

Samengevat:

Dit gebouw is voor een belangrijk deel niet voorzien van een mechanische ventilatie-installatie. Dit houdt in dat een deel van de kantoorruimten minder wordt geventileerd dan in het bouwbesluit bestaande bouw wordt voorgeschreven.

Dit houdt in dat dit normaliter al de kans geeft op een minder goed binnenklimaat, maar gerelateerd aan Covid-19 betekent dit op basis van de uitgangspunten van het RIVM een extra risico op besmetting.

Het is voor deze ruimten belangrijk dat er regelmatig gebruik wordt gemaakt van de te openen geveldelen om de ruimte te spuien. De gevelopeningen kunnen als het buitenklimaat of omgevingsgeluid dit toelaat het beste de gehele dag enigszins geopend blijven.

In de niet mechanisch geventileerde ruimte wordt geadviseerd niet meer dan één persoon per ruimte toe te laten.

De vergaderruimten in dit bouwdeel, waaronder de evenementenruimten (Oude Zaal, Rooksalon, Schrijfkamer, Koffiekamer etc.) zijn wel voorzien van de juiste ventilatie installatie met voldoende capaciteit voor de reguliere bezetting en daarmee ook voor de verminderde bezetting op basis van het 1,5 m regime. Voor deze ruimten zien wij geen beperkingen.

Uitzondering hierop vormt de Stadhouderskamer. Deze heeft een ventilatie-installatie gebaseerd op centrale recirculatie. Omdat hier geen verse lucht wordt toegevoerd, is de installatie uitgeschakeld. Deze ruimte kan maximaal door 1 persoon en dus niet als vergaderruimte worden gebruikt.

Het advies is om de bedrijfstijden van de ventilatie van de overige zalen te verruimen tot 2 uur voor en na gebruik. De installatie kan het best buiten bedrijfstijd eveneens aan gehouden worden.

De toiletruimten zijn wisselend voldoende geventileerd en onvoldoende geventileerd. De luchtdebieten herverdelen en/of toiletventilatoren vervangen zal toereikend zijn. Tot die tijd is het advies de toiletruimten met onvoldoende ventilatie te sluiten.

Algemeen voorgestelde beheersmaatregelen:

LB-01 Uitschakelen centrale recirculatie (RIVM/RVB adviseert dit niet)

LB-02 Controleren warmtewiel op juiste werking (zonder kortsluiting)

LB-03 Aanpassen bedrijfstijden luchtbehandeling (2 uur voor aanvang inschakelen en 2 uur na einde uitschakelen of op laag debiet ingeschakeld houden)

Specifieke beheersmaatregelen:

