

Harmonielaan 2 - Inventarisatie dak-installaties



BESTEK *Versie 1.0* **1-8-2022**

Dak installaties



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....2

Organisatie.....2

1. Inventarisatie dak-installaties 13-12-2021.....3

1.1. Bouwkundige werkzaamheden aan het dak.....3

1.2. Dakvlak 3, 3.1 en 3.24

1.3. Situatie.....4

1.4. Toelichting.....4

1.5. Dakvlak 1 en 1.1.....5

1.6. Situatie.....5

1.7. Toelichting.....5

1.8. Dakvlak 1.2 en 1.3.....6

1.9. Situatie.....6

1.10. Dakvlak 2, 2.1, 3.3, 4 en 4.1.....7

1.11. Situatie.....7

1.12. Dakvlak 5.....8

1.13. Situatie.....8

1.14. Dakvlak 6 en 11.2.....9

1.15. Situatie.....9

1.16. Toelichting.....9

1.17. Dakvlak 11, 10 en 10.1.....10

1.18. Situatie.....10

1.19. Toelichting.....10

1.20. Dakvlak 9, 9.1 en 8.1.....11

1.21. Situatie.....11

1.22. Toelichting.....11

1.23. Dakvlak 8.....12

1.24. Situatie.....12

1.25. Toelichting.....12

1.26. Dakvlak 7 en 7.1.....13

1.27. Situatie.....13

1.28. Toelichting.....13

Organisatie

Opdrachtgever ROC midden Nederland	
Contactpersoon	Henk Zeevat
Adres	Brandenburgdreef 20
Postcode en Plaats	3562 CS Utrecht
Telefoon	030-754 7403
Email	h.zeevat@rocmn.nl
Adviseur STRAKKS	
Contactpersoon	Stefan Makkinje
Adres	Sterrenkamp 1
Postcode en Plaats	7811 AA Emmen
Telefoon	0622224065
Email	ralph@strakks.nl
Locatie Harmonielaan 2	
Contactpersoon	Frank de Boer
Adres	Harmonielaan 2
Postcode en Plaats	3438 EB Nieuwegein
Telefoon	0642733113
Email	



1. Inventarisatie dak-installaties 13-12-2021

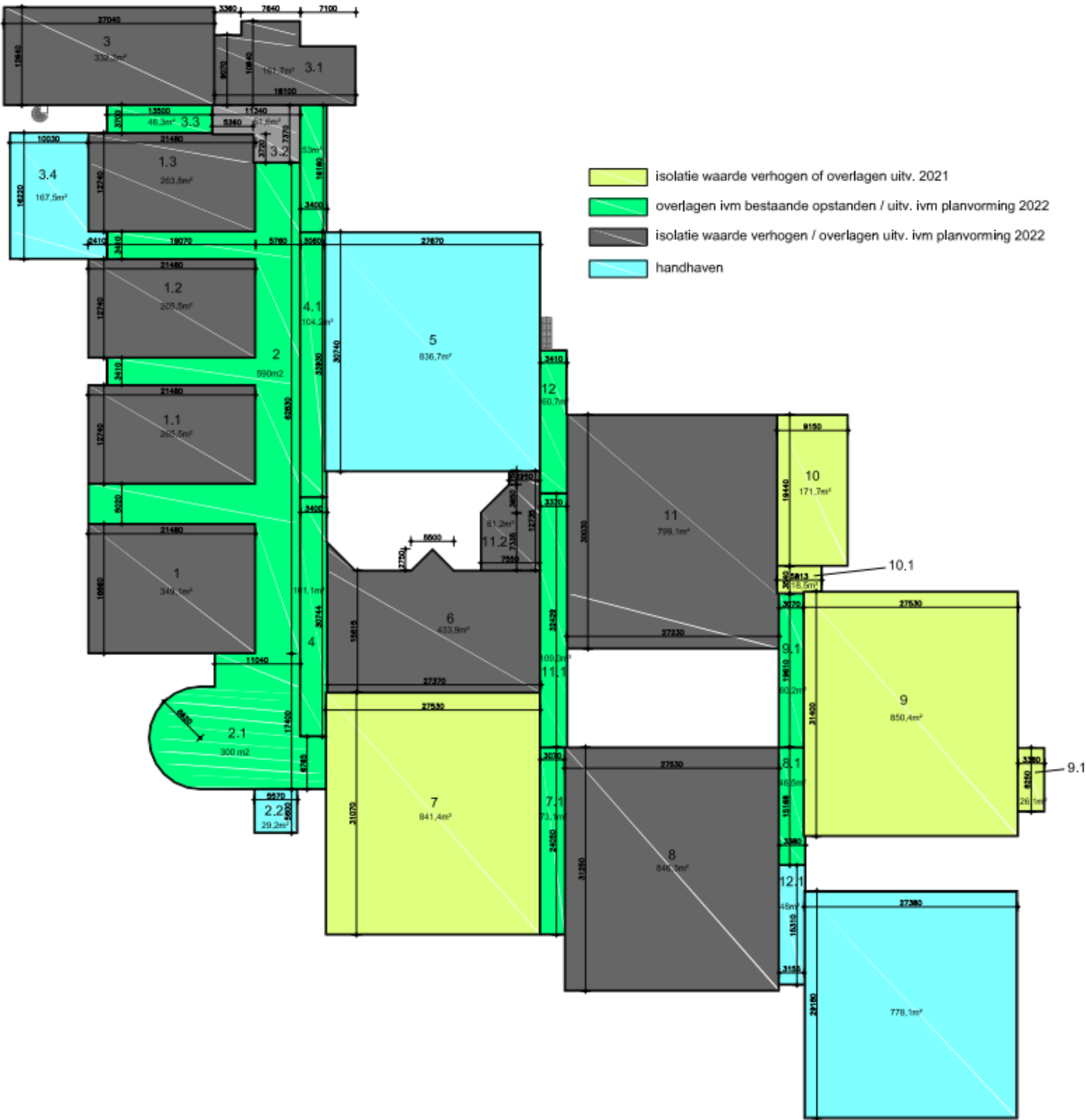
Op 13 december 2021 zijn er een drone beelden gemaakt van de huidige installaties op het dak van de harmonielaan 2. Het doel van dit rapport is de techniek te inventariseren en toonbaar te maken. Tijdens de revitalisatie zijn er bouwkundige en installatietechnische modificaties aan het gebouw. De impact en acties worden hier vanuit een technische visie globaal benoemd.

