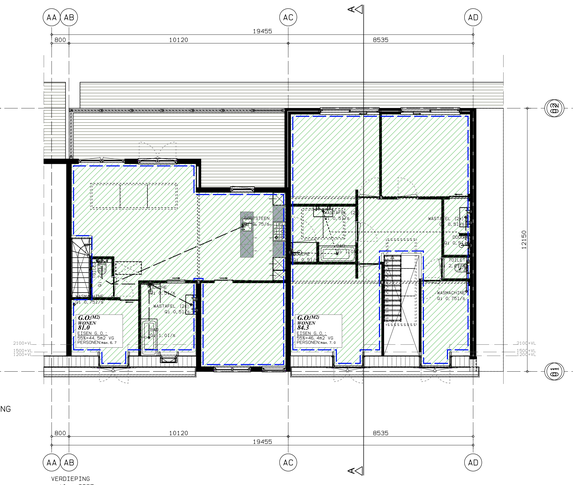
BOUWBESLUIT

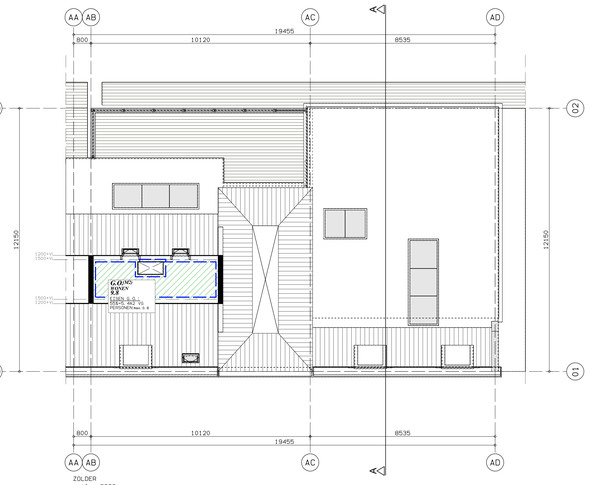
NeN2580, OPPERVLAKTES

GEBRUIKSOPPERVLAKTE
incl. HWA/RIOLERING

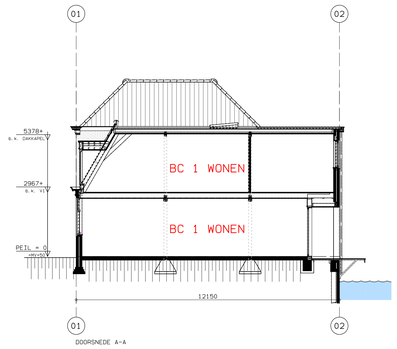
BEGANE GROND
peil = 0



VERDIEPING
peil = 2967

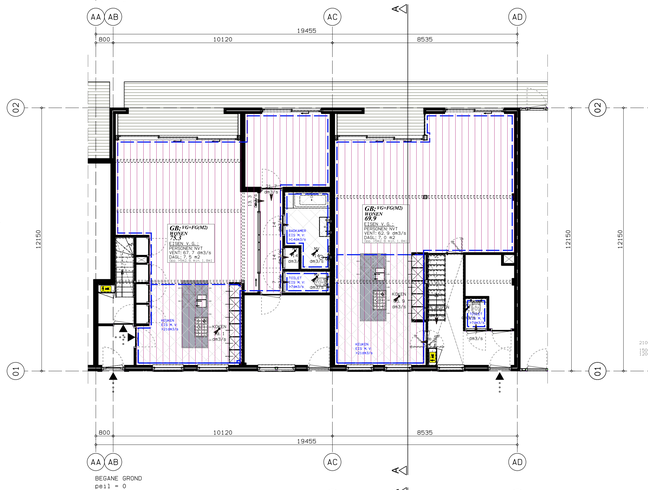


ZOLDER
peil = 5898



DOORSNEDE A-A

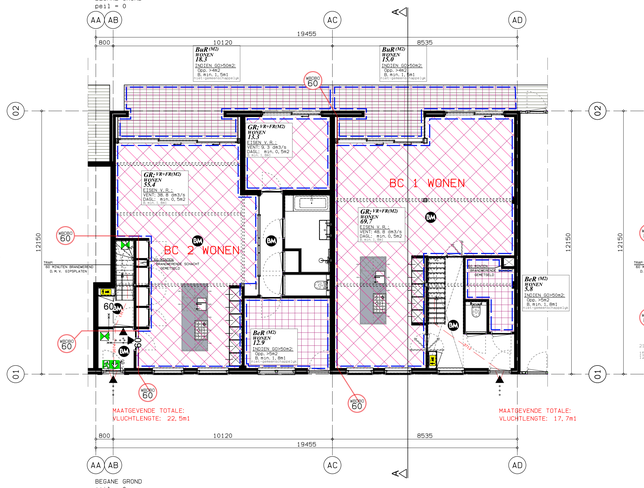
VERBLIJFSGEBIED (EN)
incl. VENTILATIE, ROOSTERLENGTES



