

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 Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas
 Een te bouwen bouwwerk met een opstapplaats voor een verbrandings toestel heeft zodanige voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas, dat een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht wordt voorkomen.

De toevoer van verbrandingslucht veroorzaakt in de leefzone van een verblijfsgebied een volgens NEN 1037 bepaalde luchtvochtigheid die niet groter is dan 0,2 m/s.

voorziening	verduuringfactor
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, rijwielbewer 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 de 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 2.5.5 Trap
 - breedte: min. 800mm
 - min. opstap: 210
 - min. armreede: 185
 - Hekwerk h: 1,0m

De kliming en de leuning bij een trap vlg. artikel 2.55 van het bouwbesluit.
 - Een vloer van een trap moet voldoen aan de vervoerplankingsklasse vlg. NEN 1775 artikel 2.7.3 van het 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 weerstandsklasse 2 en afdeling 2.15 bouwbesluit 2012.

Afdeling 2.10 Bescherming 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 Bescherming van het ontstaan van brand en rook
 Een te bouwen bouwwerk is zodanig dat brand en rook zich niet snel kunnen ontwikkelen.

(RM) = niet ioniserende rookmelder, aangesloten op elektriciteitsnet volgens NEN 2335

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

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

Artikel 3.2 Bescherming tegen geluid van installaties
 Installaties hebben volgens NEN 5077 een bepaald karakteristiek geluidsniveau.

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

Afdeling 3.5. Weeting van vocht
 Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingconstructies dat de vorming van allegenen door vocht in verblijfsruimten, badkamers en badruimten voldoende wordt beperkt. Voortdurende afwatering 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. Mediamuimte
 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 Wateraanvoering
 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: $d_{gl} \geq d_{opp} \times (A_{gl} / A_{opp})$

$A_{gl} = A_d \times C_b \times C_{gl}$
 Zie tabel voor berekening

LUCHTVERVERSING VERBLIJFSGEBIED

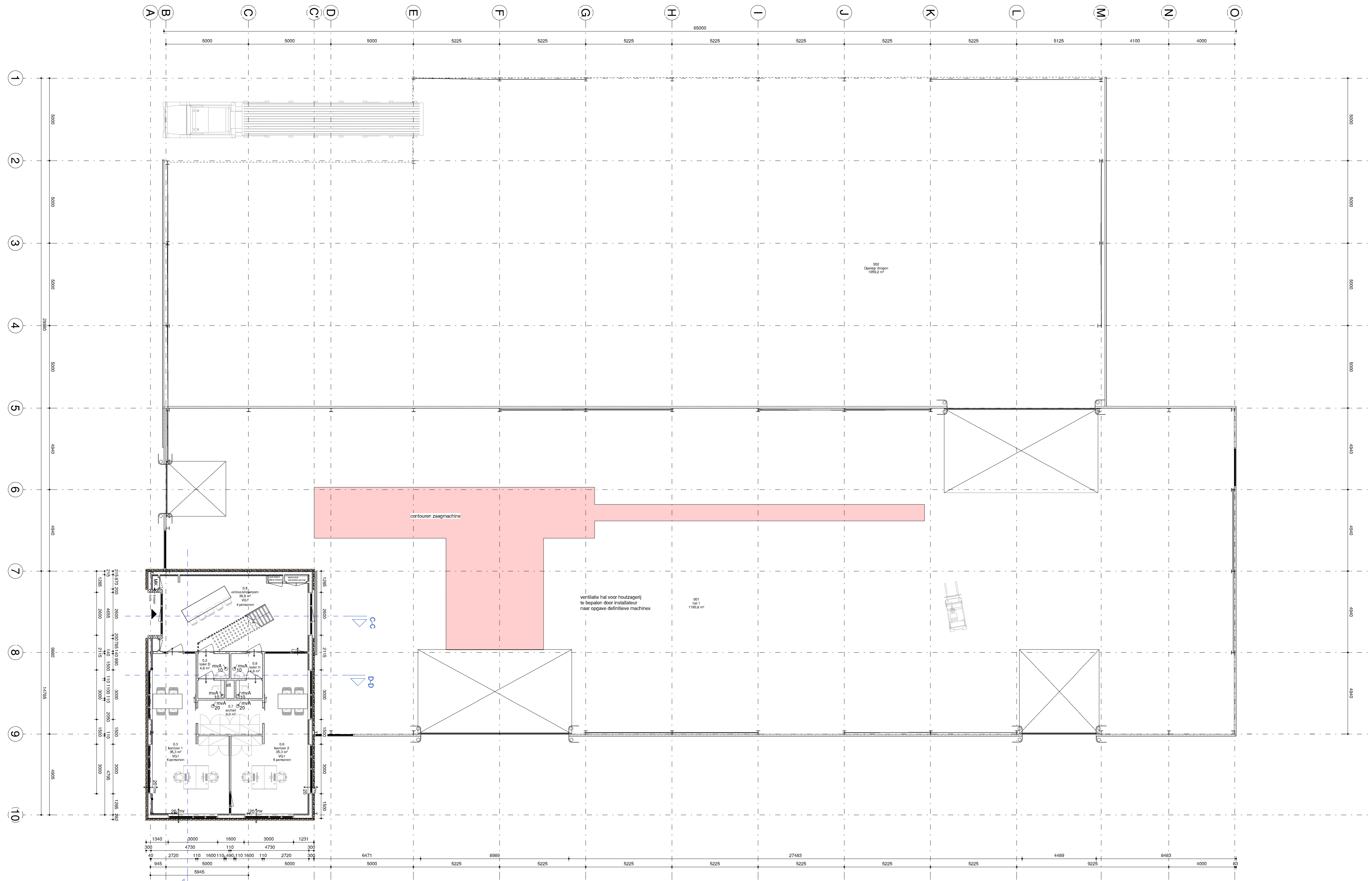
Luchthoofvering verblijfsgebied volgens NEN 1037

