

Curriculum Vitae

Naam	L.J.H. Timmerman
Geboortedatum	16-06-1963
Nationaliteit	Nederlandse
Functie	Design-Engineer Mechanical / Project Engineer

OPLEIDINGEN.

Staalbouwkundig constructeur (als auditor), HTI Amsterdam	1994 - 1995
Rijbewijs B	1993 - 1994
HTS Werktuigbouwkunde Afstudeerrichting Energietechniek	1986 - 1990
MTS Avondstudie deelcertificaat natuurkunde	1985 - 1986
MTS Werktuigbouwkunde	1984 - 1985
MTS Electrotechniek (Electronica, Telecommunicatie en Computerkunde)	1980 - 1984
LTS Electrotechniek	1976 - 1980

CURSUSSEN.

Prince2 project management	Corus Training Centre	september 2008
Functionele Veiligheid: deel 1 Inleiding	PAON	juni 2008
Inventor release 11: in-house training	KH-Engineering Amsterdam	januari 2008
Projectleider techniek	Corus Training Centre/Schouten & Nelissen	juni 2006
ATEX gevarenzone-indeling	PAON	maart 2006
Lastechnisch construeren	Nederlands Instituut voor Lastechniek (NIL)	2006
Metaalkunde 2	Corus Training Centre/Corus Research & Development Technology	2005
ATEX explosiegevaar	PAON	oktober 2005
De werkplek veilig maken	Du Pont de Nemours	2005
Veiligheid voor Operationeel leidingevenden VCA Cert. nr. VOL01.11.104.10.0101 geldig tot 24 april 2011.	KEMA	2006

Vaktechnische Opleiding modules:

COMPUTER ERVARINGEN.

- Machinerichtlijn
- Pressure Equipment Directive
- Ervaring met de volgende softwarepakketten:
- Civiele techniek voor niet-dividen

- Opstellen Blauwe Map
- Microsoft compatible software (uitvoeringsbegroting)
 - MS Windows 3.1 t/m Vista OS.
- ATEX-richtlijn
- Projectplanning
 - MS Office suite (1997 t/m heden).
- Projectbegroting
 - Autodesk AutoCAD releases 2.15 t/m 2008 (1990 t/m heden).
 - Autodesk Inventor release 11 (2007 t/m heden).
- Techniek & Inkopen

Corus Training Centre/PTC

2000-2006

- Helix Design System 2000.
- Microcadam (1990 t/m 2002).
- Unix compatibele software
 - Linux Fedora OS.
 - GNU C compiler.
 - Free Pascal compiler.
 - gEDA suite (software voor het ontwerpen van electronica)

In staat om applicaties/documenten te ontwikkelen in:

- Basic
- C
- Pascal
- Autolisp voor Autocad
- HTML

COMMUNICATIEVE VAARDIGHEDEN.

TALEN	LEZEN	SCHRIJVEN	SPREKEN
Nederlands	goed	goed	goed
Engels	goed	goed	goed
Duits	goed	goed	goed

ERVARING.

2000-heden

Corus Staal bv, IJmuiden.

Ontwerpgroep Werktuigbouwkunde

Designer Engineer Mechanical /Project Engineer.

