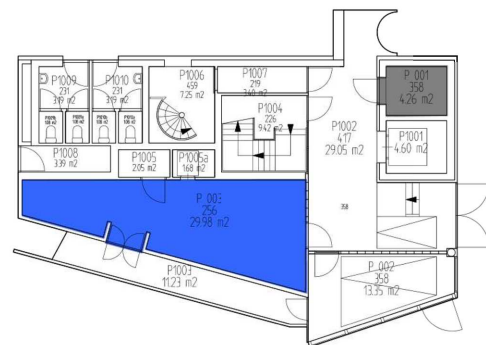




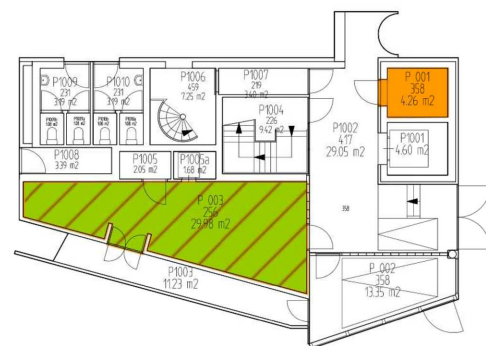
Classificatie mechanische ventilatie installatie



Voldoet aan klasse A gezonde kantoren



Geen verblijfsruimte



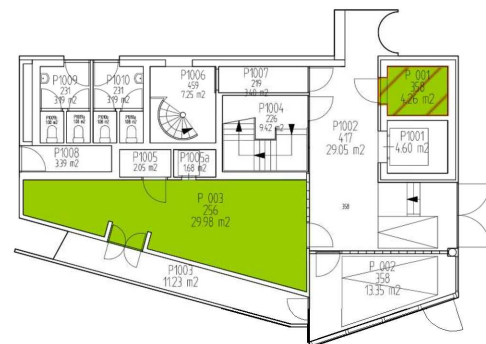
Classificatie kwaliteit klimaatinstallatie



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
wijziging



20 november 2020
schaal
formaat

nvt
A3

tek.
pl.

RHa
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^e 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
wijziging

20 november 2020

schaal
formaat

nvt
A3

tek.
pl.

RHa
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^e 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
wijziging

20 november 2020

schaal
formaat

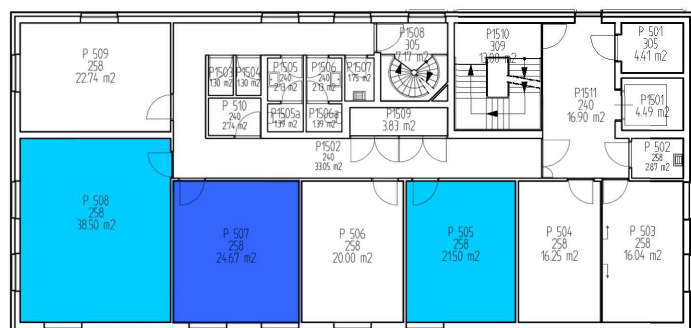
nvt
A3

tek.
pl.

RHa
BvdV



BEEKINK
INSTALLATIADVISEURS

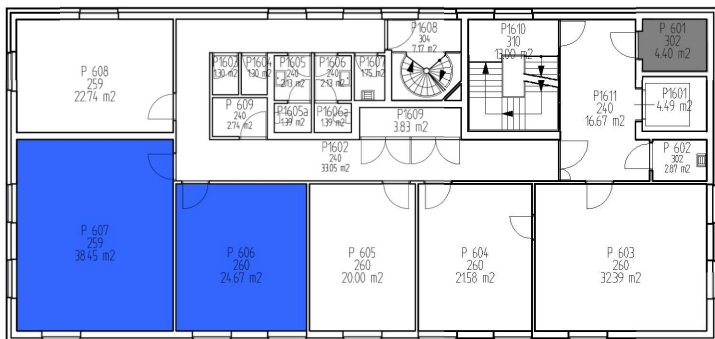


Detailed floor plan of the 1st floor. The plan shows various rooms and their areas in square meters. Rooms are labeled with numbers and areas: P 509 (259, 22.74 m²), P 508 (258, 38.50 m²), P 507 (258, 24.61 m²), P 506 (258, 20.00 m²), P 505 (258, 21.50 m²), P 504 (258, 16.25 m²), P 503 (258, 16.04 m²), P 502 (240, 33.05 m²), P 501 (240, 16.90 m²), P 500 (240, 16.90 m²), P 509 (259, 22.74 m²), P 508 (305, 19.47 m²), P 510 (309, 17.60 m²), P 511 (240, 16.90 m²), P 502 (258, 28.71 m²), P 501 (449 m²), P 500 (305, 4.41 m²). The plan also shows a central staircase and several doorways.

