

EXAMEN

Bepaling van de energieprestatie van utiliteitsgebouwen, basisopname

EP-U Module 2: Schematisering van een gebouw

-voorbeeldexamen-

Uitwerking

Versie 1.0
10 februari 2020

Dit boekje pas openen als daarvoor toestemming wordt gegeven.

Uitwerking opdracht 1, 2 en 4

- Bepaal voor dit gebouw de labelplichtige delen (zet een kruisje op de juiste plek).
- Bepaal de verschillende gebruiksfuncties na stap 2 (kruisje bij de juiste functie(s)).
- Bepaal voor de aangrenzende ruimten die niet tot de thermische zone behoren het type ruimte (AVR, AOR, AOS of sterk geventileerd).

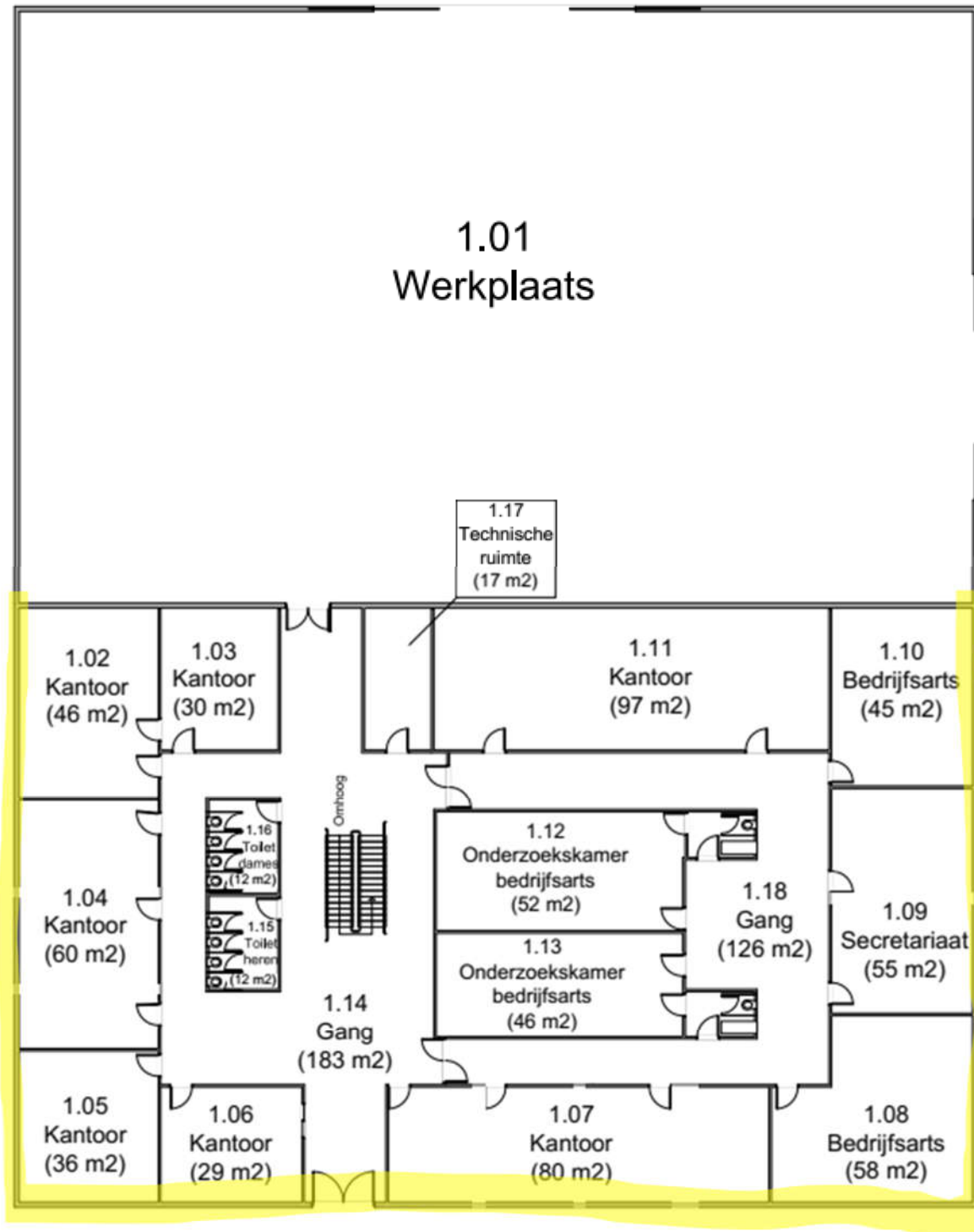
Tabel 1: Labelplichtige en niet-labelplichtige ruimtes en gebruiksfuncties

Ruimtenummer	Ruimtenaam	Gebruiks-oppervlakte			Gebruiksfuncties										Type aangrenzende ruimte		
					labelplichtig	Niet labelplichtig	bijeenkomst	cel	Gezondheidszorg	industrie	kantoor	logies	onderwijs	sport		winkel	overig
1.01	Werkplaats	984		X				X									AVR
1.02	Kantoor	46	X						X								
1.03	Kantoor	30	X						X								
1.04	Kantoor	60	X						X								
1.05	Kantoor	36	X						X								
1.06	Kantoor	29	X						X								
1.07	Kantoor	80	X						X								
1.08	Bedrijfsarts	58	X						X								
1.09	Secretariaat	55	X						X								
1.10	Bedrijfsarts	45	X						X								
1.11	Kantoor	97	X						X								
1.12	Onderzoekskamer bedrijfsarts	52	X						X								
1.13	Onderzoekskamer bedrijfsarts	46	X						X								
1.14	Gang	183	X						X								
1.15	Toilet heren	12	X						X								
1.16	Toilet dames	12	X						X								
1.17	Technische ruimte	17		X										X		AVR	
1.18	Gang	126	X						X								
2.01	Uitgifte + keuken	48	X		X												
2.02	Bedrijfskantine	238	X		X												
2.03	Instructie-/lesruimte	120	X						X								
2.04	Directie	47	X						X								
2.05	Directie	53	X						X								
2.06	Directie	47	X						X								
2.07	Secretariaat	64	X						X								
2.08	Kantoor	40	X						X								
2.09	Toilet heren	12	X		X				X								
2.10	Toilet dames	12	X		X				X								
2.11	Gang	140	X		X				X								
2.12	Bergkast	21	X		X				X								
2.13	Gang	133	X		X				X								