KI-01 bezetting per ruimte aanpassen naar één persoon

TV-01 Aanbrengen centrale toiletventilatie

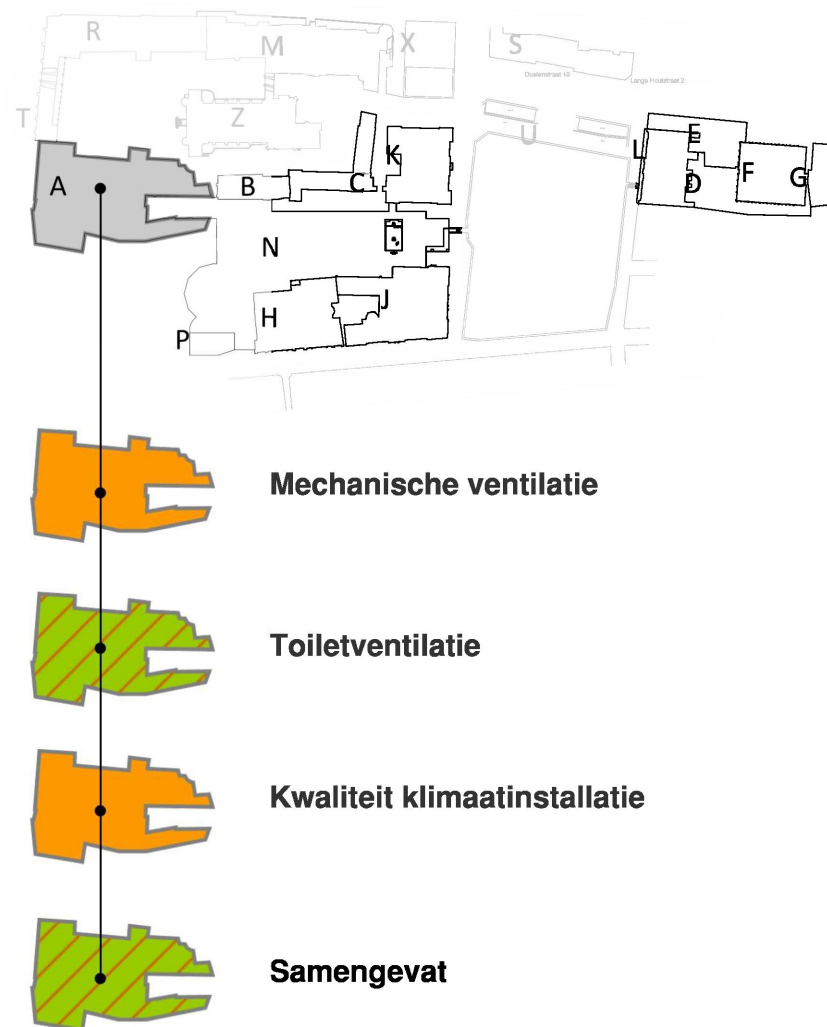
OF

TV-02 Herverdelen luchthoeveelheden en deel van de toiletruimten afsluiten

TV-03 Gehele toiletgroep afsluiten.

Renvooi

-  Voldoet aan huidige richtlijnen RIVM
-  Voldoet na organisatorische maatregelen
-  Voldoet na technische maatregelen
-  Geen gebruik mogelijk



A001

project
onderdeel

opdrachtgever
projectnummer

Onderzoek aerosolen

Bouwdeel A
Tweede Kamer

Tweede Kamer der Staten Generaal
010005_002

datum
wijziging



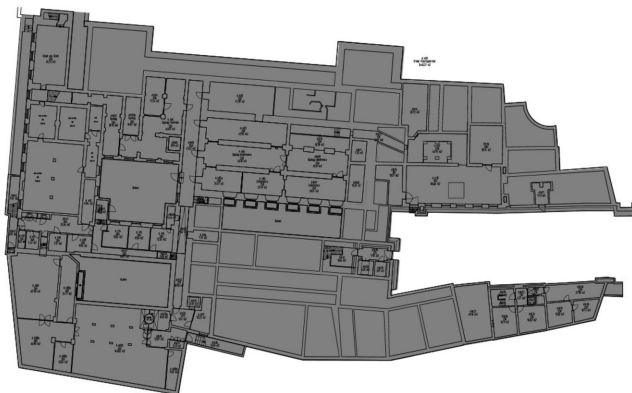
BEEKINK
INSTALLATIEADVISEURS

schaal
formaat

nvt
A3

tek.
pl.

RHa
BvdV



Kelder



Tweede verdieping



Begane grond



Derde verdieping



Eerste verdieping

Verdiepingen geen verblijfsgebied:
- Dak

Bevindingen samengevat per bouwlaag

Renvooi

- Voldoet aan huidige richtlijnen RIVM
- Voldoet na organisatorische maatregelen
- Voldoet na technische maatregelen
- Geen gebruik mogelijk
- Geen gegevens / geen verblijfsruimten

