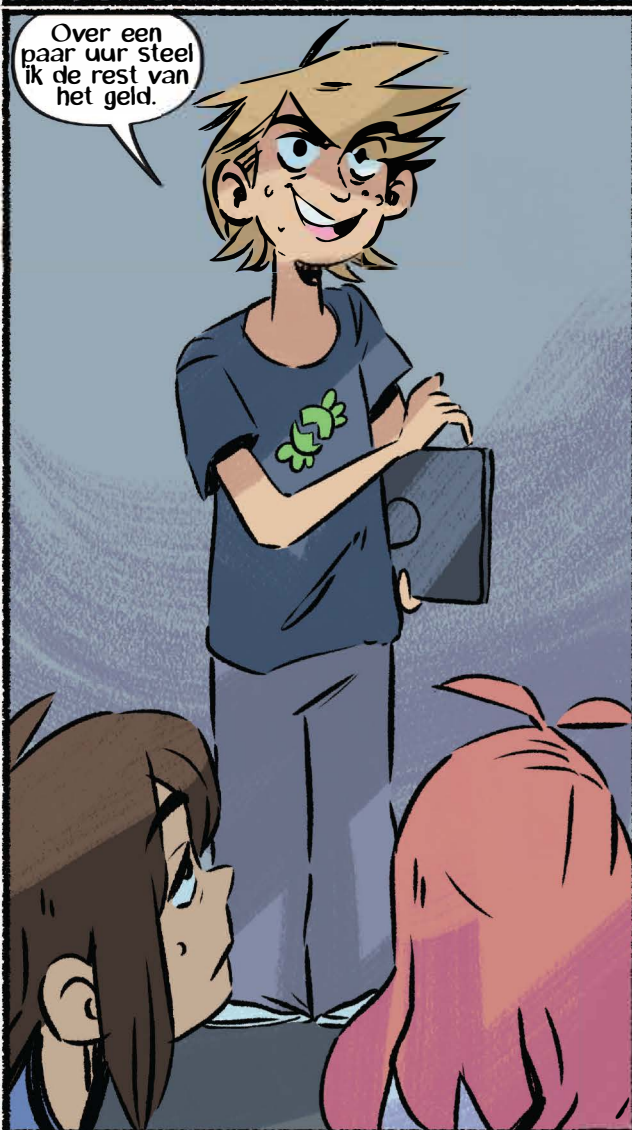
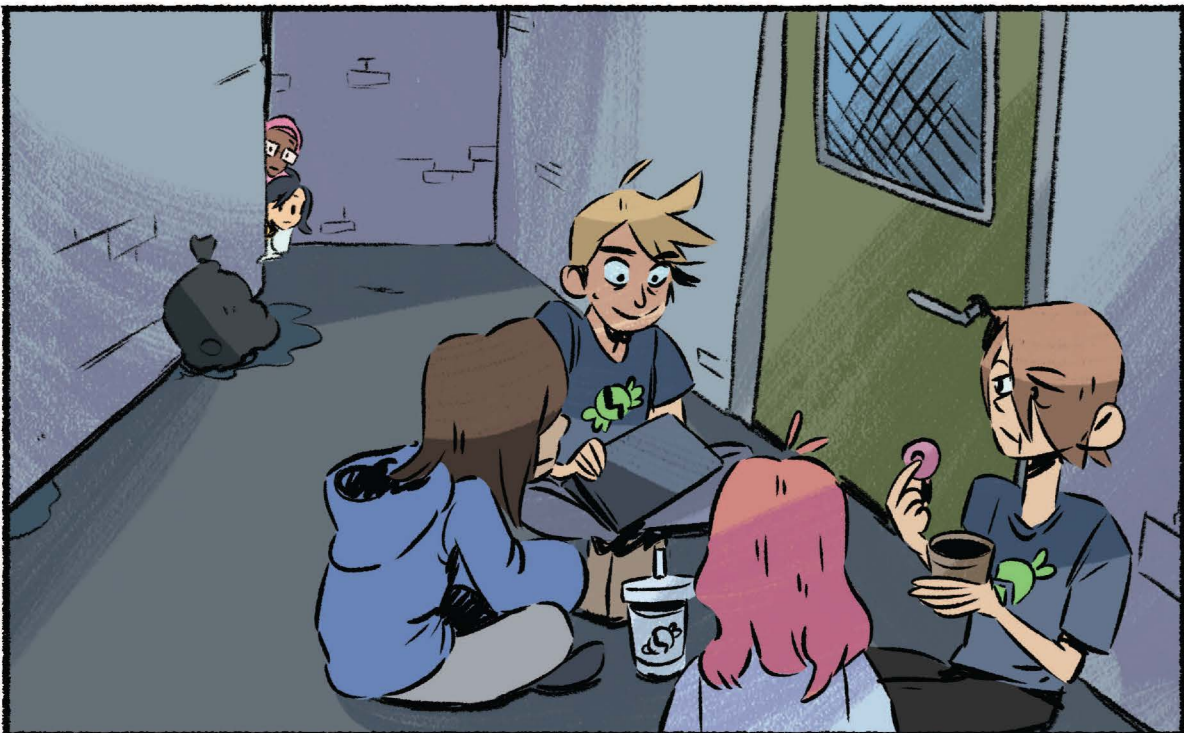
Ja! Ik heb dat programma gebruikt dat je ons toonde.

