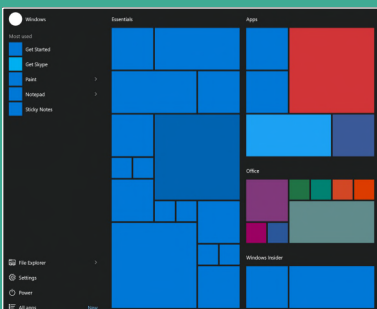
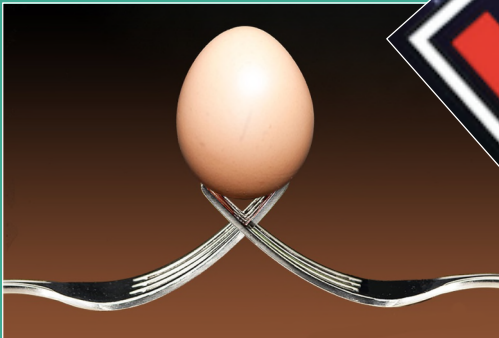




Ons Kompjoeterblad

Jaargang 34 - Nummer 1 - januari / februari 2019



⚙ HCCR Nieuws

➔ Kalender

⚙ Nieuwtjes

- * Niets zo triest als een ...
- * "Hey Google, kook een ei"
- * Windows 10 standaardapps verwijderen
- * Gecomputeriseerd autorijden, iets voor morgen?
- * De beste browser voor je smartphone of tablet
- * Online trackers gratis blokkeren met Ghostery

Met steun van



Midden West-Vlaamse Hobby
Computer Club Roeselare
Skaldenstraat 27
8800 Roeselare

info@hccr.be
<http://www.hccr.be>



HCCR NIEUWS

* Onze kalender voor - 2019

2019

*Het bestuur HCCR wenst,
u en uw dierbaren
Prettige Eindejaarsfeesten
en een Voorspoedig Nieuwjaar*

19 januari 2019	Synology als netwerkschijf door Claude <i>+ Nieuwjaarsreceptie</i>
16 februari 2019	Arduino door Peter
16 maart 2019	Photoshop (deel 2) door Lisa
20 april 2019	Nog te bepalen door Hendrik van HoWest

2 februari 2019	Born in the Cloud door Thomas
2 maart 2019	Photoshop (deel 1) door Lisa
6 april 2019	Oprissing ivm Internet door Lenny
4 mei 2019	Nieuwigheden in iOS 12 door Lisa <i>+ Algemene Vergadering</i>

NIEUWTJES

* Niets zo triest als een rood batterijtje in de bovenhoek van je smartphone ...

De vreselijke voorbode van een platte batterij. "Maar ik heb vandaag amper twee berichtjes gestuurd!" Misschien, maar die 5 foto's die je op Instagram hebt geplaatst, hebben ook aan je batterijniveau geknabbeld. Ziehier 8 redenen waarom de batterij van je smartphone zo vlug leeg is.

• 1. Je scherm staat te helder

Een minder helder scherm = minder batterijverbruik. Zet je het helderheidsniveau van je scherm dus minder fel (of gebruik de 'automatische aanpassing' van het helderheidsniveau).

• 2. Je vibreert!

Goed dat je al die vervelende beltonen afgezet hebt en in plaats daarvan gekozen hebt voor het zachtjes vibreren van je smartphone. Maar helaas: vibreren verbruikt meer power dan ringen (of, nog zuiniger, de 'stille' functie).