Detailed floor plan of the first floor. Rooms and areas include:

- P 509: 258, 22.74 m²
- P 508: 305, 22.74 m²
- P 507: 176 m²
- P 506: 258, 20.00 m²
- P 505: 258, 21.50 m²
- P 504: 258, 16.25 m²
- P 503: 258, 16.04 m²
- P 502: 240, 33.05 m²
- P 501: 449 m²
- P 500: 240, 16.90 m²
- P 509: 258, 22.74 m²
- P 508: 305, 22.74 m²
- P 507: 176 m²
- P 506: 258, 20.00 m²
- P 505: 258, 21.50 m²
- P 504: 258, 16.25 m²
- P 503: 258, 16.04 m²
- P 502: 240, 33.05 m²
- P 501: 449 m²
- P 500: 240, 16.90 m²

Beekink Installatiadviseurs | Rivium Boulevard 46, 2909 LK Capelle aan den IJssel | www.beekink.com | info@beekink.com | 0180 - 311 064



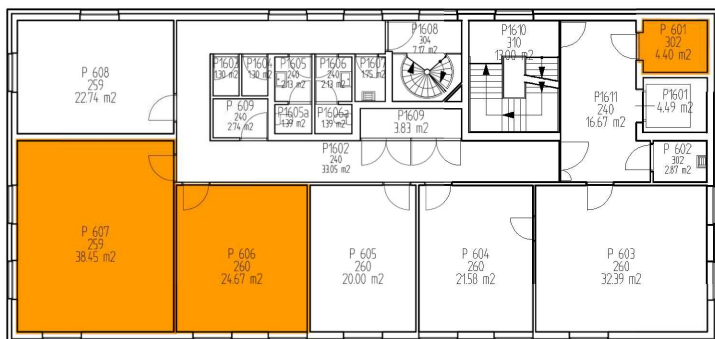
Classificatie mechanische ventilatie installatie



Voldoet aan klasse A gezonde kantoren



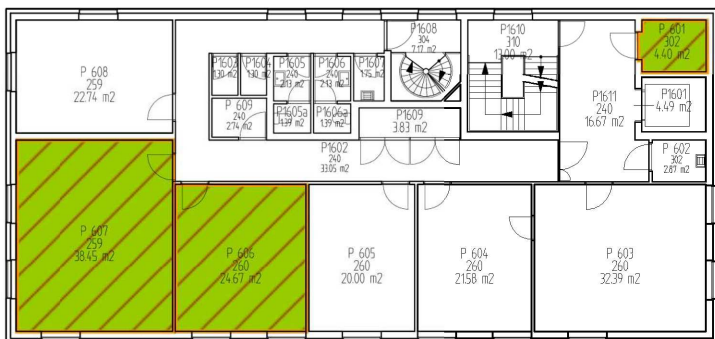
Geen verblijfsruimte



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 ventilatorconvector. De lucht wordt hiermee (decentraal) gerecirculeerd. Bovendien zijn de lichtsnelheden 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 lichtsnelheid 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
wijziging

20 november 2020

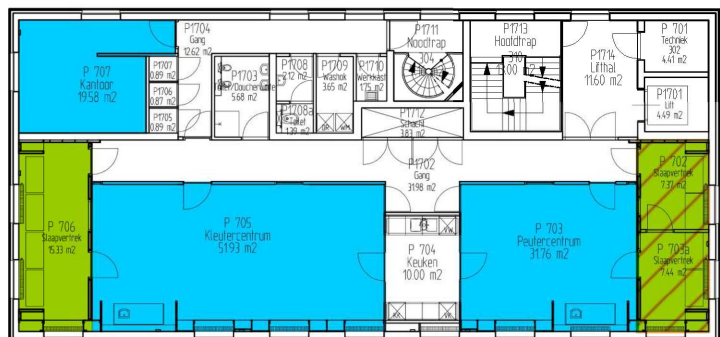
schaal
formaat

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^e 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
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

