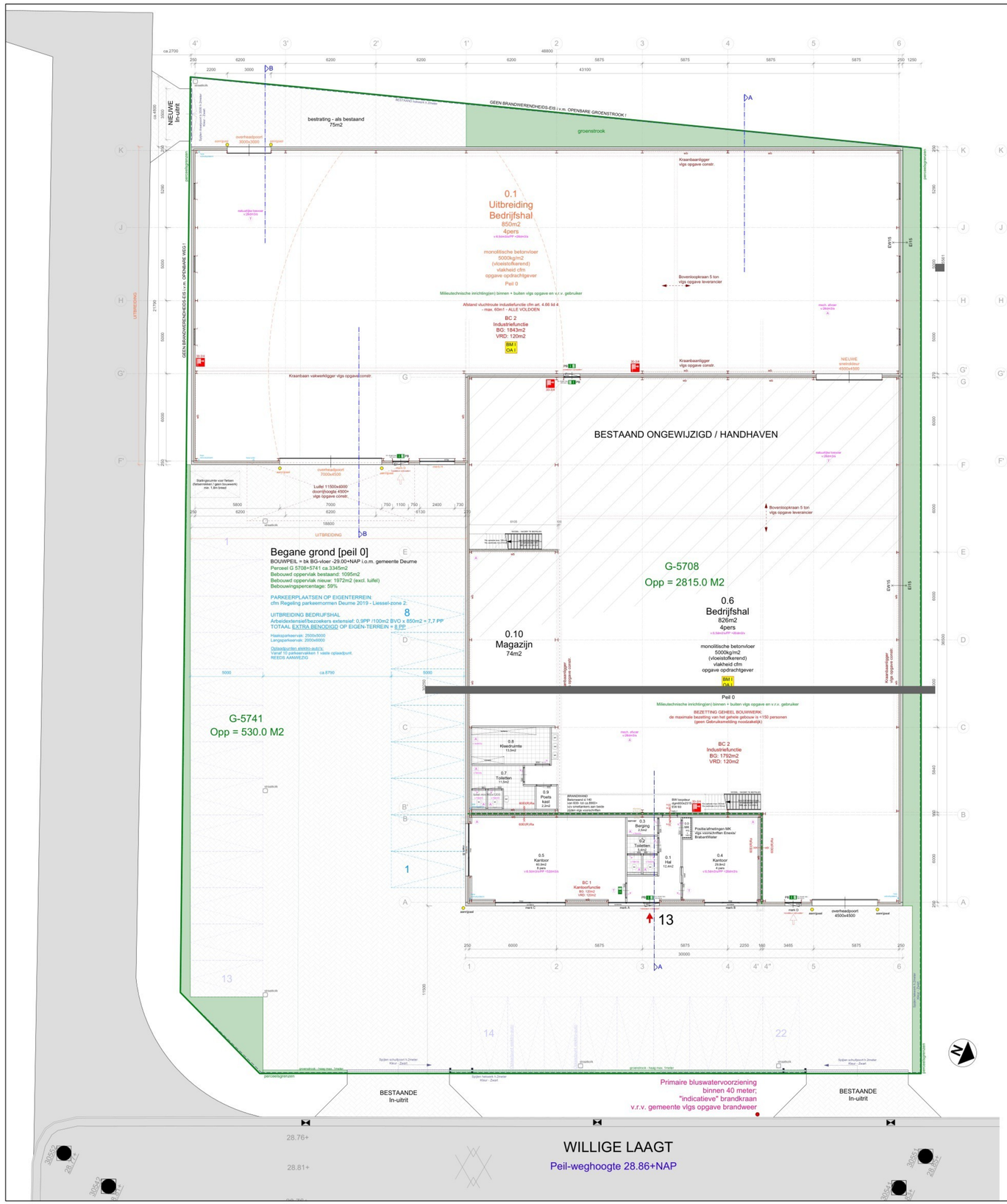

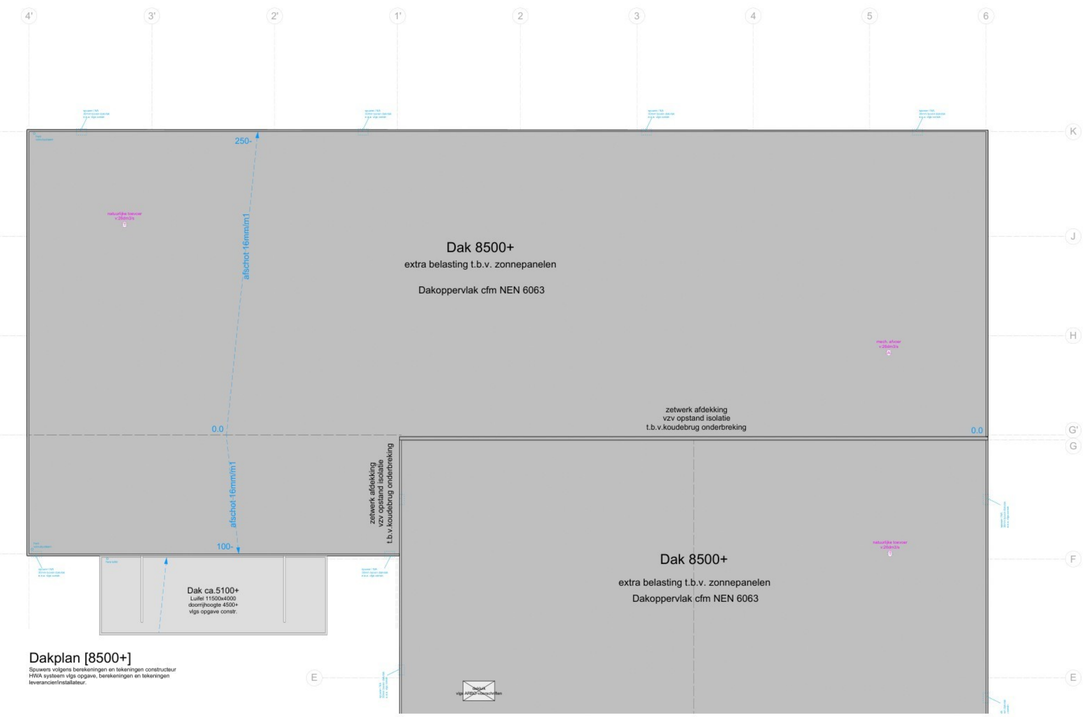

Dakplan [8500+]

Spuwers volgens berekeningen en tekeningen constructeur
HWA systeem vlgs opgave, berekeningen en tekeningen
leverancier/installateur.

Gemeente Deurne

Gemeente	Deurne
Sectie	G
Nummer	5708+5741
Schaal	1 : 1000

MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN
MATEN IN HET WERK TE METEN
CONTROLE BESTAANDE SITUATIE - IN HET WERK !

Maten in het werk te materialiteiten en te controleren.
Alle hout-, steen-, beton- en staalconstructies
volgens berekeningen en tekeningen constructeur.
Ontwerp / Uitvoering vlgs BBL.

Capaciteit HWA + riool te berekenen door installateur.
E- en W- installaties, mechanische ventilatie vlgs
tekeningen en berekeningen installateurs.
Dilataties metselwerk vlgs opgave constructeur / Leverancier.

