

Logo for dGm, featuring the text "dGm" in a stylized font with a superscript "R", and "DBO/BPE" below it.

Basisprinzip

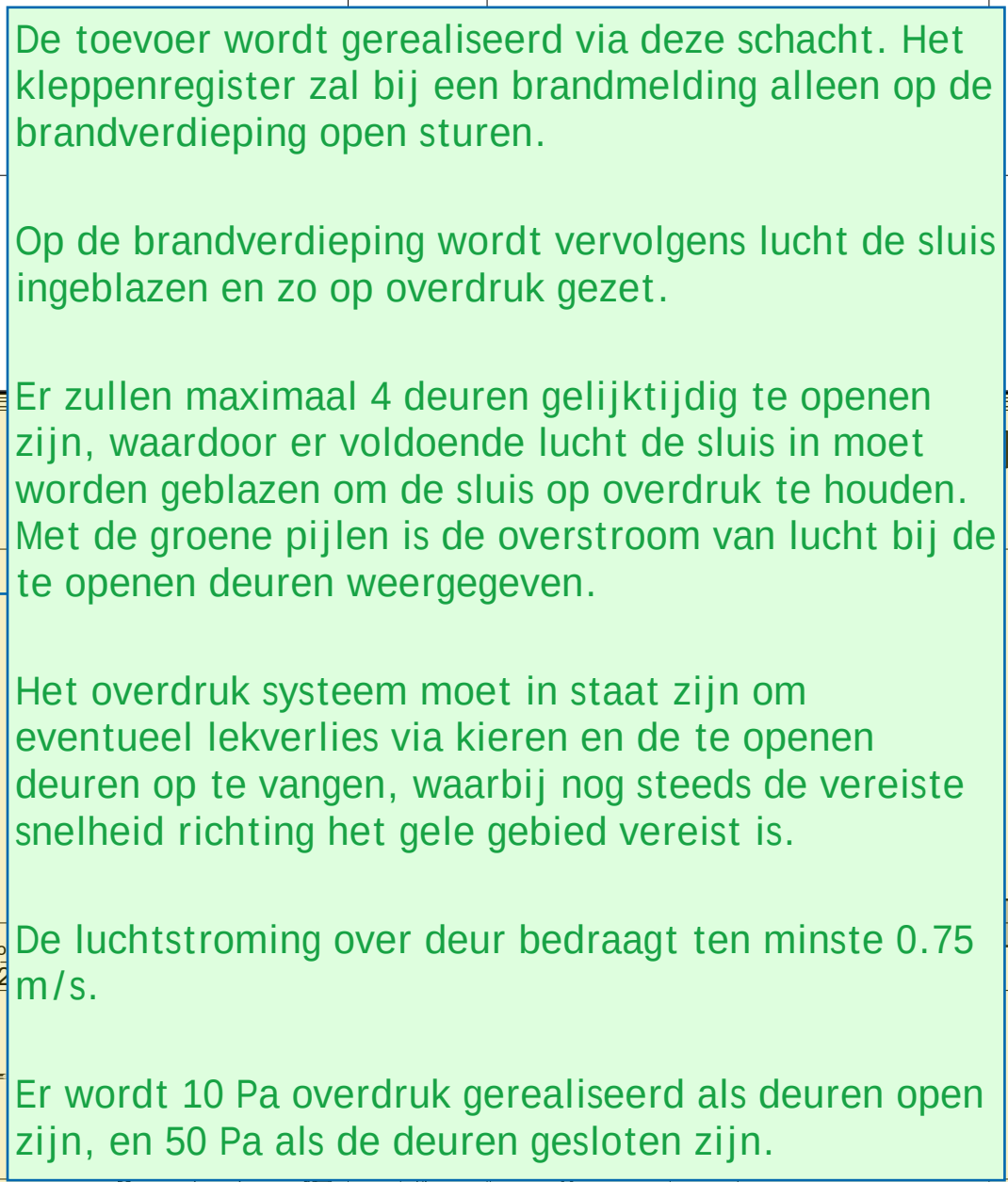
Met de overdrukinstallatie wordt de sluis voor het wokkeltrappenhuis op overdruk geplaatst.

