

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 bedrijfstitijden 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-01 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 Herverdelen luchthoeveelheden en deel van de toiletruimten afsluiten

TV-03 Gehele toiletgroep afsluiten.

Renvooi



Voldoet aan huidige richtlijnen RIVM



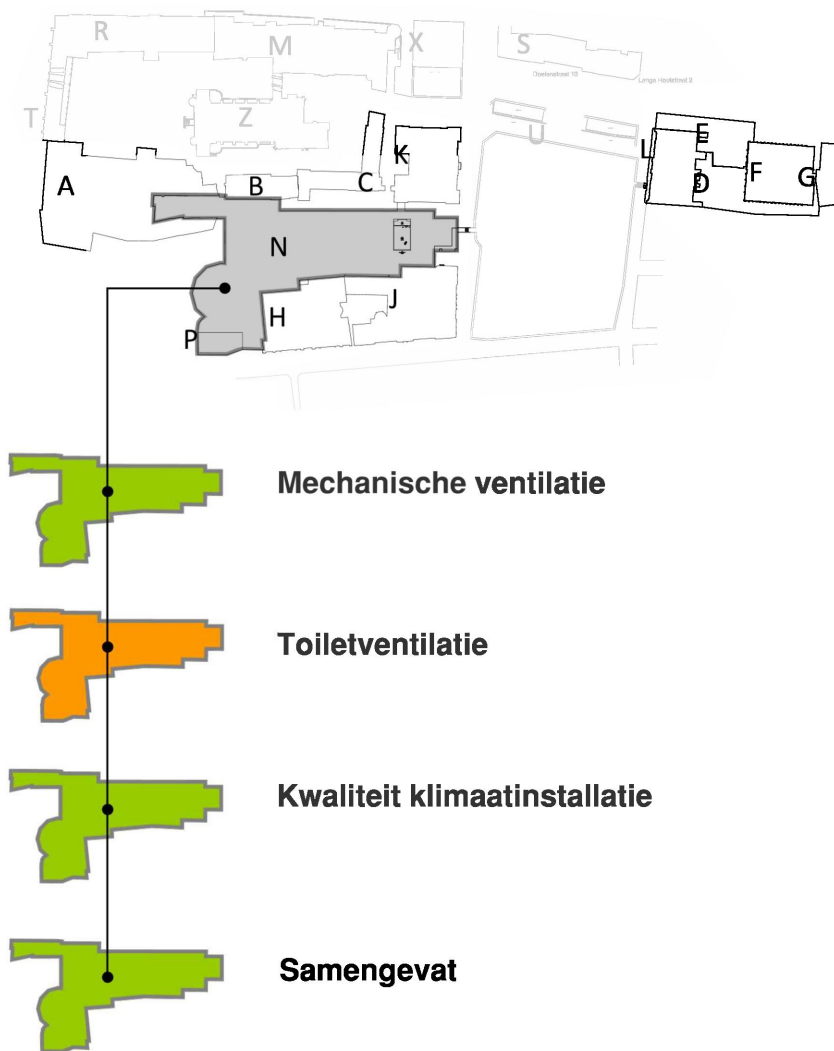
