

MEER- WAARDE

Halfjaarlijkse uitgave van Layher b.v. / n.v. • Zomernummer 29 • juli 2017

Layher® 

Meer Mogelijk. Het systeem voor steigers.

THEMA **MEER** VEILIGHEID

8

INTERVIEW FRANÇOIS MOENS:
HSEQ MANAGER KAEFER BENELUX

10

P2: VEILIGE
ROLSTEIGER(DE)MONTAGE

13

RI&E: RISICOBEOORDELING
OPBOUW RUIMTESTEIGER





MEER

BETROKKENHEID • EENVOUD • SNELHEID • VEILIGHEID • TOEKOMST

Ook het eerste halfjaar van 2017 heeft in het teken gestaan van volop werk in de steigerbranche. Bij Layher te Raamsdonksveer was het nog extra druk met de metamorfose die wij op dit moment ondergaan. De verbouwing van het pand, de uitbreiding en nieuwe indeling van het terrein zijn binnenkort afgerond.

Met een grotere voorraad en een verbeterde logistiek hopen wij u nog sneller te kunnen bedienen. In het nieuwe trainingscentrum in Raamsdonksveer en in Kontich gaan wij na de zomer een compleet opleidingsprogramma aanbieden inclusief de opleiding tot steigermonteur. Goed opgeleide werknemers zijn de basis voor veilig werken en daar helpen wij graag aan mee. Layher heeft veiligheid dan ook hoog in het vaandel staan. Zo hebben wij een groot aantal onderdelen die de veiligheid vergroten.

Denk bijvoorbeeld aan het P2-systeem voor het veilig opbouwen van rolsteigers dat wij al enkele jaren aanbieden. Veel van onze materialen zijn uitgebreid getest en gecertificeerd. Een hoge mate van afwerking en 100% maatvastheid van onze materialen garanderen een snelle en veilige bouw van elke steiger. In deze Meerwaarde besteden we extra aandacht aan veiligheid in de steigerbouw.

Graag nodigen wij u uit om de tweede helft van het jaar eens een bezoekje te brengen aan onze vernieuwde showrooms in onze beide vestigingen. Wij leiden u graag rond in de wereld van Layher.

Ik wens iedereen een fijne zomer en veel succes en vooral veilig werken in de tweede helft van het jaar.

Hans Pluimes



VAN DE PLANK

NIEUW HYDRAULISCH ANKERTESTAPPARAAT

Het oude Layher mechanisch ankertestapparaat is niet meer leverbaar en is vervangen door een nieuw hydraulisch testapparaat. Dit ankertestapparaat is voorzien van een pers en krachtuitleiding met een manometer.

Dit nieuwe hydraulische Layher ankertestapparaat is ook voor kortstondige huur beschikbaar.

Geïnteresseerd?

Onze afdeling verkoop binnendienst voorziet u graag van nadere informatie.

Uitvoering van de ankertest

Als u ankers gaat testen van een aan een gevel opgestelde steiger, is dat beschreven in regelgeving*), samengevat betekent dat:

- minstens 5% testen willekeurig verdeeld over het gehele gevel-/objectoppervlak
- is het aantal ankers minder dan 60 stuks dan minimaal 3 stuks beproeven
- belasten met 1,5 keer (in Duitsland 1,2 keer) de vereiste trek-/gebruiksbelasting
- bij afkeur van 1 ankerpositie de test uitbreiden naar 10% en minstens 6 stuks

*) Bron: Richtlijn Steigers, artikel 3.3.8 Anker testen

ZOWEL KOOP ALS VERHUUR!





IN THE SPOTLIGHT



EISEN BRANDWERENDHEID EN TIJDELIJKE ALLROUND CONSTRUCTIES

Regelmatig krijgen wij vragen over de brandbestendigheid van constructies gebouwd met het Layher Allround systeem. Een constructie moet volgens de Bouwregelgeving 30 minuten lang kunnen voldoen als vluchtroute.

Om staal voor een duur van 30 minuten te beschermen tegen extreme hitte moet het bekleed worden. Voor een tijdelijke constructie gebouwd met het Allround systeem is dat niet haalbaar. Voorkomen van het risico van de impact van hitte bij tijdelijke Allround constructies moet dan ook gezocht worden in beheersmaatregelen. De vraag met betrekking tot de brandwerendheidseis van 30 minuten

wordt ook doorgetrokken naar onze tijdelijke Allround noodtrapvoorzieningen waarbij bekleding een vereiste is.

