

# Aansluitvoorwaarden LCMS

Van toepassing op LCMS 2019v1

Versie 2.0

Instituut Fysieke Veiligheid  
Postbus 7010  
6801 HA Arnhem  
Kemperbergerweg 783, Arnhem  
[www.ifv.nl](http://www.ifv.nl)  
[info@ifv.nl](mailto:info@ifv.nl)

## Minimale systeemeisen

- 2GHz processor (32- of 64-bits)
- 2GB geheugen (voorkeur is minimaal 3GB voor plot)
- Schermresolutie van 1024 x 768 (hoger is aan te raden!)
- LCMS kan worden gebruikt vanaf een gevirtualiseerde desktop. Indien er problemen optreden in LCMS zal altijd gezocht worden naar een oplossing. Als blijkt dat de problemen het gevolg zijn van het gebruik van een gevirtualiseerde omgeving, kunnen deze niet door ons worden opgelost. Hiervoor zal de configuratie van de gevirtualiseerde omgeving wellicht aangepast moeten worden.

## Windows

- Alle versies vanaf Microsoft Windows 7 worden ondersteund.
- De lokale gebruiker heeft schrijf/lees rechten nodig binnen het eigen Windows profiel. LCMS instellingen moeten worden bewaard. Standaard worden deze opgeslagen in %USERPROFILE%.

## Webbrowser

- Internet Explorer 11 (IE11), 32 bits / Edge / Chrome
  - alleen de laatste versie van Chrome of Edge worden ondersteund omdat zeer frequent een nieuwe versie wordt uitgebracht die in het algemeen automatisch wordt geïnstalleerd. Er is daarom op dit moment geen reden om oudere versies te ondersteunen.
  - Cookies van de LCMS websites moeten worden geaccepteerd.

## LCMS Plot

- Voor LCMS Plot dient Java cliënt **1.8.0\_201** geïnstalleerd te zijn.
- Gebruikers hebben rechten nodig om het LCMS Plot java component te kunnen installeren (éénmalig, en vervolgens bij iedere update van LCMS Plot) en uitvoeren.
- Java Instellingen worden opgeslagen in:
  - %USERPROFILE%\AppData\Roaming\Sun
  - %USERPROFILE%\AppData\LocalLow\Sun
  - %ProgramFiles%\Java
  - %ProgramData%\Sun
  - C:\Windows\System32
- LCMS Plot maakt gebruik van de volgende lokale bestanden en deze mogen niet zonder reden verwijderd worden:
  - %USERPROFILE%\teamonline.properties
  - %USERPROFILE%\lcms-plot.log
  - %USERPROFILE%\lcms-plot.log.1
  - %USERPROFILE%\lcms-plot.log.2
  - %USERPROFILE%\lcms-plot.log.3
  - %USERPROFILE%\lcms-plot.log.4
- Op LCMS plot werkplekken wordt geadviseerd om het achtergrond kaartmateriaal (Open(Simple)Topo en luchtfoto's) binnen het lokale domein beschikbaar te maken voor een betere performance. Dit vergt ca. 250GB aan opslagruimte. Wellicht zijn er regionale kaart uitsneden beschikbaar welke kleiner zijn.

- Om PDOK services in LCMS Plot via https te gebruiken dienen de certificaten in de JAVA keystore ingelezen te worden. Dit omdat PDOK stamcertificaten gebruikt die niet standaard door Oracle worden geaccepteerd.

## Firewall en andere toegangseisen

- Eventuele regionale firewalls, proxy's e.d. mogen geen LCMS verkeer (actief) filteren. Het verkeer gaat over de poorten 80 en/of 443 naar onderstaande URL's en moeten vanaf de client benaderd kunnen worden (bijvoorbeeld via de browser)

### Gebruikersbeheer

- LCMS 2019v1 <https://mijn.lcms.nl/gebruikersbeheer/>
- **LCMS 2019v1** <https://mijn-acceptatie.lcms.nl/gebruikersbeheer/>

### Veiligheidsregio's

- LCMS 2019v1 <https://operationeel-veiligheidsregio.lcms.nl/lcms/>
- LCMS 2019v1 <https://oefen-veiligheidsregio.lcms.nl/lcms/>
- **LCMS 2019v1** <https://acceptatie-veiligheidsregio.lcms.nl/lcms/>

### Waterschappen

- LCMS 2019v1 <https://operationeel-waterschappen.lcms.nl/lcms/>
- LCMS 2019v1 <https://oefen-waterschappen.lcms.nl/lcms/>
- **LCMS 2019v1** <https://acceptatie-waterschappen.lcms.nl/lcms/>

### Geneeskundig

- LCMS 2019v1 <https://operationeel-geneeskundig.lcms.nl/lcms/>
- LCMS 2019v1 <https://oefen-geneeskundig.lcms.nl/lcms/>
- **LCMS 2019v1** <https://acceptatie-geneeskundig.lcms.nl/lcms/>

### Rijkswaterstaat

- LCMS 2019v1 <https://operationeel-rws.lcms.nl/lcms/>
- LCMS 2019v1 <https://oefen-rws.lcms.nl/lcms/>
- **LCMS 2019v1** <https://acceptatie-rws.lcms.nl/lcms/>

### LCMS Plot (voor Veiligheidsregio's, Waterschappen, Geneeskundig en Rijkswaterstaat)

- LCMS Plot 2019v1 <http://schemas.opengis.net>
- LCMS Plot 2019v1 <http://geodata.nationaalgeoregister.nl/geocoder/Geocoder>
- LCMS Plot 2019v1 <https://kaart.geo4oov.nl/GWCGateWay/dispatch>
- LCMS Plot 2019v1 <https://kaart.geo4oov.nl/geo-beheer/>
- **LCMS Plot 2019v1** <https://acceptatie.geo4oov.nl/GWCGateWay/dispatch>

## Internet verbinding

- Er is toegang tot internet of met een LCMS gekoppeld niet-publiek netwerk met voldoende bandbreedte. (minimaal: 2Mbps per LCMS tekst gebruiker en 4Mbps per LCMS Plot gebruiker)
- DNS service is beschikbaar

## Externe applicaties

- PDF reader is geïnstalleerd.
- MS Excel is geïnstalleerd (voor gebruik van de analyse tool en rapportages noodzakelijk).

## OVI koppeling

- Bij gebruik van de OVI koppeling dient dit versie 3.9 te zijn.
- Aanpassingen configuratie OVI koppeling voor bestaande gebruikers  
Vanaf de LCMS2017v1 release en hoger dienen enkele instellingen uit de settings.ini in de installatie directory van de OVI-tool aangepast te zijn naar
  - baseURL=/lcms/
  - addIncidentURL=/ovi/activiteiten/ajax
  - postURL=/lcms/ovi/activiteiten/ajax
  - userUpdateURL =/ovi/activiteiten/ajax?action=user-update
  - connectietekst =Verbonden met LCMS
  - geenconnectietekst =Niet verbonden met LCMS