1.1. Bouwkundige werkzaamheden aan het dak

Vlekkenplan Qonect

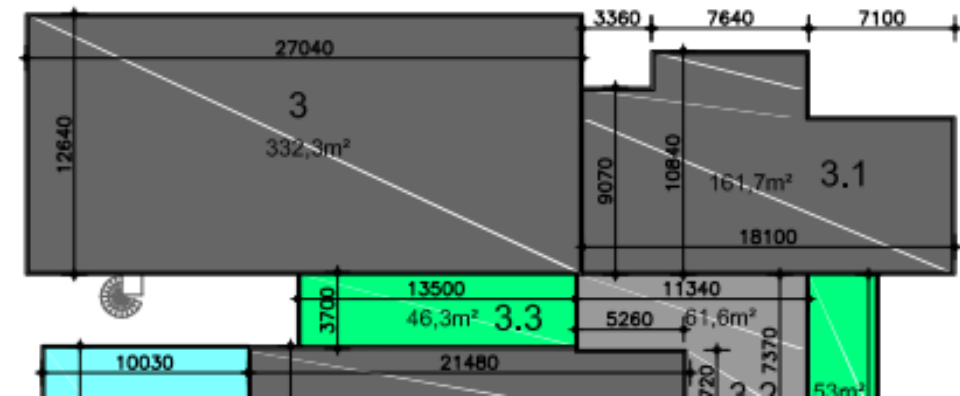
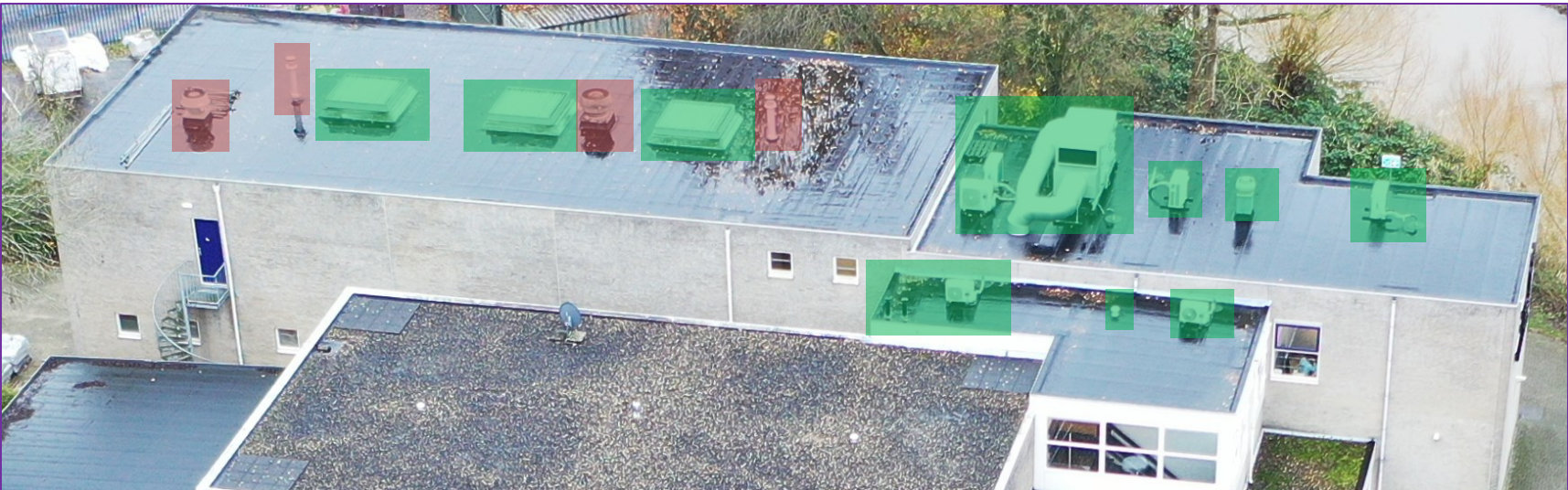
PLAN :	Dakoverzicht	26-10-2021	datum
			gewijzigd
OPDRACHTGEVER:	ROC Midden Nederland Harmonielaan 2 3438 EB Nieuwegein		
FASE:	Dakoverzicht	1:250 A1	schaal
		FL	getekend
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>De Beek 6c</div><div>3871 MS HOEVELAKEN</div><div>Tel : 033 - 258 11 50</div><div>E-mail : Info@Qonect.nl</div></div></div>		proj. no.	
		2019130	

niets van dit document mag, op welke wijze dan ook, gereproduceerd worden zonder schriftelijke toestemming van Qonect Bouwadvies



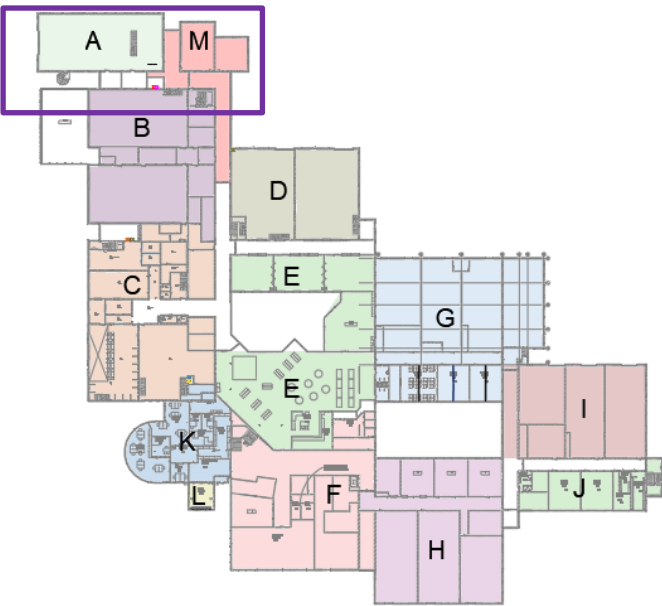
1.2. Dakvlak 3, 3.1 en 3.2

Inventarisatie techniek dakvlak



1.3. Situatie

1.4.



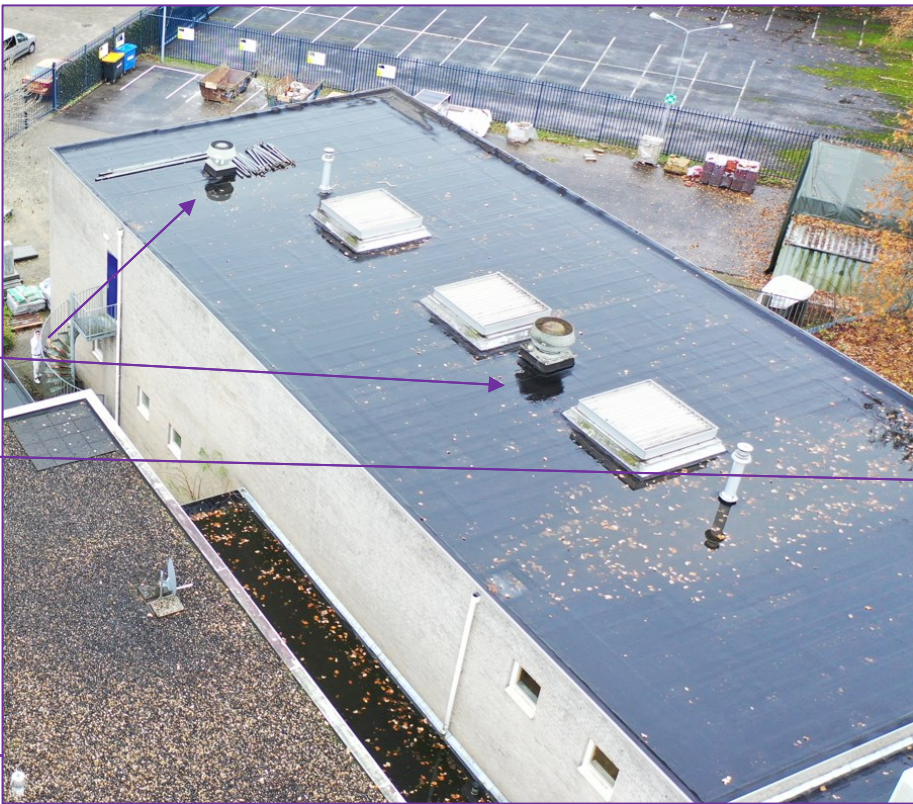
1.5. Toelichting

De doorvoeren van de "te verwijderen" dakventilatoren kunnen gebruikt worden in de nieuwe situatie.