Strikt genomen klopt dit. Het Bouwbesluit stelt in art. 2.9, lid 1 een eis van 30 minuten aan de sterkte bij brand: "een bouwconstructie waarvan het bezwijken leidt tot het onbruikbaar worden van een rookvrije vluchtroute".*) Een stalen vluchtramp is een bouwconstructie en moet in principe dus voldoen aan art. 2.9, lid 1. Met een beroep op art. 1.5 (gelijkwaardigheid) van het Bouwbesluit 2003 is echter de volgende argumentatie valide: Wanneer de trap zou bezwijken door brand in het trappenhuis zelf, dan zou de vluchtroute al veel eerder onbruikbaar zijn geworden door hitte en rook. Voor de trap zelf is de eis aan de sterkte bij brand daarom niet relevant. De trap hoeft daarom niet te voldoen aan art. 2.9, lid 1. Wanneer de trap wordt ondersteund door een bouwconstructie die buiten het trappenhuis ligt en binnen een brandcompartiment, dan moet die ondersteunende bouwconstructie natuurlijk wél voldoen aan de sterkte-eisen bij brand.

*) Bron: rubriek Vraag & Antwoord in het tijdschrift Bouwen met Staal 213 (febr. 2010).



KASSETTENDAK VOOR AKZO DUITSLAND



Henisol is gevestigd in het oosten van het land en heeft regelmatig werken in Duitsland. Een mooi voorbeeld is het helemaal onder Kassettendak brengen van de nieuwbouw van een productie plant bij AKZO in Ibberbüren.

Stormbestendigheid

Deze winter is dit Kassettendak en de met Allround-materiaal gebouwde hal tweemaal stevig op de proef gesteld tijdens een storm. Behalve wat losgewaaide krimpfolie doorstond de hal deze zware windbelastingen probleemloos.

Strakke planning

De projectleider van CAC Anlagenbau, Andreas Altstedt (foto), was zeer tevreden over het verloop van het project. Ongehinderd door het weer en zelfs verwarmd, vond al het installatiewerk plaats en kon ook de zeer strakke planning worden aangehouden. Bepaalde installatiewerken moeten nu eenmaal bij temperaturen ruim boven het vriespunt plaatsvinden, wat alleen kan in een verwarmde (tijdelijke) hal.



Andreas Altstedt,
projectleider van
CAC Anlagenbau

MATEXPO 2017
6 → 10 SEPTEMBER | KORTRIJK XPO

EEN BEURS DIE U NIET MAG MISSEN

Layher neemt dit jaar weer deel als exposant aan de MATEXPO te houden in de Xpo te Kortrijk (België). Het is een tweejaarlijkse, internationale vakbeurs voor bouw materieel waaraan circa 350 exposanten deelnemen. Met meer dan 40.000 bezoekers is MATEXPO de derde grootste vakbeurs van Europa, met een gevestigde reputatie.

Layher heeft deze keer weer gekozen voor een binnenstand en wij zijn te vinden in **Hal 2, standnummer 217**. Informatie over deze beurs zullen we uiteraard beschikbaar stellen in onze nieuwsbrief de Slagkracht en via e-mailbanners. Tijdens deze beurs ligt de nadruk op de steigersystemen Allround en Blitz voor nieuwbouw en renovatie en op de mogelijkheden van afscherming. Voor nadere informatie over de beurs kunt u ook kijken op www.matexpo.com/nl/bezoekers/ontdek-matexpo-2017.

We verheugen ons nu al op uw bezoek bij onze gezellige en informatieve stand.



StucVakdag
Powered by NOA

VAKMENSEN ONDER ELKAAR

Dit najaar zal Layher deelnemen aan de StucVakdag, georganiseerd door de Nederlandse Ondernemersvereniging voor Afbouwbedrijven (NOA). De beurs vindt plaats op donderdag 26 oktober 2017 in het NBC Congrescentrum te Nieuwegein. Vanaf 13.30 uur openen de deuren en bent u van harte welkom, de beurs sluit om 20.00 uur.

