

## Samengevat:

Dit gebouw bestaat voor het grootste deel uit vergaderfaciliteiten (commissiezalen en Plenaire zaal) en is geheel voorzien van een mechanische ventilatie-installatie met voldoende capaciteit voor de reguliere bezetting en daarmee ook voor de verminderde bezetting op basis van het 1,5 m regime.

De vergaderruimten in de gebouwen van de Tweede Kamer zijn allemaal voorzien van een mechanische ventilatie-installatie met ruim voldoende capaciteit voor een reguliere bezetting en daarmee zeker voor een verminderde bezetting gebaseerd op het 1,5 m regime.

Een aandachtspunt is de aanwezige klimaatregeling. Deze is veelal gebaseerd op het reduceren van de toe te voeren lucht afhankelijk van de aanwezige personen, de temperatuur of het gebruik (aanwezigheid). Met uitzondering van de Plenaire Zaal zijn de vergaderzalen in de nieuwbouw (gebouw N) bovendien voorzien van handmatige bediening van de ventilatie (aan/minimum). Deze kan er voor zorgen dat er onvoldoende wordt geventileerd.

Recent zijn aanpassingen aan de ruimteregelingen uitgevoerd, waardoor de ventilatie-hoeveelheid is gewaarborgd. Hiermee is in de classificatie van de klimaatinstallaties rekening gehouden.

De toiletruimten zijn deels onvoldoende mechanisch geventileerd. De afzuigventilatie-installatie moeten worden aangepast. Tot die tijd is het advies de toiletruimten met onvoldoende ventilatie te sluiten.

De diverse bijzondere ruimten in dit bouwdeel, zoals bijvoorbeeld de centrale keuken en satellietkeukens, maken geen deel uit van de scope van deze rapportage.

### 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:

CZ-01 De ruimteregelingen zodanig aanpassen dat ten alle tijde met maximale hoeveelheid verse lucht wordt geventileerd.

CZ-02 Handmatige bedieningen overbruggen, zodat de installatie de gehele dag in bedrijf is.

CZ-03 Toets uitvoeren of de ontwerpluchthoeveelheden in de praktijk worden behaald.

Recent zijn deze aanbevelingen CZ-01 en CZ-02 al uitgevoerd.





TV-01 Aanbrengen centrale toiletventilatie

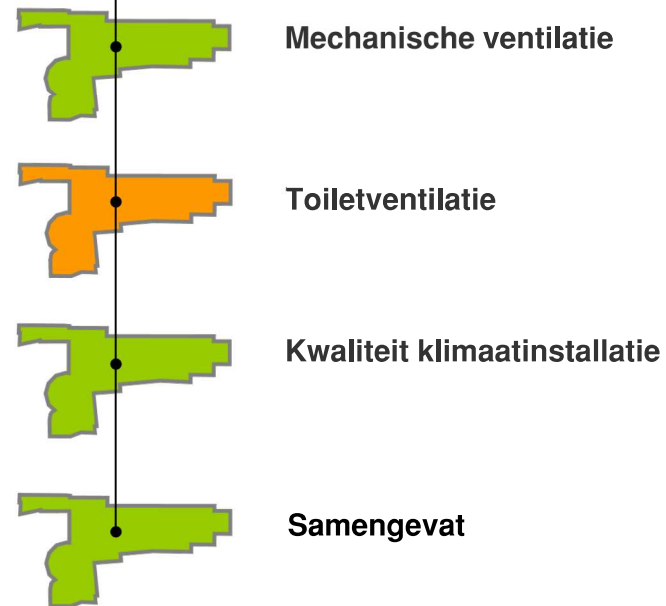
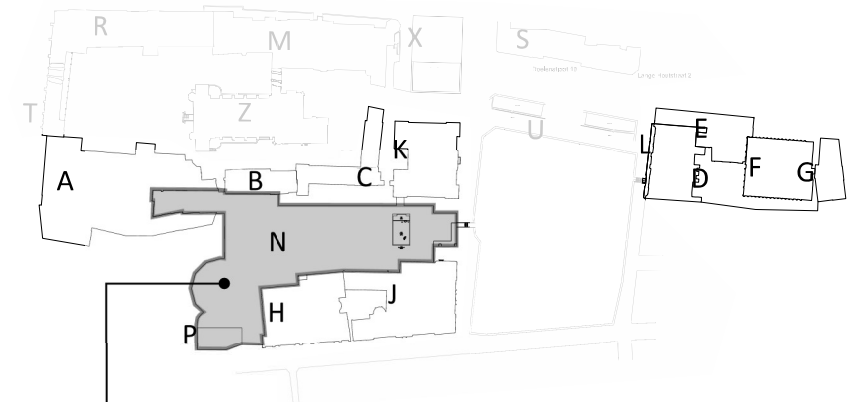
OF

