



mira

Software voor beheer van materiaal –
materieel & verbruiksgoederen

HANDLEIDING

ONDERHOUD

MIRA Software is een product van **IZIT bv**
Dokter Armand Rubbensstraat 1
9240 Zele

Inhoudsopgave

1. Parameters instellen	3
2. Onderhoudsvoorwaarde koppelen aan een artikel.....	5
3. Verantwoordelijken instellen	9
4. Module onderhoud.....	10
4.1 Onderhoud	10
4.2 Herstellingen	11
4.3 Periodiek onderhoud	12

1. Parameters instellen

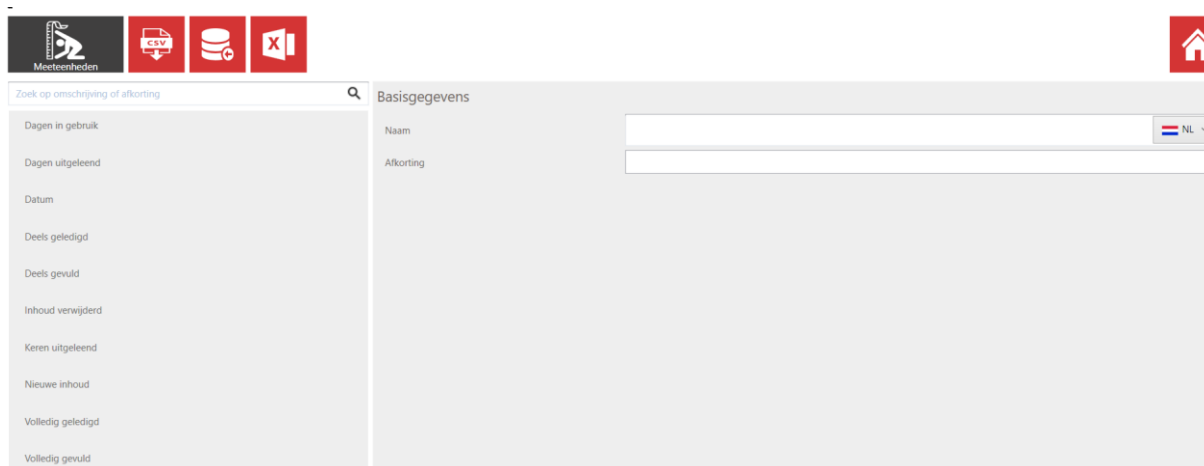
Wanneer het onderhoud van materiaal vanuit MIRA wordt opgevolgd moet u hiervoor een aantal onderhoudsparameters aanmaken.



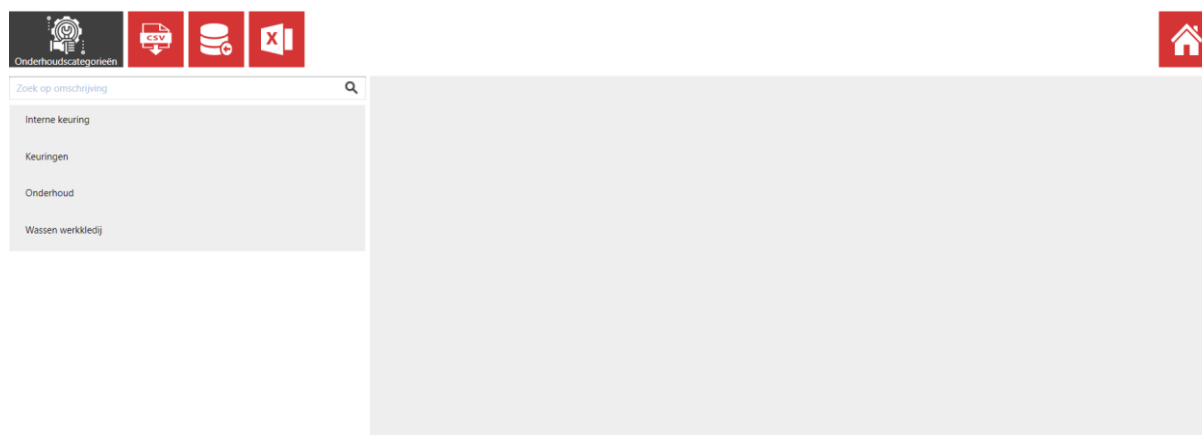
In het submenu **Meeteenheden** kan u nieuwe parameters aanmaken waarmee men wil rekenen om bepaalde periodieke intervallen te bepalen. “Dagen in gebruik”, “Dagen uitgeleend”, “Keren uitgeleend” en “Datum” zijn standaardmeeteenheden in Mira. Deze intervallen worden automatisch gelogd in het systeem.