Ondersteunde NEN-EN normen zijn onverkort op de werk van toepassing:

NEN-EN 1992/n1999 NEN 2608/6707/serkis - brandveiligheid
NEN-EN 13501-1 NEN 6064/6582/6783/brandgevaar
NEN 3011 veiligheidssymbolen
NEN 6060 wbdbo
NEN 5077 gebiedwering
NEN 1068 weerstand tegen wind
NEN 1283 ventilatie
NEN 2757 brievenafvoer van luchtdrook
NEN 2957 daglicht
NEN 7120 energieprestatie
NEN 2580 hydrische installatie
NEN 2699 hydrische installatie
NEN 3215 sanitische installatie
NEN-EN 12464 licht en verlichting
NEN 1078 - 8076 gasinstallatie
NEN 2575 gasinstallatie
NEN 2768 metrikaties
NEN 2215 nstering
NEN 2535 brandmeldinstallatie
NEN 2555 rookmelders
NEN 2654 brandblusinstallatie
NEN 3011 of NEN 6088 vluchtroute aanduidingen
NEN 1594 dnge blusleiding
NEN 2991 asbestvrees
NEN 3569 (veiligheids)beglazing
NEN 1775 bitsenfoss
NEN 2880 dimensionering

hwa hemelwaterafvoer
sl standleiding
ostl ontluchting
os ontstopingsstuk
bl lpoelbak
ri rioolstrip
wt weetoilet
b badkuip
d douchbak
wc toiletcombinatie
sp schrobput
ovr overdorf.cv
wa wasautomaat
vw vaatwasser
kt kookbestel
ks koelkast
wsp wasdruger
ovk overkoker
cv centrale verwarmingsketel
wwb warmwaterboiler
v ventiatie
mv mechanische ventilatie
mvk mv kanaal
rgll rookgasafvoer-luchtbeveuver combi kanaal
sl stalbrtatiel
bt betoriatiel
sbt schoonwerk betoriatiel
sll stalen hoekijzer latei
rolladg rolladg
krk kriaschot
ks kolomschot
mk metarkaad
wbdbo weerstand branddoor-brandoverslag
rm rookmelder aangesl. op lichtnet

Kadaster, perceels, straat-en trottoir, etc.-grenzen, zijn onderworpbehoud
E.e.a. in het werk in te meten a.d.h.v. kadastrale rm gemeentelijke inmetingen.
Aan gekleinde verkavelingen, situatie's kunnen geen rechten worden ontleend.

RENVOOI BBL - ALLEEN DE UITBREIDING NIEUWBOUW - INDUSTRIEFUNCTIE

- transparantverlichting "pictogram" met accu, 1 uur NEN 1838-6088 - cfm NEN 3011
- opschrift vluchtdeur vrijhouden conform NEN 3011
- brandslaghaspel b.v. lengte 30m - 3/4" of anders aangegeven
- brandweeringang
- reveningang
- vluchtdeur van binnenuit te openen zonder losse voorwerpen (paniekbeslag) NEN-EN 179
- Ventilatie toevoer (plaats indicatief)
- Ventilatie afvoer (plaats indicatief)
- BM I / OA I: Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie
Het gebouw dient voorzien te zijn in een brandmeldinstallatie conform NEN 2535 met een "niet-automatische" bewakingsomvang welke voorzien is van een ontruimingsalarminstallatie type B volgens NEN 2575 welke wordt uitgevoerd volgens een nader op te stellen Programma van Eisen.

Aangeleiden op voeding dmbaade cfm NEN 1018
Statische druk aan het hoofdstuk max. 150kPa
Capacitet van de hoofdleiding minimaal gelijk aan 1 brandslangaansluiting

Een bouwconstructie van een gebruiksfunctie met een vloer van een gebruiksgebied hoger dan
5 m boven het meetniveau of lager dan 5 m onder het meetniveau bezwijkt bij brand in een
brandcompartiment waarin de bouwconstructie niet ligt, niet binnen 90 minuten door het
bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan het brandcompartiment = NIET van toepassing.

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen
30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt = NIET van toepassing.