Gehele installatie handhaven

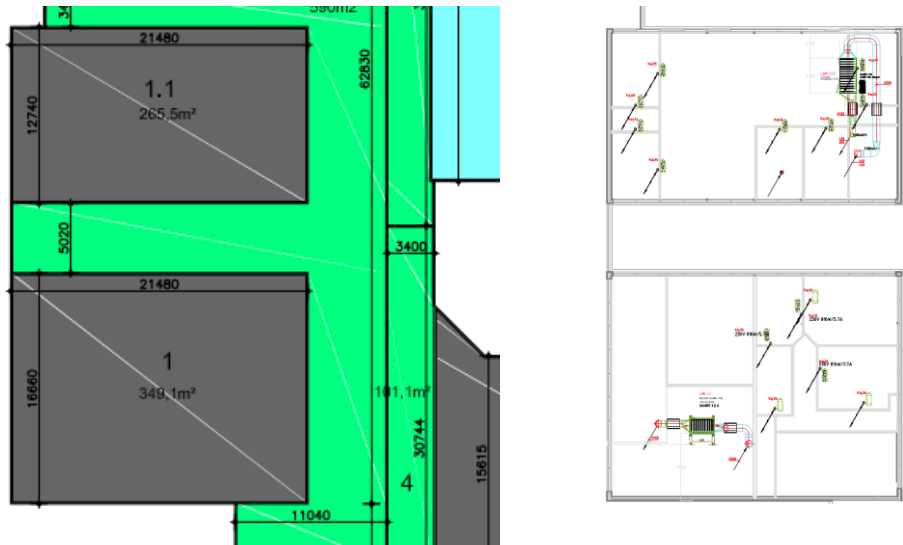
Behouden	Green
Vervangen	Yellow
Verwijderen	Red

