



Bijlage L

Aansluitvoorwaarden

UBR|HIS

Bezoekadres

Rijkskantoor Beatrixpark

Wilhelmina van Pruisenweg 52

2595 AN Den Haag

Technische aansluitvoorwaarden Rijkswerkomgeving

Algemeen	
1	Een applicatie heeft minimale rechten nodig op de werkplek om te kunnen functioneren voor de eindgebruiker, verhoogde of systeemrechten (administrator) rechten zijn derhalve niet toegestaan.
2	Een applicatie heeft geen functionaliteit op het gebied van Telemetry, Customer Experience Improvement Programs, Diagnostics en dergelijke of deze kan aantoonbaar worden uitgeschakeld in de configuratie van de applicatie.
3	Tijdelijke bestanden die nodig zijn voor het functioneren van een applicatie (logging, cache etc.) worden in bekende standaard folders weggeschreven (%temp%). Applicaties moeten voldoen aan de Microsoft ontwikkelstandaarden
4	Applicatiebestanden die nodig zijn voor het functioneren van de applicatie (.EXE, .DLL) moeten zijn ondertekend met een geldig certificaat van de leverancier.
5	Licenties zijn niet gebonden aan specifieke machines, activatie van een applicatie wordt op basis van concurrent aantal gebruikers of specifiek toegekend aan de gebruiker. Er wordt geen gebruik gemaakt van voorzieningen zoals dongles om de applicatie te activeren of te laten functioneren. Verder vindt geen activering/licentiecheck via internet/"de cloud" plaats.
6	Applicatie instellingen zijn op gebruikersniveau in te regelen, applicatie instellingen zijn niet actief wanneer de ingelogde gebruiker geen rechten heeft op de betreffende applicatie.
7	Wanneer een applicatie een verbinding nodig heeft naar het internet moet het internetverkeer via een proxy kunnen worden afgehandeld. Authenticatie gebeurt op basis van de huidige ingelogde gebruikers credentials.

8	Het benaderen van een applicatieserver gebeurt altijd op basis van een FQDN DNS naam, gebruik van harde verwijzingen naar IP adressen zijn niet toegestaan.
9	Koppeling met, of gebruik van een Microsoft account is niet toegestaan.
10	Universal Windows Platform (UWP) App's en de Microsoft Store (for Business) worden (nog) niet ondersteund.
11	Functionele cloudfunctionaliteiten zoals bv. opslag in de cloud kunnen worden uitgezet of dienen de eindgebruiker dusdanig duidelijk te zijn dat er buiten het vertrouwde domein data wordt gedeeld dat van een bewuste actie van de eindgebruiker kan worden gesproken. Uit oogpunt van informatiebeveiliging moet toegang tot, en gebruik van de 'Cloud' bewust door een gebruiker plaatsvinden. Ingebouwde voorzieningen voor Cloudtoegang, waaronder naast opslag ook vertaalfaciliteiten, worden derhalve geblokkeerd.

Life Cycle Management en Ondersteuning

12	Voor applicaties moet door de leverancier actief life cycle management en patch management (security fixes) worden uitgevoerd en ondersteund.
13	Applicatie ondersteuning voor een volgende release in het Semi Annual Channel voor Windows 10 Enterprise moet binnen maximaal 90 dagen na RTM worden geleverd door leverancier / ontwikkelaar van de applicatie.
14	Applicatie ondersteuning voor Windows Server 2016 Enterprise (Long Time Servicing Channel) moet worden geleverd door leverancier / ontwikkelaar van de applicatie.

Distributie van applicatie

15	Voor de distributie van applicaties wordt het principe 'Virtueel tenzij' gehanteerd. Standaard worden Applicaties worden door middel van virtualisatie technieken op de werkplek aangeboden (Microsoft Application Virtualization, App-V).
-----------	--

Webbrowser op vaste werkplek en virtueel

16	Op de werkplek worden Internet Explorer en Mozilla Firefox als standaard browsers aangeboden; de applicatie moet functioneren met een van deze browsers. Microsoft Edge wordt nog niet ondersteund.
17	Het gebruik van IE browser extensions en plugins moet zoveel mogelijk worden beperkt. Indien een invoegtoepassing (Active-X plugin) wordt gebruikt moet deze ondersteund zijn met de Enhanced Protected Mode. Dit betekent dat de plugin zowel 32- als 64 bits architectuur moet ondersteunen.
18	Het gebruik van de Mozilla Firefox extensions en plugins moet worden beperkt op basis van WebExtensions-API's en "Ask to Activate".

Office integratie

19	Indien een applicatie een integratie met Office componenten heeft (b.v. VBA / Macro) moeten deze zijn ondertekend door een geldig certificaat (Code Signing) van een vertrouwde certificeringsinstantie.
20	Microsoft Office 2016 wordt uitsluitend aangeboden in een 32-bits mode, in verband met applicaties die integreren met de Office Applicaties.
21	Voor het gebruik van certificaten wordt gebruik gemaakt van een vertrouwde certificeringsinstantie.

Overig

22	Aparte drivers voor bijvoorbeeld het aansluiten van additionele randapparatuur moeten voldoen aan de WHQL-eisen van Microsoft.
-----------	--

23	Adobe Flash en Microsoft Silverlight worden niet ondersteund.
24	Gebruik van frameworks zoals JavaRE en DotNet heeft niet de voorkeur.

Webbrowser op Mobiele apparaten

25	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome en Safari zijn de standaard browsers waar de applicatie mee moet kunnen werken.
-----------	--