

1. Threat model: fysieke beveiliging

1.1.Assets

1.1.1.Ruimtes

Openbare ruimtes	Algemene ruimtes	Administratieve ruimtes	Risico ruimtes
Openbare weg	Algemene deuren	Magazijn schoonmaak	Serverruimte
Parking bezoekers	Dojo	Garage	Magazijn
Bezoekersruimte	Lift	Vergaderzaal	Archief
	Poort parking personeel	Afval centrum	Achterdeur
			Kelder
			Technische ruimte

Table 1: Indeling van ruimtes t.o.v. risico hieraan verbonden.

1.1.2. Materiaal

Openbare ruimtes	Algemene ruimtes	Administratieve ruimtes	Risico ruimtes
		Sleutels wagens	servers
		Dossiers	Sleutels gebouw
		Voertuigen	Verwarmingsketel
		End-points	Electriciteits kasten
		Afvalcontainers	

Table 2: Voorwerpen per ruimte

1.2. Risicoanalyse

1.2.1. Risico tabel

	Openbare ruimtes	Algemene ruimtes	Administratieve ruimtes	Risico ruimtes
Eigen personeel	4	6	8	10
Externe werknemers	6	8	10	12
Gasten	8	10	12	14
Klanten	10	12	14	16
Burgers	12	14	16	18

Table 3: Analyse van risico ruimtes ten opzichte van wie deze ruimtes kan bereiken.

