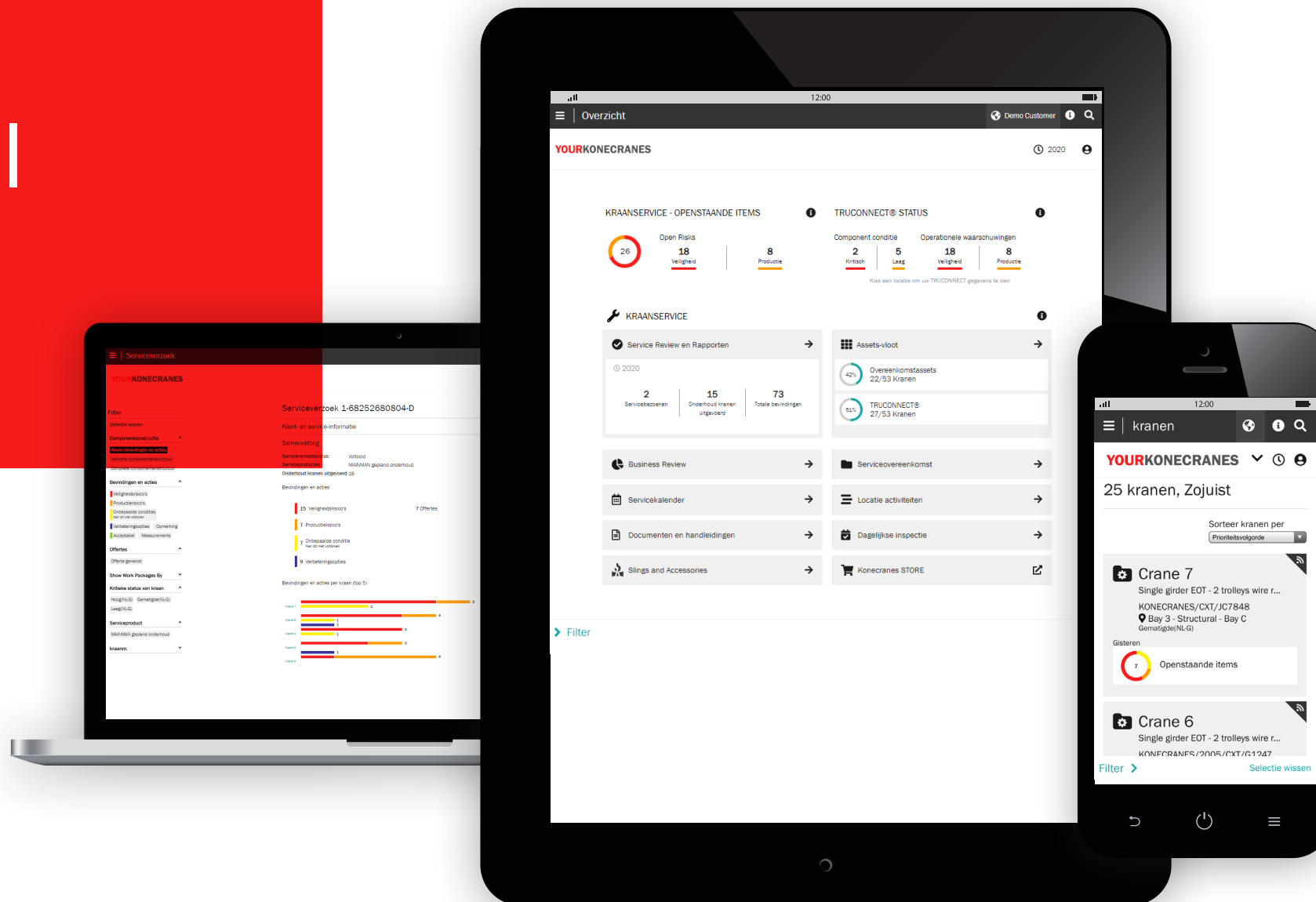


yourKONECRANES.com

Klantportaal snelgids

09/2020



Inleiding

Klanten met een onderhoudsovereenkomst en/of TRUCONNECT® Remote Monitoring hebben toegang tot yourKONECRANES.com, ons cloud-gebaseerd klantenportaal.

Gebruiksgegevens, onderhoudsgegevens en kranendetails zijn gekoppeld, waardoor een transparant beeld ontstaat van de gebeurtenissen en activiteiten over een geselecteerd tijdsinterval. Geaggregeerde gegevens kunnen snel worden bekeken, geanalyseerd en gedeeld, voor één kraan of voor een hele vloot. Inzichten kunnen worden getrokken door het observeren van anomalieën, patronen en trends, waarmee men correcte onderhoudsbeslissingen kan nemen.



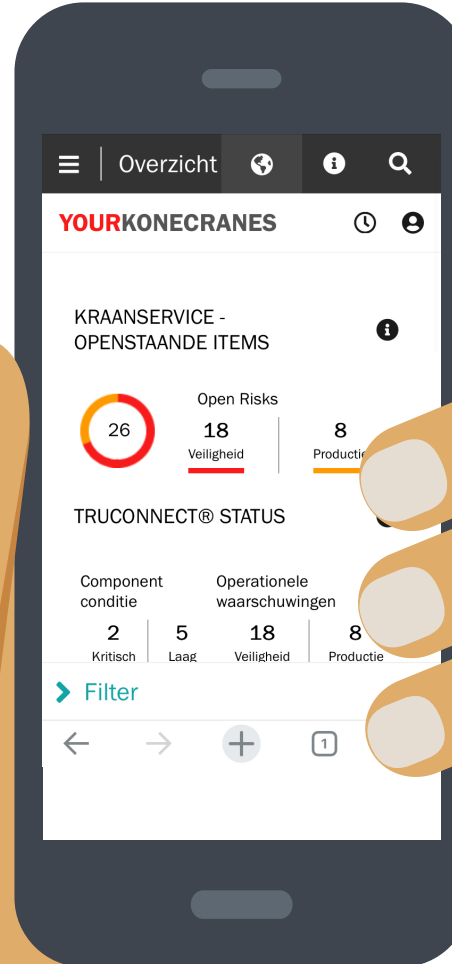
Afwijkingen kunnen zich voordoen als fouten, zoals overbelasting. Deze gebeurtenissen worden als abnormaal beschouwd en moeten onmiddellijk worden aangepakt wanneer ze zich voordoen. Weten wanneer een overbelasting optreedt, is de eerste stap om de oorzaak ervan vast te stellen.



Patronen helpen relaties tussen variabelen bloot te leggen. Zo geven terugkerende waarschuwingen zoals oververhitting aan waar veranderingen in apparatuur of proces wenselijk kunnen zijn.



Bestuderen van de trends kan helpen bij het prioriteren van corrigerende maatregelen en investeringen. Het analyseren van de gegevens in de loop van de tijd maakt voorspellend onderhoud steeds beter mogelijk.



Uw servicegegevens - gestroomlijnd

yourKONECRANES stroomlijnt de toegang tot gegevens door grote hoeveelheden informatie te organiseren - inclusief inspectie- en onderhoudsbevindingen, TRUCONNECT-data en -waarschuwingen, kranenlijsten en onderhoudsbeurten - op één enkele locatie.

U kunt de storingshistorie en de geprioriteerde bedrijfsmiddelen zien op basis van de gekozen criteria voor een snel overzicht van de pijnpunten voor één bedrijfsmiddel of voor het gehele kranenpark.

Het portaal biedt ook opties voor het archiveren en ophalen van gegevens, waaronder het uploaden van documenten en elektronische rapporten die geschikt zijn om af te drukken. Bovendien biedt yourKONECRANES u de mogelijkheid om geautomatiseerde e-mailmeldingen van beschikbare rapporten te ontvangen.

Snelle rondleiding

The screenshot shows the yourKONECRANES dashboard interface. On the left is a sidebar menu with options: Overzicht, Assets-vloot, Kraanservice, Locatie activiteiten, Servicekalender, Serviceovereenkomst, Service Review, Business Review, Documenten en handleidingen, Dagelijkse inspectie, Slings and Accessories, and Konecranes STORE. The main content area is divided into several sections: 'KRAANSERVICE - OPENSTAANDE ITEMS' with a circular progress indicator showing 26 Open Risks, 18 Veiligheid, and 8 Productie; 'TRUCONNECT® STATUS' with a table of component conditions (2 Kritisch, 5 Laag, 18 Veiligheid, 8 Productie); 'KRAANSERVICE' with a 'Service Review en Rapporten' section showing 2 Servicebezoeken, 15 Onderhoud kranen uitgevoerd, and 73 Totale bevindingen; 'Assets-vloot' showing 42% Overeenkomstassets (22/53 Kranen) and 51% TRUCONNECT® (27/53 Kranen); 'Serviceovereenkomst'; 'Locatie activiteiten'; 'Dagelijkse inspectie'; and 'Konecranes STORE'. The top right corner shows a 'Demo Customer' profile and a search icon. Red dashed arrows point from callout boxes to specific elements on the dashboard.

Callout Boxes:

- Top Left:** Service Reviews zullen worden uitgevoerd met behulp van de informatie die u hier kunt vinden.
- Bottom Left:** Business Reviews zullen worden uitgevoerd met behulp van de informatie die u hier kunt vinden.
- Bottom Left (Lower):** Hier kunt u navigeren naar de Konecranes STORE.
- Top Center:** Klik op de pijl om naar die sectie te gaan.
- Top Right:** Toegang krijgen tot meer informatie over de gegevens die u op yourKONECRANES ziet en tot de veelgestelde vragen.
- Far Right (Top):** U kunt hier zoeken op kraan of serviceverzoek.
- Far Right (Middle):** U kunt hier uw profiel raadplegen om meldingen te beheren en de taal te wijzigen.
- Far Right (Bottom):** Verander het tijdsbestek.
- Bottom Right:** Als u meerdere locaties heeft - u kunt hier klikken om te wijzigen welke locatie u bekijkt.

KONECRANES®
© 2020 Konecranes Plc. Alle rechten voorbehouden.

Overzicht

De overzichtspagina toont openstaande punten, waaronder open veiligheidsrisico's, productierisico's en TRUCONNECT-statussen die onmiddellijke aandacht vereisen.

Als voor een onderdeel een risico is vastgesteld en een reparatie niet is voltooid, dan wordt de fout als openstaand beschouwd.

