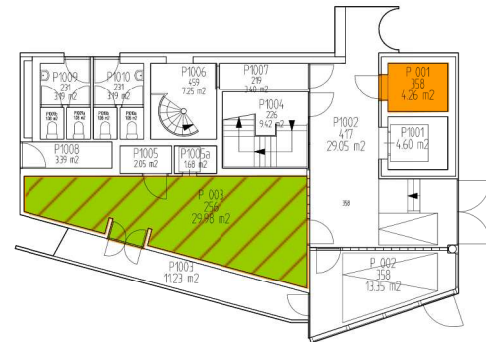


### Classificatie mechanische ventilatie installatie



Voldoet aan klasse A gezonde kantoren

Geen verblijfsruimte

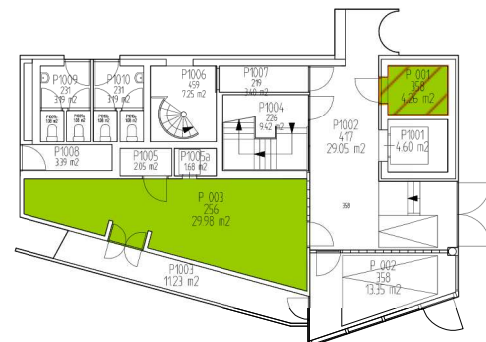


### Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie



Aandacht o.b.v. Covid maatregelen

Beperkingen o.b.v. Covid maatregelen



### Bevindingen samengevat



Voldoet aan huidige richtlijnen RIVM

Voldoet na organisatorische maatregelen

## Ruimte Perstoren - Begane grond P 003 - Keuken P 001 - Apparaatruimte

De keuken is 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 keuken is naast de reguliere ventilatie voorzien van afzuigkappen. Een aanzienlijk deel van de ruimtelucht treedt toe vanuit de gangzone. Dit hebben we daarom beschouwd als decentrale recirculatie.

Er zijn geen beperkingen voor regulier gebruik van de keuken.

De apparaatruimte is niet voorzien van mechanische ventilatie. De ruimte is bovendien voorzien van een ventilatorconvactor (wandmodel) voor de klimatisering (koeling) van de ruimte. De lucht wordt hiermee (decentraal) gerecirculeerd. Bovendien zijn de luchtsnelheden erg hoog, waardoor het houden van de veilige afstand van 1,5 m in dit geval niet toereikend is.

Bij gebruik van de apparaatruimte de volgende maatregelen in acht nemen:  
KI-02 uitschakelen unit (indien bedrijfsproces dit toelaat)  
KI-03 bij hoge luchtsnelheid bezetting ruimte aanpassen naar één persoon

Verder de algemeen voorgestelde beheersmaatregelen conform zoals in de rapportage aangegeven.

## P007

project  
onderdeel  
opdrachtgever  
projectnummer


**Onderzoek aerosolen**  
Bouwdeel P  
Tweede Kamer  
Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum 20 november 2020  
wijziging  
schaal nvt  
formaat A3  
tek. RHa  
pl. BvdV






#### Classificatie mechanische ventilatie installatie

 Voldoet aan klasse A gezonde kantoren




#### Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie

 Geen beperkingen voor regulier gebruik



#### Bevindingen samengevat

 Voldoet aan huidige richtlijnen RIVM

### Ruimte Perstoren - 2° etage P 207 - Montageruimte P 208 - Studio P 209 - Regiekamer

De beschouwde ruimten zijn 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.

Er zijn geen beperkingen voor regulier gebruik.

Algemeen voorgestelde beheersmaatregelen zoals in de rapportage aangegeven.

### P008

project  
onderdeel  
opdrachtgever  
projectnummer

### Onderzoek aerosolen

Bouwdeel P  
Tweede Kamer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum 20 november 2020  
wijziging  
schaal nvt  
formaat A3  
tek. RHa  
pl. BvdV





## Ruimten Perstoren - 3<sup>e</sup> etage

**P 302 - Redacties**

**P 303 - Kantoor td**

**P 305 - Kamer**

**P 307 & P 307a - voorruimte & studio**

De studio (p307a) is niet voorzien van mechanische ventilatie. De bezetting van deze ruimte derhalve beperken tot 1 persoon. Omdat de ruimte niet geschikt is voor een hogere bezetting vraagt dat geen extra maatregelen.