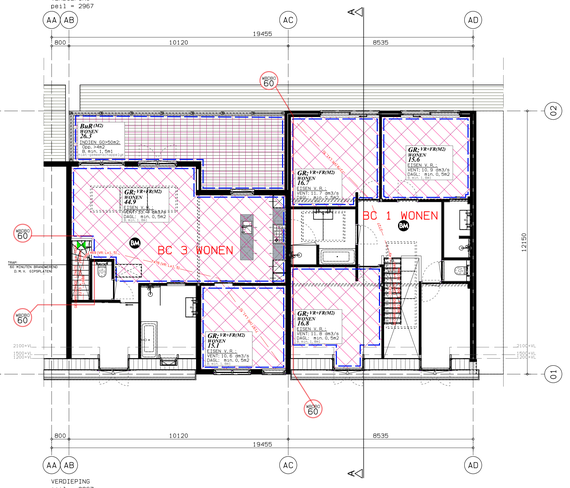
BEGANE GROND
peil = 0

VERDIEPING
peil = 2967

VERBLIJFSRUIMTE (S)
incl. VLUCHTLENGTE/BERGINGEN/BUITENRUIMTES



BEGANE GROND
peil = 0



VERDIEPING
peil = 2967

BOUWBESLUIT
PERSONENFACTOR

eea vlgs BB2012 Art. 1.2 en Art. 7.13.1

BEREKENING:
* FUNCTIE: WONEN
- HOEVEELHEID VG: 253.9m2.
- HOEVEELHEID GO: 376.4m2.

* MINIMUM AANTAL PERSONEN:
- BEREKENING vlgs Art. 1.2 : NVT
  factor x VG (naar boven afronden)

* MAXIMUM AANTAL PERSONEN:
- BEREKENING vlgs Art. 7.13 : 31
  VGx4 (overig (naar beneden afronden))
  GO/12 (woonfunctie (naar beneden afronden))

BOUWBESLUIT
AANWEZIGHEID

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

BERGRUIMTE:
vlgs BESTEMMINGSPLAN of anders BB2012 4.5
EISEN INDIEN GO>50m2:
* MINIMAAL 5m2, B.min.1.8m1, H.min.2.3m1
VOLDOET, ZIE TEKENING

BUITENRUIMTE: eea vlgs BB2012 4.6
EISEN INDIEN GO>50m2:
* MINIMAAL 4m2, B.min.1.8m1
VOLDOET, ZIE TEKENING

STALLINGSRUIMTE:
vlgs BESTEMMINGSPLAN of anders BB2003 4.11
EISEN:
* MINIMAAL 2m2, B.min.0.8m1, H.min.2.1m1
* BEZETTINGSGRAAD B? -> ??m2
ZIE TEKENING

METERKAST (MK):
AANWEZIGHEID NIET VEREIST
EIS AFSTAND MK tot ENTREE VERVALLEN
ivm NUTS/BRANDWEER <3m1 ENTREE HANTEREN
* AANWEZIG EN <3m ENTREE; VOLDOET

GELUID:
ZIE BIJLAGE: -20004 rapport akoestisch onderzoek
Noordereinde 171 te 'sGraveland

* ALGEMEEN vlgs NeN5077/NPR5272
* mbt VG tov BUITEN:
  - Ga,k min.20dB
  - vlgs BESTEMMINGSPLAN
  - TRACEBESLUIT (Luden/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

* D1 HELLEND DAK ISOLEREN MET CELDES-PANELEN
* D2 SLAAPKAMER 1. ISOLEREN MET CELDEX PANELEN
  AAN BINNENZIJDE VOORZIEN VAN
  M050-SYSTEEM, AKOESTIKON

VERLICHTING, eea vlgs BB2012 Afd.6.1:
* ALGEMEEN vlgs NeN1010
* EIS: NEE, min.1lux op vloer
* NOODVERLICHTING, EIS: 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: 17.7 & 22.5m1.

