

Ventilatiebalansberekening

Project: Prinses Irenelaan te Diemen

Projectnummer: 200205

Datum: 07-05-2021

In opdracht van : Rock beheer bv

Inhoudsopgave.

1. Inleiding
2. Project omschrijving

1. Inleiding.

Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor luchtverversing dat het ontstaan van een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht wordt voorkomen.

Aan een woonfunctie stelt het bouwbesluit in Artikel 3.29.: 'Luchtverversing verblijfsgebied, verblijfsruimte, toiletruimte en badruimte'. De volgende eisen:

Ruimte	Eis
Verblijfsgebied .	$\geq 0,9 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte met een minimum van $7 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Verblijfsruimte.	$\geq 0,7 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2 vloeroppervlakte met een minimum van $7 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Opstelplaats Kooktoestel.	$\geq 21 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Toiletruimte.	$\geq 7 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Badruimte.	$\geq 14 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Tevens kunnen er standaard extra ventilatie eisen gehanteerd worden welke niet in het bouwbesluit zijn opgenomen.

Opstelplaats Wasapparatuur < $2,5\text{m}^2$	$\geq 7 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Opstelplaats Wasapparatuur $\geq 2,5\text{m}^2$	$\geq 14 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Bergruimte	$\geq 7 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Technische ruimte	$\geq 7 \text{ dm}^3/\text{s}$.
Onbenoemde ruimte	$\geq 7 \text{ dm}^3/\text{s}$.

2. Project omschrijving

Het project 'Prinses Irenelaan te Diemen' bestaat uit 1 woonwerk woning

De gegevens zijn overgenomen uit de tekening : **BA-00 t/m BA 00-78 dd 18-03-2021**

3. Berekening.

Op de volgende pagina's zijn de ventilatieberekeningen opgenomen.

Er wordt per verblijfsgebied aangegeven welke ruimte daar aan toebehoort en hoe deze toe- en afgevoerd dienen te worden.

Deze berekening wordt mede toegelicht m.b.v. een plattegrond tekening.

Tevens wordt er aan de berekening toegevoegd:

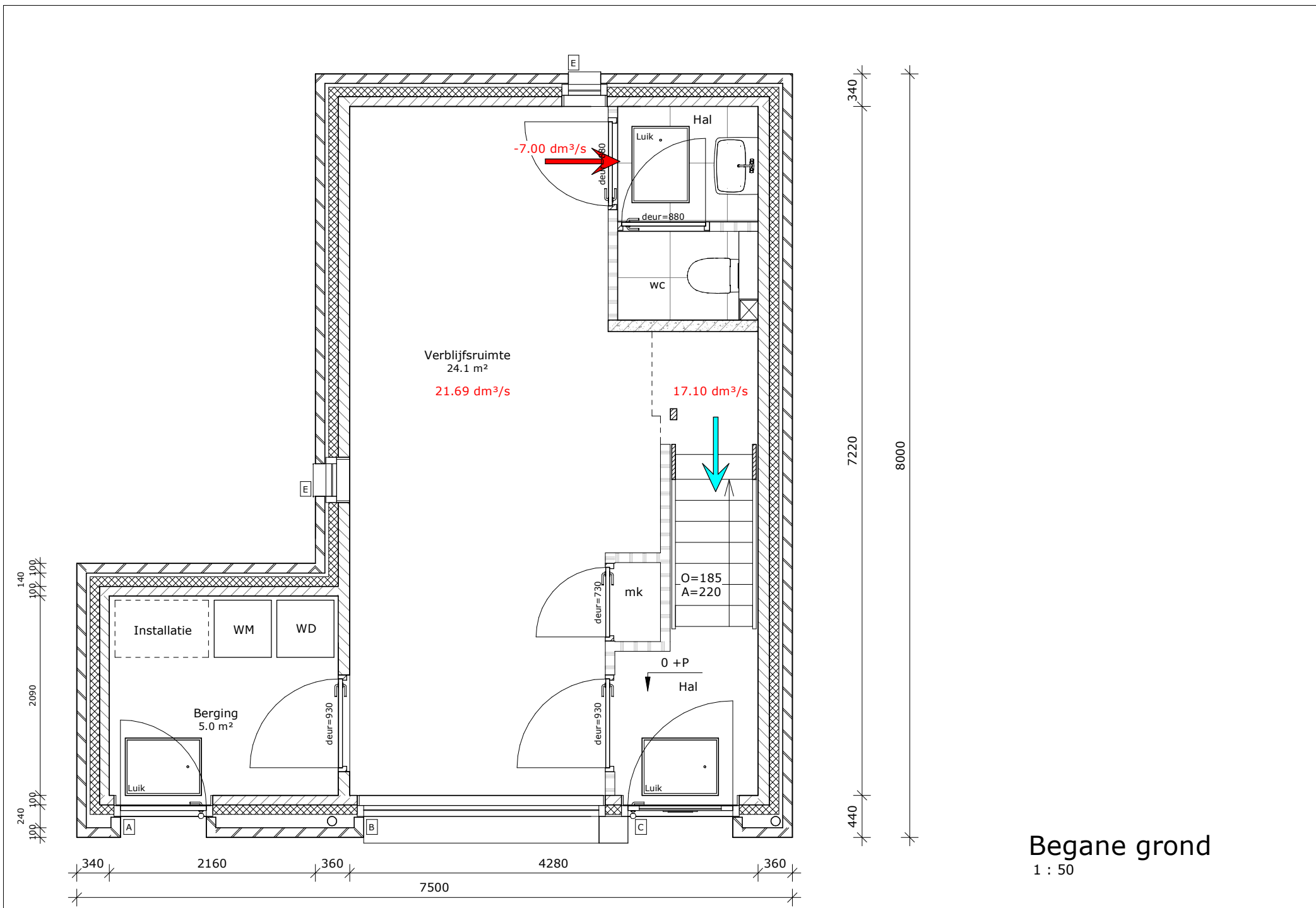
- de oppervlak en hoogte van de deur spleet onder de binnendeuren.



