

## Samengevat:

Dit gebouw is voor een belangrijk deel niet voorzien van een mechanische ventilatie-installatie. Dat deel van de kantoorruimten wordt minder 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 en de kantoorruimten op de 3e verdieping 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. Het advies is wel om de bedrijfstijden van de ventilatie 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:

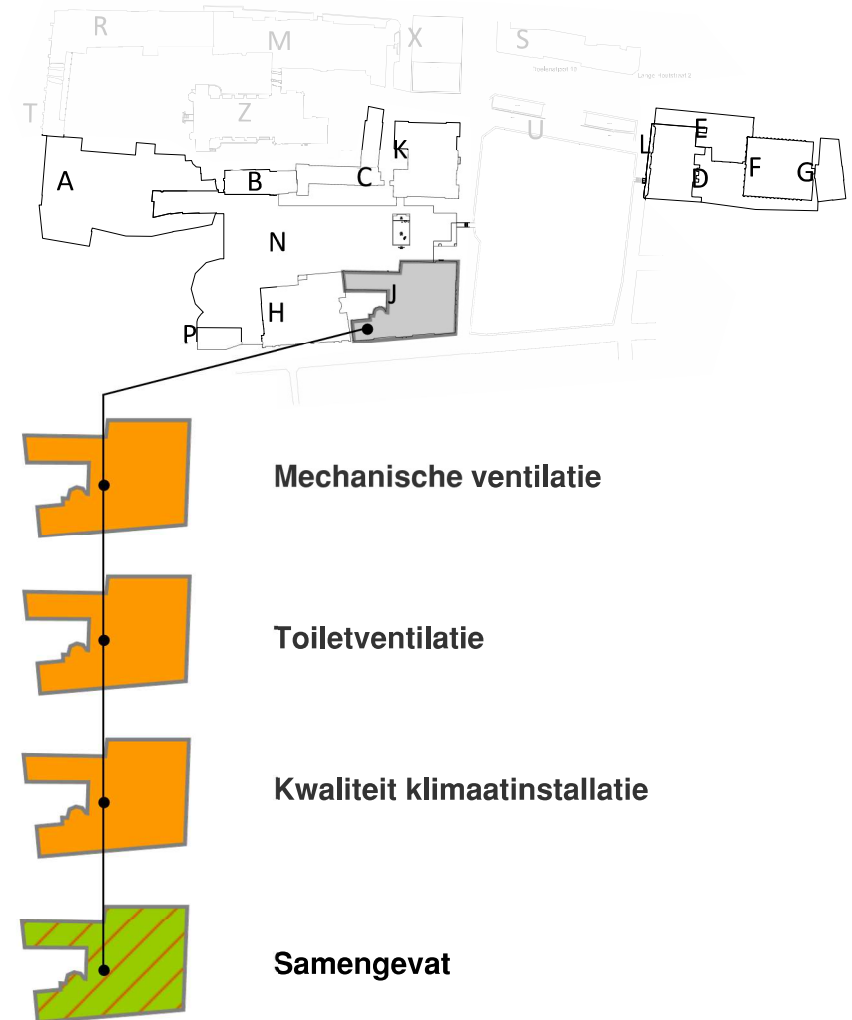
- LB-01 Uitschakelen centrale recirculatie (RIVM/RVB adviseert dit niet)
- LB-02 Controleren warmtewiel op juiste werking (zonder kortsluiting)
- LB-03 Aanpassen bedrijfstijden luchtbehandeling (2 uur voor aanvang inschakelen en 2 uur na einde uitschakelen of op laag debiet ingeschakeld houden)

### Specifieke beheersmaatregelen:

- 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



## J001

project  
onderdeel

### Onderzoek aerosolen

Bouwdeel J  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum  
wijziging

4 september 2020

schaal  
formaat

nvt  
A3

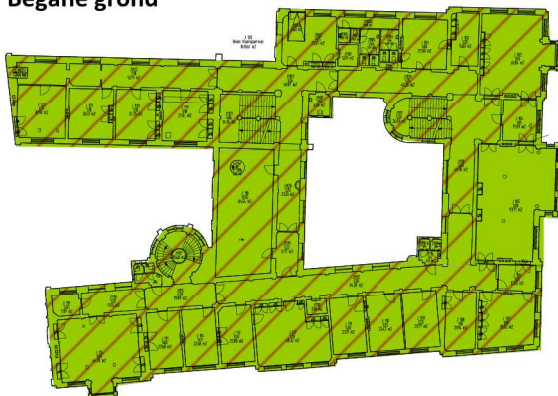
tek.  
pl.

