



Role-Based Access Control



MECM



Inleiding RBAC



RBAC onder ConfigMgr



Default Security Roles

Inleiding RBAC

- ➔ Afhankelijk van je rol (**role**) binnen het bedrijf krijg je bepaalde rechten (**Access**)
 - ✓ Doel = Net voldoende rechten geven om taken te kunnen uitvoeren
 - ✓ Voorbeeld:

1st-line-helpdeskmedewerker heeft rechten nodig voor 'password reset'

Inleiding RBAC

➔ 2-4 full administrators



- ✓ Altijd 1 reserve als glassbreak admin
- ✓ Meer dan 4 is vragen om problemen → Gebruik RBAC !!

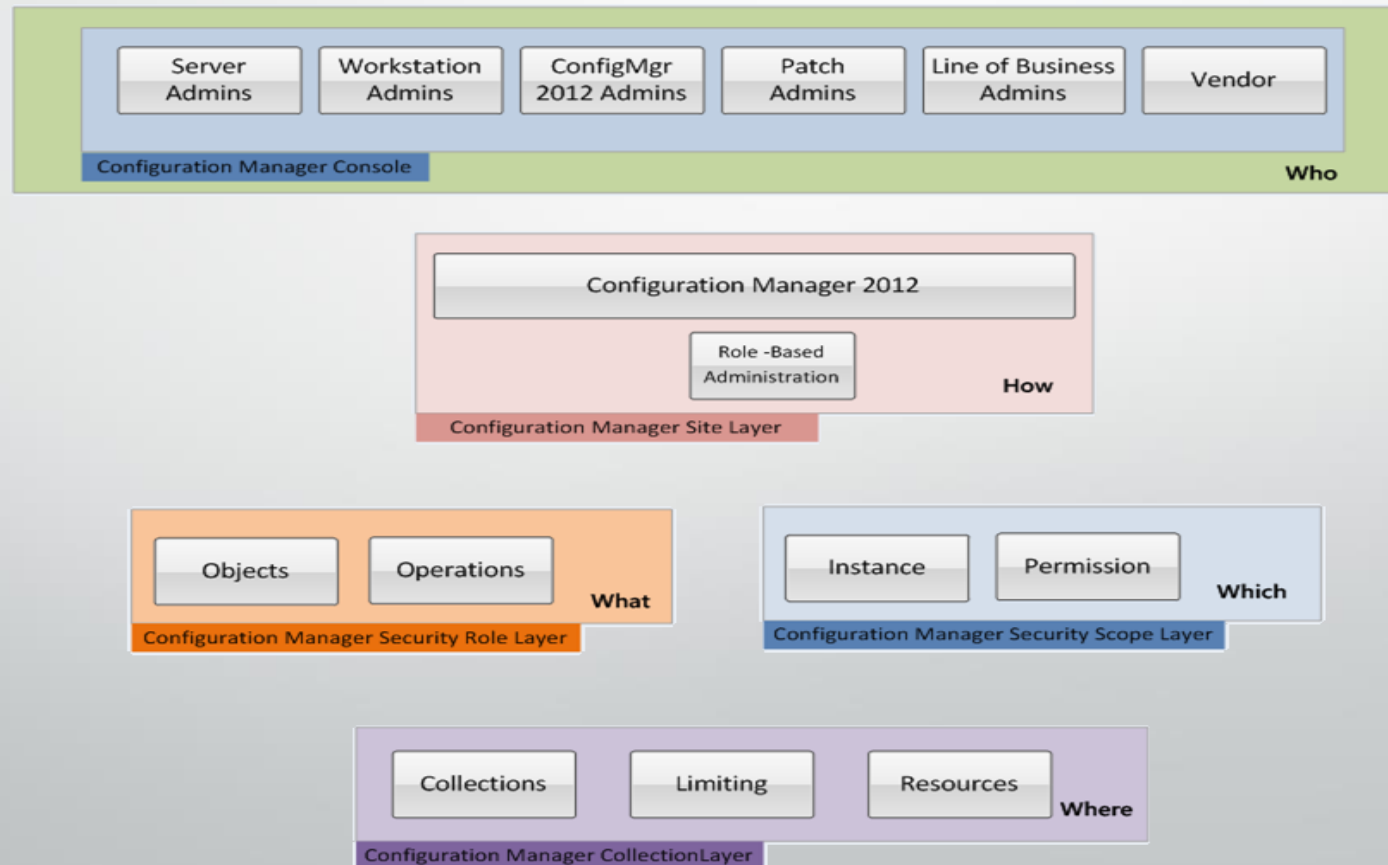
RBAC onder ConfigMgr

- = Delegeren van beheer in ConfigMgr
 - ✓ Wordt bereikt door Security Roles, Security Scopes en Collections te gebruiken
 - ✓ Principe van *"Who, How, What, Which and Where"*



