

Bijlage 4 ICT infrastructuur Stichting Kindante

Kindante maakt gebruik van het Edugrip (Unilogic) concept voor haar automatisering. Edugrip is een gecentraliseerd beheerconcept waarbij alle diensten vanuit een datacentrum worden aangeboden aan de locaties van Kindante.

Alle scholen hebben volledige (beveiligde) Wifi-dekking. Op de scholen staan de werkplekken, eventueel met randapparatuur gekoppeld, die middels een lokaal netwerk (LAN) en een zakelijke glasvezelverbinding (WAN) verbonden zijn aan een datacentrum. Binnen dit datacentrum is een omgeving opgebouwd voor Kindante, bestaande o.a. uit de tenant Office 365, programmaservers voor on premise software e.d.. Daarnaast wordt de Internet toegang via het datacentrum ontsloten.

Het Edugrip concept bestaat uit meerdere onderdelen. Enkele belangrijke onderdelen hiervan zijn een Identity Management System (IDM), Image Distributie Systeem (IDS) en een Package Distributie Systeem (PDS). Het IDM systeem, Edugrip Beheer genaamd, wordt enerzijds gekoppeld aan de administratieve systemen van de scholen en anderzijds aan de centrale omgeving en meer in het specifiek aan de Active Directory.

Edugrip Beheer werkt met sjablonen, waarmee volledig geautomatiseerd toevoegingen, wijzigingen en verwijderingen worden doorgevoerd op de ICT omgeving als gevolg van wijzigingen in de administratieve systemen.

Het IDS is een systeem waarbij een basis image met alle benodigde drivers naar een werkplek worden gestuurd op het moment dat een nieuwe installatie wordt aangevraagd voor een werkplek. Additionele (educatieve) software wordt vervolgens gedistribueerd middels het PDS. Op aanvraag van de interne klant wordt een software pakket klaargezet binnen de omgeving van de school, daarbij verschijnt het pakket in het startmenu van de gebruiker en kan deze door de gebruiker opgestart worden. Er is hierbij geen interactie van de gebruiker nodig.

Kindante heeft vanuit Europese aanbesteding alleen hardware van Dell (p.c.'s laptops) en bijna alle scholen hebben voor 80% van de kinderen iPads (in de Wifi) waar men ook steeds vaker Airprint gebruikt.