De overige ruimten zijn 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.

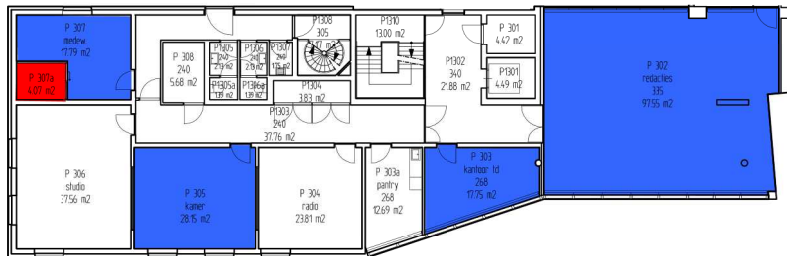
De studio, voorruimte en kantoor td zijn naast de mechanische ventilatie voorzien van een split-unit voor de klimatisering (koeling) van de ruimte. De lucht wordt hiermee (decentraal) gerecirculeerd. Bovendien zijn de luchtsnelheden erg hoog, waardoor het houden van de veilige afstand van 1,5 m in dit geval niet toereikend is.

De ruimte "redacties" is voorzien van een ventilatorconvector voor de klimatisering (koeling) van de ruimte. De lucht wordt hiermee (decentraal) gerecirculeerd.

Bij gebruik van de studio de volgende maatregelen in acht nemen:  
MV-03 IAQ-sensor aanbrengen met "stoplicht"

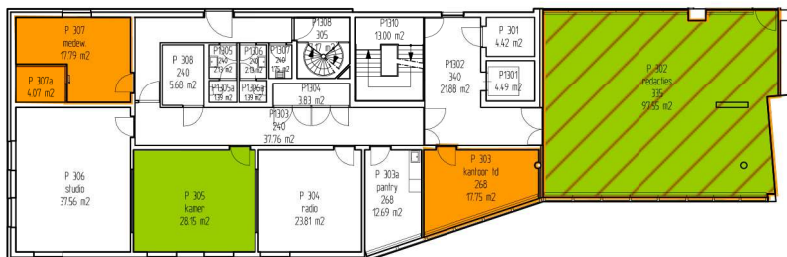
Bij gebruik van de ruimten met split-unit de volgende maatregelen in acht nemen:  
KI-02 uitschakelen unit (indien bedrijfsproces dit toelaat)  
KI-03 bij hoge luchtsnelheid bezetting ruimte aanpassen naar één persoon

Verder de algemeen voorgestelde beheersmaatregelen conform zoals in de rapportage aangegeven.



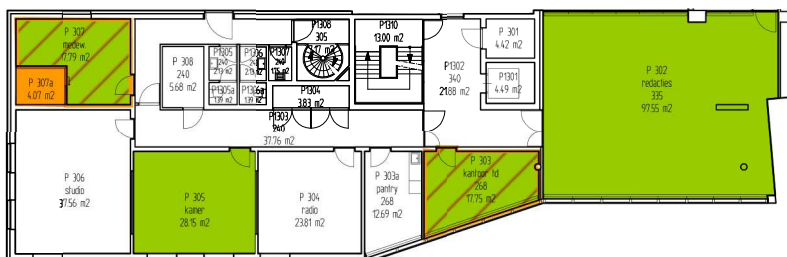
### Classificatie mechanische ventilatie installatie

- Voldoet aan klasse A gezonde kantoren
- Voldoet niet aan BB\* 2012 best. bouw



### Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie

- Geen beperkingen voor regulier gebruik
- Aandacht o.b.v. Covid maatregelen
- Beperkingen o.b.v. Covid maatregelen



### Bevindingen samengevat

- Voldoet aan huidige richtlijnen RIVM
- Voldoet na organisatorische maatregelen
- Voldoet na technische maatregelen

## P009

project  
onderdeel  
opdrachtgever  
projectnummer

### Onderzoek aerosolen

Bouwdeel P  
Tweede Kamer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum 20 november 2020  
wijziging  
schaal nvt  
formaat A3  
tek. RHa  
pl. BvdV





#### Classificatie mechanische ventilatie installatie



Voldoet aan klasse A gezonde kantoren



#### Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie



Geen beperkingen voor regulier gebruik



#### Bevindingen samengevat



Voldoet aan huidige richtlijnen RIVM

### Ruimten Perstoren - 4<sup>e</sup> etage Kantoren P 403, P 404 & P 405

De beschouwde ruimten zijn 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.

