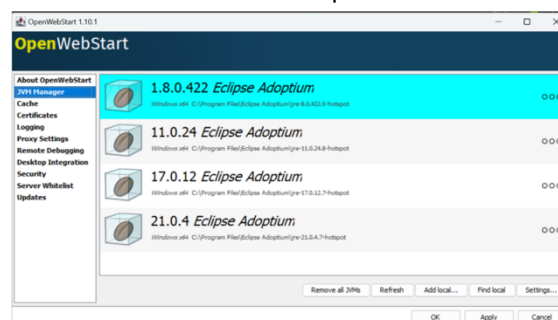
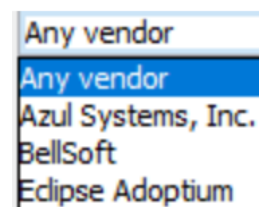
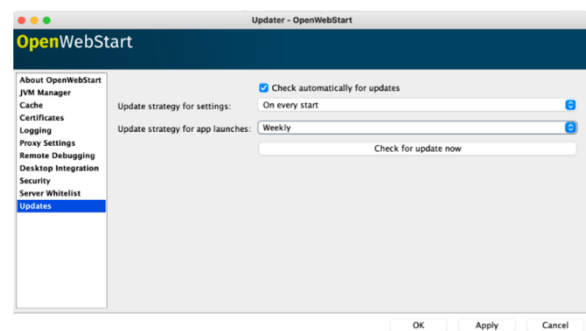


Overstap naar OpenWebStart (OWS)

Binnen het PEC-platform van de KNB zal er een update worden uitgevoerd naar Java 17. Deze update zal betekenen dat de Java Web Start (software die nodig is voor het digitale ondertekenen) niet langer ondersteund wordt. Als vervanging van deze Java Web Start wordt er vanuit de KNB geadviseerd om OpenWebStart te gebruiken. OpenWebStart is een 'open source re-implementatie van de Java Web Start' en kan gebruikt worden als alternatief om het ondertekenen mogelijk te maken. OpenWebStart is geen eigendom van de KNB en de verantwoordelijkheid ligt binnen het kantoor en/of de IT-leverancier hoe deze software het beste geïnstalleerd kan worden.

Enkele veel gestelde vragen:

- Wat is OpenWebStart?
 - o <https://openwebstart.com/ows/>
- Waar kan OpenWebStart gedownload worden?
 - o <https://openwebstart.com/download/>
- Is er een handleiding beschikbaar voor OpenWebStart?
 - o <https://openwebstart.com/docs/OWSGuide.html>
- Is het mogelijk om de software OpenWebStart automatisch te updaten?
 - o Binnen de software-instellingen is het mogelijk binnen het tabblad 'Updates' dit in te stellen. Dit kan verschillen per IT-infrastructuur en de eigen beveiligingsinstellingen.
- Is de software gratis of is er een licentie voor nodig?
 - o De software is gratis te gebruiken ten behoeve van het digitaal ondertekenen.
- Kunnen er conflicten ontstaan bij het installeren van OpenWebStart?
 - o De installatie van OpenWebStart zou geen conflicten moeten geven. Het is wel belangrijk om OpenWebStart als voorkeursprogramma in te stellen voor het JNLP-bestand (.jnlp). Dit is te doen via Settings – Apps – Default Apps en dan te zoeken op .jnlp.
- Zijn er nog andere dingen waar rekening gehouden mee moet worden?
 - o Het kan zijn dat de IT-infrastructuur op een bepaalde manier beschermd is. Denk hierbij bijvoorbeeld aan een AppLocker. In deze AppLocker dient de uitgever van de JVM of het pad* gewhitelist te worden (dit is zichtbaar in JVM Manager binnen de OWS Settings en afhankelijk van het Operating System). Houd er rekening mee dat deze whitelisting moet blijven werken na een update van OpenWebStart of de JVM.
 - o Binnen OpenWebStart wordt er automatisch de juiste JDK gedownload voor de desbetreffende ondertekening. Voor de KNB is dat nu JDK 11 en dit zal na onze update 17 of 21 worden. Voor de KvK is dat JDK 8. In het geval dat deze automatische download is uitgezet (systeembeheer), dienen de JDK versies 8, 11, 17 en 21 handmatig te worden ingeladen in OpenWebStart, te zien in de JVM Manager in de OpenWebStart settings.
 - o Indien Java verwijderd wordt, is het voor browsergebruikers van belang OpenWebStart daarna (opnieuw) te installeren. Hiermee wordt de koppeling correct ingesteld om OpenWebStart vanuit de browser te kunnen starten.



*Pad naar JVM Manager (in dit geval Eclipse Adoptium op Windows) waarin het bestand java.exe uitgevoerd moet kunnen worden:
C:\Users\gebruikersnaam\cache\icedtea-web\jvm-cache\adoptium_11.0.23_x64\bin\java.exe