In ontspannen sfeer maakt u kennis met onze steigersystemen, specifiek afgestemd op deze bedrijfstak. Wij tonen o.a. ons programma rolsteigers en het lichte zeer snel op te bouwen renovatiesteigersysteem Blitz gevelsteiger, dat ook in aluminium beschikbaar is.

Wij kijken er naar uit u dit jaar op de StucVakdag te mogen begroeten.



INTERVIEW FRANÇOIS MOENS

VEILIGHEIDSVANTWOORDELIJKE HSEQ MANAGER KAEFER BENELUX.

KAEFER is al jarenlang een trouwe klant van Layher BV/NV. Oorspronkelijk was KAEFER klant onder de naam WKS en WKSB, maar tegenwoordig actief onder de Internationale KAEFER Group met zo'n 28.000 werknemers. Actief in diensten en oplossingen voor de industrie, marine, offshore en bouw. Naast isolatie biedt KAEFER toegangsooplossingen, oppervlaktebescherming, passieve brandbeveiliging, onderhoud van vuurvaste bescherming, asbestverwijdering, interieur-afbouw en tracing (tracing is elektrische of stoomverwarmde elementen rond leidingen aanbrengen om de inhoud op temperatuur te houden).

François Moens is sinds 2004 actief als HSEQ manager KAEFER Benelux, standplaats Sint Niklaas. KAEFER is lid van de VSBB en de VSB, respectievelijk de Belgische en Nederlandse Steigerbouwverenigingen. Met de VSBB heeft François actief meegewerkt aan de Belgische Code van de Goede Praktijk.

Hoe houd je de mensen gemotiveerd om maximaal veilig te werken?

Een veiligheidsdeskundige is vooral een adviseur. Mensen moeten het uiteindelijk zelf inzien, dus het is vooral het juist beïnvloeden van hun gedrag. Niemand wil letsel of ernstiger oplopen. Door het laten zien van beelden waar het fout gaat of ging en die goed binnenkomen, kun je gedrag beïnvloeden. Om dingen visueel te maken werken ze bij KAEFER tegenwoordig met onder andere "Safety Streets". Dit is te beschrijven als een doorloopdecor waar alle werkzaamheden per industrietak die bij KAEFER plaatsvinden, geëtaleerd worden. Een levensechte oefenfabriek. Veiligheidsbeïnvloeding is ook vanuit onze directie en hoger management sterk aanwezig, ze hebben namelijk een belangrijke voorbeeldfunctie hierin. De KAEFER groep heeft internationaal een veiligheidstraining opgezet. Daarbij zijn de Benelux-vestigingen duidelijk voorloper. Iedere verantwoordelijke binnen KAEFER heeft deze training, die is toegesneden op de diverse taken en functies, reeds gevolgd. Behalve een algemene Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) zijn er ook taak-risico-analyses. Deze analyses worden jaarlijks geëvalueerd en tijdens Toolbox-meetingen geïnstrueerd.



Hoe voorkom je dat tussen collega's onderling een verkeerde sfeer ontstaat rondom veiligheid?

Iedereen wordt getraind om open en transparant te zijn om elkaar aan te kunnen spreken op onveilig gedrag. Dat is geen onderling verraden maar wordt gezien als elkaar helpen om veilig te werken en daarmee ongevallen te voorkomen.

Melding Onveilige Situatie (M.O.S.-meldingen).

Om iedereen scherp te houden is er reeds vele jaren een systeem om onveilige situaties te melden. Dit heeft niet alleen betrekking op onze specifieke taken en werkzaamheden, maar op iedere gevaarlijke situatie die bij het bedrijf van onze klant zich kan voordoen. Vooral doeltreffend bij een grote (onderhouds)stop, waar immers tot wel 4.000 mensen van allerlei disciplines actief kunnen zijn. Per kwartaal worden de drie KAEFER medewerkers met de beste M.O.S. beloond.

Het werken met Layher Allround Steigermateriaal.

KAEFER BeneLux kiest ervoor om alleen met het Layher Allround systeem te werken en geen menging toe te staan. Kwalitatief slecht materiaal kan immers een zwakke schakel zijn. Van de berekeningen uitgevoerd door het eigen Technisch Bureau klopt dan natuurlijk niets meer.