De sluis wordt op overdruk gezet, door middel van een toevoerschacht. De toevoerschacht wordt op iedere verdieping voorzien van een kleppenregister. Bij een brandmelding, wordt het kleppenregister op de betreffende brandverdieping open gestuurd. Hierdoor wordt alleen de sluis op de brandverdieping dus op overdruk gezet.

Toevoer van verse lucht vindt plaats door middel van aanvoer op de begane grond.

Afvoer van lucht gebeurt op het dak door middel van twee gescheiden afvoerschachten. Ook hier wordt alleen op de brandverdieping het kleppenregister open gestuurd en blijven de kleppenregisters op de overige verdiepingen gesloten. Ook deze kleppen worden brandwerend uitgevoerd.

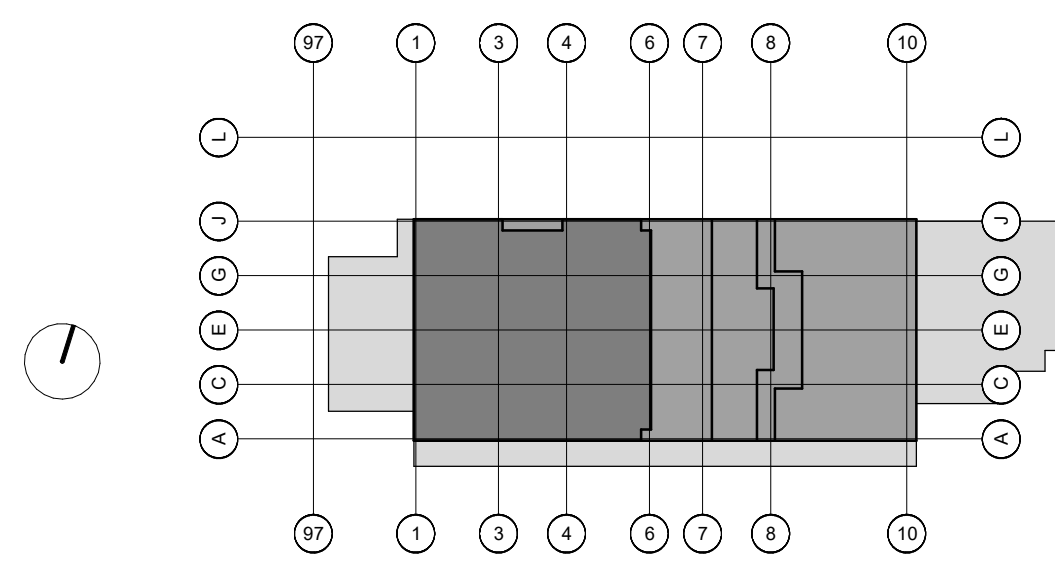
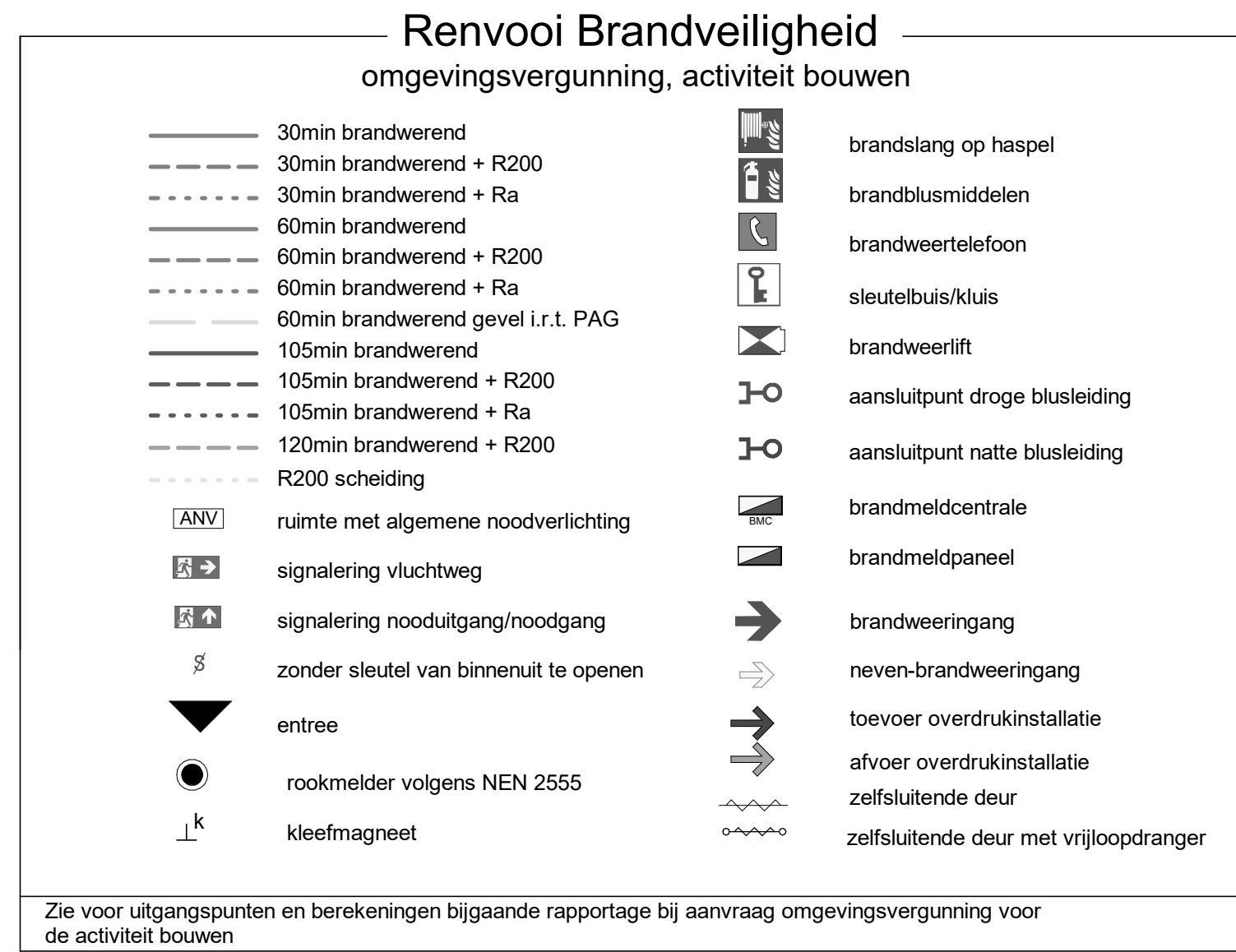
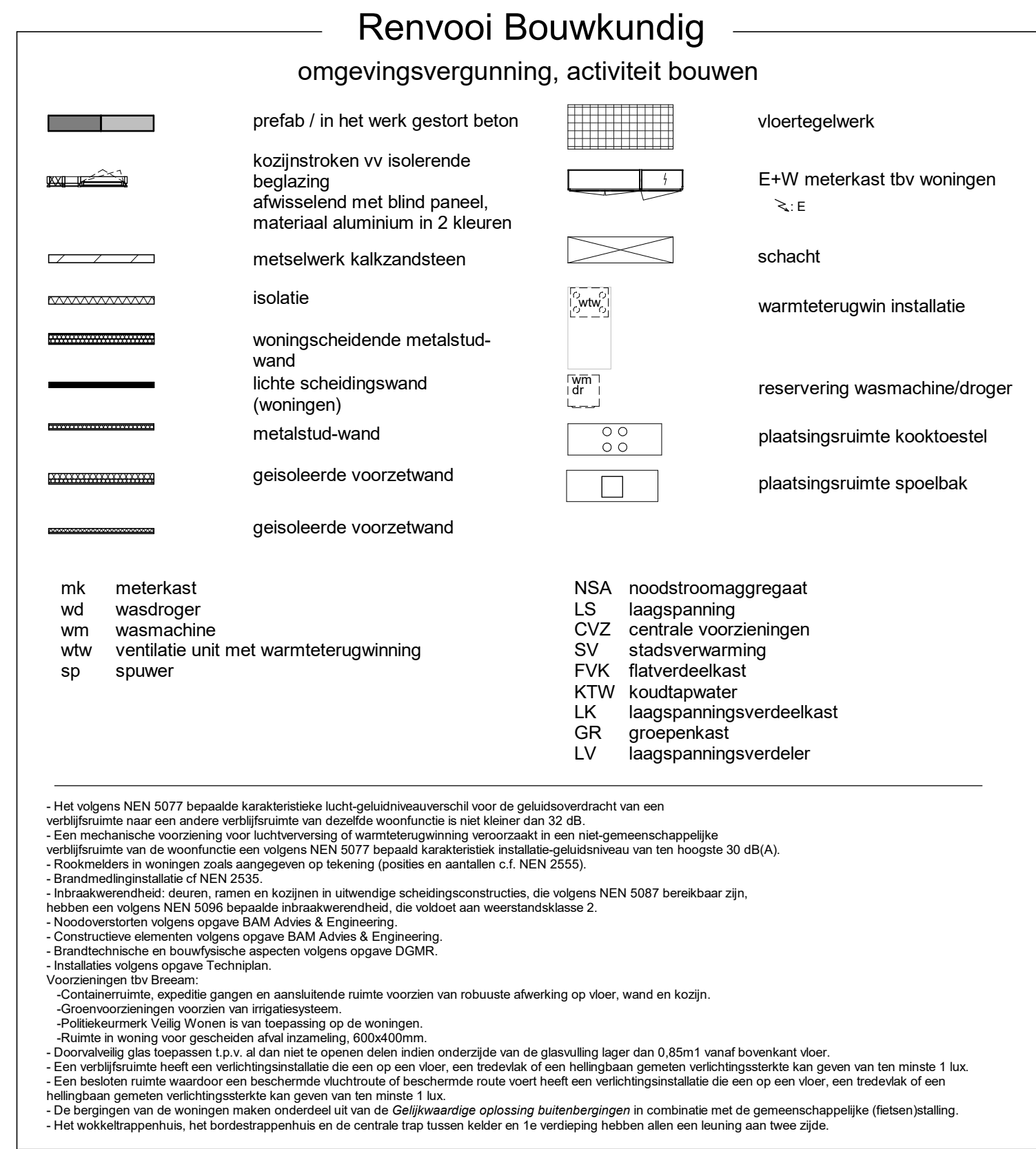
Een versleping van de kanalen vindt plaats op de tiende verdieping. Zowel de afvoer als de toevoerschacht van de kantoren als de woningen zijn aangesloten op 1 systeem.