RHa  
BvdV

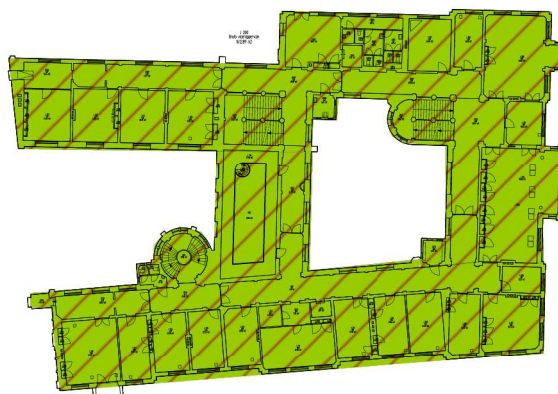




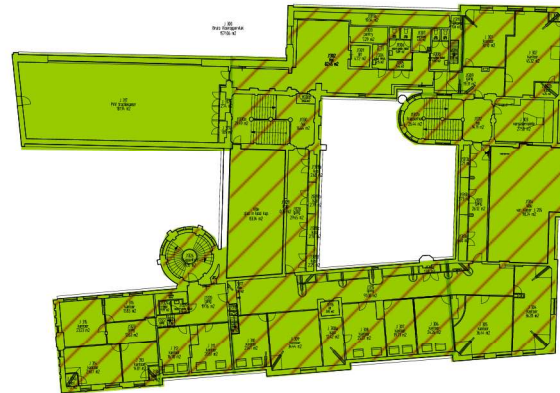
Begane grond



Eerste verdieping



Tweede verdieping



Derde verdieping

Verdiepingen geen verblijfsgebied:

- Kelder
- Zolder

Bevindingen samengevat per bouwlaag

Renvooi

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

J002

project  
onderdeel

Onderzoek aerosolen  
Bouwdeel J  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

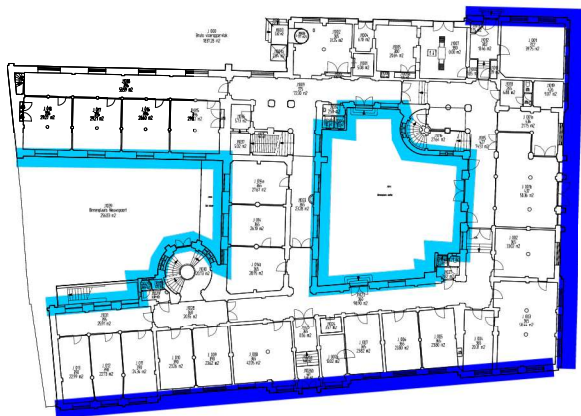
Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum 4 september 2020  
wijziging

