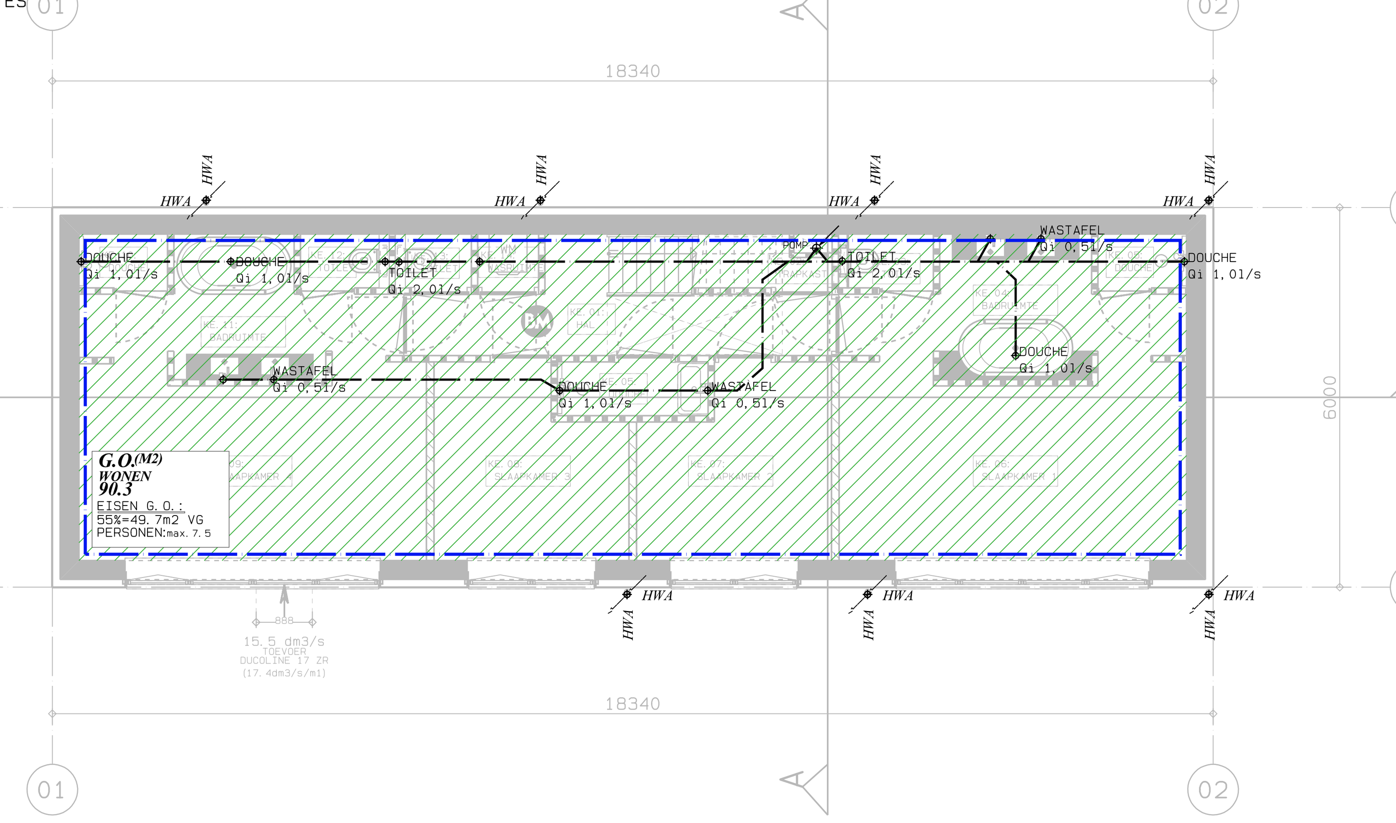
BOUWBESLUIT

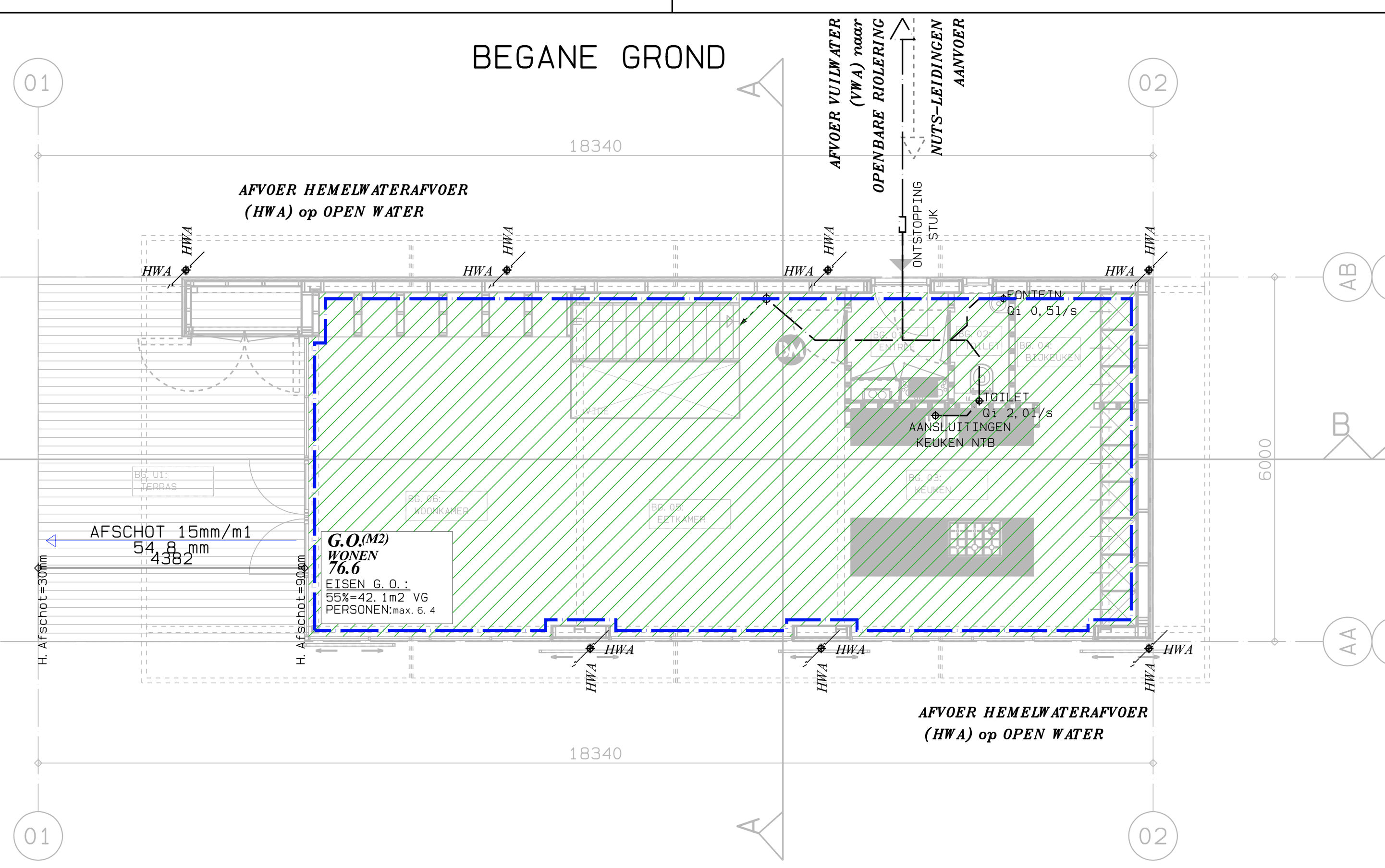
NeN2580, OPPERVLAKTES

GEBRUIKSOPPERVLAKTE incl. HWA/RIOLERING

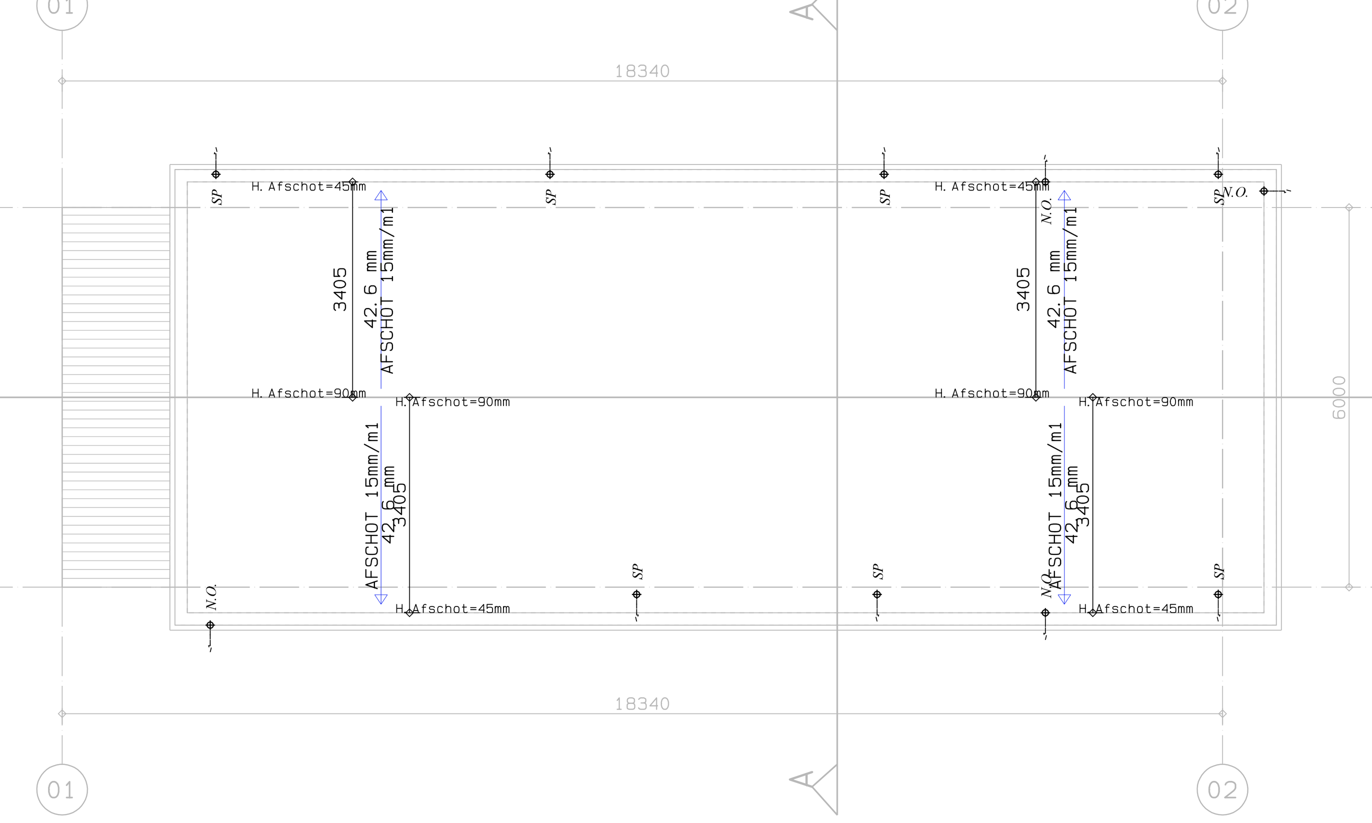
KELDER