Open TRUCONNECT items tonen het aantal componenten met een ontwerpwerkperiode (DWP) of een resterende levensduur van minder dan 10% als kritisch en die met een DWP van minder dan 30% als laag.

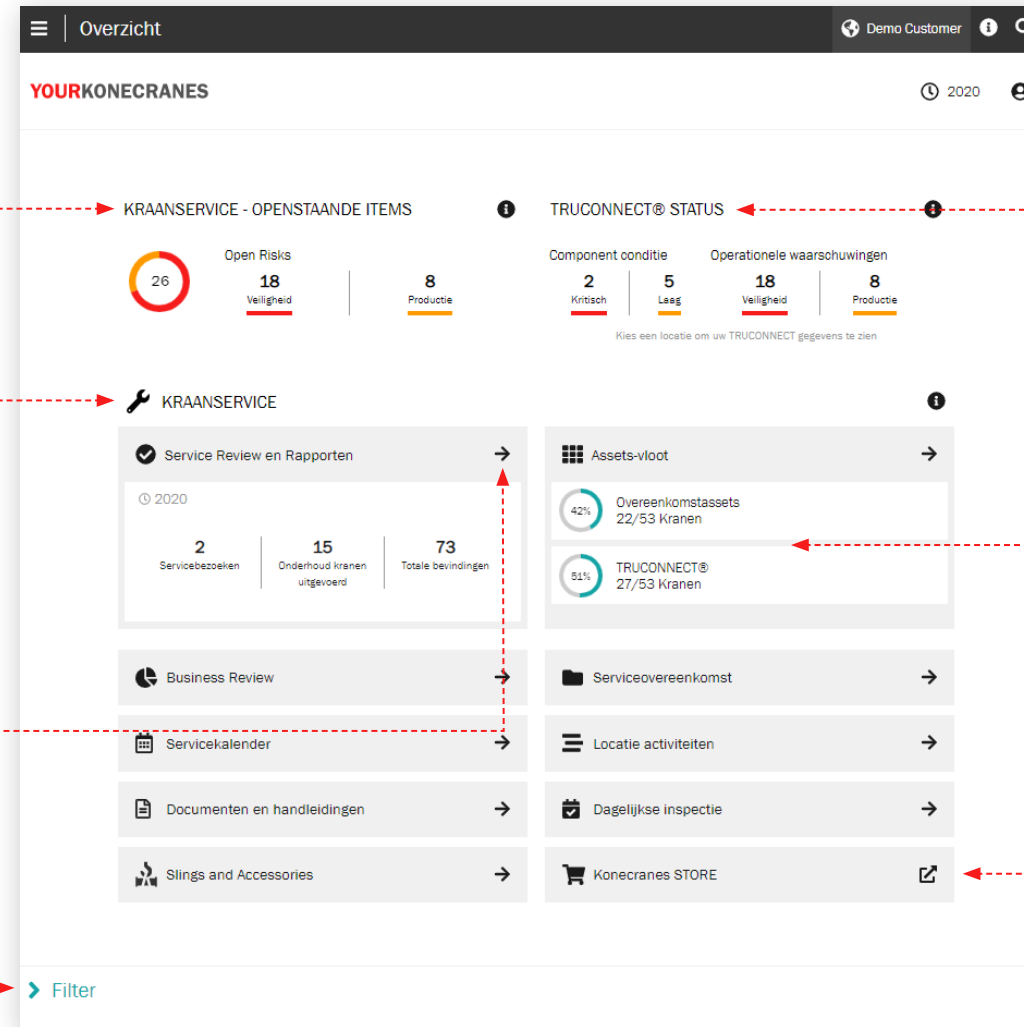
De sectie Service Review en Rapporten toont het aantal servicebezoeken, de onderhouden kranen en de totale bevindingen over deze kranen in het geselecteerde tijdsbestek.

In dit hoofdstuk wordt het aantal open veiligheidsrisico's en productierisico's weergegeven.

In de rubriek Kraanservice vindt u dezelfde categorieën als in het menu.

U kunt hier naar uw Service Review informatie gaan - en Service Rapporten bekijken en downloaden.

Filter op een willekeurig aantal criteria.



Dit hoofdstuk toont componenten met een kritieke en lage conditie, evenals totale veiligheids- en productiewaarschuwingen op de met TRUCONNECT verbonden kranen.

Het kraanoverzicht laat snel zien hoeveel van de totale kranen in de overeenkomst zijn opgenomen en TRUCONNECT hebben.

Hier kunt u navigeren naar de Konecranes STORE.

Kranen

De pagina 'Kranen' geeft u een overzicht van het kranenpark dat gesorteerd kan worden op prioriteit, criticiteit van de kranen, datum en alfabetische volgorde. Sorteren op prioriteit geeft u een duidelijk beeld van veiligheids- en productiekritische zaken.

Het Statusoverzicht biedt meerdere rapportopties zoals Openstaande risico's, Servicegeschiedenis, Materiaalgeschiedenis en Serviceuitgaven. Alle rapporten zijn opgesplitst naar kranen en kunnen worden gegenereerd in PDF of Excel.

Selecteer de parameters voor het bekijken van de kranen. Bijvoorbeeld - aantal veiligheidsrisico's, aantal openstaande offertes of TRUCONNECT gegevens zoals de grootste daling van de DWP-waarde.

Naar het Statusoverzicht gaan.

Sorteer kranen op basis van prioriteit, vermogenskritiek of alfabetisch.

Filter op een willekeurig aantal criteria.

Verander het type rapport hier. U kunt bijvoorbeeld Openstaande Risico's, Servicegeschiedenis, Materiaalgeschiedenis en Serviceuitgaven selecteren.

YOURKONECRANES

Overzicht kranenpark Statusoverzicht

+ Nieuw serviceverzoek 2020

25 kranen, Zojuist

Filter

Selectie wissen

Zoeken...

Eigen labels

Bewerken

Kritieke status van kraan

Hoog(NL-G) Gematigde(NL-G) Laag(NL-G)

TRUCONNECT-kraantype

CXT ECU SMARTON Smarton4 WTE

kraanlocatie

kraanfabrikant

Contracten

Toon kranen per

Algemeen

Crane 7 Single girder EOT - 2 trolleys wire... KONECRANES/CXT/JC7848 Bay 3 - Structural - Bay C Gematigde(NL-G) 1 Openstaande items

Crane 6 Single girder EOT - 2 trolleys wire... KONECRANES/2005/CXT/G12... Bay 3 - Structural - Bay C Laag(NL-G) 1 Openstaande items

Crane 4 Single girder EOT - 2 trolleys wire... KONECRANES/2005/CXT/JC3... Bay 2 - Structural - Bay 2 Gematigde(NL-G) 1 Openstaande items

Crane 2 Single girder EOT - 1 trolley wire... KONECRANES/2005/CXT/CK0... Bay 1 - Structural - Bay 1 Hoog(NL-G) 1 Openstaande items

Crane 8 Single girder EOT - 2 trolleys wire... KONECRANES/B3558A2 Bay 2 - Structural - Bay B Hoog(NL-G) 4 Openstaande items

Crane 1 Single girder EOT - 2 trolleys wire... KONECRANES/2005/CXT/420... Sheet & Coil - Structural - Ba... Hoog(NL-G) 4 Openstaande items

Crane 14 Double girder EOT - 2 trolleys wire... KONECRANES/2016/CK95070 Bay B - Plate Processing - Bay B Laag(NL-G) 1 Openstaande items

Crane 3 Single girder EOT - 2 trolleys wire... KONECRANES/2005/CXT/F24... Bay 2A - Structural - Bay 2 Laag(NL-G) 2 Openstaande items

Crane 5 Single girder EOT - 2 trolleys wire... KONECRANES/2005/CXT/HIZ... Bay 3 - Structural - Bay C Gematigde(NL-G) 2 Openstaande items

Crane 17 Semi gantry - single girder wire rop... KONECRANES/2016/CK10072 Cutting - Plate Processing - Gematigde(NL-G) 1 Openstaande items

Crane 18 Semi gantry - single girder wire rop... KONECRANES/2016/CK15123 Bay 3 - Unit 3 - Electrolysis - Plat... Gematigde(NL-G) 1 Openstaande items

Crane 20 Double girder EOT - 1 trolley 2 wire... KONECRANES/CK03127 Warehouse - Structural Laag(NL-G) 1 Openstaande items

Hier kunt u het kranenrapport in een PDF- of Excel-bestand genereren.

Dit venster zal veranderen op basis van het filter.

TRUCONNECT

Lichtgrijs pictogram = geen gegevens verzonden in de afgelopen 48 uur

Donkergrijs pictogram = gegevens zijn in de afgelopen 48 uur verzonden.

YOURKONECRANES

Overzicht kranenpark Statusoverzicht

+ Nieuw serviceverzoek 2020

25 kranen, Zojuist

Filter

Selectie wissen

Zoeken...

Kritieke status van kraan

Hoog(NL-G) Gematigde(NL-G) Laag(NL-G)

Bevindingen

Veiligheidsrisico's Productierisico's Onbepaalde condities (niet in het rapport) Onbepaalde condities (niet in het rapport - niet bij correct integreren) Verbeteropties

TRUCONNECT-kraantype

CXT ECU SMARTON Smarton4 WTE

Acties

Algemeen Offerte gegeven

kraannummer

kraanlocatie

kraanfabrikant

Contracten

Serviceproducten

Crane 7 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists Vestigingsplaats Bay 3 - Structural - Bay C Serienummer JC7848 Kritieke status Capaciteit / SWL 2+35T Gematigde(NL-G) Installatiedatum 20101010-12-31 Fabrikant/jaar KONECRANES/N.v.t.

Crane 6 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists Vestigingsplaats Bay 3 - Structural - Bay C Serienummer G1247 Kritieke status Capaciteit / SWL 10 tons Laag(NL-G) Installatiedatum 20141218-12-31 Fabrikant/jaar KONECRANES/2005

Crane 4 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists Vestigingsplaats Bay 2 - Structural - Bay 2 Serienummer JC3968 Kritieke status Capaciteit / SWL 40+40T Gematigde(NL-G) Installatiedatum 20030505-12-31 Fabrikant/jaar KONECRANES/2005

Crane 2 Single girder EOT - 1 trolley wire rope hoist Vestigingsplaats Bay 1 - Structural - Bay 1 Serienummer OK05331 Kritieke status Capaciteit / SWL 2T Hoog(NL-G) Installatiedatum 20141218-12-31 Fabrikant/jaar KONECRANES/2005

Crane 8 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists Vestigingsplaats Bay 2 - Structural - Bay B Serienummer B3558A2 Kritieke status Capaciteit / SWL 2x3.2T Hoog(NL-G) Installatiedatum 20030505-12-31 Fabrikant/jaar KONECRANES/N.v.t.

