

Prospectus voor de achtergestelde obligaties van R&R Mechatronics International B.V.

3 maart 2020

U kunt geld uitlenen aan ons, R&R Mechatronics International B.V. U leent ons een vast bedrag. Voor iedere € 1.000 geven wij 1 obligatie uit. Wij betalen dit geld terug. Wij spreken af wanneer wij de lening terugbetalen. Dat is na 5 jaar. Wij betalen ook rente. Die rente is 8%. U belegt dan in ons. Wij willen maximaal € 3.000.000 lenen. Wij bieden in totaal dus 3.000 obligaties aan.

Voor de obligatie is toelating tot de handel op het handelsplatform van NPEX aangevraagd. Als de obligaties tot de handel worden toegelaten, kunnen de obligaties worden gekocht en verkocht via het handelsplatform van NPEX. Verkoopt u de obligatie aan een andere belegger? Dan kan de obligatie meer geld waard zijn geworden of minder. U krijgt dan meer of minder geld voor uw obligatie dan u heeft betaald.

De obligaties zijn achtergesteld. Gaan wij failliet, vragen wij (voorlopig) uitstel van betaling aan (surseance van betaling) of worden wij ontbonden? En krijgen anderen nog geld van ons en hebben die voorrang? Dan betalen wij eerst die anderen. Pas als die anderen zijn betaald, zullen wij de lening en de rente betalen. Betalen wij anderen eerst? Dan kan het zijn dat wij geen geld hebben om de lening terug te betalen of om de rente te betalen.

Om de obligaties te kunnen kopen, heeft u een beleggingsrekening bij NPEX nodig. Op deze rekening houdt u de obligaties aan. Ook heeft u een geldrekening nodig bij Stichting NPEX Bewaarbedrijf.

In dit prospectus vindt u informatie over de obligaties en over ons. Ook staan in dit prospectus afspraken die u maakt als u obligaties koopt. Leest u dit prospectus goed door voordat u geld uitleent aan ons. Heeft u dit prospectus gelezen? En wilt u onze obligaties kopen? Dan leest u in dit prospectus hoe dat moet.

Wij bieden onze obligaties alleen aan in Nederland. De obligaties mogen dus niet worden verkocht of geleverd in andere landen dan Nederland.

**Let op! U belegt buiten AFM-toezicht.
Geen prospectusplicht voor deze activiteit.**



1. Inhoudsopgave

1.	Inhoudsopgave.....	2
2.	Risicofactoren	4
2.1	Beleggen brengt altijd risico's met zich mee	4
2.2	Risico's van beleggen in onze obligaties.....	5
2.3	Risico's die horen bij ons	7
3.	Met wie werken wij samen voor de obligaties?	13
3.1.	Algemeen	13
3.2.	R&R Mechatronics International B.V.	13
3.3.	NPEX B.V.....	14
3.4	Stichting NPEX Bewaarbedrijf	15
3.5	Stichting Obligatiehoudersbelangen	15
4.	Informatie over de obligaties.....	17
4.1	Een overzicht van de obligaties	17
4.2	De obligaties zijn achtergesteld	21
4.3	Hoe betalen wij de rente en de lening	22
4.4	Wij mogen de lening eerder terugbetalen	22
4.5	Wanneer kunt u uw lening en rente niet meer eisen?.....	22
5	Als u obligaties wilt kopen	23
5.1	U schrijft in en u betaalt	23
5.2	Wij kunnen de aanbieding stoppen.....	24
6	Als u obligaties wilt verkopen.....	25
7	Informatie over ons	26
7.1	Wat doen wij?	26
7.2	Onze instrumenten en benodigdheden	27
7.3	Wie zijn onze klanten?	32
7.4	Hoe ziet ons bedrijf eruit?	33
7.5	Belangrijkste markten	34
7.6	Belangrijkste contracten	37
7.7	Partijen waarmee wij samenwerken.....	38
7.8	Belangrijke investeringen	38
7.9	Wij hebben leningen	38
7.10	Wij hebben intellectuele eigendomsrechten	41
7.11	Wij hebben kwaliteitsnormen	42
7.12	Wij maken gebruik van subsidies en de Innovatiebox.....	43
7.13	Informatie over onze aandelen.....	44
7.14	Dividend voor onze aandeelhouder.....	44
8.	Waarom willen wij de obligaties verkopen?	45
8.1	Onze reden om obligaties te verkopen	45
8.2	Onze kosten voor het aanbieden van de obligaties	47
8.3	Wie hebben er belang bij de uitgifte van deze obligaties?	47
9.	Wie zijn de belangrijkste mensen in ons bedrijf?	48
9.1	Onze bestuurder.....	48
9.2	Het management team	48
9.3	Onze Raad van Advies	49
10.	Onze financiële informatie	50
10.1	Onze jaarrekening hebben wij opgesteld volgens de regels	50
10.2	Belangrijke financiële informatie	50

10.3	Geen belangrijke recente gebeurtenissen van invloed op onze solvabiliteit	57
10.3	Rechtszaken	57
10.4	Onze vooruitzichten zijn niet slechter geworden sinds de publicatie van onze laatste financiële overzichten .	57
10.5	Er zijn geen wijzigingen van betekenis geweest in onze financiële positie of in onze handelspositie	58
11.	Informatie over de belastingen.....	59
11.1	Beleggen in onze obligaties heeft gevolgen voor uw belastingen	59
11.2	Belastingen voor als u particulier bent.....	59
11.3	Belastingen voor rechtspersonen	61
12.	Wie zijn verantwoordelijk voor dit prospectus?	62
13.	Vergaderingen voor beleggers	63
14.	Heeft u een klacht?	65
15.	Welk recht geldt?	66
16.	Informatie die ook bij het prospectus hoort.....	67
Bijlage	TRUSTAKTE	68

2. Risicofactoren

U kunt geld uitlenen aan ons. U leent ons een vast bedrag. Wij betalen de lening terug. Wij spreken af wanneer wij de lening terugbetalen. Wij betalen ook rente. Deze lening heet een obligatie. U belegt dan in ons. Ook andere beleggers kunnen in ons beleggen. Let op: beleggen zonder risico's bestaat niet.

In dit hoofdstuk leggen wij u uit voor wie de obligaties in het algemeen niet geschikt zijn. Verder leggen wij u de risico's uit. Dat zijn de volgende risico's:

1. Risico's van beleggen in onze obligaties. U leest hierover bij 2.1.
2. Risico's waardoor wij de afspraken met u niet nakomen. U leest hierover bij 2.2.

2.1 Beleggen brengt altijd risico's met zich mee

Wij bieden onze obligaties aan in Nederland aan particuliere beleggers en professionele beleggers. Dat betekent niet automatisch dat de obligaties voor u geschikt zijn als u een particuliere belegger of een professionele belegger bent.

Let op! Aan de obligaties zijn risico's verbonden. Deze obligaties zijn daarom alleen geschikt voor personen die bereid zijn om deze risico's te lopen.

Wij kunnen u niet adviseren of de obligaties voor u geschikt zijn. Dat hangt namelijk af van verschillende zaken. Bijvoorbeeld van uw persoonlijke omstandigheden. En hoeveel geld u heeft. Of welke beleggingen u al heeft. En of u veel of weinig risico wilt nemen. Wilt u beleggen in onze obligaties? Gaat u dan eerst naar een financieel adviseur.

Het is altijd verstandig om niet al uw geld in onze obligaties te beleggen. Het is belangrijk om ook een deel van uw geld te sparen. En uw geld te verdelen over verschillende beleggingen.

Voor wie zijn onze obligaties niet geschikt?

Hieronder staat een aantal voorbeelden. Past een van die voorbeelden bij u? Dan kunt u onze obligaties beter **niet** kopen.

- U wilt geen risico lopen op uw beleggingen.
- U heeft geen ervaring met beleggen.
- U heeft geen verstand van wat wij doen.
- U snapt niet hoe obligaties werken.
- U wilt geen geld verliezen.
- U leent geld en u gebruikt dit om te beleggen.

- U heeft minder pensioen of minder geld om de belangrijkste dingen te kunnen doen (bijvoorbeeld voor uw eten, woning en kleding) als u geld verliest door de obligaties.
- U heeft het geld van de obligaties nodig. U kunt het geld niet minimaal 5 jaar missen.
- U heeft de rente van de obligaties nodig om de belangrijkste dingen te kunnen doen (bijvoorbeeld voor uw eten, woning en kleding).

2.2 Risico's van beleggen in onze obligaties

Wij kunnen niet alle risico's noemen die horen bij beleggen in onze obligaties. Deze kunnen wij ook niet allemaal voorspellen. Hierna leggen wij u de risico's van de obligaties uit. Het gaat om risico's die materieel zijn om te besluiten over deze aanbieding van obligaties.

Risico's die horen bij de obligaties

De obligaties zijn achtergesteld

Wij lenen geld van anderen. Ook kunnen wij in de toekomst geld lenen van anderen. Gaan wij failliet, vragen wij (voorlopig) uitstel van betaling aan (surseance van betaling) of worden wij ontbonden? En krijgen die anderen nog geld van ons? Dan betalen wij eerst die anderen. Pas als die anderen zijn betaald, zullen wij de lening en de rente betalen. Het kan zijn dat wij dan geen geld hebben om de lening terug te betalen of om de rente te betalen. Meer over deze volgorde leest u in hoofdstuk 4.2.

Niemand wil uw obligaties kopen

Loopt de lening nog niet af? En wilt u toch de obligaties verkopen? Dan mag dat. Maar het is niet zeker dat er altijd iemand is die uw obligaties wil kopen. Het is ook niet zeker dat er iemand is die de obligaties wil kopen voor de prijs die u wilt hebben. Het kan dus zijn dat u uw obligaties niet kunt verkopen.

