

School-CERT

Het Computer Emergency Response Team
voor het primair en voortgezet onderwijs

- ▶ 13 september 2024
- ▶ Richard Mentink
- ▶ Sabine Marsé



Computer Emergency Response Team

School-CERT: een CERT voor het funderend onderwijs.

1. Heb je al ervaring opgedaan met een (sectoraal) CERT?
2. Welke dienstverlening denk je dat School-CERT biedt?
3. Wat zou voor jou het meest van toegevoegde waarde zijn?

In groepjes bespreken en per groepje terugkoppelen.

(10 min bespreken – 5 min terugkoppeling)

Sectoraal CERT funderend onderwijs

- ▶ Het CERT is een gespecialiseerd team van ICT-professionals, dat in staat is snel te adviseren in het geval van een cyber security incident. Het doel is om schade te reduceren en snel herstel te bevorderen (reactief), daarnaast heeft het CERT als doel om effectief en efficiënt cyber security incidenten te helpen voorkomen (proactief).



Sectoraal CERT funderend onderwijs

- ▶ De ontwikkeling van een sectorale CERT voor het funderend onderwijs is onderdeel van programma Digitaal Veilig Onderwijs (DVO). Het doel van het programma DVO is het funderend onderwijs digitaal veiliger maken, het CERT levert hier een belangrijke bijdrage aan.
- ▶ School-CERT wordt uitgevoerd door Kennisnet in samenwerking met SIVON op leveranciersmanagement.
- ▶ Het ministerie van OCW is opdrachtgever.
- ▶ Voordelen van een sectorale CERT zijn o.a. schaalvoordeel, brede kennisdeling, (diepgaande) analyses met kennis van de sector.

Dienstverlening School-CERT (1/2)

Ondersteuning bieden bij een cyber security incident of datalek.

- ▶ Dit wordt **online** gedaan. Waar gewenst kan School-CERT de regie nemen over het oplossen, als adviseur deelnemen aan (online) overleggen of vragen beantwoorden.
- ▶ Het schoolbestuur blijft zelf verantwoordelijk voor het oplossen van het incident of crisis.
- ▶ Wat doen we niet: geen forensische activiteiten, geen ransomware onderhandelingen, geen directe aanpassingen in IT-systemen.

Informatie over kwetsbaarheden en dreigingsinformatie

- ▶ School-CERT analyseert proactief kwetsbaarheden, dreigingen en risico's en duidt dit voor het funderend onderwijs.
- ▶ Dit kan in de vorm van kwetsbaarheden informatie of kwartaalanalyses.

Dienstverlening School-CERT (2/2)

- ▶ Optreden als tussenpersoon bij de Coordinated Vulnerability Disclosure (CVD) procedure.
 - ▶ Een CVD-procedure geeft informatie aan een ethical hacker hoe gevonden kwetsbaarheden gemeld kunnen worden. School-CERT kan hier optreden als tussenpersoon door de meldingen als eerste te ontvangen, te analyseren, te communiceren met de melder en het schoolbestuur te adviseren over de te nemen maatregelen.
- ▶ Het uitbrengen van handreikingen en andere informatieproducten.

Huidige status

- ▶ Pilot (CERT-light) is afgerond: met 30 schoolbesturen, ongeveer 500 scholen en test van de dienstverlening.
- ▶ Afgerond met positieve evaluatie door externe partij.
- ▶ Go / no go moment in juni 2024 > akkoord OCW om verder door te groeien met dezelfde dienstverlening.
- ▶ Openstelling vanaf **15 oktober 2024** voor alle schoolbesturen in het **bekostigd funderend onderwijs**.
- ▶ Voor vragen: cert@kennisnet.nl

Ondertussen ondersteuning voor alle besturen in geval van een groot security incident.

0800-321 22 33

support@kennisnet.nl

Aanmeldproces (vanaf 15 oktober 2024)

- ▶ Accepteren algemene gebruikersvoorwaarden (via extern portaal).
- ▶ Aanmeldformulier via de website van Kennisnet.
- ▶ Opleveren van twee contactpersonen.
- ▶ Opleveren publieke IP-adressen en domeinnamen.

- ▶ Deelname is kosteloos.

Stellingen:

1. Het kan geoorloofd zijn om ransomware te betalen.
2. Het funderend onderwijs heeft geen sectoraal CERT nodig want het funderend onderwijs is geen doel van hackers.
3. In het geval van een cyber security crisis kan bij ons op school het lesgeven gewoon doorgaan.
4. Bij een cyber security incident weet ik wat ik moet doen.
5. Een CVD-procedure op onze website is niet nodig. Goedwillende hackers richten zich vooral op grote bedrijven.

In groepjes bespreken en per groepje terugkoppelen.

(15 min bespreken – 10 min terugkoppelen)

Zijn er nog vragen?

cert@kennisnet.nl

