

Ijmuiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

Inhoudsopgave:

0.	Wijziging ten opzichte van vorige versie	3
1.	Toepassingsgebied	3
2.	Inleiding	3
3.	Specifieke eisen aan alle steigers bij Tata Steel in IJmuiden	3
3.1.	Steigerlabel	3
3.2.	Werkvloeren	4
3.3.	Aarden van steigers en gebruik van elektrische gereedschappen	4
3.4.	Ondergrond, omgeving en toegang	5
3.5.	Aanrijdbeveiliging	5
4.	Specifieke eisen aan bijzondere steigers bij Tata Steel in IJmuiden	5
4.1.	Zelfbouw- of snelbouwsteigers (Rol- en kamersteigers).....	5
4.1.1.	Gebouwd van standaard steigermateriaal (systeembouw staal)	5
4.1.2	Zelfbouw- of snelbouwsteigers opgebouwd uit standaard elementen (aluminium)	6
4.1.3	Flowchart zelfbouw- of snelbouwsteigers opgebouwd uit standaard elementen (aluminium)	7
4.2.	Afwijkende werkvloeren	7
4.2.1.	Perronsteigers.....	7
4.3.	Complexe steigers	8
4.3.1.	Algemeen.....	8
5.	Steigerbouwwerkzaamheden	8
5.1.	Vorbereiding	8
5.1.1.	Steigerbon.....	8
5.1.2.	Steigerlogboek	9
5.2.	Oplevering en overdracht.....	9
5.3.	(Periodieke) keuring	9
5.4.	Overdracht buiten dag- en kantoor dienst.....	10
5.5.	Wijzigingen aan steigers	10
6.	Audit programma	10
6.1.	Wijze van auditing	10
6.2.	Resultaat van de audits.....	11
6.3.	Herstellen van afwijkingen	11
6.4.	Rapportage.....	11
6.5.	Evaluatie.....	11
7.	Opleiding en competenties	12
8.	Relevante documenten	12
9.	Verantwoordelijkheden	13

<i>Ijmuiden</i>		QHSE		<i>3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden</i>			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

9.1. Opdrachtgever..... 13

9.2. Coördinerend toezichthouder..... 13

9.3. Steigercontroleur..... 13

9.4. Steigerbouwer..... 13

9.5. Steigerkeurder..... 14

9.6. Gebruiker..... 14

Bijlagen..... 14

IJmuiden	QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden				
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

0. Wijziging ten opzichte van vorige versie

- Koptekst geüpdatet.
- Onder item 4.1.
- Item 4.1.1 tekstueel gewijzigd
- Item 4.1.2 tekstueel gewijzigd.
- Item 4.1.3 ingevoegd.

1. Toepassingsgebied

Deze regeling is van toepassing voor:

- Tata Steel In IJmuiden

2. Inleiding

Steigerconstructies worden beschouwd als onroerend goed. Hieruit volgt dat Tata Steel in IJmuiden verantwoordelijk is voor steigerconstructies die op haar terrein zijn/worden geplaatst. De opdracht tot het bouwen van een steiger wordt verstrekt middels een steigerbon door een daartoe aangewezen medewerker van Tata Steel.

Tata Steel kent twee typen steigerbouwers:

- Steigerbouwers met een meer jaren contract voor steigers < 2500 m³
- Steigerbouwers die alleen een contract krijgen voor een specifieke steiger > 2500 m³

Tata Steel en firma's kunnen een steiger bij een steigerbouwfirmabestellen, de opdrachtverstrekking vindt plaats middels de digitale steigerbon. In geval van systeemuitval kan het invulbare PDF format of papieren steigerbon blok gebruikt worden.

Indien een steiger gereed en gekeurd is, wordt deze voorzien van een steigerlabel en overgedragen aan de gebruiker. Voor de gebruiker is de steiger dan een arbeidsmiddel in het kader van de Arbeidsomstandighedenwet. De gebruiker dient er voor zorg te dragen, dat de steiger in dezelfde staat blijft zoals deze door de steigerbouwfirmabestellen is opgeleverd.

Steigers dienen gebouwd te worden volgens de Richtlijn Steigers. In hoofdstuk 3 en 4 zijn specifieke eisen beschreven die door Tata Steel zijn gesteld aan respectievelijk alle steigers en aan bijzondere steigers. Deze eisen zijn extra en/of afwijkende eisen ten opzichte van de Richtlijn Steigers.

3. Specifieke eisen aan alle steigers bij Tata Steel in IJmuiden

3.1. Steigerlabel

Iedere toegang tot een steiger is voorzien van een steigerlabelhouder + label dat aangeeft of de steiger beschikbaar is voor de gebruiker. De steigerlabelhouder, dus zonder label, is voorzien van een rode opdruk: met de tekst 'Steiger is niet gekeurd, verboden toegang'.