Wanneer de BMI rook detecteert in het geel gearceerde gebied moet er in dit gebied actief lucht worden afgezogen.

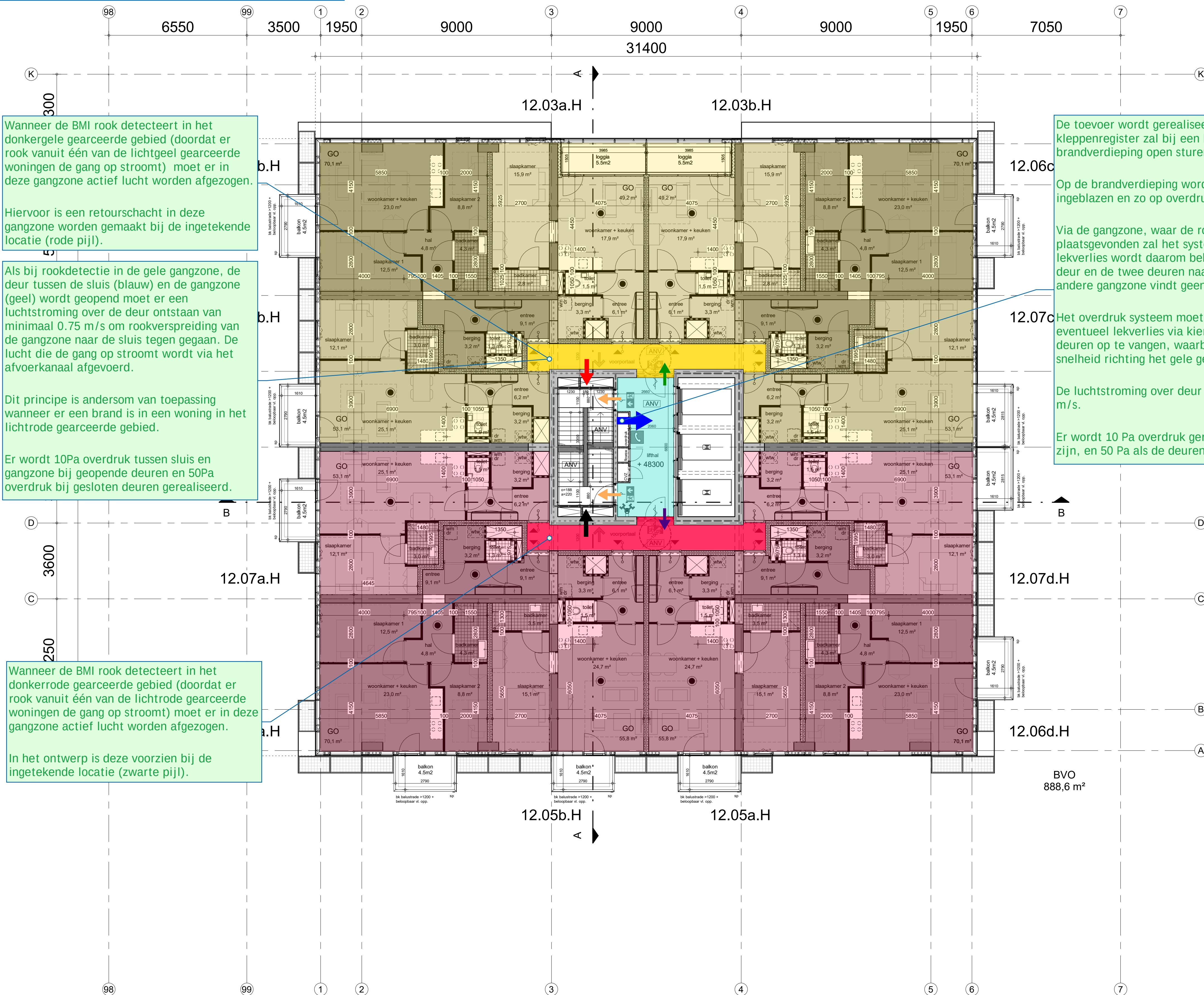
Hiervoor zijn 2 retourschachten gerealiseerd nabij de rode pijlen.

