



gemeente
Haarlemmermeer

Bijlage architectuur

1. Inleiding

1.1 Doel

Dit document heeft tot doel inzicht te geven in de huidige en toekomstige architectuur van de gemeente. de gemeente is bezig om de infrastructuur gefaseerd te ontwikkelen. Het betekent dat sommige “state-of-the-art technieken” nog niet of slechts deels operationeel beschikbaar zijn. de gemeente is gestart met de ontwikkeling van de “werkplek van de toekomst”; ook dit wordt gefaseerd opgepakt. Bij het ontwikkelen van deze bijlage is uitgegaan van de huidige situatie en wordt waar mogelijk specifiek de toekomstige situatie aangegeven. Van de inschrijvers wordt verwacht dat zij zowel de huidige als de toekomstige situatie kunnen ondersteunen.

1.2 Architectuurprincipes

De gemeente baseert zich op de architectuurprincipes van de [Common Ground](#) en hanteert een aantal eigen principes:

- a. AP. 4. De gemeente streeft naar autonome, onafhankelijke componenten die eenvoudig inwisselbaar en stapelbaar zijn;
- b. AP. 18 De volgorde van oplossingsrichtingen is: Common Ground – SaaS – On premise.

De architectuurprincipes van de [Common Ground](#):

Samenwerkingsprincipes

- Gemeenten bepalen zelf op welke manier en in welk tempo zij aan de transitie naar Common Ground werken (kijken, denken, doen).
- Rollen en verantwoordelijkheden van gemeenten en VNG worden per opgave expliciet gemaakt zodat duidelijk is wat er van elkaar verwacht wordt. Het draait allemaal om vertrouwen, teamdynamiek en communicatie.
- Agile werken is de norm: in korte cycli van ontwikkelen, reviewen en verbeteren (veel kleine fouten maken om grote te voorkomen). Gemeenten en de VNG ontwikkelen de werkwijze en de daarbij benodigde vaardigheden gezamenlijk met andere stakeholders.
- Via het College van Dienstverlening binnen VNG worden standaarden vastgesteld, inclusief de afspraak hoe deze standaarden toegepast worden door gemeenten.

Informatiearchitectuurprincipes

- Component gebaseerd We gebruiken ontkoppelde componenten met afgebakende functionaliteit en gestandaardiseerde interfaces.
- Open We werken transparant en controleerbaar met duurzaam toegankelijke gegevens.
- Vertrouwd We zorgen dat informatiebeveiliging en privacy op orde zijn.
- Eenmalige vastlegging We leggen gegevens eenmalig vast en vragen op bij de bron.
- Regie op gegevens We faciliteren regie op gegevens.
- Standaarden We standaardiseren maximaal.

Realisatieprincipes

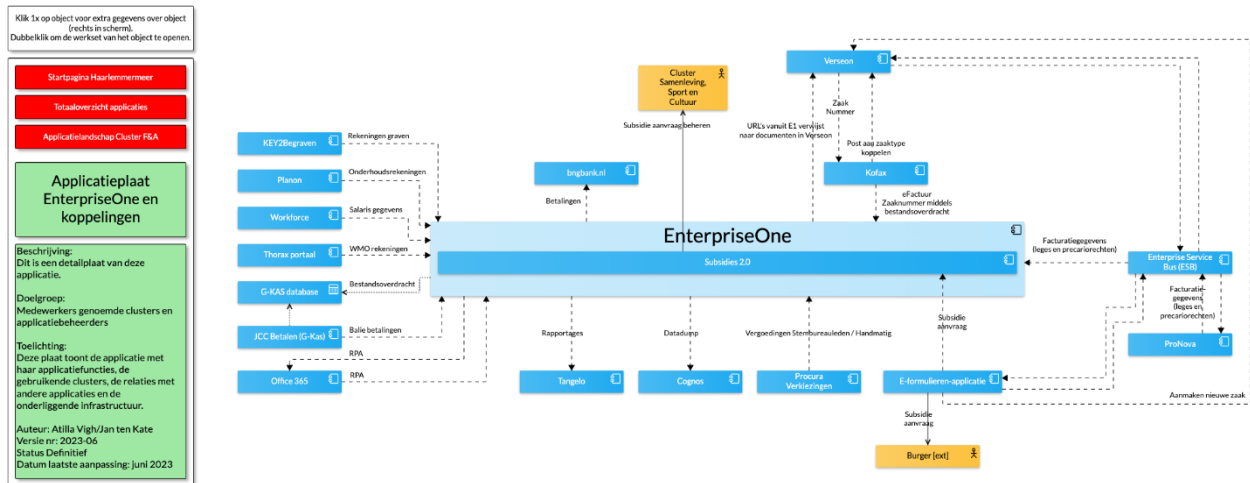
- Community Gemeenten, ketenpartners, marktpartijen en de VNG werken als community samen in het realiseren van Common Ground.
- Agile We ontwikkelen incrementeel en iteratief.
- Nieuw naast oud De nieuwe architectuur vervangt geleidelijk de bestaande architectuur.
- Moderne IT Kansen voor nieuwe technologie moeten benut worden, mits dit meerwaarde heeft.
- Open source Stimuleren van open source software om samenwerking en hergebruik te bevorderen.
- Uitwisseling Zorgen voor veilige, betrouwbare, transparante en snelle uitwisseling van gegevens Met de NLX laten we zien hoe dit kan werken.

De Inschrijver dient kennis te nemen van deze principes. De wens van de gemeente is dat de inschrijver de in de Common Ground genoemde basisprincipes omarmt door het [groeipact Common Ground](#) te ondertekenen. Op relevante punten in het verdere document wordt verwezen naar de van toepassing zijnde afgeleide principes.

2. Huidig applicatielandschap

2.1. Huidig applicatielandschap EnterpriseOne (financiën en subsidies)

Het huidig applicatielandschap ziet er als volgt uit:



2.1.1 Wensen toekomstig applicatielandschap

Ten aanzien van de wensen voor het nieuwe financieel systeem, geldt SSO (SAM-L) via Azure-AD en SmartAIM (wens)! De meeste koppelingen zijn eenvoudige bestandsoverdrachten. Er is maar één echte koppeling en dat is die tussen ESB en de Orchestrator van EnterpriseOne (tbv van de functionele koppeling tussen Enterprise One en ProNova).

Indien Subsidies als losse IT-component wordt aangeboden in de gunning stellen we als extra eis dat deze gekoppeld dient te worden met de nieuwe nog te gunnen financiële applicatie. In dat geval geldt ook voor subsidies dat SSO(SAM-L) via Azure-AD en SmartAIM gekoppeld kan worden (wens).