• 3. Je bent verslaafd aan Facebook

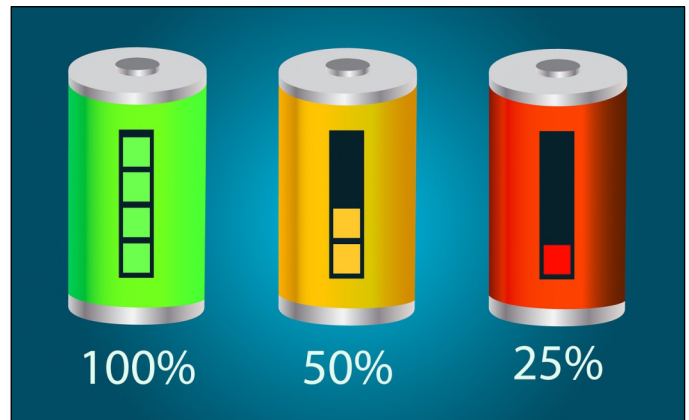
De Facebookapp op je smartphone? Weet dat deze app zichzelf constant vernieuwd en daarbij je batterijniveau naar beneden haalt. Zet in elk geval de push- en berichtenmeldingen af, dat bespaart heel wat energie.

Foto: Martin Abegglen



• 4. Je smartphone zoekt naar een WiFi-netwerk

Wifi is vriendelijker voor je telefoonrekening dan 4G, maar vooral als je je constant verplaatst moet je toestel hard werken om een WiFi-sigitaal te vinden (die het meestal toch niet vindt). Als je op de baan bent: gewoon afzetten die WiFi. Hetzelfde geldt voor Bluetooth; indien niet nodig, ... uitzetten.



• 5. Je zit in de Cloud

Die geweldige foto's van je kat of hond moeten natuurlijk bewaard worden voor de eeuwigheid. Maar telkens als je automatisch back-upt naar je Dropbox of iCloud, verbruikt je flink wat van je batterij. Kies ervoor om manueel te updaten of wanneer je smartphone met een computer verbonden is.

• 6. Je laat altijd weten waar je bent

Veel apps vragen toegang tot je locatie, maar de GPS-functie om te bepalen waar je bent, is moordend voor je batterij. Geen toelating geven dus, en je GPS/locatiebepaling afzetten wanneer je die niet nodig hebt.

• 7. Travel light

Heb je veel apps staan op je smartphone? Of foto's die je al niet meer bekijkt? Downloads waarvan je niet eens meer weet dat je ze hebt? Hoe meer ballast op je smartphone, hoe meer energie er nodig is om back-ups te maken en updates te zoeken. Hoog tijd dus om de boel eens goed te ordenen en al het overbodige te verwijderen.

• 8. Je bent verslaafd aan de weerapp

Iets op de planning staan en je vreest dat het slechte (of goede) weer een spelbreker zal zijn?

Jammer, maar;

- één: constant die weerapp raadplegen zal niets veranderen aan het weer zelf, en
- twee: omdat weerapps je locatie bepalen, zuigen ze je batterij leeg.

Nina Tack
<http://www.steps.be/>



NIEUWTJES

* "Hey Google, kook een ei"

We installeerden de Google Home Smart Speaker in onze woonkamer. Een greep uit onze ervaringen:

- **Philips Hue**

Met "Hey Google, licht aan in de keuken" of "Hey Google, lampen uit in de woonkamer" bedienen we succesvol onze verlichting.

- **Nest**

"Hey Google, zet de temperatuur op 20 graden" doet de Nestthermostaat snel warmdraaien.

"Hey Google, toon Camera tuin op tv woonkamer", streamt de buitenbeelden van de Nest Outdoor Camera naar ons tv-scherm (via Chromecast).

- **Google Chromecast**

Door het aansluiten van een Google Chromecast (Ultra) op onze televisie, kunnen we onze tv vanuit de sofa zonder afstandsbediening in- en uitschakelen met het commando "Hey Google, zet tv aan". Sommige tv's hebben ook Chromecast ingebouwd.

- **Spotify en Netflix**

"Hey Google, cast Better Call Saul", start de succesvolle Netflixserie op tv op, via de Chromecast.

Met "Hey Google, speel Arcade Fire" start de digitale assistent een muzieknummer van de gelijknamige band op zijn interne speaker of op de soundbar van onze tv (Chromecast).