1.2.2. Legendes

1	3	5	7	9
1-6	7-12	13-18		

Table 45: Legende risico tabel: Waarde per kleur

1.2.3.Badge analyse

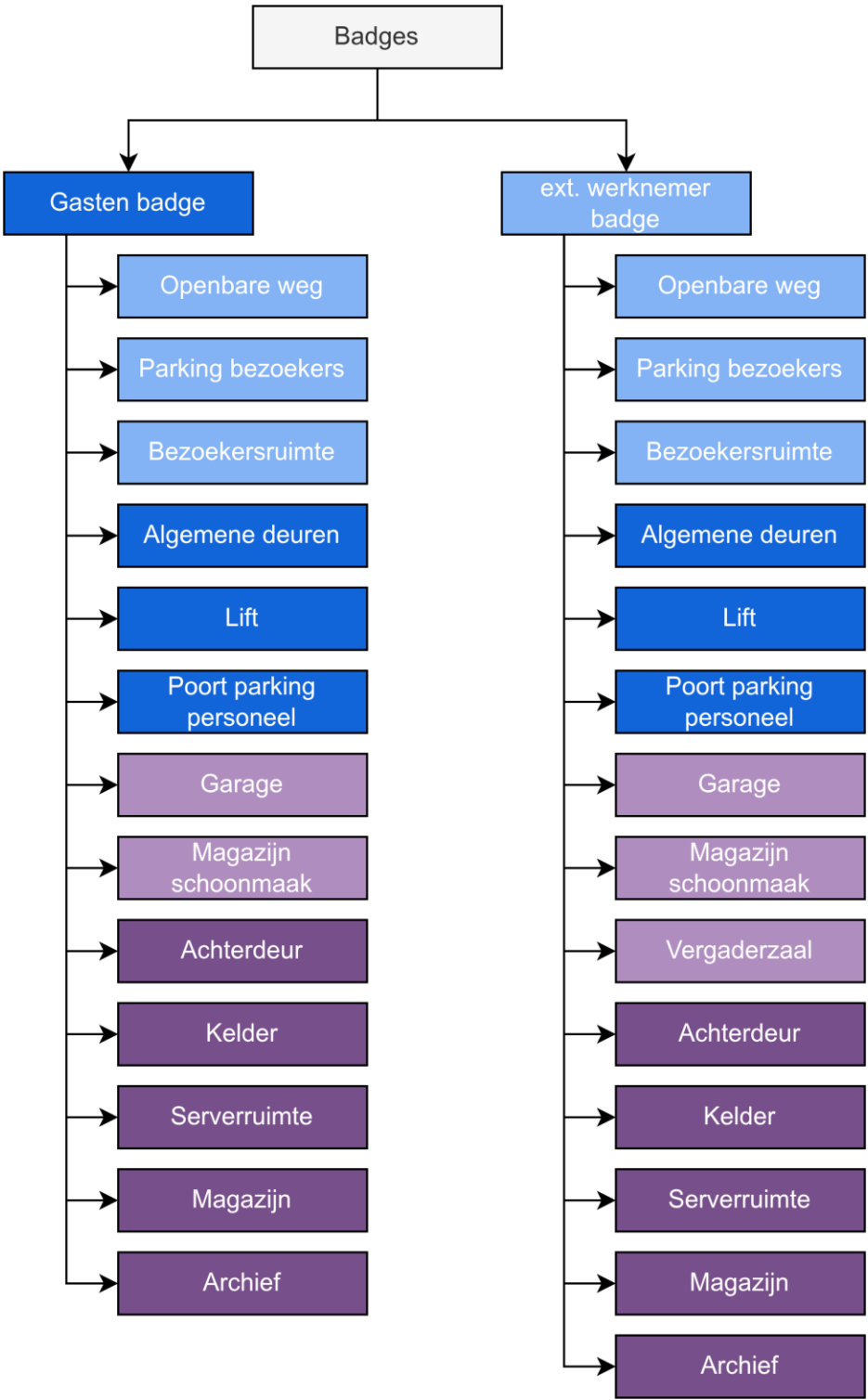


Table 6: Analyse van welke badge tot waar toegang heeft met kleuren die risico van ruimte aangeven. Dit is vastgesteld op 27/11/2025.