Naschrift.

Bij KAEFER, vooral werkzaam in de Petrochemie, zit het veiligheidsbewustzijn op een zeer hoog niveau. In de bouwsector is de veiligheidsdruk van de klant/opdrachtgever geringer. Daardoor ontstaat er helaas meer vrijheid op dit punt, waardoor sommige concurrenten deze dan ook soepeler hanteren.



VEILIG ROLSTEIGERS MONTEREN EN DEMONTEN

De wetgeving vereist dat werkzaamheden altijd veilig worden uitgevoerd met een minimum aan letselrisico. Ook de montage en demontage van rolsteigers dient veilig te gebeuren; bij voorkeur altijd van achter een leuning zodra tijdens de montage een nieuwe vloer wordt bereikt.



Het Layher P2-systeem

Layher heeft al sinds juli 2009 het P2-montagesysteem voor rolsteigers. Een handig systeem bestaande uit twee kunststof hulpstukken (rolsteiger montagehaken), die het mogelijk maken een leuning vooruitlopend op te steken tijdens de op- en afbouw van rolsteigers. De steigerbouwer wordt hiermee in staat gesteld zijn werkzaamheden veilig, beschermd door een leuning, uit te voeren. Een kleine uitbreiding met een grote impact!

Verscherpt toezicht Arbeidsinspectie in 2018

De Arbeidsinspectie in Nederland heeft aangekondigd in 2018 te gaan toezien op het veilig en volledig monteren en demonteren van rolsteigers. In de dagelijkse praktijk schiet dat er nog al eens bij in. Voor een rolsteiger die maar één dag staat, vindt niet iedereen het de moeite waard alle werkvloeren met leuningen en kantplanken aan te brengen.

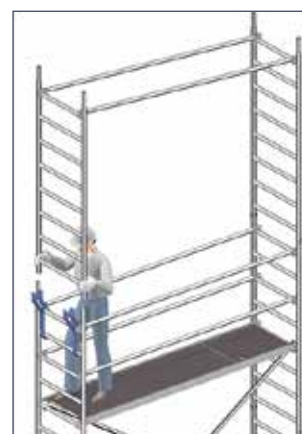
Maar om ieder letselrisico tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden te voorkomen is dat wel een vereiste. Hebt u interesse in de veilige Layher P2-opbouwmethode? Wij informeren u graag. U kunt hierover contact opnemen met onze verkoopmedewerkers.



Layher P2 Rolsteiger montage



1. Standelement met leuningen monteren. De P2montagehaken aanbrengen en daarin het volgende standelement positioneren.



2. Het standelement met leuningen naar boven tillen en monteren.



3. Diagonalen en het volgende platform monteren.



4. Vanaf het platform de knieleuning op 0,5 m aanbrengen en stap 1, 2, 3 en 4 herhalen.

MEER VEILIGHEID

RENOVATIE TU LIBRARY TE DELFT



Wanders Aluminium Steiger- & Hangbrugverhuur uit Amsterdam maakt 'de Kegel en Piramide' op het dak van de TU Library ook in 2017 weer bereikbaar voor schilderonderhoud in opdracht van Leertouwer Schilders & Vastgoedonderhoud uit Delft.

Mooie uitdaging

In 2008 hebben Leertouwer en Wanders dit bijzondere project ook samen mogen uitvoeren voor de Technische Universiteit te Delft. In 1997 werd de Universiteitsbibliotheek 'TU Library' gebouwd, met een schuin grasdak waarvan de maximale belasting 400 kg/m² bedraagt. In het midden van de Library staat een ronde stalen Piramide, die circa 35 meter boven het grasdak uitsteekt en aan de onderzijde bekleed is met kunststof beplating. Een mooie uitdaging voor Wanders is het bereikbaar maken voor onderhoudswerkzaamheden. Mede door de geringe belastingcapaciteit van het grasdak en de Kegel, waaraan niet verankerd kan worden.

Wanders Aluminium Steiger- & Hangbrugverhuur heeft al jarenlang de Layher aluminium Allround-producten in haar assortiment. Door de vele mogelijkheden van het aluminium Allround-systeem, kunnen constructies worden

gebouwd die anders op dergelijke specifieke plaatsen niet mogelijk zouden zijn. Norbert Wanders ontwierp voor de Piramide een aluminium Allround-constructie die geheel op het stalen deel van de Piramide wordt afgesteund, zo is de belasting voor de Kegel en het grasdak nihil.