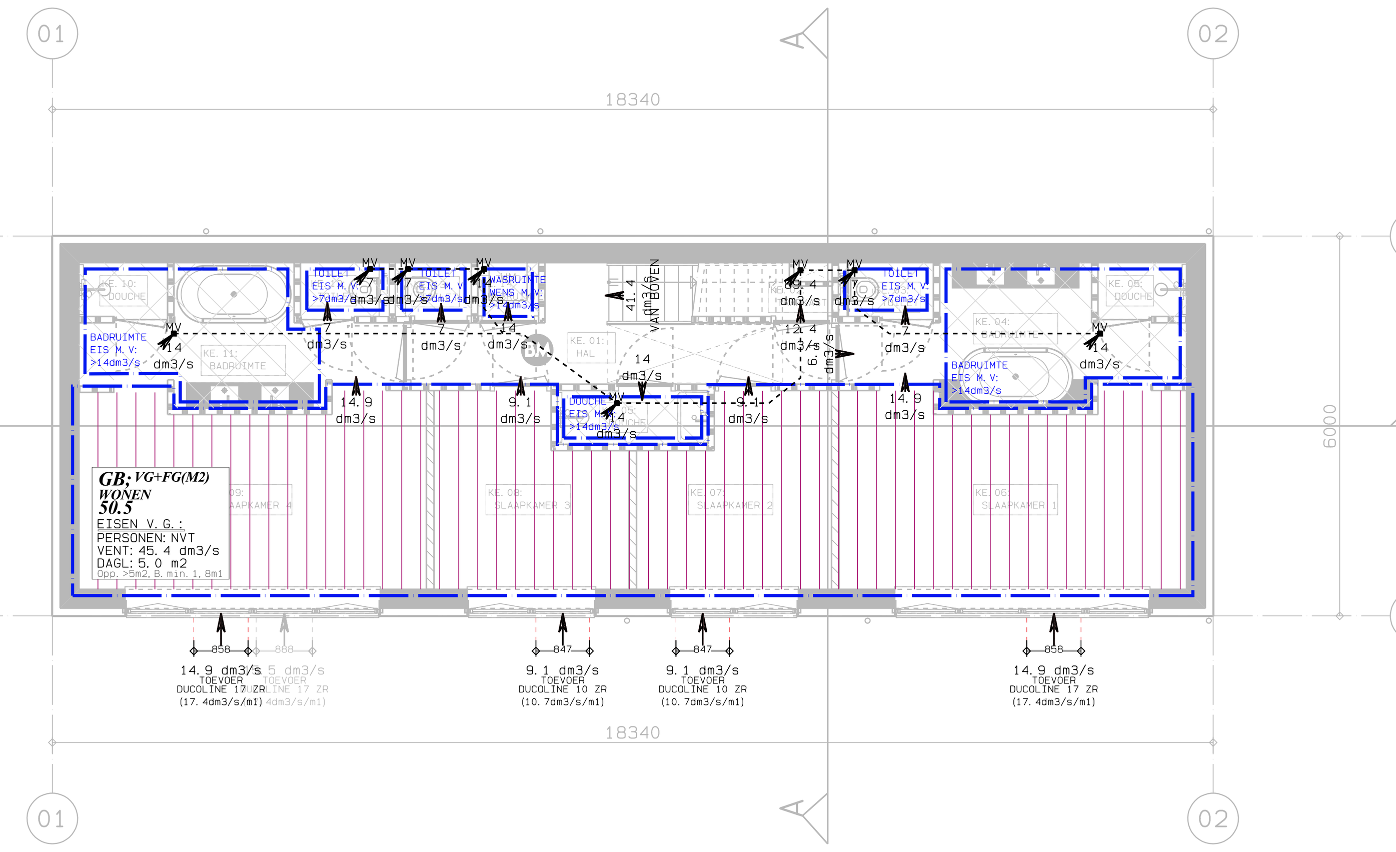
BEGANE GROND

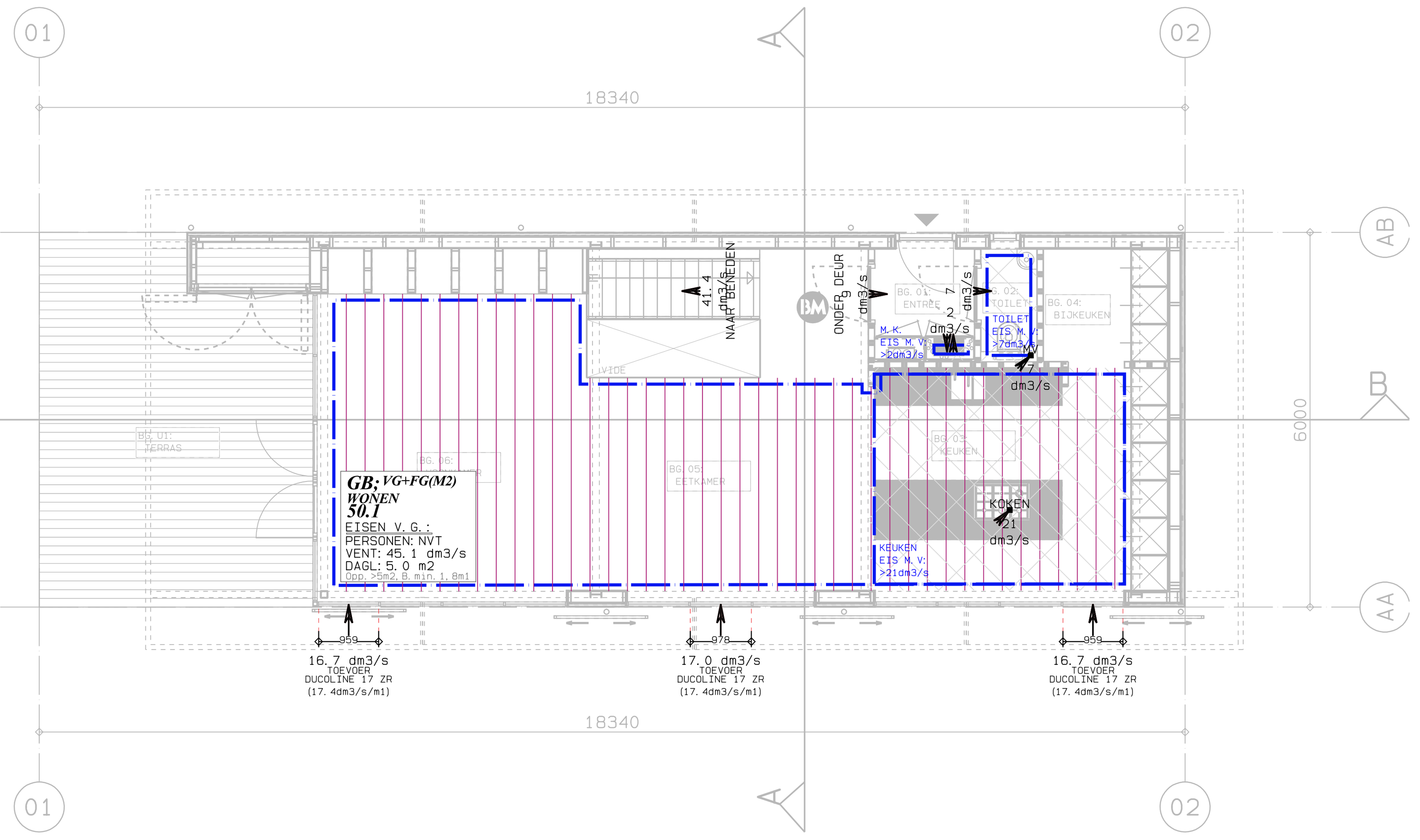


DAK AANZICHT

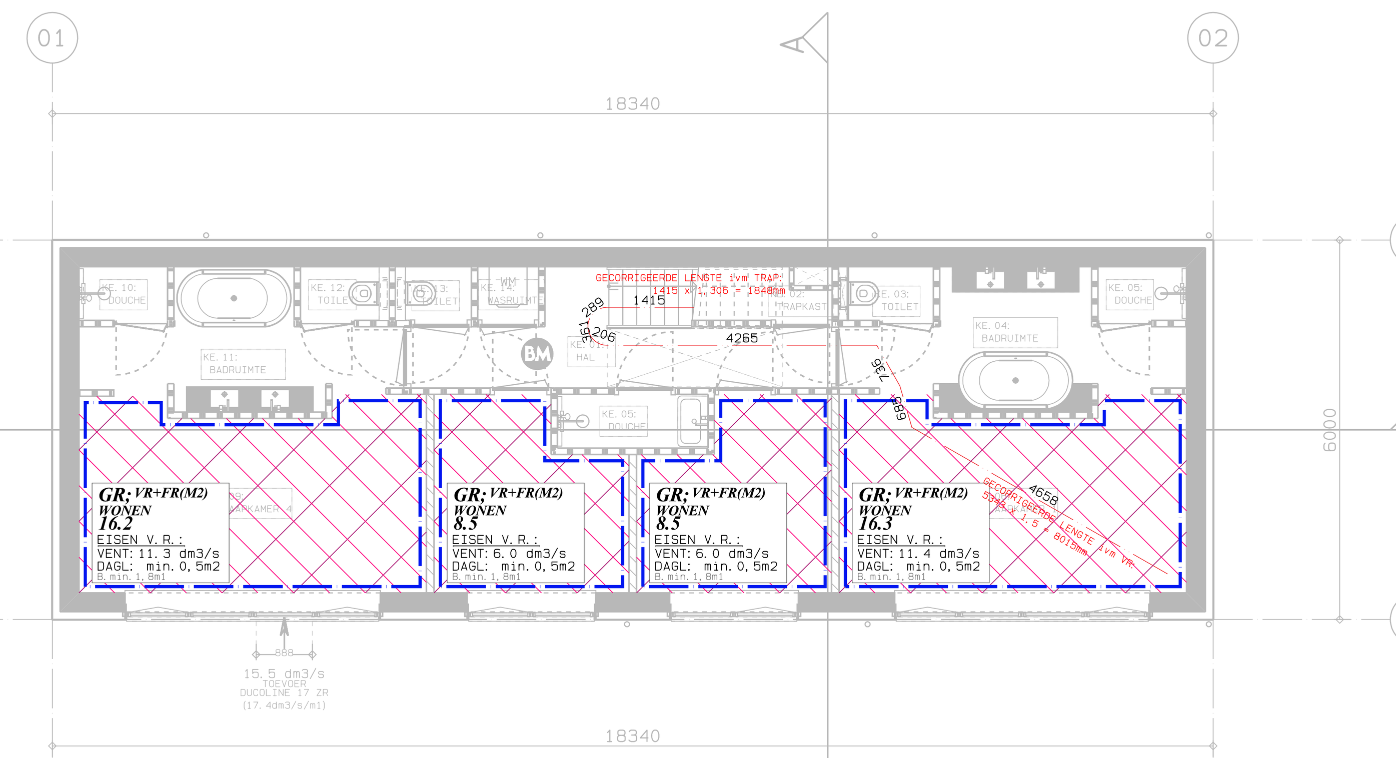


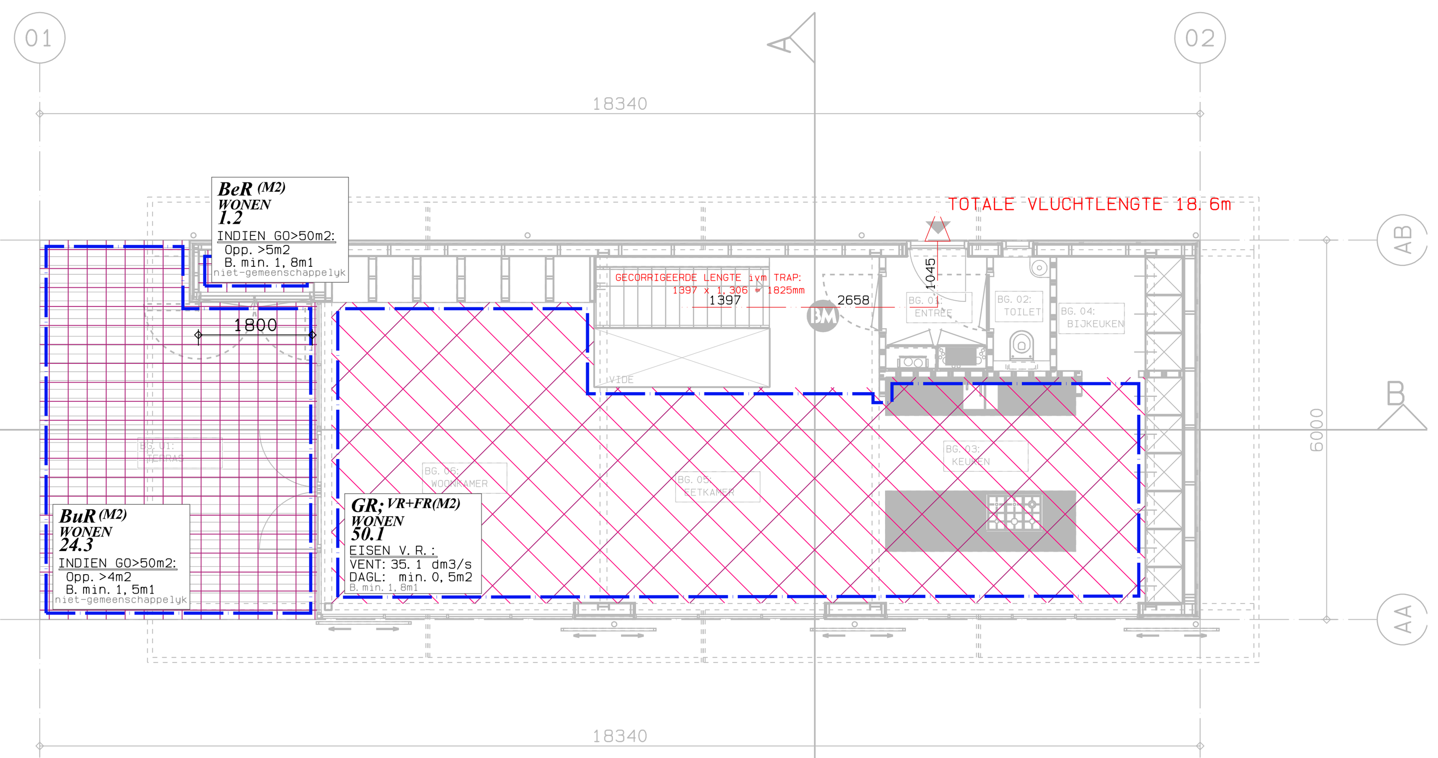
VERBLIJFSGEBIED(EN) incl. VENTILATIE, ROOSTERLENGTES





VERBLIJFSRUIMTE(S) incl. VLUCHTLENGTE/BERGINGEN/BUITENRUIMTES





BOUWBESLUIT

PERSONENFACTOR

eea vlgs BB2012 Art.1.2 en Art.7.13.1

BEREKENING:
* FUNCTIE:
- HOEVEELHEID VG: 100.6m2.
- HOEVEELHEID GO: 166.9m2.

* MINIMUM AANTAL PERSONEN:
- BEREKENING vlgs Art.1.2 : NVT.
  factor x VG (naar boven afronden)
- WERKELIJK AANTAL PERSONEN: 4.
  (eigen opsomming/opdrachtgever)

* MAXIMUM AANTAL PERSONEN:
- BEREKENING vlgs Art.7.13 : 13.
  GO/12 (woonfunctie (naar beneden afronden))

* UITGEBREIDE BEREKENING IN REKENDOCUMENT

BOUWBESLUIT

AANWEZIGHEID

TOEGANKELIJKHEIDSSECTOR (TS):
INDIEN VAN TOEPASSING eea vlgs BB2012 4.24
EISEN: NVT.