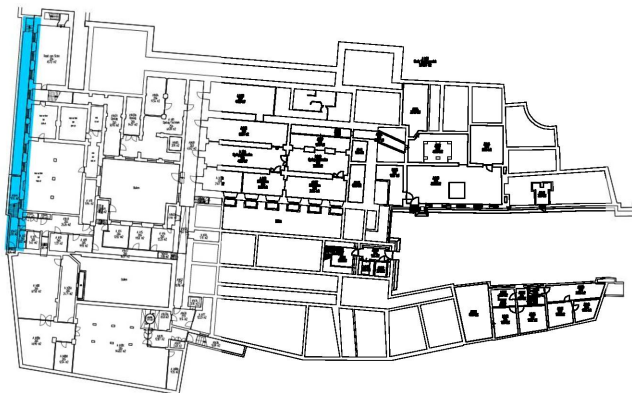
A002

project
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

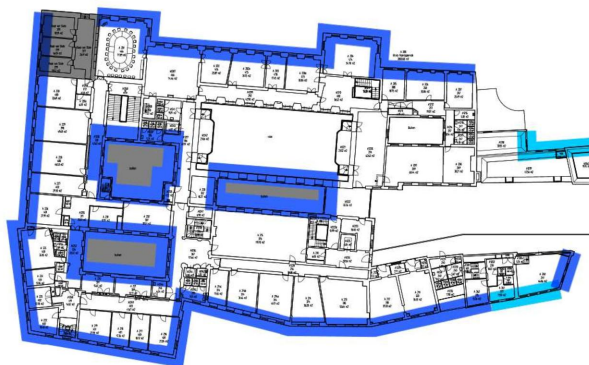
Onderzoek aerosolen
Bouwdeel A
Tweede Kamer
Tweede Kamer der Staten Generaal
010005_002

datum 4 september 2020
wijziging
schaal nvt
formaat A3
tek. RHa
pl. BvdV





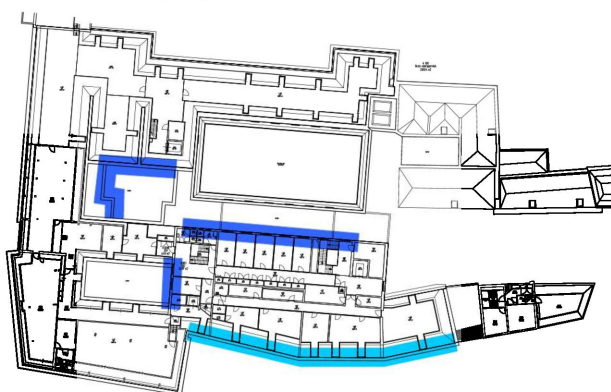
Kelder



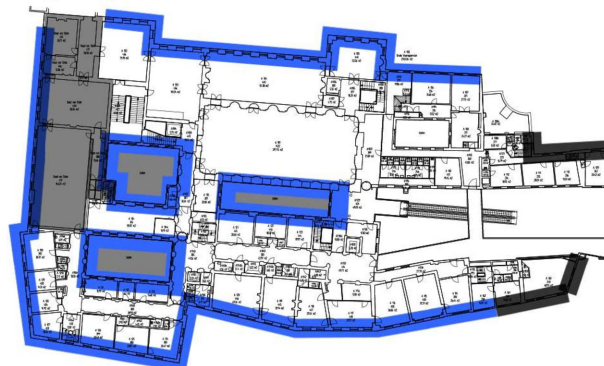
Tweede verdieping



Begane grond



Derde verdieping



Eerste verdieping

Verdiepingen geen verblijfsgebied:
- Dak

Typering gevels

De verblijfsruimten zijn vrijwel allemaal voorzien van te openen geveldelen. Op de begane grond zijn deze vanwege veiligheid slechts beperkt te openen.

Renvooi

- Te openen geveldelen
- Beperkt te openen geveldelen
- Niet te openen geveldelen

A003

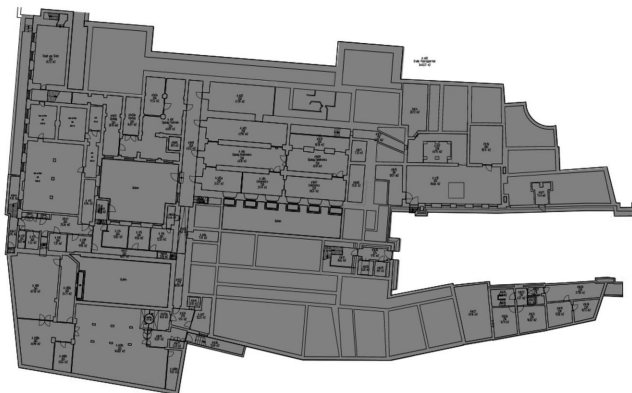
project
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

Onderzoek aerosolen
Bouwdeel A
Tweede Kamer
Tweede Kamer der Staten Generaal
010005_002

