

WERK OPDRACHTGEVER DATUM	Museum Hendrik Ido Ambacht Historisch Genootschap Hendrik Ido Ambacht 25-07-2018 wijziging a: 11-12-2018	 STIJL ARCHITECTUUR
WERKNUMMER	018-491	

Bouwfysica:

Ventilatieberekening

Daglichtberekening

WERK OPDRACHTGEVER DATUM	Museum Hendrik Ido Ambacht Historisch Genootschap Hendrik Ido Ambacht 25-07-2018 wijziging a: 11-12-2018	
WERKNUMMER	018-491	

STIJL ARCHITECTUUR

CONTROLE VENTILATIE

Ventilatiesysteem D (mechanische toevoer en mechanische afvoer)

VENTILATIE: Toevoer									
GO (m2)	totaal Vr = 55% GO minimaal (m2)	Vg nr	Beschrijving	Vg opp. (m ²)	4,0 dm3/s p.p.	benodigd (dm3/s) (min 7dm3/s)	Aanwezige kozijnen (merken)	inblaas (dm3/s)	Voldoet ja/nee (cap.>ben.)
243	134	VG 1	Expositieruimte	40	4,0 x 5	20	3x D, 1x E	20	ja
		VG 2	Vergaderruimte	14	4,0 x 4	16	2x B	16	ja
		VG 3	Expositieruimte	16	4,0 x 2	8	1x A	8	ja
		VG 4	Expositieruimte	40	4,0 x 5	20	2x H, 1 x I	20	ja
		VG 5	Studieruimte	30	4,0 x 6	24	2x G, 1x J	24	ja
		VG 6	Expositieruimte	16	4,0 x 2	8	2x F	8	ja
		totaal		156				96	ja

VENTILATIE: Afvoer (tbv balans)				
	Beschrijving	benodigd (dm3/s)	afzuiging (dm3/s)	Voldoet ja/nee (cap.>ben.)
BG	Pantry	-	6	ja
BG	Toilet	7	7	ja
BG	MIVA toilet	7	7	ja
BG	Vergaderruimte	-	24	ja
VD	Archief ruimte	-	10	ja
VD	Archief ruimte	7	10	ja
VD	Toilet	7	7	ja
VD	Pantry	-	7	ja
VD	Studieruimte	-	18	ja
totaal afvoer		28	96	ja

verschil(0=balans)

0

Uitgangspunten

--> Ventilatie middels mechanische aanvoer en mechanische afzuiging

--> Ventilatiecapaciteit bijeenkomstfunctie : 4dm3/s per persoon

--> Bezettingsgraad bijeenkomstfunctie overig, 0,125 personen per m2

WERK OPDRACHTGEVER DATUM	Museum Hendrik Ido Ambacht Historisch Genootschap Hendrik Ido Ambacht 25-07-2018 wijziging a: 11-12-2018	 STIJL ARCHITECTUUR
WERKNUMMER	018-491	

CONTROLE DAGLICHT

DAGLICHT:									
GO (m2)	Totaal VR = 55% GO minimaal (m2)	VG/VR nr	Beschrijving	VG opp. (m²)	Ae = 2,5 % VR >0,5	minimaal opp. (m²)	Aanwezige kozijnen (merken)	werkelijk aanwezig	Voldoet ja/nee (cap.>ben.)
243	134	VG 1	Expositieruimte	40	0,025	1,0	3x D, 1x E	3,0	ja
		VG 2	Vergaderruimte	14	0,025	0,5	2x B	2,7	ja
		VG 3	Expositieruimte	16	0,025	0,5	1x A	3,5	ja
		VG 4	Expositieruimte	40	0,025	1,0	2x H, 1 x I	10,0	ja
		VG 5	Studieruimte	30	0,025	0,8	2x G, 1x J	3,8	ja
		VG 6	Expositieruimte	16	0,025	0,5	2x F	2,6	ja
		totaal		156				25,6	ja

OVERZICHT KOZIJNMERKEN			
merk	Ad (m2)	Cb	Ae (m2)
A	4,60	0,76	3,5
B	1,80	0,76	1,4
C	1,80	0,76	1,4
D	1,25	0,76	1,0
E	0,20	0,76	0,2
F	1,72	0,76	1,3
G	1,86	0,76	1,4
H	0,60	0,76	0,5
I	11,90	0,76	9,0
J	1,25	0,76	1,0
K	1,00	0,76	0,8