

1. Het vernieuwde wachtwoordbeleid

De onderstaande tabel toont de door ons uitgevoerde toetsing van het vernieuwde wachtwoordbeleid aan de aspecten "security" en "gebruikersgemak". **Groen** = Hoog, **Oranje** = Gemiddeld en **Rood** = Laag.

Eisen aan wachtwoord		Huidig beleid	Sec	Gebr gem		Nieuw beleid	Sec	Gebr gem
Lengte wachtwoord medewerkers		Minimaal 8 karakters				Minimaal 8 karakters, (getoetst aan blacklist ¹)		
Lengte wachtwoord studenten		Minimaal 5 karakters						
Eisen karakters medewerkers		Minimaal drie van de volgende vier karakters: 1 hoofdletter, 1 kleine letter, 1 cijfer en 1 speciaal teken				Er worden geen eisen aan de karakters gesteld		
Eisen karakters studenten		Geen						
Verplicht periodiek wijzigen medewerkers		Nee				Nee		
Verplicht periodiek wijzigen voor studenten		Nee						
Herbruikbaarheid medewerkers		24 laatst gebruikte wachtwoorden				10 laatst gebruikte wachtwoorden ²		
Herbruikbaarheid studenten		24 laatst gebruikte wachtwoorden						
Lock-out medewerkers		10x per 30 min resulteert in lock-out van 30 min				10x per 15 minuten resulteert in lock-out van 15 min ³		
Lock-out studenten		30x per 2 min resulteert in lock-out van 2 min						
Wijzigen initiële wachtwoord medewerkers en studenten		Nee				Nee ⁴		

¹ Het toetsen van wachtwoorden aan een blacklist (Global banned password list). Op de dynamische blacklist staan onder andere veel gebruikte en gehackte wachtwoorden. Dit zal niet voor startschooljaar 2020-2021 worden geïmplementeerd, maar op een later moment.

² Herbruikbaarheid van 10 laatst gebruikte wachtwoorden, betekent dat een gebruiker zijn 10 laatst gebruikte wachtwoorden niet opnieuw kan gebruiken.

³ 10x per 15 minuten resulteert in lock-out van 15 min, betekent dat wanneer 10 keer een verkeerd wachtwoord wordt ingevoerd binnen 15 minuten, het account wordt geblokkeerd. Inloggen is dan niet meer mogelijk gedurende een periode van 15 minuten. Deze periode start op het moment van blokkeren.

⁴ Wijzigen van het initiële wachtwoord niet afdwingen bij eerste inlog.