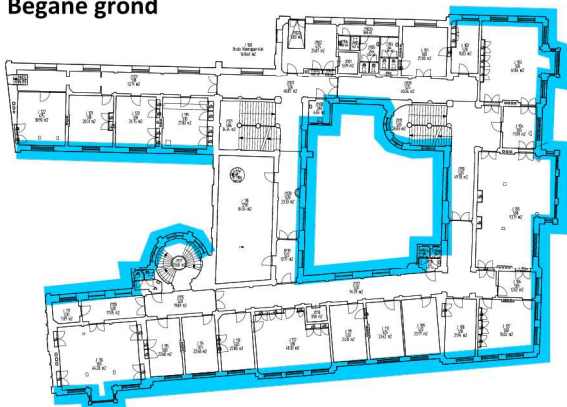
schaal nvt  
formaat A3

tek. RHa  
pl. BvdV

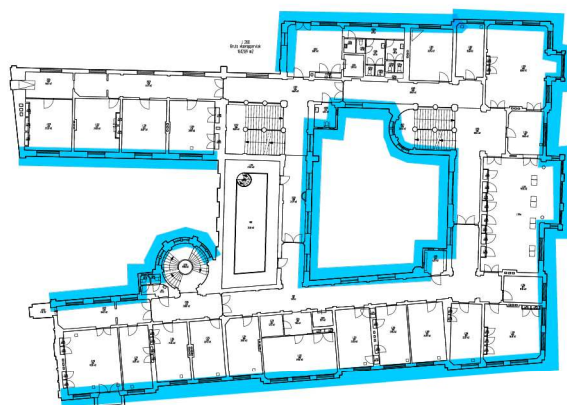




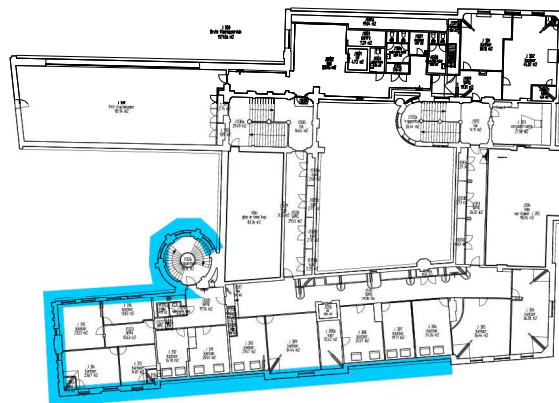
Begane grond



Eerste verdieping



Tweede verdieping



Derde verdieping

Verdiepingen geen verblijfsgebied:

- Kelder
- Zolder

### Typering gevels

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

### Renvooi



Te openen geveldelen



Beperkt te openen geveldelen



Niet te openen geveldelen

### J003

project  
onderdeel

### Onderzoek aerosolen

Bouwdeel J  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum 4 september 2020  
wijziging

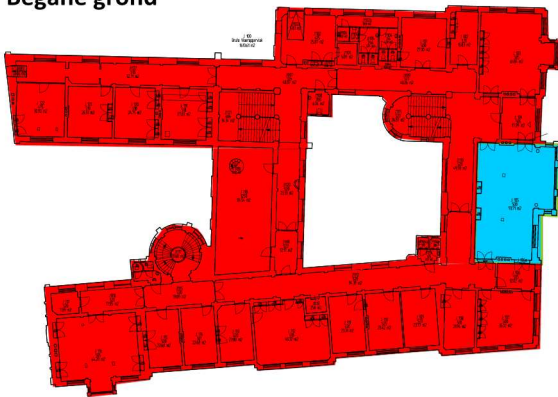
schaal nvt  
formaat A3

tek. RHa  
pl. BvdV

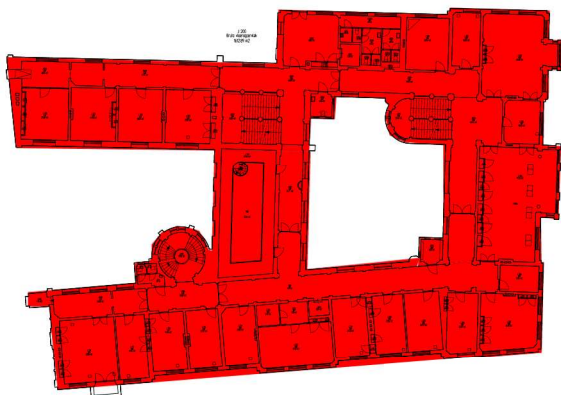




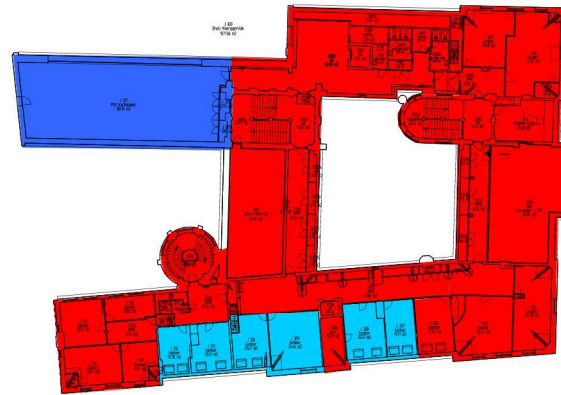
Begane grond



Eerste verdieping



Tweede verdieping



Derde verdieping

Verdiepingen geen verblijfsgebied:

- Kelder
- Zolder

### Classificatie mechanische ventilatie installatie

Een groot deel van de verblijfsruimten is niet voorzien van 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