TV-02 Herveldelen 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



## N001

project  
onderdeel

### Onderzoek aerosolen

Bouwdeel N  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum  
wijziging

4 september 2020

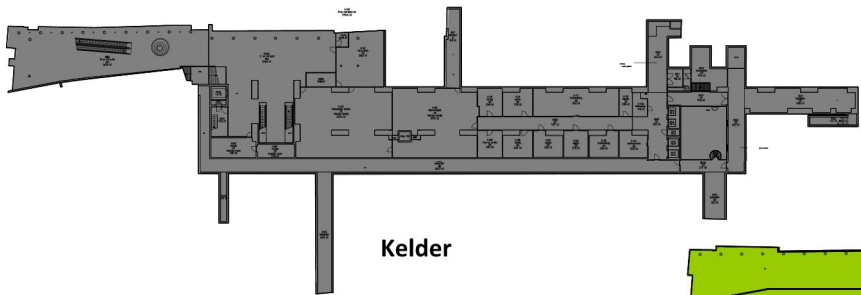
schaal  
formaat

nvt  
A3

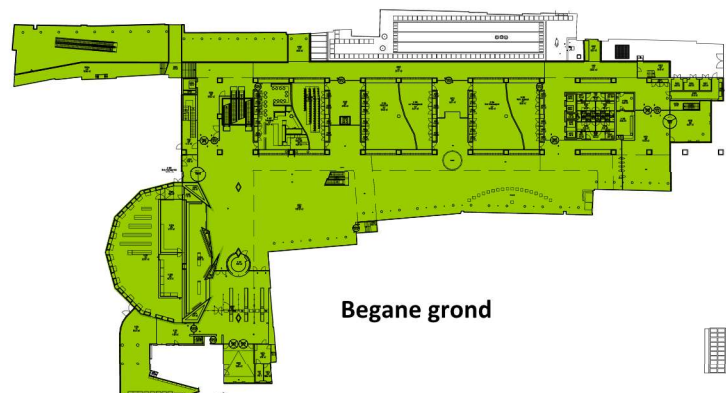
tek.  
pl.