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: NIET BEKEND, NTB IOM GEMEENTE
    INDIEN NIET, DIT AANLEGGEN OP EIGEN
    TERREIN (ONBEPERKT TOEGANKELIJK)

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

60 MINUTEN BRANDWERENDE SCHEIDINGSWANDEN:
KNAUF W112, GIPS 12.5mm DF-plaat
MET DUBBELE BEPLATING
Zie bijlage: 1.1 KNAUF

60 MINUTEN BRANDWERENDE PLAFOND:
KNAUF, GIPS 12.5mm DF-plaat
MET DUBBELE BEPLATING

60 MINUTEN BRANDWERENDE DEUR:
RF60E-S5, REOMAERDT BINNENDEUR
Zie bijlage: 1.2 REOMAERDT

60 MINUTEN BRANDWERENDE SCHACHT
RF60 METSELWERK

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:
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

MECHANISCHE LUCHT TOE- EN AFVOER

AANGEGEVEN IN TEKENINGEN:
- MINIMALE BEHOEFTE
- PLAATS VAN TOEVOER EN AFVOER
- STROMINGSRICHTING
- 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

eea vlgs BB2012 Afd.3.11

RENVOOI
SYMBOLEN/DIVERSEN

RIOLERING

- DWA HEMELWATERAFVOER; NAAR BENEDEN GAAND
- DWA HEMELWATERAFVOER; VAN BOVEN KOMEND
- DWA HEMELWATERAFVOER; DOORGAAND
- NO 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

- BC.30 MINUTEN WBDBO (ZONE)
- BC.30 MINUTEN WBDBO (SCHEIDINGSLIJN)
- BC.60 MINUTEN WBDBO (ZONE)
- BC.60 MINUTEN WBDBO (SCHEIDINGSLIJN)
- BRANDMELDCENTRALE en PANEEL
- AANDUIDING NOODUITGANG
- BRANDHASPEL L=XX+5m1
- PODEDERBLUSSER (Beschrijf in TYPE/INHOUD)
- SCHUIM B12kgr
- DRAAIRICHTING DEUREN
- 30 MIN 30min BRANDWERend
- 60 MIN 60min BRANDWERend
- ZELFSLUITEND KOZIJN
- DEUR vv PANIEKSLUITING
- DEUR, TE OPENEN ZONDER HULPMIDDELEN
- BRANDDETECTOREN ROOKMELDER, GEKOPPELD vlgs NeN2555
- NOODVERLICHTING (Slav de DM-clone)
- SLOW WHOOP
- HANDBRANDMELDER
- METERKAST

- VENTILATIEKANALEN VERVAARDIGEN VAN ONBRANDBAAR MATERIAAL, tpv SCHEIDING COMPARTIMENT v.v. BRANDKLEPPEN.
- NOODUITGANGEN v.v. NOODONTGRENDELING
- SCHACHTEN >0.015m2 min.0+0.1m1 ONBRANDBAAR eea vlgs NeN6064 (en BOUWBESLUIT Art.2.82)

H en E architecten
VAARTWEG 187, 12737 HILVERSUM
TEL.0206313344 FAX.0206313457

OPDRACHTGEVER
MEVR. E. BLOM
NOORDEREINDE 171-171A
1243 JP 'S-GRAVELAND

PROJECT
VERBOUWING RIJKSMONUMENT
NOORDEREINDE 171-171A
1243 JP 'S-GRAVELAND

FASE
BOUWAANVRAAG

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

GEL.I.OPZ.
YB

SCHAAL
1:100

DATUM
07.02.2020

DATUM AFDRUK
24.04.2020

WIJZIGING
C: 24-04-2020

6-04-2020
8-10-04-2020

PROJECT NR.
4561

TEKENNR.
BA-bb

FORMAAT
A0

© COPYRIGHT H EN E ARCHITECTEN BV
KVK 30303375, ARCH REG. LRQ/QLOS/LQOO/LOS/OO7

DIT ONTWERP IS BESCHERMD KRACHTENS DE AUTEURSWET.
OPENBARMAKING EN VERVEELVOUDIGING EN/OF/EN WELKE VORM
DAN OOK IS ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE
EIGENAAR VERBODEN.

BOUWBESLUIT
NeN2580, OPPERVLAKTES

BOUWBESLUIT

TS.	TOEGANKELIJKHEIDSSECTOR	MK.	METERKAST
GB.	GEBRUIKSGEBIED (GB=VG+FG)	BG.	BEGEBIED
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.	STALLINGSRUIMTE
OR.	ONBENOEMDE RUIMTE		

GO GEBRUIKSOPP. | VG VERBL. GEBIED | VR VERBL. RUIMTE | BeR BERGBLOKTE

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

PROJECT: 4561 NOORDEREINDE 171 'S-GRAVELAND

VLUCHTROUTE AANDUIDING:

GEBRUIKSFUNCTIES:
* WOONFUNCTIE
*

ZIE TEKENINGEN:
* BENODIGDE MINIMUM VENTILATIE.
* STROMINGSRICHTINGEN.

CONSTRUCTIE:
DIMENSIES EN PLAATSING CONSTRUCTIEVE
ONDERDELEN NADER TE BEPALEN iom
CONSTRUCTEUR
DEFINITIEVE MATEN EN AFMETINGEN
BESTAANDE TOESTAND IN HET WERK
TE CONTROLEREN
DIT GELDT OOK VOOR DE PERCEELGRENZEN