



Gemeente
Amsterdam

Globale beschrijving infrastructuur GronD365 en LooD365

Dit document bevat een technische beschrijving van GronD365 en LooD365 op hoofdlijnen.

M. van Best

Versie 15-12-22 (2e versie)



Inhoudsopgave

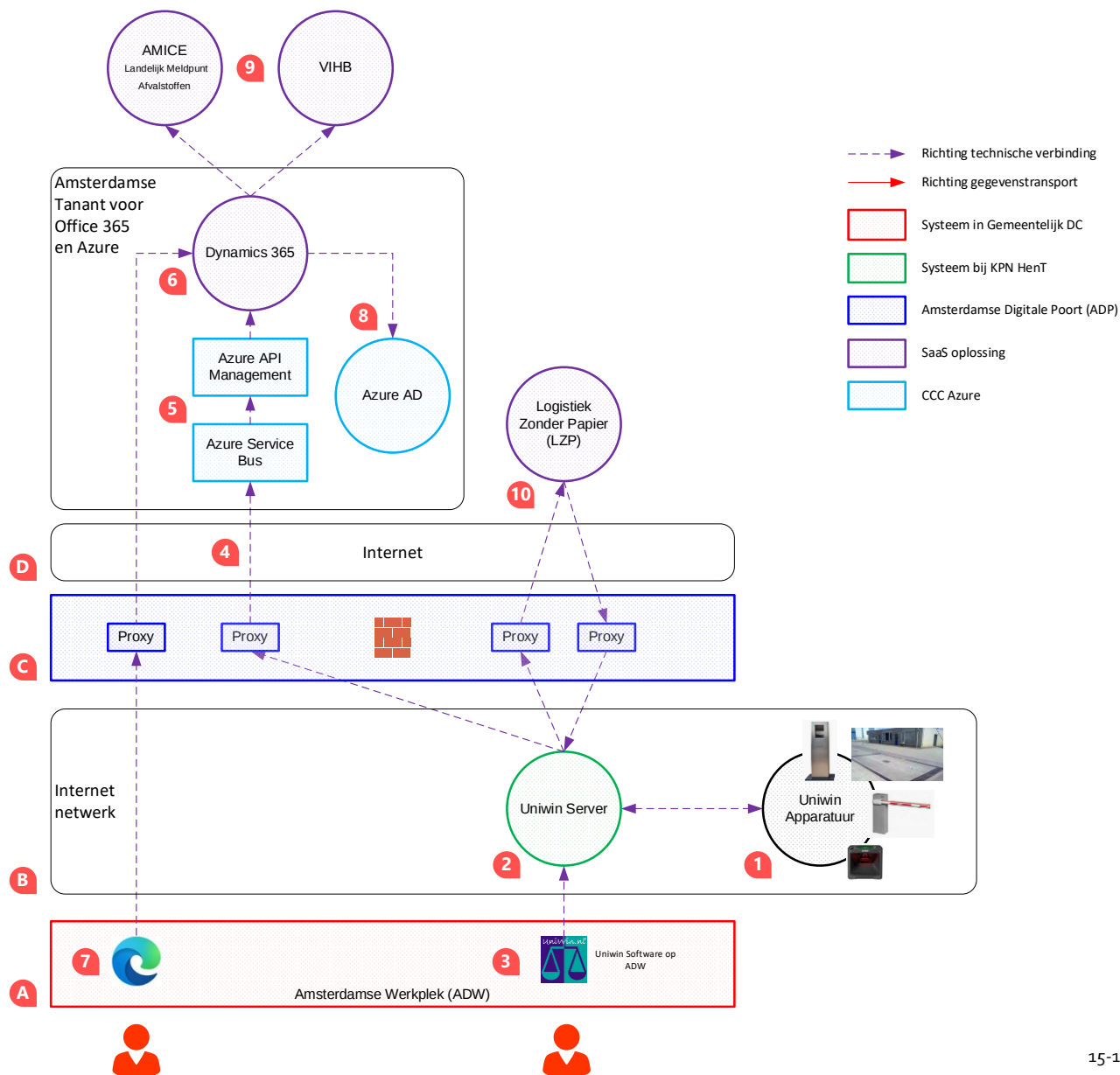
- GronD365:
 - Schematische weergave
 - Koppelingen en verkeerstromen
- LooD365:
 - Schematische weergave
 - Koppelingen en verkeerstromen