Er zijn geen beperkingen voor regulier gebruik.

Algemeen voorgestelde beheersmaatregelen zoals in de rapportage aangegeven.

## P010

project  
onderdeel  
opdrachtgever  
projectnummer

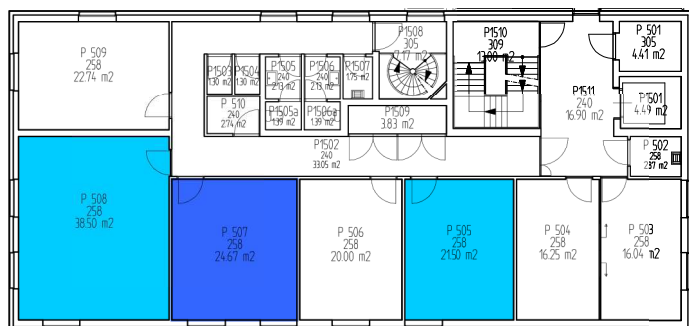
### Onderzoek aerosolen

Bouwdeel P  
Tweede Kamer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum 20 november 2020  
wijziging  
schaal nvt  
formaat A3  
tek. RHa  
pl. BvdV





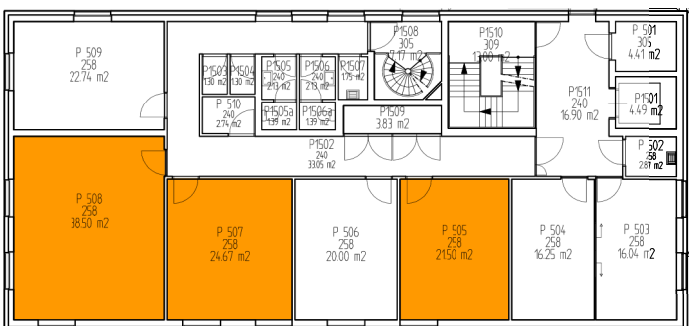
### Classificatie mechanische ventilatie installatie



Voldoet aan klasse A gezonde kantoren



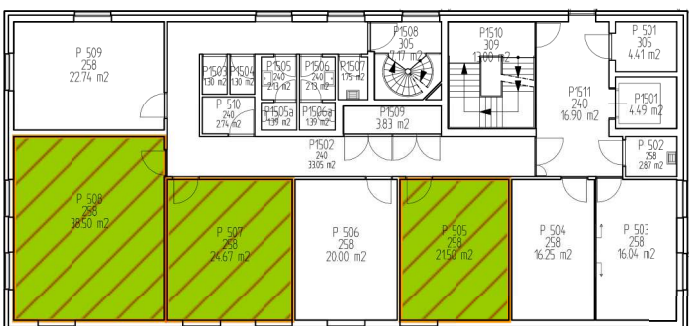
Voldoet aan richtlijnen RVB



### Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie



Beperkingen o.b.v. Covid maatregelen



### Bevindingen samengevat



Voldoet na organisatorische maatregelen

## Ruimte Perstoren - 5<sup>e</sup> etage Kantoren P 505, P 507 & P 508

De ruimten zijn 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 ruimten zijn bovendien voorzien van een split-unit voor de klimatisering (koeling) van de ruimte. De lucht wordt hiermee (decentraal) gerecirculeerd. Bovendien zijn de luchtsnelheden erg hoog, waardoor het houden van de veilige afstand van 1,5 m in dit geval niet toereikend is.

Bij gebruik van de ruimten met split-unit de volgende maatregelen in acht nemen:  
KI-02 uitschakelen unit (indien bedrijfsproces dit toelaat)  
KI-03 bij hoge luchtsnelheid bezetting ruimte aanpassen naar één persoon

Verder de algemeen voorgestelde beheersmaatregelen conform zoals in de rapportage aangegeven.

