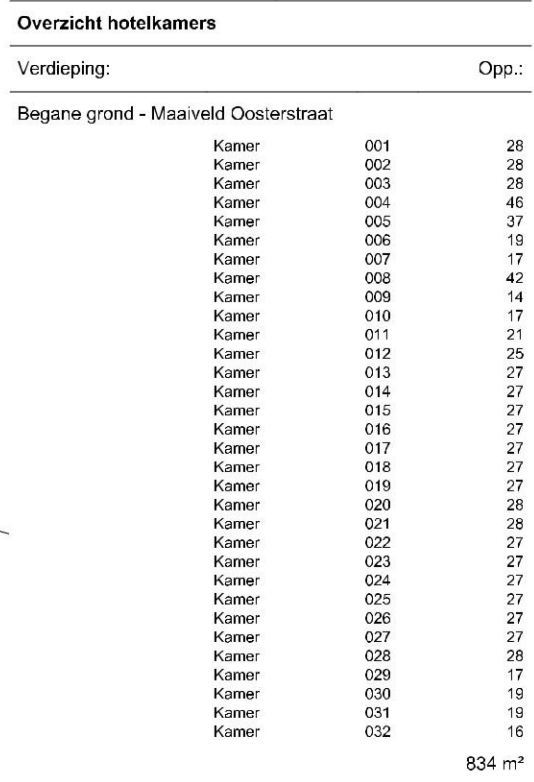








**DZH**  
**DZH**  
**DZH**  
de zwarte hond  
architecture urbanism strategy



TOETSINGSKADER  
-Gebruiksfuncties: volgens tekening gebruiksfuncties (GFU)  
-Gehoele staat: volgens...

- Aan draagconstructies worden gekoppeld constructie- en rapportages van aannemers, welke een integraal geheel vormen met het bouwkundig tekenwerk.
- Brandcompartimentering volgens aangegeven WBOO-lijnen.
- Materialen toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een kolker of een kanaal grenzend aan meer dan een verdieping.

- De materialen voldoen aan onderstaande eisen inzake bijdrage tot brandveerplanting conform het bouwbesluit, NEN 1075 en NEN 6066.

- Overige binnengevels, wanden en plafond: klasse D.
- Beloopbaar vlak in extra beschermende vluchtroutes: klasse C.
- Beloopbaar vlak in overige ruimtes: klasse D.
- Rookmelderinstallatie in een hal: klasse D conform NEN 15901-1

- Vocht/drukschommelingen moeten te voldoen aan NEN 1413.
- Brandmeldinstallatie volgens bouwbesluit / NEN 2535.
- Ontvlammingsalarm volgens bouwbesluit / NEN 2575.
- Een afvoerverozing voor rookgas is brandveilig, bepaald volgens NEN 6082

**GELUID**  
- Alle geluidsmaatregelen worden getroffen conform de rapportages van abtWassenaar, welke een integraal geheel

**ISOLATIE THERMISCH**

- Begane grond vloer  $R_c = 3,7$
- Daken  $R_c = 6,3$
- Begane grond vloer  $R_c = 2,5$
- Daken  $R_c = 2,0$

- Trappen voldoen aan art. 2:32 en 2:36 van het bouwbesluit.
- Intraalveerendheid voldoet aan onderklasse 2, volgens NEN 5006 en art. 2:130 van het bouwbesluit.
- De hoogte van balken en vloerconstructies voldoet aan art. 2:16 t/m 2:20 van het bouwbesluit.

- Constructies en brandveiligheid: Hoofdaangbouwconstructie volgens opgave constructiek.
- Installaties en rookafvoer: volgens opgave afbissensaat.
- De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010 (aangewezen door ministeriële regeling).
- De drinkwaterinstallatie moet voldoen aan NEN 1006 (aangewezen door ministeriële regeling).

- Meterkasten en veelzijdig daarvan voldoen aan NEN 2766 en 6,8 + 6,10 van het bouwbesluit.
- De vrije doorgang van loopgangen hebben een minimale vrije doorgang van 0,85m breed en 2,3m hoog, volgens art. 4.22 van het bouwbesluit.

- Veiligheidsbeglazing en doorgangsglas is conform NEN 2008 & 3999 en art. 2.1 & 7.15 van het bouwbesluit.
- Wering van vocht buiten en binnen is volgens NEN 2778.

