

BOUWBESLUIT (kantoor)

Afdeling 3.6 Luchthoofvering van een verblijfsgebied
 Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor luchthoofvering dat het ontstaan van een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht wordt voorkomen.

Afdeling 3.8 Toezor van verbrandingsgas en afvoer van rookgas
 Een te bouwen bouwwerk met een opstapplaats voor een verbrandingsapparaat heeft zodanige voorzieningen voor de toezor van verbrandingsgas en de afvoer van rookgas, dat een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht wordt voorkomen.

De toezor van verbrandingsgas veroorzaakt in de leefzone van een verblijfsgebied een volgens NEN 1037 bepaalde luchttoestand die niet groter is dan 0,2 mv.

voorziening	verluchtingsfactor
Luchthoofvering	0,01
rookafvoer voor toestellen met andere brandstoffen	0,0015

Afdeling 4.4 Bereikbaarheid en toegankelijkheid, Cijferbouw
 Een te bouwen bouwwerk heeft voldoende bereikbare en toegankelijke ruimten.

Afdeling 6.10 Bereikbaarheid van bebouwen voor gehandicapten, rijwielbouw en bestemde bouw
 Een bouwwerk met een toegankelijkheidssector is vanaf de openbare weg toegankelijk voor personen met een functietoelating.

Artikel 4.22 Toegankelijkheid van ruimten
 Een doorgang heeft een vijfde breedte van ten minste 0,85 m en ten minste die in tabel 4.21, van het bouwbesluit, aangegeven vijfde hoogte.

Afdeling 2.70 Bewoonbare constructieonderdelen
 Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige bewoonbare constructieonderdelen dat deze geen hinder veroorzaken bij het sluiten door en bij het gebruik van een aangrenzende openbare ruimte.

Afdeling 2.5 Trap
 - breedte: min. 800mm
 - min. opstap: 210
 - min. armleed: 185
 - helling: 1:1,0m

De kliming en de leuning bij een trap vlg. artikel 2.55 van bouwbesluit
 - Een vloer of een trap moet voldoen aan de brandveiligheidsklasse vlg. NEN 1775 artikel 2.73 van bouwbesluit

Afdeling 2.15 Inbraakweerstand
 Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5007 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakweerstand die voldoet aan de in de norm aangegeven eisen in tabel 2 en afdeling 2.15 bouwbesluit 2012

Afdeling 2.10 Beveiliging van uitbreiding van brand
 Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat de kans op een snelle uitbreiding van brand voldoende wordt beperkt.

Afdeling 2.9 Beveiliging van het ontstaan van brand en rook
 Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat brand en rook zich niet snel kunnen ontwikkelen.

(na) = niet ioniserende rookmelder, aangesloten op elektriciteitsnet volgens NEN 2535

Artikel 2.24 Weerstand tegen branddoornlaag en brandoverslag (WBDO)
 Hoofdraagconstructie voor de stalen ligger / kolommen moet 60min brandweerstand zijn, vlg. NEN 6090

60 X → X - WBDO = min. weerstand tegen branddoornlaag en brandoverslag van 60 min.
 30 X → X - WBDO = min. weerstand tegen branddoornlaag en brandoverslag van 30 min.

Artikel 3.2 Beveiliging tegen val van installaties
 Installaties hebben volgens NEN 5077 een bepaald karakteristiek getalrisicofactor.

Artikel 3.4 Geluidwerende tussen verblijfsruimten
 Een te bouwen bouwwerk heeft bescherming tegen geluidsoverlast tussen gebruiksfuncties.

Afdeling 3.5 Weering van vocht
 Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingconstructies dat de vorming van allegenen door vocht in verblijfsruimten, badkamers en badruimten voldoende wordt beperkt. Waarde van afweering vloer en wanden tolt 1200mm hoog en bakdikte 2100mm

Afdeling 6.4 Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater
 Een bouwwerk heeft een zodanige voorziening voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater of hemelwater dat het water zonder nadelige gevolgen voor de gezondheid kan worden afgevoerd.

Afdeling 3.10 Bescherming tegen ratten en muizen
 Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het binnenvindingen van ratten en muizen wordt tegengegaan.