### J004

project  
onderdeel

### Onderzoek aerosolen

Bouwdeel J  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum 4 september 2020  
wijziging

schaal nvt  
formaat A3

tek. RHa  
pl. BvdV





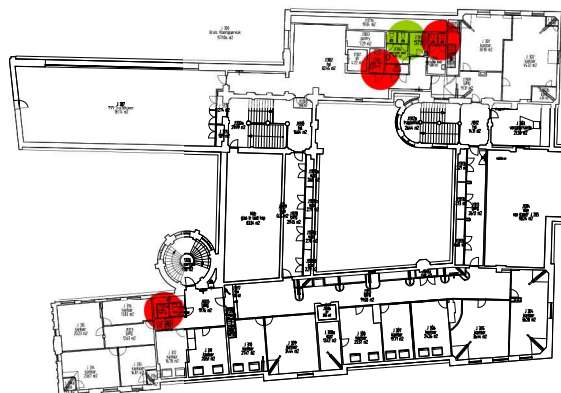
Begane grond



Eerste verdieping



Tweede verdieping



Derde verdieping

Verdiepingen geen verblijfsgebied:

- Kelder
- Zolder

### Classificatie toilet ventilatie

De toiletventilatie is deels in orde en deels voldoet deze niet.

- Maatregelen:
- TV-01 Afsluiten toiletruimte of toiletgroep
  - TV-02 Aanpassen ventilatie-installatie

### Renvooi

- Voldoet aan richtlijnen RVB
- Voldoet aan bouwbesluit
- Voldoet niet aan bouwbesluit
- Geen gegevens

### J005

project  
onderdeel

### Onderzoek aerosolen

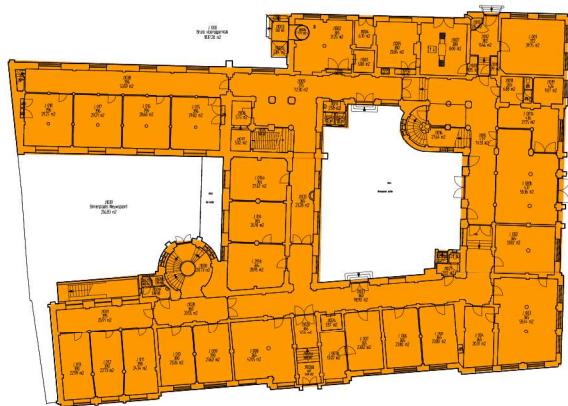
Bouwdeel J  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

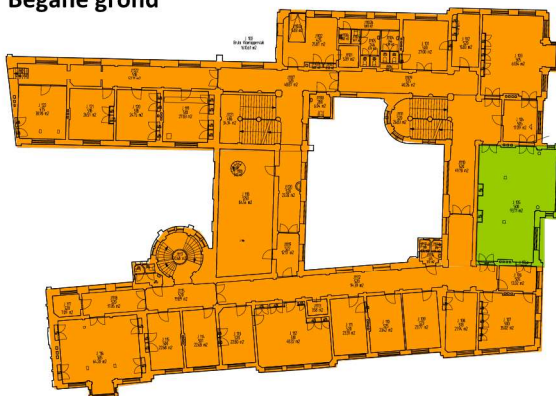
Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

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

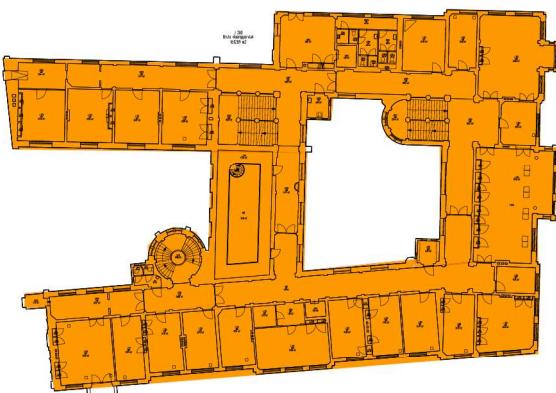




Begane grond



Eerste verdieping



Tweede verdieping



Derde verdieping

**Verdiepingen geen verblijfsgebied:**

- Kelder
- Zolder

**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

**J006**

project  
onderdeel

**Onderzoek aerosolen**

Bouwdeel J  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum 4 september 2020  
wijziging

schaal nvt  
formaat A3

tek. RHa  
pl. BvdV