RHa  
BvdV

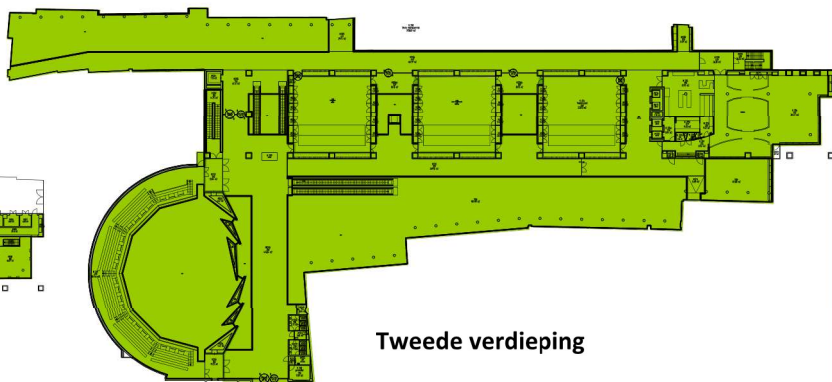




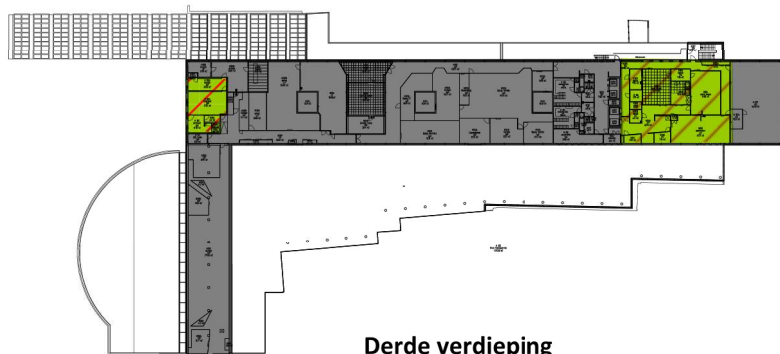
Kelder



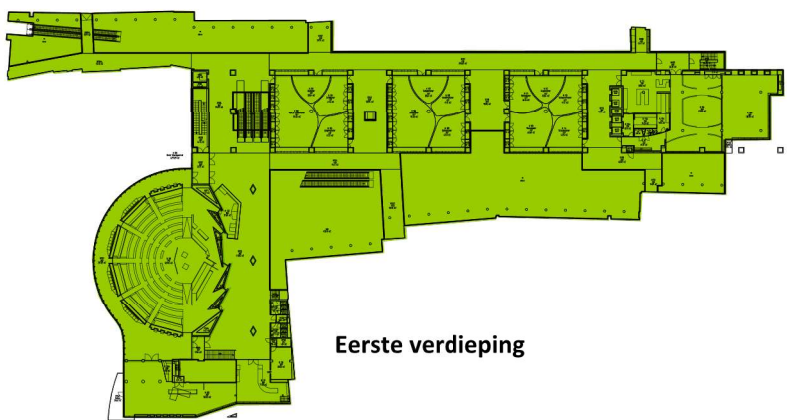
Begane grond



Tweede verdieping








Derde verdieping



Eerste verdieping

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

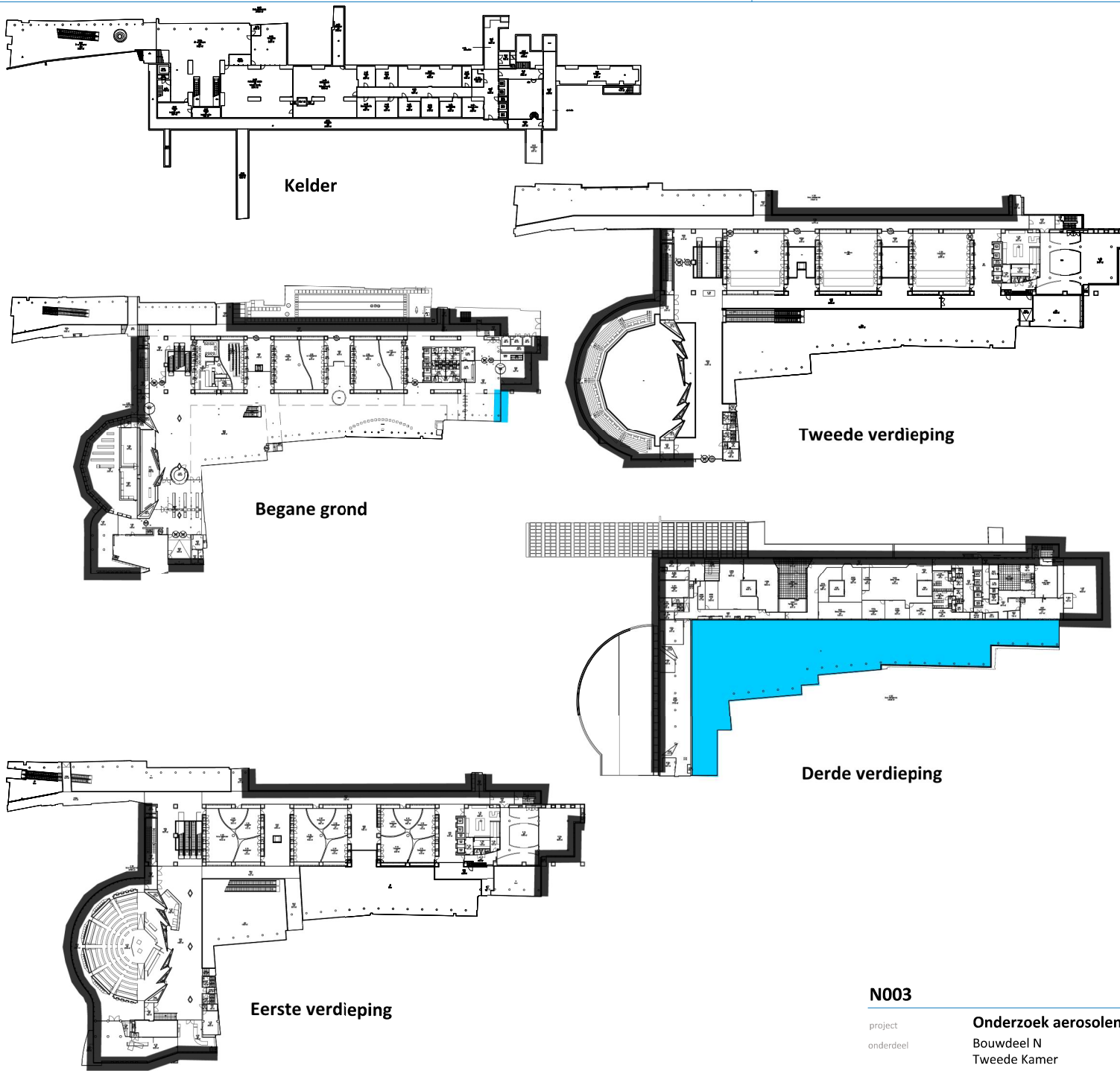
N002

project  
onderdeel  
opdrachtgever  
projectnummer

Onderzoek aerosolen  
Bouwdeel N  
Tweede Kamer  
Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

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