Crane 1 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists Vestigingsplaats Sheet & Coil - Structural - Bay 1 Serienummer 4200058 Kritieke status Capaciteit / SWL 2 x 5T Hoog(NL-G) Installatiedatum 19970917-12-31 Fabrikant/jaar KONECRANES/2005

Activiteit

De activiteitspagina geeft een overzicht van voltooide serviceactiviteiten in het geselecteerde tijdsbestek en TRUCONNECTwaarschuwingen. De activiteiten kunnen worden gefilterd op basis van de bevindingen, de acties, het type waarschuwing en de serviceproducten, de criticiteit van de kranen en de componenten.

Filter op een willekeurig aantal criteria.

Kleuren geven het type bevindingen aan.

The screenshot displays the 'Activiteit' (Activity) page in the YOURKONECRANES system. The page header includes a navigation menu with 'Activiteit' selected, a user profile icon, and a location selector set to 'Demo Customer Location 1'. A '+ Nieuw serviceverzoek' (New service request) button is visible in the top right. The main content area shows a list of 1131 activities for the year 2020. The activities are organized into columns for 'Vandaag' (Today) and 'Gisteren' (Yesterday). Each activity entry includes a status (e.g., 'Voltooid serviceverzoek'), a description (e.g., 'MAINMAN gepland onderhoud'), and a date. A 'Service Review' button is present next to the 'Voltooid serviceverzoek' entry. The left sidebar contains a 'Filter' section with various criteria: 'Serviceverzoekstatus' (Service request status), 'Toon alleen' (Show only), 'Bevindingen' (Findings), 'Acties' (Actions), 'Waarschuwingstype' (Warning type), 'Alert Action', 'Alert Class', 'Oleanalyse' (Oil analysis), and 'Serviceproducten' (Service products). The 'Bevindingen' section is expanded, showing a list of findings with color-coded indicators (red for critical, yellow for warning, green for good).

Een serviceaanvraag indienen.

Klik voor de Service Review informatie.

Breid het beeld uit voor meer informatie.

Servicekalender

De Servicekalender pagina toont u de serviceactiviteiten in een kalenderweergave. Een kleurcode toont de status van de service en door te filteren kunt u de activiteiten zien op basis van de criticiteit van de kranen, het serviceproduct en het type taak. Door op een maand te klikken kunt u een gedetailleerde lijst met serviceactiviteiten bekijken.

Filter op een willekeurig aantal criteria.

Verander het jaar.

Klik op de naam van de maand om een lijst met serviceactiviteiten en hun details te zien.

Klik op de datum om de details van dat servicebezoek te zien.

The screenshot displays the 'Servicekalender' interface. At the top, there's a header with 'YOURKONECRANES' and a search bar. Below the header, a filter panel on the left allows users to refine results by 'Servicestatus' (Voltooid), 'Kritieke status van kraan' (Hoog/NL-G, Gematigde/NL-G, Laag/NL-G), 'Serviceproduct' (MAINMAN gepland onderhoud, Olie-analyse, Op afroep reparaties), 'TRUCONNECT-kraantype' (CXT), and 'kraanfabrikant'. The main area shows a calendar for 2020, with months from January to December. Each day is color-coded: green for completed, yellow for in progress, grey for planned, and red for open requests. A detailed view of November 2020 is shown at the bottom, listing service activities with dates, times, and descriptions. A red dashed line connects the 'Voltooid' status in the filter to the green color in the calendar. Another red dashed line connects the 'Voltooid' status in the filter to the 'Voltooid servicebezoek' entry in the detailed view. A third red dashed line connects the 'Voltooid' status in the filter to the 'Voltooid servicebezoek' entry in the detailed view. A fourth red dashed line connects the 'Voltooid' status in the filter to the 'Voltooid servicebezoek' entry in the detailed view.

De kleuren geven de status aan: groen omvat alle voltooidde, goedgekeurde en gesloten serviceaanvragen; geel is in uitvoering; grijs is gepland in de toekomst; en rood is een open serviceaanvraag waarbij de geplande datum vijf dagen of meer achterstallig is.

Serviceovereenkomsten

In de rubriek Serviceovereenkomst vindt u de informatie over de overeenkomst en het serviceplan voor de overeenkomst.

In Contract Informatie vindt u de details van uw overeenkomst met Konecranes. Contractinformatie, serviceproducten en welke kranen onder de overeenkomst vallen zijn hier opgenomen.

In Contract Serviceplan kunt u per asset per jaar eenvoudig het verleden en de komende services bekijken.

Filter op een willekeurig aantal criteria.

Naar het Contract Serviceplan gaan.

Download een pdf van deze informatie.

Je kunt hier het jaartal veranderen.

Serviceovereenkomst

Contract informatie Contract serviceplan

2020

Filter

Selectie wissen

Serviceproduct

MAINMAN gepland onderhoud

Reinigen van apparatuur en kraandelen

Kritieke status van kraan

Hoog(NL-G) Gematigde(NL-G) Laag(NL-G)

TRUCONNECT-kraantype

CXT

kraanlocatie

kraanfabrikant

Contract serviceplan

< 2021 >

jan. feb. mrt. apr. mei jun. jul. aug. sep. okt. nov. dec.

Crane 1

Reinigen van apparatuur en kraandelen

MAINMAN gepland onderhoud

Crane 14

Reinigen van apparatuur en kraandelen

MAINMAN gepland onderhoud

Crane 15

Reinigen van apparatuur en kraandelen

MAINMAN gepland onderhoud

Crane 16

Reinigen van apparatuur en kraandelen

MAINMAN gepland onderhoud

Crane 17

Reinigen van apparatuur en kraandelen

MAINMAN gepland onderhoud

Crane 18

Reinigen van apparatuur en kraandelen

MAINMAN gepland onderhoud

Crane 19

MAINMAN gepland onderhoud

Crane 2

Reinigen van apparatuur en kraandelen

MAINMAN gepland onderhoud

Crane 20

MAINMAN gepland onderhoud

Serviceovereenkomst

YOURKONECRANES

Contract informatie Contract serviceplan

2020

Filter

Selectie wissen

Serviceproduct

MAINMAN gepland onderhoud

Reinigen van apparatuur en kraandelen

Kritieke status van kraan

Hoog(NL-G) Gematigde(NL-G) Laag(NL-G)

TRUCONNECT-kraantype

CXT

kraanlocatie

kraanfabrikant

Contractinformatie

Contractnaam DEMO SITE AGREEMENT

Contractnummer 1-52025180365

Contracttype Evergreen

Stad DEMOTOWN

Total Value \$23 880,00

Bestelnummer klant N.v.t.

Factureringsstype Vaste prijs

Consolidatieregel N.v.t.

Status Actief

Startdatum 9 jun. 2017

Einddatum N.v.t.

Klantcontact Mr Customer

Konecranes contact John Crane

mrcustomer@democustomer.com John.Crane@konecranes.com

Serviceproducten

- MAINMAN gepland onderhoud
- Reinigen van apparatuur en kraandelen

Kranen

16 Kranen in contract (25 Totale kranen)

In locatie: Demo Customer Location 1

kraan	Fabrikant	Serienummer	Kritieke status	Capaciteit / S'	Vestigingsplaats
Crane 7 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	KONECRANES	JCT848	Gematigde(NL-G)	2*35T	Bay 3 - Structural - Bay C
Crane 20 Double girder EOT - 1 trolley 2 wire rope hoists	KONECRANES	CK03127	Laag(NL-G)	2x5t	Warehouse - Structural
Crane 21 Double girder EOT - 1 trolley 2 wire rope hoists	KONECRANES	CK03128	Laag(NL-G)	2x5t	Warehouse - Structural - Bay C
Crane 5 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	KONECRANES	HJZ13119	Hoog(NL-G)	20T & 20T	Bay 3 - Structural - Bay C

Klik op de punten om de details van de Service Request te zien.

Klik op de naam van de kranen voor alle gerelateerde informatie, inclusief activiteit, TRUCONNECT en asset info.

Documenten en rapporten

De pagina Documenten toont documenten die tijdens de geselecteerde periode zijn toegevoegd. Dit zijn onder andere inspectierapporten en handmatig geüploade bestanden. Bestanden kunnen worden gedownload en u kunt ook uw eigen documenten toevoegen. Alleen wettelijk verplichte documenten zijn automatisch beschikbaar. Alle online rapporten zijn beschikbaar in de sectie Service Review.

The screenshot shows the 'Documenten' page in the YOURKONECRANES system. The page has a dark header with a menu icon, the title 'Documenten', and user information 'Demo Customer Location 1' and '2020'. The main content area is titled '5 Locatiedocumenten' and lists five documents. Each document entry includes a download icon, a title, a date, an email address, and a 'Bewerken' button. A 'Service Review' button is also present at the top right of the document list.

Annotations:

- Filter op documenttype.** Points to the 'Filter' section on the left, which includes 'By Type' and 'Labels'.
- U kunt uw Serviceraapporten vinden in het corresponderende Serviceverzoek die u kunt vinden in de Service Review sectie.** Points to the 'Service Review' button at the top right of the document list.
- Klik om het document te downloaden.** Points to the download icon for the 'Oil analysis' document.