- Begeleiding van de engineering en realisatie van het vervangen van een vacuum ejecteur van de vacuumpanbehandelingsinstallatie (VPBI) van Oxystaalfabriek 2 (120 k EUR).
- Opstellen van een investeringsvoorstel voor het optimaliseren van de mengerij van de Dolomietsteenfabriek (40 k EUR).
- Ontwerp en realisatie in 2008/2009 van de renovatie van de condensatafvoer van de Hoogovengas Expansie Turbine van Hoogoven 6 (450 k EUR).
- Werktuigbouwkundig ontwerp van de nieuwe vuurvaste stenenfabricage d.m.v. een 2000 tons hydraulische pers voor de Dolomietsteenfabriek.
- Ontwerp en realisatie in 2008 van de noodreparatie van de hoofdperscilinder van Stenenpers-3 van de Dolomietsteenfabriek.
- Ontwerp voor een grondstoffenbreker voor Magnesiet voor de Dolomietsteenfabriek.
- Vervanging van de stapelrobot van Stenenpers-2 van de Dolomietsteenfabriek (35 k EUR).
- Ontwerp en realisatie in 2007 van de vervanging van twee elevatorsaandrijvingen voor de Dolomietsteenfabriek (25 k EUR).
- Ontwerp en realisatie in 2007 van de reparatie van 3 compensatoren (diameter 2,8 m) in de Rechthetewindleiding van Hoogoven 6 (360 k EUR).
- Ontwerp en realisatie in 2006 van een voorraadbunker voor Hexamethyleentetramine voor de Dolomietsteenfabriek (50 k EUR).
- Ontwerp en realisatie in 2006 van de uitbreiding van de condensatafvoer van de Gaskoeler van Hoogoven 6.
- Ontwerp en realisatie in 2006 van de renovatie van de condensatafvoer van de gastoevoerleidingen van de Windverhitters van Hoogoven 6 (250 k EUR).

- Opstellen van het explosie veiligheidsdocument voor de Dolomietsteenfabriek.
- Ontwerp en de realisatie in 2005 van het verwarmen en isoleren van de stofzak van Hoogoven 6 (330 k EUR).
- Ontwerp van het Pyrietafvoersysteem voor het kolenmaalgebouw van Hoogoven 6 en 7.
- Ontwerp en de realisatie in 2004 van de levering van afdekplaten voor de ijzersteken van Hoogoven 6 en 7 (215 k EUR).
- Ontwerp en de realisatie in 2004 van het verwarmen en isoleren van de stofzak van Hoogoven 7 (270 k EUR).
- Werktuigkundig ontwerp van de de- en montageplan voor de vervanging van de Hetewindringleiding van Hoogoven 7.
- Werktuigkundig ontwerp van de prefabdelen voor de vervanging van de Hetewindringleiding van Hoogoven 7.
- Uitvoeringsbegroting voor het vervangen van de Hetewindringleiding van Hoogoven 7.
- Werktuigkundige begeleiding voor de fabricage van prefabdelen voor de vervanging van de Rechtheetewindleiding van Hoogoven 7 (1,2 M EUR).
- Werktuigkundige ontwerp van de- en montagewerkzaamheden voor de vervanging van de Rechtheetewindleiding van Hoogoven 7.
- Werktuigkundige ontwerp van de prefabdelen voor de vervanging van de Rechtheetewindleiding van Hoogoven 7.
- Opstellen van een aanvraag specificatie voor het vervangen van het rijdwerk van kolenaafgraafmachine A47.
- Technische begeleiding van diverse werkzaamheden voor de Korte Reparatie van Hoogoven 6 (2002).
- Verbetering van het Argon-spoelsysteem van de staalpannen van Oxystaalfabriek 2 (inhoud 300 ton vloeibaar staal), resulterend in een besparing van 50% op het verbruik van Argon.
- Montageplan voor de vervanging van het hoofddraailager van de draaitoren van Continugietmachine 22 van Oxystaalfabriek 2 (2001).
- Werktuigbouwkundig ontwerp en begeleiding bij de ombouw van de draaidoorvoerkoppelingen van de roltappenkoeling van de segmentrollen van de Continugietmachines 21 en 22 van Oxystaalfabriek 2 (2000/2001), resulterend in een standtijdverlenging van 26 naar 52 weken.
- Werktuigbouwkundig ontwerp en realisatie van de invoering van nieuw vuurvast bemetselingsmateriaal in de staalpannen van Oxystaalfabriek 2 (1,4 M EUR).
Inhoudelijk: 2 droogstanden ombouwen, 6 nieuwe warmhoudstanden en de ombouw van Kiepstoel 22 voor het onderhoud aan de staalpannen (inhoud 300 ton vloeibaar staal).

2000

KH-Amec Engineering bv, Amsterdam.