Revisiehistorie

Versie (Datum)	Inhoud of aanpassing(en)
1 (11-08-22)	Initiële opzet van dit document.
2 (15-12-22)	Hoofdstuk over "Case Beschrijving" verwijderd.
3	
4	

GronD365: schematische weergave

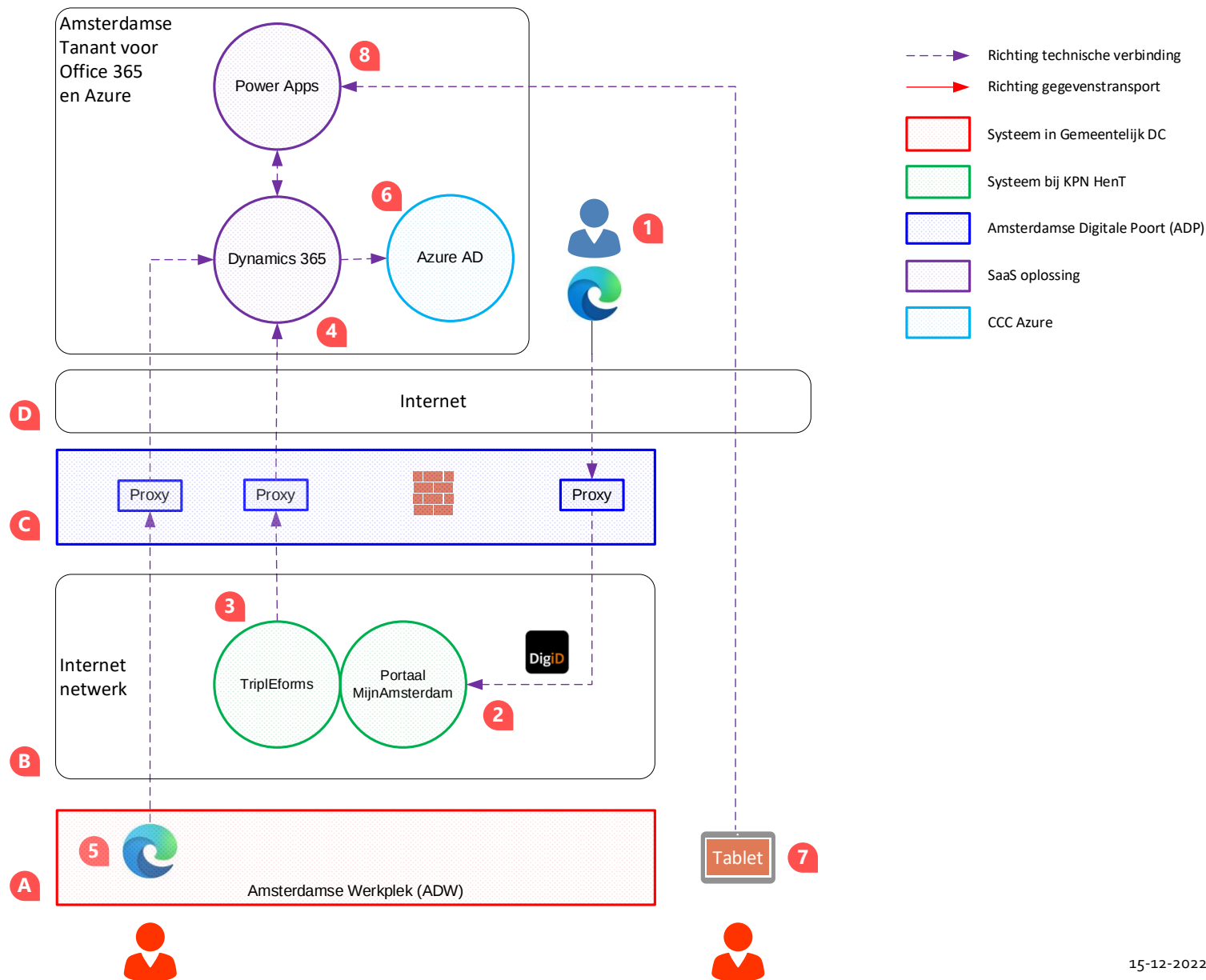




GronD365: koppelingen en verkeerstromen

#	Beschrijving
A	Amsterdam heeft een centrale werkplek, bekend onder de naam ADW (Amsterdamse Digitale Werkruimte)
B	Amsterdam beschikt over een intern netwerk.
C	Het interne netwerk is afgeschermd middels een DMZ, en concept dat binnen Amsterdam bekend is de Amsterdamse Digitale Poort (ADP). Alle communicatie tussen de buitenwereld (Internet) en de interne systemen verloopt via ADP.
D	De Amsterdamse Digitale Poort (ADP) verzorgt ook de toegang tot Internet.
1	Amsterdam heeft twee gronddepots: - Gronddepot Noorder IJplas (NIJP) - Gronddepot TOP/Noodstort De zijn via een vaste verbinding gekoppeld aan het interne netwerk B Op iedere gronddepot locatie staat een configuratie met o.a. slagboek, aanmeldzuil, bedienpost, weegbrug, barcodescanner.
2	De configuratie op het gronddepot wordt aangestuurd voor een centrale Uniwin server, die gehost wordt bij de Amsterdamse ICT partner KPN. Ook het DataCenter van KPN is gekoppeld aan het interne netwerk B
3	Op de Amsterdamse werkplek (A) is de Uniwin software geïnstalleerd voor toegang door medewerkers van de gemeente Amsterdam.
4	De Uniwin server zet een verbinding op door de Amsterdamse beveiligingschil ADP (C) naar Dynamics 365 via Azure. Over deze verbinding gaat een drietal functionele stromen: 1) Een rit start bericht 2) Een rit stop bericht 3) Een afvalstroom bericht
5	Binnen de Amsterdamse Azure tenant zitten een tweetal Azure componenten die informatie verwerken richting Dynamics 365.
6	De Azure componenten communiceren met Dynamics 365. Deze is opgenomen in de Amsterdamse Office 365 tenant van de gemeente.
