

Bijlage 13 Exact landschap

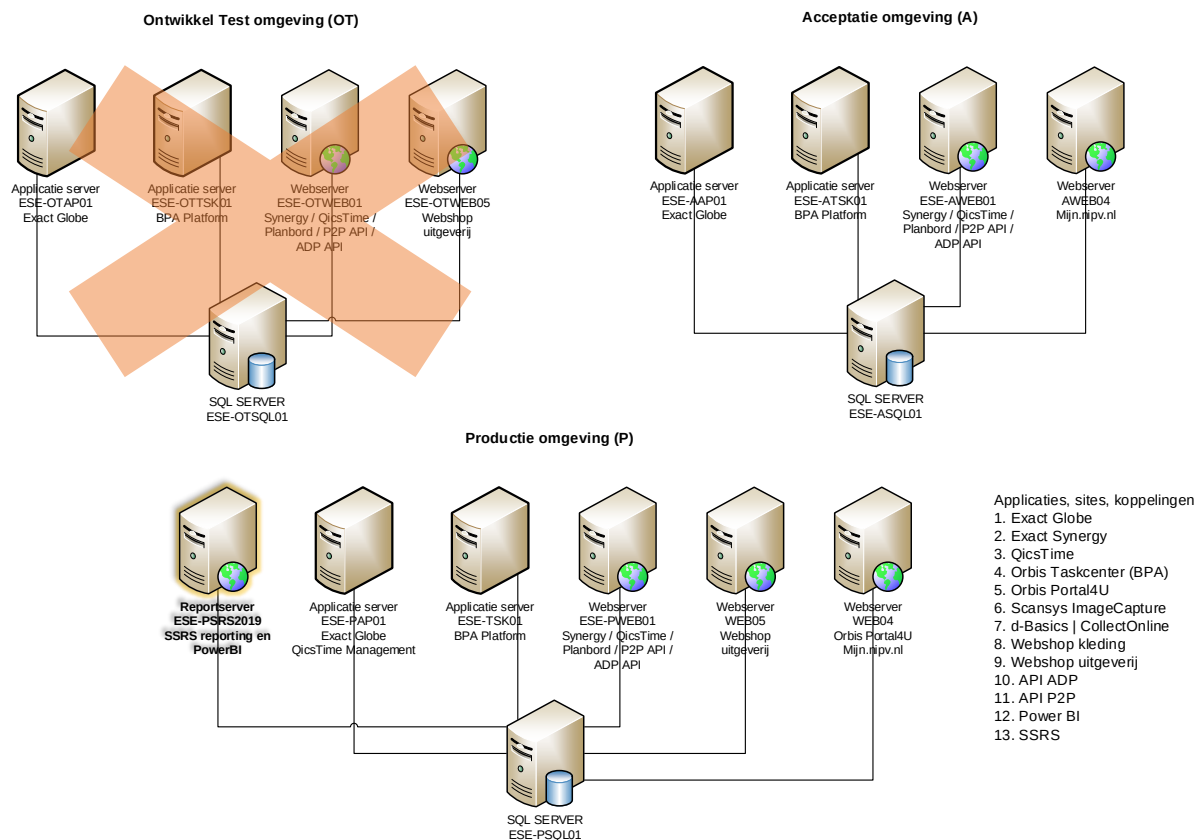
In deze bijlage wordt een zo goed mogelijk beeld gegeven van de huidige omgeving van het Exact landschap zoals dat in gebruik is bij NIPV.