Voldoet na organisatorische maatregelen



Voldoet na technische maatregelen



Geen gebruik mogelijk



N001

project
onderdeel

Onderzoek aerosolen

Bouwdeel N
Tweede Kamer

opdrachtgever
projectnummer

Tweede Kamer der Staten Generaal
010005_002

datum
wijziging

4 september 2020

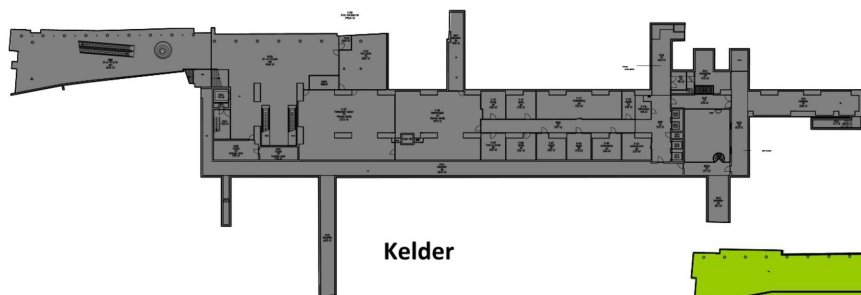
schaal
formaat

nvt
A3

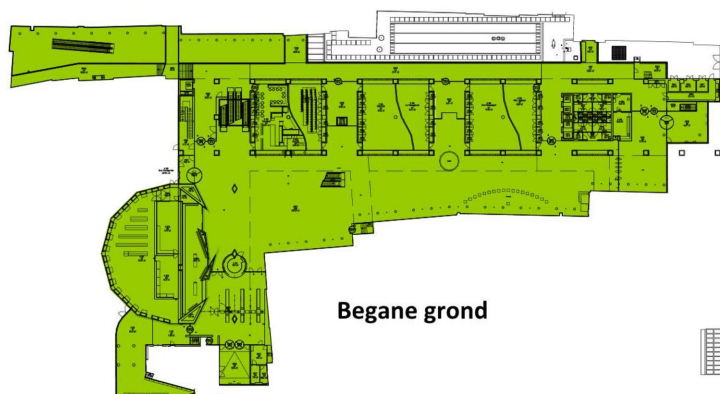
