

IMPACT

Systemeisen

Versie 1.0



Aangemaakt op:

Status:

27-3-2020 10:00:12

Approved

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Virtualisatie.....	4
2. Installatiescenario	5
2.1 Stand-alone IMPACT	5
2.2 Split IMPACT front and back-end	6
2.3 Preferred IMPACT	7

Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
21-02-2019	1.0	Initiële versie	R&D

1. Inleiding

De systeemeisen hebben betrekking op IMPACT V1.

De specificaties gelden slechts als minimale richtlijn. Bijvoorbeeld de hoeveelheid benodigd intern geheugen is moeilijk aan te geven. De hoeveelheid benodigd vrij intern geheugen is afhankelijk van de belasting van de applicatie door meerdere gebruikers. Ook het besturingssysteem is daarbij van belang.

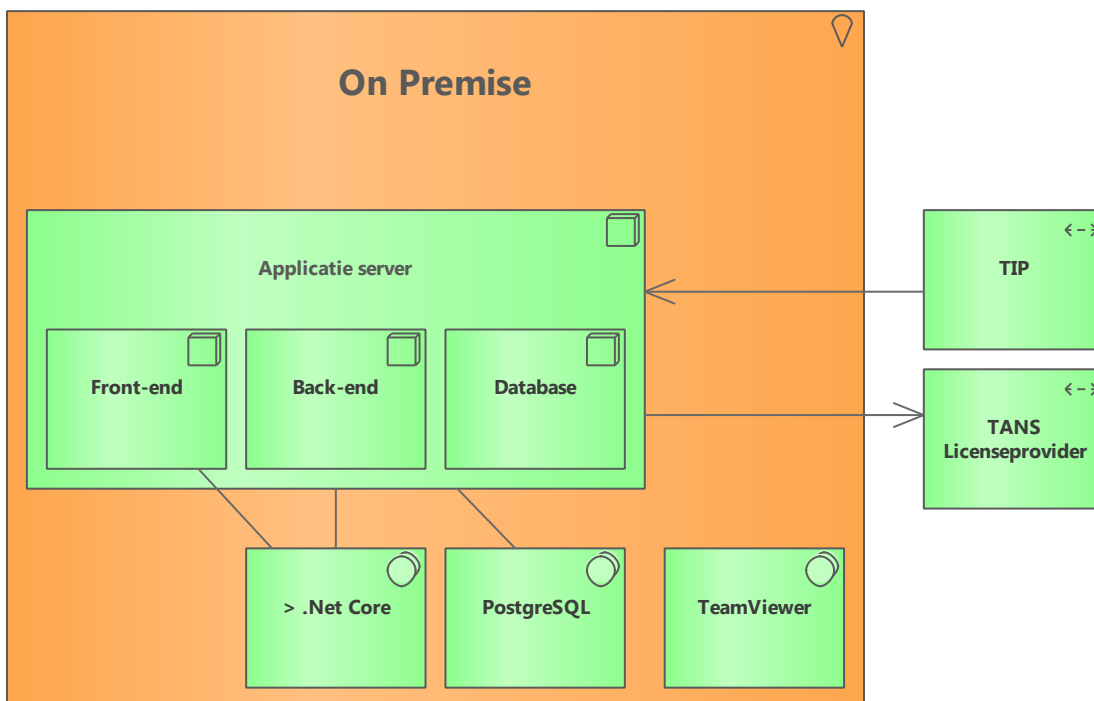
1.1 Virtualisatie

De systeemeisen zijn op basis van fysieke hardware en servers. Deze informatie is gebaseerd op jarenlange best practices die bij onze klanten tot optimale omgevingen hebben geleid. Hardware virtualisatie kan ook op IMPACT van toepassing zijn. Het is niet zinvol en reëel om te stellen dat systeemeisen 1-op-1 overgenomen moeten worden in een virtuele omgeving. Dit advies is op basis van wat in een server kan en wat de nodige performance met zich meebrengt. Tegelijk is een advies in een virtuele omgeving voor TANS altijd een maatwerk advies.