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

datum
wijziging

20 november 2020

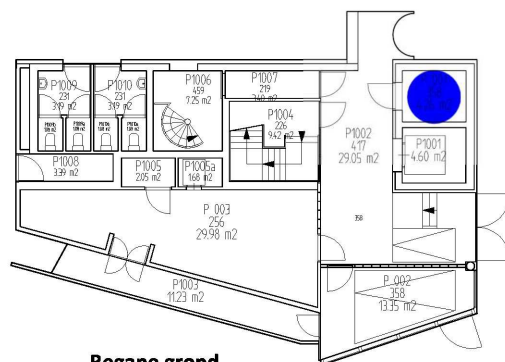
schaal
formaat

nvt
A3

tek.
pl.

RHa
BvdV





1st floor plan showing rooms and their areas:

- P 307 meadow 11.79 m²
- P 308 240 5.68 m²
- P 309 240 5.68 m²
- P 310 240 5.68 m²
- P 311 240 5.68 m²
- P 312 240 5.68 m²
- P 313 240 5.68 m²
- P 314 240 5.68 m²
- P 315 240 5.68 m²
- P 316 240 5.68 m²
- P 317 240 5.68 m²
- P 318 240 5.68 m²
- P 319 240 5.68 m²
- P 320 240 5.68 m²
- P 321 240 5.68 m²
- P 322 240 5.68 m²
- P 323 240 5.68 m²
- P 324 240 5.68 m²
- P 325 240 5.68 m²
- P 326 240 5.68 m²
- P 327 240 5.68 m²
- P 328 240 5.68 m²
- P 329 240 5.68 m²
- P 330 240 5.68 m²
- P 331 240 5.68 m²
- P 332 240 5.68 m²
- P 333 240 5.68 m²
- P 334 240 5.68 m²
- P 335 240 5.68 m²
- P 336 240 5.68 m²
- P 337 240 5.68 m²
- P 338 240 5.68 m²
- P 339 240 5.68 m²
- P 340 240 5.68 m²
- P 341 240 5.68 m²
- P 342 240 5.68 m²
- P 343 240 5.68 m²
- P 344 240 5.68 m²
- P 345 240 5.68 m²
- P 346 240 5.68 m²
- P 347 240 5.68 m²
- P 348 240 5.68 m²
- P 349 240 5.68 m²
- P 350 240 5.68 m²
- P 351 240 5.68 m²
- P 352 240 5.68 m²
- P 353 240 5.68 m²
- P 354 240 5.68 m²
- P 355 240 5.68 m²
- P 356 240 5.68 m²
- P 357 240 5.68 m²
- P 358 240 5.68 m²
- P 359 240 5.68 m²
- P 360 240 5.68 m²
- P 361 240 5.68 m²
- P 362 240 5.68 m²
- P 363 240 5.68 m²
- P 364 240 5.68 m²
- P 365 240 5.68 m²
- P 366 240 5.68 m²
- P 367 240 5.68 m²
- P 368 240 5.68 m²
- P 369 240 5.68 m²
- P 370 240 5.68 m²
- P 371 240 5.68 m²
- P 372 240 5.68 m²
- P 373 240 5.68 m²
- P 374 240 5.68 m²
- P 375 240 5.68 m²
- P 376 240 5.68 m²
- P 377 240 5.68 m²
- P 378 240 5.68 m²
- P 379 240 5.68 m²
- P 380 240 5.68 m²
- P 381 240 5.68 m²
- P 382 240 5.68 m²
- P 383 240 5.68 m²
- P 384 240 5.68 m²
- P 385 240 5.68 m²
- P 386 240 5.68 m²
- P 387 240 5.68 m²
- P 388 240 5.68 m²
- P 389 240 5.68 m²
- P 390 240 5.68 m²
- P 391 240 5.68 m²
- P 392 240 5.68 m²
- P 393 240 5.68 m²
- P 394 240 5.68 m²
- P 395 240 5.68 m²
- P 396 240 5.68 m²
- P 397 240 5.68 m²
- P 398 240 5.68 m²
- P 399 240 5.68 m²
- P 400 240 5.68 m²
- P 401 240 5.68 m²
- P 402 240 5.68 m²
- P 403 240 5.68 m²
- P 404 240 5.68 m²
- P 405 240 5.68 m²
- P 406 240 5.68 m²
- P 407 240 5.68 m²
- P 408 240 5.68 m²
- P 409 240 5.68 m²
- P 410 240 5.68 m²
- P 411 240 5.68 m²
- P 412 240 5.68 m²
- P 413 240 5.68 m²
- P 414 240 5.68 m²
- P 415 240 5.68 m²
- P 416 240 5.68 m²
- P 417 240 5.68 m²
- P 418 240 5.68 m²
- P 419 240 5.68 m²
- P 420 240 5.68 m²
- P 421 240 5.68 m²
- P 422 240 5.68 m²
- P 423 240 5.68 m²
- P 424 240 5.68 m²
- P 425 240 5.68 m²
- P 426 240 5.68 m²
- P 427 240 5.68 m²
- P 428 240 5.68 m²
- P 429 240 5.68 m²
- P 430 240 5.68 m²
- P 431 240 5.68 m²
- P 432 240 5.68 m²
- P 433 240 5.68 m²
- P 434 240 5.68 m²
- P 435 240 5.68 m²
- P 436 240 5.68 m²
- P 437 240 5.68 m²
- P 438 240 5.68 m²
- P 439 240 5.68 m²
- P 440 240 5.68 m²
- P 441 240 5.68 m²
- P 442 240 5.68 m²
- P 443 240 5.68 m²
- P 444 240 5.68 m²
- P 445 240 5.68 m²
- P 446 240 5.68 m²
- P 447 240 5.68 m²
- P 448 240 5.68 m²
- P 449 240 5.68 m²
- P 450 240 5.68 m²
- P 451 240 5.68 m²
- P 452 240 5.68 m²
- P 453 240 5.68 m²
- P 454 240 5.68 m²
- P 455 240 5.68 m²
- P 456 240 5.68 m²
- P 457 240 5.68 m²
- P 458 240 5.68 m²
- P 459 240 5.68 m²
- P 460 240 5.68