De prijs van uw obligatie kan stijgen of dalen

Hoeveel geld uw obligatie waard is, staat niet vast. Wilt u niet wachten totdat wij u de lening terugbetalen? Maar wilt u uw obligatie verkopen? Dan krijgt u de prijs die iemand anders op dat moment wil betalen voor uw obligaties. Het kan zijn dat de prijs lager is dan het bedrag dat u ons heeft geleend. U krijgt dan dus minder geld voor uw obligaties. Het kan ook zijn dat niemand uw obligaties wil kopen.

Risico van vervroegde terugbetaling

Wij mogen de lening eerder terugbetalen. Wij hoeven u daarvoor geen reden te geven. U heeft dan uw geld weer terug. U heeft daardoor over een kortere periode rente gekregen. Wilt u het geld dan opnieuw beleggen? Dan kan het zijn dat u minder rente krijgt als u bijvoorbeeld een andere obligatie koopt.

U mag niet stemmen in onze aandeelhoudersvergadering

U koopt een obligatie. Dat is een lening en geen aandeel. U mag daarom niet stemmen in onze aandeelhoudersvergadering over besluiten die gaan over ons bedrijf. U kunt dus niet beslissen over ons bedrijf. U loopt dus het risico dat wij besluiten nemen waar u het niet mee eens bent.

U krijgt geen winstuitkering

U koopt een obligatie. U geeft dus een lening. U krijgt daarvoor rente en het geld van de lening terug. U krijgt niets betaald als wij winst maken en die uitkeren (dividend). Dat krijgen alleen onze aandeelhouders.

Risico 's die horen bij de samenwerking met NPEX

U kunt uw obligaties niet overmaken naar een andere rekening

U kunt alleen beleggen in onze obligaties via de beleggingsrekening bij NPEX. U kunt deze obligaties niet overmaken naar een andere rekening van u buiten NPEX. Bijvoorbeeld naar een rekening bij een bank.

Wilt u niet meer beleggen via de beleggingsrekening bij NPEX? En loopt de lening nog niet af? Dan kunt u de obligaties alleen verkopen aan iemand anders met een beleggingsrekening bij NPEX. Met het geld kunt u dan opnieuw beleggen.

Maar het kan zijn dat u niemand vindt die uw obligaties wil kopen. Of dat de prijs van de obligaties lager is dan het bedrag dat u heeft betaald. Dan krijgt u dus minder terug voor uw obligaties.

Risico als de samenwerking met NPEX stopt

Wij hebben toelating tot de handel op het handelsplatform van NPEX aangevraagd. Als de obligaties tot de handel worden toegelaten, kunnen de obligaties worden gekocht en verkocht via het handelsplatform van NPEX.

U kunt de obligaties dan aan andere beleggers bij NPEX verkopen. Stopt de samenwerking met NPEX? Dan kunt u de obligaties niet meer verkopen via het handelsplatform van NPEX. Het kan dan moeilijker zijn om iemand te vinden die de obligaties van u wil kopen. Het kan ook zijn dat u niemand kunt vinden die de obligaties van u wil kopen.

Risico wanneer het platform van NPEX stopt

NPEX heeft een vergunning van de Autoriteit Financiële Markten voor het exploiteren van het handelsplatform. Stopt deze vergunning? Dan kunt u de obligaties niet meer op het handelsplatform van NPEX verkopen. Het kan dan moeilijker zijn om iemand te vinden die de obligaties van u wil kopen. Het kan ook zijn dat u niemand kunt vinden die de obligaties van u wil kopen.

Risico's die horen bij Stichting Obligatiehoudersbelangen

Stichting Obligatiehoudersbelangen handelt in het gezamenlijk belang van de beleggers

Stichting Obligatiehoudersbelangen handelt in het gezamenlijk belang van de beleggers in deze obligaties. Dit betekent dat Stichting Obligatiehoudersbelangen niet handelt in het individuele belang van beleggers. Het kan dus zijn dat Stichting Obligatiehoudersbelangen beslissingen neemt die in het gezamenlijk belang zijn van de beleggers, maar niet in het belang zijn van een individuele belegger. Bijvoorbeeld als een individuele belegger het niet eens is met een beslissing die wel in het belang is van de meerderheid van de beleggers. Het kan dus zijn dat Stichting Obligatiehoudersbelangen dan niet in uw belang handelt, omdat uw belang niet overeenkomt met het gezamenlijk belang van de beleggers.

U moet betalen als Stichting Obligatiehoudersbelangen een deskundige of juridische bijstand inschakelt

Wil Stichting Obligatiehoudersbelangen een deskundige inschakelen om ons te onderzoeken of juridische bijstand inschakelen? Dan komen de kosten daarvan voor rekening van de beleggers. Wel zal hierover eerst in een vergadering worden gestemd.

Het kan zijn dat u tegen het besluit stemt, maar dat de vergadering toch een besluit neemt om een deskundige of juridische bijstand in te schakelen. Dan moet ook u meebetalen aan de kosten hiervoor. Het kan zijn dat deze kosten hoger zijn dan het bedrag waarvoor u obligaties heeft gekocht.

2.3 Risico's die horen bij ons

Wij zullen de risico's uitleggen waardoor wij afspraken over deze obligaties niet kunnen nakomen. Het gaat om de risico's die materieel zijn om te besluiten over deze aanbieding van obligaties.

Risico's die horen bij onze activiteiten

Anderen doen het beter

Wij zijn niet het enige bedrijf dat instrumenten voor bloedbezinking, instrumenten voor het meten van rode bloedcellen en instrumenten voor het produceren van reagens ontwikkelt en verkoopt. Ook anderen doen dit. Doen anderen dit beter dan wij? Of hebben zij lagere prijzen? Dan zullen wij minder van onze producten verkopen.

Wij hebben dan minder winst. Als wij minder winst hebben kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij dan te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Onze technologie werkt niet of niet goed

De technologie van onze instrumenten is het belangrijkste van onze producten. Werkt de technologie niet meer of niet goed? Dan hebben wij meer kosten voor onderhoud, service en het vervangen van onderdelen.

Wij hebben dan minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Onze productontwikkeling loopt uit

Wij zijn bezig met vernieuwen van onze huidige Starrsed instrumenten (bloedbezinking). De Lorrca willen wij voor meer rode bloedcelziektes geschikt maken en in specifieke uitvoeringen introduceren. Tevens ontwikkelen wij een nieuw instrument voor de productie van geconcentreerd reagens. Het is mogelijk dat deze ontwikkelingen vertraging oplopen en wij pas later dan gepland onze nieuwe instrumenten kunnen verkopen.

Als wij pas later onze nieuwe instrumenten kunnen introduceren, zullen wij langer kosten voor productontwikkeling hebben en nog geen van de nieuwe instrumenten verkopen.

Wij hebben dan minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

De introductie van nieuwe instrumenten verloopt traag

Wij zijn bezig met vernieuwen van onze huidige Starrsed instrumenten voor bloedbezinking, de Lorrca rode bloedcelmetingen en de RPI voor het produceren van geconcentreerd reagens. Het is mogelijk dat de markt deze nieuwe instrumenten van ons traag accepteert.

Verloopt de introductie van nieuwe instrumenten traag? Dan hebben wij minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Wij zijn afhankelijk van distributeurs

Wij verkopen een significant deel van onze netto omzet aan enkele distributeurs. Meer over onze belangrijkste klanten (inclusief distributeurs) leest u in hoofdstuk 7.3.

Het is mogelijk dat deze distributeurs het contract met ons opzeggen. Dan valt dus een significant deel van onze netto omzet weg. Het kost ons tijd om een nieuwe distributeur aan te stellen. Het kost ons dus ook tijd om het wegvallen van de netto omzet op te vangen.

Wij hebben dan minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Verzekeraars vergoeden minder voor testen met onze instrumenten

Verzekeraars wereldwijd betalen vaak alles of een deel van het bloedonderzoek waarvoor onze instrumenten worden gebruikt. Betalen verzekeraars minder? Of helemaal niets meer? Dan kan het zijn dat er minder bloedonderzoeken worden gedaan. Daardoor verkopen wij minder van onze instrumenten.

Dan hebben wij minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Een kwaliteitsnorm geldt niet meer

Wij hebben kwaliteitsnormen voor onze instrumenten. Het gaat om een ISO-keurmerk en om een FDA-registratie. Hierover leest u in hoofdstuk 7.11.

De meeste distributeurs en eindgebruikers van onze instrumenten hebben als eis dat wij een geldig ISO-keurmerk voeren. Wordt ons ISO-keurmerk geschorst, dan mogen wij ons niet meer ISO-gecertificeerd noemen. Dat betekent dat wij onze instrumenten tijdelijk niet aan die distributeurs of eindgebruikers kunnen verkopen. Wij moeten er dan eerst voor zorgen dat wij het keurmerk weer krijgen. Worden de keurmerken ingetrokken? Dan zou dat betekenen dat wij niet meer mogen verkopen.

In de Verenigde Staten hebben wij voor onze Starrsed instrumenten een Class I-510(k) exempt registratie bij de FDA. Wij willen wij onze nieuwe instrumenten ook registreren bij de FDA. Schorst de FDA die registraties? Dan mogen wij onze instrumenten niet meer verkopen in de Verenigde Staten totdat de registratie weer op orde is.

Dan hebben wij minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Risico van regelgeving IVD-industrie

Wij zijn actief in de in-vitro diagnostiek. Daarmee bedoelen wij het onderzoeken van bloed in een reageerbuis. Daarmee moeten wij voldoen aan wet- en regelgeving in alle landen waar wij actief zijn.