Streamen naar Sonos-speakers wordt spijtig genoeg nog niet ondersteund, maar zou binnenkort mogelijk worden. Ook blijkt de assistent moeite te hebben met het ophalen van onze Spotify-playlists.

- **Informatie**

U kunt de meest uiteenlopende vragen stellen. Zo kunnen we checken of er druk verkeer is op de weg

naar het werk en de assistent vertelt er nog bij hoe lang een rit ongeveer zal duren. We komen te weten wat het weerbericht voor morgen is en of we afspraken hebben in onze agenda. Wanneer we het nieuws van de dag vragen "Hey Google, wat is het nieuws?", krijgen we wel het ANP-nieuws met enkel de hoofdpunten uit Nederland voorgelezen (*minpunt*).

U kunt algemene weetjes opvragen zoals "Hey Google, hoe zeg je 'ik heb honger' in het Spaans?" of "Hey Google, wie is Donald Trump" en er volgt een beknopte informatieve voorlezing.

Met "Hey Google, zet een timer van vijf minuten", gaat er na 5 minuten een alarm af wanneer ons ei medium gekookt is – ook handig om een wekker te zetten. Zelf een ei koken kan de digitale butler nog niet. Mijn naam herkennen en uitspreken ten slotte bleek ook onoverkomelijk.



* Standaardapps van Windows 10 verwijderen

Sommige standaardapps van Windows 10 kunnen eenvoudig gewist worden, maar dat geldt helaas niet voor alle apps die met Windows 10 worden meegeleverd. Hier laten we zien hoe je ze van je computer kunt wissen.

- **Startmenu aanpassen**

Als je een app liever niet meer tegen wilt komen, kun je natuurlijk de tegel van het programma uit het startmenu verwijderen door er met de rechtermuisknop op te klikken en Van Start losmaken te kiezen. De app staat dan nog gewoon op je computer en neemt ruimte

in beslag, alleen zien je hem niet meer constant staan. De link staat nog wel in de Alle apps weergave. Vanuit deze lijst kun je de app ook weer aan het startmenu vastmaken door er met de rechtermuisknop op te klikken en Aan Start vastmaken te kiezen.

- **Apps deïnstalleren**

Deze optie is niet voor alle apps beschikbaar !

De Foto's-app kan verwijderd worden door er met de rechtermuisknop op te klikken en Installatie ongedaan



NIEUWTJES

maken te kiezen. Maar als je bijvoorbeeld met de rechtermuisknop op Cortana, Groove Music of Mail klikt, krijg je deze optie niet te zien.

Deze apps zijn ook niet via de instellingen of het Configuratiescherm te deïnstalleren.

Om ze echt van je computer te verwijderen heb je een app van derden nodig, zoals bijvoorbeeld CCleaner van Piriform.



Met CCleaner kun je veel meer dan alleen programma's verwijderen, zoals het Windows-register opschonen, ruimte vrijmaken door tijdelijke bestanden te wissen uit je browsers en andere apps, cookies en opgeslagen wachtwoorden verwijderen, browserextensies en herstelpunten beheren, schijfanalyses uitvoeren, enzovoorts.

Om ongewenste applicaties te verwijderen, moet je CCleaner openen en in de linkerkolom op Gereedschap klikken. Kies vervolgens bovenaan Programma's deïnstalleren. Je zult zien dat de lijst die je te zien krijgt veel meer apps bevat dan de deïnstallatietool van Windows zelf. Scrol omlaag naar de app die je wilt wissen, klik erop en kies Deïnstalleren.

In de lijst ontbreken toch nog enkele apps, zoals bijvoorbeeld Cortana, Verkenner en Edge. Deze apps zijn gewoonweg niet te verwijderen.

Bron: Computertotaal.nl

* Gecomputeriseerd autorijden - iets voor morgen?

Er wordt her en der veel over zelfrijdende auto geschreven en autofabrikanten over de hele wereld haasten zich om ze in productie te krijgen. De overtuiging heerst dat zelfrijdende auto's het aantal auto-ongevallen drastisch zal verminderen.

