



Veldstraat 74, 8760 Meulebeke
Tel. 051 - 48 85 48
E-mail. info@gcarchitecten.be

HEMELWATER VERANTWOORDINGSNOTA

OMGEVINGSVERGUNNING VOOR

VERBOUWEN VAN EEN EENGEZINSWONING

BOUWPLAATS

Wielsbekerstraat 16-18, 8780 Oostrozebeke

1ste afdeling, sectie E, nr. 390 K
37010E0390/00K000

1ste afdeling, sectie E, nr. 390 H
37010E0390/00H000

VERANTWOORDING INZAKE REGENWATERPUT

De huidige woning heeft reeds een regenwaterput ter beschikking.
Voor optimaal hergebruik wordt er een bijkomende regenwaterput van 5000 liter geplaatst.
Hierop zullen alle nieuwe dakoppervlakken worden aangesloten.

De bestaande terrassen van het gelijkvloers worden opgevangen, de nieuwe verharding
water af op eigen terrein.

Opvang regenwater

We hebben een totaal dakoppervlak van 146,84m² (bestaand) + 105,90m² (nieuw) = 252,74m².
Er wordt gemiddeld 50 liter/m² dakoppervlak opgevangen per maand. We vangen dus
12.536,50 liter op per maand.

Hergebruik

De eengezinswoning heeft ruimte voor 6 personen.

Toilet: 30 liter/p/dag x 6p	= 30 l x 6 p x 30 dagen = 5400 liter per maand
Wasmachine: 16 liter/p/dag x 6p	= 16 l x 6 p x 30 dagen = 2880 liter per maand
Kraantjes: 5 liter/p/dag x 6p	= 5 l x 6 p x 30 dagen = 900 liter per maand
Gemiddeld verbruik	= 9.180 liter per maand

We hebben een gemiddeld verbruik van 9.180 liter per maand en we vangen gemiddeld
12.536,50 liter per maand op. We plaatsen een extra regenwaterput van 5.000 liter.
Zo kunnen we ook droge periodes overbruggen.

VERORDENING INZAKE INFILTRATIE

Voor het bepalen van het volume en het infiltratieoppervlak dient het totaal dakoppervlak in rekening te worden genomen : $146,84\text{m}^2$ (bestaand) + $105,90\text{m}^2$ (nieuw) = $252,74\text{m}^2$.

De uitbreiding van de verharding bedraagt $9,33\text{m}^2$.

Aangezien de nieuwe verharding x 2 kleiner is dan de bestaande verharding ($86,16\text{m}^2$).

Dient de uitbreiding van de verharding x 3 in rekening worden genomen ($27,99\text{m}^2$).

Er is één woongelegenhed waardoor er 30m^2 in vermindering kan worden gebracht.

Samen hebben we dus een afwaterend oppervlak van $252,74 + 27,99 - 30 = 280,73\text{m}^2$ dat aangesloten wordt op de infiltratievoorziening. Dit komt overeen met een minimaal infiltratievolume van $8274,09$ liter en een infiltratieoppervlakte van $20,05\text{m}^2$.

We plaatsen een infiltratievolume van 8665 liter en een infiltratieoppervlakte van $34,08\text{m}^2$.

Opgemaakt te Meulebeke op 17/07/2025

door ondergetekende
namens de BV GC-ARCHITECTEN
Dhr. Frederik Callens, bestuurder

Voor gelezen en akkoord
namens de bouwheer