Behouden en verplaatsen naar ander positie	Blue circle
--	-------------

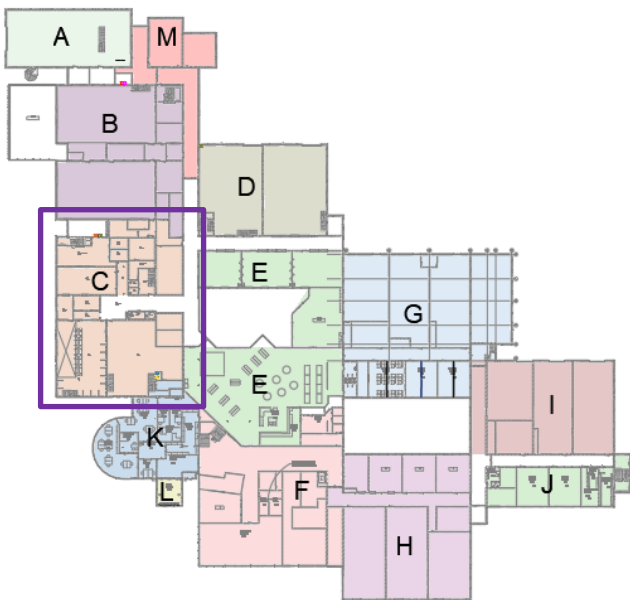


1.6. Dakvlak 1 en 1.1

Inventarisatie techniek dakvlak



1.7. Situatie

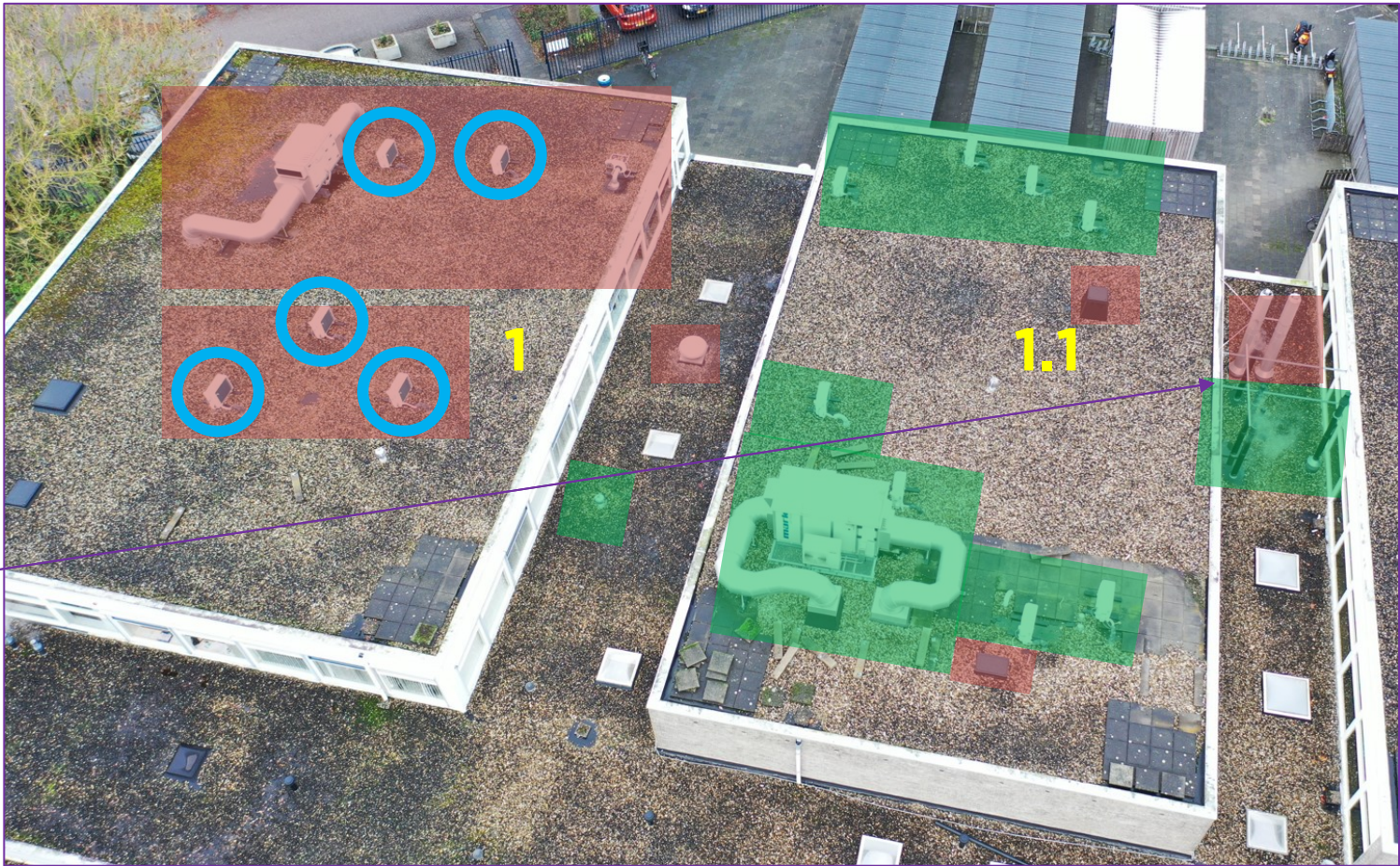


Behouden	Green
Vervangen	Yellow
Verwijderen	Red
Behouden en verplaatsen naar ander positie	Blue circle

1.8. Toelichting

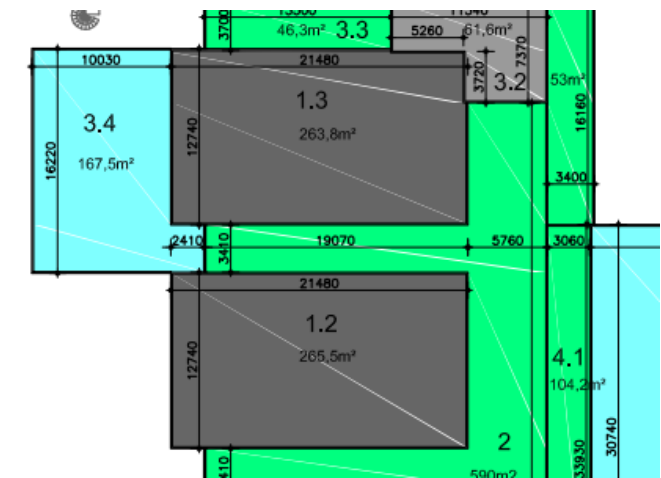
Door de interne verbouwing / indelingswijziging zijn de airco's niet meer nodig op de bestaande positie. Airco worden verplaatst naar een nieuwe positie.

Oude RGA vervallen
Huidige RGA behouden

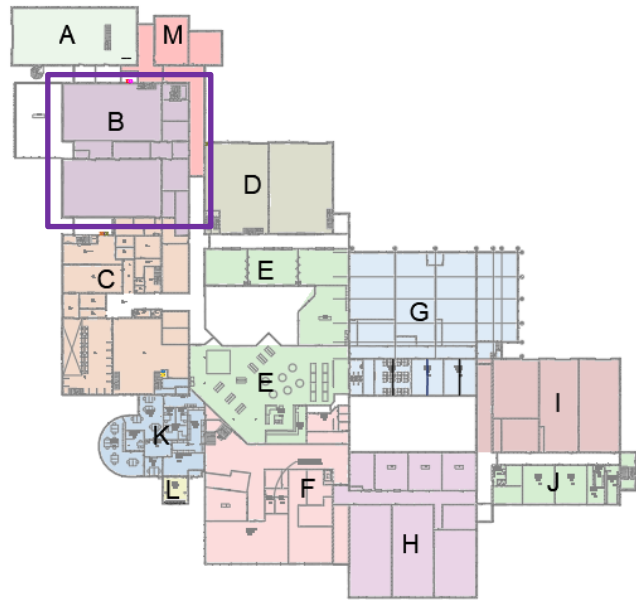


1.9. Dakvlak 1.2 en 1.3

Inventarisatie techniek dakvlak



1.10. Situatie



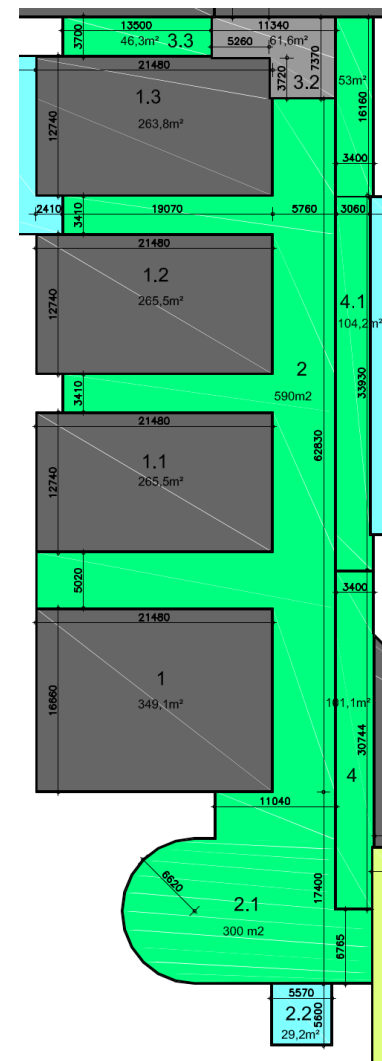
Behouden	Green
Vervangen	Yellow
Verwijderen	Red