## P011

project  
onderdeel  
opdrachtgever  
projectnummer

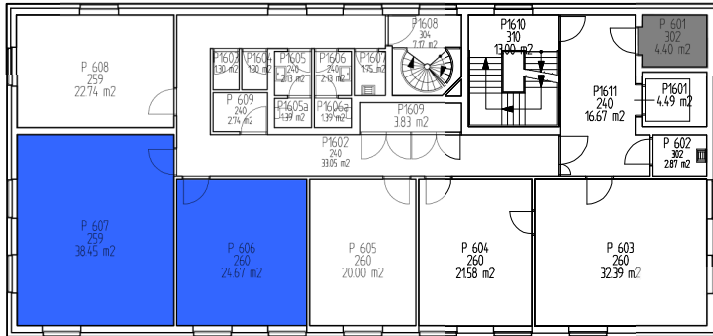
### Onderzoek aerosolen

Bouwdeel P  
Tweede Kamer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

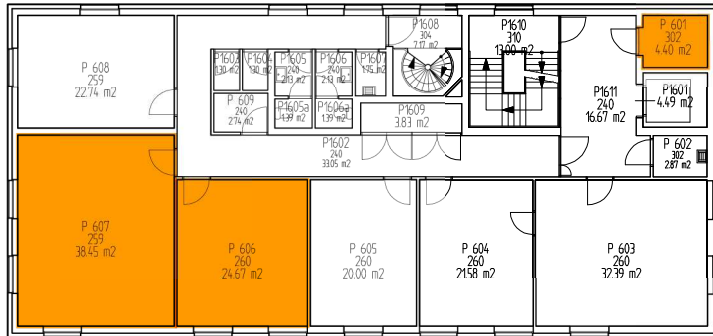
datum 20 november 2020  
wijziging  
schaal nvt  
formaat A3  
tek. RHa  
pl. BvdV





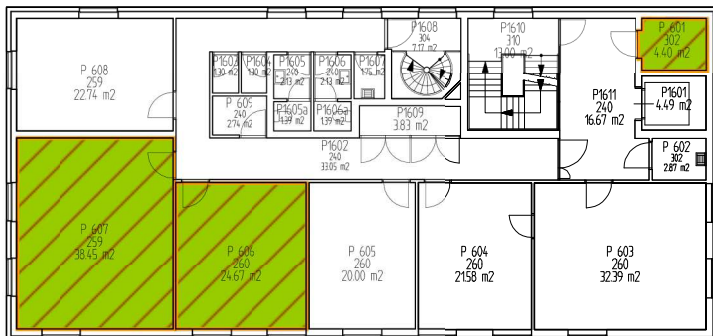
#### Classificatie mechanische ventilatie installatie

- Voldoet aan klasse A gezonde kantoren
- Geen verblijfsruimte



#### Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie

- Beperkingen o.b.v. Covid maatregelen



#### Bevindingen samengevat

- Voldoet na organisatorische maatregelen

### Ruimte Perstoren - 6e etage P 601 - Apparaatruimte Kantoren P 606 & P 607

De apparaatruimte is niet voorzien van mechanische ventilatie.

De overige ruimten zijn 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 ruimten zijn voorzien van een split-unit voor de klimatisering (koeling) van de ruimte. Bij de apparaatruimte is dit een ventilatorconvectoor. De lucht wordt hiermee (decentraal) gerecirculeerd. Bovendien zijn de luchtsnelheden erg hoog, waardoor het houden van de veilige afstand van 1,5 m in dit geval niet toereikend is.

Bij gebruik van de ruimten de volgende maatregelen in acht nemen:  
KI-02 uitschakelen unit (indien bedrijfsproces dit toelaat)  
KI-03 bij hoge luchtsnelheid bezetting ruimte aanpassen naar één persoon

Verder de algemeen voorgestelde beheersmaatregelen conform zoals in de rapportage aangegeven.

#### P012

project  
onderdeel  
opdrachtgever  
projectnummer

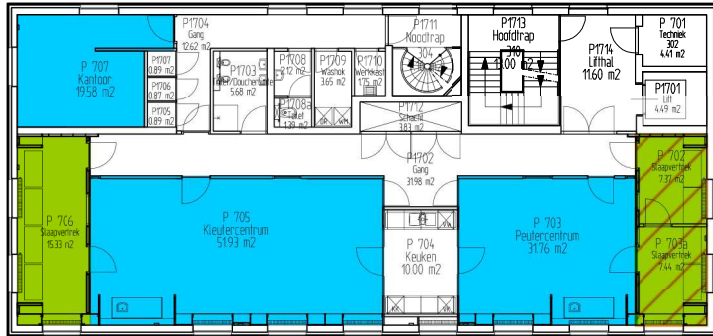
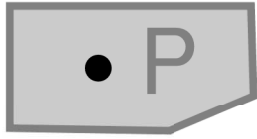
#### Onderzoek aerosolen