Er zijn de volgende typen labels:

- **GROEN** met opdruk 'veilige steiger, goedgekeurd door Tata Steel.
- **GEEL** met opdruk 'Niet standaard steiger':
 - Indien een steiger niet gebouwd kan worden volgens de Richtlijn Steigers;
 - Indien een steiger niet gebouwd kan worden volgens de in QHSE 3.07 opgenomen voorschriften;

I/muiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

- Indien om een andere reden toestemming van de opdrachtgever of toezichthouder noodzakelijk is om de steiger te betreden.

De gebruiker mag de steiger alleen betreden indien hij hiervoor een geldige werkvergunning heeft. Op de werkvergunning van de gebruiker moet zijn beschreven welke aanvullende maatregelen zijn genomen om veilig te kunnen werken. De risicoanalyse ten behoeve van de werkzaamheden bepaalt het type werkvergunning: laag of hoog.

- **ROOD** met opdruk ‘Bijzondere steigerconstructie, verboden toegang’. Steigers met een rood steigerlabel of met alleen de (rode)steigerlabelhouder mogen uitsluitend worden betreden door de voorman (steigerbouw) of de onder zijn toezicht staande functionarissen van de steigerbouwfirma.



Het is mogelijk dat bij tijdelijke aanpassingen aan de steiger door de steigerbouwer het steigerlabel vervangen moet worden door een label met een andere kleur. Op dat moment gelden de voorschriften die bij die kleur steigerlabel behoren.

Samengestelde steigerdelen (ongeacht de omvang) zijn altijd voorzien van een steigerlabel, ook wanneer de constructie niet bedoeld is om te betreden. Denk hierbij aan: tijdelijke installatie voorzieningen, afschermingen, hekwerken, tijdelijke opslagen van materiaal etc. Door middel van de steigerlabel kunnen we achterhalen wie de opdrachtgever is en controleren of de steiger 14 dagelijks gekeurd wordt.

3.2. Werkvloeren

- Werkvloeren van steigers hebben standaard een draagvermogen van 3 kN/m². Wanneer hiervan bij opdracht verstrekking of bij de bouw van afgeweken wordt, moet de reden hiervan op de steigerbonn aangegeven worden.
- Werkvloeren zijn vervaardigd van stalen vloerdelen. Houten vloerdelen zijn uitsluitend toegestaan indien het gebruik van standaard stalen vloerdelen de functionaliteit of veiligheid van de steiger verslechtert. Werkvloeren zijn rondom voorzien van stalen leuning (handregel + knieregel) en een schorrand.

3.3. Aarden van steigers en gebruik van elektrische gereedschappen

- Vanwege de complexiteit van het Tata Steel terrein, de vele hoogspanningsleidingen en het gebruik van elektrisch gereedschap is het noodzakelijk dat steigers zijn voorzien van aarding. Hoewel we spreken van “aarden” hebben we het in werkelijkheid over het vereffenen van mogelijke potentiaalverschillen. De aardwaarde wordt niet gemeten of vastgelegd.
- De wijze van aarden is afwijkend van de Richtlijn Steigers en dient uitgevoerd te worden overeenkomstig bijlage 5 van deze QHSE. De aardleidingen (2 stuks) worden aangebracht door de steigerbouwer.

IJmuiden	QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden				
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

- Bij het gebruik van elektrische gereedschappen dient altijd een voeding gebruikt te worden die voorzien is van een aardlekschakelaar. Raadpleeg hiervoor ook bijlage 5 van deze QHSE
- Bovenstaande regels zijn ook van toepassing op (zelfbouw) rolsteigers.
- In het open veld dient een 'aardpaal' geslagen te worden. De engineering en aanleg hiervan dient door een erkend installateur te worden uitgevoerd (Sterkin of SEI). Hiervoor is tevens een grondwerkinstructie vereist, zie [QHSE 3.06](#).

3.4. Ondergrond, omgeving en toegang

- Steigers zijn veilig toegankelijk en kunnen veilig worden verlaten.
- Steigers mogen geen uitstekende delen bevatten welke gevaar voor stoten of struikelen opleveren. Ook installatiedelen die op een steiger ineens bereikbaar zijn en gevaar opleveren dienen afgeschermd te worden.
- Steigerdelen mogen de doorgang bij bestaande trappen niet belemmeren.
- Bij het bouwen op rooster- of plaatvloeren zoals bijvoorbeeld tranenplaten, bevinden zich onder elke staander twee houten vloerdelen welke tenminste twee vloerliggers overspannen.