tek. RH
pl. BvdV



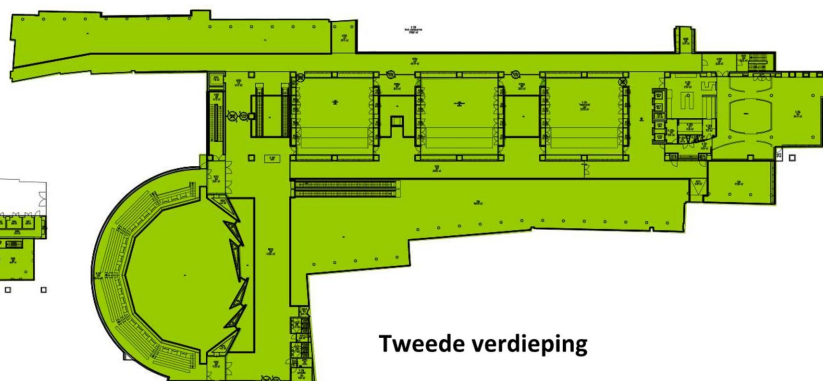
BEEKINK
INSTALLATIEADVISEURS



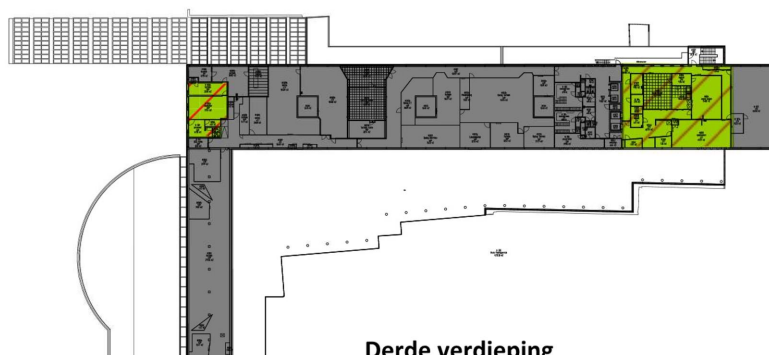
Kelder



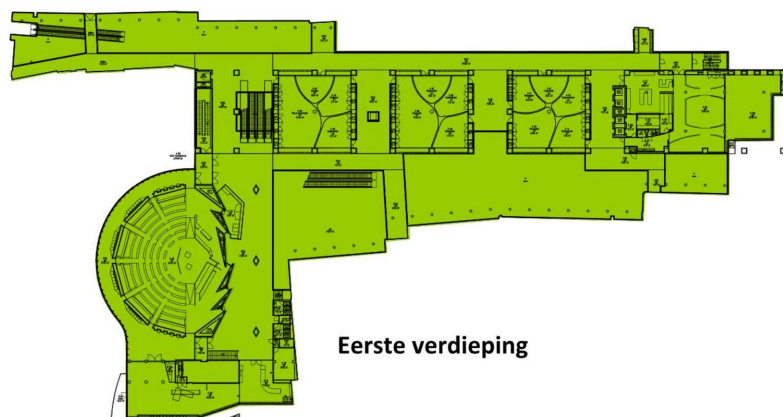
Begane grond



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

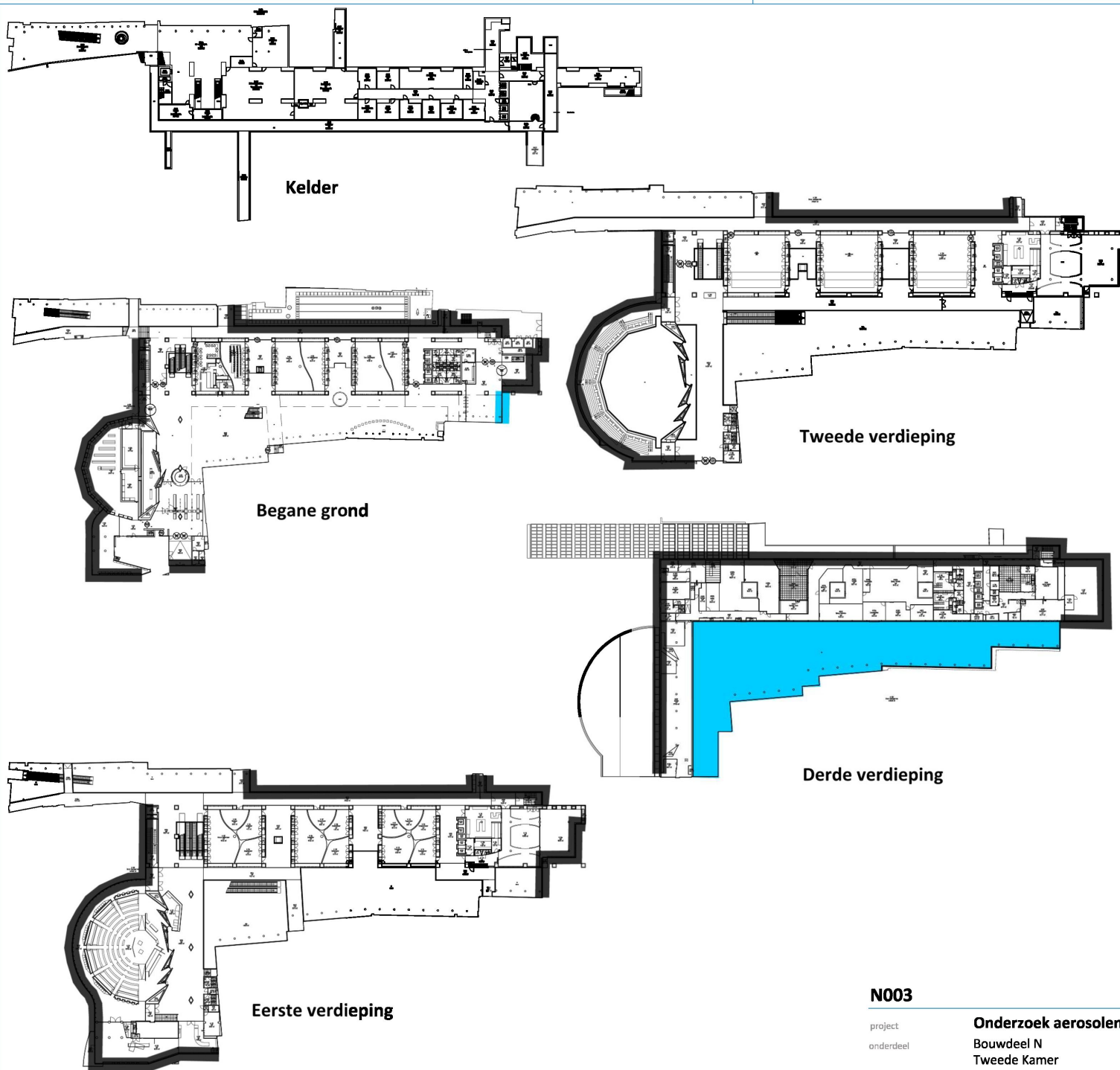
N002

project
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