Zo kan u bijvoorbeeld instellen dat bepaald gereedschap, nadat het vijf keer is uitgeleend en terug gebracht werd, op controle moet.

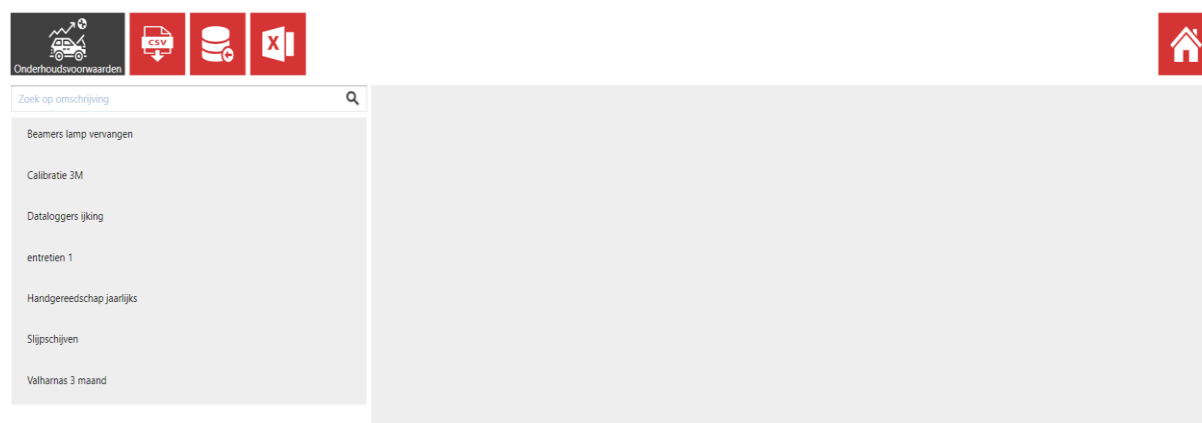
U kan ook zelf meeteenheden toevoegen. Zoals bijvoorbeeld ‘Kilometerstand’ voor uw werfvoertuigen. In het logboek in de onderhoudsmodule kan u dan de kilometerstand gaan bijhouden.



In het tabblad 'Onderhoudscategorieën' kan u verschillende categorieën aanmaken. Die kan u vervolgens gebruiken om zoekresultaten te filteren in de onderhoudsconsultatie.



In het tabblad 'Onderhoudsvoorwaarden' maakt u alle onderhoudsvoorwaarden aan die u wil kunnen koppelen aan een artikel.



2. Onderhoudsvoorwaarde koppelen aan een artikel

The dashboard features a top navigation bar with the following tabs: Littenen, Planning, Stock, Onderhoud, Basisgegevens, Instellingen, and Afmelden. Below this, the 'Basisgegevens' section is highlighted, containing a grid of 20 menu items:

- Bedrijven
- Afbeeldingen
- Kostenplaatsen
- Werknemers
- Categorieën
- Locaties
- Artikelen
- Leveranciers
- Meeteenheden
- Onderhoudscategorieën
- Onderhoudsvoorwaarden
- Checklists
- Klanten
- Projecten
- Certificaten
- Statussen
- Gebruikers
- Gebruikersgroepen
- Barcode sjablonen
- Vrije velden

Ga naar de artikelfiche waarvoor u een onderhoudsvoorwaarde wil instellen en klik op de artikelnaam om dat artikel te bewerken.

Klik op het submenu 'Onderhoud', en klik op het + om een onderhoudsvoorwaarde toe te voegen.