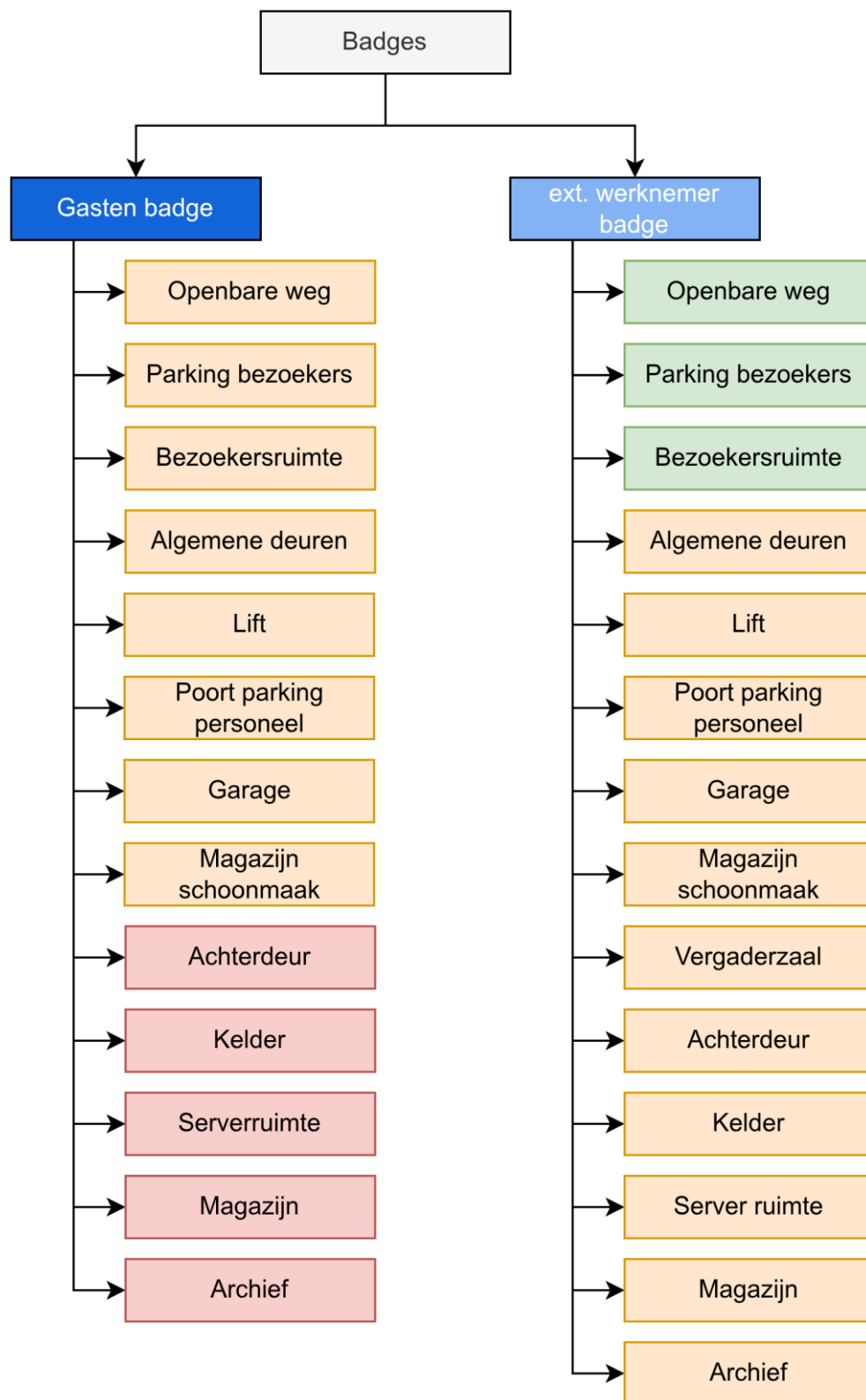


Table 7: Badges met toegangen op risico kleur

1.3. Dreigingsanalyse

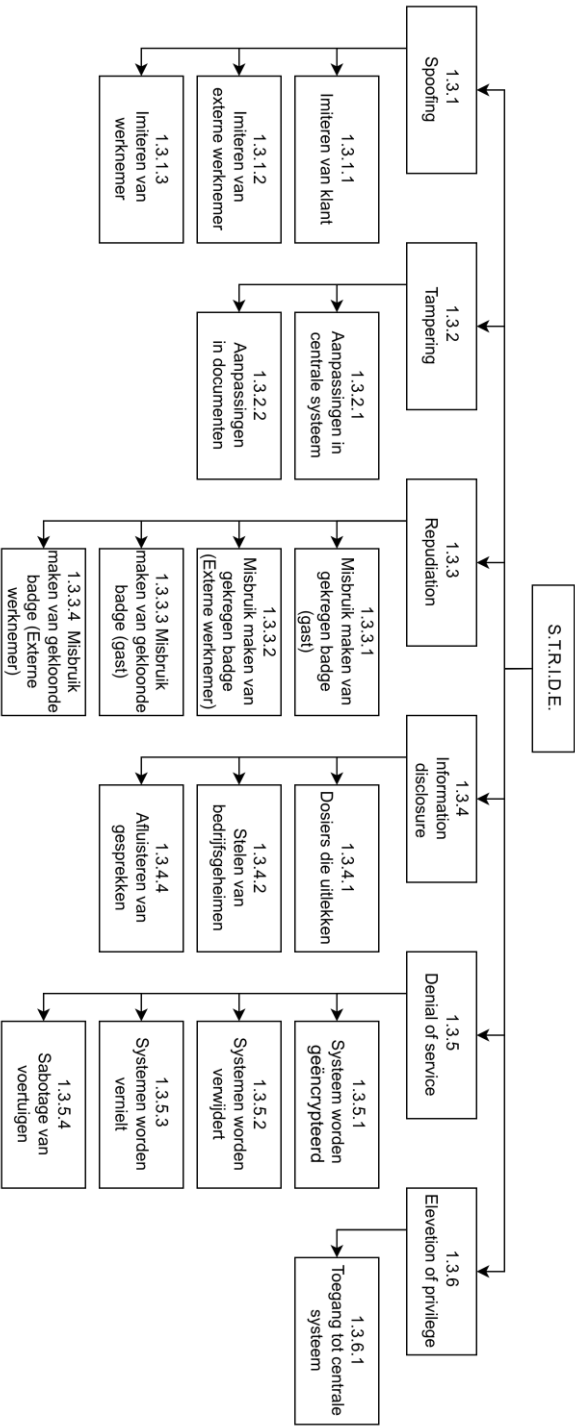


Table 8: analyse van de assets met STRIDE.

1.3.1.Spoofing:

Risico: Imiteren van klant		1.3.1.1
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand die doet alsof hij/zij een aangifte komt doen.	
Bedreiging	Informatie word gelekt over de werking van het bedrijf.	
Oplossingen:		
1.4.1.5: Awareness: Weet wie er voor je staat.		

Risico: Imiteren van externe werknemer		1.3.1.2
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand die doet alsof hij/zij een externe werknemer is. Dit om bijvoorbeeld toegang te hebben tot bepaalde ruimtes of systemen.	
Bedreiging	Kan aan alle systemen, alle documenten. Heeft toegang tot bijna het hele gebouw.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges 1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang 1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang 1.4.1.4: Procedure: weet wie er voor je staat 1.4.1.5: Awareness: Weet wie er voor je staat.		

Risico: Imiteren van werknemer		1.3.1.3
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand die doet alsof hij/zij een interne werknemer is. Dit om bijvoorbeeld toegang te hebben tot bepaalde ruimtes of systemen.	
Bedreiging	Kan aan alle systemen, alle documenten. Heeft toegang tot het hele gebouw.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges 1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		
1.4.1.4: Procedure: weet wie er voor je staat		
1.4.1.5: Awareness: Weet wie er voor je staat.		

