



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Versterken Cyberweerbaarheid in de Watersector 2019 – 2022



Kwetsbaarheden en dreigingen in de watersector zijn steeds meer digitaal van aard. Cyberaanvallen op operationele technologiesystemen hebben grote maatschappelijke en economische impact op belangrijke sectoren (zoals drinkwater, riolering en gemalen). Partijen uit de watersector hebben daarom de handen ineengeslagen om de cyberweerbaarheid te versterken en zo aanvallen in de toekomst het hoofd te bieden.

Het programmateam 'Versterken Cyberweerbaarheid in de Watersector' (van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) faciliteert het programma. Zij neemt daarmee de waterpartners zoveel mogelijk werk uit handen. De partners leveren met hun kennis en expertise waardevolle input in de projecten. Deze projecten moeten leiden tot een daadwerkelijke versterking van de cyberweerbaarheid. Denk bijvoorbeeld aan het ontwikkelen van een methodiek voor meer samenwerking in de keten, oefenen met crisismanagement op het gebied van cybersecurity en het ontwikkelen van gezamenlijke standaarden.

In Nederland zorgen gemeenten, provincies, waterschappen, Rijkswaterstaat en drinkwaterbedrijven voor het leveren van drinkwater, keren en beheren van oppervlaktewater en het transport en zuiveren van afvalwater. Voor deze maatschappelijke processen zijn geautomatiseerde (procesbesturings) systemen cruciaal. Cyberaanvallen op dergelijke systemen liggen steeds vaker op de loer. Als hackers deze operationele systemen onderuithalen, komt er bijvoorbeeld geen water uit de kraan of werken sluizen en keringen niet meer. Dit heeft grote maatschappelijke en economische impact.

Het programma

Om in de toekomst beter voorbereid te zijn op cyberaanvallen, is voor en door de watersector het programma Versterken Cyberweerbaarheid in de Watersector opgezet. Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en partijen in de watersector werken in dit programma samen in diverse projecten, die met name gericht zijn op operationele technologie. De uitvoering van het programma wordt bekostigd met VNAC-gelden, het budget van de Nationale Cyber Security Agenda (NCSA).

Het programma voegt projecten van drie bestaande deeltrajecten samen:

1. De aanvullende afspraken uit het Bestuursakkoord Water (BAW+), getekend door partijen uit de watersector
2. Het Kennis- en Innovatieprogramma van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.
3. De bilaterale afspraken VNAC met de drinkwatersector.

De projecten

Vanuit deze trajecten zijn 15 projecten gedefinieerd die moeten bijdragen aan een versterking van de cyberweerbaarheid. De projecten richten zich onder andere op het in kaart brengen van de huidige situatie door middel van een systeem-, risico- en GAP-analyse. Wat zijn bijvoorbeeld de kwetsbaarheden in het systeem en welke aanvullende maatregelen zijn nodig om deze kwetsbaarheden te verminderen? Andere projecten focussen op het gezamenlijk ontwikkelen van standaarden en wetgeving en het creëren van oefeningen op het gebied van crisismanagement voor de watersector.

Het programma is afgerond nadat de individuele projecten beëindigd zijn, eind 2022.