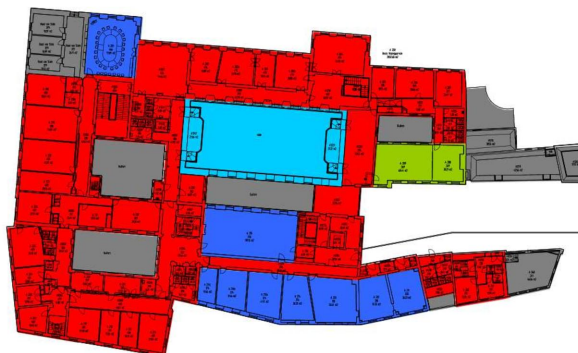
datum 4 september 2020
wijziging
schaal nvt
formaat A3



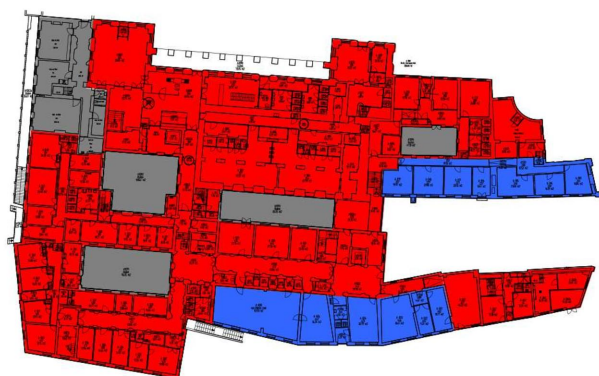
tek. RHa
pl. BvdV



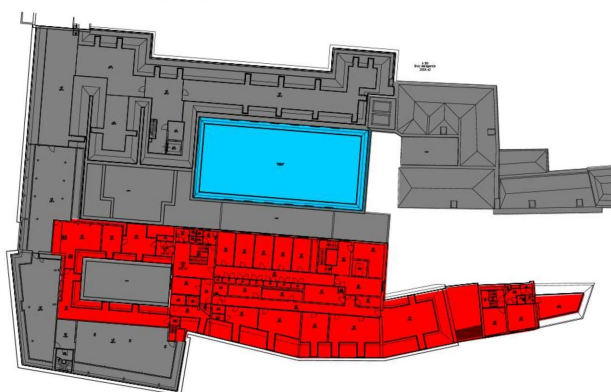
Kelder



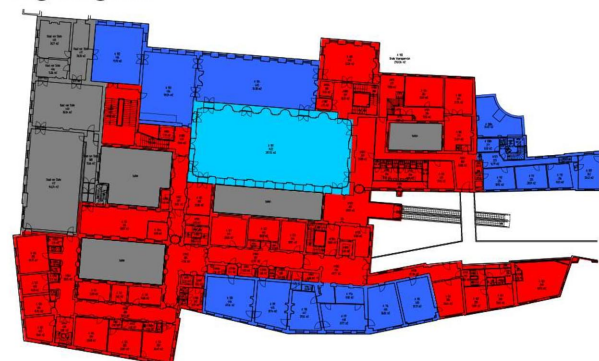
Tweede verdieping



Begane grond



Derde verdieping



Eerste verdieping

Verdiepingen geen verblijfsgebied:
- Dak

Classificatie mechanische ventilatie installatie

Een groot deel van de kantoorruimten is niet voorzien van mechanische ventilatie.
De vergaderruimten en evenementen ruimten zijn voorzien van voldoende mechanische ventilatie.

Maatregelen:

MV-02 Aanpassen bezetting ruimte

MV-03 IAQ-sensor aanbrengen met "stoplicht"

Renvooi

- Voldoet aan klasse A gezonde kantoren
- Voldoet aan richtlijnen RVB
- Voldoet aan BB* 2012 nieuwbouw
- Voldoet aan BB* 2012 bestaande bouw
- Voldoet niet aan BB* 2012 best. bouw
- Geen verblijfsruimte / geen gegevens

* Bouw Besluit

A004

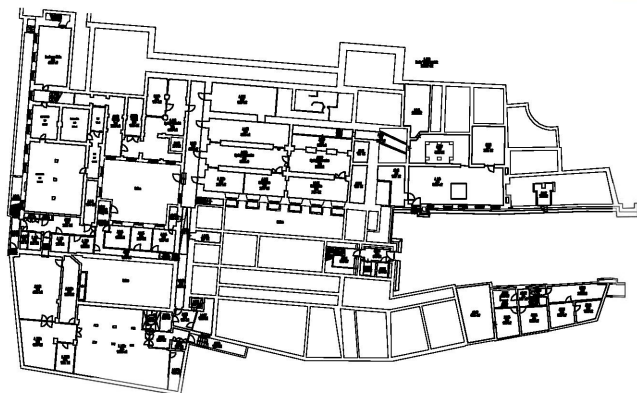
project
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