m³/T = mechanische ventilatie toevoer
 m³/A = mechanische ventilatie afvoer

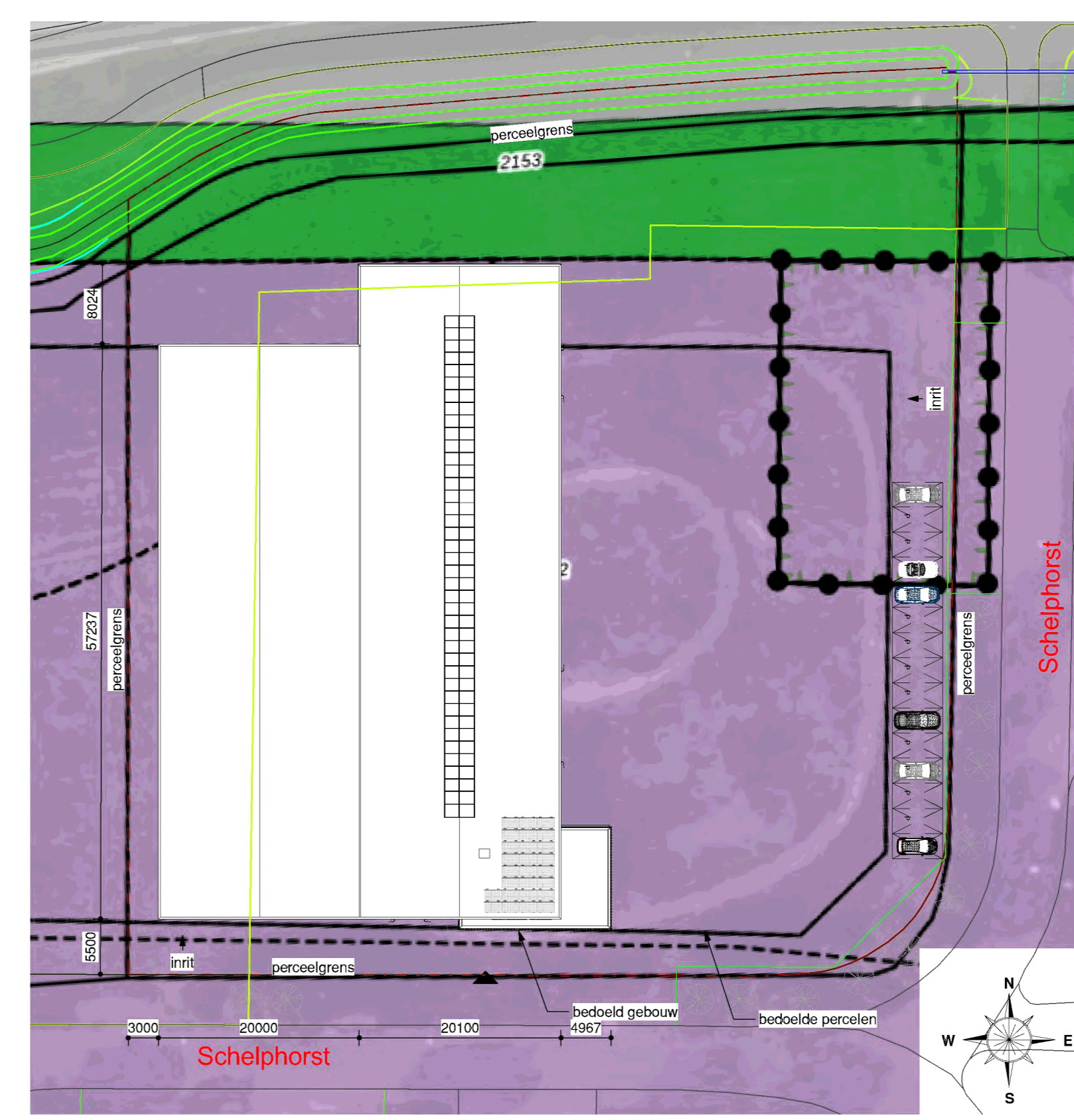
RENVOL gever materiaal

Onderdeel	Materiaal	Kleur
gewel taal	aansluitpaneel	grijs
gewel kartoor	raw hout	natuur
kozijnen	handhout	gebruikt wit
ramen	handhout	gebruikt wit
deuren	handhout	gebruikt wit
onderstepel deurkozijn	handhout	gebruikt wit
belasting	HR = glas	transparant
plaf. dak	stucwerk	zwart
dakrand plandaak	zink (zinkenkraai)	grijs
haze	zink	grijs

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



Begane grond
1:100



Ruimte	oppervlakte	begane grond	oppervlakte	verblijfsgebied	verblijfsruimte
0,2	bollet D	4,8 m ²			
0,3	kantoor 1	35,3 m ²	VG1		35,3 m ²
0,5	ontmoetingsruimte	35,8 m ²	VG1		35,8 m ²
0,6	kantoor 2	35,3 m ²	VG1		35,3 m ²
0,7	balie	6,0 m ²			
0,8	bollet H	4,8 m ²			
001	hal 1	1190,0 m ²			
002	Overdag drogen	1599,0 m ²			
Grand totaal:		2376,0 m ²			

Berekening daglicht	aanvoer	afvoer
Voorberekening VG 1		
A _{gl} = A _d × C _b × C _{gl}	1,53 × 0,86 × 1 = 1,31m ²	
