

Bijlage 15 - Koppelingen v1.0

Applicatie	Omschrijving koppeling	Toelichting
BI Tools/Datawarehouse	1. Directe (beveiligde) toegang tot de database bij de leverancier middels een databaseconnectie (OLEDB, ADO.net of gelijkwaardig). 2. Directe (beveiligde) toegang tot een kopie-database bij de leverancier middels een databaseconnectie (OLEDB, ADO.net of gelijkwaardig). 3. Een back-up van een database die via sFTP naar de omgeving van de gemeente Groningen wordt overgezet (Oracle, SQL Server, PostgreSQL, MySql of gelijkwaardig). 4. Toegang tot de data via een goed gedocumenteerde en beheerde API . 5. Een verzameling platte databestanden (bijvoorbeeld CSV) die geautomatiseerd overgezet worden, bijvoorbeeld via SFTP.	"Binnen de gemeente Groningen wordt gebruik gemaakt van een datawarehouse waarin relevante gegevens voor statistieken, onderzoek, sturing en beleidsvorming worden verzameld. De afdeling Onderzoek, Informatie en Statistiek voert dit uit. De afdeling heeft daarvoor toegang tot alle gemeentelijke databases en verzamelt en verwerkt de data die nodig is. Dit gebeurt via geautomatiseerde processen. In het geval van een Cloud-/SaaS-applicatie blijft het uitgangspunt dat de gemeente via een geautomatiseerd proces toegang heeft tot haar data die de leverancier opslaat in haar omgeving. We spreken van een geautomatiseerd proces als de data van de omgeving van de leverancier kan worden omgezet naar de omgeving van de gemeente, zonder dat een medewerker een actie onderneemt. Het kunnen downloaden van de data via een module binnen de applicatie is derhalve niet afdoende.
BR Controls	API	koppelen van activiteiten rooster met gebouwbeheer systeem of de veldverlichting
Cognos	SFTP en CSV of zie BI Tools/Datawarehouse	Zie BI Tools/Datawarehouse
Dafinci	API en data overzetten dmv CSV	
Ortec	- Bestanden, allerlei formaten xml, csv etc - Soap koppeling op basis van xml of op basis van json - Standaard bieden we geen soapservice aan, maar is eventueel wel mogelijk.	bijv. activiteiten roosters uit het systeem als invoer voor of uitvoer van Ortec
Spotler	REST API en een SFTP koppeling (import en export)	Spotler is de software waarmee nieuwsbrieven en mailingen verstuurd worden. Op basis van informatie uit de applicatie kan bijv. een mail verstuurd worden als de klant nog maar 2 toegangen op de 12 kaart heeft. staan.