Afdeling 4.12. Motorruimte
 Afmetingen en een indeling conform NEN 2768

Afdeling 6.2 Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie
 Een bouwwerk met een voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie heeft een veilige voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie.

Artikel 6.8 Voorziening voor elektriciteit
 Elektrische installatie conform NEN 1010

Afdeling 6.3 Warmtevoorziening
 Een bouwwerk met een voorziening voor drinkwater of warmwater heeft een voorziening voor drinkwater of warmwater die de gezondheid niet nadelig beïnvloedt. Een voorziening voor drinkwater & warmwater voldoet aan NEN 1009.

Afdeling 5.1 Energiezuinigheid
 Een te bouwen bouwwerk is voldoende energiezuinig, vlg. afdeling 5.1

DAGLICHTBEREKENING

Afdeling 3.11. Daglicht
 Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat daglicht in voldoende mate kan toekomen, vlg. Artikel 3.19 conform NEN 2057

Gauwverval: $d_{av} = \frac{A_d \times C_b \times C_{cl}}{Z_b}$

Z_b tabel voor berekening

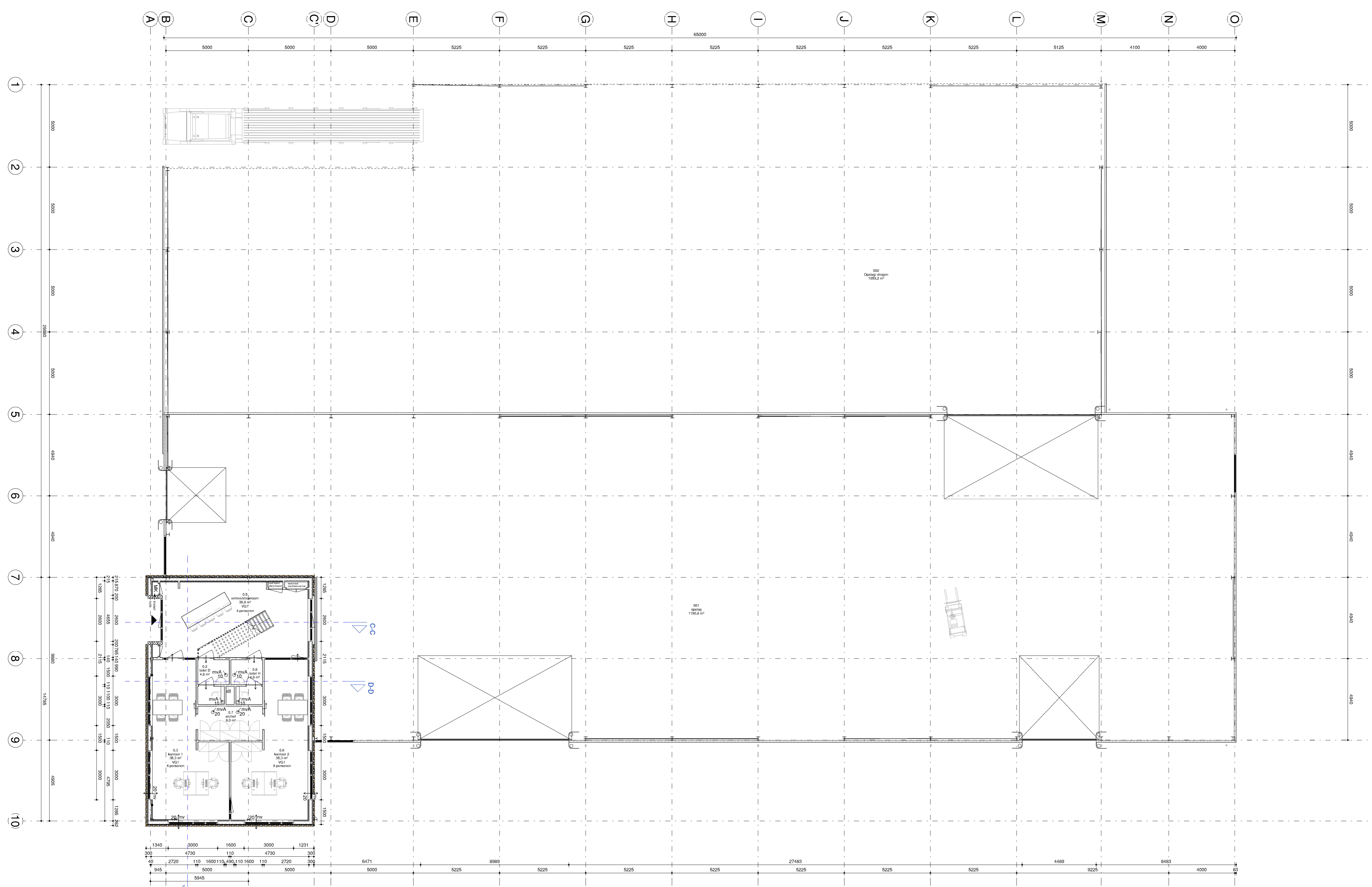
LUCHTVERVERSING VERBLIJFSGEBIED

Luchthoofvering verblijfsgebied volgens NEN 1037
 mvT = mechanische ventilatie toezor
 mvA = mechanische ventilatie afvoer

RENVOL gever materiaal

Onderdeel	Materiaal	Klaar
gewel taal	aanbehalpstaal	grjs
gewel kartoor	raaf lood	raaf lood
kozijnen	hardhout	gebruikt wit
ramen	hardhout	gebruikt wit
deuren	hardhout	gebruikt wit
onderstepel deurkozijn	HR = glas	transparant
beplating	plak dak	zwart
plak dak	2pk (zinkenkraal)	grjs
dakrand plandak	zink	grjs
hwc		

Vergunningstekeningen dienen niet te worden gebruikt als werktekeningen, en alle maten dienen in het werk te worden gecoördineerd of worden nagekomen.