Het Exact landschap van NIPV wordt momenteel gehost op een fysieke omgeving binnen het datacenter van NIPV. Het datacenter bevindt zich op de hoofdlocatie van NIPV in Arnhem. De productie omgeving bestaat uit:

- 1 x webserver
 - Exact Synergy
 - QicsTime
 - CCMplanner
 - Diverse API's
- 1 x webserver
 - <https://mijn.nipv.nl> (Orbis Portal4U)
- 1 x webserver
 - Webshop <https://uitgeverij.nipv.nl> (uitgefaseerd)
- 1 x applicatieserver
 - Exact Globe
 - ScanSys
 - QicsTime management
- 1 x applicatieserver
 - Orbis Taskcenter
- 1 x reporting server
 - SSRS
 - PowerBI → koppeling <https://app.powerbi.com>
- 1 x SQL databaseserver

Naast bovengenoemde servers beschikt NIPV over een Microsoft RDS omgeving - Remote Desktop Services - ten behoeve van de Exact Globe clients.

Schematisch ziet de verdeling er als volgt uit:



LET OP: Hierboven is de huidige installatie weergegeven.

In de gewenste situatie is enkel een Acceptatie en Productie omgeving nodig. NIPV wenst geen gebruik meer te maken van een aparte Ontwikkel/Test omgeving.

De bijhorende specificaties:

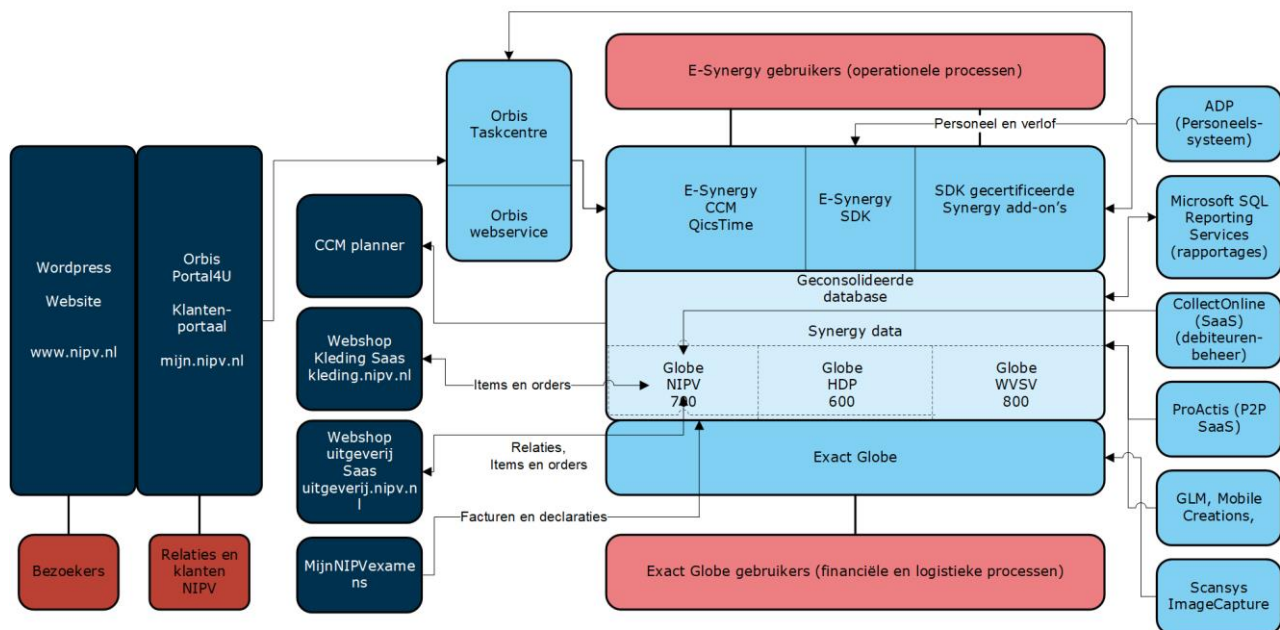
Server	# CPUs	RAM (GB)	Drive space (GB)
ESE-ASQLO1	4	64	70, 360, 50
ESE-AAP01	2	4	60
ESE-ATSK01	2	8	60, 2
ESE-AWEB01	4	16	75
AWEB04	2	4	65
ESE-PSQLO1	4	64	70, 375, 60, 130
ESE-PSRS2019	4	64	75, 10, 220, 50, 40, 7
ESE-PAP01	2	4	100
ESE-TSK01	2	8	85, 10
ESE-PWEB01	4	16	80
WEB05	2	4	50
WEB04	2	8	60