Behouden en verplaatsen naar ander positie

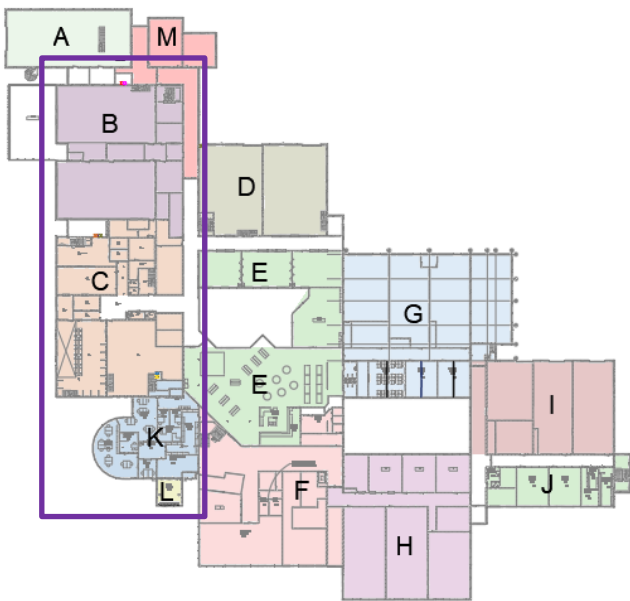


1.11. Dakvlak 2, 2.1, 3.3, 4 en 4.1

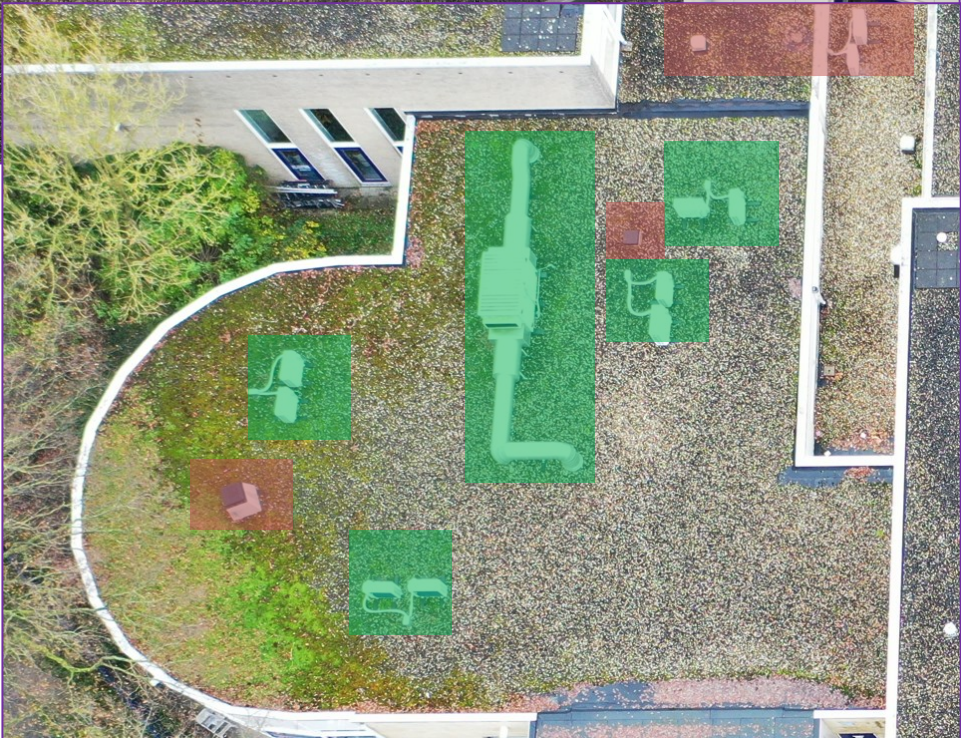
Inventarisatie techniek dakvlak



1.12. Situatie

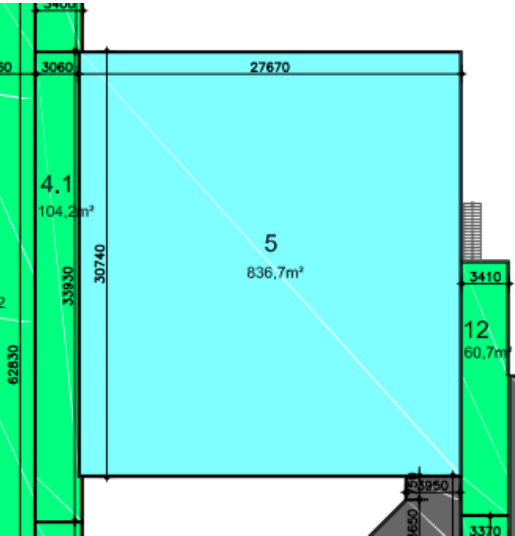


Behouden	
Vervangen	
Verwijderen	
Behouden en verplaatsen naar ander positie	

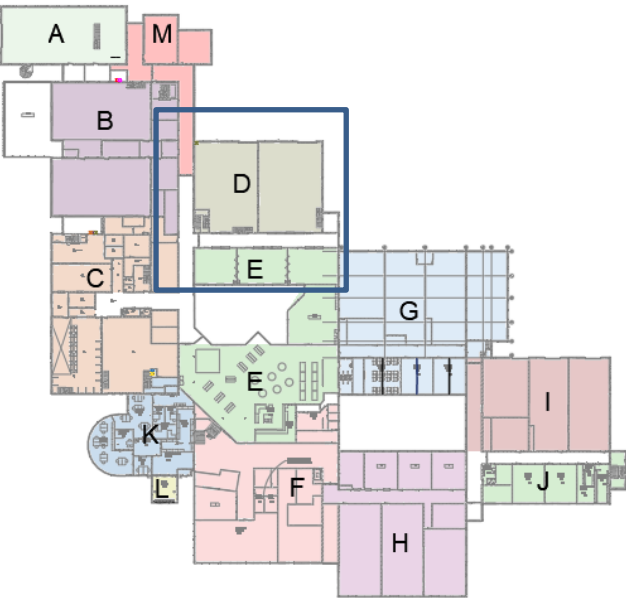


1.13. Dakvlak 5

Inventarisatie techniek dakvlak



1.14. Situatie



Behouden

Vervangen

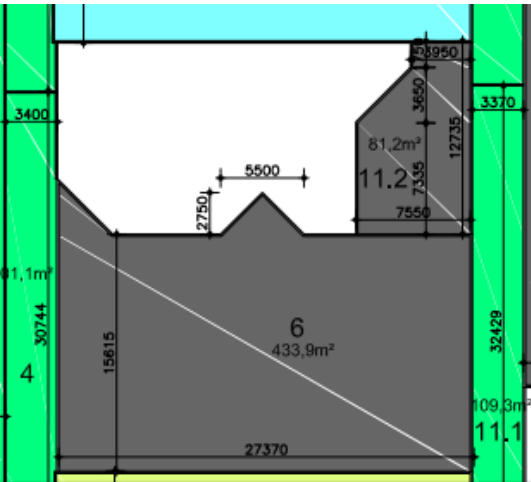
Verwijderen

Behouden en verplaatsen naar ander positie



1.15. Dakvlak 6 en 11.2

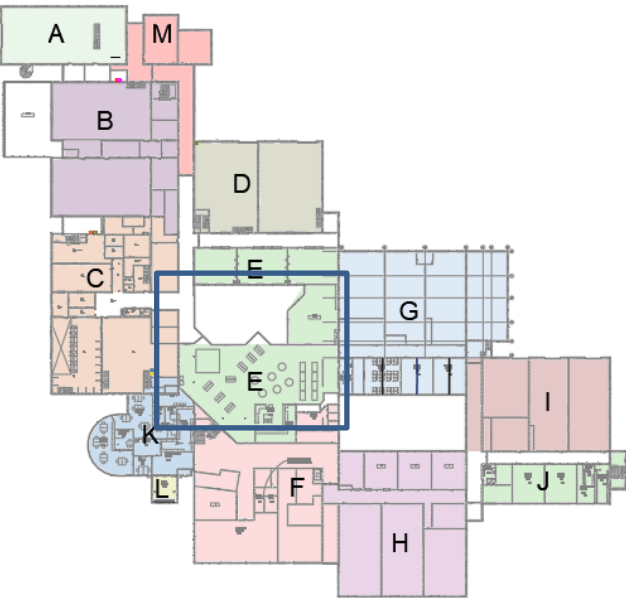
Inventarisatie techniek dakvlak



Behouden	
Vervangen	
Verwijderen	