Bouwdeel P  
Tweede Kamer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

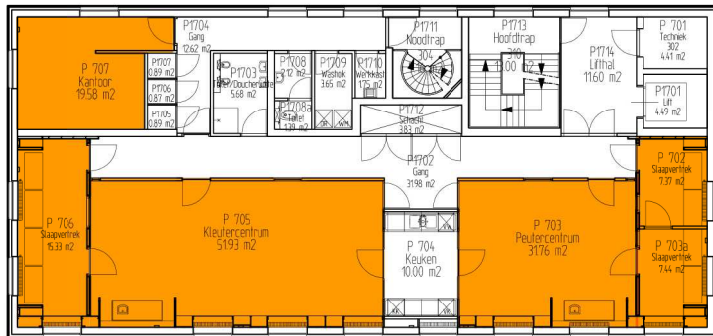
datum 20 november 2020  
wijziging  
schaal formaat nvt A3  
tek. pl. RHa BvdV





### Classificatie mechanische ventilatie installatie

- Voldoet aan richtlijnen RVB
- Voldoet aan BB\* 2012 nieuwbouw
- Voldoet aan BB\* 2012 bestaande bouw



### Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie

- Beperkingen o.b.v. Covid maatregelen



### Bevindingen samengevat

- Voldoet na organisatorische maatregelen

### Perstoren 7<sup>e</sup> etage - Kinderdagverblijf

- P 702 - Slaapvertrek**
- P 703a - Slaapvertrek**
- P 703 - Peutercentrum**
- P 705 - Kleutercentrum**
- P 706 - Slaapvertrek**
- P 707 - Kantoor**

De ruimten zijn 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 ruimten zijn bovendien allemaal voorzien van een split-unit voor de klimatisering (koeling) van de ruimte. De lucht wordt hiermee (decentraal) gerecirculeerd. Bovendien zijn de luchtsnelheden vooral in kleinere ruimten erg hoog, waardoor het houden van de veilige afstand van 1,5 m in dit geval niet toereikend is.

In de grotere ruimten (P 703 en P 705) is dit risico kleiner, maar aangezien hier geen metingen naar zijn verricht, zijn deze ruimten op dezelfde wijze gecategoriseerd.

Bij gebruik van de ruimten de volgende maatregelen in acht nemen:  
 KI-02 uitschakelen unit (indien bedrijfsproces dit toelaat)  
 KI-03 bij hoge luchtsnelheid bezetting ruimte aanpassen naar één persoon

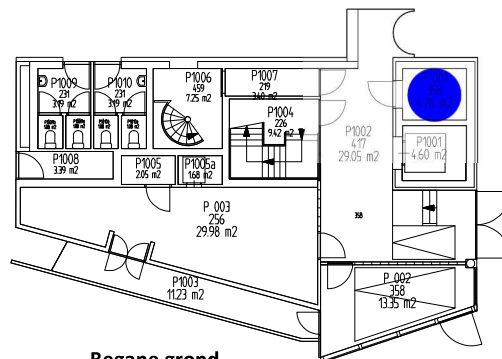
Verder de algemeen voorgestelde beheersmaatregelen conform zoals in de rapportage aangegeven.

### P013

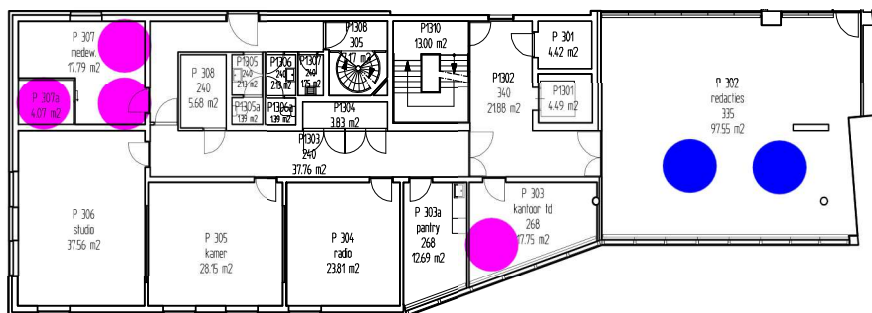
project **Onderzoek aerosolen**  
 onderdeel **Bouwdeel P  
Tweede Kamer**  
 opdrachtgever **Tweede Kamer der Staten Generaal**  
 projectnummer **010005\_002**

datum **20 november 2020** schaal **nvt** tek. **RHa**  
 wijziging **format** A3 pl. **BvdV**