Ondanks al onze inspanningen en investeringen om al deze regelgeving na te leven, is het mogelijk dat een inspecterende instantie in een van de landen waar wij actief zijn (bijvoorbeeld Nederlandse Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) of Amerikaanse FDA) van oordeel is dat wij niet aan de regelgeving voldoen. Een inspecterende instantie kan ons een maatregel opleggen. Ook kan een inspecterende instantie een terugroepactie opleggen en zelfs een boete opleggen.

Krijgen wij een maatregel, zoals een aanwijzing, een terugroepactie of een boete? Dan hebben wij minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Onze reputatie is belangrijk

Onze instrumenten zijn belangrijk voor het stellen van een correcte diagnose van patiënten door artsen. Meten onze instrumenten niet goed? Dan kan dit tot reputatieschade leiden.

Loopt onze reputatie schade op? Dan hebben wij minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Valutarisico

Tot dusver worden alle contracten die wij vanuit onze Nederlandse bedrijven uit de groep sluiten in euro afgesloten. Alleen de contracten van Mechatronics USA LLC worden in US dollars afgerekend. Overtollige kasgeld uit Mechatronics USA LLC zetten wij om in euro en boeken wij over naar onze Nederlandse bedrijven uit de groep. Het is mogelijk dat hierover koersverschillen ontstaan. Deze koersverschillen kunnen ook koersverliezen zijn.

Hebben wij koersverliezen? Dan zullen wij minder winst hebben en ook een lagere cash flow. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Wij zijn afhankelijk van leveranciers in China

Voor bepaalde onderdelen zijn wij afhankelijk van leveranciers uit China. Het (al dan niet tijdelijk) wegvallen van dergelijke leveranciers, bijvoorbeeld door het Corona virus, kan tot productieproblemen leiden. Deze productieproblemen kunnen ertoe leiden dat wij minder winst maken.

Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij dan te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Geopolitieke onrust kan omzet beïnvloeden

Wij verkopen meer dan 90% van onze producten internationaal. Wij zijn gebaat bij geopolitieke rust. Indien de geopolitieke situatie onrustig is, is dat minder gunstig voor ons. Hebben wij daardoor minder omzet? Dan hebben wij minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Risico's die horen bij onze financiële situatie

Wij gaan failliet

Het belangrijkste risico dat u loopt, is dat wij geen geld hebben om te betalen. Als wij failliet gaan, hebben wij geen geld om de lening terug te betalen. Of om de rente te betalen. Dan kan het zijn dat u niets van de lening terugbetaald krijgt en dat u geen rente krijgt.

Anderen willen minder aan ons lenen of niet meer aan ons lenen

Wij lenen ook geld van anderen, zoals ABN AMRO Bank N.V. Dat geld gebruiken wij voor ons bedrijf. ABN AMRO Bank N.V. mag de leningen stoppen als wij de afspraken niet nakomen of als wij niet voldoen aan de eis van een minimaal EBITDA. U leest meer over deze eis en onze leningen in hoofdstuk 7.9. Voldoen wij niet aan de afspraken? Dan kan ABN AMRO Bank N.V. onze leningen stoppen of verlagen.

Over 2018 en 2019 heeft ABN AMBRO bevestigd dat zij akkoord is met onze EBITDA. Wel heeft ABN AMRO N.V. aangegeven dat wij bij bijzonder beheer zijn terecht gekomen. Wij gaan nu in overleg met ABN AMRO Bank N.V. om de leningen te herzien. Het kan zijn dat wij daarna de leningen terugbetalen. Dan zullen wij ABN AMRO Bank N.V. betalen met het geld van de obligaties en een nieuwe lening afsluiten.

Het kan zijn dat wij voor een nieuwe lening meer rente moeten betalen. Dan hebben wij minder winst. Of dat wij meer tussentijds moeten terugbetalen van die lening. Dan hebben wij een lagere cash flow. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

De belastingregels kunnen ongunstig veranderen

De belastingregels zijn belangrijk voor ons. Veranderen de belastingregels? Of gaat een rechter belastingregels anders uitleggen? Dan kan het zijn dat wij meer belasting moeten betalen. Daardoor hebben wij minder winst. Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

Risico's die horen bij ons bestuur

Het risico van de afhankelijkheid van ons bestuur en specifieke medewerkers

Wij zijn afhankelijk van de specifieke kennis en ervaring van onze bestuurder, leden van het management team en enkele medewerkers. Het wegvallen van meerdere van deze personen betekent dat kennis en ervaring verloren gaat. Ook kan het zijn dat het ons tijd kost om goede medewerkers te vinden. Dit kan op de korte dan wel de langere termijn een negatief effect hebben op onze bedrijfsvoering en op onze winst.

Als wij minder winst hebben, kan het zijn dat wij ook een lagere cash flow hebben. Daardoor hebben wij minder geld om u rente te betalen. Ook kan het zijn dat wij dan te weinig geld hebben om de lening terug te betalen. Het kan dus zijn dat u geen rente krijgt of minder rente krijgt. Of u krijgt minder of niets terugbetaald.

3. Met wie werken wij samen voor de obligaties?

3.1. Algemeen

Voor de obligaties werken wij met andere bedrijven samen. Dat zijn de volgende bedrijven:

- NPEX
- Stichting NPEX Bewaarbedrijf
- Stichting Obligatiehoudersbelangen

Hieronder leest u meer informatie over deze bedrijven. Eerst zullen wij algemene informatie over ons bedrijf geven.

3.2. R&R Mechatronics International B.V.

Als u onze obligaties koopt, leent u dus geld aan ons uit. De afspraken die u daarover maakt staan in dit prospectus. Ons bestuur heeft op 13 februari 2020 besloten om deze lening aan te gaan en de obligaties uit te geven.

Alle informatie over ons staat op de website van NPEX www.npex.nl/rrmechatronics. Hebben wij nieuwe informatie over ons die voor u belangrijk is? Dan vindt u die informatie ook op onze website en de website van NPEX.

Onze officiële (statutaire) naam is R&R Mechatronics International B.V. Wij zijn een besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid. Het Nederlands recht geldt voor ons. Wij zijn opgericht op 26 maart 2014 in Nederland. Wij hebben het volgende als doel, zoals dat staat in artikel 2 van onze statuten:

- *Het vervaardigen van meet-, regel-, navigatie- en controleapparatuur.*
- *De groothandel in medische en tandheelkundige instrumenten, verpleeg- en orthopedische artikelen en laboratoriumbenodigdheden.*
- *Het ontwikkelen, produceren en uitgeven van software systemen, alsmede het in- en verkopen van computer hardware en systemen.*
- *Het verkrijgen, houden en vervreemden van deelnemingen in andere vennootschappen en ondernemingen.*
- *Het financieren van dergelijke vennootschappen en ondernemingen, het lenen en uitlenen van gelden, het verstrekken van borgstellingen en garanties en het verbinden van de vennootschap of activa van de vennootschap ten behoeve van derden, waaronder begrepen vennootschappen waarmee de vennootschap in een groep is verbonden.*

Wij zijn statutair gevestigd in Zwaag. Ons kantooradres is De Corantijn 13 in (1689 AN) Zwaag. Ons telefoonnummer is 0229 29 11 29. Onze website is www.rrmechatronics.com. Wij zijn ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel op 26 maart 2014. Het nummer is 60323167. Wilt u een kopie van onze inschrijving in het handelsregister? Laat het

ons dan weten. Dan sturen wij u die gratis toe. Wij hebben ook een Legal Entity Identifier (LEI) code. Die code is 724500BLJ2PLDCZoVE28.

Meer informatie over ons leest u in hoofdstuk 7.

3.3. NPEX B.V.

NPEX heeft een handelsplatform. Dat is een marktplaats voor beleggingen. Dat betekent dat u op dat handelsplatform beleggingen kunt kopen en verkopen. Wij hebben toelating tot de handel op het handelsplatform aangevraagd. Onze beleggingen kunt u dan ook op het handelsplatform van NPEX kopen en verkopen.

Als u de obligaties wilt kopen, heeft u een beleggingsrekening bij NPEX nodig. In de administratie van NPEX staat welke obligaties u heeft. Koopt u onze obligaties? Dan maakt u voor de beleggingsrekening bij NPEX dus afspraken met NPEX. De afspraken over de beleggingsrekening bij NPEX leest u in het NPEX-reglement.

NPEX heeft een vergunning van de Autoriteit Financiële Markten voor het exploiteren van het handelsplatform. Officieel heet het handelsplatform een multilaterale handelsfaciliteit (MTF). Daarnaast heeft NPEX een vergunning van de Autoriteit Financiële Markten voor het verlenen van beleggingsdiensten. Hieronder ziet u op welke beleggingsdiensten en beleggingsactiviteiten de vergunning van NPEX ziet:

- het ontvangen en doorgeven van orders
- het plaatsen zonder plaatsingsgarantie
- het uitvoeren van orders
- het exploiteren van een multilaterale handelsfaciliteit
- het bewaren en beheren van financiële instrumenten voor rekening van cliënten

NPEX is ingeschreven in het register van de Autoriteit Financiële Markten. Informatie over de inschrijving in het register van de Autoriteit Financiële Markten vindt u op de website www.afm.nl. De Autoriteit Financiële Markten en De Nederlandsche Bank houden toezicht op NPEX.

NPEX is een naam die NPEX B.V. gebruikt. NPEX is een besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid. NPEX is statutair gevestigd in Amsterdam. NPEX heeft haar kantoor in het World Trade Center Den Haag, Toren E, 19e etage, aan het Prinses Margrietplantsoen 76 in (2595 BR) Den Haag. NPEX is ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel in Amsterdam. Het nummer is 27317234. Wilt u een kopie van de inschrijving in het handelsregister? Laat het ons dan weten. Dan sturen wij u die gratis toe.

