Begane grond

1e verdieping

vuilwater riolering aansluiten op gemeente riool

vuilwater naar nieuwe pompput merk Xylem.
Capaciteit bepalen op basis van aantal personen in bedrijfspand

Locatie t.p.v. voorgevel erfgrens in overleg nader te bepalen.

RENVOOI RIOLERING

— — —	vuilwater afvoer
– · – · –	hemelwater afvoer
gs	gootsteen ø50mm
vw	vaatwasmachine ø50mm
wc	toilet ø110mm
ft	fonteintje ø32mm
dp	douche ø50mm

FIER
ARCHITECTEN

OPDRACHTGEVER:
Profield B.V.
Amersfoortseweg 28
3751LK Bunschoten

PROJECT:
Nieuwbouw bedrijfsruimte Profield

GETEKEND: [redacted]

DATUM: 05-12-2023

SCHAAL: 1 : 100

GEWIJZIGD:
a.
b.
c.
d.

TEKENING:
principe riolering
omgevingsvergunning

PROJECTNR: 21-067

TEK.NR: OV-04

NIEUWSTRAAT 9, 3861 AJ NIJKERK | 033 - 24 711 20
[redacted]@FIERARCHITECTEN.NL | FIERARCHITECTEN.NL

H:\TEKASD\2021\21067\pro\S. Tekening\21067 DO 4.rvt

ARCHITECTEN

Uitgangspunten installaties

Waterinstallatie:
Voor de waterinstallatie wordt een KW leidingnetwerk aangelegd naar de toiletten, wastafels en pantry.
Het water wordt verwarmd d.m.v. een centrale **warmtepompboiler.**

Verwarmen/koelen:
De verwarming en koeling wordt gerealiseerd door een luchtwarmtepompsysteem van Mitsubishi Electric. Een zogenaamd VRF systeem, type R2 met heat recovery.
De warmte en/of koude wordt afgegeven door de binnenunits genoemd ventilatorconvectoren.
Verder wordt er aanvullend een luchtwarmtepomp van Mitsubishi Electric (Ecodan Zubadan) opgesteld om de warmte te maken voor de vloerverwarming.
Deze installatie zal de basiswarmte van het gebouw voor zijn rekening nemen.

Ventilatie:
Er wordt een WTW unit met een hoog rendement warmtewisselaar >80% binnen opgesteld. Deze zal de verse lucht toevoeren en de afgezogen lucht naar buiten afblazen met behoud van minimaal 80% van de energie. De luchthoeveelheden zijn minimaal volgende berekeningen bij de vergunningsaanvraag.