Senior Designer-engineer

- Detachering bij Hoogovens IJmuiden.
 - Werktuigbouwkundig ontwerp en realisatie van de invoering van nieuw vuurvast bemetselingsmateriaal in de staalpannen van Oxystaalfabriek 2.
Inhoudelijk: 2 droogstanden ombouwen, 6 nieuwe warmhoudstanden en de ombouw van een kiepstoel voor onderhoud aan de staalpannen (300 ton inhoud).

1998-2000

KH-Amec Engineering bv, Amsterdam.

Designer-engineer

- Detachering bij Hoogovens IJmuiden.
 - Werktuigbouwkundig ontwerp en realisatie van de invoering van nieuw vuurvast bemetselingsmateriaal in de staalpannen van Oxystaalfabriek 2 (inhoud 300 ton vloeibaar staal).
Inhoudelijk: 2 droogstanden ombouwen, 6 nieuwe warmhoudstanden en de ombouw van een kiepstoel voor onderhoud aan de staalpannen (300 ton inhoud).

- Werktuigbouwkundig ontwerp en realisatie van het SO1 project (opwaardering naar 1e kwaliteit verzinkte producten) Dompelverzinklijn 1.
- Technische begeleiding kleine projecten continu gloeilijn CA11 van Hoogoven Packaging Steel.
- Begeleiding en realisatie van de vervanging van een vacuum ejecteur van de vacuumpanbehandelingsinstallatie (VPBI) van Oxystaalfabriek 2.

1997-1998

KH-Amec Engineering bv, Amsterdam.

Senior Designer

- Hoogovens Warmband 2, IJmuiden.
 - Detail engineering koppendrukker om rollenzijkanten glad te persen.
- Detachering bij Hoogovens IJmuiden.
 - Vervaardigen van aanvraagdocumenten voor equipment voor het Continuous Cyclonic Furnace.
 - Basic engineering activiteiten voor de grondstoffenvoorziening van het Continuous Cyclonic Furnace.
 - Vervaardiging van engineeringdocumenten voor de nieuwbouw van schuifdeuren voor Converter 21 t/m 23.
 - Vervaardiging van engineeringdocumenten voor de ombouw van het Pantoeslagstoffsysteem van Converter 21 t/m 23.
 - Vervaardiging van engineeringdocumenten voor de automatisering van het bunkersysteem voor Convertertoeslagsystemen 21 t/m 23.
 - Zwaartepuntberekening nieuwe ruwijzerpan voor de Oxystaalfabriek 2 (inhoud 300 ton vloeibaar ruwijzer).

1996-1997

KH-Amec Engineering bv, Amsterdam.

Designer

- Basic and detail engineering activiteiten en assistentie bij projectcoördinatie voor diverse projecten. De activiteiten omvatten het maken van ontwerptekeningen (basic design) tot het vervaardigen van werktekeningen (detail design) t.b.v fabricage en in sommige gevallen incl. de project-/werkomschrijving, kostenbegroting in o.a de volgende projecten:
 - Hoogovens Koudbandwalserij 2, IJmuiden.
 - Drukverliesberekening voor sproeibalken voor 2 walsen in Koudwalsgroep 21.
 - Detail design van een oxidebreker voor de Zoutzuurregenatie installatie van Koudbandwalserij 2.
 - Basic engineering hijsfaciliteiten (18 ton SWL) voor een restrollenafvoerinstallatie bij Nawals 21
 - Basic engineering lier installaties voor afkeurplatenafvoer in twee afwerkproductielijnen.
 - Vollers Architecten, Amsterdam.
 - Detail design van de draagconstructie van de RVS gevelbekledingselementen van de dienstgebouwen van de Piet Hein tunnel.
 - Akzo-Nobel, Amsterdam-N.
 - Basic design van diverse bordessen.
 - Basic design van een hulpstaalconstructie voor een weegbrug voor bulktransportwagens.
 - General Electric Plastics ABS, Amsterdam.
 - Basic design tankput voor een zwavelzuurtank en pompen, inclusief de bouwkundige aspecten van dit project.
 - Ontwerpberekeningen voor de draagconstructie van een opslagsilo.
 - Detail engineering 4" pneumatisch poeder transport leiding (Titaniumoxide).