Het logo was van die snoepwinkel.









Over een paar uur steel ik de rest van het geld.



Hoe ga je uitleggen waar al dat geld vandaan komt?

Ik zal het thuis verstoppen bij mijn laptop.

Mijn vader haat computers!



Met het geld van die smoothiebar koop ik een betere computer en dan schrijf ik een code om nog meer winkels te hacken.

Pech voor hen dat smoothies populairder zijn dan snoep!



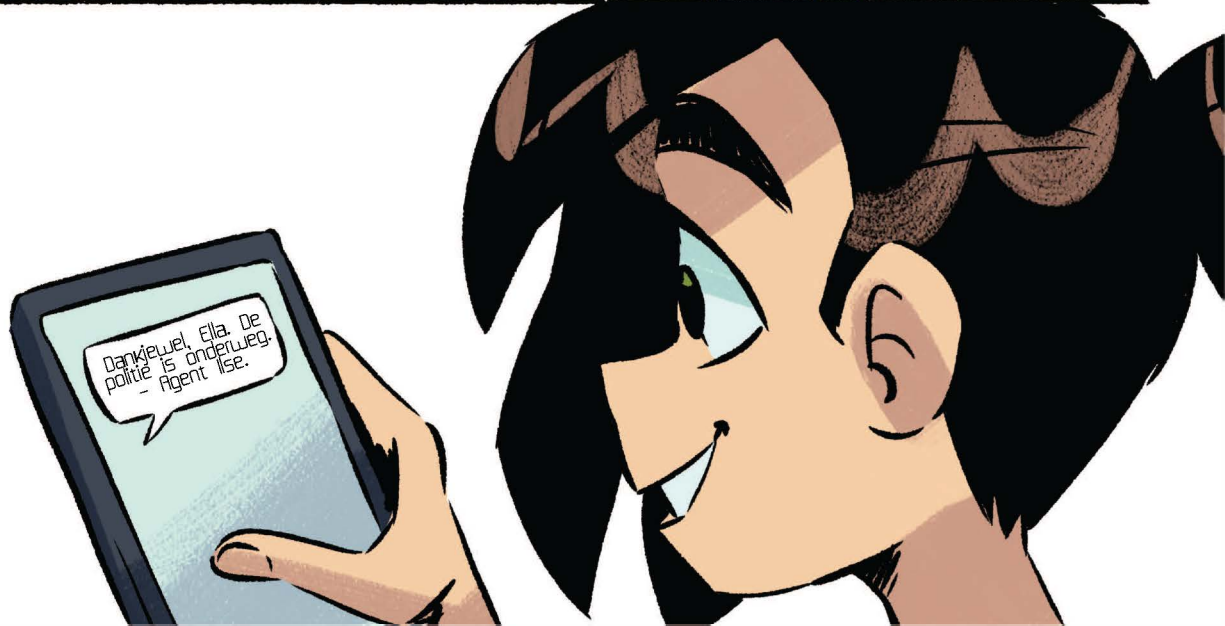
We hebben ze op video. Zo bewijzen we aan de politie dat zij de hackers zijn.