3.4 Stichting NPEX Bewaarbedrijf

NPEX gebruikt een onafhankelijke stichting bij haar handelsplatform. Dat is Stichting NPEX Bewaarbedrijf. Bij die stichting hebben alle beleggers die willen handelen op het handelsplatform een geldrekening. Die rekening gebruiken de beleggers om geld op te ontvangen of om beleggingen mee aan te kopen.

Koopt u de obligaties? Dan maakt u voor de geldrekening afspraken met Stichting NPEX Bewaarbedrijf. De afspraken over de geldrekening leest u in het NPEX-reglement.

NPEX staat garant

NPEX staat garant voor Stichting NPEX Bewaarbedrijf. Dat betekent dat als Stichting NPEX Bewaarbedrijf haar verplichtingen niet nakomt en dit Stichting NPEX Bewaarbedrijf verweten kan worden, NPEX dat zal doen. Moet Stichting NPEX Bewaarbedrijf u betalen en kan Stichting NPEX Bewaarbedrijf worden verweten dat zij u niet heeft betaald? Betaalt Stichting NPEX Bewaarbedrijf u dan niet? Dan moet NPEX u betalen.

Meer informatie over Stichting NPEX Bewaarbedrijf

Stichting NPEX Bewaarbedrijf is statutair gevestigd in 's-Gravenhage. Stichting NPEX Bewaarbedrijf heeft haar kantoor in het World Trade Center Den Haag, Toren E, 19e etage, aan het Prinses Margrietplantsoen 76 in (2595 BR) Den Haag. Stichting NPEX Bewaarbedrijf is ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel in Amsterdam. Het nummer is 34320054. Wilt u een kopie van de inschrijving in het handelsregister? Laat het ons dan weten. Dan sturen wij u die gratis toe.

De Autoriteit Financiële Markten houdt via NPEX ook toezicht op Stichting NPEX Bewaarbedrijf.

3.5 Stichting Obligatiehoudersbelangen

Stichting Obligatiehoudersbelangen is onafhankelijk van ons en van onze bestuurder. Wij hebben afspraken gemaakt met Stichting Obligatiehoudersbelangen. Koopt u onze obligaties? Dan gaat u ook akkoord met die afspraken. Deze afspraken leest u in de trustakte. De trustakte vindt u in de bijlage van dit prospectus.

Stichting Obligatiehoudersbelangen handelt in het gezamenlijke belang van de beleggers. Stichting Obligatiehoudersbelangen handelt dus niet in ons belang. Stichting Obligatiehoudersbelangen behartigt ook de belangen van beleggers die geld uitlenen voor andere obligatieleningen. Het gaat onder andere om de beleggers die obligaties hebben gekocht van andere bedrijven via NPEX. Stichting Obligatiehoudersbelangen heeft dus ook verantwoordelijkheden voor die beleggers. Stichting Obligatiehoudersbelangen heeft een aparte administratie voor de obligaties van ieder bedrijf.

Stichting Obligatiehoudersbelangen organiseert vergaderingen van beleggers in deze obligaties. Hierover leest u meer in hoofdstuk 13.

Stichting Obligatiehoudersbelangen is gevestigd in Amstelveen. Stichting Obligatiehoudersbelangen heeft haar kantoor aan de Burgermeester Haspelslaan 172 in (1181 NE) Amstelveen. De website van de Stichting Obligatiehoudersbelangen is www.obligatiehoudersbelangen.org. Stichting Obligatiehoudersbelangen is ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel in Amsterdam. Het nummer is 53177770. Wilt u een kopie van de inschrijving in het handelsregister? Laat het ons dan weten. Dan sturen wij u die gratis toe.

4. Informatie over de obligaties

In dit hoofdstuk leest u over de obligaties zelf.

4.1 Een overzicht van de obligaties

Euro	U leent het geld in euro uit. U krijgt het geld ook in euro terug.
Prijs	De prijs voor 1 obligatie is € 1.000. Voor € 1.000 krijgt u dus 1 obligatie.
Minimum	U kunt minimaal 1 obligatie kopen.
Maximum	U kunt maximaal 3.000 obligaties kopen. Het kan zijn dat u niet alle obligaties krijgt. Bijvoorbeeld als er veel inschrijvingen zijn. Daarover leest u in hoofdstuk 5.
Totale lening	Wij zullen maximaal € 3.000.000 lenen van beleggers. Dat zijn 3.000 obligaties.
ISIN code	Onze obligaties hebben een nummer gekregen. Dat nummer is NL0014433229. Soms wordt dit nummer gebruikt in plaats van de naam van onze obligaties.
Kosten	U betaalt kosten voor het kopen van obligaties. Het gaat om de volgende kosten: <ol style="list-style-type: none">1. U betaalt kosten om in te schrijven. Het gaat om 1% van het bedrag dat u uitleent. Die kosten betaalt u aan NPEX. Leent u ons bijvoorbeeld € 3.000? Dan betaalt u dus € 30 kosten. Leent u ons € 6.000? Dan betaalt u € 60 kosten. Deze kosten zijn eenmalig.2. U betaalt kosten om de obligaties aan te houden op de beleggingsrekening bij NPEX. Dit zijn servicekosten. Het gaat om 0,05% van het bedrag dat u uitleent. Leent u ons € 1.000? Dan betaalt u € 0,50 aan NPEX. Deze kosten betaalt u iedere maand zolang u de obligaties op de beleggingsrekening bij NPEX heeft. NPEX haalt deze kosten af van de rente die u van ons krijgt op uw geldrekening. Deze kosten kunnen veranderen. Verandert NPEX deze kosten? Dan staat dat op de website van NPEX.
Tot wanneer kunt u obligaties kopen?	U kunt tot en met 16 april 2020 17:00 uur, obligaties kopen. Op die datum stopt de inschrijfperiode. Deze datum kunnen wij veranderen. Wanneer wij dat kunnen doen, leest u in hoofdstuk 5.
Vanaf wanneer leent u het geld uit?	U leent het geld uit op 23 april 2020. Op die dag krijgt u ook de obligaties. Behalve als wij die datum hebben veranderd.

	Dan krijgt u de obligaties op de nieuwe datum. U krijgt een bericht als u de obligaties krijgt. U leest in hoofdstuk 5 wanneer u bericht krijgt.
Wanneer krijgt u het geld terug?	U krijgt het geld terug na 5 jaar. De termijn begint te lopen vanaf de dag dat u de obligaties krijgt. Krijgt u op 23 april 2020 de obligaties? Dan krijgt u op 23 april 2025 uw geld terug.
Wat krijgt u terug van de lening?	U krijgt het hele bedrag van de lening terug. U krijgt dus € 1.000 per obligatie terug.
Hoeveel rente krijgt u?	Wij betalen 8% rente per jaar. Voor 1 obligatie betalen wij ieder jaar dus € 80 aan rente. U krijgt rente vanaf de dag dat u geld aan ons uitleent en de obligaties krijgt.
Wanneer betalen wij de rente?	Wij betalen de rente iedere maand. U krijgt dus voor iedere hele maand per obligatie € 6,67 aan rente. De maand begint op de dag dat u de obligaties krijgt. Krijgt u de obligaties op 23 april 2020? Dan krijgt u een maand later de rente. U krijgt de rente dus op 23 mei 2020 of maximaal 5 werkdagen later. Daarna krijgt u de rente op 23 juni 2020 of maximaal 5 werkdagen later. Zo krijgt u de rente iedere maand. Is de lening helemaal terugbetaald? Dan krijgt u geen rente meer.
Waarom betalen wij deze rente?	Wij betalen 8% rente. Die rente is hoger dan sommige andere obligaties. Wij hebben daarvoor onder andere de volgende redenen: <ol style="list-style-type: none"> 1. De obligaties zijn achtergesteld aan andere leningen. Dat betekent dat het risico dat wij de lening niet terugbetalen groter is dan bij een obligatie die niet is achtergesteld. U leest meer hierover in hoofdstuk 4.2. 2. De looptijd van de obligaties is niet kort. U moet 5 jaar wachten totdat u het geld van de lening terugkrijgt. 3. Wij geven geen zekerheid (zoals een pandrecht of hypotheekrecht). Betalen wij niet meer? Dan hebben wij niet afgesproken dat u bijvoorbeeld recht heeft om onze activa te verkopen om zo uw geld terug te krijgen. Wij spreken hierover niets af.
Kunnen wij de rente veranderen?	Nee, de rente staat vast. Wij kunnen de rente dus niet veranderen.

De obligaties zijn op naam	De obligaties zijn op naam. Dat betekent dat u als eigenaar van de obligaties staat geregistreerd. De obligatie is geen fysiek stuk dat wij afgeven.
Rang van de obligaties	De obligaties hebben onderling een gelijke rang. Dat betekent dat niemand die onze obligaties heeft, voorrang krijgt als wij onze afspraken over de obligaties niet nakomen.
U krijgt geen zekerheden	U krijgt geen zekerheden (zoals een pandrecht of hypotheek). Betalen wij niet? Dan heeft u niet het recht om bezittingen of inkomsten van ons te verkopen om alsnog betaald te krijgen.
Handel op NPEX	Wij hebben toelating tot de handel op het handelsplatform van NPEX aangevraagd. Worden de obligaties tot de handel toegelaten? Dan kunnen de obligaties worden gekocht en verkocht via het handelsplatform van NPEX.
NPEX zal een verzameldepot aanhouden met de obligaties	De obligaties zullen dan worden opgenomen en bewaard in een girodepot bij Nederlands Centraal Instituut voor Giraal Effectenverkeer B.V., gevestigd aan de Herengracht 459-469 te (1017 BS) Amsterdam. NPEX is hierbij intermediair. NPEX beheert een verzameldepot met alle obligaties. In de administratie van NPEX staat hoeveel obligaties iedere belegger heeft.
U heeft een beleggingsrekening en een geldrekening nodig	U heeft een beleggingsrekening bij NPEX nodig. Daarop staat hoeveel obligaties u heeft gekocht. Ook heeft u een geldrekening nodig bij Stichting NPEX Bewaarbedrijf. Die rekening gebruikt u om geld op te ontvangen en om beleggingen mee aan te kopen. U maakt afspraken met NPEX en Stichting NPEX Bewaarbedrijf over deze rekeningen. Die afspraken staan in het NPEX-reglement, zoals dit van tijd tot tijd geldt en kan wijzigen. Dit reglement vindt u op de website van NPEX: www.npex.nl . Meer informatie over NPEX en Stichting NPEX Bewaarbedrijf leest u in hoofdstuk 3.3 en 3.4. Op dit moment rekent Stichting NPEX Bewaarbedrijf geen kosten voor het hebben van de geldrekening voor deze obligaties. Verandert dit? Dan verandert het NPEX-reglement. U krijgt daarvan bericht. Voor de beleggingsrekening rekent NPEX wel kosten. Daarover leest u in dit overzicht bij 'kosten'.