NIPV heeft de volgende databases in gebruik:

Name	Date modified	Type	Size
700.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	84.325.824 KB
Synergy.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	80.408.832 KB
ELIS.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	31.706.112 KB
300.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	30.290.624 KB
316.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	30.036.352 KB
Orbis_P4U.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	17.257.600 KB
QICSTIME_IFV_ProjectService.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	16.604.096 KB
216.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	12.505.536 KB
tempdb2.ndf	24-9-2023 03:33	SQL Server Database Secondary Dat...	5.968.448 KB
mailtest.mdf	26-4-2017 13:45	SQL Server Database Primary Data File	4.825.088 KB
416.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	4.776.704 KB
TCdatabase.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	3.257.920 KB
Orbis_P4U_Import.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	2.101.440 KB
IC_ExactGlobe_7.0.A_2.1284.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	2.044.288 KB
Clickker_API.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	1.935.616 KB
116.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	1.757.760 KB
QICSTIME.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	1.733.184 KB
800.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	1.622.272 KB
IC_ExactGlobe_7.0.A_2.1154.mdf	9-6-2022 09:43	SQL Server Database Primary Data File	1.616.256 KB
600.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	1.305.728 KB
516.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	948.992 KB
616.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	742.080 KB
Postcode.mdf	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	325.760 KB
IC_ExactGlobe_7.0.A_2.1154.tmp	9-6-2022 09:24	TMP File	163.133 KB
ELIS_koppel.mdf	7-2-2023 11:13	SQL Server Database Primary Data File	147.648 KB
tempdb.mdf	24-9-2023 03:33	SQL Server Database Primary Data File	131.712 KB
BRADWIN_16	24-9-2023 03:31	SQL Server Database Primary Data File	88.388 KB

LET OP! Niet alle databases in bovenstaand overzicht zijn nog actief in gebruik, er zit wat historie bij. De grootte van de hoeveelheid actieve databases bedraagt ongeveer 250 GB. Daarnaast kent NIPV op dit moment ongeveer 40 GB aan logfiles.

Applicatie architectuur Exact



Versie: 01-09-2023

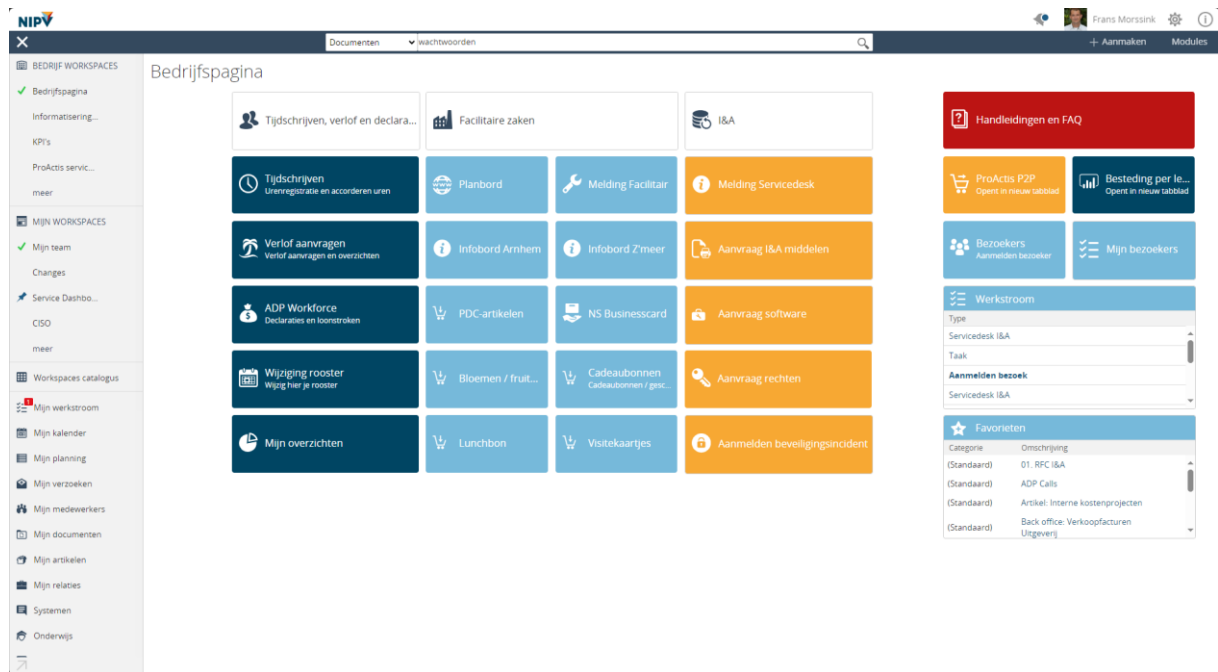
Integraties/koppelingen in het huidige landschap