### Typering gevels

Er zijn geen vrijwel geen verblijfsruimten grenzend aan de buitengevels. De Statenpassage heeft te openen delen in het dak en in de gevel aan de Pleinzijde.

### Renvooi

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

### N003

project  
onderdeel

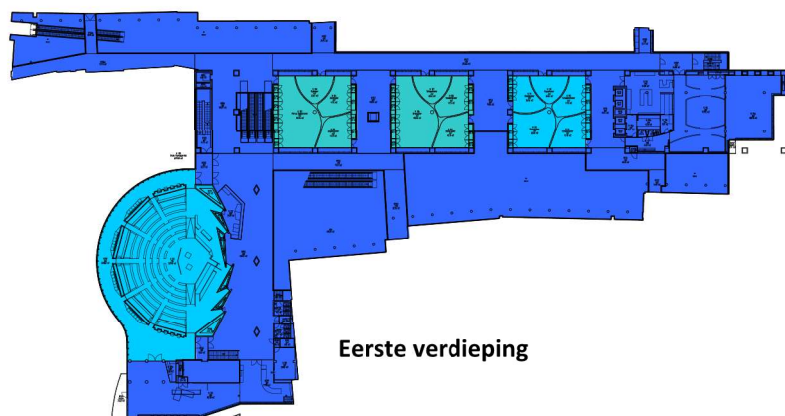
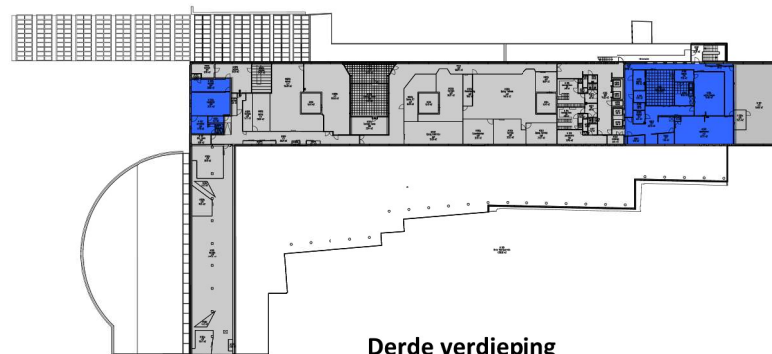
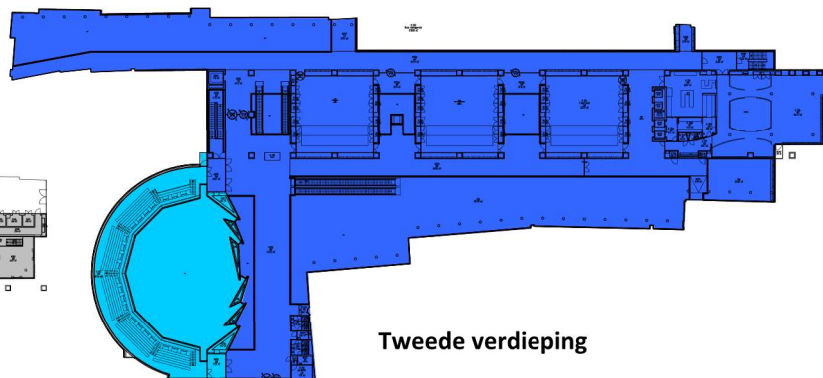
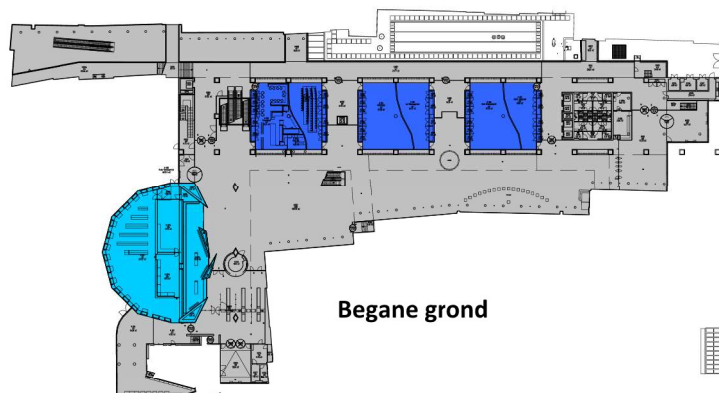
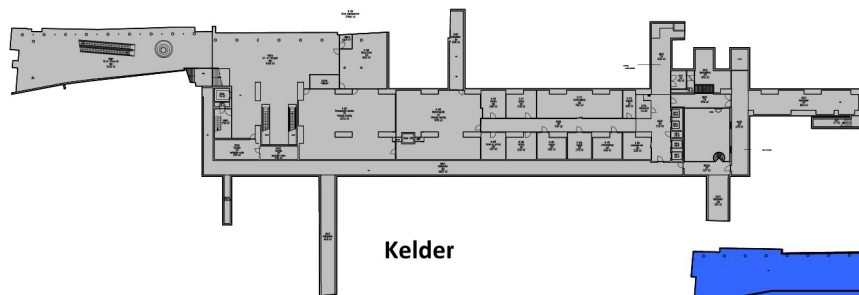
**Onderzoek aerosolen**  
Bouwdeel N  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