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

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

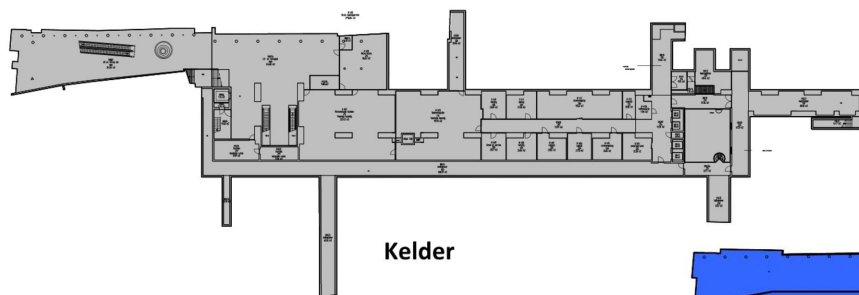
project
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

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

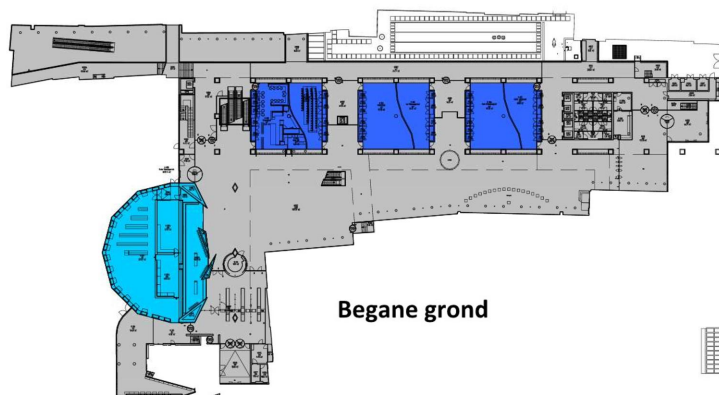
datum 4 september 2020
wijziging
schaal nvt
formaat A3