7	Gebruikers hebben toegang tot Dynamics 365 via de Amsterdamse werkplek (A)
8	Dynamics 365 is gekoppeld aan de gemeentelijke Azure Active Directory (AAD) voor Single/Same Sign On (SSO) voor de gebruikers.
9	Voor wettelijke registratie van grond- en afvalstromen, heeft Dynamics 365 een koppeling met het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (LMA)
10	Voor afhandeling van digitale begeleidingsbrieven, heeft Uniwin een koppeling met de SaaS oplossing Logistiek Zonder Papier (LZP)

LooD365: schematische weergave





LooD365: koppelingen en verkeerstromen

#	Beschrijving
A	Amsterdam heeft een centrale werkplek, bekend onder de naam ADW (Amsterdamse Digitale Werkruimte)
B	Amsterdam beschikt over een intern netwerk.
C	Het interne netwerk is afgeschermd middels een DMZ, en concept dat binnen Amsterdam bekend is de Amsterdamse Digitale Poort (ADP). Alle communicatie tussen de buitenwereld (Internet) en de interne systemen verloopt via ADP.
D	De Amsterdamse Digitale Poort (ADP) verzorgt ook de toegang tot Internet.
1	Een burger (patriculier) kan een loodmeting laten uitvoeren in het centrale deel van de gemeente (binnenring).
2	De aanvrager initieert de aanvraag via het portaal mijn.amsterdam.nl en logt in met DigID.
3	In het portaal vult de aanvrager een formulier in (TripleForms).
4	De inhoud van het ingevulde en gecontroleerde formulier wordt via een Webservice naar Dynamics 365 gestuurd en wordt daar verwerkt.
5	Een lood-consulent of back-office medewerker kan via de Amsterdamse werkplek (A) inloggen in Dynamics 365.
6	Dynamics 365 is gekoppeld aan de gemeentelijke Azure Active Directory (AAD) voor Single/Same Sign On (SSO) voor de gebruikers.
7	Voor de eigenlijke meting heeft een lood-consulent de beschikking over een tablet met de Lood365 Power App.
8	De Lood365 Power App op de tablet staat in connectie met de Dynamics 365.