	<p>Het kan zijn dat u geen beleggingsrekening of geldrekening kunt openen. Dat is zo als de regels van de Amerikaanse belastingwet FATCA (<i>Foreign Account Tax Compliance Act</i>) voor u gelden. Kunt u deze rekeningen niet openen? Dan kunt u de obligaties niet kopen.</p>
<p>U heeft een bankrekening nodig bij een bank in de Europese Unie</p>	<p>U heeft een bankrekening nodig bij een bank in de Europese Unie om een beleggingsrekening bij NPEX en een geldrekening bij Stichting NPEX Bewaarbedrijf te kunnen openen. Die bankrekening gebruiken NPEX en Stichting NPEX Bewaarbedrijf om vast te stellen wie u bent. Dit werkt zo:</p> <p>De bank waar u uw bankrekening heeft, heeft vastgesteld wie u bent. NPEX en Stichting NPEX Bewaarbedrijf hoeven dat niet opnieuw te doen. Maar dat geldt alleen als u een bedrag overmaakt van deze bankrekening naar de bankrekening van Stichting NPEX Bewaarbedrijf. Dan kan Stichting NPEX Bewaarbedrijf bij die andere bank uw gegevens opvragen.</p>
<p>In het register staat hoeveel obligaties u heeft</p>	<p>NPEX heeft een register. In dat register houdt NPEX precies bij wie een beleggingsrekening bij NPEX heeft en op hoeveel obligaties een belegger bij NPEX recht heeft.</p>
<p>U krijgt overzichten van uw beleggingsrekening</p>	<p>NPEX stuurt u overzichten van uw beleggingsrekening. Op die overzichten ziet u precies welke beleggingen u heeft op de beleggingsrekening. Daarop staat dus ook hoeveel van onze obligaties u heeft.</p>
<p>Stichting Obligatiehoudersbelangen</p>	<p>Stichting Obligatiehoudersbelangen handelt in het gezamenlijke belang van alle beleggers. Betalen wij bijvoorbeeld de rente niet? Of betalen wij de lening niet terug? Dan mag Stichting Obligatiehoudersbelangen maatregelen treffen. Meer hierover leest u in de trustakte. Die trustakte vindt u als de bijlage bij dit prospectus.</p>
<p>U gaat akkoord met de afspraken in de trustakte</p>	<p>Wij maken afspraken met Stichting Obligatiehoudersbelangen. Die afspraken staan in de trustakte. Die vindt u als bijlage bij dit prospectus. Die afspraken gelden ook voor u. Stichting Obligatiehoudersbelangen mag bijvoorbeeld het volgende doen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stichting Obligatiehoudersbelangen mag eisen dat wij onze afspraken nakomen die in dit prospectus staan. Stichting Obligatiehoudersbelangen mag hiervoor ook een procedure starten bij een rechter. U mag dit niet zelf doen.

	<p>2. Stichting Obligatiehoudersbelangen mag met ons de afspraken in het prospectus veranderen.</p> <p>3. Stichting Obligatiehoudersbelangen mag met ons afspreken dat wij u later mogen betalen.</p>
--	---

4.2 De obligaties zijn achtergesteld

Met deze obligaties lenen wij geld van u. Wij lenen ook geld van anderen. Gaan wij failliet, vragen wij (voorlopig) uitstel van betaling aan (surseance van betaling) of worden wij ontbonden? En krijgen anderen nog geld van ons? Dan betalen wij eerst die anderen. Pas als die anderen zijn betaald, zullen wij de lening en de rente betalen. Hoe dit precies zit, leest u hierna.

Wij hebben op dit moment leningen. Dat zijn de volgende leningen:

- Vijf leningen van ABN Amro Bank N.V.
- De obligatielening die wij in 2018 hebben uitgegeven en de obligatielening die wij in 2019 hebben uitgegeven
- Een achtergestelde lening van RRM Investments B.V.
- Een achtergestelde lening van Gubernatio B.V.

U leest meer over deze leningen in hoofdstuk 7.9.

Wij hebben afgesproken wie als eerste en wie als laatste recht heeft op terugbetaling van de lening. Dit zal de volgorde zijn op het moment dat wij de obligaties hebben uitgegeven:

1. De vijf leningen van ABN Amro Bank N.V.
2. Deze obligatielening, de obligatielening die wij in 2018 hebben uitgegeven en de obligatielening die wij in 2019 hebben uitgegeven
3. De lening van RRM Investments B.V. en de lening van Gubernatio B.V.

Deze volgorde betekent dat eerst ABN Amro Bank N.V. recht heeft op betaling van de rente en terugbetaling van de leningen. Zijn deze leningen terugbetaald? Dan geldt dat als er nog geld over is, u, samen met de andere beleggers en de beleggers in de obligaties die in 2018 zijn uitgegeven recht hebben op betaling van de rente en terugbetaling van de lening. Daarna hebben RRM Investments B.V. en Gubernatio B.V. recht op betaling van de rente en terugbetaling van de lening.

Lenen wij in de toekomst nog geld van banken of anderen? Dan kunnen wij afspreken dat die banken of anderen ook eerder betaald krijgen dan u. Ook dan zullen deze obligaties achtergesteld zijn.

4.3 Hoe betalen wij de rente en de lening

Het terugbetalen van de lening

De einddatum van de obligaties is na 5 jaar. Dan zullen wij de lening terugbetalen. Wij zijn van plan om de lening terug te betalen uit de cash flow.

Het betalen van de rente

Voor de obligaties betalen wij 8% rente per jaar. Wij betalen dus € 240.000 per jaar aan rente. De rente willen wij betalen uit de cash flow.

4.4 Wij mogen de lening eerder terugbetalen

Wij mogen de lening eerder terugbetalen. Wij hoeven u daarvoor geen reden te geven. Dat zullen wij niet eerder dan na 3 jaar doen. Daarmee bedoelen wij 3 jaar nadat u het geld heeft uitgeleend. Dat mag alleen de hele lening zijn. Dat beslissen wij. U kunt niet beslissen om de lening eerder terugbetaald te krijgen.

Betalen wij de lening eerder terug? Dan laten wij dat weten op de website van NPEX. Dat doen wij minimaal 4 weken van tevoren. Wij betalen hetzelfde bedrag per obligatie terug.

Betalen wij de lening eerder terug? Dan betalen wij ook meteen rente die u op dat moment nog van ons moet krijgen voor de obligaties. Dat is de rente tot aan de dag dat wij u terugbetalen. Ook betalen wij dan een extra bedrag. Dat werkt zo.

Betalen wij terug in het vierde jaar? Dan betalen wij 2% over het eerder terugbetaalde bedrag. Betalen wij terug in het vijfde jaar? Dan betalen wij 1% over het eerder terugbetaalde bedrag.

Stel wij betalen € 1.000 in het vierde jaar terug. Dan betalen wij 2% van € 1.000. Dat is € 20. Wij betalen dan € 20 extra. In totaal betalen wij dus € 1.020.

4.5 Wanneer kunt u uw lening en rente niet meer eisen?

Wij betalen de lening terug. Ook betalen wij rente. Wij spreken af wanneer wij de lening terugbetalen en wanneer wij rente betalen. Betalen wij niet terug? Dan heeft Stichting Obligatiehoudersbelangen 5 jaar om het bedrag dat u aan ons heeft geleend van ons te eisen. Dat geldt ook voor de rente. Die periode van 5 jaar begint op de dag dat wij u hadden moeten betalen.

5 Als u obligaties wilt kopen

Heeft u dit prospectus gelezen? En wilt u onze obligaties kopen? Dan leest u hieronder hoe u dat kunt doen.

5.1 U schrijft in en u betaalt

Om obligaties te kunnen kopen, moet u 2 dingen doen:

1. U vult het inschrijfformulier in. Het inschrijfformulier staat op de website van NPEX: www.npex.nl/rrmechatronics. Heeft u uw inschrijfformulier verstuurd? Dan kunt u uw inschrijving niet meer veranderen. NPEX geeft uw opdracht aan ons door.

NPEX moet het inschrijfformulier uiterlijk op 16 april 2020 om 17:00 uur hebben ontvangen. Dan stopt de periode om in te schrijven voor deze obligaties. Wij kunnen deze datum veranderen. Zo kunnen wij een eerdere datum kiezen. Dat kunnen wij bijvoorbeeld doen als wij genoeg inschrijvingen hebben om alle obligaties te verkopen. Wij kunnen ook een latere datum kiezen. Dat kunnen wij doen als wij nog niet genoeg inschrijvingen hebben als de inschrijfdatum stopt. Veranderen wij de inschrijfdatum? Dan laten wij dat weten op de website van NPEX.