**LEGENDA BRAND**

|     |           |                                                                                     |                          |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| --- | 30 WISDUB |  | DRIFTJANKESTRAAT         |
| --- | 30 WTRD   |  | brandwijdpaneel (inbouw) |

deur + glas + kozijn = 60 WBOBO


 schachten 60 min. WDBO

 bestaat
  geen onderdeel van plan
  hwa
  hwa
  hwa
  hwa

 schoenloopmat  
 beton

|  |                                                          |   |                      |
|--|----------------------------------------------------------|---|----------------------|
|  | isolate                                                  | * | veiligheidsbeglazing |
|  | Metal stud scheidingswand,<br>Din EN 12512-1:2002 T5 2 A |   | afisolering          |

|                                                                                       |                                                                     |                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Natuursien, verpinnen en/of verpakken, n.t.b.<br>i.o.m. leverancier |  | wasbak |
|  | H88 met natuursien                                                  |                                                                                       |        |

- dubbele gipsbeplating
- dampdichte folie
- regelwerk met isolatie




**HSD met stucowerk**  
 Wandopbouw bi-bu  
 Dinsla 4,7 en 0,6/14


 douchekoel, v.v. afscho

- regelwerk met isolatie (27% hout)
- RKL 31 Fascade (draagvermogen: 65 kg)
- regelwerk
- wielmontage hantele



deurkozijn nieuw:  
vrije doorgang  
minimaal 850x2300

|                                                                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dakopbouw: Dakschil<br>Dakopbouw to-be<br>$R_{\text{Dak}} \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$ | <br>Vloeropbouw: Vloerschil<br>Vloeropbouw to-be<br>$R_{\text{vloer}} \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$ | <br>Vloeropbouw: Vloerschil<br>Vloeropbouw to-be<br>$R_{\text{vloer}} \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- dampremmende laag (let op: niet perforeren)
- regelwerk

## Project

Oosterstraat 59  
-----

OVA-N-01

1e Verdieping - Kattendiep (nieuw)

G200102

**Datum**  
17.03.2021

**Opdrachtgever**

-----

File  
G200102\_Oosterstraat 56\_ACTUEEL\_studieglas

| Wijzigingen |      |
|-------------|------|
| Datum       | Aard |

.....

|                   |                    |                    |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| 9701 BC Groningen | 3001 RD Rotterdam  |                    |
| Hoge der A 11     | Aert van Nesstraat | Kamekestraße 20-22 |
| 9712 AC Groningen | 3012 CA Rotterdam  | D-50672 Köln       |

info@dezwartehond.nl De Zwarte Hond bv De Zwarte Hond GmbH  
www.dezwarte hond.nl KvK Groningen 02042267 Amtsgericht Köln HRB 71





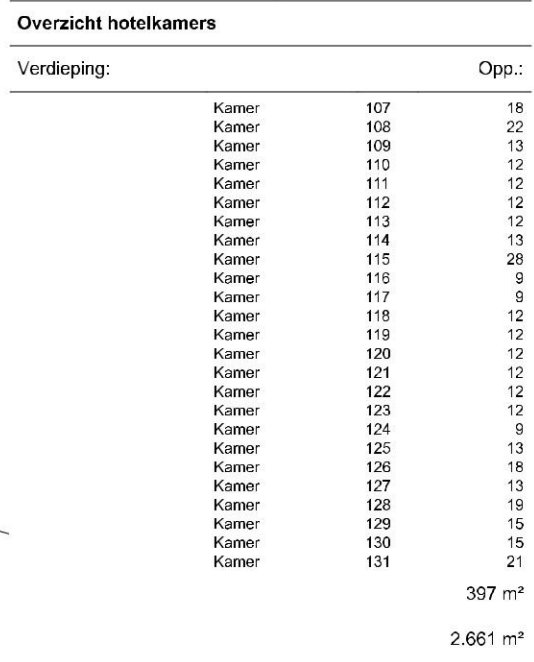












BENVOLI

**TOETSINGSKADER**  
-Gebruiksfuncties: volgens tekening gebruiksfuncties (GFU).  
-Gehole project: verbouw.

[illegible]

**GELUID**

- Alle geluidsmaatregelen worden getroffen conform de rapportages van abWissenaar, welke een integraal geheel vormen met het bouwkundig tekenwerk.
- Geluidseisen volgens NEN 5077 en het bouwbesluit
- Een uitwendige schiedingsconstructie van een verijingsgebied heeft een bepaalde karakteristieke geluidwerend met een minimum van 20 dB.