5 Locatiedocumenten			
Online reports and documents available for completed services			
Mainman assessment	3 november 2020 02:00	michael.crane@konecranes.com	Bewerken
Mainman assessment report.pdf			
Service review	3 november 2020 02:00	michael.crane@konecranes.com	Bewerken
Service review report.pdf			
Inspection report	3 november 2020 02:00	michael.crane@konecranes.com	Bewerken
Inspection report.pdf			
Load test	3 november 2020 02:00	michael.crane@konecranes.com	Bewerken
Load test.pdf			
Oil analysis	3 november 2020 02:00	michael.crane@konecranes.com	Bewerken
Oil analysis.pdf			

TRUCONNECT

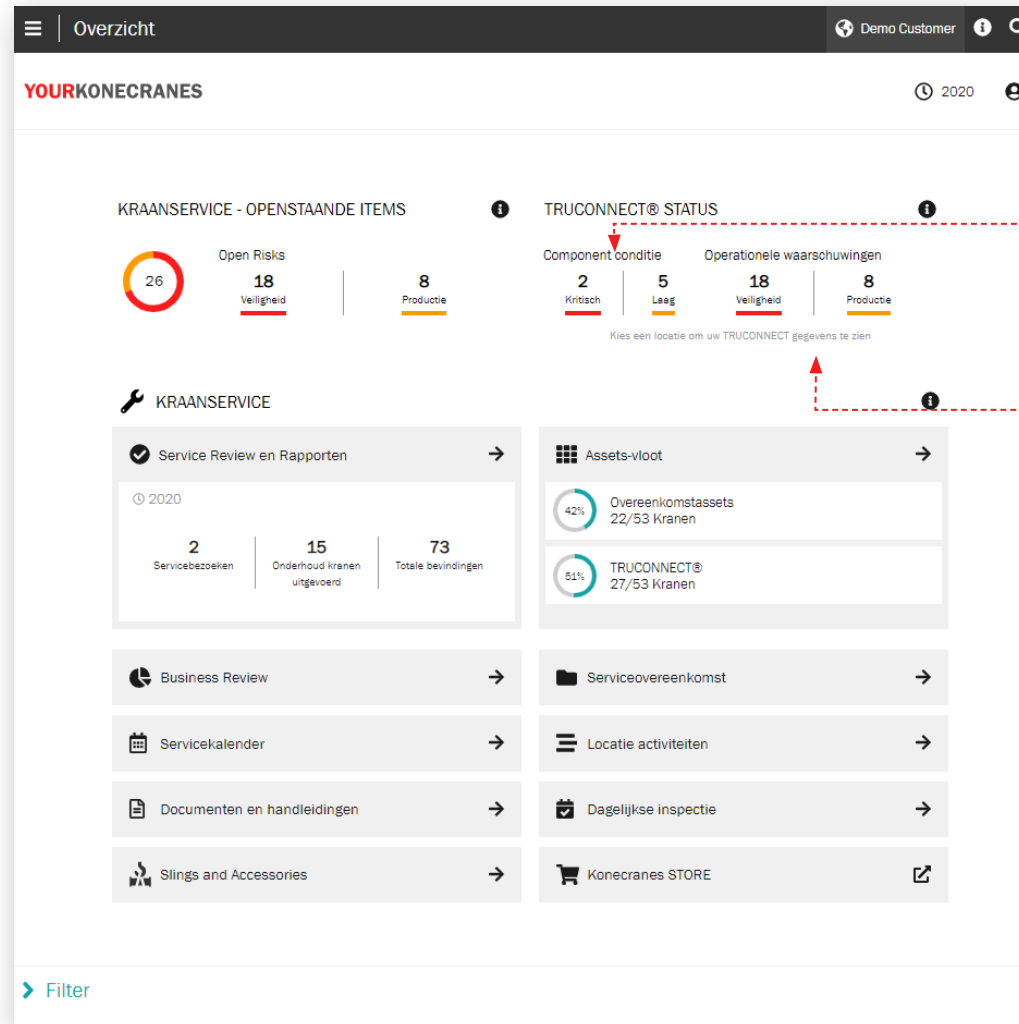
TRUCONNECT Monitoring op afstand verzamelt gegevens over de toestand, het gebruik en de werking van controlesystemen en -sensoren op een bedrijfsmiddel en geeft waarschuwingen voor bepaalde afwijkingen.

Het analyseren en identificeren van anomalieën, patronen en trends in TRUCONNECT gegevens helpt u bij het nemen van weloverwogen onderhoudsbeslissingen en het prioriteren van acties.

De verzamelde gegevens variëren afhankelijk van het merk en het model, maar hebben meestal betrekking op de toestand en de verwachte levensduur van kritieke onderdelen, de looptijd, de geheven lasten, het starten van de motor, de werkcycli en de noodstops. Extra TRUCONNECT opties maken het mogelijk om bepaalde bedrijfsmiddelen uit te rusten met hijsrem- en/of omvormerbewaking.

Overzicht

Het overzichtsgedeelte biedt een snelle blik op de geopende TRUCONNECT artikelen en op waarschuwingen en veranderingen in de toestand.



Open TRUCONNECT items tonen het aantal componenten met een ontwerpwerkperiode (DWP) of een resterende levensduur van minder dan 10%.

In dit hoofdstuk worden de totale veiligheids- en productiewaarschuwingen voor kranen met TRUCONNECT en de wijziging van de toestand weergegeven.

TRUCONNECT

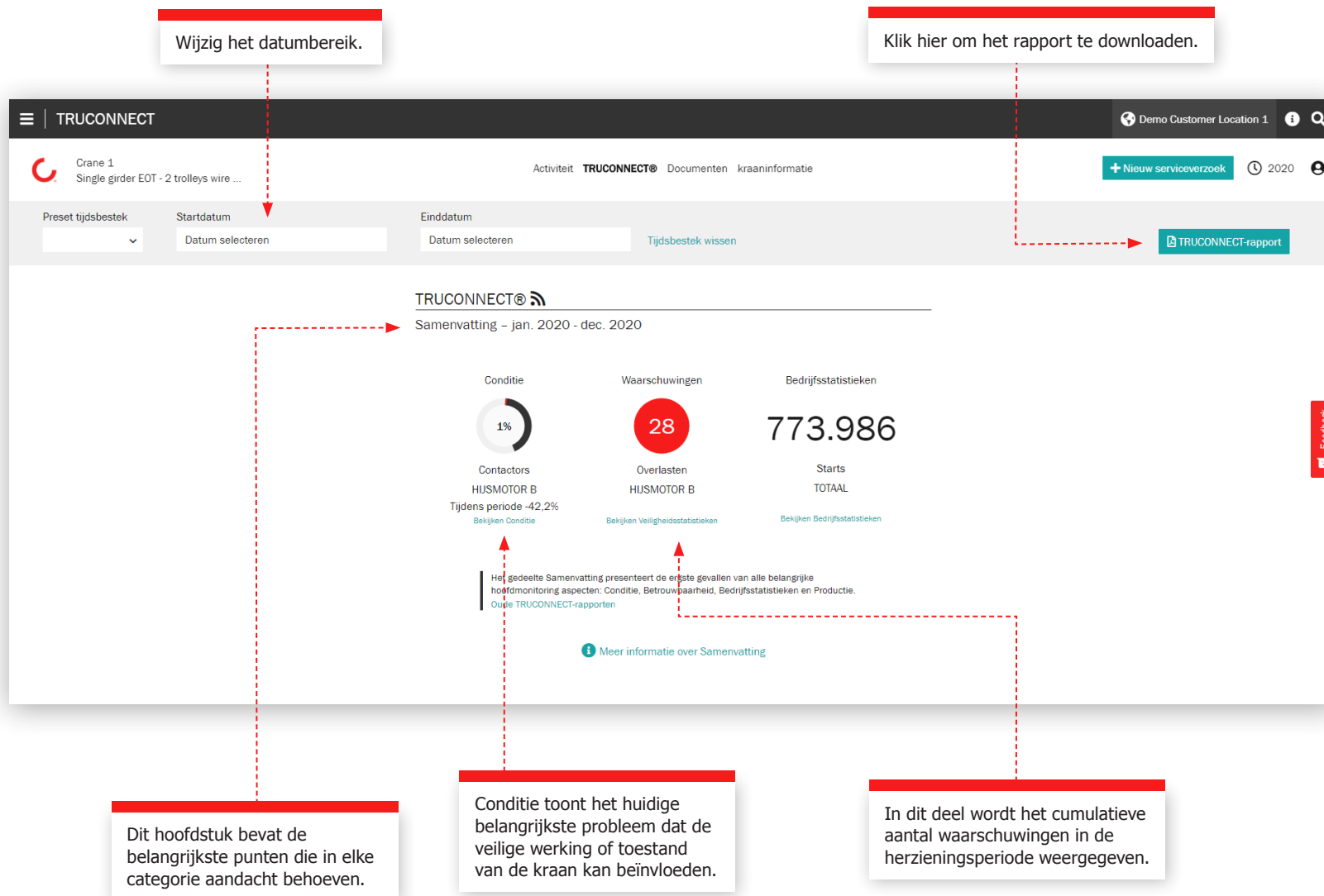
TRUCONNECT-pagina voor een kraan Samenvatting

In de samenvatting staan de belangrijkste punten die in elke categorie aandacht behoeven.

De kortste huidige levensduur van een component wordt opgehaald uit het onderdeel Conditiebewaking. Deze waarden zullen in de loop van de tijd veranderen als gevolg van verschillen in de slijtagesnelheid van de componenten en de verschillende werkingspatronen van de kraan, omdat deze de slijtagesnelheid aanzienlijk kunnen versnellen. De effecten van de werking worden nader beschreven in de sectie Bedrijfsstatistieken.

Het cumulatieve aantal waarschuwingen in de herzieningsperiode is terug te vinden in het onderdeel Waarschuwingen. Nadere bijzonderheden zijn te vinden in de Pareto-analyse van de waarschuwingen.

In de sectie Bedrijfsstatistieken wordt het huidige belangrijkste probleem dat de veilige werking of toestand van de kraan kan beïnvloeden, aan het overzicht toegevoegd.



TRUCONNECT

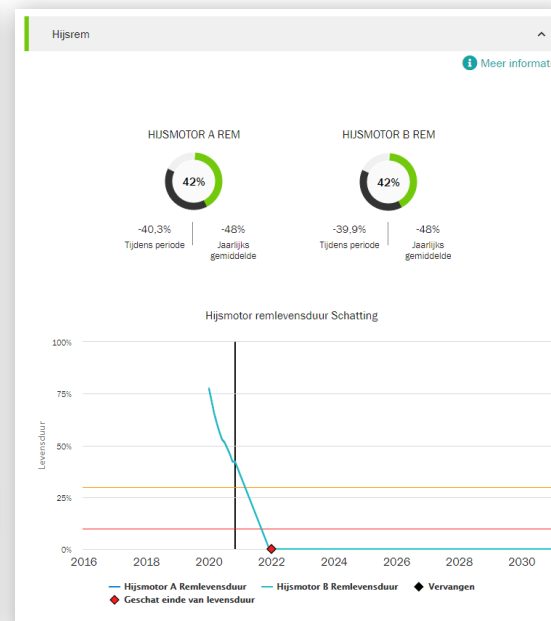
Conditie

Conditiebewaking toont de huidige conditie van de componenten, eventuele risico's met betrekking tot veiligheid en productie en de geschatte resterende levensduur op basis van de gebruikshistorie. Conditiebewaking kan ook worden gebruikt om de vervangingsfrequentie van componenten te controleren, wat een duidelijke indicatie geeft van de komende onderhoudsbehoeften en hoe veranderingen in de handelingen van de operator de levensduur van componenten beïnvloeden.