3.5. Aanrijdbeveiliging

- Steigerconstructies die op locaties gebouwd worden waarbij de kans bestaat dat voertuigen deze constructie kunnen aanrijden, dienen te zijn voorzien van een doelmatige aanrijdbeveiliging. Deze aanrijdbeveiliging dient minimaal op 1 meter afstand te staan van de steiger en de uitvoering dient in overeenstemming te zijn met het te verwachten risico.
- Op openbare wegen, ongeacht wie VAG-eigenaar is en waar de wegenverkeerswet van toepassing is, wordt deze beveiliging aangebracht volgens [QHSE 3.11](#). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de opdrachtgever van de steiger en wordt vastgelegd in de opdracht aan de steigerbouwer
- In fabrieken, fabriekshallen etc. wordt de aanrijdbeveiliging verzorgd door de steigerbouwfirma die de steiger plaatst. Ook dit wordt aangegeven in de opdracht verstrekking naar de steigerbouw firma. Deze aanrijdbeveiliging kan worden uitgevoerd d.m.v. rood-witte kunststofelementen, gevuld met zand of water. Water mag alleen gebruikt worden indien de bedrijfsomstandigheden dit toestaan en hiervoor toestemming is gegeven. Ook andersoortige aanrijdbeveiligingen zijn mogelijk.

4. Specifieke eisen aan bijzondere steigers bij Tata Steel in IJmuiden

In dit hoofdstuk zijn specifieke eisen beschreven die door Tata Steel zijn gesteld aan bijzondere steigers. Deze eisen zijn extra en/of afwijkende eisen ten opzichte van zowel de Richtlijn Steigers als ook ten opzichte van de eisen die zijn beschreven in hoofdstuk 2 van deze regeling.

4.1. Zelfbouw- of snelbouwsteigers (Rol- en kamersteigers)

- Tijdens het verrijden mogen zich geen personen op de rolsteiger bevinden.

4.1.1. Gebouwd van standaard steiger materiaal (systeembouw staal)

- Mogen alleen gebouwd en gewijzigd worden door steigerbouwfirma's die een contract met Tata Steel hebben.
- Rolsteigers gebouwd van standaard steiger materiaal (staal) worden voorzien van een steigerlabel.
- Voor rolsteigers opgebouwd uit standaard steiger materiaal (staal) met een werkvloerhoogte groter dan 2,5 meter geldt aanvullend dat:
 - Het gebruik dient op de werkvergunning vermeld te worden;

I/muiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

- Van de checklist steiger hoeft de opdrachtgever alleen het hoofdstuk zelfbouw- of snelbouwsteigers in te vullen en na controle en goedkeuring van deze punten, de checklist te paraferen;
- Als bijlage bij de werkvergunning wordt de door de opdrachtgever geparafeerde checklist steiger (bijlage 2)

4.1.2 Zelfbouw- of snelbouwsteigers opgebouwd uit standaard elementen (aluminium)

Zijn **niet** toegestaan op het Tata Steel terrein, tenzij;

Er specifieke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd waarbij de werkvloer **niet hoger** is dan 2,5 meter en er geen alternatieven zijn.

De volgende voorwaarden zijn van toepassing:

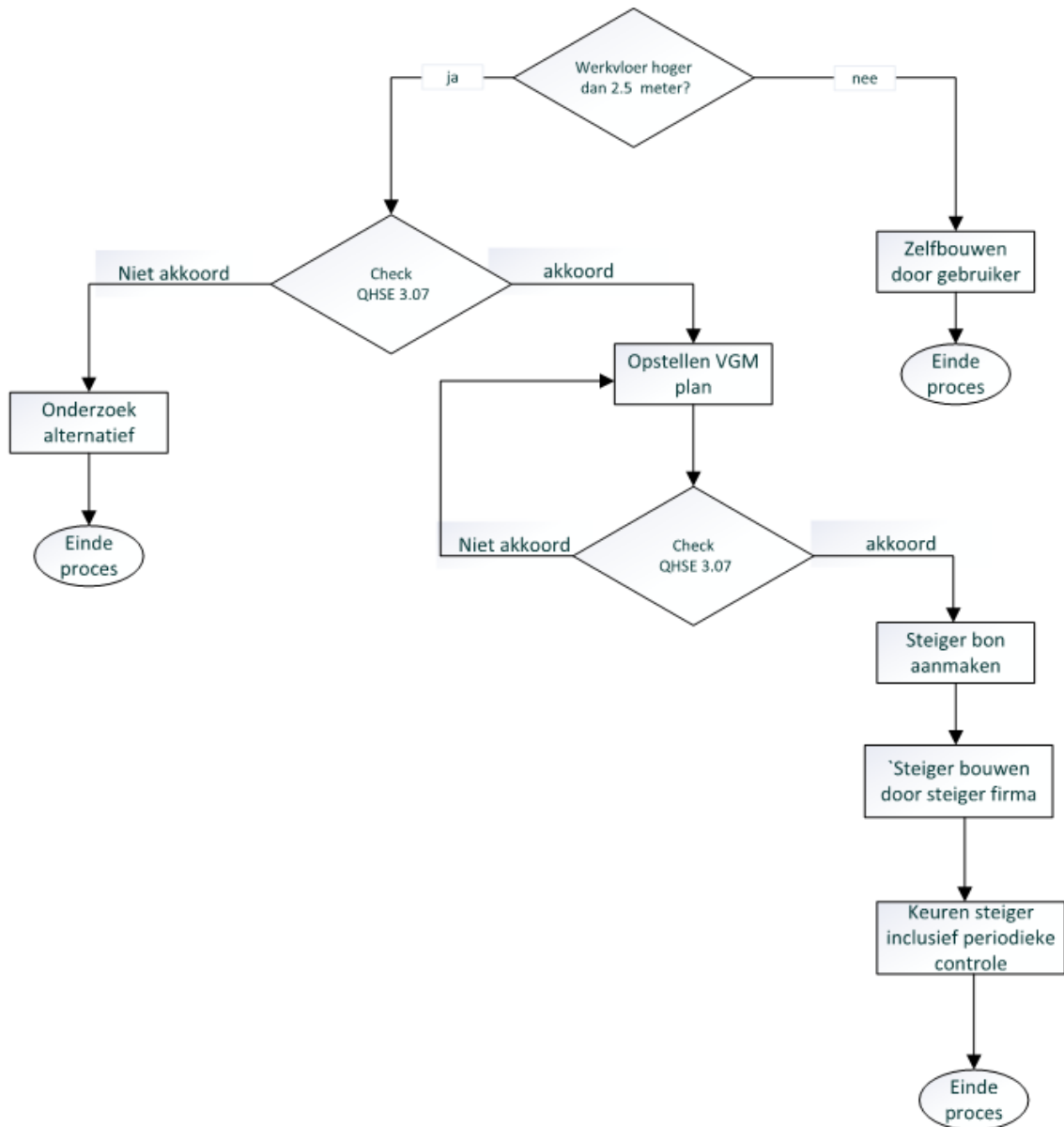
- Mogen door de gebruiker worden opgebouwd tot een maximum werkvloerhoogte van 2,5 meter.
- Een Nederlandse gebruiksaanwijzing dient in de nabijheid aanwezig te zijn. Deze dient tenminste informatie te geven over:
 - Aanwijzingen t.a.v. de samenstelling;
 - De toelaatbare belasting;
 - De voorwaarden waaraan bij een opgestelde zelfbouw- of snelbouwsteiger moet worden voldaan om de standzekerheid te waarborgen.
- Zelfbouw- of snelbouwsteigers dienen volgens de gebruiksaanwijzing opgebouwd en gebruikt te worden.
- Het type en de fabrikant van de steiger moet herkenbaar zijn aangeduid.
- Een zelfbouw- of snelbouwsteiger is een arbeidsmiddel, elk onderdeel van zelfbouw- of snelbouwsteigers dient jaarlijks (aantoonbaar) gekeurd te worden.

Zelfbouw- of snelbouwsteigers (aluminium) met een werkhoogte **hoger** dan 2,5 meter zijn in principe niet toegestaan. Indien geen alternatief voor handen is dient deze vooraf met tekening / berekening en beschrijving van de werkzaamheden aangevraagd te worden bij de afdeling HSE.Frontoffice@tatasteel.com. De afdeling HSE Arbeidsveiligheid toetst en adviseert de opdrachtgever en/of aanvrager van de betreffende werkeenheden t.a.v. het afwijken van de QHSE 3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden. Deze zelfbouw- of snelbouwsteigers dienen:

- Aangevraagd te worden door middel van een steigerbon;
- Te worden gebouwd door een steigerbouwer;
- Met de checklist steigers te worden beoordeeld;
- Ter controle te worden aangeboden (14 daagse controle);
- Te worden voorzien van een steigerlabel.

I/muiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

4.1.3 Flowchart zelfbouw- of snelbouwsteigers opgebouwd uit standaard elementen (aluminium)



4.2. Afwijkende werkvloeren

4.2.1. Perronsteigers

- De afmetingen en plaatsing van perronsteigers dienen conform [standaard S3 51 80 02](#) te zijn.
- Een perronsteiger heeft geen schuine opgangshelling maar altijd een trap.
- Het (normaal) profiel van vrije ruimte van het spoor is aangegeven middels een gele streep. Tijdens treinbewegingen mag niemand zich binnen het (normaal) profiel van vrije ruimte bevinden.