2. U betaalt het bedrag waarvoor u obligaties wilt kopen. Dat doet u door het hele bedrag (inclusief inschrijfkosten) over te maken op de bankrekening van Stichting NPEX Bewaarbedrijf. Het bankrekeningnummer van Stichting NPEX Bewaarbedrijf is NL59 INGB 0661 4576 72. Stichting NPEX Bewaarbedrijf betaalt ons. U moet het bedrag uiterlijk op 16 april 2020 om 17:00 uur hebben betaald. Hoe eerder u betaalt, hoe groter de kans dat u obligaties krijgt. Dat leggen wij hieronder, onder het tijdschema, verder uit.

Wij gebruiken het volgende tijdschema:

Donderdag 16 april 2020 om 17:00 uur

De inschrijfperiode stopt. Op dat moment moet NPEX het inschrijfformulier en Stichting NPEX Bewaarbedrijf de betaling van u hebben ontvangen.

Maandag 20 april 2020

Wij maken op de website van NPEX bekend hoeveel inschrijvingen wij hebben geaccepteerd.

Donderdag 23 april 2020

Wij geven de obligaties uit. Dit gebeurt er allemaal op deze dag:

1. Wij hebben het geld van de obligaties van de beleggers ontvangen.
2. De beleggers krijgen de obligaties.
3. NPEX registreert in haar administratie op hoeveel obligaties iedere belegger recht heeft.
4. NPEX stuurt alle beleggers een bericht. Dan weet u of u obligaties heeft gekregen en zo ja, hoeveel obligaties u heeft gekregen.
5. De afspraken over de obligaties gelden vanaf nu tussen u en ons.
6. Wij betalen vanaf nu rente.
7. Als u wilt, mag u vanaf nu de obligaties verkopen.

Het kan zijn dat u minder obligaties krijgt dan u op uw inschrijfformulier heeft aangegeven. Of dat u geen obligaties krijgt. Bijvoorbeeld als meer personen obligaties willen kopen dan er worden aangeboden. Wij kijken naar het moment dat wij uw betaling hebben ontvangen. Wij houden daarbij de volgorde van ontvangen betalingen aan. Krijgt u minder obligaties? Dan krijgt u een deel van uw geld terug. Krijgt u geen obligaties? Dan krijgt u al uw geld terug.

Stichting NPEX Bewaarbedrijf maakt het geld over naar de bankrekening die u heeft gebruikt om te betalen. Dat doet Stichting NPEX Bewaarbedrijf binnen 3 werkdagen na 23 april 2020. Behalve als wij de datum om in te schrijven hebben veranderd. Dan krijgt u uw geld 3 werkdagen na die nieuwe datum terug. Heeft u al een geldrekening bij Stichting NPEX Bewaarbedrijf? Dan heeft Stichting NPEX Bewaarbedrijf het bedrag van uw inschrijving geblokkeerd op uw rekening. Stichting NPEX Bewaarbedrijf zal het bedrag dan deblokkeren. Daarna kunt u het weer gebruiken.

5.2 Wij kunnen de aanbidding stoppen

Wij kunnen de aanbidding van de obligaties stoppen. Dat doen wij niet zomaar. Dat kunnen wij doen als wij vinden dat wij niet genoeg inschrijvingen hebben ontvangen. Wij willen minimaal € 1.000.000 lenen. Hebben wij niet genoeg inschrijvingen? Dan zullen wij de aanbidding stoppen. Dat mogen wij besluiten.

Stoppen wij de aanbidding? Dan zetten wij een bericht op de website van NPEX (www.npex.nl/rrmechatronics). Ook stuurt NPEX u een e-mail als u al heeft ingeschreven. Heeft u al betaald aan Stichting NPEX Bewaarbedrijf? Dan krijgt u uw geld binnen 5 dagen terug na deze e-mail. Stichting NPEX Bewaarbedrijf maakt het geld over naar de bankrekening die u heeft gebruikt om te betalen. U krijgt in dat geval geen rente betaald. Heeft u al een geldrekening bij Stichting NPEX Bewaarbedrijf? Dan heeft Stichting NPEX Bewaarbedrijf het bedrag van uw inschrijving geblokkeerd op uw rekening. Stichting NPEX Bewaarbedrijf zal het bedrag dan deblokkeren. Daarna kunt u het weer gebruiken.

6 Als u obligaties wilt verkopen

U kunt alleen verkopen aan een andere belegger bij NPEX

Wilt u niet wachten tot wij de lening terugbetalen? Dan mag u de obligaties verkopen. U kunt de obligaties alleen aan een belegger verkopen die een beleggingsrekening heeft bij NPEX. U kunt de obligaties niet overmaken naar een andere beleggingsrekening buiten NPEX.

Hoe kunt u verkopen aan een andere belegger bij NPEX via het handelsplatform?

Hoe u de obligaties verkoopt, werkt zo:

U zet een of meer obligaties te koop op het handelsplatform van NPEX. Andere beleggers kunnen dan bieden op uw obligaties. Die beleggers geven aan welke prijs zij willen betalen. De persoon die de obligaties van u koopt, heeft ook een beleggingsrekening bij NPEX. Die persoon krijgt dan de obligaties op zijn beleggingsrekening bij NPEX. Hoe u precies de obligaties verkoopt, spreekt u met NPEX af als u de beleggingsrekening opent.

Verkoopt u obligaties? Dan krijgt u de prijs waarvoor u de obligatie heeft verkocht. Ook betaalt u kosten aan NPEX voor het verkopen van beleggingen op het handelsplatform. Welke kosten dat zijn, spreekt u af met NPEX. Die kosten staan ook op de website van NPEX.

7 Informatie over ons

7.1 Wat doen wij?

Wij zijn een medisch technologisch bedrijf dat gespecialiseerd is in bloedonderzoeken (hematologie). Wij ontwikkelen en verkopen instrumenten om bepaalde bloedonderzoeken uit te voeren. Ook verkopen wij benodigdheden en onderdelen voor onze instrumenten.

Ons bedrijf is in 1986 opgericht. Wij zijn vanaf dat moment op verschillende markten actief geweest, waaronder de markt voor in-vitro diagnostiek voor bloed. Daarmee bedoelen wij het onderzoeken van bloed in een reageerbuis. Vanaf 2014 richten wij ons uitsluitend op de in-vitro diagnostiek voor bloed. Wij zijn sinds 2014 snel gegroeid. In de jaren 2016, 2017, 2018 en 2019 hebben wij ieder jaar een FD-Gazelle award voor snelgroeïende bedrijven ontvangen.

Wij noemen onszelf *Masters of Measurement*:

We, the team of RR Mechatronics, believe that every patient deserves the right diagnosis and care

Focusing on hematology, we help to provide precise and accurate laboratory measurements

By developing, producing, selling and servicing state-of-the-art medical technology solutions

Wij hebben drie soorten instrumenten ontwikkeld voor bloedonderzoeken:

1. Instrumenten voor bloedbezinking: Starrsed
2. Een instrument voor ektacytometrie: Lorrca
3. Een instrument voor het produceren van reagens. Reagens is een speciale vloeistof die veel wordt gebruikt bij bloedonderzoeken: RPI (*Reagent Production Instrument*).

Naast deze instrumenten verkopen wij ook benodigdheden. Het gaat om reagens en controlebloed. Alle recepten van reagens en sommige recepten van controlebloed zijn eigendom van RR Mechatronics Manufacturing B.V. Verder verkopen wij onderdelen (zoals glazen pipetten) en verlenen wij service (zoals onderhoud aan de instrumenten).

Meer over onze instrumenten leest u in hoofdstuk 7.2.

7.2 Onze instrumenten en benodigheden

Hieronder zullen wij ingaan op onze instrumenten en benodigheden voor bloedonderzoeken die wij hebben ontwikkeld en verkopen.

Ons instrument voor bloedbezinking

Bloedbezinking is een van de meest aangevraagde onderzoeken van bloed (bron: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ijlh.12693>). De bloedbezinking geeft een aanwijzing over de aanwezigheid van een ontstekingsproces of infectie in het lichaam.

Het meten van bloedbezinking is in 1897 door Biernacki uitgevonden. Fåhræus & Westergren verfijnden de methodiek. Deze methodiek, ook wel de Westergren methodiek genoemd, wordt wereldwijd gebruikt voor het meten van bloedbezinking en is de standaard voor bloedbezinking.

De ICSH (*International Council for Standardization in Haematology*) heeft in oktober 2017 in Kobe (Japan) tijdens haar jaarvergadering de Westergren methodiek opnieuw bevestigd als de standaard methode (*reference method*) voor bloedbezinking (bron: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ijlh.12693>).