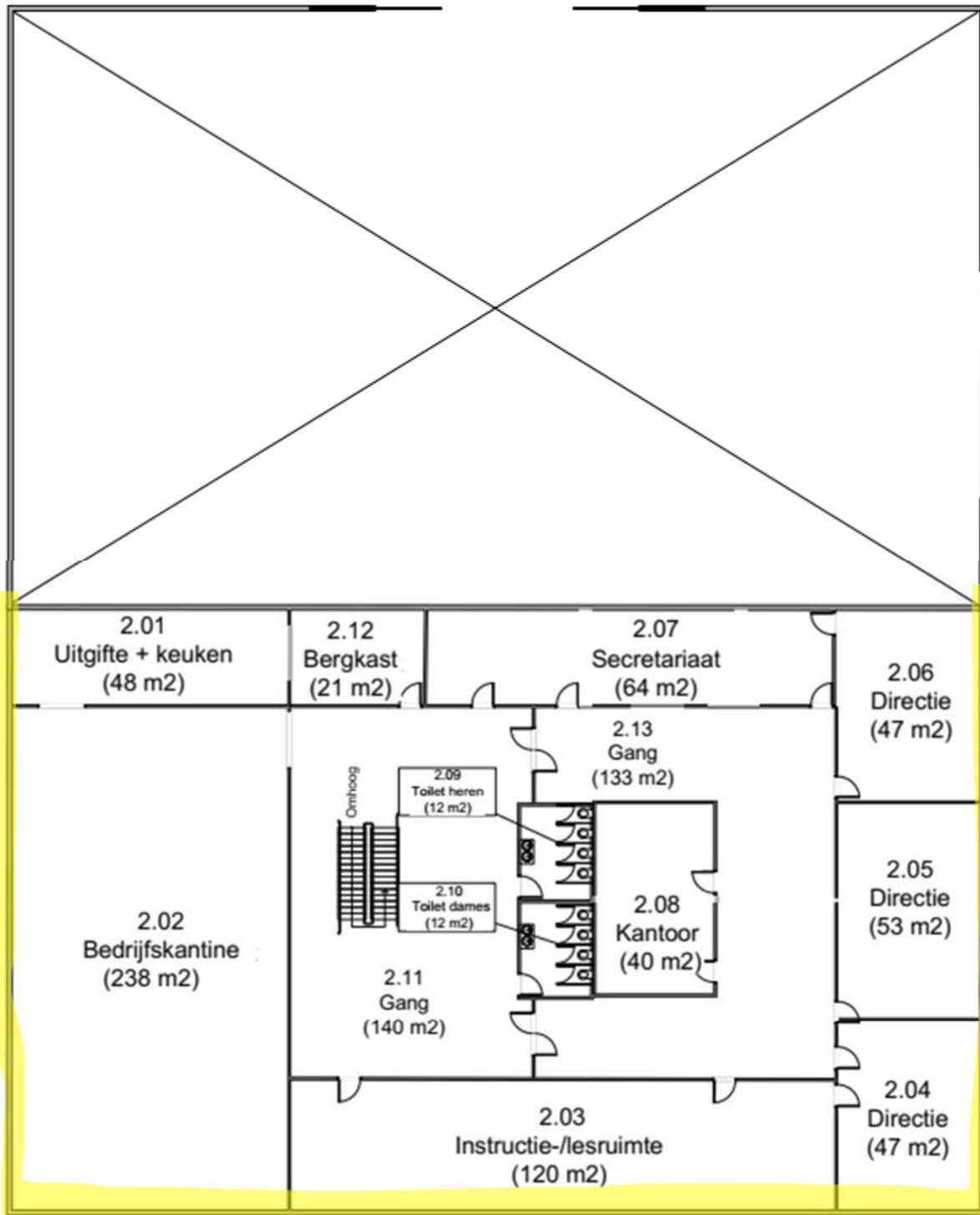
Uitwerking opdracht 3

- Geef op de tekeningen met een markeerstift de thermische schil van het labelplichtige deel aan.

Tekening 1 Plattegrond begane grond (niet op schaal)



Tekening 2 Plattegrond eerste verdieping (niet op schaal)



Uitwerking opdracht 5 en 6

- Bepaal het minimale aantal rekenzones en geef per rekenzone de ruimtenummers aan.
- Bepaal de gebruiksoppervlakten en gebruiksfuncties na stap 5 per rekenzone.

Tabel 2: Rekenzones, gebruiksfuncties en gebruiksoppervlakten

Minimale aantal rekenzones voor dit gebouw:		3	
	Ruimtenummers	Gebruiksfunctie(s)	m ² per gebruiksfunctie
Rekenzone 1	1.02, 1.03, 1.04, 1.05, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.18.	Kantoor	967
Rekenzone 2	2.01, 2.02, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12.	Bijeenkomst	367
		Kantoor	104
Rekenzone 3	2.03, 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 2.13.	Bijeenkomst	58
		Kantoor	446
Rekenzone 4			
Rekenzone 5			
Rekenzone 6			
Rekenzone 7			