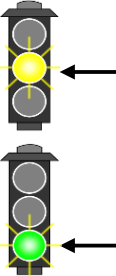
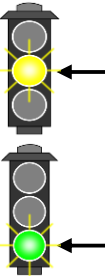


Risicotaxatie op besmetting Covid19 bij zingen in een kerkdienst in de Odulphuskerk. (C.f. PKN)

- > **Berekening** met de Rekenhulp van "Eerste hulp bij ventilatie" <https://eerstehulpbijventilatie.nl/>
- > Aantal bezoekers op 1,5 m. h.o.h: bepaald op **44** (Oude kerk) en **20** (Nieuwe kerk) Zie "**Plan 1,5 m (2)**"
- > Er wordt berekend: **Allen** zingen gedurende veilige minuten.
De duur van de kerkdienst is genomen voor 1,5 uur incl. in- en uitloop.
- > Gezien de verschillen in bouw van de "Oude kerk" en de "Nieuwe kerk" , worden deze apart berekend.
Natuurlijke luchtverversing Oude kerk: 0,5 x per uur. Natuurlijke luchtverversing Nieuwe kerk: 0,2 x per uur.
Verversingswaarden gekozen volgens rekenmodel.
- > De mechanische ventilatie in de Nieuwe kerk is niet meegerekend i.v.m. re-circulatie en moet uit !

<u>Oude kerk (optimaal)</u>		<u>Nieuwe kerk (optimaal)</u>	
Kerkgangers	44	Kerkgangers	20
Inhoud	960 m ³	Inhoud	605 m ³
Mech. ventilatie	0 m ³ /h	Mech. ventilatie	0 m ³ /h
Duur dienst incl	1,5 uur	Duur dienst incl	1,5 uur
Allen zingen	6 min.	Allen zingen	6 min.
Risico	1,9 %	Risico	3,5 %
Reproductiegetal R ₀ = 0,8 Dus 1 besmette persoon kan 0,8 persoon besmetten		Reproductiegetal R ₀ = 0,7 Dus 1 besmette persoon kan 0,7 persoon besmetten	
<u>Oude kerk</u>		<u>Nieuwe kerk</u>	
Zang-quotum 264 P x Zmin. (Personen x zangminuten)		Zang-quotum 120 P x Zmin. (Personen x zangminuten)	

Wat is er mogelijk?:

In de Oude kerk mogen: 44 personen 6 min. zingen.
In de Nieuwe kerk mogen: 20 personen 6 min. zingen.

Bij Beurtzang is het mogelijk om méér minuten met groepen te zingen.
Zo kan het "Zang-quotum" verdeeld worden. Zie blad "Beurtzang"