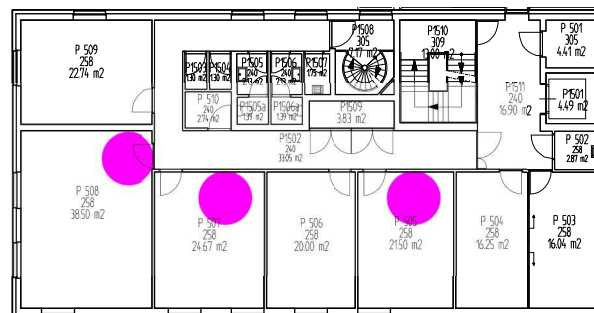




Begane grond



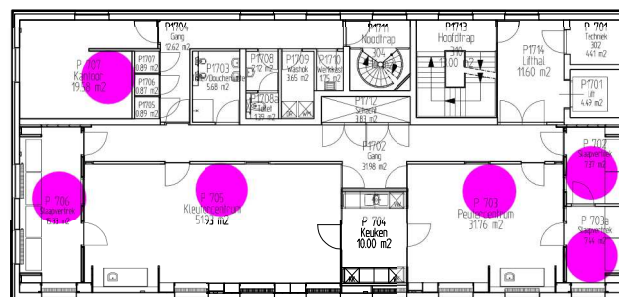
Derde etage



Vijfde etage



Zesde etage



Zevende etage

Dit overzicht per etage toont de aanwezigheid van een split unit airconditioner of een recirculerende ventilatorconvector, dus een klimaatinstallatie waarmee de luchtsnelheid in de leefzone verhoogd kan worden.

**Renvooi:**



Split unit airconditioner



Ventilatorconvector

**P014**

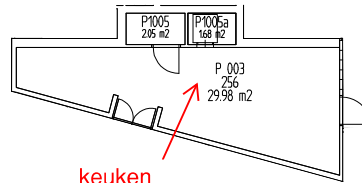
project  
onderdeel  
opdrachtgever  
projectnummer

**Onderzoek aerosolen**  
Bouwdeel P  
Tweede Kamer  
Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

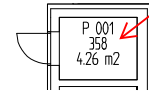
datum 20 november 2020  
wijziging  
schaal formaat nvt A3  
tek. RHa  
pl. BvdV







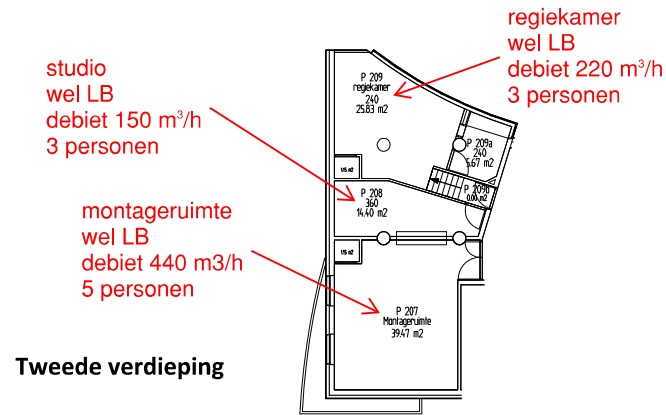
keuken  
wel LB  
debiet 4500 m³/h  
4 personen



apparaatuimte  
GKW systeem  
1x koelunit recirculerend  
geen LB  
geen bezetting

### Begane grond

### inventarisatieblad



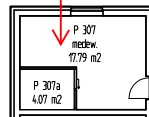
studio  
wel LB  
debiet 150 m³/h  
3 personen

montageruimte  
wel LB  
debiet 440 m³/h  
5 personen

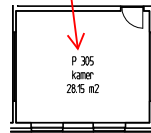
regiekamer  
wel LB  
debiet 220 m³/h  
3 personen