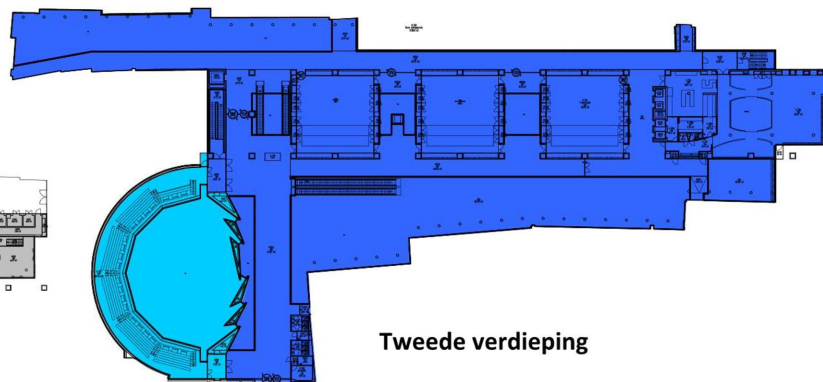
tek. RHa
pl. BvdV



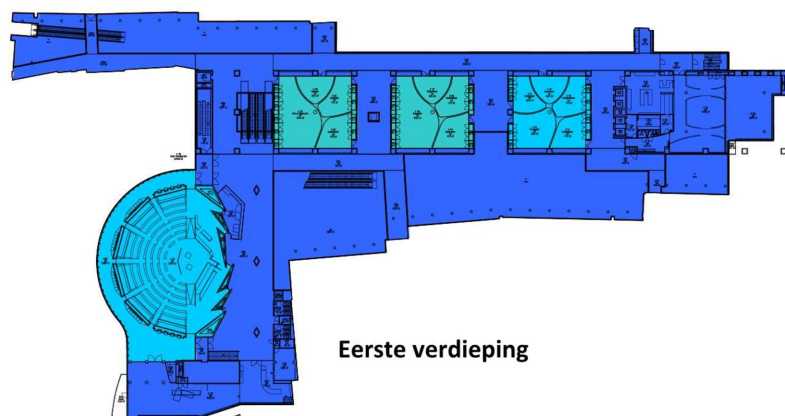
Kelder



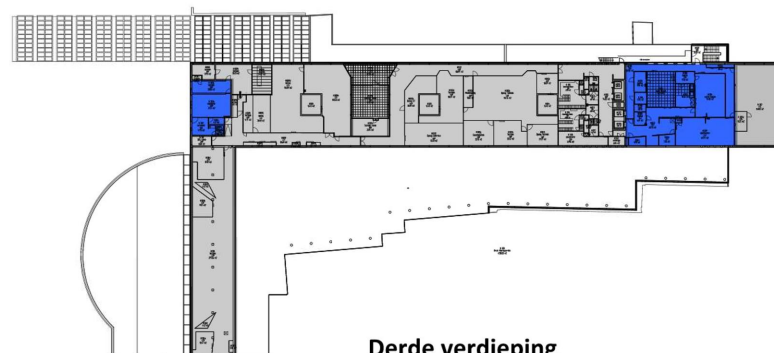
Begane grond



Tweede verdieping



Eerste verdieping



Derde verdieping

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

opdrachtgever
projectnummer

Onderzoek aerosolen

Bouwdeel N
Tweede Kamer

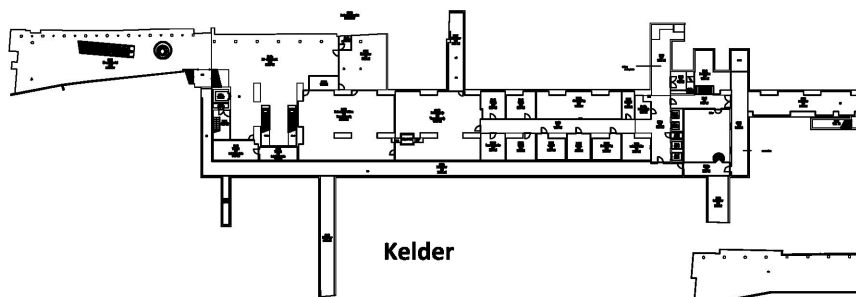
Tweede Kamer der Staten Generaal
010005_002