The screenshot shows the article edit page for 'Beamer Optima 5331+'. The left sidebar contains a menu with 'Onderhoud' selected. The main content area displays the 'Onderhoud' submenu with a '+' icon. Below this is a table with the following columns:

Omschrijving	Onderhoudscategorie	Frequentie waarde	Waarschuwen na	Meeteenheid	Email op onderho	Email waarschuwt

U krijgt onderstaand venster te zien:

Onderhoudsvoorwaarde

Onderhoudsvoorwaardedetails

Omschrijving

In onderhoud na

Waarschuwen na

Onderhoudscategorie

Prijs per eenheid

Status wanneer overschreden

Status wanneer terug uit onderhoud

Mail sturen naar de verantwoordelijken

Mail sturen naar de verantwoordelijken

'Omschrijving' mag niet leeg zijn.
'In onderhoud na' moet groter zijn dan '0'.
'Meeteenheid' mag niet leeg zijn.
'Onderhoudscategorie' mag niet leeg zijn.

Annuleren Opslaan

Vul hier de details aan.

Omschrijving:

Bepaal de onderhoudsvoorwaarde (kiezen uit lijst van aangemaakte onderhoudsvoorwaarden in configuratie > onderhoudsparameters > onderhoudsvoorwaarden)

In onderhoud na:

Rechts kiest u de meeteenheid (uit lijst van aangemaakte of standaard meeteenheden in configuratie > onderhoudsparameters > meeteenheden)

Links vult u de numerieke waarde in voor de gekozen meeteenheid. Desgewenst kan u aanvinken 'Mail sturen naar de verantwoordelijken' zodat deze een verwittigingsmail krijgen wanneer het artikel op onderhoud moet. *(Zie 3. Verantwoordelijken instellen)*

Waarschuwen na:

Hier kiest u de waarschuwingdrempel wanneer u wilt verwittigd worden.

Onderhoudscategorie:

Hier kiest u de categorie (uit de lijst van aangemaakte onderhoudscategorieën in configuratie > onderhoudsparameters > onderhoudscategorieën)

Prijs per eenheid:

Desgewenst kan u een vaste kost, verbonden aan het onderhoud of keuring, toevoegen.

Status wanneer overschreden:

Hier kan u kiezen of u automatisch een status wil laten toewijzen aan het artikel wanneer de datum of waarde voor onderhoud overschreden wordt.

Status wanneer terug uit onderhoud:

Hier kan u kiezen of u automatisch een status wil laten toewijzen aan het artikel wanneer het terugkomt uit onderhoud

Onderhoudsvoorwaarde

Onderhoudsvoorwaardedetails

Omschrijving: Calibratie 3M

Datum onderhoud: 05/12/2020 Datum

Herhalen na:

Mail sturen naar de verantwoordelijken

Datum waarschuwing onderhoud: 04/12/2020 Datum

Mail sturen naar de verantwoordelijken

Onderhoudscategorie: Keuringen

Prijs per eenheid:

Status wanneer overschreden:

Status wanneer terug uit onderhoud:

Annuleren Opslaan

Klik dan op 'opslaan'

In uw artikelfiche krijgt u nu de onderhoudsvoorwaarde te zien. U kan deze achteraf nog bewerken

 of verwijderen .

Omschrijving	Onderhoudscategorie	Frequentie waarde	Waarschuwen na	Meeteenheid	Email op onderho	Email waarschuwi
Calibratie 3M	Interne keuring	Dagen in gebruik:	Dagen in gebruik:	Dagen in gebruik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Per artikel kunnen meerdere onderhoudsvoorwaarden toegevoegd worden. Deze onderhoudsvoorwaarde(n) gelden voor alle stockitems van dit artikel.

U kan ook specifiek voor een stockitem een onderhoudsvoorwaarde instellen.

In dat geval gaat u in de artikelfiche naar 'Stock'. Selecteer het stockitem (= lotnummer) waarvoor u een onderhoudsvoorwaarde wil instellen en klik op onderhoud.