1.3.2.Tampering:

Risico: Aanpassingen in centrale systeem		1.3.2.1
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand geraakt fysiek aan de servers.	
Bedreiging	Kan permanente aanpassingen doen aan het hele systeem. Bijvoorbeeld iets installeren (hardware & software), veranderingen in belangrijke documenten, toevoegen van vervalste informatie of verwijderen van belangrijke data.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		

Risico: Aanpassingen in documenten		1.3.2.2
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand geraakt aan belangrijke documenten.	
Bedreiging	Hierdoor kunnen documenten aangepast, gelezen, gestolen of vernietigd worden.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		

1.3.3.Repudiation:

Risico: Misbruik maken van gekregen badge (gast)		1.3.3.1
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand maakt misbruik van een gekregen badge en heeft hierdoor toegang tot alle systemen die aan deze badge gelinkt zijn.	
Bedreiging	Heeft toegang tot een groot deel van het gebouw. Kan ongezien binnen en buiten door de achterdeur. Kan aan centraal systeem, dossiers, etc.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		

Risico: Misbruik maken van gekregen badge (externe werkgever)		1.3.3.2
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand maakt misbruik van een gekregen badge en heeft hierdoor toegang tot alle systemen die aan deze badge gelinkt zijn.	
Bedreiging	Heeft toegang tot een groot deel van het gebouw. Kan ongezien binnen en buiten door de achterdeur. Kan aan centraal systeem, dossiers, etc.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		

Risico: Misbruik maken van gekloonde badge (gast)		1.3.3.3
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand maakt misbruik van een gekloonde badge en heeft hierdoor toegang tot alle systemen die aan deze badge gelinkt zijn.	
Bedreiging	Heeft toegang tot een groot deel van het gebouw. Kan ongezien binnen en buiten door de achterdeur. Kan aan centraal systeem, dossiers, etc.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		
1.4.1.3: Badge systeem: Verharden van badgesystemen		

Risico: Misbruik maken van gekloonde badge (externe werknemers)		1.3.3.4
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand maakt misbruik van een gekloonde badge en heeft hierdoor toegang tot alle systemen die aan deze badge gelinkt zijn.	
Bedreiging	Heeft toegang tot een groot deel van het gebouw. Kan ongezien binnen en buiten door de achterdeur. Kan aan centraal systeem, dossiers, etc.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		
1.4.1.3: Badge systeem: Verharden van badgesystemen		

1.3.4. Information disclosure

Risico: Stelen van bedrijfsgeheimen		1.3.4.1
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand steelt bewijsmateriaal.	
Bedreiging	Kan reputatie schade brengen. Kan lopende zaken beïnvloeden.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		
1.4.1.4: Procedure: Weet wie er voor je staat.		
1.4.1.5: Awareness: Weet wie er voor je staat.		

Risico: Afluisteren van gesprekken		1.3.4.2
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand luistert een gesprek af.	
Bedreiging	Kan reputatie schade brengen. Kan lopende zaken beïnvloeden.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		
1.4.1.5: Awareness: Weet wie er voor je staat.		

1.3.5.Denial of service:

Risico: Systemen worden geëncrypteerd		1.3.5.1
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand is aan het centrale systeem geraakt en de hele omgeving word geëncrypteerd	
Bedreiging	Reputatie schade, afdwingen van geld sommen. De werking van het bedrijf word stil gelegd.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		

Risico: Systemen worden verwijderd		1.3.5.2
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand is aan het centrale systeem geraakt en de hele omgeving wordt verwijderd.	
Bedreiging	Reputatie schade. De werking van het bedrijf wordt aangetast.	
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges 1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges 1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		

Risico: Systemen worden vernield		1.3.5.3
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand is aan het centrale systeem geraakt en de hele omgeving word vernielt.	
Bedreiging	Reputatie schade. De werking van het bedrijf word aangetast.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		

Risico: Sabotage van voertuigen		1.3.5.4
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand is in de garage geraakt en maakt de voertuigen onbruikbaar.	
Bedreiging	Reputatie schade. De werking van het bedrijf wordt stil aangetast.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		