- Gebruikers van NIPV maken vanuit hun werkplek verbinding met de Exact omgeving voor het uitvoeren van de beschreven applicaties.
 - Relevante informatie over de werkplekinrichting van NIPV is dat Microsoft 365 wordt afgenomen. Alle gebruikers beschikken over de Office suite (Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote) en Teams. Daarnaast is er een beperkt gebruik van Microsoft toepassingen als Dynamics, Power BI, Power Automate, Power Apps, Forms, Visio on premise en Projects on premise. NIPV maakt als onderwijsinstelling gebruik van de A5 licenties van Microsoft. Het aantal eindgebruikers binnen Microsoft 365 is ongeveer 600.

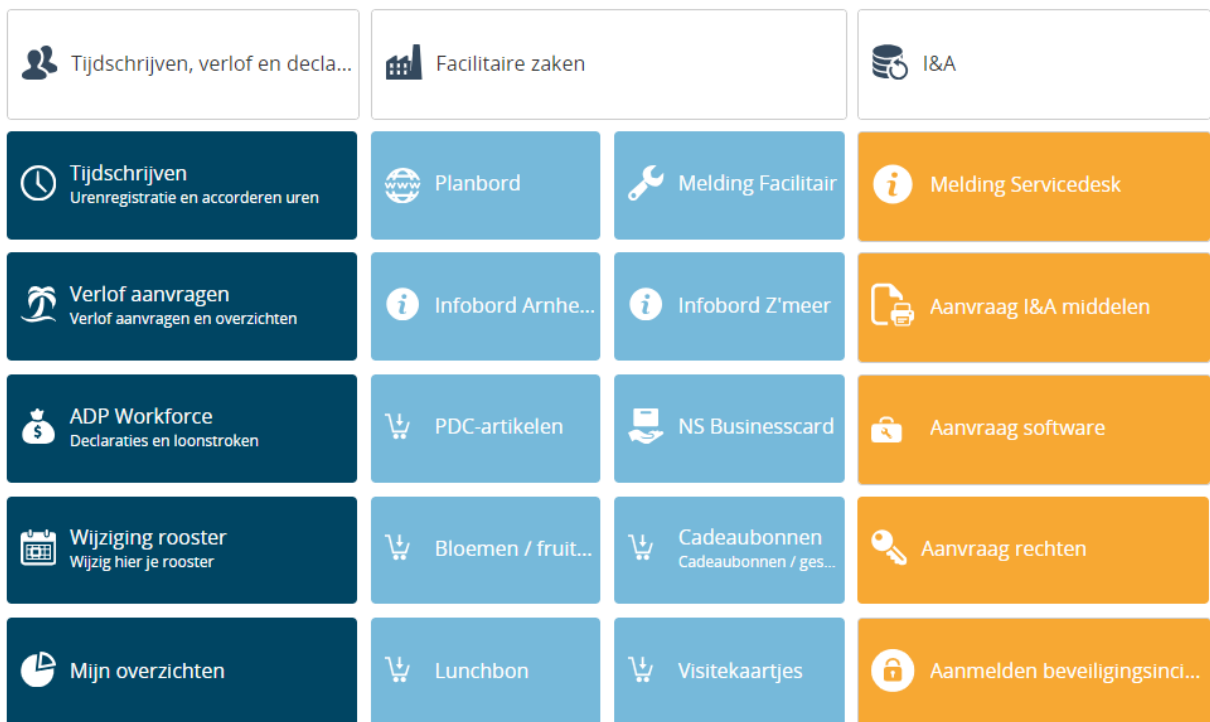
(Toekomstige) ontwikkelingen:

- NIPV werkt aan een nieuwe oplossing die van invloed is op de Exact omgeving. Betreft hier een toepassing voor de USAR organisatie. Concreet gaat het om een oplossing via Any2Info.
- NIPV is een traject gestart om de bestaande MijnNIPV examens oplossing te vervangen. Voor de Exact omgeving betekent dit een nieuwe (Orbis) koppelingen aangezien er een relatie bestaat met facturen en declaraties.

Huidige weergave van de NIPV Synergy omgeving (gebruikersinterface):



The screenshot shows the NIPV Synergy user interface. The top navigation bar includes the NIPV logo, a search bar, and user information (Frans Morssink). The main content area is titled 'Bedrijfspagina' and displays a grid of modules. The left sidebar contains a menu with categories like 'BEDRIJF WORKSPACES', 'MIJN WORKSPACES', and 'Workspaces catalogus'. The right sidebar shows a 'Handleidingen en FAQ' section and a 'Favorieten' (Favorites) list.



This block provides a detailed view of the modules displayed in the 'Bedrijfspagina' grid. The modules are organized into three main sections: 'Tijdschrijven, verlof en declaraties' (Time, leave, and expenses), 'Facilitaire zaken' (Facilities), and 'I&A' (Information and Access).

Tijdschrijven, verlof en declaraties	Facilitaire zaken	I&A
Tijdschrijven Urenregistratie en accorderen uren	Planbord	Melding Facilitair
Verlof aanvragen Verlof aanvragen en overzichten	Infobord Arnhem	Melding Servicedesk
ADP Workforce Declaraties en loonstroken	Infobord Z'meer	Aanvraag I&A middelen
Wijziging rooster Wijzig hier je rooster	PDC-artikelen	Aanvraag software
Mijn overzichten	NS Businesscard	Aanvraag rechten
	Bloemen / fruit...	Aanmelden beveiligingsinci...
	Cadeaubonnen Cadeaubonnen / ges...	
	Lunchbon	
	Visitekaartjes	

Huidige weergave van tijdschrijven (gebruikersinterface):





Frans Morssink



Verzoeken

+ Aanmaken
Modules

DAG INVOER
WEEKREGEL INVOER ADV.
ACCORDEREN
MIJN INSTELLINGEN
OVERZICHTEN

Algemeen

Medewerker: Frans Morssink
Productiviteit (Budget): 0 0 0

Jaar / Week: 2023 < 44 > (30-10-2023 - 5-11-2023)
Productiviteit (Realisatie):

Vrijgeven: ☐ maandag t/m zondag

Urenoverzicht week 44

Weekstaat: [Printen](#) - [Verplaatsen](#) - [Kopiëren](#)

	Ma-30	Di-31	Wo-01	Do-02	Vr-03	Za-04	Zo-05	Totaal
Geschreven normuren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normuren volgens rooster	8,00	4,00	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	36,00

Uren

Project	Artikel	Omschrijving	Ma-30	Di-31	Wo-01	Do-02	Vr-03	Za-04	Zo-05	Totaal
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totaal			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Projecten filter

Project:
☒ Recente
☒ Favorieten
☒ Standaard

Recente
Favorieten