Behouden en verplaatsen naar ander positie	
--	---

1.16. Situatie



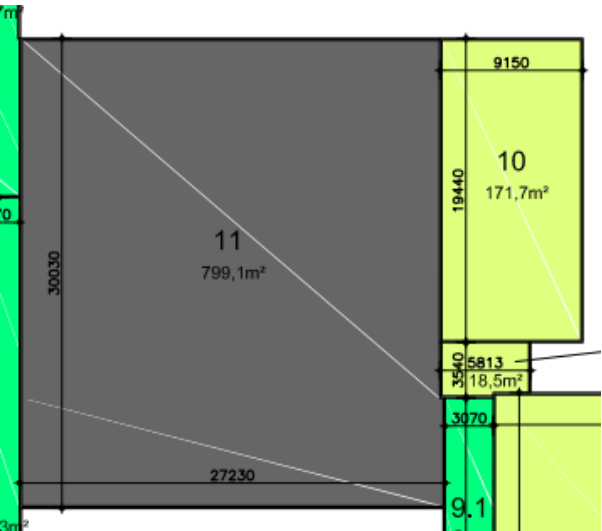
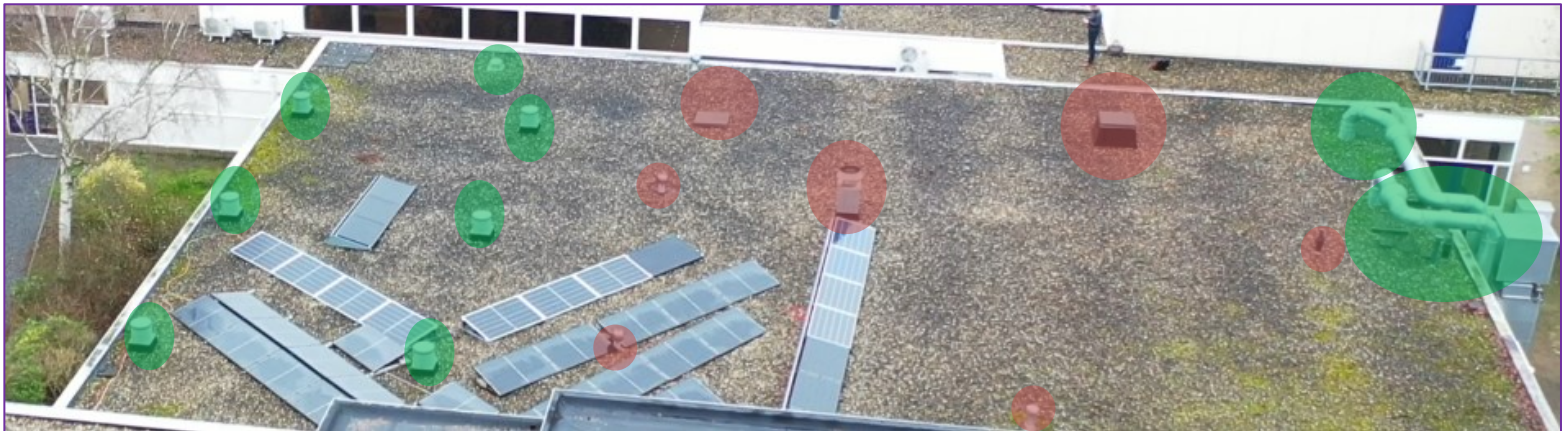
1.17. Toelichting

De doorvoeren van de "te verwijderen" dakventilatoren kunnen mogelijk gebruikt worden in de nieuwe situatie. Vervalt als er een sedumdak wordt toegepast.



1.18. Dakvlak 11, 10 en 10.1

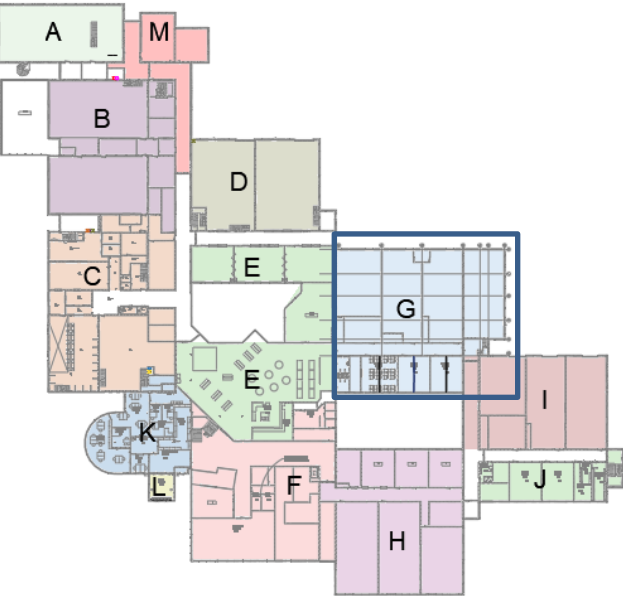
Inventarisatie techniek dakvlak



Behouden	
Vervangen	
Verwijderen	

Behouden en verplaatsen naar ander positie	
--	--

1.19. Situatie



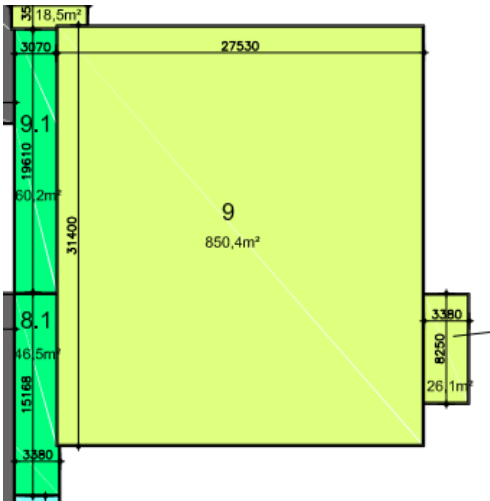
1.20. Toelichting

PV installatie afkoppelen en beschikbaar stellen
Aan opdrachtgever/ technische opleiding van ROC.



