

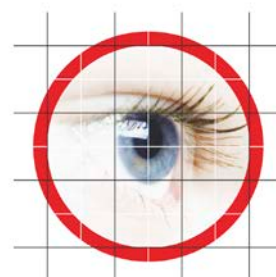
VISIETECH

VENTILATIE RAPPORTAGE

BOUWAANVRAAG

Betreft: Woning fam. Kornegoor-Waenink
ad. Elderinkweg 9a Hengelo GLD
Opdrachtgever: De heer Kornegoor
Architect: Groen Ontwerpen en Bouwen
Installatieadviseur: Adviesbureau Visietech b.v.

Projectnummer: 17084
Datum: 17-10-2017
Samenstelling: Martin Westerlaken



ADVIESBUREAU
VISIETECH BV

BINNENHOF 14 - 15
POSTBUS 18
4286ZG ALMKERK

T 0183 406710
F 0183 406720
E INFO@VISIETECH.NL

WWW.VISIETECH.NL



INHOUDSOPGAVE

1. UITGANGSPUNTEN	3
1.1. INSTALLATIETECHNISCHE MAATREGELEN	3
2. CONCLUSIE	3
BIJLAGE A VENTILATIE BEREKENING	4



1. UITGANGSPUNTEN

Voor het bepalen van de ventilatiehoeveelheden en stromingsschema is uitgegaan van de eisen zoals gesteld in het Bouwbesluit 2012, welke van kracht is geworden per 1 april 2012. In het Bouwbesluit worden in artikel 3.29 eisen gesteld aan de luchtverversing van verblijfsgebied, verblijfsruimten, toiletruimten en badruimte. In artikel 3.32 worden eisen gesteld aan de luchtverversing van overige ruimten.

Zoals voorgeschreven in het Bouwbesluit is voorts uitgegaan van NEN 1087, *Ventilatie van gebouwen, Bepalingsmethoden voor nieuwbouw*, december 2001.

1.1. INSTALLATIETECHNISCHE MAATREGELEN

De ventilatie-installatie voor de woning in onderhavig project bestaat in de basis uit gebalanceerd ventilatiesysteem met warmteterugwinning.

Het ventilatiesysteem is CO₂ gestuurd. Voor de badkamers wordt er een RV-sensor, per badkamer, geplaatst.

2. CONCLUSIE

Uitgaande van de ventilatieberekeningen zoals opgenomen in de bijlage en door het toepassen van bovengenoemde installatie wordt aan de gestelde eisen betreffende ventilatiedebiet voldaan.

BIJLAGE A VENTILATIE BEREKENING

Berekening ventilatiesysteem / stromingschema

Project: **Woning fam. Kornegoor-Waenink**
 Projectnr.: **17084**
 Woningtype: **Vrijstaande woning**
 Opdrachtgever: **De heer Kornegoor**
 Datum: **17-10-2017**
 Tekeningen: **Groen Ontwerpen en Bouwen**

VISIETECH



Eisen:

Te ventileren per verblijfsgebied: 3,24 m³/h per m² met min. van 25 m³/h per verblijfsruimte
 Min. oppervlak verblijfsgebied: 55% van het gebruiksoppervlak
 Minimaal af te zuigen:

Badkamer: **50 m³/uur**
 Toilet: **25 m³/uur**
 Keuken: **75 m³/uur**
 Wasautomaat: **geen eis 25-50 m³/uur**
 Berging: **geen eis 25 m³/uur**

Benodigd oppervlak bij overstroom: 3,3 cm² per m³/h

Gebruiksoppervlak: **272,23 m²** Capaciteit afzuigventilator **600 m³/uur**

Totaal verblijfsoppervlak 167,50 m²

Minimaal nodig: 149,73 m²

Krijtstreepmethode 17,77 m²

zijnde 55% van het gebruiksoppervlak
 zijnde 11% van het totaal verblijfsoppervlak

Stromingsschema