The screenshot shows the MIRA software interface. On the left, a sidebar lists various categories, with 'Onderhoud' (Maintenance) highlighted. Below this, a list of stock items is shown, including AVB0001, AVB0002, AVB0003, AVB0004, AVB0666, and BEAMER_01. A red arrow points to the 'Onderhoud' category in the sidebar. The main window displays a table titled 'Onderhoud' (Maintenance) for the selected stock item 'AVB0001'. The table has the following columns: Omschrijving, Onderhoudscategorie, Frequentie waard, Waarschuven na, Meeteenheid, Email op onderho, and Email waarschuwi. The table contains two rows of data:

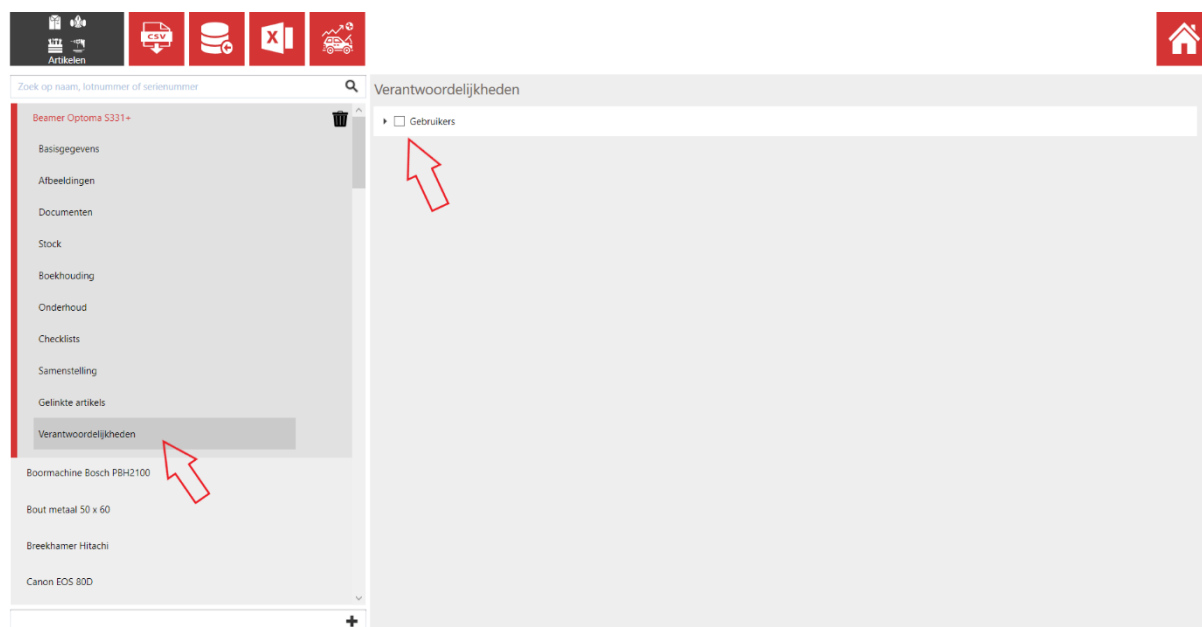
Omschrijving	Onderhoudscategorie	Frequentie waard	Waarschuven na	Meeteenheid	Email op onderho	Email waarschuwi
Beamers lamp vervangen	Onderhoud	Keren uitgeleend:	Keren uitgeleend:	Keren uitgeleend	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Calibratie 3M	Interne keuring	Dagen in gebruik:	Dagen in gebruik:	Dagen in gebruik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hier krijgt u nog eens de onderhoudsvoorwaarde te zien, zoals die ingesteld werd op artikelniveau. In dit venster kan u die aanpassen, verwijderen of nieuwe toevoegen, op stockniveau. Deze onderhoudsvoorwaarde(n) geldt(en) dan alleen voor het item met lotnummer waarvoor u dit instelt.

3. Verantwoordelijken instellen


Binnen Mira kan u verantwoordelijke gebruikers (geen werknemers!) instellen per artikel. Deze gebruikers ontvangen dan een e-mail wanneer een artikel (bijna) op onderhoud moet. (Indien u dit zo heeft ingesteld in de onderhoudsvoorwaarde)

Let op! Zorg dat het juiste e-mailadres is ingevuld bij de gebruiker.



Klik op 'verantwoordelijken' om ze in te stellen

U kan dan aanvinken welke gebruiker(s) u als verantwoordelijke wil instellen.

Klik op de kleine zwarte pijltjes  om eventuele onderverdelingen open te klappen.

