# HORI Raadgevend Ingenieursbureau b.v.

**Document nr. 1150-01 aanvraag omgevingsvergunning**

Project : Zuiderhof te Rotterdam BLOK 011
Projectnummer : 1150-011
Onderwerp : Ventilatieberekening
Datum : 29 juli 2020
Opgesteld door [redacted]

Ventilatielucht

Voor **Blok 011** wordt de ventilatie per appartement gerealiseerd middels ventilatiesysteem D. De toevoer resp. afblaas van ventilatielucht zal via een regeninslagvrij rooster in de zijgevel plaatsvinden

De verticale luchtkanalen in de schachten worden verzameld in een horizontaal toevoer- resp. afvoerkanaal die zich in de nok van het gebouw bevinden.

Ventilatiedebiet per appartement:

| | Oppervlakten vertrekken in m² | | | | Ventilatiedebiet per vertrek in l/s | | | | Toevoerdebiet in l/s | | | Afzuig in l/s | Totaal | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Woning-aanduiding** | Woon- of eetkamer | Slaap-kamer 1 | Slaap-kamer 2 | Slaap-kamer 3 | Woon-kamer | Slaap-kamer 1 | Slaap-kamer 2 | Slaap-kamer 3 | Totaal ventilatie o.b.v. VR | Totaal ventilatie o.b.v. VG | Max. ventilatie-debiet o.v.b. | Totaal afzuig (incl. keuken) | Gewenst ventilatie-debiet woning | Gewenst ventilatie-debiet woning |
| | | | | | **Ventilatiedebiet TOEVOER obv VR in l/s** | | | | **VR in l/s** | **VG in l/s** | **VR of VG** | **Debiet AFZUIG** | in l/s | in m3/h |
| **Woonlaag BG** | | | | | | | | | | | | | | |
| alle | 35,9 | 14,8 | 5,8 | | 25,2 | 14,0 | 7,0 | | 46,2 | 50,9 | 50,9 | 49,0 | 50,9 | 185 |
| **Woonlaag 1e** | | | | | | | | | | | | | | |
| alle | 37,0 | 13,6 | 7,2 | 5,3 | 25,9 | 14,0 | 7,0 | 7,0 | 53,9 | 56,7 | 56,7 | 49,0 | 56,7 | 205 |
| **Woonlaag 2e** | | | | | | | | | | | | | | |
| alle | 37,0 | 13,6 | 7,2 | 5,3 | 25,9 | 14,0 | 7,0 | 7,0 | 53,9 | 56,7 | 56,7 | 49,0 | 56,7 | 205 |
| **Woonlaag 3e** | | | | | | | | | | | | | | |
| alle | 37,0 | 13,6 | 7,2 | 5,3 | 25,9 | 14,0 | 7,0 | 7,0 | 53,9 | 56,7 | 56,7 | 49,0 | 56,7 | 205 |
| **Schacht** | Debiet | | Diameter | v = 3 m/s | | | | | | | **Meerlaagse woningen** | | **Totaal debiet** | |
| alle | 800 | m3/h | 315 | | | | | | | | **gesommeerd:** | | **in l/s** | **in m3/h** |
| | | | | | | | | | | | | alle | 221,0 | 795 |