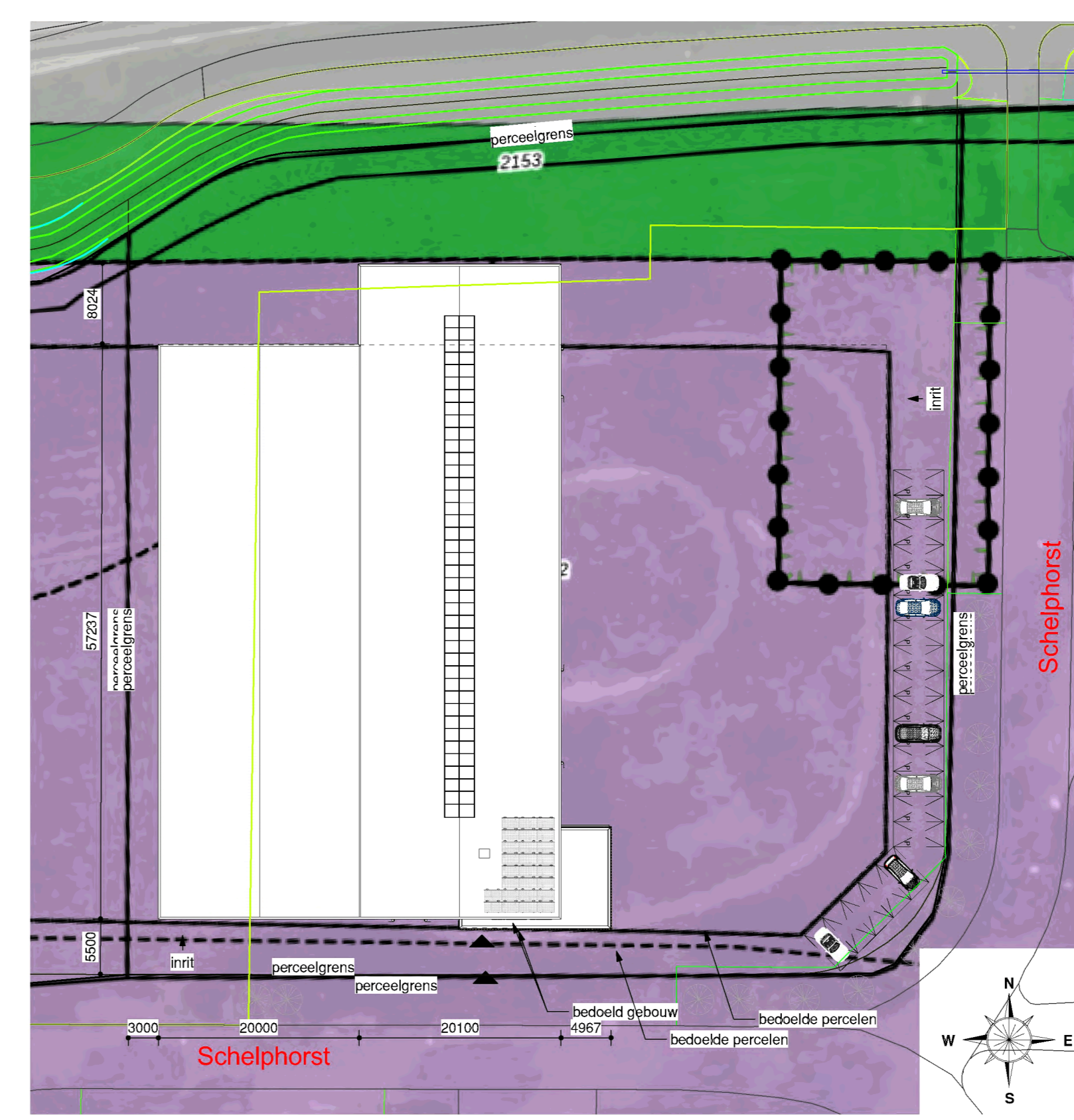
Begane grond
1:100

Situatie
 1:500
 Gemeente: Hollands Kooon
 Kadaster gemeente: Wieringerwerf
 Sectie: G
 Perceel: 2152
 Perceel opp.: 8829 m²

Bebouwd oppervlak
 bestaand: 0 m²
 nieuw: 2515 m²

Inhoud gebouw
 bestaand: 0 m³
 nieuw: 24961 m³

Bruto vloeroppervlak
 bestaand: 0 m²
 nieuw: 2420 m²



Ruimte oppervlakte begane grond

Nummer	Naam	Oppervlakte	Verbljfsgebied	Verbljfsruimte
Begane grond				
D.2	loket D	4,8 m²		
D.3	kantoor 1	35,3 m²	VG1	35,3 m²
D.5	loftwoning	39,8 m²	VG1	39,8 m²
D.6	kantoor 2	35,3 m²	VG1	35,3 m²
D.7	loft	6,0 m²		
D.8	loket H	4,8 m²		
D.1	loft	1190,0 m²		
D.2	loft	1099,0 m²		
Grand totaal: 6		2376,0 m²		

Berekening daglicht

Voorberekening VG 1
 A_{av} = A_d × C_b × C_{cl} = 1,53 × 0,88 × 1 = 1,31m²
 A_{verv} = VG 1 × 0,7% = 12,5 × 0,25% = 0,31m² < 1,31m² voldoende