ConfigMgr bouwt de console op naargelang de rechten:
"Show Me"-console

RBAC onder ConfigMgr



RBAC onder ConfigMgr

Security Role

- ✓ Bepaalt wat gebruiker kan doen
- ✓ ConfigMgr heeft 14 standaard roles

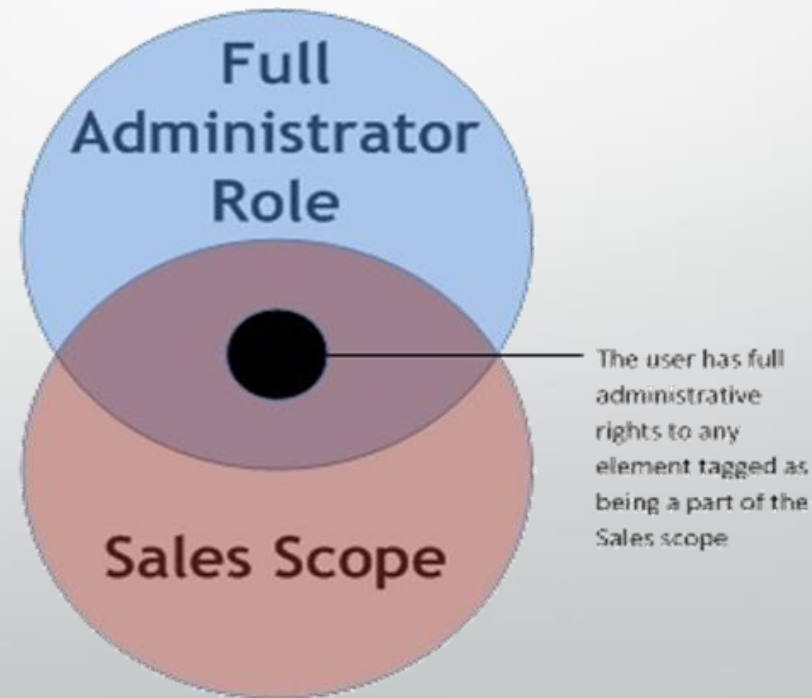
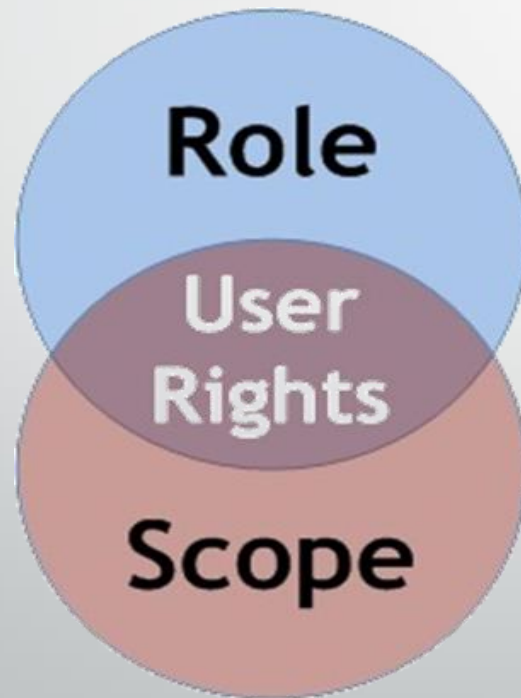
Collections

- ✓ Bepaalt welke groep users / computers men kan beheren

Security Scope

- ✓ Bevat de range of de objecten die men kan beheren
- ✓ ConfigMgr heeft 2 standaard scopes
 - All
 - Default

RBAC onder ConfigMgr



Default Security Roles

- ➔ Geen “one size fits all”-model
- ➔ Kunnen niet gewijzigd / verwijderd / geëxporteerd worden
- ➔ Kunnen wel gebruikt worden als basis voor custom security roles
 - ✓ Opletten met combineren van verschillende security roles !!!

Default Security Roles

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

Application Administrator

- Heeft ook permissies van Application Author en Application deployment Manager
 - Queries beheren
 - Site settings opvragen
 - Collecties beheren
 - Settings user device affinity beheren
-

Application Author

- Applicaties en packages beheren
-

Application Deployment Manager

- Permissies om applicaties uit te rollen beheren
-

Default Security Roles

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

Asset Manager

- Asset Intelligence Sync Point beheren
 - Asset Intelligence Reporting Classes beheren
 - Software Inventory beheren
 - Hardware Inventory beheren
 - Metering rules beheren
-

Compliance Settings Manager

- Compliance settings beheren
-

Endpoint Protection Manager

- Security policies voor Endpoint Protection beheren
-

Default Security Roles

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

Full Administrator

- Alle permissies om ConfigMgr te beheren
-

Infrastructure Administrator

- Permissies om ConfigMgr serverinfrastructuur te beheren
 - Permissies om migraties uit te voeren
-

Operating System Deployment Manager

- Permissies om OS-images te maken en uit te rollen naar computers
-

Default Security Roles

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

Operations Manager

- Permissies om alle acties binnen ConfigMgr uit te voeren, behalve beheren van security
-

Read-Only Analyst

- Permissies om alle objecten in ConfigMgr te bekijken
-

Remote Tools Operator

- Permissies om remote administration tools te gebruiken
-

Default Security Roles

FUTURE-PROOF

PEOPLE-CENTRIC

Security Administrator

- Permissies om security roles te beheren
-

Software Update Manager

- Permissies voor het uitrollen van software updates
-



LAB – Role Based Access Control

Practice
Makes Perfect