[illegible]

Detailed floor plan of the first floor. Rooms and areas:

- P 608: 259 / 2274 m²
- P 609: 260 / 274 m²
- P 607: 259 / 3845 m²
- P 606: 260 / 2467 m²
- P 605: 260 / 2000 m²
- P 604: 260 / 2135 m²
- P 603: 260 / 3239 m²
- P 602: 302 / 3395 m²
- P 601: 302 / 3357 m²
- P 610: 310 / 1500 m²
- P 611: 260 / 1667 m²
- P 612: 302 / 4459 m²
- P 613: 302 / 2897 m²

The floor plan of the 1st floor of the 'Haus der Jugend' in Berlin is a complex layout with various rooms and outdoor spaces. The plan is color-coded with yellow and green areas. The rooms and their areas are as follows:

- P 701:** Technik, 302 m²
- P 702:** Bibliothek, 441 m²
- P 703:** Litra, 1160 m²
- P 704:** Küche, 10.00 m²
- P 705:** Musikraum, 3176 m²
- P 706:** Tanzraum, 3193 m²
- P 707:** Sportraum, 3193 m²
- P 708:** Gymnastik, 3193 m²
- P 709:** Technik, 302 m²
- P 710:** Outdoor, 3193 m²
- P 711:** Parkplatz, 3193 m²

The plan also includes a large outdoor area (P 710) and a parking lot (P 711). The rooms are connected by a central corridor system. The plan is a detailed architectural drawing showing the layout of the building and its surrounding areas.

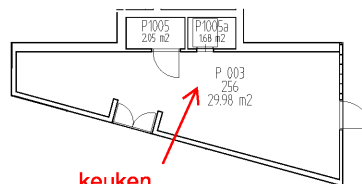
Dit overzicht per etage toont de aanwezigheid van een split unit airconditioner of een recirculerende ventilatorconvactor, dus een klimaatinstallatie waarmee de luchtsnelheid in de leefzone verhoogd kan worden.