U krijgt eerst alle gebruikers te zien, daaronder vindt u een opdeling per bedrijf, afdeling en kostenplaats.

4. Module onderhoud

4.1 Onderhoud



Onderhoud

Met deze module kunnen onderhoud en herstellingen worden gepland en opgevolgd. Ook specifiek registreren wanneer er een onderhoud nodig is voor een wagen is mogelijk. Een correcte VCA keuring is een verplichting geworden en kan ook in deze module geregistreerd worden. Voor een langere levensduur van uw materiaal is de onderhoud module een handig hulpmiddel.



Overzicht

Rechts krijgt u een overzicht van alle stockitems die op onderhoud moeten. Deze filter is standaard ingesteld in MIRA. Om meerdere filters te gebruiken klappt u de filtervelden open.



Als u in het overzicht een stockitem selecteert krijgt u de onderhoudsvoorwaarde, de ingestelde frequentie (meeteenheid en waarde), de huidige waarde voor de gekozen meeteenheid, de waarde van de meeteenheid bij het vorig onderhoud (indien van toepassing) en de waarde tot het volgend onderhoud.

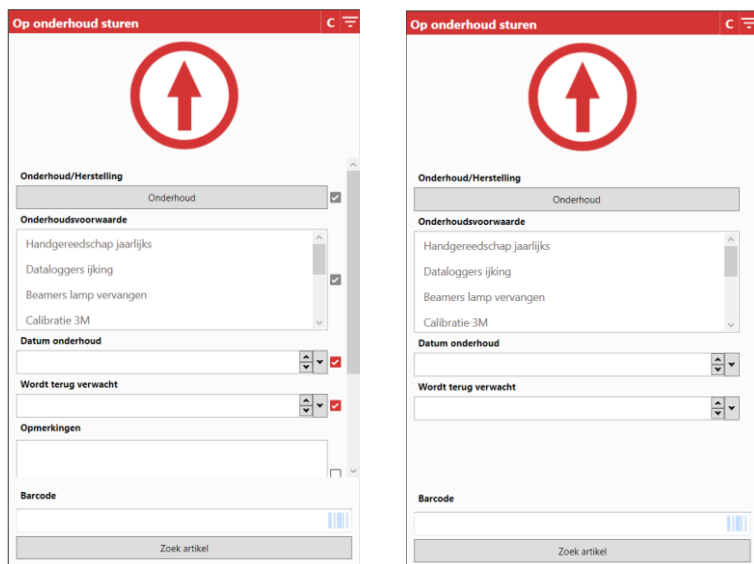
Artikel	Lotnummer	Moet binnenkort op onderh.	Moet op onderh.	Status	Uitgeleend op project	Kostenpl.
<input type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	BOM002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	BOM003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Beamer Optoma S331+	AVB0001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Beamer Optoma S331+	AVB0002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Beamer Optoma S331+	AVB0003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Datalogger Extech	DL0001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Onderhoud vervallen		

Onderhoudsvoorwaarde	Frequentie waarde	Huidige waarde	Waarde laatste onderhoud	Waarde tot volgend onderhoud
Calibratie 3M	3 maand		15/04/2020	15/07/2020

<input type="checkbox"/> Datalogger Extech	DL0002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Onderhoud vervallen		
<input type="checkbox"/> Datalogger Extech	DL0003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Onderhoud vervallen		
<input type="checkbox"/> Datalogger Extech	DL0004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Onderhoud vervallen		
<input type="checkbox"/> Beamer Optoma S331+	AVB0004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Slijpschijf Metabo	A072	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Valharnas	VH001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Valharnas	VH002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Valharnas	VH003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Breekhamer Hitachi	B054	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Beamer Optoma S331+	BEAMER_01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	BOM333	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In gebruik		
<input type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	BOM004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In gebruik		
<input type="checkbox"/> Beamer Optoma S331+	AVB0666	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

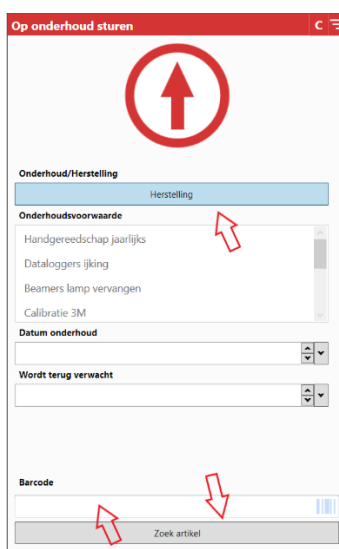
Aantal lijnen: 21 Aantal geselecteerd: 0

In het paneel links, kan u kiezen welke extra parameters u wil toekennen aan het onderhoud. Klik op  bovenaan rechts om de gewenste extra velden te selecteren of uit te schakelen, klik nogmaals op om op te slaan .