I/muiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

- Alleen binnen speciaal daarvoor gemarkeerde zones mogen materialen worden geplaatst. Deze zones bevinden zich buiten het (normaal) profiel van vrije ruimte.
- Een werkvergunning voor het betreden van een perronsteiger is niet noodzakelijk.
- De benodigde aanvullende maatregelen om veilig te kunnen werken, zijn in de vorm van toegangsregels aangegeven op standaard toegangsborden. Bij elke toegang bevindt zich in de nabijheid van het steigerlabel een toegangsbord.
- De toegangsregels van perronsteigers zijn:

- | | |
|----|---|
| 1. | Alleen toegang na toestemming gebiedsverantwoordelijke |
| 2. | Profiel van vrije ruimte altijd vrijhouden van obstakels |
| 3. | Tijdens treinbewegingen bevindt iedereen zich buiten het profiel van vrije ruimte |
| 4. | Opslag alleen toegestaan in gemarkeerde materiaalzones |
| 5. | Hefvoertuigen op steiger niet toegestaan |
| 6. | Laden / lossen met hefvoertuig langs steiger naast gemarkeerde materiaalzone |

4.3. Complexe steigers

4.3.1. Algemeen

Complexe steigers zijn steigers die niet voldoen aan de standaard configuratie zoals beschreven in de 'Richtlijn Steigers'. Voor een complexe steiger geldt dat een tekening en een berekening noodzakelijk is. Deze dienen als bijlage aan de steigerbon te zijn toegevoegd.

- Er dient bij steigers waarvan de werkvloerbelasting groter is dan 3kN/m², tevens een berekening aanwezig te zijn van de onderliggende draagconstructie. Uit de berekening moet blijken dat de draagconstructie voldoende sterk is om de extra belasting te kunnen dragen.
- Het uitvoeren van werkzaamheden (bouwen van steigers) waarbij windsnelheden hoger zijn dan 13.9 m/s (7 Beaufort) dienen de werkzaamheden te worden gestaakt.

5. Steigerbouwwerkzaamheden

5.1. Voorbereiding

Het bouwen van een steiger kan slechts plaatsvinden nadat een werkvergunning is opgesteld. Dit dient een aparte werkvergunning te zijn.

Voordat met het bouwen van een steiger wordt begonnen, dient de opdrachtgever te zorgen voor betrouwbare informatie over de draagkracht van de ondergrond of voor een specifieke berekening.

Direct na aanvang van de montagewerkzaamheden moet de steigerlabelhouder worden aangebracht op de steiger.

5.1.1. Steigerbon

- Voor het opdracht geven tot bouwen, coördineren, uitvoeren, controleren van steigerbouwwerkzaamheden, (periodieke) keuring en demonteren van steigers wordt, naast de werkvergunning, gebruikt gemaakt van de [digitale steigerbon](#). Steigerbonnen zijn voorzien van een uniek nummer dat correspondeert met het nummer op de steigerlabel
- Alle activiteiten die betrekking hebben op de steiger worden op de steigerbon vastgelegd door of namens de opdrachtgever.
- Voor een complexe steiger geldt dat de tekening en berekening getoond moet kunnen worden. Het berekeningsnummer wordt aangegeven op de steigerbon door de steigerbouwer.
- Na demontage van de steiger wordt de volledig afgetekende steigerbon door de opdrachtgever gedurende 3 maanden gearhiveerd in het steigerlogboek.

I/muiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

5.1.2. Steigerlogboek

- De steigerbonnen van alle aanwezige steigers in het VAG-gebied van de opdrachtgever vormen samen het (losbladige) steigerlogboek. In de afdelingsprocedure is vastgelegd op welke wijze het beheer en de archivering is geregeld.

5.2. Oplevering en overdracht

- Elke steiger dient bij oplevering te worden gekeurd door de steigerkeurder van de steigerbouwfirma. De steiger dient te voldoen aan alle wettelijke eisen, de Richtlijn Steigers en aan de in deze regeling genoemde aanvullende eisen. De belangrijkste punten hiervan zijn opgenomen in de checklist op de achterzijde van de steigerbon. De steigerkeurder tekent deze punten af en parafeert aan de voorzijde van de steigerbon, waarmee hij verklaart dat de steiger voldoet aan alle gestelde eisen.
- Elke steiger dient na goedkeuring door de steigercontroleur van Tata Steel te worden overgenomen als bouwwerk op het Tata Steel terrein (eigenaar van het bouwwerk) voordat de gebruiker de steiger in gebruik neemt. Deze overname vindt plaats aan de hand van door de steigerkeurder verstrekte gegevens en de vaststelling dat de steiger geschikt is voor de beoogde werkzaamheden. Ter bevestiging van de overname parafeert de opdrachtgever of de steigercontroleur namens de opdrachtgever, op de voorzijde van de steigerbon. Vervolgens paraferen de steigerkeurder en de steigercontroleur de steigerlabel. Deze wordt door of namens de opdrachtgever bevoegd persoon in de houder geplaatst waarna de steiger gereed is voor gebruik. De steiger is nu een arbeidsplaats van Tata Steel en dient elke 14 dagen herkeurd te worden door de steigerbouwfirma. Iedere steiger op het terrein van Tata Steel (m.u.v. van rolsteigers opgebouwd uit standaard elementen aluminium) heeft een uniek nummer dat vermeld is op de steigerlabel en de steigerbon.
- Indien de opdrachtgever niet de gebruiker is, zal de steiger door de opdrachtgever worden overgedragen aan de feitelijke gebruiker die vervolgens verantwoordelijk wordt gehouden voor het in stand houden van de constructie en de veiligheid van de steiger en de hierop uit te voeren werkzaamheden.