Het is van belang, om bij een eventuele indeling, de ruimten grenzend aan de rode pijl in verbinding te stellen met de groene pijl ter plaatse van de sluis. Dit omdat het afzuigen van de lucht van belang is om een onderdruk te realiseren in de ruimte grenzend aan de sluis.



Project	Treekruis, Delftplein Rotterdam	Projectnummer	12210
Opdrachtgever	Privast Postbus 16395, 2500 BJ Den Haag	Schaal	1:100
Projectarchitect	PLP Architecture Ltd	Formaat	A0
Projecteider		File	TRH-BW_EW
Fase	Aanvraag omgevingsvergunning	Datum	20-01-2023
Onderwerp	Plattegrond 3e verdieping	Wijziging	
		Wijzigingsdatum	
		Getekend	JdG
		Bladnummer	BA.103

TOELICHTING WERKING



Plattegrond 12e verdieping

Renvooi Bouwkundig

omgevingsvergunning, activiteit bouwen

       	prefab / in het werk gestort beton kozijnstroken vv isolerende beglazing afwisselend met blind paneel, materiaal aluminium in 2 kleuren metseelwerk kalkzandsteen isolatie woningscheidende metalstud-wand lichte scheidingswand (woningen) metalstud-wand	      
--	--	---

na deze schacht. Het melding alleen op de

volgens lucht de stuis zet.

ectatie heeft rook afzuigen. Het op basis van deze trappenhuis. In de gings plaats.

aat zijn om n de te openen g steeds de vereiste vereist is.

aagt ten minste 0.75

armteterugwinning	NSA noodstroomaggregaat LS laagspanning CVZ centrale voorzieningen SV stadswarmring FKV flatverdeekast KTW koudtapwater LK laagspanningsverdeekast GR groepenkast LV laagspanningsverdeler	
--------------------------	---	--

eristische lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een erte van dezelfde woonfunctie is niet kleiner dan 32 dB.

hversvering of warmteterugwinning veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke gigen NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidniveau van ten hoogste 30 dB(A). gerven op tekening (posities en aantallen c.f. NEN 2555).

kozzijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn. e inzakeveerendheid, die voldoet aan weerstandsklasse 2.