datum 4 september 2020
wijziging

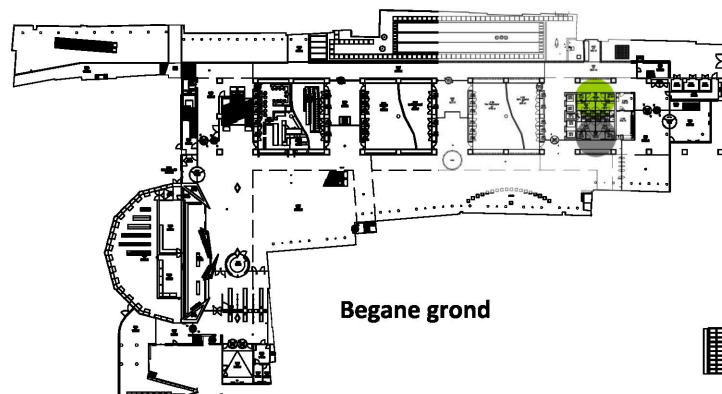
schaal nvt
formaat A3

tek. RHa
pl. BvdV

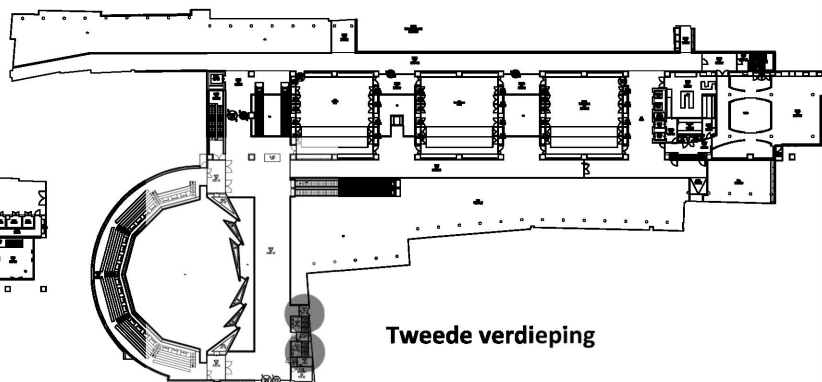




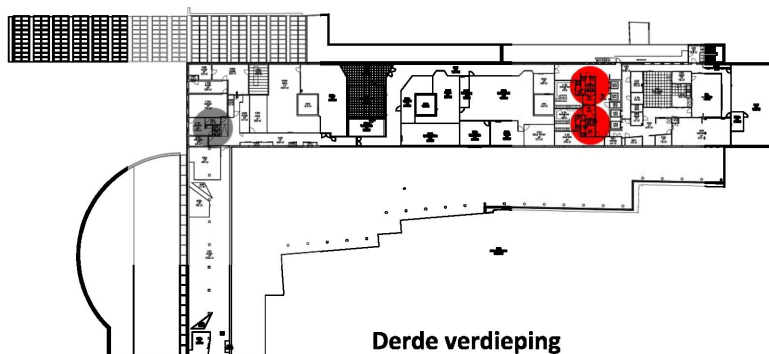
Kelder



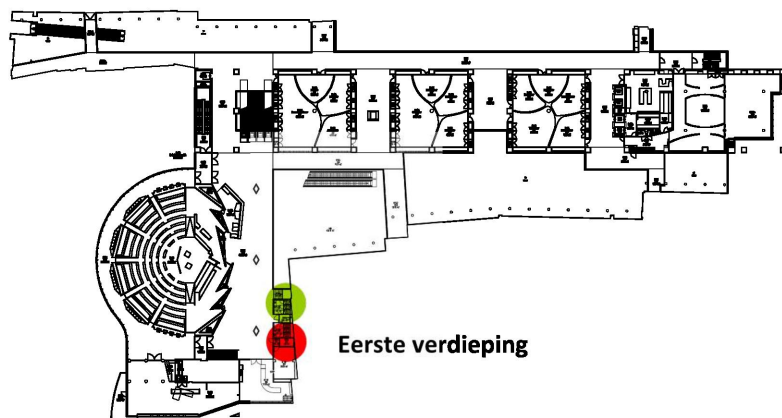
Begane grond



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

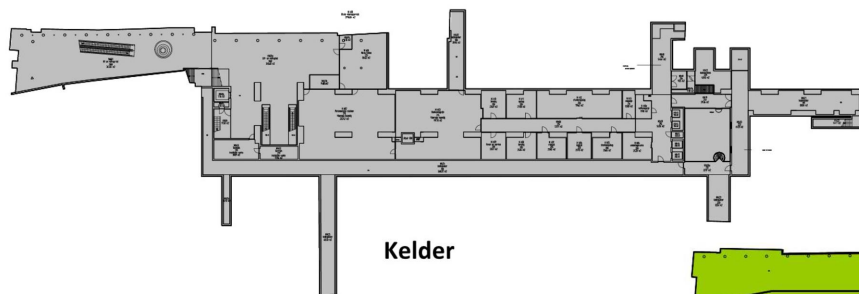
Tweede Kamer der Staten Generaal
010005_002

