

Bijlage 1.3 Uitsnede ProRail Applicatie Eisen

De navolgende tabel bevat de eisen die gehanteerd worden bij de selectie en/of acceptatie van applicaties. Bij elke applicatieselectie worden deze eisen meegenomen in het selectieproces, uiteraard aangevuld met de eisen in het PvE. De tabel bevat alleen de eisen die van toepassing zijn op een SaaS oplossing waarmee dit document een uitsnede is van het standaard ProRail document. Het kan zo zijn dat een aantal eisen in het PvE overlappend zijn of dubbel.

De (architectuur van de) oplossing moet vooraf worden getoetst door ProRail ICT Services aan kwaliteitseisen en de inpasbaarheid binnen de bestaande architectuur.

Er is een opdeling gemaakt in standaard oplossing (niet specifiek voor ProRail ontwikkeld) en maatwerk oplossing (wel specifiek voor ProRail ontwikkeld).

De applicatie in de tekst kan gelezen worden als de Oplossing.

OK	Nr	Algemeen (standaard en maatwerk applicaties)
	S2	Het platform voor werkstations is MS Windows 10 1803 - 1809
	S5	Authenticatie (voor zover nodig) verloopt middels de (Azure) Active Directory. Zie S8
	S8	Voor applicaties die extern ontsloten of benaderd worden, dus ook applicaties die (extern) als dienst worden afgenomen, wordt authenticatie o.b.v. Federation Services geëist. ProRail gebruikt ADFS 4. Compatibiliteit met dit product is vereist. Voorbeelden van compatibiliteit zijn OAuth, SAML of WS-Fed. (ref. IBB 24) Authenticatie via ProRail Azure AD is toegestaan voor SaaS applicaties.
	S12	De applicatie moet flexibel configureerbaar zijn. Er mogen in de uit te voeren code geen harde verwijzingen zijn naar driveletters, paden (incl. UNC) en temp bestandslocaties.

OK	Nr	Algemeen (standaard en maatwerk applicaties)
	S17	Het functionele beheer kan worden uitgevoerd door gebruikers met aanvullende specifieke rechten (zonder administrator rechten). In de documentatie worden de rechten en de objecten/componenten waarop de rechten betrekking hebben beschreven.
	S18	De applicatie maakt geen gebruik van specifieke hardware (dongles) voor licentiebeheer.
	S19	De applicatie maakt gebruik van netwerkprinters.
	S21	De applicatie voldoet aan de eisen die de Nederlandse wet stelt ten aanzien van bijvoorbeeld archivering en bescherming van persoonsgegevens.
	S22	De applicatie wordt geleverd met een volledig ingevulde Applicatie Intake formulier. Hierbij wordt gebruik gemaakt van het Intakeproces zoals dit binnen ProRail geldt.
	S31	Voor naam resolutie wordt gebruik gemaakt van DNS. Statische tabellen/bestanden zijn niet toegestaan. Configuratie voor applicaties en applicatiekoppelingen op basis van ip-adressen is niet toegestaan.
OK	Nr	Algemeen (standaard en maatwerk applicaties)
	S32	De clientapplicatie moet geschikt zijn om middels App-V beschikbaar gesteld te worden.
	S33	De clientapplicatie moet geschikt zijn voor werkplekken (hardware en software, inclusief gesloten desktop) zoals door ProRail uitgeleverd ten tijde van acceptatie.

ProRail

	S34	Indien een applicatie voor zijn functionaliteit afhankelijk is van door derden gedistribueerde software, dan dient de leverancier een actief geformuleerd beleid te hebben om de door haar geleverde software geschikt te maken voor de defacto standaard versies van de door derden geleverde software componenten die in de markt gebruikt worden, waarvan de aan ProRail geleverde applicatie afhankelijk is.
	S36	Een app voor mobiel dient data op te halen via geauthentiseerde webservices.
	S37	Een apparaat dat in het KA kantoor netwerk wordt aangesloten, dient 802.1x te ondersteunen. Dit geldt zowel voor bedraad netwerk als Wifi. Voor datacenter apparatuur geldt deze eis niet. Het is niet toegestaan om met niet datacenter gekwalificeerde apparatuur deze eis te omzeilen door plaatsing in een datacenter. De datacenter apparatuur is weergegeven in de Technology Roadmap. In geval van twijfel beslissen de ProRail KA - en ProRail netwerk ontwerper op basis van consensus.
		Extra
	E1	Indien de applicatie is gebaseerd op MS .Net of Java, dan dient de applicatie niet Java versie afhankelijk zijn. Ingeval van .Net moet de applicatie gebruik maken van een actief door Microsoft ondersteunde versie van het .Net framework.
	E4	Er moet worden aangegeven welke vanuit de applicatie wenselijke/noodzakelijke specifieke parameters en/of opties moeten worden geconfigureerd