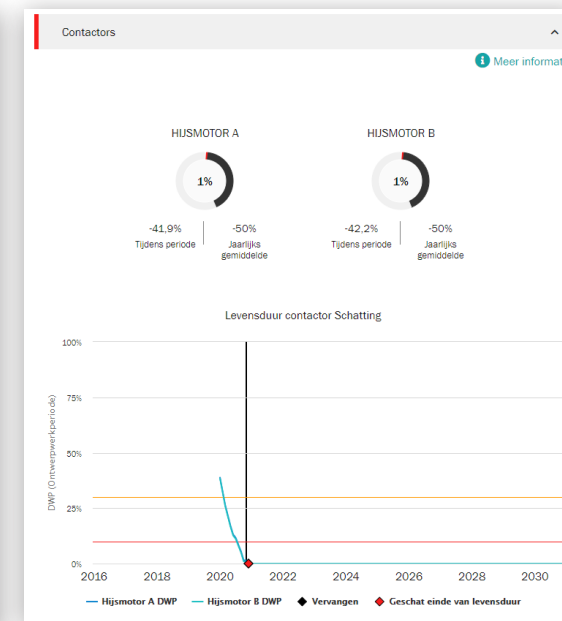
Deze informatie kan worden gebruikt voor het plannen van preventief onderhoud om de veiligheid te verbeteren en ongeplande stilstand te verminderen.



Takel DWP is de berekening van de resterende levensduur van het takel en een indicatie van de resterende vermoeiingslevensduur van de machinecomponenten. Wanneer de DWP-waarde bijna nul is, moet het takel worden gereviseerd of vervangen.



Het gedeelte geeft de berekende resterende levensduur van de rem weer. Wanneer de waarde bijna nul is, moet de gehele elektromagnetische schijfrem worden vervangen en moet de remschoen of de thruster worden geïnspecteerd.



Het gedeelte geeft de berekende resterende levensduur van de hijsmagneetschakelaars weer - op/neer richting, snelgang en remmagneetschakelaars. Wanneer de waarde bijna nul is, moeten de magneetschakelaars worden vervangen. De levensduur wordt direct beïnvloed door het gebruik van het takel en vooral door het gebruik van tippen/flipperen.

TRUCONNECT

Waarschuwingsectie

Overbelasting

Een takeloverbelasting ontstaat wanneer een last boven het nominale vermogen wordt gehesen of een poging daartoe wordt ondernomen. De periodieke grafiek toont het aantal overbelastingen. De cumulatieve grafiek is het lopende totaal tot nu toe.

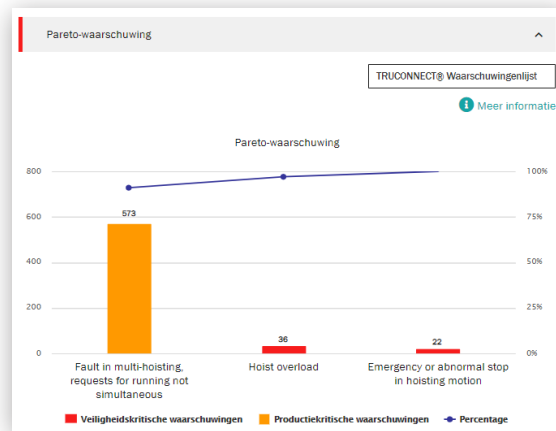
Noodstop

Bij gebruik van een afstandbediening zal een noodstop worden geregistreerd als de bediener de e-stopknop inschakelt terwijl het takel in beweging is. Een e-stop registreert ook wanneer het takel in opwaartse of neerwaartse richting in beweging is en de stroomtoevoer of -bediening wordt onderbroken, wanneer het takel tot aan de eindschakelaar wordt bediend of wanneer de batterij bijna leeg is.

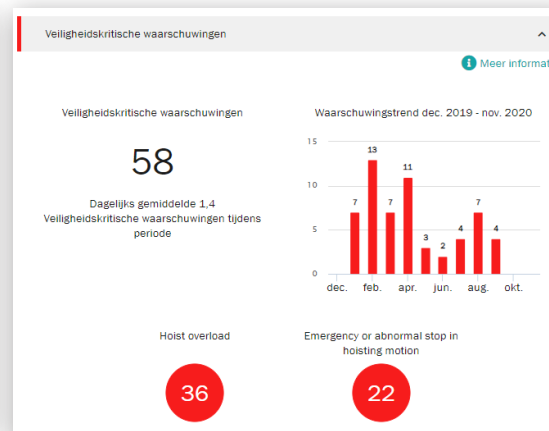
De periodieke grafiek in één enkele overzicht toont de levensduur van de remmen in termen van het aantal e-stops. De hijsrem slijt 50 keer sneller met noodstops dan met normale stops.

Motor overtemperatuur

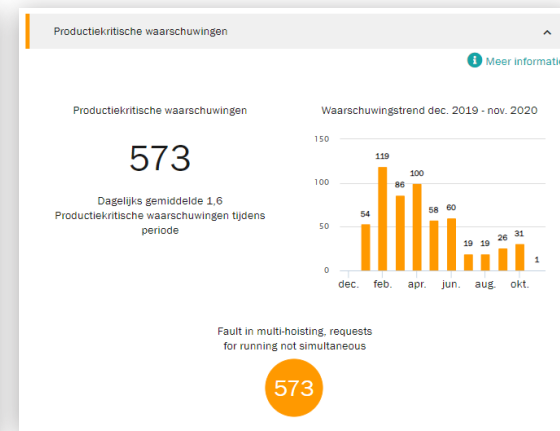
Telkens wanneer de hijsmotor stopt met werken door een oververhitting wordt een hijsmotor op temperatuur geregistreerd. De periodieke grafiek toont het aantal overtemperaturen. De cumulatieve grafiek is het lopende totaal tot nu toe.



De Pareto-analyse toont en rangschikt de belangrijkste oorzaken van waarschuwingen met betrekking tot de veiligheid en bruikbaarheid van de kraan.



Deze duiden op een veiligheidsrisico voor de kraan of de werking ervan. Veiligheidskritische risico's kunnen bestaan uit noodstops, overbelasting en remfouten.



Deze duiden op productierisico's die leiden tot stilstand van de kraan of productiestilstand. Productiekritische risico's kunnen zijn: oververhitting van de motor, storingen in de omvormer en storingen in het besturingssysteem.

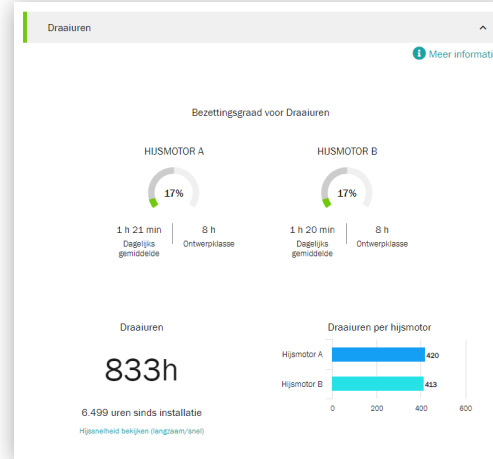
TRUCONNECT

Bedrijfsstatistieken

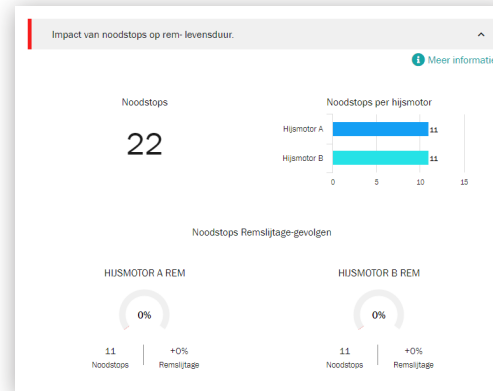
De bedrijfsstatistieken laten zien hoe verschillende werkpatronen van de kraan van invloed zijn op de veilige werking en toestand van de kraan en op de levensduur van kritieke onderdelen.

Bedrijfpatronen kunnen de levensduur en de veiligheid van de afzonderlijke componenten aanzienlijk beïnvloeden. In dit hoofdstuk worden ook de verschillen in gebruikssnelheid tussen de verschillende takels en de daaruit voortvloeiende verschillen in de resterende levensduur van de takels weergegeven.

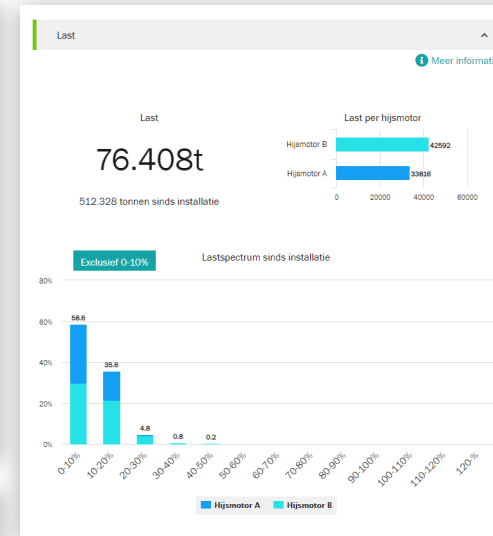
Dit onderdeel is bedoeld om een goede werking te bevorderen teneinde optimale resultaten te bereiken met betrekking tot de veiligheid, de levensduur en de onderhoudskosten van de kraan.