En één van de hackers staat op die foto in de smoothiebar.

Het logo leidde ons ook naar hun adres.

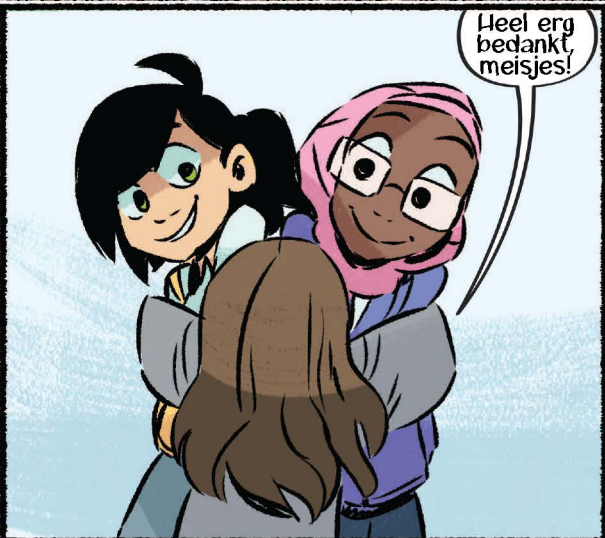
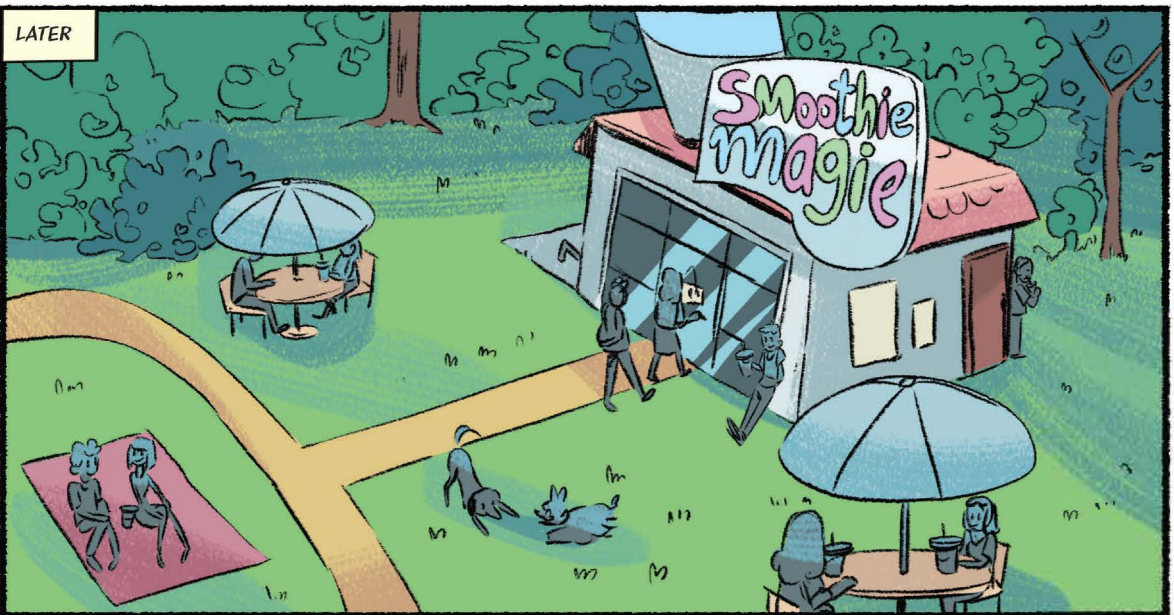


Ik weet precies naar wie ik die bewijzen ga sturen.



Dankjewel, Ella. De politie is onderweg.  
- Agent Ise.

LATER



Heel erg bedankt meisjes!



De politie gaf mijn geld en gegevens veilig terug.

Blijkbaar vonden de hackers het vervelend dat Smoothie Magie zo populair werd. Ze wilden ons failliet laten gaan.

Vanaf nu verander ik mijn wachtwoorden elke maand ...



... en gebruik ik een firewall. Zo kan niemand nog mijn tablet hacken.