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





### Classificatie mechanische ventilatie installatie

De verblijfsruimten zijn voorzien van mechanische ventilatie met voldoende capaciteit voor regulier gebruik.

Maatregelen:

-

### 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

### N004

project  
onderdeel

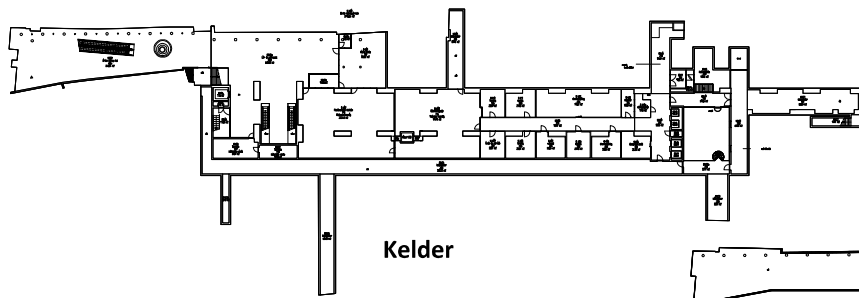
**Onderzoek aerosolen**  
Bouwdeel N  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

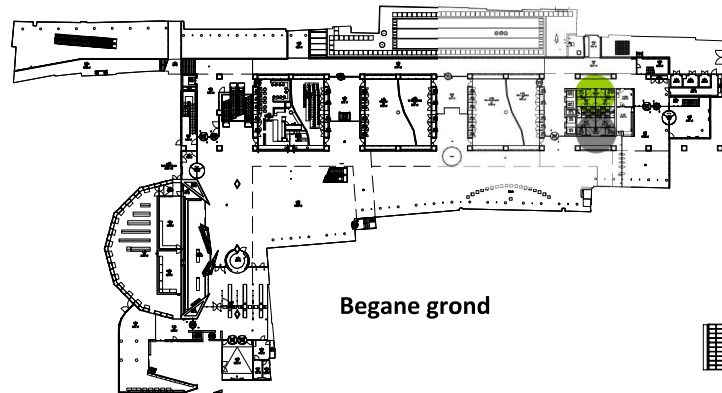
Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