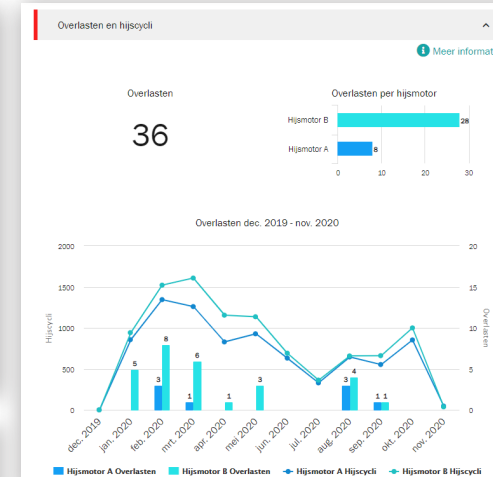
Dit onderdeel weergeeft in de gekozen periode het aantal draaiuren met een belasting.



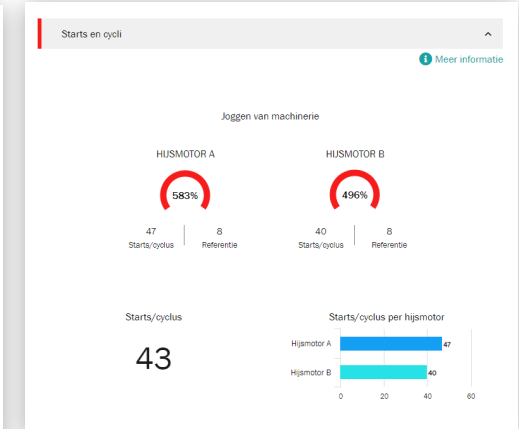
De grafiek toont het cumulatieve aantal noodstops per periode en de levensduur van de rem.



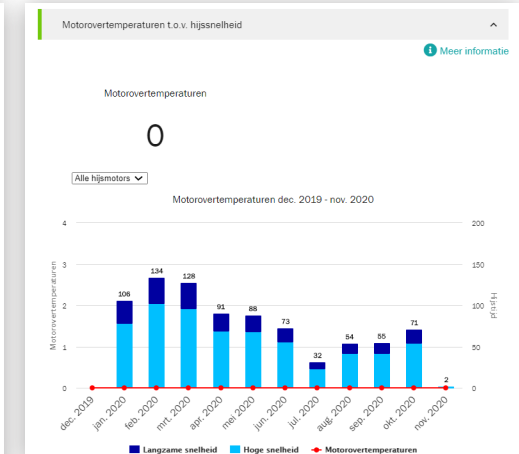
In dit hoofdstuk wordt het productievolume van de kraan of het individuele takel weergegeven.



Het belastingspectrum geeft aan hoe dicht de takel gemiddeld bij de nominale belasting werkt.



Geeft het aantal starts aan met zowel invertergestuurde als 2-toerenmotoren en snelheidsveranderingen met 2-toerenmotoren.



De grafiek toont de verhouding tussen de lage en hoge snelheid van een motor met 2 snelheden en het aantal oververhittingsperiodes in dezelfde periode.

Service Review

Na een servicebezoek voeren we een Service Review uit om openstaande aanbevelingen en offertes door te nemen, vragen te beantwoorden en volgende stappen te plannen. Er zijn verschillende manieren om deze informatie op yourKONECRANES te bekijken - er is een link naar Service Review vanuit het hoofdmenu, u kunt een link vinden op de overzichtspagina en de activiteitenpagina.

Deze informatie op de pagina van een serviceverzoek zal worden besproken tijdens uw Service Review om te helpen bij het uitleggen van de bevindingen, het beoordelen van openstaande offertes en het aanbevelen en plannen van de volgende stappen.

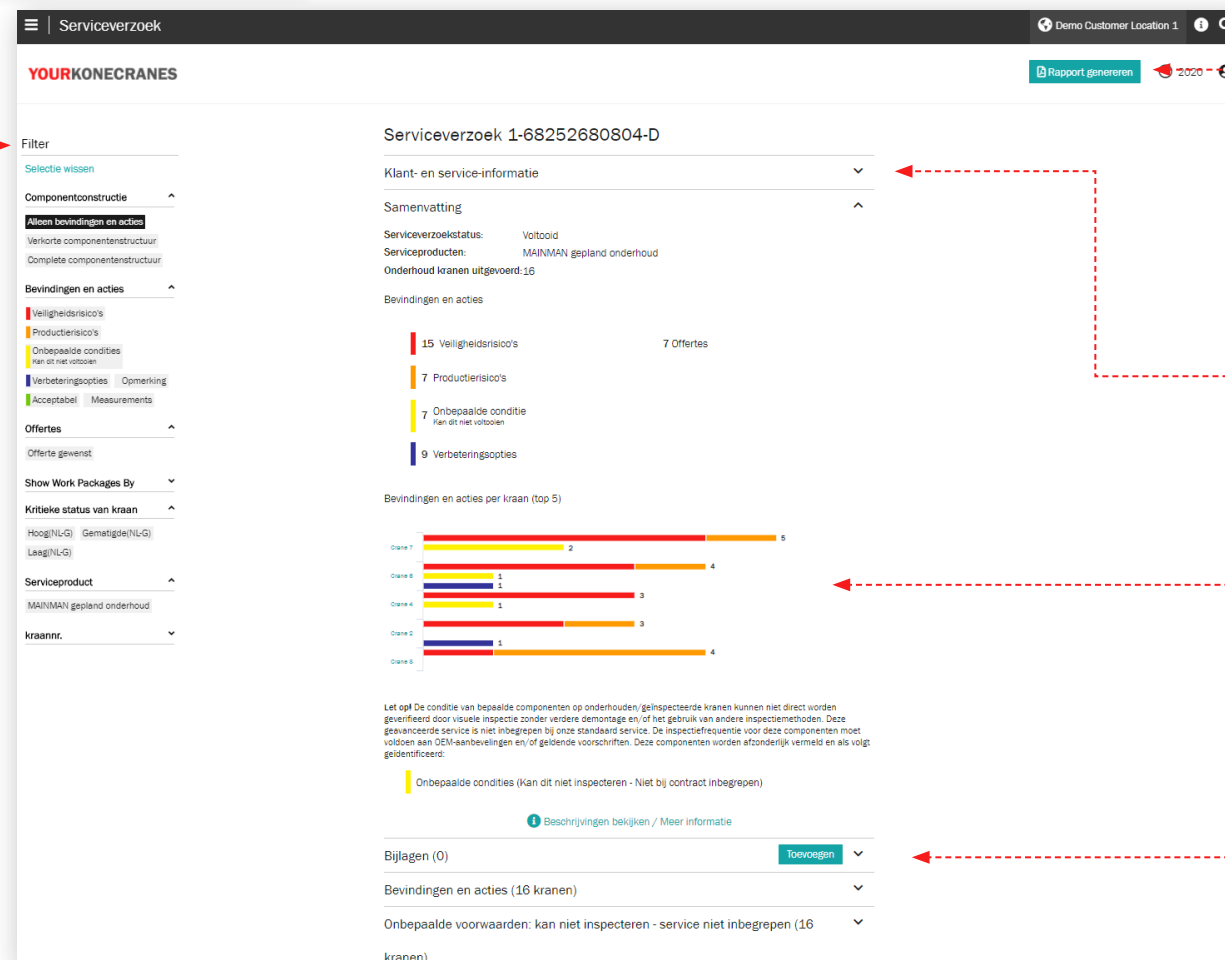
Klanten- en service-informatie

De details van het servicebezoek inclusief serviceproducten, naam van de technicus, contactgegevens en data staan in deze sectie vermeld.

Samenvatting

In deze paragraaf worden de bevindingen en acties van het dienstbezoek belicht. Veiligheidsrisico's, productierisico's, onbepaalde risico's, verbetermogelijkheden, gerepareerde artikelen en indien beschikbaar - offertes en geweigerde artikelen - worden vermeld. Een grafiek toont de bevindingen en acties per asset en de details van die bevindingen staan hieronder vermeld. Offertes voor benodigde werkzaamheden kunnen hier worden bijgevoegd en gedownload.

Filter op een willekeurig aantal criteria.



Download of deel het serviceraapport per e-mail.

Bekijk de service-informatie, inclusief het type overeenkomst en de Konecranes-contactpersoon.

Samenvatting van de bevindingen en acties voor de voltooide serviceaanvraag in een gemakkelijk te lezen kleurcodeerd formaat.

Toevoegen/bekijken van bijlagen.

Service Review

Details van de kranen

De kranen in de serviceaanvraag worden in deze rubriek opgesomd. De bevindingen voor elke kraan worden vermeld, samen met de details zoals de foutcode, het risico en een aanbeveling. Ook vindt u opmerkingen van de monteur.

De bevindingen worden met voorrang behandeld, waarbij de veiligheids- en productierisico's op de eerste plaats komen. U kunt ook filteren op bevindingen en acties, maar ook op kritisch vermogen, serviceproduct en taaktype.

The screenshot shows the 'Serviceverzoek' (Service Request) page for 'Crane 7'. The header includes a search bar and 'Demo Customer Location 1'. The left sidebar contains filters for 'Componentenstructuur' (Component Structure), 'Bevindingen en acties' (Findings and actions), 'Offertes' (Quotes), 'Show Work Packages By', 'Kritieke status van kraan' (Critical status of crane), 'Serviceproduct', and 'kraannr.'. The main content area displays a list of findings for 'Crane 7' (Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists). The findings are categorized by date: 3 nov. 2020 and 14 jan. 2018. Each finding includes a status icon (red exclamation mark), a description, and a 'Offerte gewenst' (Quote requested) button. A red dashed line points from a text box to the crane name 'Crane 7'. Another red dashed line points from a text box to the 'Alleen bevindingen en acties' (Only findings and actions) tab. A third red dashed line points from a text box to the 'Staal kabel geleider' (Steel cable guide) finding. A fourth red dashed line points from a text box to the 'Staal kabel geleider' finding details pop-up.

Serviceverzoek

YOURKONECRANES

Filter

Selectie wijzen

Componentenstructuur

Alleen bevindingen en acties

Verkoorte componentenstructuur

Complete componentenstructuur

Bevindingen en acties

Veiligheidsrisico's

Productierisico's

Onbepaalde condities (en dit niet uitvoeren)

Verbeteringsopties

Opmerking

Acceptabel

Measurements

Offertes

Offerte gewenst

Show Work Packages By

Kritieke status van kraan

Hoog(NLG) Gematigde(NLG)

Laag(NLG)

Serviceproduct

MAINMAN gepland onderhoud

kraannr.

