

Stress in het lokaal verminderen:

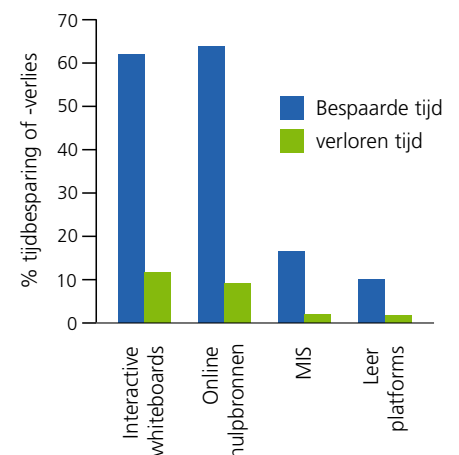
Hoe interactive whiteboards en op oplossingen gebaseerde integratie de leefkwaliteit van leerkrachten verbeteren.

De hoge kosten van stress en bezorgdheid bij leerkrachten

Over de hele wereld geven leerkrachten aan veel last te hebben van stress en bezorgdheid. Ze werken meer dan 50 uur per week en noemen overmatige werkbelasting, grote groepen en de onmogelijkheid om te voorzien in de behoeften van individuele leerlingen als de belangrijkste stressoren. De druk om technologie op te nemen zonder de benodigde ondersteuning en hulpbronnen is een andere factor die bijdraagt aan deze stress.

Leerkrachten die niet kunnen werken als gevolg van stress kosten de Engelse overheid €19 miljoen per jaar. In de VS worden de kosten als gevolg van nieuwe leerkrachten die het vak voortijdig vaarwel zeggen geschat op USD 7 miljard. Jaarlijks wordt er in Nederland miljoenen uitgekeerd voor vervanging in het primair en het voortgezet onderwijs.

Verwachte toekomstige tijdbesparing/-verlies onder basisschoolleerkrachten als gevolg van het gebruik van ICT-hulpbronnen



Hoe interactive whiteboards stress bij leerkrachten kunnen verlichten

Tijdbesparing voor planning en voorbereiding

Het gebruik van interactive whiteboards maakt een efficiëntere en meer effectieve lesplanning en efficiënter lesgeven mogelijk. Leerkrachten kunnen lessen jaar na jaar herzien en aanpassen en kunnen hun notities, vergelijkingen en meer opslaan, die anders zouden moeten worden gekopieerd voor de volgende groep.

Persoonlijk leren

Leerkrachten vinden het eenvoudiger om meerdere vormen van media op te nemen in de les zodat ze de diverse leermodaliteiten en mogelijkheden in hun lokaal beter kunnen aanpakken. Lessen op storyboards maken het leerkrachten mogelijk om de flow en het tempo te beheren. En naar gelang de groep de stof onder de knie heeft, kunnen ze naar de volgende dia's of teruggaan naar vorige dia's. Lessen die zijn aangemaakt voor het gebruik op interactive whiteboards kunnen eenvoudig worden bewerkt en aangepast aan de behoeften van individuen of groepen.

Eenvoudiger hulpbronnen uitwisselen

Dankzij interactive whiteboards wordt het delen van complete of aangepaste lessen eenvoudiger en is het niet meer nodig dat leerkrachten die aan hetzelfde niveau les geven 'het wiel opnieuw moeten uitvinden'. Digitale lessen zijn tevens eenvoudig te organiseren en op te slaan zodat leerkrachten hulpbronnen snel kunnen vinden en uitwisselen.

	Lesplanning (%)		Lesgeven (%)		Toetsing (%)		Dossiers bijwerken (%)	
	Basis	Voortgezet	Basis	Voortgezet	Basis	Voortgezet	Basis	Voortgezet
Besparing meer dan 2 uur	22	16	10	11	8	8	5	9
Besparing 1-2 uur	26	13	18	15	12	12	12	11
Besparing tot 1 uur	27	19	26	24	26	24	28	22
Maakt geen verschil	17	33	40	44	48	42	49	40
Verlies tot 1 uur	5	7	5	4	5	9	5	12
Verlies 1-2 uur	2	7	*	2	1	3	1	4
Verlies meer dan 2 uur	2	6	1	1	1	2	1	2
Totaal: bespaarde tijd	74	47	54	50	45	44	45	42
Totaal: verloren tijd	9	19	6	6	7	14	7	18
Bron: alle leerkrachten die ICT gebruikten voor elke taak	598	1,111	596	1,119	541	997	546	1,062

Momenteel bespaarde of verloren tijd door het gebruik van ICT voor verschillende taken.

Meer vertrouwen voor nieuwe leerkrachten

Een onderzoek dat werd uitgevoerd door de universiteit van Virginia toonde aan dat lessen met een storyboard op interactive whiteboards de bezorgdheid bij nieuwe leerkrachten verminderde. Stagiairs hadden het idee dat de technologie hen in staat stelde hun gedachtegang te kunnen volgen en details van de les konden onthouden terwijl ze de stress van het voor de klas staan de baas werden.

Waarom op oplossingen gebaseerde integratiemodellen de stress als gevolg van ingevoerde technologie verlagen

Leerkrachten hebben een op oplossingen gebaseerde aanpak nodig voor de invoering van elke technologie, waaronder voldoende training, ondersteuning en hulpbronnen waarmee ze de technologie optimaal kunnen benutten en de voordelen kunnen omzetten in echte leerkansen voor leerlingen. De aankoop en installatie van producten in het lokaal alleen is niet voldoende voor een geslaagd investeringsrendement.

Het is van kritiek belang bij een investering in technologie dat u een product kiest van een fabrikant die de invoering van technologie binnen scholen begrijpt en deze ondersteunt met behulp van toegankelijke programma's en hulpbronnen.

SMART ondersteunt de integratie van op oplossingen gebaseerde interactive whiteboards door de meest hoogwaardige producten te produceren en deze te ondersteunen met content en hulpbronnen, professionele ontwikkelingen, gemeenschapsinitiatieven, service en ondersteuning.