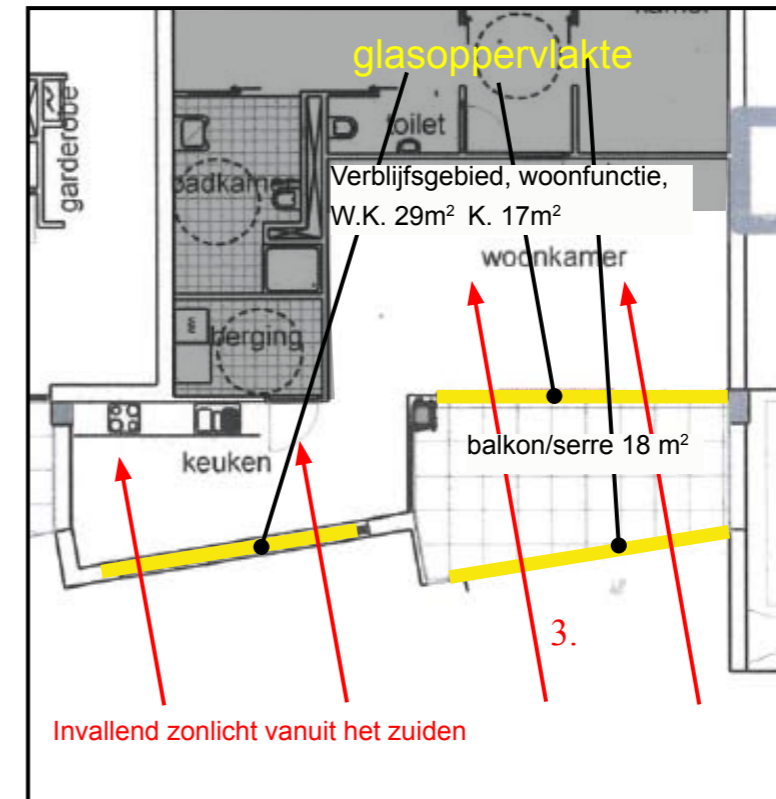


Figuur 7-1, invallend zon, eerste en tweede verdieping



Figuur 7-2, invallend zon, eerste en tweede verdieping

Ik kan je hand-schrift niet lezen bij stap 5, er staat iets als: berekening klopt niet-d belemer... moet je meene-men. laat de chec-ken.

• Berekening daglichttoetreding eerste en tweede verdieping

Wanneer de serre niet voldoet aan de eisen van een woonfunctie, bijvoorbeeld aan de thermische isolatie eisen, dan kan de serre niet worden aangemerkt als een woonfunctie. In dat geval kan de onverwarmd serre als overige gebruiksfunctie als nevenfunctie van de woonfunctie worden aangemerkt. Echter ook voor een overige gebruiksfunctie geldt dat 55% van het gebruiksoppervlakte verblifsgebied moet zijn. Het groene oppervlakte in bovenstaande tekening is verblifsgebied van de overige gebruiksfunctie. Hierbij is gebruik gemaakt van de krijstreepmethode (fictieve scheiding in een ruimte aanbrengen voor de scheiding tussen verblifsgebied en geen verblifsgebied). Voor het berekenen van de equivalente daglichtoppervlakte verblifsgebied 1 woonfunctie mag nu alleen dat deel van kozijn 2 en kozijn 3 (de gestippelde rode lijn op tekening) in rekening worden gebracht dat niet grenst aan het verblifsgebied 2 van de overige gebruiksfunctie.

Hieronder zie je in mijn stappenplan hoe ik dat heb gedaan. Ik heb die van de gezinswoningen (figuur 7-1) berekend. Het oppervlakte van de verblifsgebied is groter dan die van de grootouders (figuur 7-2). Mocht het bij die van de gezinswoningen toegestaan zijn, dan concludeer ik daaruit ook dat die van de grootouders ook toegestaan is.

• Stappenplan

- _ Stap 1, Het gebouw is gedeeld in gebruiksfuncties. (zie Figuur 7-1)
- _ Stap 2, Het bepalen van de oppervlakten van de verblifsgebieden en verblifsruimten.
 Verblifsgebied 1 (woonkamer en keuken) = 33 + 43 m² = 76 m²
 Verblifsgebied 2 (de serre) = 55% van 18 m² = 9,9 m²
 Totaal oppervlakte verblifsgebieden = 76 + 9,9 = 85,9 m²
 10% hiervan is **8,59 m²**
- De minimale equivalente daglichtoppervlakte eis opgezocht in Bouwbesluit behorende bij de gebruiksfunctie, verblifsgebied en verblifsruimte (zie hieronder tabel 3.133). Dit is 10 % en 0,5 m² minimaal aan daglichtoppervlakte (figuur 6-21).

- _ Stap 4, het bepalen van welke lichtopeningen meetellen voor de equivalente daglichtoppervlakte. dat is kozijn 1, 2 en 3 (zie figuur 7-1).
- _ Stap 5, berekening van de equivalente daglichtoppervlakte per verblifsgebied en verblifsruimte.
 Kozijn 1: (b) 2,6 x (h) 2,7 = 7,0 m²
 Kozijn 2: (b) 3,0 x (h) 2,7 = 8,1 m²
 Kozijn 3: (b) 5,0 x (h) 2,3 = 11,5 m²
 Totaal: 7,0 + 8,1 + 11,5 = **26,6 m²**
- _ Stap 6, controleren van de berekende equivalente daglichtoppervlakte of die gelijk of groter is dan de equivalente daglichtoppervlakte eis uit het Bouwbesluit.

26,6 m² is groter dan **8,59 m²** en ook groter dan **0,5 m²**.
 Conclusie: de woningen krijgen genoeg daglicht binnen en dus ook die van de grootouders.

gebruiksfunctie	leden van toepassing							grenswaarden		
	artikel	daglichtoppervlakte						daglichtoppervlakte		
	lid	1	2	3	4	5	6	7	1	2
		3.134							3.134	
									1	2
									[%]	[m ²]
1 woonfunctie										
a woonfunctie van een woonwagen		1	2	3	-	5	-	-	8	0,5
b andere woonfunctie		1	2	3	4	-	-	-	10	0,5

Figuur 6-21, tabel 3.133 uit bouwbesluit