Crane 7

Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists

Serviceproducten

MAINMAN gepland onderhoud

Alleen bevindingen en acties

Verkoorte componentenstructuur

Complete componentenstructuur

Alles uitvouwen

3 nov. 2020

! Staal kabel geleider

Versleten

! Kiep

Beschadigd

Offerte gewenst

! Staal kabel geleider

Versleten

! Bedieningscontrole

Contacten zijn versleten

Offerte gewenst

! Bedieningscontrole

Contacten zijn versleten

Offerte gewenst

! Markeringen

Andere fout

! Reductiebak rijden

Onjuiste montage

Hijserem

Opmerking: Measure hoisting brake. 13.95mm - ...

Acceptabel

Hijserem

Opmerking: Measure hoisting brake. 13.95mm - ...

Acceptabel

Condition monitoring unit / 1B

Afmetingen

Condition monitoring unit / 2A

Afmetingen

14 jan. 2018

13 jan. 2018 Mike Hoist, Monteur / NT0000

Als u op de naam van de kraan klikt, ziet u alle activiteiten voor deze kraan in het geselecteerde tijdsbestek.

U kunt ook de korte componentenstructuur of de volledige componentenstructuur zien door hier te klikken.

Klik op de pijl om meer informatie over de bevinding te zien.

The pop-up shows details for the 'Staal kabel geleider' (Steel cable guide) finding. It includes a status icon (red exclamation mark), a description, and a list of details: Taken, Datum gerapporteerd, Monteur, Componentpad, Taaktype, Fout code, Risico, Aanbeveling, and Opmerking.

! Staal kabel geleider

Versleten

Taken: Visuele beoordeling, Smeren, Operationele beoordeling

Datum gerapporteerd: 3 nov. 2020

Monteur: Mike Hoist

Componentpad: Kat 1B / Takel 1B East / Staal kabel geleider

Taaktype: Visuele beoordeling

Fout code: Versleten

Risico: Veiligheidsrisico

Aanbeveling: Vervangen

Opmerking: rope guide worn recommend replacing

Service Review

Onbepaalde risico's

Op de Serviceverzoek-pagina in yourKONECRANES staan de afzonderlijke onderdelen die een onbepaald risico hebben welke niet in het kader van uw overeenkomst geïnspecteerd worden.

Een onbepaald risico geeft aan dat de toestand van het onderdeel niet rechtstreeks kan worden geverifieerd door visuele inspectie zonder verdere demontage en/of het gebruik van andere controlemethoden.

Deze geavanceerde diensten zijn over het algemeen uitgesloten van het toepassingsgebied van de typische nalevings- en preventieve onderhoudsinspecties. Consultatiediensten kunnen worden toegevoegd aan een serviceprogramma of op zelfstandige basis worden aangeboden om de conditie van deze componenten te beoordelen.

U kunt ook componenten zien die zijn vermeld als Onbepaald risico - Niet in staat om te voltooien. Dit geeft aan dat de conditie van de component niet direct kon worden geverifieerd door visuele inspectie als gevolg van de configuratie van de kranen en/of obstructie. In dit geval maakte de visuele inspectie deel uit van de serviceomvang, maar werd deze niet voltooid.

The screenshot displays the 'Serviceverzoek' (Service Request) page in the yourKONECRANES system. The page is titled 'YOURKONECRANES' and includes a 'Filter' section on the left. The main content area shows inspection results for three cranes: Crane 7, Crane 6, and Crane 4. Each crane entry lists components and their inspection status, with a focus on 'Onbepaalde risico's' (Unspecified risks). A red dashed arrow points from a text box to a red 'Details' button next to a specific finding.

Crane	Component	Inspection Status
Crane 7 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	Haakmoer en borgingen	Opmerking
	Haakmoer en borgingen	Opmerking
	Reductiebak takel - Inwendig	Opmerking
	Reductiebak takel - Inwendig	Opmerking
	Hijskoppeling - Inwendig	Opmerking
	Hijskoppeling - Inwendig	Opmerking
Crane 6 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	Haakmoer en borgingen	Opmerking
	Haakmoer en borgingen	Opmerking
	Hijskoppeling - Inwendig	Opmerking
	Reductiebak takel - Inwendig	Opmerking
	Haakneuk - Inwendig	Opmerking
	Reductiebak takel - Inwendig	Opmerking
Crane 4 Single girder EOT - 2 trolleys wire rope hoists	Hijskoppeling - Inwendig	Opmerking
	Haakneuk - Inwendig	Opmerking
	Reductiebak takel - Inwendig	Opmerking
	Haakneuk - Inwendig	Opmerking

Klik op de pijl om meer informatie over de bevinding te zien.

! Reductiebak takel - Inwendig Opmerking

Fout code: Niet kunnen voltooien

Risico: Onbepaalde conditie

Aanbeveling: Demonteren

Opmerking:
Disassembly is required to inspect this component. Inspection frequency is as required by the OEM and/or governing regulations

Business Review

Eenmaal per jaar, of indien nodig, ontmoeten we u graag op managementniveau voor een grondige evaluatie van onze dienstverleningsrelatie - waarbij we kijken naar de vooruitgang, de feedback en de gedocumenteerde waarde. We bespreken de aanbevelingen en plannen gezamenlijk.

Service KPIs

In dit gedeelte wordt het aantal servicebezoeken, werkpakketten, onderhouden kranen, modernisering, retrofits en consultatiediensten in de geselecteerde periode weergegeven.

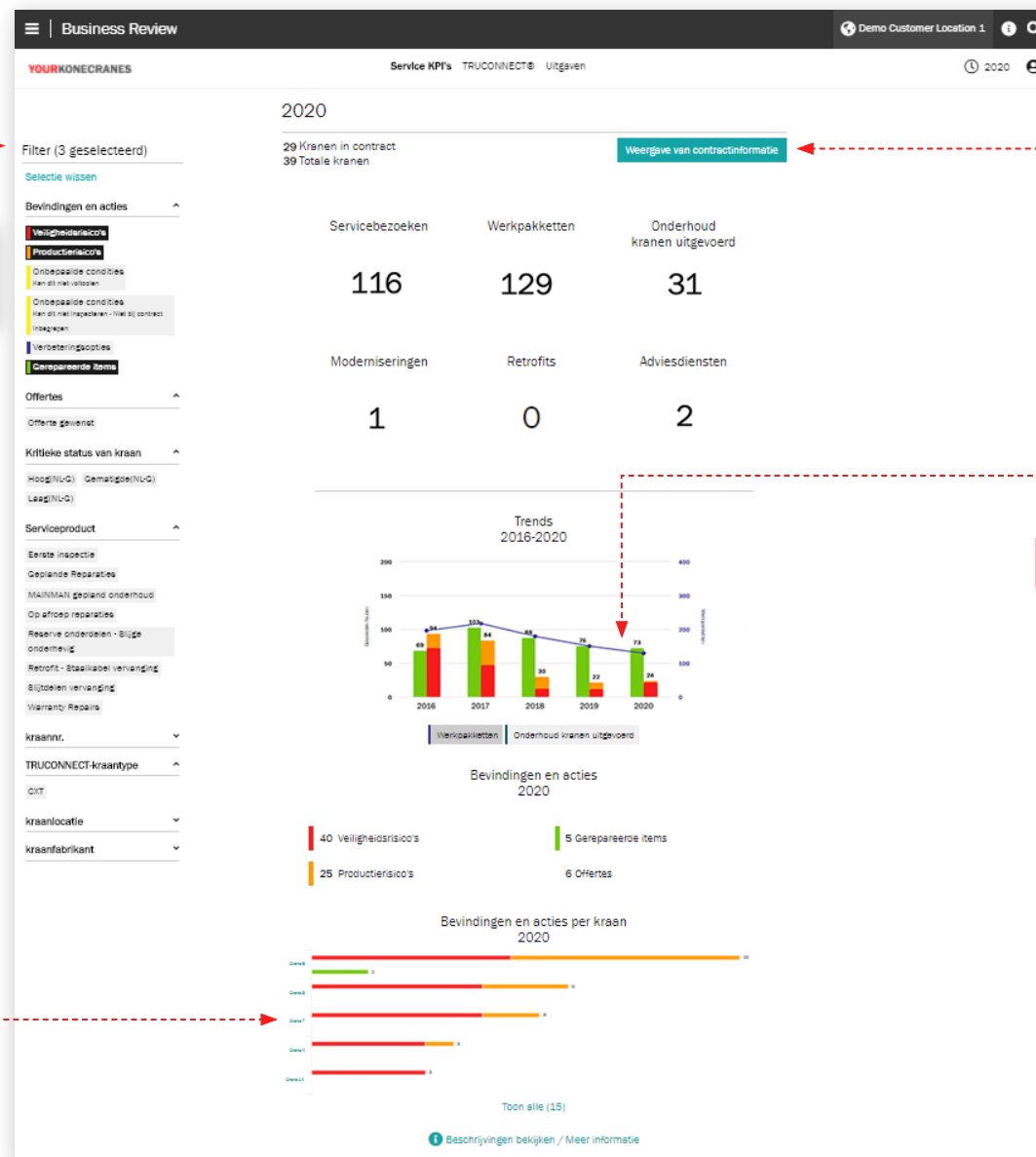
De grafiek toont de gevonden fouten voor werkpakketten en onderhouden kranen. U kunt elke combinatie van bevindingen en acties in deze grafiek bekijken. Bevindingen en acties tonen het aantal veiligheidsrisico's, productierisico's, onbepaalde risico's, verbeteringskansen en gerepareerde items voor de geselecteerde periode. Bevindingen en acties worden ook per asset in de overeenkomst weergegeven.

Klik op de naam van de kranen om de serviceactiviteiten, de TRUCONNECTgegevens en de informatie over de kranen te bekijken.

Filter op een willekeurig aantal criteria.

Bekijk de informatie over uw overeenkomst.

Beweeg met de muis over de lijn om het totaal aan kranen die in het betreffende jaar zijn onderhouden te zien.