Binnenoppervlak:
Een zijde van een constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 4.42
aangegeven brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Buitenoppervlak:
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 4.42
aangegeven brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor
personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het meetniveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot
een hoogte van ten minste 2,5 m aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Met uitzondering van bovenzijde dak

Dakoppervlak:
De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.
De geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het
meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak ten minste 15 m vanaf de perceelsgrens liggen.

WBDBO volgens NEN 6069 en Rookdichtheid Ra volgens NEN 6075.

Gebruiksfuncties / Bouwbesluitvisen = zie Bestekbekeningen / Bouwbesluitberekeningen

Omvang BC afd. 4.2 art.4.51:
Industriefunctie <2500m2

Ventilatie afd.4.3 art.4.121:
Industriefunctie = 6,5dm3/s/pp

Verlichtingssterkte afd.4.7 art.4.194:
Minimaal 1 lux gemeten op vloer

Daglicht afd. 4.3 art.4.146
Industriefunctie = geen eis.

BENG berekening afd. 4.4 art.4.149
Industriefunctie = geen eis.

MPG berekening afd. 4.4 art.4.159
Industriefunctie = geen eis.

Rc waarde afd. 4.4 art.4.152
Bij oneveenwst = geen eis!
Vloer: min. 3,7 m2.K/W
Wanden: min. 4,7 m2.K/W
Dak: min. 6,3 m2.K/W

U-waarde afd. 4.4 art.4.153
Ramen/deuren/kozijnen
max.1,65W/m2.K

Kozijnstaat	Materiaal	Div.	Deurmaat
Merk D	Aluminium	NU	cfm tekening
Merk H	Aluminium	3000x1400	cfm tekening
Overheadpoorten	Staal / Alu		cfm tekening
Binnendeuren	staal/hout/glas	vlgs tekening	min. 880x2315

NU: deuren uitvoeren vlgs bouwbesluiteisen brandweer
Alle buiten- en binnendeuren hoog min.: 2315, dagmaat min. 850mm.
Kozijnen-namen-deuren voorzien van them.begl. U-waarde 1.1
Beglazingen uitvoeren als gelaagd! - conform NEN 3569
Hang- en sluitwerken min. SKG**

RUIMTE	Nr	Gebruiksfunctie	Bib-Benaming	oppervlakte	ventilatie eis/pp	personen	V eis
BESTAAND ONGEWIJZIGD / HANDHAVEN							
Bedrijfshal	0,1	Industriefunctie	Verblijfsruimte	850 m2	6,5dm3/s/pp	4	26m3/s
BRANDCOMPARTIMENT - WBDBO volgens NEN 6069 en Rookdichtheid Ra volgens NEN 6075							
BC 1	Begane grond+Verdieping	Kantorfunctie	Gebruiksoppervlakte:	240 m2			
BC 2	Begane grond+Verdieping	Industriefunctie	Gebruiksoppervlakte:	1963 m2			
BC 1 <1000m2 - BC 2 <2500m2 - e.a.a. cfm BBL			BESTAANDE SITUATIE - WBDBO eis: 60 min.				

- Sandwichpanelen
- Dakisolatie
- Vloerisolatie
- Betonplinten
- Staalconstructies
- Beton (in het werk gestort)

Bouwburo Z+
Adriaan Flinklaan 14
5915 JG Venlo
06 - 28 83 16 22
info@burozplus.nl
www.burozplus.nl
KvK 12046852

Opdrachtgever: [redacted] JTS

Project: Uitbreiding bedrijfspand JTS
a.d. Willige Laagt 13 [redacted] Liessel

Onderdeel: BESTEKTEKENING - NIEUWE SITUATIE / PLATTEGROND

Schaal: 1 : 100 1300x841

Datum: 19-03-2026 Gewijzigd:

Tek.nr.: B-01

Architectuur - Tekenburo - Projectmanagement

Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd / fotokopiëring, uitzetting, metstaal gebruik zoder zonder verzekerschriftelijkheid opbrekgebruik Bouwburo Z+ is een handelsnaam van VZ Management BV