Onderzoek aerosolen
Bouwdeel A
Tweede Kamer
Tweede Kamer der Staten Generaal
010005_002

datum 4 september 2020
wijziging
schaal nvt
formaat A3



tek. RHa
pl. BvdV



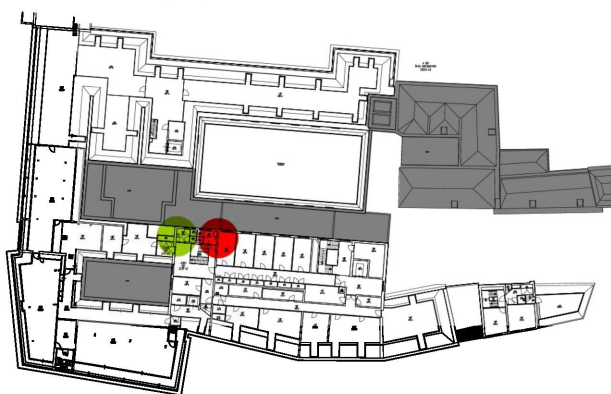
Kelder: geen toiletten



Tweede verdieping



Begane grond



Derde verdieping



Eerste verdieping

Verdiepingen geen verblijfsgebied:
- Dak

Classificatie toilet ventilatie

De toiletventilatie is redelijk op enkele uitzonderingen na.

Maatregelen:

TV-01 Afsluiten toilet of toiletgroep

TV-02 Herverdelen luchthoeveelheden

Renvooi

- Voldoet aan richtlijnen RVB
- Voldoet aan bouwbesluit
- Voldoet niet aan bouwbesluit
- Geen verblijfsruimte / geen gegevens

A005

project
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

Onderzoek aerosolen

Bouwdeel A
Tweede Kamer

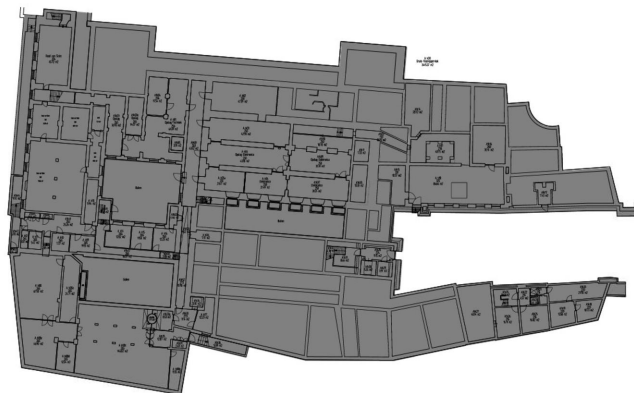
Tweede Kamer der Staten Generaal
010005_002

datum 4 september 2020
wijziging

schaal nvt
formaat A3

tek. RHa
pl. BvdV





Kelder



Tweede verdieping



Begane grond



Derde verdieping



Eerste verdieping

Verdiepingen geen verblijfsgebied:
- Dak

Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie

Een groot deel van de verblijfsruimten is niet voorzien van mechanische ventilatie. De vergaderruimten zijn voorzien van mechanische luchttoevoer en afvoer door middel van roosters.

Maatregelen:

MV-02 Aanpassen bezetting ruimte

MV-03 IAQ-sensor aanbrengen met "stoplicht"

Renvooi

- Geen beperkingen voor regulier gebruik
- Aandacht o.b.v. Covid maatregelen
- Beperkingen o.b.v. Covid maatregelen
- Geen gegevens / geen verblijfsruimte

A006

project
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

Onderzoek aerosolen

Bouwdeel A
Tweede Kamer

Tweede Kamer der Staten Generaal
010005_002

datum 4 september 2020
wijziging

schaal nvt
formaat A3

tek. RHa
pl. BvdV