Business Review

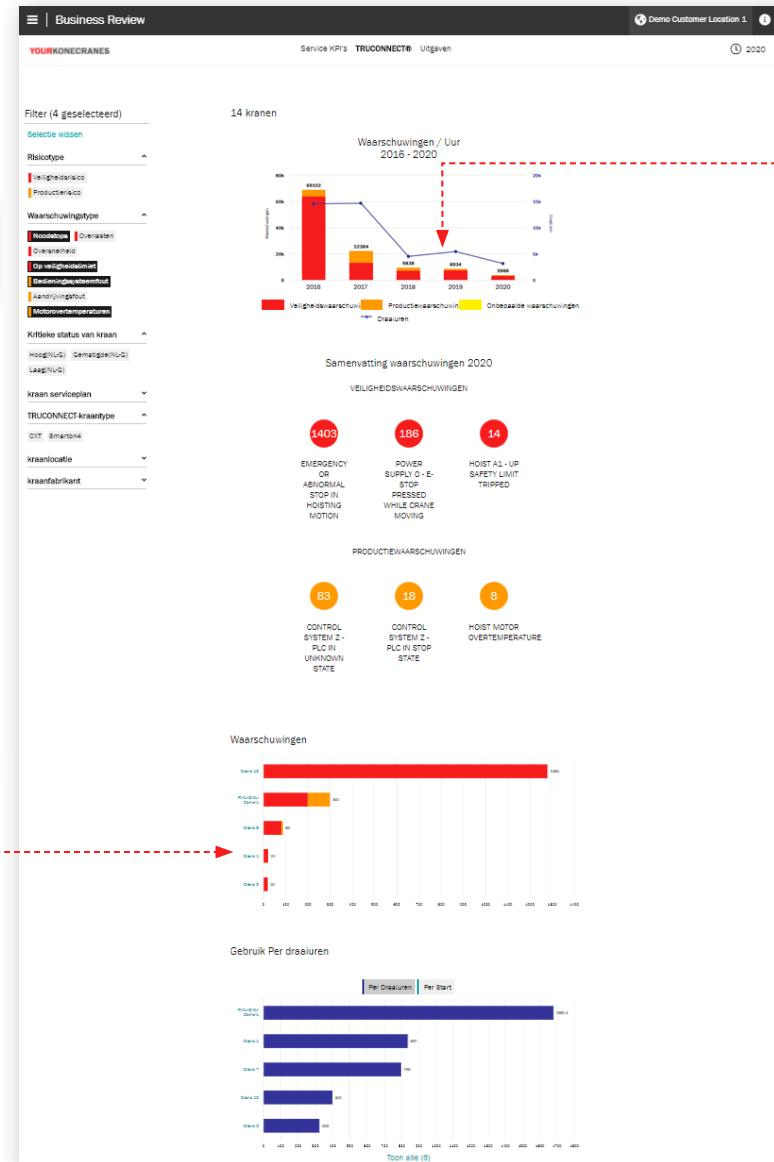
TRUCONNECT sectie

Deze weergave van uw TRUCONNECT-informatie toont het aantal waarschuwingen en het gebruik door het uitvoeren van uren voor de geselecteerde periode. Een samenvatting van de waarschuwingen toont het aantal veiligheidswaarschuwingen in totaal en per kraan. Het toont de lopende uren van elk onderdeel en het aantal starts.

De informatie in deze sectie kan u helpen bij het lokaliseren van verbonden kranen die aandacht nodig hebben en bij het maken van de juiste plannen voor budgettering en onderhoud.

Filter op een willekeurig aantal criteria.

Klik op de naam van de kranen om de TRUCONNECTgegevens te bekijken.



Beweeg met de muis over de regel om het totaal aantal waarschuwingen/loopuren in het betreffende jaar te zien.

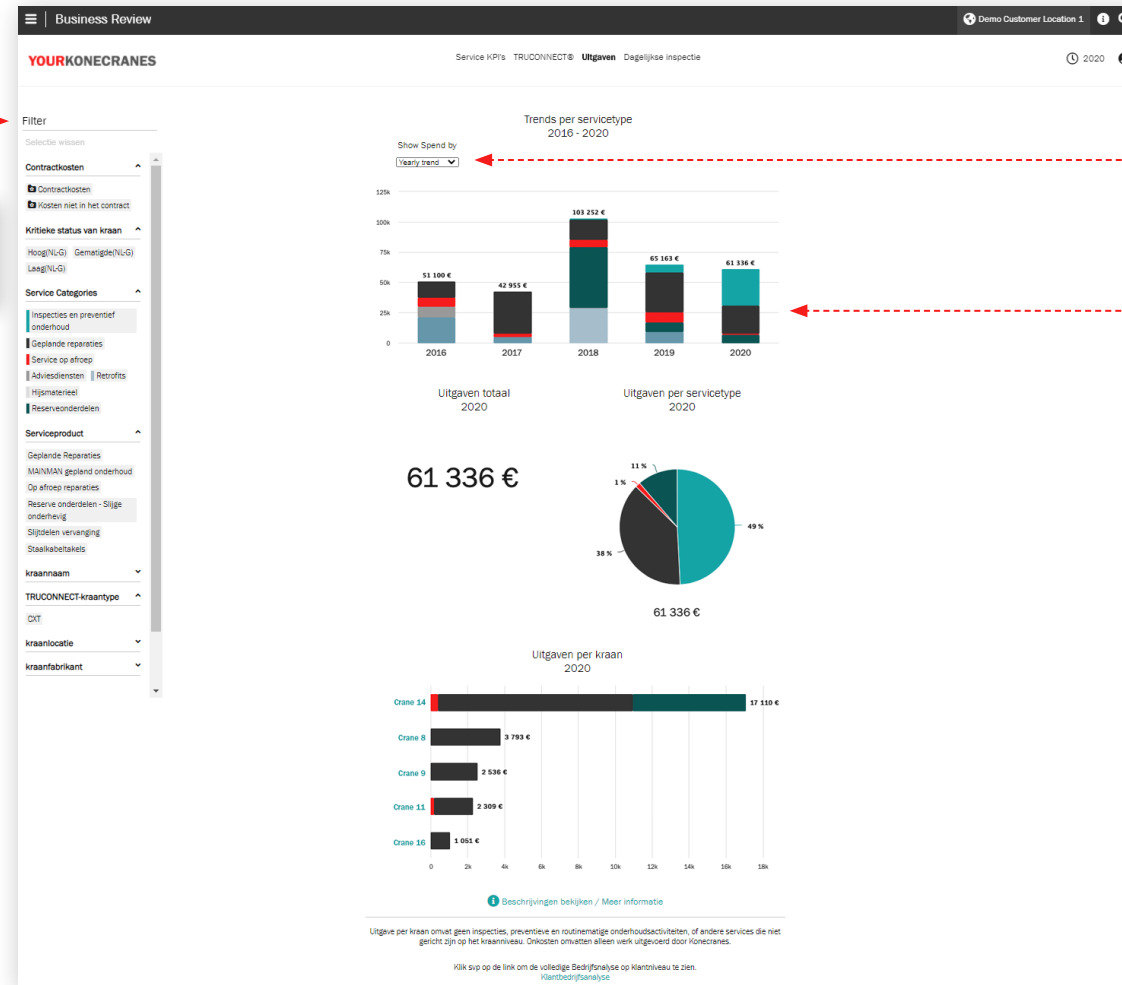
Business Review

Uitgaven gedeelte

Uw uitgaven worden in deze visie samengevat. U kunt zowel de kosten van de overeenkomst als de kosten die niet in uw overeenkomst staan bekijken. U kunt ook filteren op serviceproducten.

Trends per servicetype tonen het bedrag dat wordt besteed aan verschillende serviceproducten over een periode van vijf jaar. De totale uitgaven en de uitgaven per servicetype worden in een overzichtelijke grafiek weergegeven en worden ook uitgesplitst per kraan, zodat u bijvoorbeeld kunt zien welke kranen het grootste aantal dienstbezoeken hebben ontvangen.

Filter op een willekeurig aantal criteria.



Wijzig naar maandelijkse uitgavenweergave.

Kleuren geven het servicetype aan.

Als u meerdere locaties heeft, klik dan hier om de uitgaven op klantniveau te bekijken.

Business Review

Dagelijkse inspectie

Konecranes CheckApp voor dagelijkse inspecties is ontworpen om kraangebruikers te helpen hun bevindingen snel en eenvoudig vast te leggen bij het uitvoeren van pre-shift en/of pre-lift inspecties. Het biedt gebruikers een gedigitaliseerde en kosteneffectieve manier om dagelijkse inspectiegegevens vast te leggen en op te vragen, die kunnen worden gebruikt voor interne audits en naleving van de voorschriften. Dagelijkse inspecties zijn in verschillende landen wettelijk verplicht.

De dagelijkse inspectieregisters zijn toegankelijk op yourKONECRANES.com, waar ze in combinatie met de onderhoudshistorie en conditiegegevens van geselecteerde componenten met TRUCONNECT Remote Monitoring een uitgebreid beeld geven van de conditie van een bedrijfsmiddel op één gemakkelijk toegankelijke plaats.

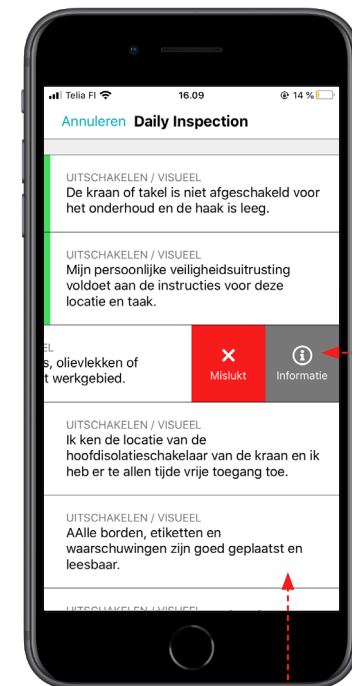
Deze gegevens helpen bij het plannen van onderhoudsacties en bieden een auditspoor van uitgevoerde dagelijkse inspecties. Konecranes CheckApp is een intuïtieve mobiele applicatie die eenvoudig kan worden ingesteld voor één of meer van uw bedrijfsmiddelen onder de actieve Serviceovereenkomst. De app kan gratis worden gedownload in de Apple App Store of via Google Play voor Android-toestellen.

Gemakkelijk kranen te identificeren en/of praktijken die aandacht nodig hebben.

Krijg een goed beeld van de kranen of de veiligheidsprocedures en een volledige, gedetailleerde en bijgewerkte administratie voor de controle van de behoeften.



Gemakkelijk toegankelijk, duidelijke instructies over hoe en wat te controleren.



15 verplichte controlepunten, in overeenstemming met de lokale regelgeving. Er kunnen extra locatiespecifieke controlepunten worden toegevoegd.



konecranes.com