 Luchthoofvering verblijfsgebied | A_{av} | A_{verv} | A_{av} aanwezig | Voldoet

VG1	110,4 m²	2,0 m²	12,9 m²	100%
VG2	89,2 m²	2,0 m²	6,6 m²	100%

Berekening ventilatie

verbljfsgebied	oppervlakte	benodigde ventilatie 6,5 druks per persoon	Aanvoer (dm³/s)	Afvoer naar (dm³/s)
VG1	110,4 m²	16 personen	0,3 0,5 0,6	0,2 0,7 0,8 1,0
VG2	89,2 m²	10 personen	1,0 1,1	1,6 1,2 1,3
Grand totaal: 6		26 personen aanwezig bij een peilmoment		

Alle maten in het werk nagaan en controleren

BT adviesbureau
 architecten

Projectomschrijving: Nieuwbouw bedrijfspal (houzzagerij) Schelphorst Wieringerwerf
 Onderdeel: Begane grond
 Opdrachtgever: [naam]

Status: Definitief
 Fase: Omgevingsvergunning
 Datum: 29-10-2021
 Projectie datum: 04-05-2022
 Wijk: JD
 Wijk: benoemde ruimte 001
 Architect: [naam]

Getekend: [naam] Schaal: 1:500/100 Afm.: AO
 Project: 217693
 Tekeningsnummer: B-02