Handig hè, iets kennen van cyberveiligheid? Ik ben blij dat we konden helpen!



Gezondheid!

EINDE

# Voor ouders en leerkrachten

Dit stripverhaal werd ontwikkeld in het kader van het Ella Project. Het doel van dit project is tieners te leren hoe ze het internet veilig gebruiken. Doorheen het stripverhaal ontdekken ze nieuwe woordenschat en belangrijke termen rond cyberveiligheid. Ze worden zich bewust van risico's en leren goede online gewoontes aan. Zo leren ze bijvoorbeeld over het belang van een sterk wachtwoord, dat ze het nooit mogen delen met anderen en dat ze het regelmatig moeten veranderen. Hiermee zetten we in op de **eindtermen mediawijsheid en burgerschap**.

Wil ook jij verder inzetten op cyberveiligheid? Neem een kijkje op onze website [www.ELLA-Stem.be](http://www.ELLA-Stem.be). Daar vind je een lessenpakket voor ouders en leerkrachten om thuis of in de klas mee aan de slag te gaan.



## Over Deloitte

Het digitale is niet meer weg te denken uit ons dagdagelijks leven. COVID-19 heeft de digitalisering versneld en de digitale kwetsbaarheid verder vergroot. Onderzoek van de Koning Boudewijnstichting toont aan dat 46% van de bevolking digitaal kwetsbaar is (2021): ze hebben onvoldoende digitale vaardigheden om deel te nemen aan de digitale samenleving.

Daarom lanceert Deloitte het Ella Project, dat wij uitdragen met verschillende spelers in het onderwijs. Met dit project zetten we in op **digitale inclusie** en willen we **kinderen en jongeren minder kwetsbaar maken online**.

We zijn ervan overtuigd dat we er met onze expertise in cyberveiligheid en pedagogie toe kunnen bijdragen dat tieners meer cyberweerbaar worden.



Onze dienstverlening richt zich zowel naar de grootste nationale en internationale ondernemingen als naar kmo's, de publieke sector en non-profit organisaties. Deloitte Belgium is een onafhankelijke en autonome organisatie die aangesloten is bij Deloitte Touche Tohmatsu Limited. In het boekjaar 2022 behaalde de organisatie een omzet van € 704 miljoen.

Deloitte Belgium BV is de Belgische dochteronderneming van Deloitte NSE LLP, een bedrijf dat aangesloten is bij Deloitte Touche Tohmatsu Limited en dat bij de professionele diensten en adviezen die het verstrekt stevast op de hoogste kwaliteit mikt. De diensten zijn gebaseerd op een wereldwijd e strategie die meer dan 150 landen bestrijkt. Daarvoor kunnen ze rekenen op de expertise van 415.000 professionals op alle continenten. Voor het boekjaar 2022 bedroeg de omzet meer dan \$ 59,3 miljard.

Deloitte verwijst naar een Deloitte member firm, een of meer verbonden vennootschappen, of Deloitte Touche Tohmatsu Limited, een Britse 'private limited liability company' ('DTTL'). DTTL en alle aangesloten ondernemingen zijn juridisch afzonderlijke en onafhankelijke entiteiten. DTTL (ook wel 'Deloitte Global') levert geen diensten aan klanten. Surf naar <http://www.deloitte.com/about> voor een uitgebreidere beschrijving van de juridische structuur van DTTL en de aangesloten ondernemingen.

# Verklarende Woordenlijst

Woord

Afbeelding uit de strip

Verklaring

**Cyberveiligheid**



Het beveiligen van je digitale toestellen die verbonden zijn met het internet - zoals je tablet, computer, smartphone - tegen cybercriminelen.

**Cyberweerbaar zijn**



Weten wat je moet doen om je digital toestel te beveiligen zodat je gegevens niet gestolen worden door cybercriminelen.

**Cybercriminelen**



Iemand die met slechte bedoelingen inbreekt in een toestel verbonden met het internet.

Een foto posten op jouw sociale media in jouw naam, maar zonder jouw toestemming? De examenvragen stelen vanop de laptop van de leerkracht? Iemands computer blokkeren? Dat is het werk van een cybercrimineel!