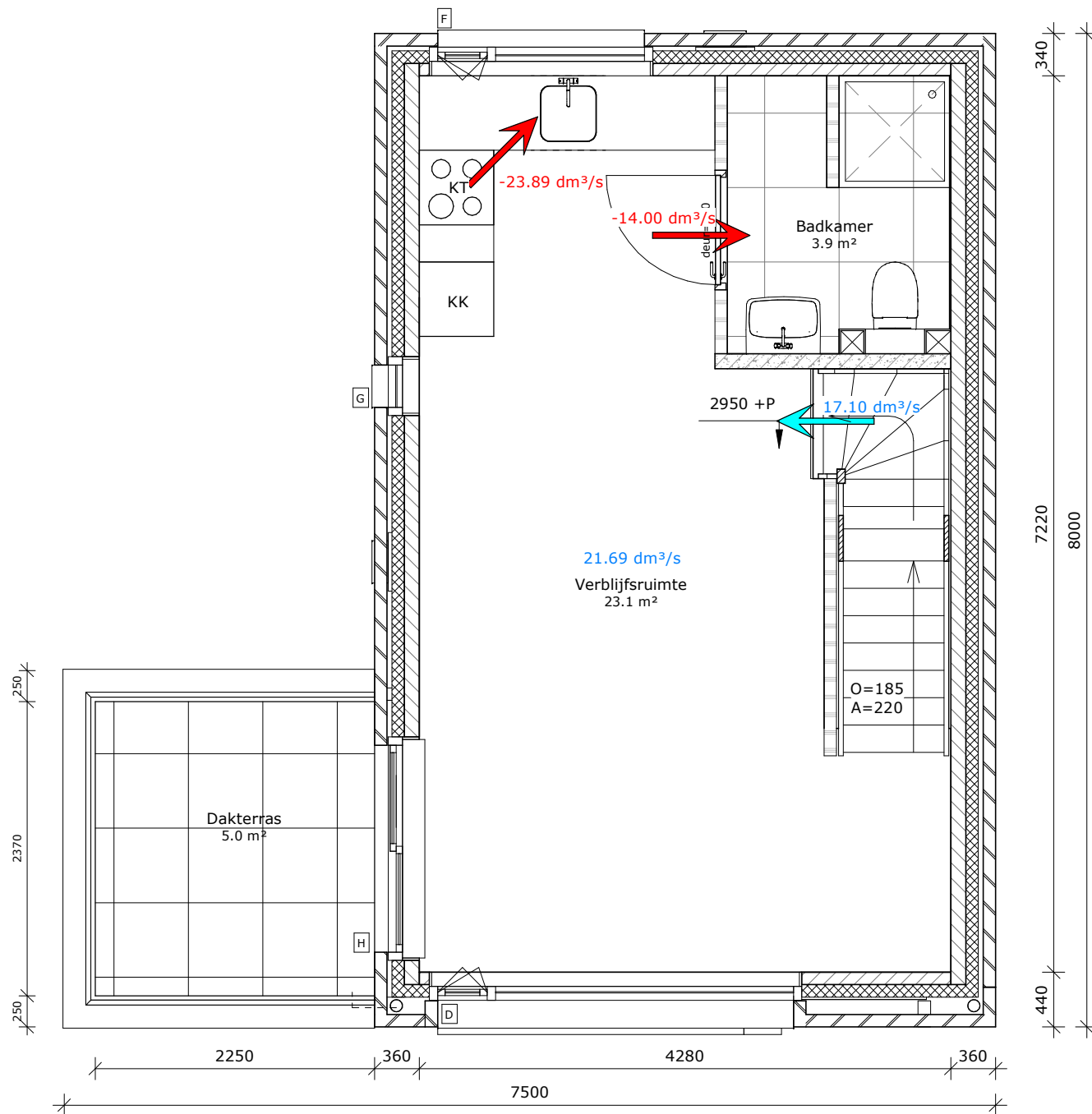
Datum: 7-5-2020

<i>benoeming conform Bouwbesluit terminologie</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Verblijfs gebied aanwezig (m²)</i>	<i>Benodigde ventilatie 0,9 dm³/s/m²</i>	<i>Oppervlakte spleet binnendeur (cm²)</i>	<i>Hoogte spleet (dm = 850mm)</i>
Verblijfsruimte	Slaapkamer 1	24,1 m ²	21,69 dm ³ /s	181 cm ²	21 mm
Verblijfsgebied 1		24,1 m²			
Verblijfsruimte	Woonkamer/Keuken	23,1 m ²	20,79 dm ³ /s	173 cm ²	20 mm
Verblijfsgebied 2		23,1 m²			