**ISOLATIE THERMISCH**  
Isolatiesoorten volgens NTA 8800 en het Bouwbesluit. Uitgangspunten ten bate van comfort en energiezuinigheid.

| Nieuw:                        | Verbouw:                      |
|-------------------------------|-------------------------------|
| - Cijfels Rc = 4,7            | - Cijfels Rc = 1,3            |
| - Begane grond vloer Rc = 3,7 | - Begane grond vloer Rc = 2,5 |
| - Daken Rc = 6,3              | - Daken Rc = 2,0              |

[illegible]

PEIL  
Peil = bk afgeverkte bg-vloer = 7,22m+ NAP

| LEGENDA BRAND                                                                       |                                 |                                                                                     |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | 60 WDS90                        |  | vluchtweg aanduiding                       |
|  | 30 WDS90                        |  | brandmeldercentrale                        |
|  | 30 WTD0                         |  | brandmelderpaneel (bouw)                   |
| <b>B30</b>                                                                          | 30 WDS90 (bouw) (gevel)         |  | brandmelderpaneel + standplaats (bouw) 20m |
|  | deur + glas + kozijn = 60 WDS90 |  | automatische brandmelder                   |
|  | deur + glas + kozijn = 30 WDS90 |                                                                                     | deur op koelbrandmelder                    |
|  | deur = zelfsluitend             |                                                                                     | schakelen 60 wks WDS90                     |

[illegible]

OVA

**Project**  
Oosterstraat 56

**Tekeningnummer**  
OVA-N-05

**Onderwerp**  
4e Verdieping - Oosterstraat (nieuw)

**Projectnummer**  
G200102

**Schaal**  
1:200

**Datum**  
17.03.2021

**Opdrachtgever**

|                                                          | Mean | SD  | 95% CI      |
|----------------------------------------------------------|------|-----|-------------|
| Age at baseline                                          | 60.7 | 8.0 | (54.8–66.6) |
| Female sex (%)                                           | 70.0 |     |             |
| Married (%)                                              | 65.0 |     |             |
| White ethnicity (%)                                      | 90.0 |     |             |
| Education level (%)*                                     |      |     |             |
| <High school                                             | 10.0 |     |             |
| High school                                              | 20.0 |     |             |
| Some college                                             | 20.0 |     |             |
| Bachelor's degree                                        | 30.0 |     |             |
| Postgraduate                                             | 20.0 |     |             |
| Health insurance (%)†                                    |      |     |             |
| Medicaid                                                 | 10.0 |     |             |
| Medicare                                                 | 50.0 |     |             |
| Private                                                  | 40.0 |     |             |
| No insurance                                             | 0.0  |     |             |
| Family size (%)‡                                         |      |     |             |
| 1                                                        | 10.0 |     |             |
| 2                                                        | 20.0 |     |             |
| 3                                                        | 30.0 |     |             |
| 4                                                        | 20.0 |     |             |
| ≥5                                                       | 20.0 |     |             |
| Number of children living with parents (%)§              |      |     |             |
| 0                                                        | 10.0 |     |             |
| 1                                                        | 20.0 |     |             |
| 2                                                        | 30.0 |     |             |
| 3                                                        | 20.0 |     |             |
| ≥4                                                       | 20.0 |     |             |
| Number of grandchildren living with parents (%)          |      |     |             |
| 0                                                        | 10.0 |     |             |
| 1                                                        | 20.0 |     |             |
| 2                                                        | 30.0 |     |             |
| 3                                                        | 20.0 |     |             |
| ≥4                                                       | 20.0 |     |             |
| Number of adult children living with parents (%)¶        |      |     |             |
| 0                                                        | 10.0 |     |             |
| 1                                                        | 20.0 |     |             |
| 2                                                        | 30.0 |     |             |
| 3                                                        | 20.0 |     |             |
| ≥4                                                       | 20.0 |     |             |
| Number of grandchildren living with adult children (%)** |      |     |             |
| 0                                                        | 10.0 |     |             |
| 1                                                        | 20.0 |     |             |
| 2                                                        | 30.0 |     |             |
| 3                                                        | 20.0 |     |             |
| ≥4                                                       | 20.0 |     |             |

**Formaat**  
A1

**File**  
G200102\_Oosterstraat 56\_ACTUEEL\_studieglas

| Wijzigingen |      |
|-------------|------|
| Datum       | Aard |

---

|                      |                       |                         |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Postbus 1102         | Postbus 25160         |                         |
| 9701 BC Groningen    | 3001 HD Rotterdam     |                         |
| Hoge der A 11        | Aert van Nesstraat    | Kamekestraße 20-22      |
| 9712 AC Groningen    | 3012 CA Rotterdam     | D-50672 Köln            |
| T +31 (0)6 313.00.05 | T +31 (0)10 340.00.70 | T +49 (0)231 158 352 34 |

info@dezwarthond.nl De Zwarte Hond bv De Zwarte Hond GmbH  
www.dezwarthond.nl KvK Groningen 02042267 Amtsgericht Köln HRB 71961