2. Installatiescenario

2.1 Stand-alone IMPACT

In dit scenario worden de front-end, back-end en database op 1 instantie geïnstalleerd. Alleen in uitzonderlijke situaties is dat mogelijk. Raadpleeg hiervoor altijd eerst een TANS professional.

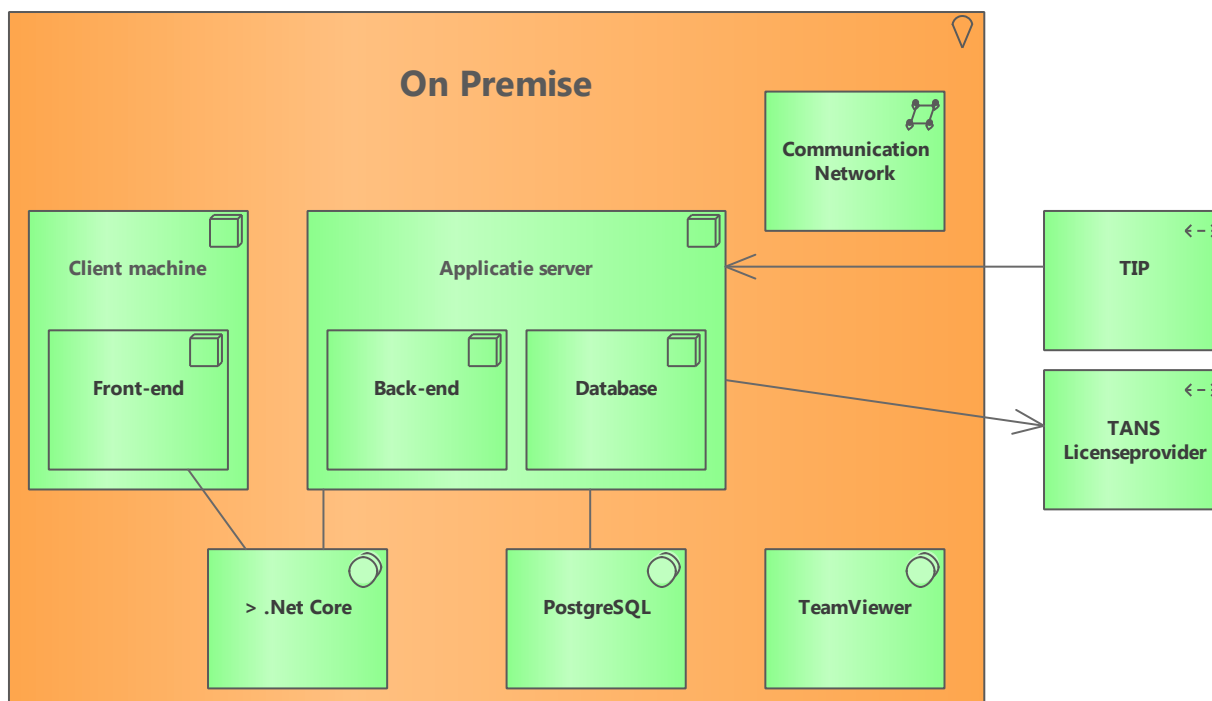


Begrip	Omschrijving
> .Net Core	Dient geïnstalleerd te worden. Dit regelt het installatieprogramma.
PostgreSQL	IMPACT gebruikt PostgreSQL als database server. Deze wordt meegeleverd.
TeamViewer	Ondersteuning op afstand wordt geboden via TeamViewer.
TANS Licenseprovider	IMPACT moet altijd kunnen communiceren met de TANS Licenseprovider
TIP	<ol style="list-style-type: none"> 1. TIP moet altijd kunnen communiceren met IMPACT 2. Dat betekent er altijd een certificaat is, zodat er over HTTPS gepraat kan worden 3. Firewall moet openstaan met openbaar IP
Applicatie server	<p>Besturingssysteem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal Windows 10/64 bits of Windows server 2012/64 bits • Aanbevolen Windows server 2016/64 bits <p>Processor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 cores

Begrip	Omschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> Aanbevolen 8 cores <p>Geheugen</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimaal 4 GB Aanbevolen 8 GB <p>Beschikbare (vrije) schijfruimte</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimaal 30 GB Aanbevolen 60 GB
Back-end	De IMPACT services.
Database	IMPACT gebruikt PostgreSQL als database server.
Front-end	De IMPACT desktop applicatie.