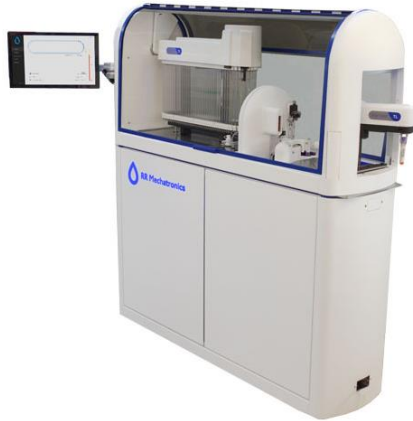
Wij hebben deze Westergren-methodiek geautomatiseerd. Dat hebben wij gedaan met onze Starrsed instrumenten. Naar onze inschatting doen onze Starrsed instrumenten jaarlijks 100 miljoen metingen. Voor zover wij weten zijn wij wereldwijd marktleider met onze Starrsed instrumenten voor het geautomatiseerd meten van bloedbezinking. Dit zijn onze Starrsed instrumenten:



Starrsed ST, Single Tube



Starrsed RS, Rack Series



Starrsed TL, Tube Line



Starrsed RL, Rack Line

(bij verkoop door Sysmex *Interrliner* geheten)

De Starrsed range bestaat uit 4 instrumenten:

- De Starrsed ST (Single Tube) is voor laboratoria waar dagelijks maar weinig bloedbezinkingen worden gedaan. De laboratorium medewerker plaatst telkens een tube met een bloedmonster handmatig in het instrument waarna de Starrsed ST automatisch de meting uitvoert.
- De Starrsed RS (Rack Series) neemt niet één tube tegelijk op, maar neemt racks waarin steeds 10 tubes zijn gepakt. De RS wordt in grotere laboratoria gebruikt.
- De Starrsed RL (Rack Line) is ontworpen om geïntegreerd te worden in een Sysmex XN-hematologielijn. Sysmex Corporation ontwikkelt en verkoopt instrumenten die complete bloedtesten verzorgen. De Sysmex XN-lijn van Sysmex Corporation is het instrument dat geschikt is om grotere aantallen bloedtubes te analyseren.
- Starrsed TL (Track Line) is ontworpen om rechtstreeks aan tracksystemen (systemen met transportbanden) te worden geplaatst. Een robotarm neemt na lezing van een barcode een tube van een track (transportband) en plaatst de tube in de Starrsed TL waarna de meting plaatsvindt. Na de meting plaatst de robotarm de gebruikte tube terug op de track waarna deze naar een volgend station gaat voor verdere metingen of opgeslagen wordt.

Wij hebben octrooien voor onze Starrsed instrumenten. Hierover leest u in hoofdstuk 7.10.

Voor de Starrsed instrumenten moeten klanten onze reagens gebruiken. Als de Starrsed instrumenten worden gebruikt met andere reagens, dan vervalt onze garantie. Wij verkopen die reagens. Ook bieden wij controlebloed dat klanten kunnen gebruiken om de kwaliteit van de meting te testen.

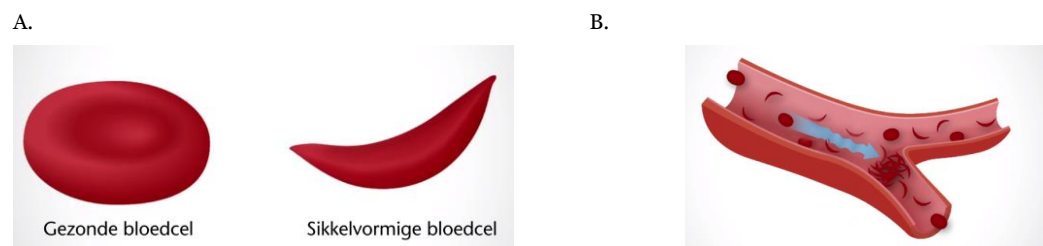
Wij willen een nieuwe generatie Westergren bloedbezinkingsinstrumenten introduceren om verdere groei mogelijk te maken. Dat willen wij doen met het geld van deze obligaties. Hierover leest u in hoofdstuk 8.1.

Ons instrument voor ektacytometrie

Ektacytometrie is een methode om afwijkingen van rode bloedcellen te meten. Wij hebben hiervoor de Lorrca ontwikkeld. Deze metingen zijn belangrijk voor vooral veel erfelijke afwijkingen, zoals de sikkelziekte. Onze Lorrca is - voor zover wij weten - het enige instrument wereldwijd dat de ernst van sikkelziekte kan meten.

Sikkelziekte is een ziekte van de rode bloedcellen. Het kan zijn dat door een fout in het DNA de rode bloedcellen van vorm veranderen en te snel kapotgaan. Deze fout in het DNA zorgt ervoor dat bij stress of zuurstofgebrek in het bloed de rode bloedcel hard en stug wordt. De rode bloedcel gaat er dan uit zien als een halve maan: een sikkel.

Wereldwijd worden jaarlijks meer dan 300.000 kinderen geboren met sikkelcelziekte. Iets meer dan helft van die kinderen overlijden voor het vijfde levensjaar. Dat betekent dat iedere dag meer dan 500 kinderen sterven aan sikkelcelziekte (bron: <http://pediatrics.aappublications.org/content/137/6/e20160348>).



Afbeelding van rode bloedcellen die sikkelen (A) en die vastlopen in een bloedvat (B).

Door dit sikkelen kunnen rode bloedcellen moeilijk door de bloedvaten heen. De rode bloedcellen beschadigen daarbij de bloedvatwand en kunnen zelfs het bloedvat verstoppen. Hierdoor kan de rode bloedcel zijn functie dus niet meer uitvoeren, namelijk het vasthouden en rondbrengen van zuurstof (O₂) in het lichaam. Bij een zuurstoftekort werkt ons lichaam niet goed meer. Daarom hebben mensen met sikkelcelziekte veel pijn, verslijt hun lichaam snel en worden ze vaak niet oud (bron: <https://www.hematologienederland.nl/sikkelcelziekte>).

Onze Lorrca meet de ernst van sikkelziekte en kan de sikkelcellen van patiënten monitoren. In dit instrument worden de rode bloedcellen ontdaan van zuurstof en gaan ze sikkelen. Deze meting noemen wij de Oxygenscan. Met deze meting kan de arts inschatten welke behandeling en welke medicijnen geschikt zijn voor de patiënt. Wij hebben een octrooirecht op deze techniek van de Oxygenscan. De Lorrca Oxygenscan is uniek. Voor zover wij weten is er geen ander instrument in de markt dat deze meting kan doen. Hierover leest u ook in hoofdstuk 7.10.

Dit is de Lorrca:



De Lorrca wordt niet alleen gebruikt voor het meten van het bloed voor sikkelziekte. Ook voor andere rode bloedcel ziektes wordt de Lorrca gebruikt, zoals thalassemie, sferocytose en elliptocytose.

Wij willen de Lorrca geschikt maken voor het meten van het bloed van nog meer ziektes van de rode bloedcel, zoals de enzymziekte G6PD. G6PD is een ziekte die voorkomt bij meer dan 400 miljoen mensen wereldwijd. (bron: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110863016000185>). Wij willen dat doen met het geld van deze obligaties. Hierover leest u in hoofdstuk 8.1.

De Lorrca is momenteel een Research Use Only (RUO) instrument. Daarmee bedoelen wij dat de Lorrca alleen wordt gebruikt voor onderzoek. Wereldwijd stijgt de aandacht voor sikkelcelziekte. Hierover leest u ook in hoofdstuk 7.5. Meer dan 15 farmaceutische bedrijven die nieuwe sikkelcel medicijnen ontwikkelen, werken met de Lorrca om de effectiviteit van deze medicijnen te meten. De Lorrca wordt gebruikt om met de meetgegevens van de Oxygenscan een behandelplan op te stellen, om de dosis van de medicijnen te bepalen en om bij patiënt te monitoren hoe het verloop van de sikkelcelziekte is.

Wij willen de Lorrca ook gaan verkopen als diagnostisch instrument. Om de Lorrca in Europa en de Verenigde Staten te kunnen verkopen als diagnostisch instrument, is in Europa registratie nodig met een Europese verklaring van conformiteit (EC Declaration of Conformity) en in de Verenigde Staten registratie bij de FDA (US Food and Drug Administration) nodig. Wij verwachten de Europese registratie in 2020 en de Amerikaanse FDA registratie in 2021 te kunnen afronden. Hierover leest u in hoofdstuk 7.11.

Wij willen onze activiteiten met de Lorrca uitbreiden buiten Europa en de Verenigde Staten. Daarom zijn wij in 2019 een eerste marktonderzoek gestart in Nigeria en hebben dat in februari 2020 afgerond. Nigeria is het land met de meeste aantal sikkelcelpatiënten ter wereld. Het gaat om 3 miljoen mensen in 2019. Wij verwachten dat onze afzetmarkt voor de Lorrca OxygenScan binnen enkele jaren in Afrika, India en het Midden-Oosten groter zal zijn dan in de westerse wereld.

Ons instrument voor het produceren van reagens

Wij hebben ook een instrument ontwikkeld voor het produceren van reagens uit geconcentreerd reagens. Dat is de RPI: Reagent Production Instrument. Onze RPI wordt gebruikt door grote laboratoria.

Reagens is een speciale vloeistof die wordt gebruikt om het bloed te onderzoeken. Door reagens bij bloedonderzoek aan het bloed toe te voegen, gedraagt het bloed zich alsof het in het lichaam is.



Onze benodigheden

Wij verkopen benodigheden die worden gebruikt bij onze instrumenten. Het gaat om reagens, controlebloed en onderdelen. Ook verlenen wij service (zoals onderhoud).