Een ander voordeel is een grote toename van het systeem van autodelen en dat laat eigenaren van auto's toe om inkomsten te genereren door het verhuren van hun auto's aan anderen als ze door henzelf niet worden gebruikt.

Er is veel verwarring over wat een autonome auto eigenlijk betekent. In Duitsland, maar ook in de V.S., zijn er nieuwe regels die Tesla en andere bedrijven zou verbieden de termen Auto-Pilot of Self-Driving te

gebruiken zolang de wagen niet in staat is om Niveau 5 van de autonomie te bereiken. Het probleem is, dat de meeste mensen geen idee hebben dat er verschillende niveaus van autonomie zijn en hierdoor nogal wat verwarring ontstaat. Dus, laten we beginnen met de definities van de verschillende niveaus te bespreken om te zien of we die misverstanden kunnen wegnemen:

- Niveau 0:

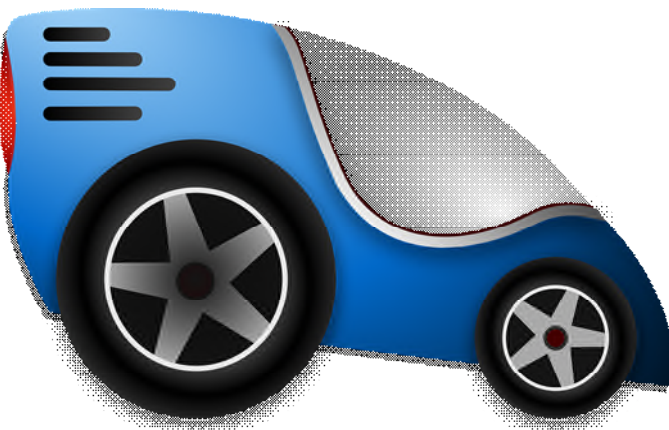
Het systeem heeft geen controle over het voertuig, maar kan wel waarschuwingen geven.

- Niveau 1:

Het systeem heeft een beperkte controle over het voertuig en de bestuurder moet altijd klaar zijn om op elk moment de controle over te nemen. Dit geautomatiseerd systeem kan o.m. automatische besturing-functies toepassen zoals Adaptive Cruise Control (ACC), Parking Assistance (PA) en Lane Keeping Assistance (LKA). Dit is op nieuwe voertuigen vanaf de middenklasse nu al het geval.

- Niveau 2:

De bestuurder is verplicht om op voorwerpen en gebeurtenissen te reageren als het automatische systeem niet goed werkt. Het automatische systeem accelereert, remt en stuurt. Het schakelt onmiddellijk uit zohaast de bestuurder overneemt.





❁ NIEUWTJES

- Niveau 3:

Het systeem werkt alleen in bepaalde omgevingen (zoals snelwegen of files). De bestuurder hoeft alléén in die omstandigheden zijn aandacht niet bij de weg te houden.

- Niveau 4:

Het automatische systeem kan het voertuig onder controle houden in nagenoeg alle omstandigheden, met enkele uitzonderingen zoals extreme weersomstandigheden. De bestuurder kan het automatische systeem inschakelen wanneer het veilig is om dat te doen en dan is de aandacht van de bestuurder op de weg niet meer nodig.

- Niveau 5:

Behalve voor het instellen van de bestemming en het systeem op te starten, is geen verdere menselijke tussenkomst nodig. De automaat kan rijden van- en naar een locatie waar het over de ganse weg wettelijk is toegelaten.

Wanneer zal het hoogste niveau beschikbaar komen?

Op de Parijse autoshow, verklaarde Akio Toyoda, CEO van Toyota dat volledig autonoom rijden een langdurig validatieproces is dat miljarden mijlen van testen en kalibreren vereist. Tesla's CEO, Elon Musk heeft onlangs getweet dat Tesla's nu al meer dan 220 miljoen mijl gereden hebben op de automatische piloot. Dat is een opmerkelijke prestatie, maar Toyoda zegt dat tenminste 10 keer zo veel gegevens nodig zullen zijn voordat een echt zelfrijdende auto realiteit wordt. Kortom, er werden verschillende verklaringen gedaan, gaande van drie- tot tien jaar.