2.2 Split IMPACT front and back-end

In dit scenario worden de front-end op een andere machine dan de back-end en database geïnstalleerd.

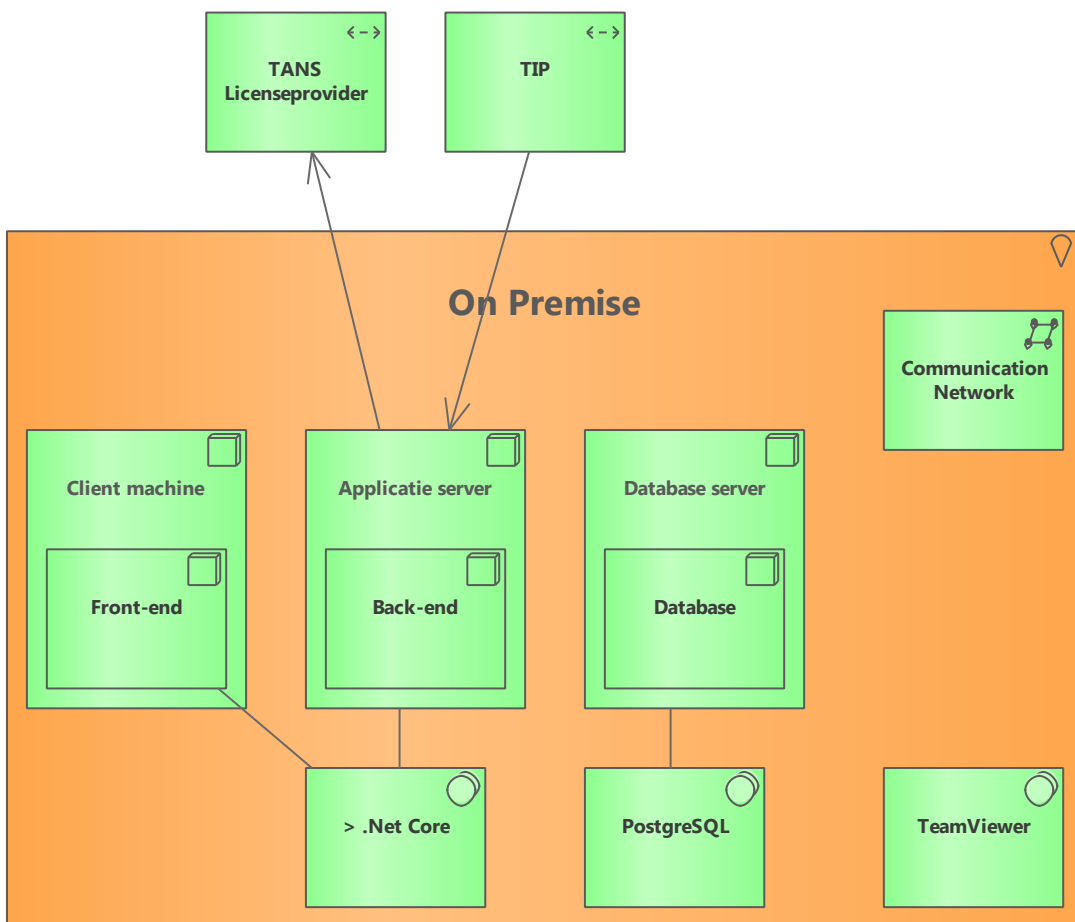


Begrip	Omschrijving
> .Net Core	Dient geïnstalleerd te worden. Dit regelt het installatieprogramma.
PostgreSQL	IMPACT gebruikt PostgreSQL als database server. Deze wordt meegeleverd.
TeamViewer	Ondersteuning op afstand wordt geboden via TeamViewer.
TANS Licenseprovider	IMPACT moet altijd kunnen communiceren met de TANS Licenseprovider