- Detail engineering doseereenheid (skidbouw).
- Koninklijke Shell Laboratorium, Amsterdam.
 - Basic engineering van een oveneenheid voor een proefopstelling van een raffinage model.
 - Controleberekeningen draagmasten van een stoomleidingtrace.

1994-1996

Amec Engineering bv, Amsterdam.

Junior Designer

- Koninklijke Shell Laboratorium, Amsterdam.
 - Stripper/cycloon ontwerp voor multi-purpose fluidization plant.
- Hoogovens Koudbandwalserij 2, IJmuiden.
 - Engineering van diverse meetinstrumenten.
 - Lengte/snelheidsmeters voor afwerklijn.
 - Verbetering bindkop inpaklijn.
 - Revisie walsenslijpbank.
 - Bordes kraanbaan.
 - Detail engineering van een verstelbare invoertafel met bandaandrijving.
 - Basic engineering herplaatsing electrostatische inoliemachine.
 - Drukverliesberekening van koelemulsiesysteem Koudwalsgroep 21.
- Akzo, Amsterdam-N.
 - Proefopstelling, ontwerp voor slijtage-onderzoek van katalysator.
 - Bandfilter revisie en ontwerp ondersteuning vacuumbakken.
 - Revisie aandrijving calciner-oven.
- Hoogovens Aluminium Sidal, Duffel, Belgie.
 - Studieopdracht naar schrotafvoer-installatie (logistiek + ontwerp).
- NV Luchthaven Schiphol, Amsterdam.
 - Her-ontwerp "Schengen" poortjes.
- ESA/ESTEC, Noordwijk.
 - Basic engineering for gravity compensation device for a telescope model.
- Witco, Amsterdam.
 - Filtercake-distributie, uitwerken van ontwerp tot definitieve konstruktietekeningen.
- Cyttec Industrial, Rotterdam.
 - Detail design van centrifuge lagering.
- Rijkswaterstaat dienstkring Limburg, Heerlen.
 - Detail design van hydrauliek-units voor sluizencomplexen.

1992-1994

Amec Engineering bv, Amsterdam.

Senior Designer Draftsman

- Hoogovens Koudbandwalserij 2, IJmuiden.
 - Detail engineering van twee draagframes voor de complete uitvoersectie van Nawals 21.
- Hoogovens Staaf en draadwalserij, IJmuiden.
 - Detail engineering van een lussentafel tussen eindwalsen.
- DSM, IJmuiden.
 - Detail design labyrinth as-afdichting voor stoomturbine.

1990-1992

Amec Engineering bv, Amsterdam.

Designer Draftsman

- Energie Centrum Nederland, Petten.
 - PID specificatie opzetten + AutoCAD menu ontworpen voor de Engineering afd.

- Molybdeen project (Lage Flux Reactor) div. app. ontworpen (Vessels + Filters).
- "Bench cell onder druk" proefopstelling voor Molten Carbonated Fuel Cell project ontworpen.
- "Corrosion loop" proefopstelling voor Molten Carbonated Fuel Cell project ontworpen.
- BRS Premsela, Amsterdam.
 - Inhaler voor cara-patienten, ontwerpen en tekenen van een spuitgietmal.

1985-1986

Randstad Technisch Uitzendbureau, Amsterdam.

Geplaatst bij M.H.K. Engineering bv, Amsterdam.

Electrotechnisch tekenaar

- Opstellen schema's voor verlichtingsinstallaties.
- Opstellen stroomkringschema's.
- Opstellen kastindelingstekeningen.
- Diverse tekenwerkzaamheden.

1985

Kalf Installatietechniek bv, Amsterdam.

Hulpmonteur laagspanningsinstallaties.

- Diverse montagewerkzaamheden voor verlichtingsinstallaties.

1985

Groenpol GTI bv, Amsterdam.

Hulpmonteur laagspanningsinstallaties

- Diverse montagewerkzaamheden voor verlichtingsinstallaties.