De belemmeringen voor het perfectioneren en in massaproductie brengen van volledig geautomatiseerde voertuigen die veilig een passagier van deur-tot-deur kunnen vervoeren zonder menselijke tussenkomst zijn zeer talrijk. Camera's en LIDAR-systemen* moeten veel efficiënter worden en drastisch in prijs dalen voordat dat gebeurt.

De software voor autonome systemen moet in staat zijn om te anticiperen op bijna elk scenario die een voertuig kan tegenkomen: slecht weer, een verkeerslicht, handsignalen van een politieman tot een voetganger kunnen spotten die onverwacht in het verkeer komt, enz. Ook zullen er verbeteringen aan de infrastructuur moeten komen. Dat geldt o.m. voor betere wegmarkeringen en verkeersborden, alsook voertuig-tot-voertuig en voertuig-tot-infrastructuur

communicatiesystemen. Het moet te allen tijde weten waar het is en wat er gaande is in de wereld om zich heen.

De indruk, die veel chauffeurs hebben, is dat de harde software hen zal beschermen tegen alle onverwachte gebeurtenissen, waardoor ze zich concentreren op andere dingen zoals het controleren van hun e-mail, het sms'en of het plaatsen van selfies van zichzelf terwijl ze zonder handen aan het stuur rijden en hun foto op Facebook plaatsen. Elon Musk van Tesla zegt dat ze hun gebruikers er dikwijls genoeg aan herinneren dat hun Autopiloot vereist om nog steeds veel aandacht te besteden aan de weg en ze te allen tijde klaar moeten zijn om de controle over de auto over te nemen. Een klant had ooit gezegd dat de verkoper die hem zijn model S verkocht vertelde dat de auto zelfstandig kon rijden en maakte er zelfs een punt van om met zijn handen los van het stuur tijdens een demonstratie te rijden. Deze dingen gebeuren nu eenmaal, maar ondertussen is er toch ook niemand die zijn GPS 100% vertrouwd om de weg naar een bestemming te vinden. Met software voor autonoom rijden is dat tot nader order niet anders! Tesla zegt gereed te zijn met 360° radar en sensoren, nodig voor alle informatie die tijdens het rijden ongevallen zal vermijden en een vlotte doorstroming verzekeren.

Bron: www.pctuts.be



[*]=LIDAR (Light Detection And Ranging of Laser Imaging Detection And Ranging) is een technologie die de afstand tot een object of oppervlak bepaalt door middel van het gebruik van laserpulsen. De techniek is vergelijkbaar met radar, dat echter radiogolven gebruikt in plaats van licht. De afstand tot het object of oppervlak wordt bepaald door de tijd te meten die verstrijkt tussen het uitzenden van een puls en het opvangen van een reflectie van die puls.

(Wikipedia)



NIEUWTJES

* De beste browser voor je smartphone of tablet

Je kunt prima internetten met de standaard browser op je smartphone, maar soms is een alternatieve browser beter. Wij bespreken populaire internetbrowsers.

• **Firefox allround de beste**

Deze mobiele browsers (*Chrome, Safari, Firefox, Edge en Opera*) hebben dezelfde basismogelijkheden. Je kunt browsen, bookmarken en tabbladen gebruiken.

Firefox vinden we toch allround de beste. Dit komt door de ruime mogelijkheden om je privacy te beschermen.

Gebruik je Firefox nog niet op de telefoon of tablet? Probeer hem dan zeker eens.

Op iPhones en iPads kun je prima Safari blijven gebruiken, ook als je je privacy wilt beschermen.

Microsoft Edge (*inmiddels ook op Android en iOS*) laat juist steken vallen op het punt van privacy en beveiliging. Zo gaan je zoekopdrachten in Google ook standaard naar Microsoft.