5.3. (Periodieke) keuring

- Op de volgende momenten moet een steiger worden gekeurd:
 - Bij oplevering, zie paragraaf 3.2;
 - Na het herstel van geconstateerde tekortkomingen
 - Iedere twee weken (is onderdeel van de steigerbouwopdracht);
 - Na iedere aanpassing (is onderdeel van de opdracht tot aanpassing);
 - Na wijziging van de omgevingsfactoren, bijvoorbeeld een ontgraving nabij de staandervoeten of wateronttrekking door bemaling van de bouwput. Initiatief om te laten keuren ligt bij de opdrachtgever;
 - Na extreme weersomstandigheden en/of windsnelheden dienen alle steigerlabels van buiten steigers getrokken te worden en de steigers herkeurd te worden. Initiatief om te herkeuren ligt bij de steigerbouwer.
 - Na een gebeurtenis die de constructie van de steiger beïnvloed zou kunnen hebben zoals bijvoorbeeld: aanrijding, ontploffing, brand. Initiatief om te laten keuren ligt bij de opdrachtgever.
- Als de steiger in een om veiligheidsredenen niet toegankelijk gebied staat, dient deze bij de eerstvolgende gelegenheid herkeurd te worden en in ieder geval voordat deze steiger betreden wordt.
- De bij de keuring waargenomen tekortkomingen moeten direct worden hersteld.
- De resultaten van de keuring en aangetroffen tekortkomingen worden vastgelegd op de steigerbon.

I/muiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

- De (her) keuringsdatum wordt genoteerd op de steigerlabel
- Steigers die gedurende een langere tijd niet gebruikt worden, moeten worden voorzien van een rood steigerlabel. Periodieke keuring blijft verplicht.
- Voor steigers > 2500 m³ die zijn gebouwd door een steigerbouwer die geen meerjarencontract voor steigers < 2500m³ heeft, geldt dat op kosten van steigerbouwfirmas de 1^e keuring van deze steiger dient plaats te vinden door een door Tata Steel aangewezen gecertificeerde steigerkeurder in aanwezigheid van de steigerkeurder van de betreffende steigerbouwfirmas.
 - De 14 daagse periodieke keuringen van de steiger mogen alleen worden uitgevoerd door de steigerkeurder van de steigerbouwfirmas die bij de eerste keuring aanwezig was.
- Indien aan de steiger werkzaamheden moeten worden verricht, verwijdert de voorman (steigerbouw) de steigerlabel(s), waardoor de rode opdruk “Verboden toegang” verschijnt.
- Steigers waarvan de (her) keuringsdatum overschreden is mogen niet betreden worden

5.4. Overdracht buiten dag- en kantoor dienst

- De opdrachtgever dient aan te geven op welke wijze de steiger buiten dag- en kantoor dienst overgenomen moet worden.
- Indien na (telefonisch) overleg tussen de steigerkeurder (steigerbouw) en steigercontroleur (Tata Steel) wordt besloten om de steiger niet ter plaatse over te nemen, geeft de steigercontroleur (telefonisch) toestemming aan de chef van de wacht om namens hem de steigerbon bij “steigercontroleur Tata Steel” te paraferen.
- Indien de steiger niet ter plaatse wordt overgenomen, noteert de chef van de wacht de naam van de steigercontroleur en datum + tijdstip van het telefonisch overleg op de steigerbon.

5.5. Wijzigingen aan steigers

- Het wijzigen van steigers mag alleen worden uitgevoerd door de steigerbouwfirmas die de steiger heeft gebouwd.
- Onbevoegde wijzigingen dienen na vastlegging direct en op kosten van de gebruiker van de steiger te worden gecorrigeerd.
- Het wijzigen van een steigerconstructie door de gebruiker is ten alle tijden streng verboden. Wanneer bij gebruik, demontage of audit van een steiger blijkt dat deze gewijzigd is door onbevoegden, dient de Tata steigercoördinator (afdeling HSE) hiervan op de hoogte gesteld te worden. De bevindingen worden vastgelegd op de steigerbon en er dient een veiligheidsmelding gemaakt te worden.