BERGRUIMTE:
vlgs BESTEMMINGSPLAN of anders BB2012 4.5
* GEEN EIS VOOR WOONBOOT

BUITENRUIMTE: eea vlgs BB2012 4.6
* GEEN EIS VOOR WOONBOOT

STALLINGSRUIMTE:
vlgs BESTEMMINGSPLAN of anders BB2003 4.11
EISEN: * GEEN EIS VOOR WOONBOOT

METERKAST (MK):
AANWEZIGHEID NIET VEREIST
EIS AFSTAND MK tot ENTREE VERVALLEN
ivm NUTS/BRANDWEER <3m1 ENTREE HANTEREN

GELUID:
* ALGEMEEN vlgs NeN5077/NPR5272
* mbt VG tov BUITEN:
  - Ga,k min. 20dB
  - vlgs BESTEMMINGSPLAN
  - TRACEBESLUIT (Lden/Letmaal)
* mbt VR onderling (WOONFUNCTIE):
  - DnT,A,k min. 32dB, LnT,A max. 79dB
  - niet als tussen VR open / rechtstreekse deur
* mbt INSTALLATIES:
  - Lia,k max. 30dB
* mbt VERSCHILLENDE GEBRUIKSFUNCTIES:
  - DnT,A,k & LnT,A vlgs tabel BB2012 Afd.3.4

VERLICHTING, eea vlgs BB2012 Afd.6.1:
* ALGEMEEN vlgs NeN1010
* EIS: JA, min. 1lux op vloer
* NOODVERLICHTING, EIS: JA/NEE, min. 1lux op vloer

TRAPPEN:
* REGULIERE TRAP B.min. vlgs BB2012 tabel 2.33
* VLUCHTTRAP B.min. vlgs BB2012 tabel 2.33
> TRAPPEN op VLUCHTROUTE ook capaciteit bepalen
  B.min. vlgs BB2012 tabel 2.101
* OVERIGE TRAPPEN GEEN EISEN
  (vluchten/overig aangegeven in tekeningen)

WONEN:
KEUKEN min. 1,5x0,6m1
+KOOKTOESTEL min. 0,6x0,6m1

HELLINGBAAN:
INDIEN VAN TOEPASSING eea vlgs BB2012 2.6
EISEN: NVT.

TOETSING

BRANDVEILIGHEID

BRANDCOMPARTIMENTERING vlgs BB2012 Afd.2.10
* FUNCTIE: WONEN-> max.BC 1000m2 GO.

* WBDBO (eea vlgs NeN6068):
  FUNCTIE: WONEN
  EIS mbt BRANDCOMPARTIMENT: 60min.
  EIS mbt BEZWIJKEN HDC : 60min.
  INDIEN VLOER <7m EN VUURLAST<500MJ
  30min REDUCTIE TOEGESTAAN.

* BRANDOVERSLAG: AFSTAND BC TOT PERCEELGRENS/
  ANDER BC >5m1: GEEN EIS, <5m1 WBDBO.min: 30min.

SUBBRANDCOMPARTIMENTERING vlgs BB2012 Afd.2.11
* FUNCTIE: WONEN -> max.sBC 500m2 GO.
* GO<max.sBC -> sBC IS BC.
* GO>max.sBC -> WBDBO.min: 30min.

VLUCHTROUTES vlgs BB2012 Afd.2.12
* FUNCTIE: WONEN: VLUCHTLENGTE max.30m1.
  - gecorrigeerde lengte: m1 in VR x 1,5
  - oude gelijkwaardigheidsbepaling vervallen/nnb
* CONTROLE: MAATGEVENDE VLUCHTROUTE IN TEKENING,
  LENGTE: 18.6m1.

BRANDVEILIGHEIDSINSTALLATIES vlgs BB2012 Afd.6.5
* BRANDMELDINSTALLATIE (BMI), Art.6.20
  FUNCTIE: WONEN-> EIS: NEE
  eea vlgs NEN2535 en BB2012 tabel BMI, bijlage I
* ROOKMELDERS, Art.6.21
  FUNCTIE: WONEN -> EIS: JA
  GEKOPPELDE BRANDMELDERS IN VKR's en VR's in
  vluchtroute, eea vlgs NEN2555
  INDIEN BMI AANWEZIG: GEEN EIS ROOKMELDERS

ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIES vlgs BB2012 Afd.6.6
* VERPLICHT INDIEN BMI VERPLICHT
* VLUCHTROUTEAANDUIDINGEN vlgs NEN6088

BRANDVOORTPLANTING
BRANDKLASSEN vlgs NEN-EN 13501-1
BB2012 TABEL 2.66:

ZIJDE GRENZEND AAN BINNEN: WONEN
BRAND- EN ROOKVRIJE ROUTE: KLASSE B
ROOKVRIJE VLUCHTROUTE : KLASSE B
OVERIG : KLASSE D
ZIJDE GRENZEND AAN BUITEN:
BRAND- EN ROOKVRIJE ROUTE: KLASSE C
ROOKVRIJE VLUCHTROUTE : KLASSE C
OVERIG : KLASSE D
ZIJDE GRENZEND AAN BOVEN:
BRAND- EN ROOKVRIJE ROUTE: KLASSE Cfl
ROOKVRIJE VLUCHTROUTE : KLASSE Cfl
OVERIG : KLASSE Cfl