Layher Protect-beplating

Nieuw in 2017 is de tijdelijke trappentoren naar het platform boven de Kegel, afgeschermd door Layher Protect-beplating. De Kegel zal, door de schuine, ongelijke vorm en het ontbreken van verankeringsmogelijkheden, met een hangbrug worden uitgevoerd.



IN THE SPOTLIGHT



SPECIALE KAMERSTEIGERS VOOR OFFSHORE USE

Dredging International NV – onderdeel van de DEME Group – heeft onlangs 42 compacte Layher kamersteigers*) aangeschaft voor montagewerkzaamheden in de fundering van windmolenmasten. In een windmolenfundering midden op zee is het woekeren met de ruimte. De kamersteiger moet daarom voldoen aan een aantal specifieke eisen waaronder klein van formaat, compact te verpakken en maximaal veilig. Om de veiligheidseis te waarborgen hebben de gebruikers een cursus gevolgd. Deze betrof het opbouwen, veilig gebruiken en in dit geval ook compact opbergen en transportgereed maken van de kamersteiger.

Deelnemerscertificaten uitgereikt aan cursisten

Twee groepen van vijf personen hebben op 8 juni 2017 op onze Layher vestiging te Kontich (B) de instructieve cursus gevolgd. De cursisten ontvingen na afloop een deelnemerscertificaat en waren aangenaam verrast met de nieuw opgedane kennis over deze relatief eenvoudige steiger.

*) De norm EN1004 voor rolsteigers geldt momenteel nog van 2,5m tot 12m stahoogte. Rolsteigers onder de 2,5m stahoogte vallen dus buiten deze norm en zijn te betitelen als kamersteiger.



RI&E (RISICO INVENTARISATIE & EVALUATIE) WERKEN MET VEILIGHEIDSLIJN TIJDENS MONTAGE RUIMTESTEIGER

Tijdens de montage van een gevelsteiger heeft een vooruitlopende leuning voorrang op het gebruik van een klimharnas met vallijn. De vooruitlopende leuning werkt echter alleen goed als in de uiteinde-lijk te bouwen steiger in iedere slag vloeren komen. De vooruitlopende leuning wordt soms ook voor de montage van een ruimtelijke Allround steiger vereist, terwijl deze niet gepland is om overal met vloeren uit te rusten.

Ruimtelijke Allround steigers, denk hierbij aan grote en hoge ondersteuning, tribune onderbouw, podium- en decorconstructies, licht- en geluidstorens.

Naar aanleiding van een zaak in het noorden van het land heeft een hoger veiligheidskundige (Peter Bredius van Advies Anders) een risicobeoordeling gemaakt over de opbouw van een ruimtesteiger waar niet overal vloeren zijn aangebracht. Niet alleen het valgevaar maar alle risico's zijn afgewogen die het leggen van vloeren in iedere slag met zich meebrengt. De handeling en aanvoer van alle extra materialen brengt immers ook weer grote risico's met zich mee. Als je dus alle risico's beoordeelt en waardeert (risicograaf) blijkt het verstandiger om met een vallijn en klimharnas te werken. Mocht u belangstelling hebben in deze risicobeoordeling dan kunt u deze opvragen bij ons Technisch Bureau.



Peter Bredius, Hoger veiligheidskundige (Register HVK)
SKO cert. 41659 van Advies Anders.



MEER VEILIGHEID

VEILIGHEID VERGROTEND

Wil men zich echt veilig, comfortabel en ergonomisch tussen de verschillende niveaus van een steiger verplaatsen, dan is de trap het ideale middel. Dat geldt des te meer voor steigerprojecten waar veel personen actief zijn. Ladders blijven immers een potentieel gevaarlijk toegangsmiddel. Eén moment van onoplettendheid kan een fatale val tot gevolg hebben. Bovendien, beide handen zijn nodig tijdens het beklimmen; gereedschap of materialen kunnen niet worden meegenomen. Daarnaast dienen steeds de gepasseerde luiken te worden geopend en gesloten.