We onderzochten ook de beste browser voor je computer. Op de computer hebben we ook de snelheid van browsers getest. De verschillen zijn dan klein. Op mobiel hebben we die test niet uitgevoerd.



• **Wel of geen adblocker**

Veel browsers hebben specifieke handigheidjes en mogelijkheden. Misschien wel de belangrijkste is de mogelijkheid een adblocker in te schakelen.

- Op Android is de standaardbrowser Chrome en daarin kun je geen adblocker inschakelen of toevoegen.

- Elke Samsungmobiel heeft ook Samsung Internet. In die merkeigen browser kun je wél een adblocker installeren. Bijvoorbeeld Disconnect dat dataverkeer uit commerciële bronnen blokkeert (*en daarmee effectief advertenties tegenhoudt*).

Met een adblocker kun je ook sneller internetten. Bovendien is de add-on goed voor je privacy omdat

advertentienetwerken je minder goed kunnen volgen. Maar let op: de Samsungbrowser wil je internetgebruik voor commerciële doelen registreren en analyseren. Dat staat althans in de algemene privacyverklaring van Samsung waar de browser naar verwijst. De Samsungbrowser is dus toch niet zo geschikt voor mensen die op hun privacy gesteld zijn.

De maker van Firefox is minder verdacht. De Mozilla stichting hoeft geen winst te maken en biedt in Firefox ruime mogelijkheden adblockers te installeren.

- In Firefox voor Android zijn de meeste extensies zowel op de pc als op de mobiel te installeren. Zo kun je de adblockers uBlock Origin of Ghostery toevoegen. In de iOS versie kan dat helaas niet.

- Sinds enige tijd heeft Firefox een ingebouwde 'Bescherming tegen volgen' (*een eenvoudige adblocker*). In iOS staat hij standaard aan. Je moet hem alleen even aanzetten op Android apparaten:

1/ Tik op de 3 puntjes rechtsboven in Firefox

2/ Kies 'Instellingen' > 'Privacy'

3/ Zet 'Bescherming tegen volgen' op 'Ingeschakeld'

- Opera heeft, net als Firefox, een ingebouwde adblocker. Alleen zijn de privacyvoorwaarden bij Opera niet geheel duidelijk. Zo deelt de browser voor Android bepaalde data met een eigen advertentiebedrijf om advertenties te tonen. (*)

- Op de iPhone en iPad is Safari een prima browser. En sinds enige tijd kun je ook een adblocker installeren. Purify vinden we een van de betere.

• **Beveiliging tegen phishing**

Van de geteste browsers beschermt Opera het beste tegen criminele sites die hengelen naar je gegevens. Wij deden een steekproef met 135 foute sites. Zowel op mobiel als desktop blokkeerde Opera de meeste, terwijl de andere browsers er veel doorlieten.

Bron: Consumentenbond.nl

Geblokkeerde phishing sites

	Windows	macOS	Android	iOS
Firefox	88%	89%	67%	66%
Chrome	84%	86%	66%	65%
Opera	96%	97%	96%	79%
Edge	65%		65%	65%
Safari		89%		67%

* Opera is ontwikkeld door Noorse programmeurs, maar het investeringsfonds 'Golden Brick' is nu de eigenaar.



NIEUWTJES

* Online trackers gratis blokkeren met Ghostery



Als u online bent, dan wilt u dat zo anoniem mogelijk doen. Dat is lastig, want veel bedrijven willen alles van u weten en volgen iedere stap die u op het internet zet. Zo wordt uw gedrag volledig in kaart gebracht.

Om dit te voorkomen gebruiken veel mensen een VPN, een virtueel persoonlijk netwerk, maar met Ghostery lukt dit ook heel goed. Ghostery is een plugin die u toevoegt aan uw browser en die u helpt om uw privacy te controleren en te beheren. U ziet welke organisaties informatie over u verzamelen en met Ghostery is het vervolgens mogelijk om deze bedrijven direct te blokkeren. Het programma blokkeert de trackers van al die bedrijven, waardoor u anoniem surft en waardoor uw privacy gewaarborgd is.