**Tablet**



Een draadloze, draagbare computer die je bedient door met je vinger het scherm aan te raken.

**Wachtwoord**



Een geheim woord dat alleen jij kent, waarmee je bijvoorbeeld toegang krijgt tot je laptop, je sociale media of een website. Je kan het vergelijken met een sleutel.

## Wachtzin



Werk met een wachtzin om een sterk wachtwoord te maken. Gebruik een korte zin als wachtwoord. Bijvoorbeeld 'IkHouVanEenhoorns<3!'

## Hacken



Met slechte bedoelingen inbreken in een toestel verbonden met het internet. Een hacker kan je gegevens stelen, informatie vervalsen of ervoor zorgen dat je je toestel niet meer kan gebruiken.

## Google



Een online zoekmachine, vergelijkbaar met een grote virtuele bibliotheek. Het werkwoord 'googelen' bestaat ook: Ik googel, jij googelt, wij googelen.

## Data



Informatie of gegevens op een computer.

## Firewall



Een beveiligingsprogramma dat nakijkt welke data of gegevens je digitaal toestel willen binnenkomen. De firewall houdt gevaarlijke informatie tegen.

Beeld je in dat een firewall wachters zijn voor de ingang van het kasteel. Het kasteel is je computer. Als de wachters je nakijken en veilig vinden, mag je het kasteel binnen.

## Antivirussoftware



Een beveiligingsprogramma dat informatie op je computer nakijkt. Als de antivirussoftware gevaarlijke informatie tegenkomt, vraagt die of je de informatie wil bijhouden of verwijderen.

Beeld je in dat de antivirussoftware de wachters zijn die in het kasteel met hun speurhonden rondlopen en rondsnoeffen. Wanneer ze iets verdacht vinden, blaft de hond en geeft je antivirussoftware een bericht. Jij mag dan kiezen of je het in het kasteel wil houden of het buitenzet.

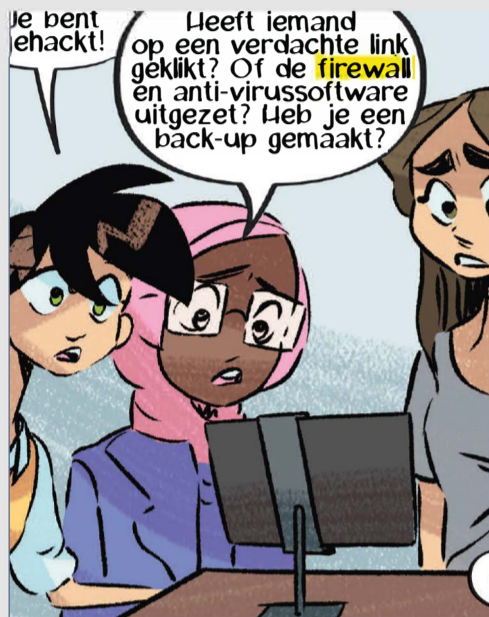


## Verdachte link



Een link in een bericht die waarschijnlijk afkomstig is van een hacker. Een verdachte link wordt ook wel eens een phishing link genoemd. Als je erop klikt, vist de hacker naar jouw informatie of kan er een virus vrijkomen. Zo'n virus kan dan bijvoorbeeld informatie stelen of je toestel blokkeren.

## Een back-up maken



Een kopie maken van de informatie op je computer. Als je computer stuk gaat of gehackt wordt, heb je al je informatie nog veilig op een andere plek. Zo kan je bijvoorbeeld je foto's, wachtwoorden en programma's nog terugvinden.

## Ransomware



Een synoniem is gijzelsoftware. Dit is een programma dat gegevens op je computer steelt en tegelijk je computer blokkeert. Zolang de eigenaar van de computer geen geld betaalt aan de hacker, kan die de computer niet gebruiken.

## USB-stick



Een USB-stick is een draagbaar schijfje waarop je veel gegevens kan opslaan. Een USB-stick kan je in bijna elke soort USB-poort steken.

Een USB-poort is een ingang op je computer die je gebruikt om een ander apparaat aan te sluiten. Behalve een USB-stick kunnen dat bijvoorbeeld ook een muis of een toetsenbord zijn.