1.3.6.Elevation of privileges

Risico: Toegang tot centrale systemen		1.3.6.1
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Iemand heeft toegang tot de centrale systemen.	
Bedreiging	Kan meeluisteren. Kan saboteren.	
Oplossingen:		
1.4.1.1: Badge systeem: Registratie van verleende badges		
1.4.1.2: Badge systeem: Segmentatie van toegang		

1.4. Oplossingen:

Badge systeem: Registratie van verleende badges		1.4.1.1
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Uitgegeven badges moeten worden geregistreerd. Dit op identiteit, werkzaamheid en duur van uitlening.	
Oplossing voor:		
1.3.1.2: Imiteren van externe werknemer 1.3.1.3: Imiteren van werknemer 1.3.2.1: Aanpassingen in centrale systeem 1.3.2.2: Aanpassingen in documenten 1.3.3.1: Misbruik maken van gekregen badge (gast) 1.3.3.2: Misbruik maken van gekregen badge (externe werknemer) 1.3.3.3: Misbruik maken van gekloonde badge (gast) 1.3.3.4: Misbruik maken van gekloonde badge (externe werknemer) 1.3.4.1: Stelen van bedrijfsgeheimen 1.3.4.4: Afluisteren van gesprekken 1.3.5.1: Systemen worden geëncrypteerd 1.3.5.2: Systemen worden verwijderd 1.3.5.3: Systemen worden vernield 1.3.5.4: Sabotage van voertuigen 1.3.6.1: Toegang tot centrale systeem 1.3.6.2: Toegang tot wapenkamer		

Badge systeem: Segmentatie van toegang		1.4.1.2
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Toegang verleend door badges zou gesegmenteerd moeten worden. Dit om te kunnen achterhalen wie waar binnen kan en wanneer.	
Oplossing voor:		
1.3.1.2: Imiteren van externe werknemer 1.3.1.3: Imiteren van werknemer 1.3.2.1: Aanpassingen in centrale systeem 1.3.2.2: Aanpassingen in documenten 1.3.3.1: Misbruik maken van gekregen badge (gast) 1.3.3.2: Misbruik maken van gekregen badge (externe werknemer) 1.3.3.3: Misbruik maken van gekloonde badge (gast) 1.3.3.4: Misbruik maken van gekloonde badge (externe werknemer) 1.3.4.1: Stelen van bedrijfsgeheimen 1.3.4.2: Afluisteren van gesprekken 1.3.5.1: Systemen worden geëncrypteerd 1.3.5.2: Systemen worden verwijderd 1.3.5.3: Systemen worden verniet 1.3.5.4: Sabotage van voertuigen 1.3.6.1: Toegang tot centrale systeem 1.3.6.2: Toegang tot wapenkamer		

Badge systeem: verharden van badge systeem		1.4.1.3
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Zorgen dat deze badges praktisch niet te klonen zijn. Zorgen dat badges persoonlijk zijn. • Bijhouden wie welke badge heeft en tot wanneer. • Segmentatie van toegangssystemen. • Geleende badges uitschakelen als deze niet meer van toepassing zijn.	
Oplossing voor risico's:		
1.3.3.3: Misbruik maken van gekloonde badge (gast)		
1.3.3.4: Misbruik maken van gekloonde badge (externe werknemer)		

Procedure: Weet wie er voor je staat.		1.4.1.4
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Zorg dat externe werknemers geregistreerd worden. Zorg dat werken geplant en doorgegeven worden.	
Oplossing voor:		
1.3.1.2: Imiteren van externe werknemer		
1.3.1.3: Imiteren van werknemer		
1.3.3.1: Misbruik maken van gekregen badge (gast)		
1.3.3.2: Misbruik maken van gekregen badge (externe werknemer)		

Awareness: Weet wie er voor je staat.		1.4.1.5
Auditors	Mathias Boeckx	
Omschrijving	Zorg dat werknemers op hun hoede zijn voor mensen die niet thuishoren in bepaalde ruimtes.	
Oplossing voor:		
1.3.1.1: Imiteren van klant		
1.3.1.2: Imiteren van externe werknemer		
1.3.1.3: Imiteren van werknemer		
1.3.3.1: Misbruik maken van gekregen badge (gast)		
1.3.3.2: Misbruik maken van gekregen badge (externe werknemer)		
1.3.3.3: Misbruik maken van gekloonde badge (gast)		
1.3.3.4: Misbruik maken van gekloonde badge (externe werknemer)		

1.5. Reflectie:

Hebben we goed werk geleverd in deze ronde?

Wat kan er beter?

Wat hebben we gemist?

Wat hebben we opgelost?

Hoe testen we of we iets hebben opgelost?