### Tweede verdieping

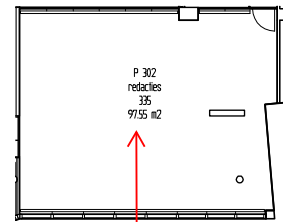
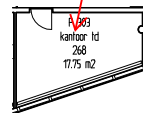
wel LB in voorruimte  
debiet 220 m³/h  
3x split unit  
3 pers. in 'voorruimte'  
1 pers. studio



wel LB  
debiet 220 m³/h  
3 personen



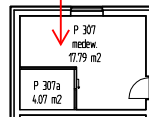
wel LB  
debiet 205 m³/h  
1x split unit  
3 personen



wel LB  
debiet  
GKW systeem  
2x FCU recirculerend  
18 personen

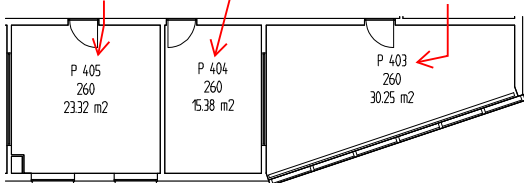
### Derde verdieping

wel LB  
debiet 140 m³/h  
bezetting 2 personen  
(aanname)



wel LB  
debiet 170 m³/h  
bezetting 3 personen  
(aanname)

wel LB  
debiet 220 m³/h  
bezetting 4 personen  
(aanname)



### Vierde verdieping

### P015

project  
onderdeel  
opdrachtgever  
projectnummer

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

datum 20 november 2020  
wijziging  
schaal formaat nvt A3  
tek. RHa  
pl. BvdV

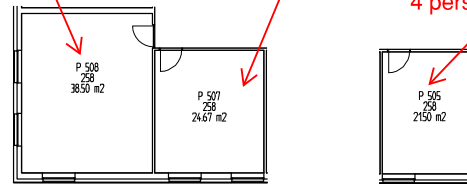




wel LB  
debiet 320 m<sup>3</sup>/h  
1x split unit  
6 pers.

wel LB  
debiet 205 m<sup>3</sup>/h  
1x split unit  
bezetting onb.

wel LB  
debiet 170 m<sup>3</sup>/h  
1x split unit  
4 pers.

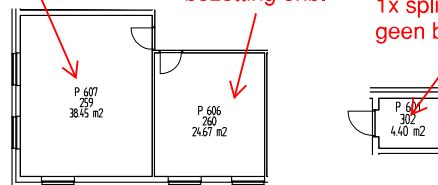


Vijfde verdieping

wel LB  
debiet 320 m<sup>3</sup>/h  
1x split unit  
bezetting onb.

wel LB  
debiet 205  
m<sup>3</sup>/h  
1x split unit  
bezetting onb.

apparaatruimte  
geen LB  
1x split unit  
geen bezetting



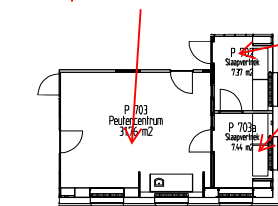
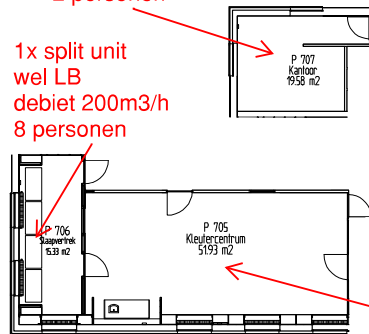
Zesde verdieping

1x split unit  
wel LB  
debiet 100m<sup>3</sup>/h  
2 personen

1x split unit  
wel LB  
debiet 200m<sup>3</sup>/h  
8 personen

1x split unit  
wel LB  
debiet 350m<sup>3</sup>/h  
9 personen

elke ruimte  
1x split unit  
wel LB  
debiet 90m<sup>3</sup>/h  
8 personen



1x split unit  
wel LB  
debiet 350m<sup>3</sup>/h  
9 personen

Zevende verdieping



**P016**

project  
onderdeel

**Onderzoek aerosolen**  
Bouwdeel P  
Tweede Kamer

opdrachtgever  
projectnummer

Tweede Kamer der Staten Generaal  
010005\_002

datum 20 november 2020  
wijziging  
schaal nvt  
formaat A3  
tek. RHa  
pl. BvdV