ROOKKLASSEN vlgs NEN-EN 13501-1
MINIMAAL VOLDOEN AAN ROOKKLASSE S2

ROOKDICHTHEID volgens NEN-EN 13501-1
ROOKGASAFVOER volgens NEN2757

BESTRIJDEN VAN BRAND vlgs BB2012 Afd.6.7
* BRANDSLANGHASPEL, Art.6.28
  - FUNCTIE: WONEN, EIS: nee
  - LENGTE max. 30m1, +5m1

* DROGE BLUSLEIDING, Art.6.29
  - EIS: INDIEN VG>H=20m1+MV
  - BENODIGD: nee

* BLUSWATERVOORZIENING, Art.6.30
  - EIS: m1 BRANDWEERINGANG tot WATERBRON
    LOOPAFSTAND max. 40m1
  - VOLDOET: ntb iom gemeente

* BLUSTOESTELLEN, Art.6.31
  - FUNCTIE: WONEN, EIS: nee
  TOEREIKEND TE VOORZIEN, ONBEPERKT TOEGANKELIJK
  > UITGANGSPUNT BRW.WIJDEMEREN; 1 per 200m2 GO

TOETSING

VENTILATIE

ALGEMENE EISEN:
TOILET : min. 7,0dm3/s, afvoer dmv MV
BADKAMER : min. 14,0dm3/s, afvoer dmv MV
KEUKEN : min. 21,0dm3/s, afvoer dmv MV
GASMETERRUIMTE : min. 1,0dm3/s/m2 met min. 2dm3/s
GEMEENSCHAPPELIJKE
VERKEERSRUIMTE: min. 0,5dm3/s per m2 NVO
AFVALRUIM>1,5m2: min. 10,0dm3/s per m2 NVO
LIFTSCHACHT : min. 3,2dm3/s per m2 NVO

GEEN EIS, WEL GEWENST:
WASRUIMTE : min. 14dm3/s, afvoer dmv MV

MINIMUM EISEN PER FUNCTIE:
1. WOONFUNCTIE
VERBLIJFSGEBIED: 0,9dm3/m2/s met min. 7dm3/s
VERBLIJFSRUIMTE: 0,7dm3/m2/s met min. 7dm3/s
WOONKAMER : min. 7,0dm3/s
eea vlgs BB2012 Afd.3.6

OVERZICHT VENTILATIE IS IN DE PLATTEGRONDEN WEERGEGEVEN

OPENING ONDER DEUREN tbv VENTILATIE:
1dm3/s per 12cm2 (eea vlgs NPR1088)
bijv. DEUR b=850mm en SPLEET 20mm:
geeft een VENTILATIE van 14,2dm3/s

SPUIEN:
- min. 6dm3/s per m2 VG, min. 3dm3/s per M2 VR
- min. 1 TE OPENEN RAAM PER VR,
  min. 2m1 UIT PERCEELGRENS
NATUURLIJKE TOEVOER
dmv DUCOLINE 17 ZR
capaciteit: 17,4dm3/m/s
MECHANISCHE AFVOER

AANGEGEVEN IN TEKENINGEN:
- MINIMALE BEHOEFTE
- PLAATS VAN TOEVOER EN AFVOER
- STROMINGSRICHTING
- ROOSTERLENGTES
- e.e.a. vlgs NeN1087

TOETSING

DAGLICHT

ALGEMENE EISEN:
- BEREKENING vlgs NEN2057
- DAGLICHTOPENINGEN <2m1 tov
  PERCEELGRENS NIET MEEREKENEN

GEBRUIKSFUNCTIE EISEN:
* FUNCTIE: WONEN
- min. 10% van VG.OPP
- min. 0,5m2 per VR
- ZIE OOK TEKENINGEN

UITGEBREIDE CONTROLE BEREKENING:
ZIE DOCUMENT "DAGLICHTBEREKENING"
(ALLEEN KRITISCHE RUIMTES)
OF OP TEKENING AANGEGEVEN BIJ RUIMTE

eea vlgs BB2012 Afd.3.11

RENVOOI

SYMBOLEN/DIVERSEN

RIOLERING

- HWA HEMELWATERAFVOER; NAAR BENEDEN GAAND
- HWA HEMELWATERAFVOER; VAN BOVEN KOMEND
- HWA HEMELWATERAFVOER; DOORGAAND
- N.O. HEMELWATERAFVOER; NOODOVERSTORT
- SP HEMELWATERAFVOER; SPUWER
- STANDLEIDING; DOORGAAND
- STANDLEIDING; VAN BOVEN KOMEND
- STANDLEIDING; NAAR BENEDEN GAAND
- AANSLUITPUNT RIOLERING
- RIOLERING
- HEMELWATERAFVOER

TABEL BASISINVOEREN; TOESTEL	Qi (dm3)	AFVOER (mm)
DRINKFONTEIN	0,00	40
LEKWATERAFVOER	0,00	40
OVERSTORTTRECHTER	0,00	40
HANDWASBAK	0,50	50
WASTAFEL	0,50	50
DOUCHE ZONDER OPSTANDEN	0,50	50
VLOERPUT ca. 32mm	0,50	50
WASAUTOMAAT	0,75	75
VAATWASMACHINE	0,75	75
URINOIR	0,75	75
VLOERPUT ca. 40mm	0,75	75
GOOTSTEEN (enkel/dubbel)	0,75	75
UITSTORTGOOTSTEEN	0,75	75
BADKUIP	1,00	75
DOUCHE MET OPSTANDEN	1,00	75
SPOELBAK >30dm3	1,00	75
WASFONTEIN <8 plaatsen	1,00	75
VLOERPUT ca. 50mm	1,00	75
VLOERPUT ca. 70mm	1,50	75
WASFONTEIN >8 plaatsen	1,50	75
TOILET	2,00	110
VLOERPUT ca. 100mm	2,00	110

