

>> **CONTROLEER & BESCHERM****WERELDWIJDE COMMUNICATIESTRUCTUREN**

Optische vezelkabels, coaxkabels, satellietcommunicatie, mobiele telefonie: verschillende telecommunicatienetwerken met verschillende standaarden en afkortingen zoals DSL, WAP, GSM, UMTS, Ipv4.

Bijna alle informatie gaat tegenwoordig via deze structuren. We maken er allemaal gebruik van.

Ze brengen ons vrije informatie-uitwisseling en onbeperkte communicatie. Of kleven er ook nadelen aan?

Want wat gebeurt er allemaal als je op internet surft? En als je je mobieltje altijd hebt aanstaan? Wie kan jouw email allemaal stiekem meelesen?

Dingen om over na te denken. Als je je mobieltje altijd aan hebt staan, kun je bijvoorbeeld via het mobiele netwerk gevolgd worden, waar je ook gaat..... Weet je zeker dat je hem niet even uitzet?

Zo zitten er ook in de andere netwerken gaten, waardoor anderen bij jouw privé-informatie kunnen komen.

**VRAGEN  
EN  
OPDRACHTEN****1. Welke communicatietechnologieën gebruik jij zelf eigenlijk?**

Kun je nadelen bedenken die aan deze communicatiemiddelen kleven? **Schrijf hieronder de door jou gebruikte communicatiemiddelen op en beschrijf de bijhorende nadelen.**

>> **CONTROLEER & BESCHERM**

PURPOSE

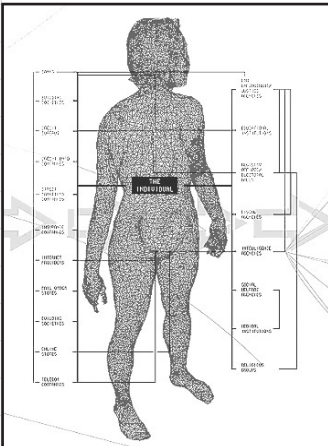
>> **LESMATERIAAL****HOE VEILIG IS DE E-MAIL DIE JE VERSTUURD?**

In principe is je mail leesbaar voor iedereen die Internet-verkeer kan aftappen. Omdat mail relatief eenvoudig onderschept kan worden, is het slim je mail versleuteld te versturen, wat o.a. kan met **PGP**. Deze afkorting staat voor Pretty Good Privacy (Redelijk Goede Privacy), een moeilijk te kraken versleuteling. De tekst in je e-mail wordt op wiskundige manier versleuteld. De versleutelde mail wordt op de PC van de ontvanger weer terugvertaald. Iemand die de mail onderschept en wil lezen, wordt geconfronteerd met een onleesbare brij aan letters en tekens.

**VRAGEN  
EN  
OPDRACHTEN****3. Wapen jezelf**

Voor deze opdracht moet je met z'n tweeën zijn.  
Download PGP allebei vanaf [www.pgp.com](http://www.pgp.com) of [www.pgpi.org](http://www.pgpi.org).  
Versleutel je e-mail en verstuur hem naar elkaar.

**Print een versleuteld bericht en voeg hem bij je antwoorden**

**DE DATABODY**

Je wist het misschien niet, maar je hebt een tweede lijf: de databody. Het cybertijdperk heeft ons een virtueel lijf gegeven: alle computerbestanden waarin informatie over jou is opgeslagen.

**Alledaagse bezigheden waarbij je sporen van je databody achterlaat:**

Bel mobiel, verstuur een SMS-je. Neem de metro en wordt gefilmd op de bewakingscamera. Ga online: Verstuur wat e-mails, gebruik gratis e-mailservice. Bezoek je vaste chatroom. Betaal met je PIN-pas bij het boodschappen doen.

**VRAGEN  
EN  
OPDRACHTEN****4. Onderzoek je eigen databody. In welke bestanden sta je eigenlijk en waar ben jij allemaal bekend?**

**Begin met je naam op google of [www.voelspriet.nl](http://www.voelspriet.nl) in te typen. Schrijf hieronder kort op waar je jezelf bent tegengekomen.**

>> **CONTROLEER & BESCHERM**

PURPOSE

>> **LESMATERIAAL****COOKIES, KUN JE DIE ETEN?**

Als je over internet surft, gebeurt er méér dan je denkt.

Servers van websites die je bezoekt, plaatsen kleine files -cookies genaamd- op je harde schijf. Door dit 'cookie' word je iedere keer als je dezelfde site bezoekt weer herkend.

**VRAGEN  
EN****OPDRACHTEN****4. Controle en Tegenstrategie****Verzin iets tegen deze inbraak op je computer.**

Je kunt cookies in Internet Explorer en Netscape Navigator weigeren of laten melden: 'ask for every cookie'.

**In Internet Explorer: edit > preferences > receiving files > cookies.**

**In Netscape Navigator: tools > security info > navigator security settings.**

Zet de functie 'ask for every cookie' (in Internet Explorer) of 'certificate to identify you to a web site: ask every time' (Netscape Navigator) aan en

lees de meldingen zorgvuldig. Merk je hoe vaak een cookie wordt geplaatst?

Kom je erachter wat ze nu eigenlijk doen? En wat je ertégen kunt doen?

Zoek ook via Google en [www.cookiecentral.com](http://www.cookiecentral.com), [www.epic.org/privacy/internet/cookies/](http://www.epic.org/privacy/internet/cookies/), [www.microsoft.com/info/cookies.htm](http://www.microsoft.com/info/cookies.htm) en [www.junkbusters.com/ht/en/cookies.html](http://www.junkbusters.com/ht/en/cookies.html)

**Beschrijf hieronder wat je hebt ontdekt en wat je tegenstrategie zou kunnen zijn:**