A _{gl} = A _{gl} × 170% = 12,5 × 25% = 0,31m ² < 1,31m ² voldoende		
Contingentie: ventilatie area A _{gl} = A _{gl} × A _{gl} aanwezig Voldoet		
VG1	110,4 m ²	2,0 m ²
VG2	82,8 m ²	0,6 m ²

Berekening ventilatie			
verblijfsgebied	oppervlakte	benodigde ventilatie 6,5	Aanvoer (dm ³ /s)
VG1	110,4 m ²	16 personen	0,3, 0,5, 0,6
VG2	82,8 m ²	10 personen	1,0, 1,1
Grand totaal:	193,2 m ²	26 personen aanwezig bij een peilmoment	0,2, 0,7, 0,8, 1,0

Alle maten in het werk nagaan en controleren

BT adviesbureau
 architecten

Projectomschrijving: Nieuwbouw bedrijfspaal (houtzagerij) Scheephorst Wieringerwerf
 Onderdeel: Begane grond
 Opdrachtgever: [naam]

Status: Definitief
 Fase: Omgevingsvergunning
 Datum: 29-10-2021
 Wrijngingsdatum: Jd
 Wrijnging: aangepast ontwerp
 Architect: [naam]

Getekend: [naam] Schaal: 1:500/100 Afm.: A0 Project: 217693 Tekeningsnummer: B-02

Situatie
 1:500
 Gemeente: Hollands Kooon
 Kadaster: gemeente: Wieringerwerf
 Sectie: G
 Perceel: 2152
 Perceel opp.: 6829 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