1.21. Dakvlak 9, 9.1 en 8,1

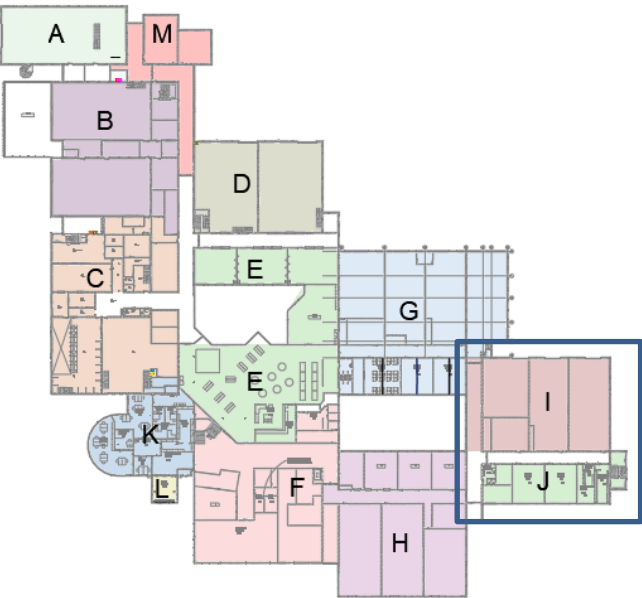
Inventarisatie techniek dakvlak



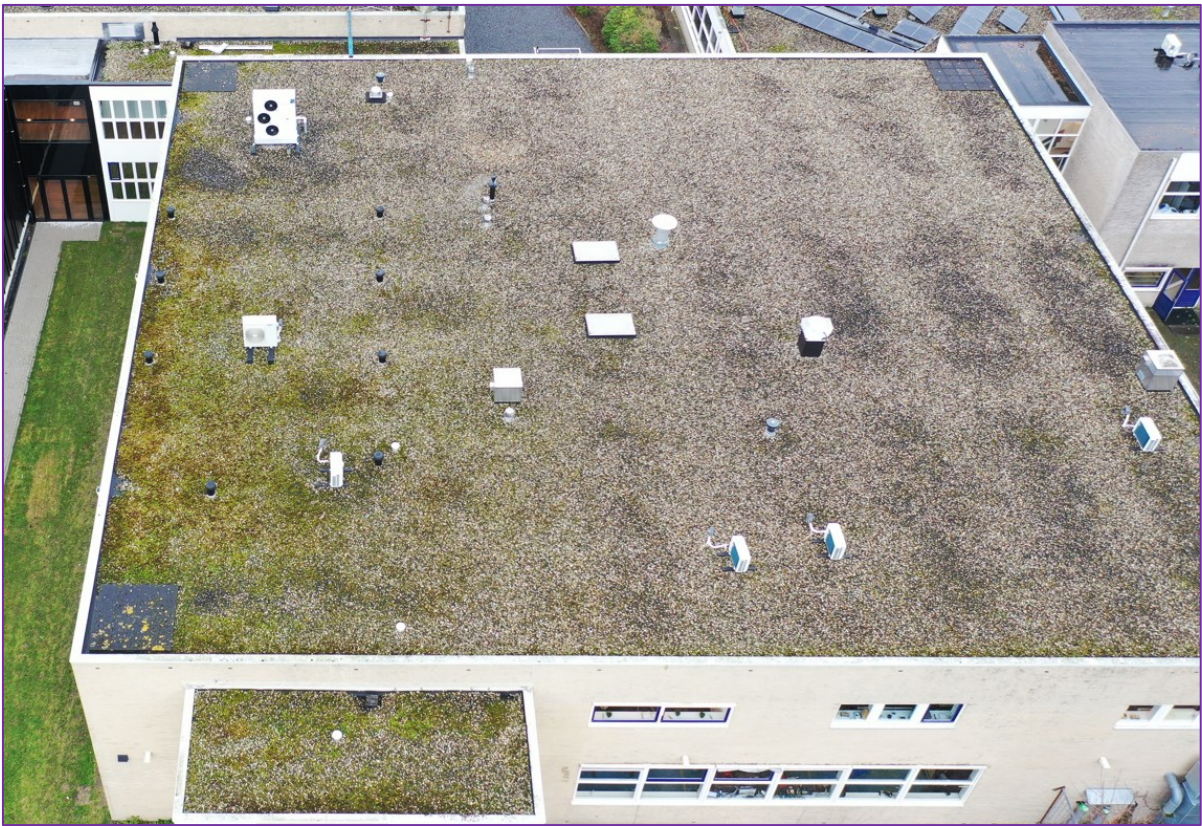
Behouden	
Vervangen	
Verwijderen	
Behouden en verplaatsen naar ander positie	



1.22. Situatie

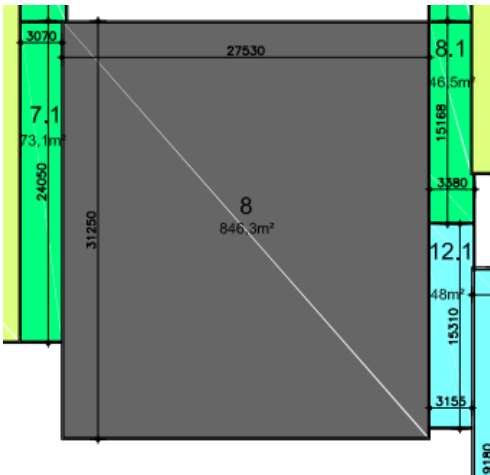
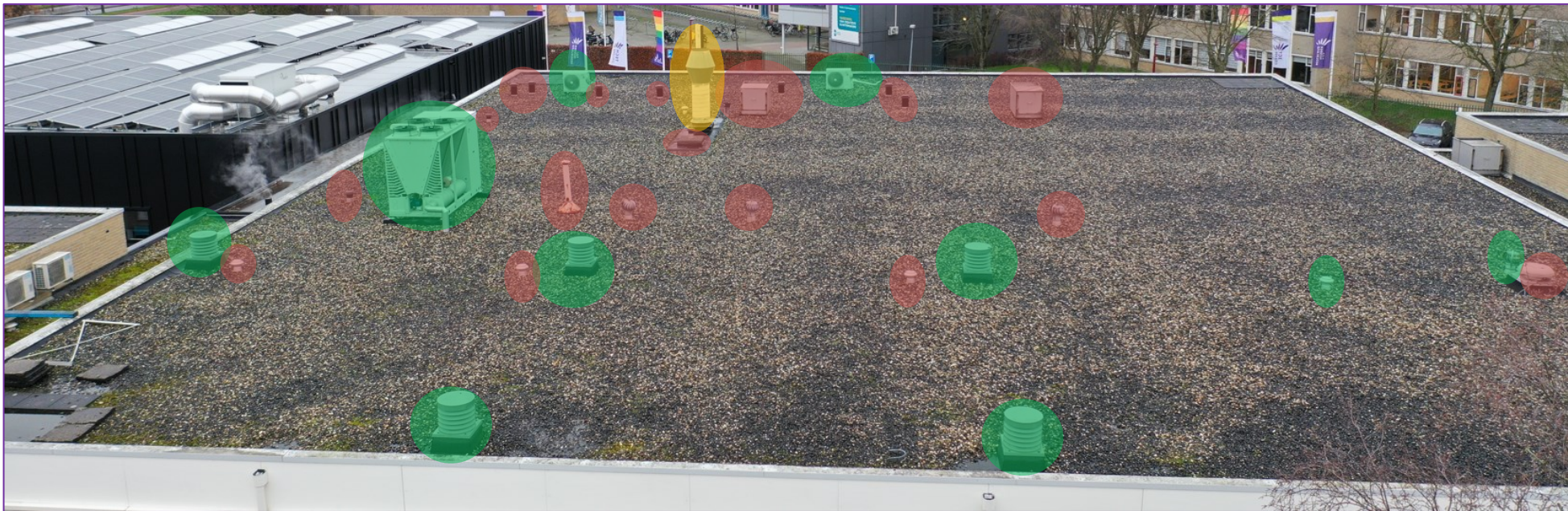