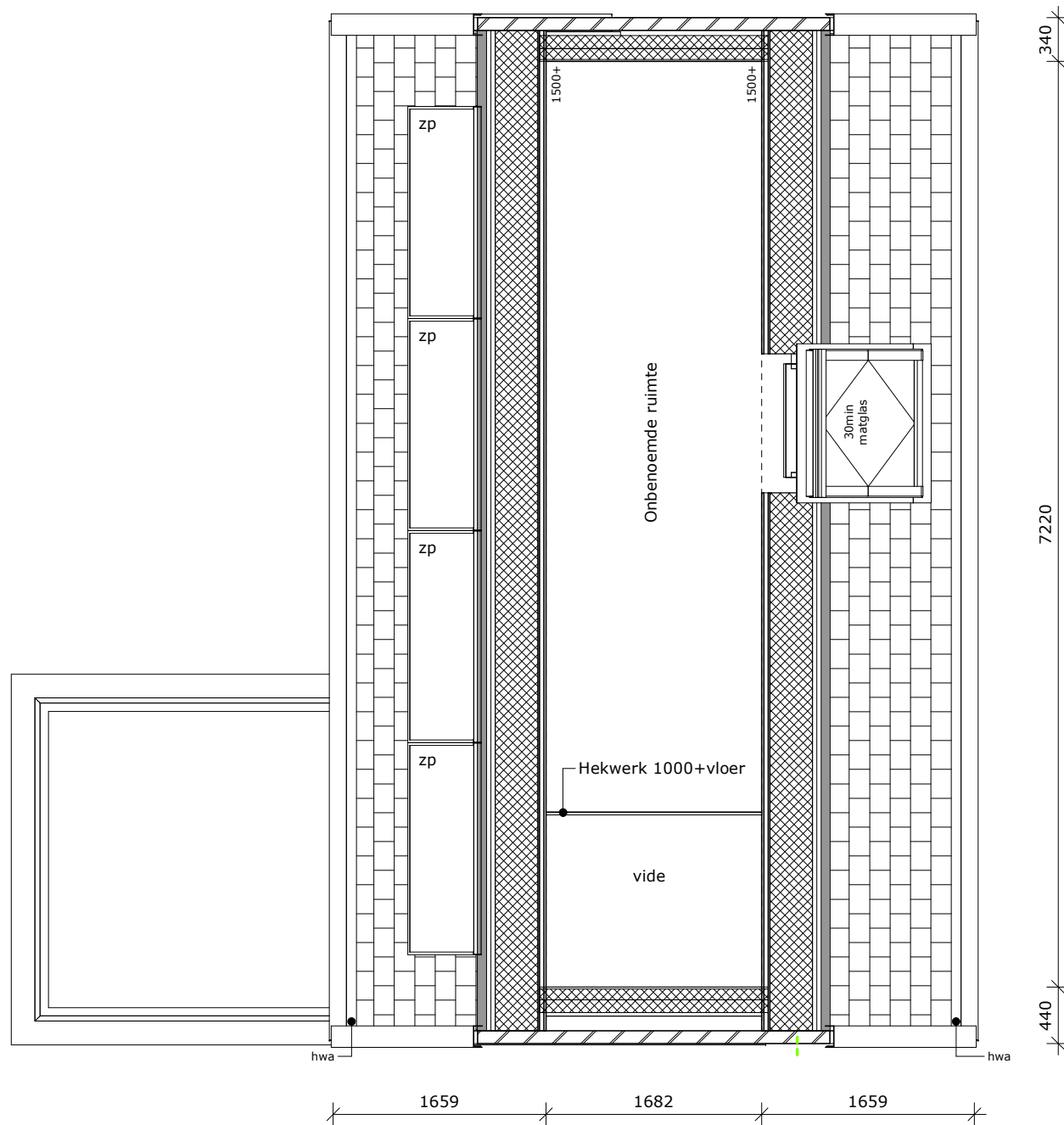
Verblijfsgebied 1				24,10 dm ³ /s
Verblijfsgebied 1	naar	Toiletruimte		-7,00 dm ³ /s
		Rest1		17,10 dm³/s
Verblijfsgebied 2				20,79 dm ³ /s
Verblijfsgebied 2	naar	Badruimte		-14,00 dm ³ /s
Rest 1	naar	Verblijfsgebied 2		17,10 dm³/s
Af toe voeren in verblijfsgebied 1 (keuken)				23,89 dm³/s



Begane grond
1 : 50



1e Verdieping
1 : 50



2e Verdieping
1 : 50