



### ALGEMENE BOUWWEISEN

Het ontwerp voldoet aan de criteria geadopteerd in het Besluit 2012 (zie ook bouwbesluitgeving).  
Dubbele beglazing in alle bouwtinnen, kozijnen en deuren met een warmteverliescoëfficiënt volgens EPV berekening.  
Dubbele beglazing als design beglazing systeem.  
Scheldroek uitvoeren volgens NEN 3072.  
Elektra conform NEN 5012:2012, 2004 en 2011.  
Bouwafwijking aanpak conform NEN 3215:2011+C1:2014 en.  
Warmtebestendigheid volgens NEN 1098-1:2011.  
Warmtebestendigheid van de vloeren is voldoende op vloeren van steenachtige materialen, aanbrengen in massabezoen van pvc.  
Gebruik van zelfdragende vloeren en isolatie van koppen rijken, kwaliteit, behoudt volgens NEN 1077:2006.  
Planning CV-installatie en verwarmingselementen volgens NEN 5028:2011 en voorstellen gebiedsplan, idem bevoegd ontwerper.  
CV-installatie:  
- CV-installatie moet door een erkend installatiebedrijf.  
- Regelde afsluiting volgens NEN 5599.  
- Installatie volgens NEN 1079:2004.  
- Ten slotte verbrandingsgasdruk wordt volgens NEN 1215-1:2011.  
- Viesbongedrukte betonvloeren moeten voldoen aan NEN-EN 1996-1-1+C1:2011.  
- Afwijking van uitvoering bestemmingselementen volgens NEN 3216:2012.  
- Thermische isolatie volgens NEN 1068:2012.  
- Energiemetingen volgens NEN 7259-2:2012.  
- In het geval van de te verrijzen aanbestedingsprocedures van het verhoogde moet met het oog op de berekening van daglicht en het aantal uur aan binnen, een equivalent daglichtniveau (de bedoeling is NEN 2007:2011 aan te wijzen).  
- Gevelkleuring volgens NEN 3077:2006 en NEN 3077:2007:2011 aan te wijzen.  
- Leefbaarheid volgens NEN 3209:1995.  
- De afwerking en watermeter moeten voldoen aan NEN 2798:2005.  
- Koppelingen, slijten en andere moeten voldoen aan de eisen van Publicatiewaarder Vrijgemaakte Wonen 2008.  
- Het toe te passen hang- en sluitwerk dient te zijn voorzien van SMC-kozijn (3-uitsluit).  
- Schakelkasten moeten voldoen aan de eisen van NEN 3085:1995.  
- Materiaal moet voldoen aan de eisen van de Nederlandse Vereniging van Aannemers (NVA) conform NEN 3011-1+NEN-EN 1395-1-5:2006.  
- De vloeren NEN 4608:2008+C1:2011 bepaalde worden lagen brandbeveiliging en brandveiligheid van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, een besloten ruimte waardoor een beschermde vloerzone voort en een niet besloten trapgehoel is niet hoger dan 100cm.  
- Troepenmaterialen die gereserveerd zijn van de brandveiligheid, voldoen met betrekking tot de hoogte van brandveiligheidsplaat aan klasse D volgens NEN-EN 13501-1.  
- Troepenmaterialen die gereserveerd zijn van de brandveiligheid, voldoen met betrekking tot de hoogte van brandveiligheidsplaat aan klasse D volgens NEN-EN 13501-1.  
- Troepenmaterialen die deel uitmaken van de (externe) beschermde vloerzone en die gereserveerd zijn van de brandveiligheid, voldoen met betrekking tot de hoogte van brandveiligheidsplaat aan klasse D volgens NEN-EN 13501-1.  
- Troepenmaterialen die deel uitmaken van de beschermde vloerzone en die gereserveerd zijn van de brandveiligheid, voldoen met betrekking tot de hoogte van brandveiligheidsplaat aan klasse D volgens NEN-EN 13501-1.  
- Troepenmaterialen die deel uitmaken van de beschermde vloerzone en die gereserveerd zijn van de brandveiligheid, voldoen met betrekking tot de hoogte van brandveiligheidsplaat aan klasse D volgens NEN-EN 13501-1.  
- Troepenmaterialen die deel uitmaken van de beschermde vloerzone en die gereserveerd zijn van de brandveiligheid, voldoen met betrekking tot de hoogte van brandveiligheidsplaat aan klasse D volgens NEN-EN 13501-1.  
- De verticale rookwaaier dient te voldoen aan NEN 2555:2008.  
- Rookafvoeren volgens NEN 6062:2011.  
- Signalisering van behoeven van veiligheidsoverzicht volgens NEN 5011:2015.  
- Noodverlichting volgens NEN-EN 1838:2013.  
- Een besloten ruimte waarvoor een uitgang is voorzien, moet een beschermde vloerzone voort, heeft een verhoogingsmaatregel die verhoogingshoogte van minimaal 10 cm kan geven op de vloer.  
- In een besloten ruimte moet een uitgang worden voorzien met een vooraf bepaalde vloerhoogte, dat door nodig, de benodigde voorvertoel, waterdichtheid en lichtafwijkingen worden gegeven.  
- Daar waar de bouwbesluitgeving niet voldoende is, wordt een ontwerp verzoeken wij dat voortvarend op te nemen in de ontwerpvergadering.  
- Een zijge van een constructieonderdeel die gereserveerd is van de brandveiligheid voldoet aan brandklasse D en aan rookklasse 2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
- Een zijge van een constructieonderdeel die gereserveerd is van de brandveiligheid voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
- Een elektrische leding die gereserveerd is van de brandveiligheid voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
- Een elektrische leding die gereserveerd is van de brandveiligheid voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
- Een elektrische leding die gereserveerd is van de brandveiligheid voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
- Een elektrische leding die gereserveerd is van de brandveiligheid voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1.  
- Een elektrische leding die gereserveerd is van de brandveiligheid voldoet aan brandklasse D bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