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

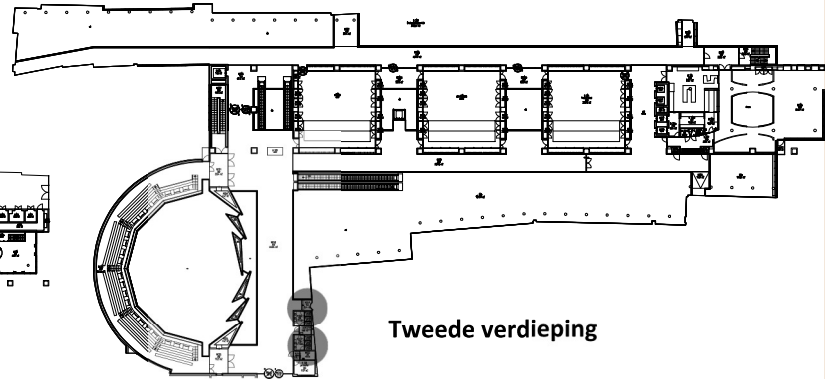




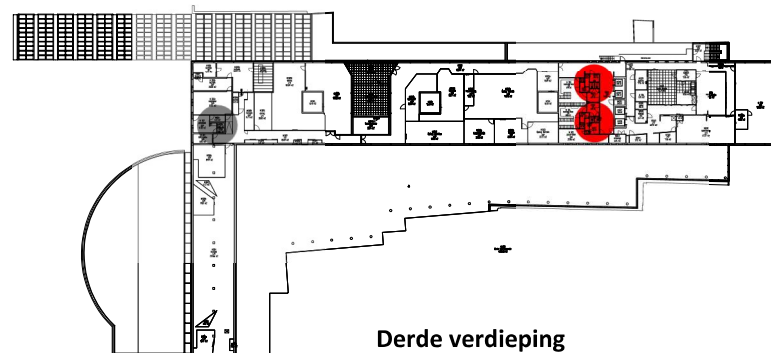
Kelder



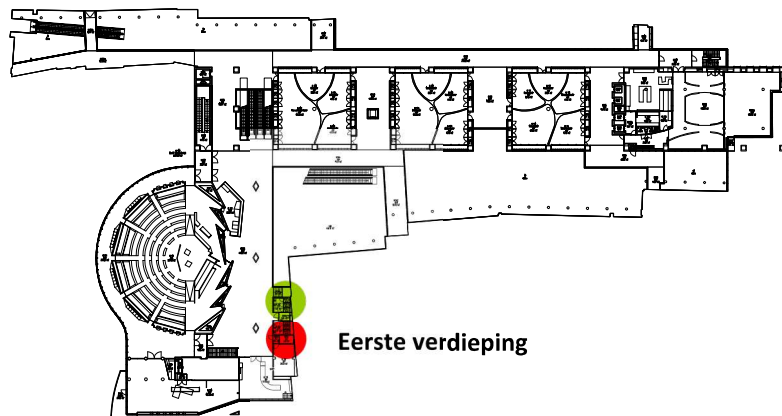
Begane grond



Tweede verdieping



Derde verdieping



Eerste verdieping

**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

**N005**

project  
onderdeel

opdrachtgever  
projectnummer

**Onderzoek aerosolen**

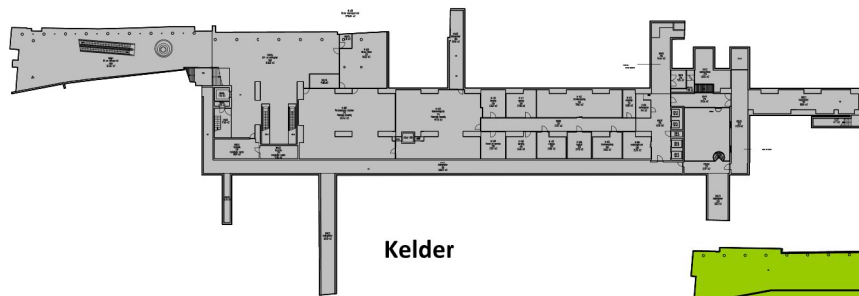
Bouwdeel N  
Tweede Kamer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