4.2 Herstellingen

Om materiaal op herstelling te sturen, los van ingestelde onderhoudsvoorwaarde, klik op het balkje 'onderhoud/herstelling' om voor Herstelling te kiezen. Vervolgens kan u het stockitem scannen, het lotnummer ingeven, of opzoeken en selecteren via zoek artikel.



4.3 Periodiek onderhoud

Om materiaal op onderhoud te doen voor een ingestelde onderhoudsvoorwaarde, klik op het balkje 'onderhoud/herstelling' om voor Onderhoud te kiezen. Selecteer de onderhoudsvoorwaarde waarvoor het materiaal op onderhoud moet. Vervolgens kan u het stockitem scannen, het lotnummer ingeven, of opzoeken en selecteren via zoek artikel.

Op onderhoud sturen

Onderhoud/Herstelling
Onderhoud

Onderhoudsvoorwaarde
Handgereedschap jaarlijks

Dataloggers ijking
Beamers lamp vervangen
Calibratie 3M

Datum onderhoud

Wordt terug verwacht

Barcode

Zoek artikel

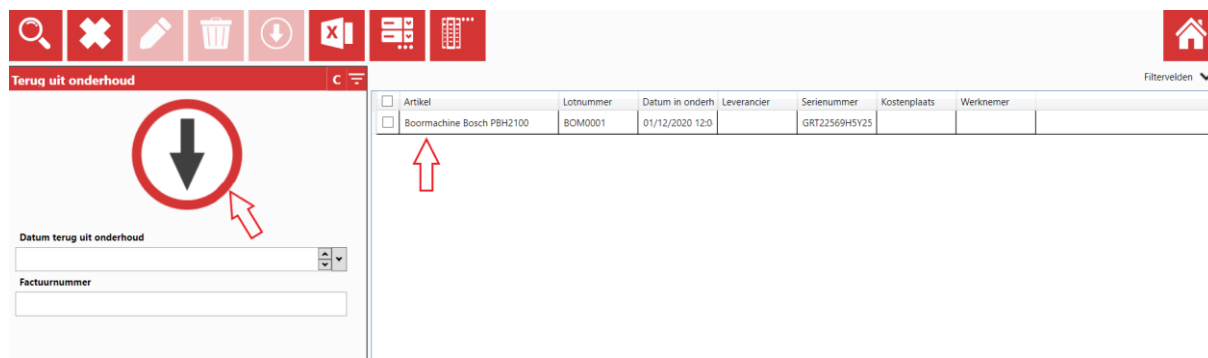
U kan ook één of meer stockitems selecteren in het overzicht rechts, en vervolgens met de kleine pijl bovenaan op onderhoud sturen.

Op onderhoud sturen

Artikel	Lotnummer	Moet binnenkort op onderh.	Moet op onderh.	Status	Uitgeleend op project	Kostenplaat
<input checked="" type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	BOM002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	BOM003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Sreekhamer Hitachi	B054	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	BOM333	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In gebruik		
<input type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	BOM004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In gebruik		
<input type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	55555555	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> Boormachine Bosch PBH2100	22222	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Materiaal terug uit onderhoud nemen

Klik op de grote pijl zodat deze naar beneden wijst. In het overzicht rechts, krijgt u alle stock te zien die momenteel op onderhoud is.



U kan het materiaal dat terugkomt uit onderhoud selecteren uit het overzicht rechts, en vervolgens inchecken via het kleine pijltje bovenaan.



U kan ook het lotnummer scannen of manueel invoeren. Of het juiste materiaal zoeken en selecteren via 'Zoek artikel'.