6. Audit programma.

Via een periodieke onafhankelijk audit in opdracht van Tata Steel worden de veiligheidsaspecten van steigers gecontroleerd.

6.1. Wijze van auditing

- Als uitgangspunt voor de auditing van de door de steigerbouwfirmas gebouwde steigers zal de checklist steiger worden gebruikt.
- Audits worden uitgevoerd door een onafhankelijke auditeur.
- Elke steigerbouwfirmas wordt maandelijks geaudit op een niet tevoren vastgestelde dag.
- De auditeur meldt één dag voor de audit bij de steigerbouwfirmas dat de audit zal plaatsvinden.
- De auditeur selecteert uit het steigerlogboek bij de service- of werkeenheden de te auditten steigers. De audit kan meerdere services- of werkeenheden omvatten.

I/muiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

- Een vertegenwoordiger van de steigerbouwfirma begeleidt de auditeur gedurende de gehele audit in de services- of werkeenheden. De vertegenwoordiger van de steigerbouwfirma zorgt voor aanmelding.

6.2. Resultaat van de audits

- Tijdens de audit kan de vertegenwoordiger van de steigerbouwfirma bij geconstateerde tekortkomingen een toelichting geven.
- De audit is een vastlegging van de situatie op dat moment. Het resultaat c.q. het oordeel van de auditeur staat niet ter discussie.

6.3. Herstellen van afwijkingen

- Geconstateerde afwijkingen (niet gebruik gerelateerd) worden direct en op kosten van de steigerbouwfirma gecorrigeerd.

6.4. Rapportage

- De auditeur maakt per geauditte steiger een rapport en vermeldt het totaal aantal tekortkomingen zie bijlage 3.
- De auditeur verzendt de rapporten vergezeld van een begeleidende brief naar de afdeling Supplies Services. Kopieën zendt hij naar:
 - De verantwoordelijke voor het Technisch Beheer (b.v. de opdrachtgever) van de services- of werkeenheden waar de steiger staat;
 - De door Tata Steel aangestelde Steigercoördinator;
 - De steigerbouwfirma.
- De auditeur houdt per steigerbouwfirma een overzicht bij van tekortkomingen per eenheid. De auditeur rapporteert dit overzicht twee maal per jaar aan:
 - De afdeling Supplies Services;
 - De contract sponsor;
 - De door Tata Steel aangestelde Steigercoördinator;
 - De steigerbouwfirma.

6.5. Evaluatie

Eens per jaar wordt op initiatief van de afdeling Supplies Services de performance van de steigerbouwfirma geëvalueerd op basis van de auditresultaten van het betreffende jaar. Op basis van deze evaluatie worden tussen Tata Steel en de steigerbouwfirma's verbeteracties overeengekomen. Aan deze evaluatie nemen deel:

- De afdeling Supplies Services;
- De contract sponsor;
- De door Tata Steel aangestelde Steigercoördinator

Ijmuiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

7. Opleiding en competenties

- Alle betrokken functionarissen bij steigerbouwwerkzaamheden hebben een gecertificeerde vakopleiding gevolgd zoals is weergegeven in figuur 1. Deze personen zijn in het bezit van een persoongericht certificaat van vakbekwaamheid, bij voorkeur aantoonbaar middels een pasje. Op aanvraag dient de firma een actuele lijst te kunnen overleggen van de betreffende medewerkers.
- Bij Tata Steel In IJmuiden is ervoor gekozen dat steigers (periodiek) worden gekeurd door de steigerbouwfirma.
- De steigercontroleur die de steiger afneemt namens Tata Steel, dient de opleiding “Instructie steigerbouw voor controleurs te hebben gevolgd (opleidingnummer 06109187 Steigercontroleur). Functionarissen die de oude opleiding met nummer 06009179 hebben gevolgd hebben zijn en blijven eveneens bevoegd.
- De eindtermen van de gecertificeerde vakopleidingen dienen overeen te komen met de eindtermen die zijn beschreven in hoofdstuk 7 van de Richtlijn Steigers.

Functieniveau	Steigerbouwfirma			Tata Steel
	Monteren	Overdragen	Keuren	Controleren
Hulpmonteur	Standaard configuratie			n.v.t.
Monteur				
1 ^e monteur	Standaard configuratie	Standaard configuratie		
Voorman	Alle steigers	Alle steigers	Alle steigers	
Keurder				
Controleur	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Alle steigers

Figuur 1 Vereiste functieniveaus bij monteren en overdragen van steigers, alsmede bij keuren en toezicht

8. Relevante documenten

- [QHSE 3.06 Grondwerkinstructie](#)
- [QHSE 3.08 Werkvergunning](#)
- [QHSE 3.11 Wegafzettingen](#)
- [QHSE 3.38 Werken op hoogte](#)
- [Richtlijn steigers](#)

I/muiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

9. Verantwoordelijkheden

9.1. Opdrachtgever

Functionaris van Tata Steel of van een ander bedrijf die is benoemd tot opdrachtgever in het kader van de werkvergunning, zie [QHSE 3.08](#). De opdrachtgever is gemachtigd om binnen een verantwoordelijkheidsgebied opdracht te geven tot het verrichten van steigerbouw werkzaamheden. Ook is de toezichthouder verantwoordelijk voor het toezicht op deze werkzaamheden.