datum 4 september 2020
wijziging

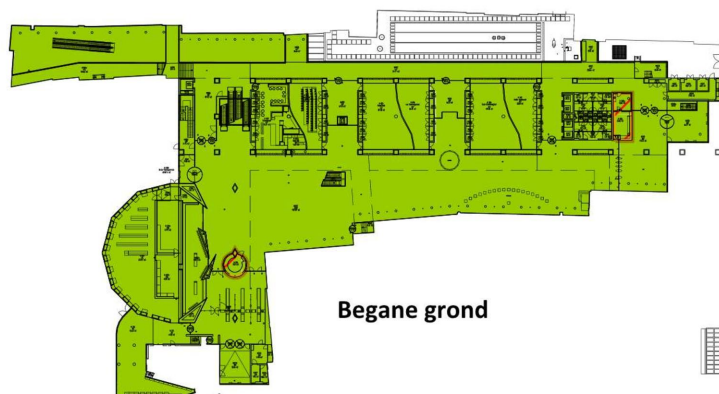
schaal nvt
formaat A3

tek. RH
pl. BvdV

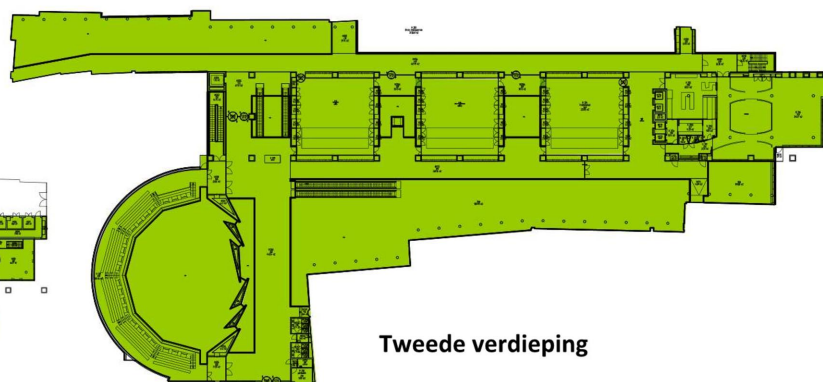




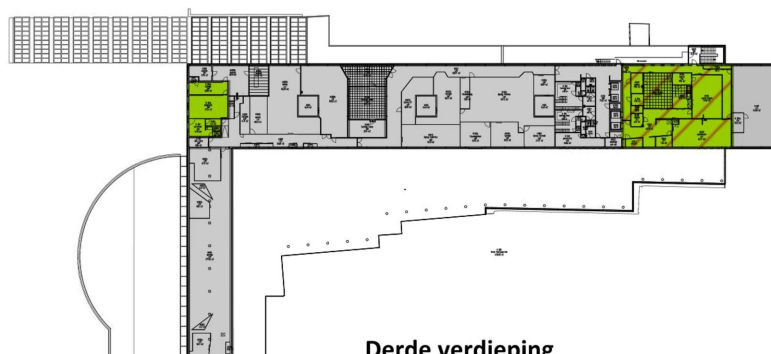
Kelder



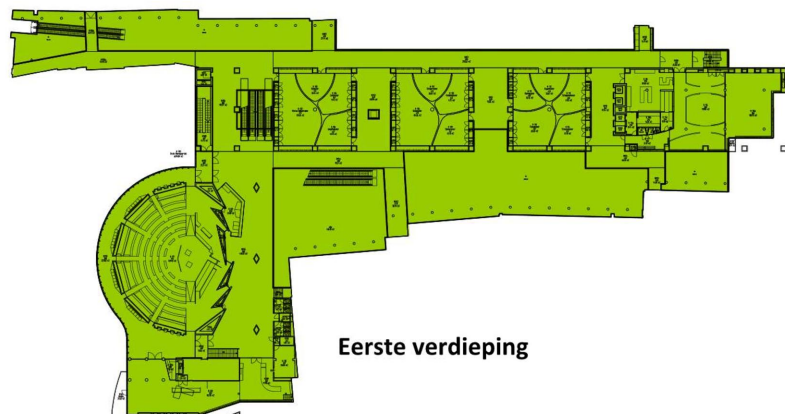
Begane grond



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
opdrachtgever
projectnummer

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

datum 4 september 2020
wijziging
schaal nvt
formaat A3



tek. RHa
pl. BvdV