SYMBOOL OMSCHRIJVING	
	- Betonpaneel, prefab beton
	- Brandmuur, prefab beton
	- Sandwichpanelen
	- Beton vloerplaat / beton fundering
	- Isolatie PIR
	- Isolatie Steenwolle
	- Wand in Metalen
	- Riolerings DWA valwater
	- Riolerings HWA hemelwater
	- Afvoer Riolerings HWA hemelwater

Staalconstructie, fundering, kanaalplaatvloeren en wapening volgens opgave constructeur.

De dakconstructie is berekend voor het dragen van zonnepanelen + Airoc-unit.

De dragende kolommen en dragende verdiepingsslagers op de begane grondvloer worden brandwerend geschilderd. Brandweerstand 1 uur.

De stalen verdiepingvloerconstructies is berekend voor een betonnen verdiepingvloer met een draagvermogen van 500kg/m².

**Dynamische bergrings- / infiltratievoorziening:**  
minimaal 80mm (zuid- oost- oost- oost- oost) 2000mm  
minimaal 80mm (zuid- oost- oost- oost) 2000mm  
2000mm x 2000mm x 0,100 = 571,52m³  
waarbinnen DWA of HWA  
110,88m² x 311,04mm = 34522,368 mm³  
707,04m² x 110,42mm = 78068,128 mm³  
totaal 569,91m³, met 571,52m³  
571,52m³ is meer dan de vereiste 571,40m³

# MOLENSCHOT

## Industriebouw NL bv

Fabrieksweg 19C Tel. +31 (0) 499 85 04 17  
5683PN BEST (NL) info@molenschot.com

<p><b>OPDRACHTGEVER</b> Curfs Logistics B.V. Gronsveldweg 1 6247ER Gronsveld Nederland</p>	<p><b>Afpraak gedeelte bestaande hal + Heropbouw nieuwe bedrijfschalen + Bestaande waterloop 'De Zeep' gedeeltelijk recht in te brengen tot ondergrondse waterloop.</b> Gronsveldweg Sectie M, Nr. 310-248 6247ER Gronsveld Nederland</p>
--	---

<p><b>ONDERDEEL</b> 1 Inplanting Bestaande toestand. 2 Afbraakwerken, verspreid aanvullende gegevens. 3 Inplanting Nieuwe situatie. 4 Fundering / Riolerings en Grondplan. 5 Verdiepingssplannen en Dakplan. 6 Gevelzichten, Doornodes, Detailtekeningen. 7 Brandveiligheid. 8 Bestaande toestand, Plan en Gevelzichten. 9 Bestaande na afbraakwerken.</p>	<p><b>WIJZIGINGEN</b> 15/09/2022: Aanpassingen nav brief dd. 08/07/2022 06/12/2022: Aanpassingen nav brief dd. 26/10/2022. 14/02/2023: Aanpassingen mbi berging/infiltratie HWA nav mail dd.10/01/2023.</p>
--	---

**MOLENSCHOT INDUSTRIEBOUW NEDERLAND bv**

Dossier: Curfs V - Gronsveld (NL)	Blad 4 Fundering / Riolerings en Grondplan.
Datum: 19/05/2022	Schaal 1/200

Dit ontwerp is eigendom van MOLENSCHOT Industriebouw NL bv te Best.  
Het is verboden dit te gebruiken of te kopiëren zonder schriftelijke toestemming van de directie van MOLENSCHOT INDUSTRIEBOUW NL BV.