BRANDVEILIGHEID

- 30 MINUTEN WBDBO (ZONE)
- WBDBO 30 — 30 MINUTEN WBDBO (SCHEIDINGSLIJN)
- 60 MINUTEN WBDBO (ZONE)
- WBDBO 60 — 60 MINUTEN WBDBO (SCHEIDINGSLIJN)
- AANDUIDING NOODUITGANG
- BRANDHASPEL L=20m1
- DRAAIRICHTING DEUREN
- KOZIJN 30MIN. BRANDWEREND
- KOZIJN 60MIN. BRANDWEREND
- ZELFSLUITEND KOZIJN
- BM BRANDDETECTOREN ROOKMELDER, GEKOPPELD vlgs NeN2555
- NOODVERLICHTING (1lux op vloer)
- -VENTILATIEKANALEN VERVAARDIGEN VAN ONBRANDBAAR MATERIAAL.

BOUWBESLUIT

NeN2580, OPPERVLAKTES

RENVOOI : BOUWBESLUIT

PROJECT: NIEUW LOOSDRECHTSEWEG 240A
4488

TS.	TOEGANKELIJKHEIDSSECTOR	MK.	METERKAST
GB.	GEBRUIKSGEBIED (GB=VG+FG)	BG.	BEDGEBIED
GR.	GEBRUIKSRUIMTE (GR=VR+FR)	BR.	BEDRUIMTE
VG.	VERBLIJFSGEBIED (VG=VR+BG)	ToR.	TOILETRUIMTE
VR.	VERBLIJFSRUIMTE	BaR.	BADRUIMTE
GO.	GEBRUIKSOPPERVLAKTE	VkR.	VERKEERSRUIMTE
FG.	FUNCTIEGEBIED	BeR.	BERGRUIMTE
FR.	FUNCTIERUIMTE	BuR.	BUITENRUIMTE
TR.	TECHNISCHE RUIMTE	SR.	STALLINGRUIMTE
OR.	ONBENOEMDE RUIMTE		

GO GEBRUIKSOPP. — VG VERBL. GEBIED — VR VERBL. RUIMTE — BeR BERGRUIMTE

OR. ONBENOEMDE RUIMTE WORDT DOORGAANS GEBRUIKT VOOR RUIMTEN DIE NIET BENOEMD ZIJN IN HET BOUWBESLUIT.
BEPALING OPPERVLAK EN INHOUD OVEREENKOMSTIG NEN 2580

VLUCHTROUTE AANDUIDING:

GEBRUIKSFUNCTIES:
* WOONFUNCTIE

ZIE BIJLAGE:
* "OPPERVLAKTES BOUWBESLUIT"
  tbv OVERZICHT m2/m3.
* "DAGLICHTTOETREDINGSBEREKENING"
  tbv CONTROLEBEREKENING mbt DAGLICHT.

ZIE TEKENINGEN:
* BENODIGDE MINIMUM VENTILATIE.
* STROMINGSRICHTINGEN.
* VENTILATIE ROOSTERLENGTES.

TOELICHTINGEN

SCHILLEN:

ZIE (OOK) TEKENING BA-txt VOOR:
- KLEUR- EN MATERIAALSTAAT;
- RENVOOIEN EN LEGENDA'S
- VERKLARINGEN BOUWKUNDIGE
  OPBOUW ONDERDELEN

CONSTRUCTIE:
DIMENSIES EN PLAATSING CONSTRUCTIEVE
ONDERDELEN NADER TE BEPALEN iom
CONSTRUCTEUR

INSTALLATIES:
UITGANGSPUNTEN vlgs EPN-BEREKENING
eea NADER TE BEPALEN iom
OPDRACHTGEVER EN INSTALLATEUR

H en E architecten
VAARTWEG 187, 1217 ST HILVERSUM
TEL.(035)6236636 FAX.(035)6236572

OPDRACHTGEVER
Dhr. N. Schuttrups
NIEUW-LOOSDRECHTSEDIJK 240A
1231 LG LOOSDRECHT

PROJECT
NIEUWBOUW WOONBOOT
NIEUW-LOOSDRECHTSEDIJK 240A
1231 LG LOOSDRECHT

FASE
BOUWAANVRAAG

ONDERDEEL
BOUWBESLUIT
OPPERVLAKTES, VENTILATIE, HWA
ROOSTERLENGTES, DAGLICHT, VLUCHTEN

GET./GEZ.
YB

SCHAAL
1:100

DATUM
18.07.2018

DATUM AFDRUK
21.09.2018

WIJZ.DAT.
21.09.2018

WERKNR.
4488

BLADNR.
BA-bb

FORMAAT
A1

© COPYRIGHT H EN E ARCHITECTEN BV
KVK 32020375. ARCH REG. 1.890.126.059 / 1.900.706.007

DIT ONTWERP IS BESCHERMD KRACHTENS DE AUTEURSWET. OPENBAARMAKING EN VERVEELVOUDIGING ERVAN IN WELKE VORM DAN OOK IS ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE EIGENAAR VERBODEN.