1.23. Toelichting

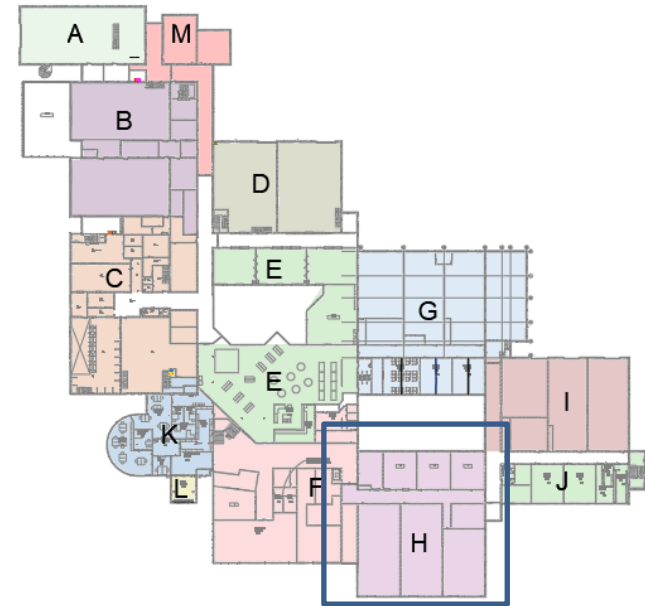


1.24. Dakvlak 8

Inventarisatie techniek dakvlak



1.25. Situatie



1.26. Toelichting

Natuurlijke toevoer verplaatsen

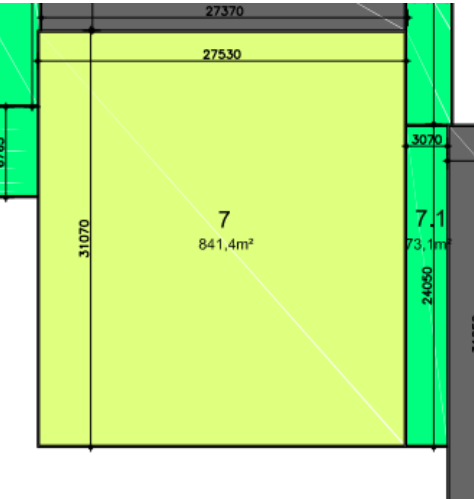
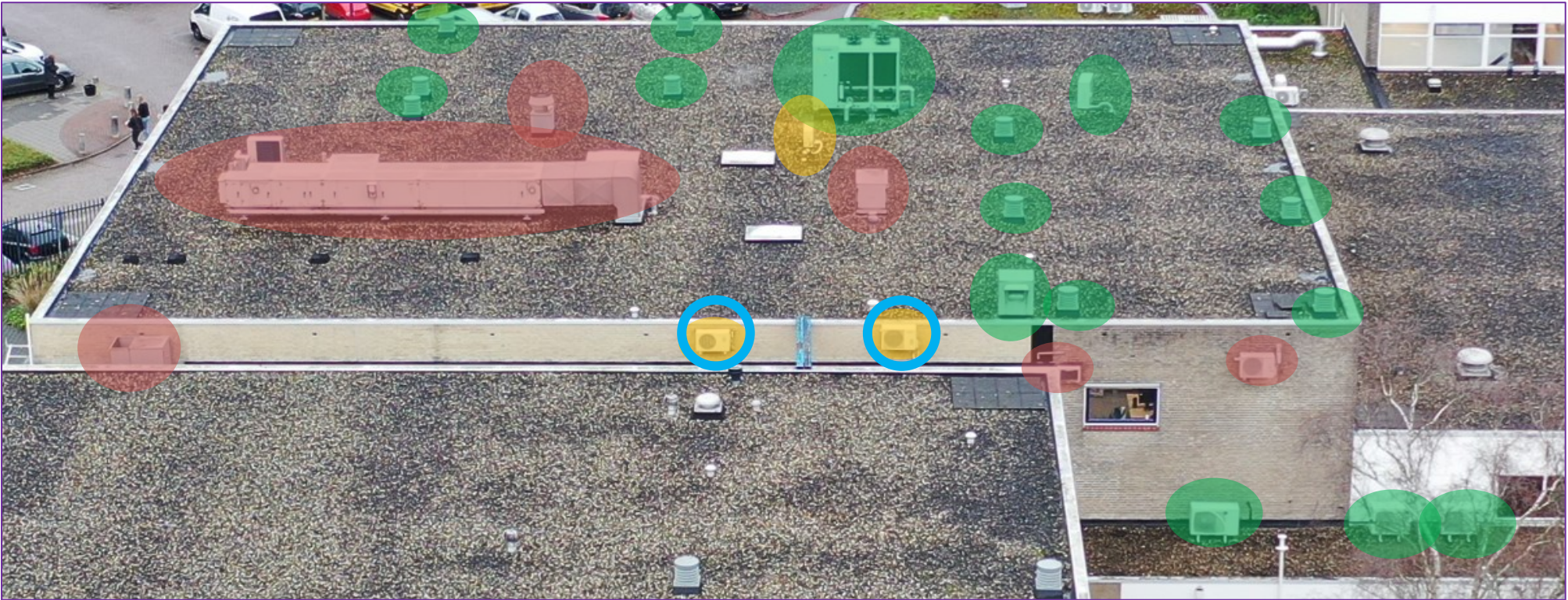
Behouden	Green
Vervangen	Yellow
Verwijderen	Red

Behouden en verplaatsen naar ander positie

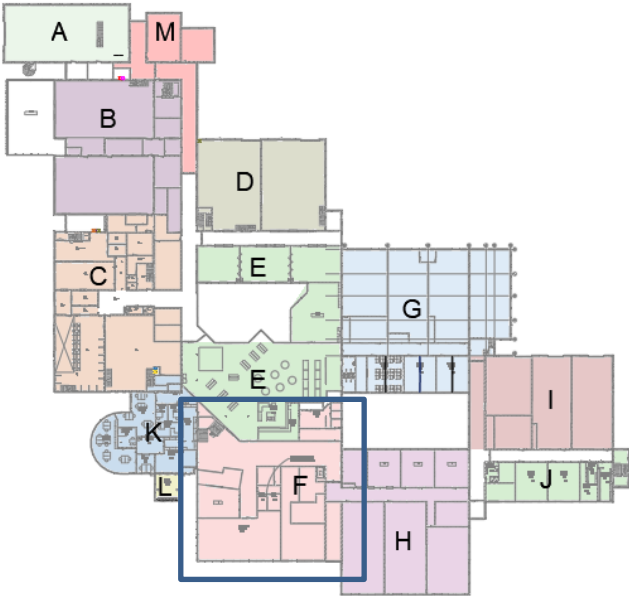


1.27. Dakvlak 7 en 7.1

Inventarisatie techniek dakvlak



1.28. Situatie



Behouden	Green
Vervangen	Yellow
Verwijderen	Red
Behouden en verplaatsen naar ander positie	Blue circle



1.29. Toelichting