De aluminium steigerbordestrap comfort

Sinds lange tijd leveren wij de lichte aluminium bordestrap. Een trap voorzien van een geïntegreerd omloopbord, zodat slechts één vak van vier staanders als trappenhuis nodig is. Als speciaal onderdeel in ons programma voeren wij nu ook de aluminium steigerbordestrap comfort. Een trap met brede en diepere treden voor een veiliger toegang tot de steiger. Met voldoende ruimte om gereedschap en materiaal mee te nemen en elkaar te passeren. Hoewel duurder dan een eenvoudige ladderopgang verdient deze investering zichzelf eenvoudig terug. Uw personeel komt immers gemakkelijker, sneller, minder vermoeid en veilig op de werkplek. Uitgezet in een risicobeoordeling wint de trap het altijd van de ladder.

Wilt u meer weten over het volledige Layher-trappenprogramma? Wij voorzien u graag van nadere informatie. U kunt hiervoor contact opnemen met onze verkoopmedewerkers.

CURSUSAANBOD IN RAAMSDONKSVEER NA RENOVATIE KANTOOR

Ons gebouw is gelukkig weer uit de steigers. Prachtig steigermateriaal maar een geheel vernieuwde en moderne gevel is ook mooi om te zien. Als u deze Meerwaarde leest hebben wij de tijdelijke kantoorunits verlaten en zijn we al terugverhuisd. De officiële opening van ons vernieuwde pand volgt in de maand oktober. Nu worden eerst nog de showroom en de uitgebreide oefen- en instructieruimte afgebouwd en ingericht. In deze oefen- en instructieruimtes gaan we een groot cursusaanbod plannen voor alles wat met het veilig monteren van Layher Alround, Blitz en rolsteigers te maken heeft. Na de zomer brengen we een overzichtskalender uit van alle cursussen die u bij ons de komende periode kunt volgen. Kortom: Ons vernieuwde pand geeft meerwaarde aan u als klant.



Sint Janskerk in Waalwijk.
JBL Steigerverhuur



MEER TE DOEN

▶ LAYHER OP DE MATEXPO 2017

De MatEXPO wordt gehouden van 6 tot en met 10 september in de Xpo te Kortrijk (België). Layher is te vinden in **Hal 2, stand 217**.

▶ STUCVAKDAG 26 OKTOBER

Tijdens de StucVakdag kunnen vakmensen onze noviteiten, kwaliteitsproducten en handige diensten bekijken. Het is een één-dags beurs en zal plaats vinden in het NBC Congrescentrum te Nieuwegein.

▶ FEESTELIJKE OPENING IN OKTOBER N.A.V. VERBOUWING

In **oktober** zullen we u in Raamsdonkveer met plezier ontvangen tijdens de feestelijke opening van ons 'nieuwe' pand. Het was eigenlijk een verbouwing maar het voelt als nieuw! Na de zomervakantie informeren we u nader middels een persoonlijke uitnodiging.

MEER ONLINE

▶ MEER IN BEELD:

Actuele Layher onderwerpen: www.layher.nl/layher-meer-in-beeld/

▶ TIP

Nieuwe en bestaande Layher producten: www.layher.nl/producten/nieuwe-producten-en-artikelen/
Kijk ook eens op de VSB-site www.steigerwijzer.nl. Deze website biedt informatie over steigers aan op een begrijpelijke manier. De informatie is gebaseerd op de Richtlijn Steigers. De site is voor iedereen die bij steigermontage, steigergebruik of opleiding van steigerbouwers betrokken is.

MEER PRACHTIG WEER

▶ VAKANTIEPERIODE

Om voor u de levering en service zoals u gewend bent door te laten gaan zijn Layher BV en NV tijdens de vakantieperiode gewoon open. Layher NV in Kontich (B) is in week 29 (17 t/m 21 juli) gesloten. U kunt dan terecht bij onze Nederlandse vestiging. Want ook wij beseffen dat niet iedereen vakantiesluiting heeft. Voor wie wél op een welverdiende vakantie gaat, hetzij in Nederland of in het buitenland: wij wensen u prachtig weer! Zorg dat u weer lekker uitgerust en gezond kunt starten na de vakantie, er is immers genoeg te doen.

Foto voorpagina: StageFreaks