Begrip	Omschrijving
Communication Network	<ol style="list-style-type: none"> 1. Minimaal 100 Mbps switched is vereist. 2. Wanneer gebruik gemaakt wordt van Terminal Server of Citrix - een client machine waarop meerdere clients draaien - is het advies 1000 Mbps switched. 3. Voor verbindingen over WAN (Internet, VPN, e.d.) is het toepassen Terminal Server of Citrix vereist. Hiermee worden performance issues voorkomen.
TIP	<ol style="list-style-type: none"> 1. TIP moet altijd kunnen communiceren met IMPACT 2. Dat betekent er altijd een certificaat is, zodat er over HTTPS gepraat kan worden 3. Firewall moet openstaan met openbaar IP
Applicatie server	<p>Besturingssysteem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal Windows 10/64 bits of Windows server 2012/64 bits • Aanbevolen Windows server 2016/64 bits <p>Processor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 cores • Aanbevolen 8 cores <p>Geheugen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 GB • Aanbevolen 8 GB <p>Beschikbare (vrije) schijfruimte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 30 GB • Aanbevolen 60 GB
Back-end	De IMPACT services.
Client machine	<p>Besturingssysteem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal Windows 10/64 bits of Windows server 2012/64 bits • Aanbevolen Windows server 2016/64 bits <p>Processor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 cores • Aanbevolen 8 cores <p>Geheugen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 GB • Aanbevolen 8 GB <p>Beschikbare (vrije) schijfruimte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 10 GB • Aanbevolen 20 GB
Database	IMPACT gebruikt PostgreSQL als database server.
Front-end	De IMPACT desktop applicatie.

2.3 Preferred IMPACT

De front-end, back-end en database worden alle op aparte machines geïnstalleerd. Vanwege de optimale scheiding van verantwoordelijkheden heeft toepassen van dit scenario de voorkeur.



Begrip	Omschrijving
> .Net Core	Dient geïnstalleerd te worden. Dit regelt het installatieprogramma.
PostgreSQL	IMPACT gebruikt PostgreSQL als database server. Deze wordt meegeleverd.
TeamViewer	Ondersteuning op afstand wordt geboden via TeamViewer.
TANS Licenseprovider	IMPACT moet altijd kunnen communiceren met de TANS Licenseprovider
Communication Network	<ol style="list-style-type: none"> 1. Minimaal 100 Mbps switched is vereist. 2. Wanneer gebruik gemaakt wordt van Terminal Server of Citrix - een client machine waarop meerdere clients draaien - is het advies 1000 Mbps switched. 3. Voor verbindingen over WAN (Internet, VPN, e.d.) is het toepassen Terminal Server of Citrix vereist. Hiermee worden performance issues voorkomen.
TIP	<ol style="list-style-type: none"> 1. TIP moet altijd kunnen communiceren met IMPACT 2. Dat betekent er altijd een certificaat is, zodat er over HTTPS gepraat kan worden 3. Firewall moet openstaan met openbaar IP
Applicatie server	Besturingssysteem

Begrip	Omschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> • Minimaal Windows 10/64 bits of Windows server 2012/64 bits • Aanbevolen Windows server 2016/64 bits <p>Processor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 cores • Aanbevolen 8 cores <p>Geheugen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 GB • Aanbevolen 8 GB <p>Beschikbare (vrije) schijfruimte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 30 GB • Aanbevolen 60 GB
Back-end	De IMPACT services.
Client machine	<p>Besturingssysteem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal Windows 10/64 bits of Windows server 2012/64 bits • Aanbevolen Windows server 2016/64 bits <p>Processor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 cores • Aanbevolen 8 cores <p>Geheugen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 GB • Aanbevolen 8 GB <p>Beschikbare (vrije) schijfruimte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 10 GB • Aanbevolen 20 GB
Database	IMPACT gebruikt PostgreSQL als database server.
Database server	<p>Besturingssysteem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal Windows 10/64 bits of Windows server 2012/64 bits • Aanbevolen Windows server 2016/64 bits <p>Processor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 cores • Aanbevolen 8 cores <p>Geheugen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 4 GB • Aanbevolen 8 GB <p>Beschikbare (vrije) schijfruimte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimaal 20 GB • Aanbevolen 40 GB
Front-end	De IMPACT desktop applicatie.