De opdrachtgever is verantwoordelijk voor:

- Het correcte verloop van de procedure:
 - Opstellen van de benodigde werkvergunningen;
 - Correcte en volledige opdrachtverstrekking naar steigerbouwfirmas inclusief te nemen veiligheidsmaatregelen door middel van de digitale steigerbon;
 - Aanwijzen toezichthouder en steigercontroleur. In die situatie waarbij sprake is van overlappende VAG-gebieden, treedt de opdrachtgever in overleg met vertegenwoordigers van alle betrokken VAG-gebieden en stelt de toezichthouder voor de steigerbouwwerkzaamheden vast.;
 - Het aanwezig zijn van de steigerbon in het steigerlogboek;
 - Informeren van alle personen of afdelingen die betrokken zijn bij een steiger.
- Het (laten) controleren van de steiger:
 - In hoeverre is de steiger geschikt voor de werkzaamheden waarvoor deze is bedoeld;
 - In hoeverre de steiger geen obstakel is ten aanzien van het productieproces, looppaden, trappenhuizen, nooduitgangen, e.d.
 - De periodieke (14-daagse) keuring van de steiger.

9.2. Coördinerend toezichthouder

De functionaris die namens de opdrachtgever toezicht uitoefent op de veilige uitvoering van de (steiger)werkzaamheden en het uitvoeren van de op de werkvergunning vastgelegde maatregelen. Hiervan wordt een schriftelijke terugkoppeling op het werkvergunningformulier verzorgd. De coördinerend toezichthouder voert namens de opdrachtgever controle uit op:

- De veilige uitvoering van de steigerbouwwerkzaamheden;
- De onderwerpen genoemd onder het tweede punt bij opdrachtgever.

Bij geconstateerde afwijkingen geeft hij dit aan op de steigerbon en meldt dit aan de opdrachtgever.

9.3. Steigercontroleur

De functionaris die namens de opdrachtgever bepaalt of de steiger als bouwwerk op het Tata Steel terrein geaccepteerd kan worden ten aanzien van de beoogde werkzaamheden. (functionaliteit)

De steigercontroleur controleert of de steiger voldoet aan de op de steigerbon genoemde punten. Hij neemt de steiger over na goedkeuring door de steigerkeurder en draagt deze over als arbeidsmiddel aan de gebruiker van de steiger.

9.4. Steigerbouwer

De steigerbouwer zal alleen met de steigerbouwwerkzaamheden beginnen indien hij beschikt over een geldige werkvergunning en een geldige steigerbon. De steigerbouwer is verantwoordelijk voor de veilige uitvoering van de steiger en de steigerbouwwerkzaamheden.

I/muiden		QHSE		3.07 Steigers en steigerbouwwerkzaamheden			
Version number	9.0	Date	20-07-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	20-07-2023	Document owner	Manager Safety	Special Characteristic	

9.5. Steigerkeurder

De deskundige functionaris welke namens de steigerbouwfirma is belast met het toezicht op uitvoering van de aan de steigerbouwfirma opgedragen werkzaamheden.

De steigerkeurder controleert na montage of de steiger voldoet aan de wettelijke eisen, de Richtlijn Steigers en aan de in deze regeling genoemde aanvullende eisen. Bij geconstateerde afwijkingen verwijdert de steigerkeurder de steigerlabel waardoor de rode opdruk "Verboden toegang" verschijnt. Hij zorgt voor correctie, geeft dit aan op de steigerbon en meldt dit aan de opdrachtgever. Na correctie kan de steigerlabel weer door hem worden aangebracht.

9.6. Gebruiker

- Het is de gebruiker niet toegestaan om wijzigingen aan een steiger uit te voeren.
- Bij geconstateerde afwijkingen aan de steiger:
 - Verlaat hij de steiger en attendeert hij eventueel andere aanwezigen;
 - Verwijdert hij de steigerlabel, waardoor de rode opdruk "Verboden toegang" verschijnt en overhandigt hij de steigerlabel aan zijn opdrachtgever.

Bijlagen

- [Bijlage 1: Procedure steigerbon](#)
- [Bijlage 2: Checklist steiger](#)
- [Bijlage 3: Audit formulier steiger](#)
- [Bijlage 4: Invul instructie digitale steigerbon](#)
- [Bijlage 5: Aarden van metalen \(rol\)steigers.](#)