Ghostery is gratis te gebruiken en beschikbaar voor alle gangbare browsers. Verder is er een app voor iOS en Android.

Het is bijna onmogelijk om na te gaan welke bedrijven er allemaal informatie over u verzamelen. Dat gebeurt vaak op een slinkse manier, waardoor u het niet in de gaten heeft. Met Ghostery neemt u de controle weer in eigen hand. Het installeren is simpel. Als u Ghostery vanuit de website van de aanbieder aan uw browser wilt toevoegen, herkent het programma meteen uw browser. U klikt dan op toevoegen aan uw browser en de plugin wordt aan uw browser toegevoegd.

Na de installatie laat de plugin zien wie er allemaal informatie aan het verzamelen is over uw internetgedrag. Met Ghostery kiest u ervoor om organisaties en bedrijven los te blokkeren of kiest u voor de optie om altijd alle trackers te blokkeren. Het handige aan Ghostery is dat de plugin veel informatie ziet, zoals trackers, webhugs, pixels en webbakens, die veel bedrijven op hun site geplaatst hebben.

Het voordeel aan Ghostery is dat het er sober en duidelijk uitziet. Als u een website bezoekt, dan hoeft u maar het icoontje van Ghostery aan te klikken om allerlei nuttige informatie te krijgen. Vervolgens blokkeert u dus gewenste bedrijven. Maar er is meer, want de plugin is tegelijk een soort adblocker. Ghostery blokkeert altijd advertenties en pop-ups en advertentiegerelateerde diensten, zoals gegevensverzameling en gedragsanalyse.

Als u bepaalde sites veel gebruikt en deze vertrouwt, dan zijn die toe te voegen aan een zogeheten witte lijst. Ghostery doet zijn werk op basis duizenden bedrijven waarvan bekend is dat ze internetgedrag volgen en waarvan de dienst een profiel heeft gemaakt.

Als laatste is het met Ghostery mogelijk om DuckDuckGo in te stellen als zoekmachine. Ghostery zorgt ervoor dat uw privacy een stuk beter wordt en dat uw computer dus beter beveiligd is voor kwaadwillenden, maar daarnaast zorgt de plugin ervoor dat de snelheid van uw browser omhoog gaat. Meerdere vliegen in één klap dus.

Ghostery is een erg licht programma, waardoor u er geen last van heeft. Dat geldt als u de dienst gebruikt op uw computer en als u de app gebruikt op uw smartphone. In beide gevallen is Ghostery een aanrader.

- **Ghostery heeft de volgende kenmerken:**
 - gratis beschikbaar als plugin voor iedere gangbare browser,
 - heeft een app voor iOS en Android,
 - ziet welke bedrijven en organisaties informatie over u verzamelen,
 - vertrouwde websites zijn aan een witte lijst toe te voegen,
 - biedt de mogelijkheid om de privacy vriendelijke DuckDuckGo als zoekmachine in te stellen,
 - verhoogt de snelheid van uw browser.

Bron: www.gratissoftware.nu
<https://www.ghostery.com>

The screenshot displays the Ghostery browser extension interface. At the top, it shows 'ARTS & CULT' and the 'GHOSTERY' logo. Below this, it indicates '22 Trackers found on' with a link to 'www.gratissoftware.nu'. A circular progress indicator shows '22' and '4 Blocked'. There are buttons for 'Trust Site', 'Restrict Site', and 'Pause Ghostery'. A list of trackers is shown, including 'Advertising' (10 TRACKERS, 3 Blocked), 'DoubleClick', 'Google AdSense', 'Korrelate', 'Adfont', 'AuthRatings-Site-Center', 'Polem-Mobile', 'ScoreCard Research Beacon', and 'Tacoda'. A 'Ghostery Panel' is visible in the top right corner. The bottom of the screenshot shows the text 'Hayward's four tracks' and 'Seagulls'.