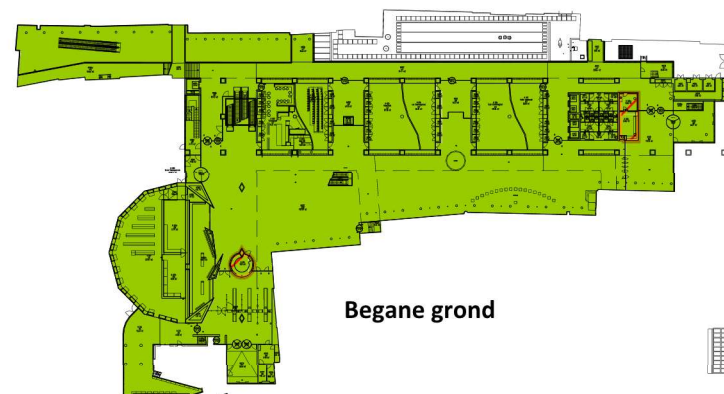
datum 4 september 2020  
wijziging  
schaal formaat nvt A3  
tek. RHa  
pl. BvdV



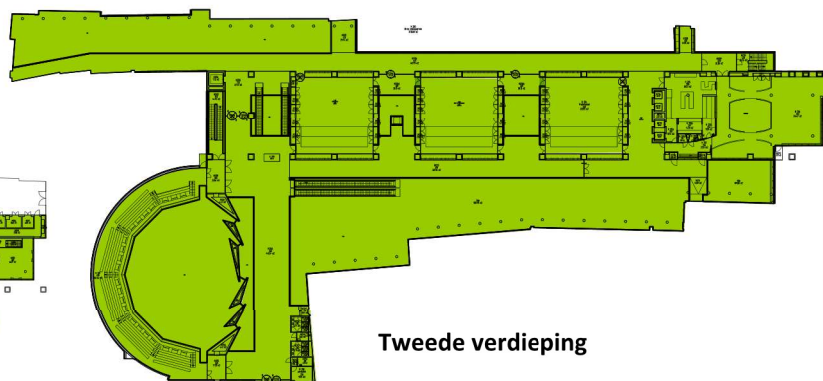




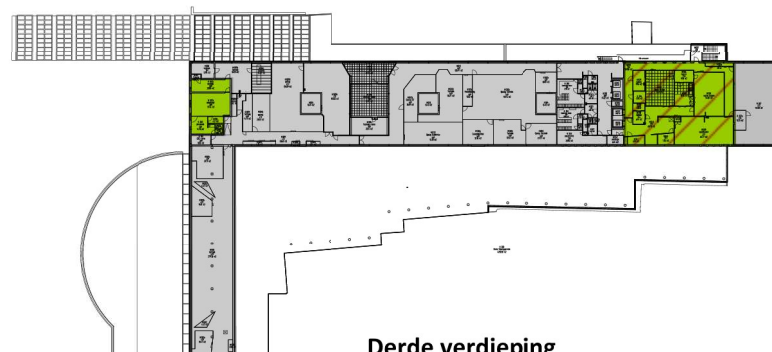
Kelder



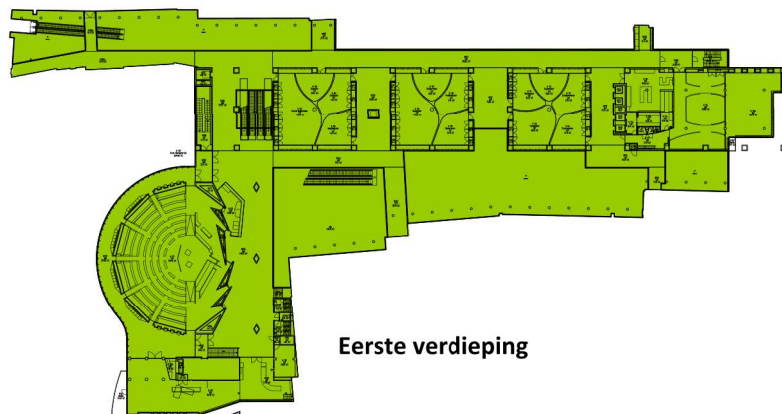
Begane grond



Tweede verdieping



Derde verdieping







Eerste verdieping

### Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie

De verblijfsruimten zijn voorzien van mechanische ventilatie. Klimatisering vindt plaats door luchtbehandeling en plafond-/wandroosters. De regeling van de luchthoeveelheid op basis van de ruimtetemperatuur of aanwezige personen is vergrendeld om de vereiste ventilatie te waarborgen.

Maatregelen:

### Renvooi

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

### N006

project  
onderdeel

**Onderzoek aerosolen**  
Bouwdeel N  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

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