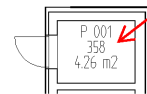
Ventilatorconvector

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





keuken
wel LB
debiet 4500 m³/h
4 personen

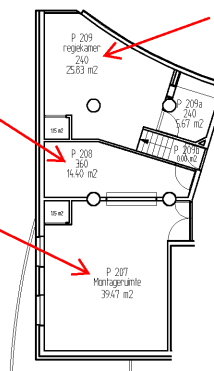


apparaatruimte
GKW systeem
1x koelunit recirculerend
geen LB
geen bezetting

Begane grond

studio
wel LB
debiet 150 m³/h
3 personen

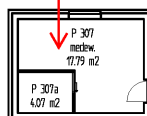
montageruimte
wel LB
debiet 440 m³/h
5 personen



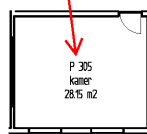
regiekamer
wel LB
debiet 220 m³/h
3 personen

Tweede verdieping

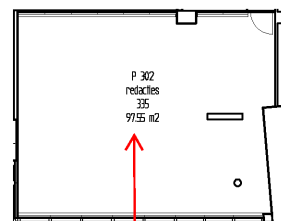
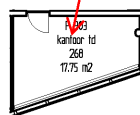
wel LB in voorruimte
debiet 220 m³/h
3x split unit
3 pers. in 'voorruimte'
1 pers. studio



wel LB
debiet 220 m³/h
3 personen



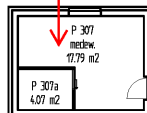
wel LB
debiet 205 m³/h
1x split unit
3 personen



wel LB
debiet
GKW systeem
2x FCU recirculerend
18 personen

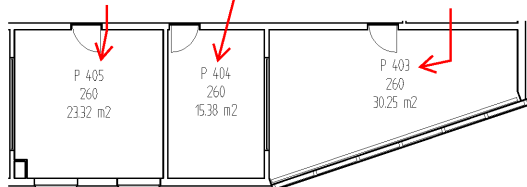
Derde verdieping

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

inventarisatieblad

P015

project
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

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

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

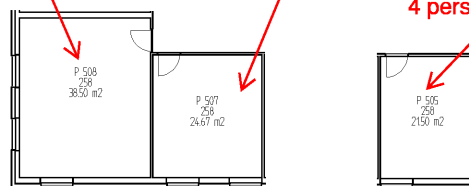




wel LB
debiet 320 m³/h
1x split unit
6 pers.

wel LB
debiet 205 m³/h
1x split unit
bezetting onb.

wel LB
debiet 170 m³/h
1x split unit
4 pers.

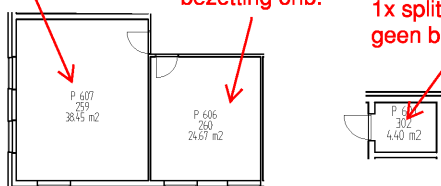


Vijfde verdieping

wel LB
debiet 320 m³/h
1x split unit
bezetting onb.

wel LB
debiet 205 m³/h
1x split unit
bezetting onb.

apparaatruimte
geen LB
1x split unit
geen bezetting



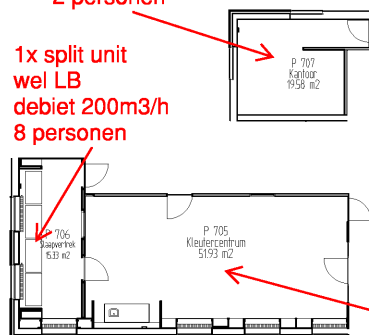
Zesde verdieping

1x split unit
wel LB
debiet 100m³/h
2 personen

1x split unit
wel LB
debiet 200m³/h
8 personen

1x split unit
wel LB
debiet 350m³/h
9 personen

elke ruimte
1x split unit
wel LB
debiet 90m³/h
8 personen



1x split unit
wel LB
debiet 350m³/h
9 personen

Zevende verdieping

inventarisatieblad

P016

project
onderdeel
opdrachtgever
projectnummer

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

datum
wijziging



20 november 2020
schaal
formaat

nvt
A3

tek.
pl.

RHa
BvdV