Advies & Engineering, ve BAM Advies & Engineering, acten volgens opgave GOMR.

aansluitende ruimte voorzien van robuuste afwerking op vloer, wand en kozijn. atelsysteem. epassing op de woningen. al inzameling, 600x400mm.

in niet te openen delen indien onderzijde van de glasvlucht lager dan 0,85m¹ vanaf bovenkant vloer.

installatie die een op een vloer, een tredvlak of een hellingsvlak gemeten verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux.

chemie vluchtroute of beschermde route voert heeft een verlichtingsinstallatie die een op een vloer, een tredvlak of een kan geven van ten minste 1 lux.

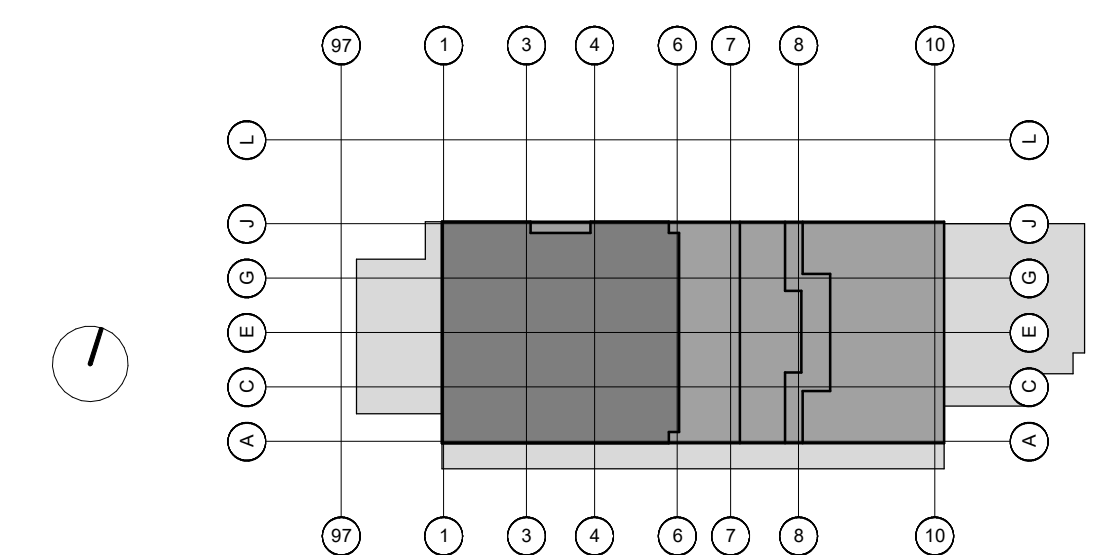
onderdeel uit van de gelijkwaardige oplossing buitenbergingen in combinatie met de gemeenschappelijke (fietsen)stalling. penhuis en de centrale trap tussen kelder en 1e verdieping hebben allen een leuning aan twee zijde.

Renvooi Brandveiligheid

omgevingsvergunning, activiteit bouwen

in brandwerend in brandwerend + R200 60min brandwerend + Ra 60min brandwerend 60min brandwerend + R200 60min brandwerend + Ra 60min brandwerend gevel i.r.t. PAG 105min brandwerend 105min brandwerend + R200 105min brandwerend + Ra 120min brandwerend + R200 R200 scheiding  ruimte met algemene noodverlichting  signalering vluchtweg  signalering nooduitgang/noodgang  zonder sleutel van binnenuit te openen  entree  rookmelder volgens NEN 2555  kleefmagneet	 brandslang op haspel  brandblusmiddelen  brandweertelefoon  sleutelbuis/kluiss  brandweerlift  aansluitpunt droge blusleiding  aansluitpunt natte blusleiding  brandmeldcentrale  brandmeldpaneel  brandweeringang  neven-brandweeringang  toevoer overdrukinstallatie  afvoer overdrukinstallatie  zelfsluitende deur  zelfsluitende deur met vrijloopdranger	
---	---	--

Zie voor uitgangspunten en berekeningen bijgaande rapportage bij aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen



Project	Treehouse, Delftseplein Rotterdam	Projectnummer	12210
Opdrachtgever	Provast Postbus 16395, 2500 BJ Den Haag	Schaal	1:100
Projectarchitect	PLP Architecture Ltd	Formaat	A1
Projectleider		File	TRH-B_BWK
Fase	Aanvraag omgevingsvergunning	Datum	20-01-2023
Onderwerp	Plattegrond 12e verdieping	Wijziging	
		Wijzigingsdatum	
		Getekend	JdG
		Bladnummer	BA.112