Voorbeeld controlebloed

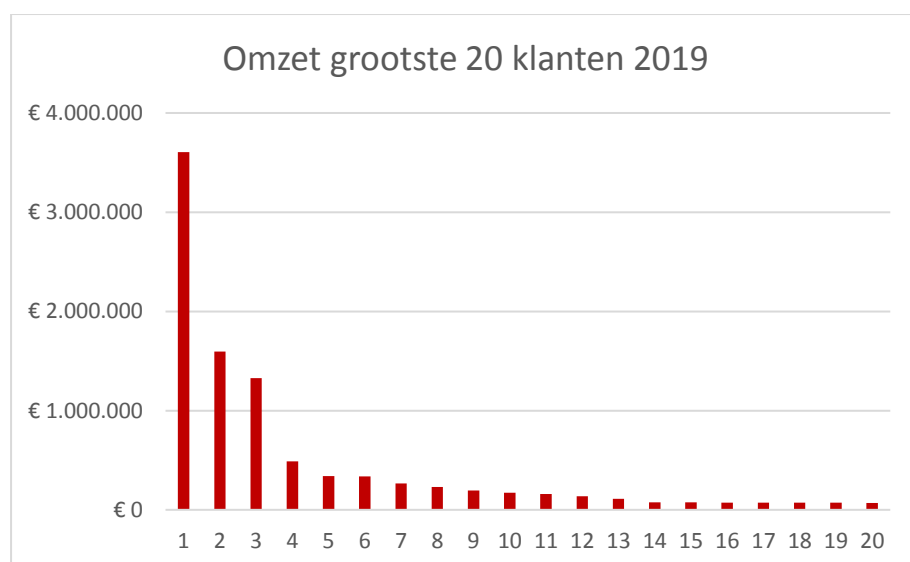
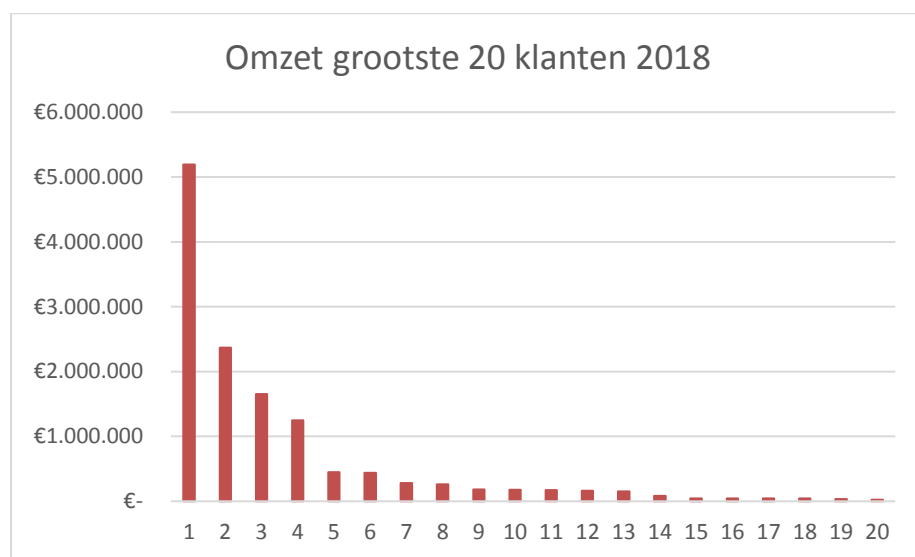


Voorbeeld StaRRsed Reagens

7.3 Wie zijn onze klanten?

Onze instrumenten worden gebruikt in laboratoria van ziekenhuizen, commerciële laboratoria en research laboratoria (bijvoorbeeld van universiteiten). Wij verkopen onze instrumenten via distributeurs en ook rechtstreeks aan klanten. Dit verschilt per instrument. Zo verkopen wij de Lorrca rechtstreeks aan klanten. De Starrsed range en de RPI verkopen wij via distributeurs.

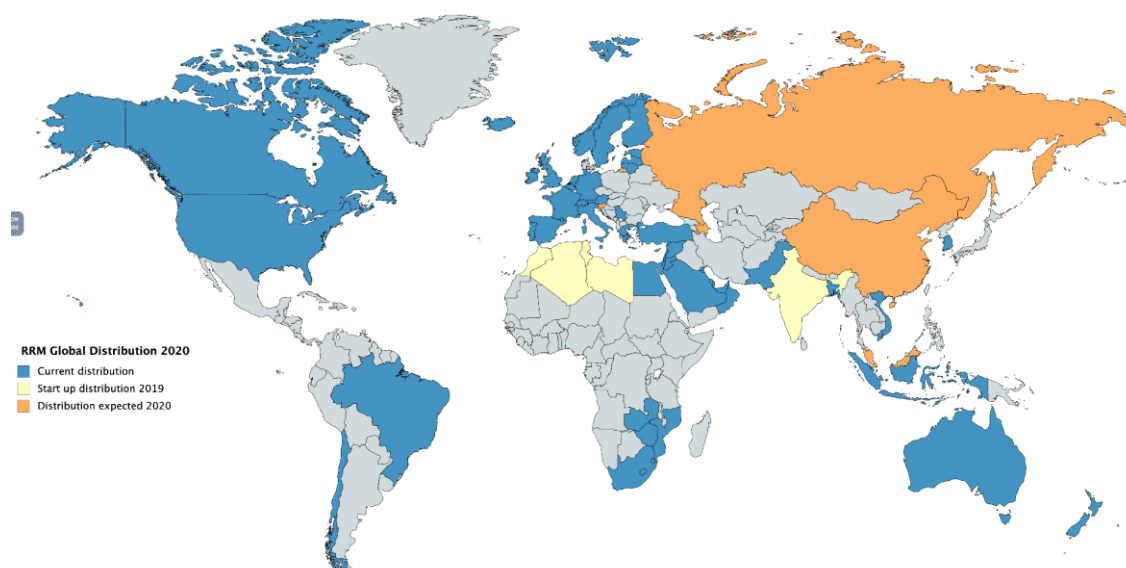
In dit overzicht leest u over onze grootste 20 klanten (inclusief distributeurs) in 2018 en 2019. De top-20 klanten van ons bedrijf wisselt jaarlijks. De grootste omzetten worden geboekt via onze distributeurs. De top 3 van de jaren 2018 en 2019 is over deze periode ongewijzigd.



In welke landen zijn wij actief?

Wij zijn actief in meer dan 40 landen in Europa, Azië, Afrika, het Midden-Oosten en Noord- en Zuid-Amerika. Qua omzet in 2018 en 2019 zijn Europa en Amerika de belangrijkste regio's. De aanstelling van nieuwe distributeurs in landen waar wij nog niet actief waren heeft sinds 2016 aan onze groei bijgedragen. Hiertoe behoren landen in Zuidoost-Azië en het Midden-Oosten.

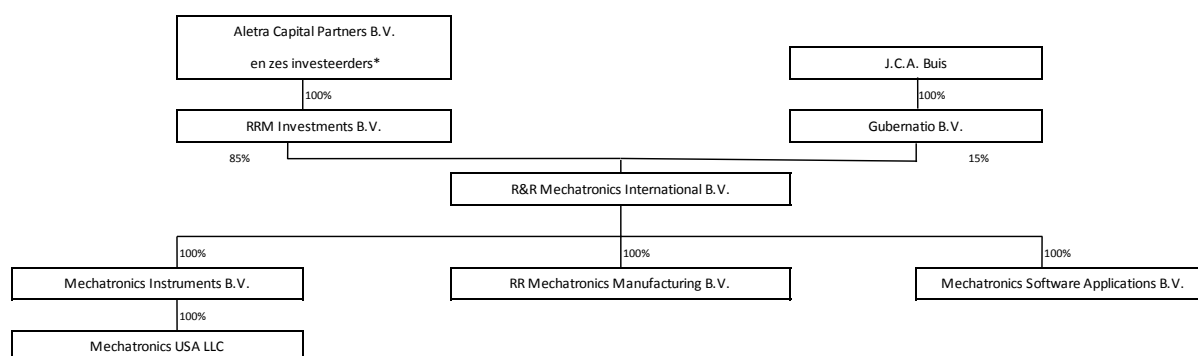
De start van leveringen aan China loopt vertraging op wegens langer dan verwachte administratieve toelatingsprocessen voor onze producten. Wij verwachten in 2020 met de leveringen aan China en Rusland te starten. Na de voorbereiding voor de distributie van de Starrsed range in India verwachten wij de start van de verkopen in 2020. In onderstaande kaart is aangegeven in welke huidige landen wij nu actief zijn en in welke landen wij verwachten te starten met distributie in 2020.



7.4 Hoe ziet ons bedrijf eruit?

Wij maken onderdeel uit van een groep van bedrijven. Hieronder ziet u welke bedrijven dat zijn:

ORGANOGRAM RR MECHATRONICS



* Aletra Capital Partners B.V. en 6 investeerders houden samen de aandelen in RRM Investments B.V. Zie ook <http://aletracapitalpartners.com/>.

De heer J.C.A. Buis is (indirect via Gubernatio B.V.) bestuurder van al onze dochtervennootschappen. Wij hebben 2 aandeelhouders:

- Onze grootste aandeelhouder is **RRM Investments B.V.** RRM Investments B.V, heeft 85% van onze gewone aandelen en 100% van onze cumulatief-preferente aandelen.
- Onze bestuurder, **Gubernatio B.V.** heeft 15% van onze gewone aandelen.

Wij hebben zelf geen activiteiten, behalve het houden van alle aandelen in onze vier vennootschappen. Het gaat om de volgende vennootschappen:

1. Mechatronics Instruments B.V.
2. RR Mechatronics Manufacturing B.V.
3. Mechatronics Software Applications B.V.
4. Mechatronics USA LLC

Hieronder geven wij u een korte beschrijving van de andere bedrijven uit de groep:

Mechatronics Instruments B.V. is de vennootschap die onze instrumenten, benodigdheden en onderdelen verkoopt, behalve in de Verenigde Staten.

RR Mechatronics Manufacturing B.V. is de vennootschap waarin de productie van onze instrumenten plaatsvindt en waarin ook de research & development (R&D) van nieuwe instrumenten plaatsvindt.

Mechatronics Software Applications B.V. is een vennootschap waarin per 31 januari 2018 geen activiteiten meer worden verricht.

Mechatronics USA LLC is de vennootschap die onze instrumenten, benodigdheden en onderdelen verkoopt in de Verenigde Staten.

7.5 Belangrijkste markten

Wij zijn actief in de markt voor in-vitro diagnostiek voor bloed. Daarmee bedoelen wij het onderzoeken van bloed in een reageerbuis. In het bijzonder richten wij ons daarbij op bloedbezinking, ektacytometrie en het produceren van reagens. Hierover leest u in hoofdstuk 7.1 en 7.2.

De markt voor in-vitro diagnostiek (IVD)

Wereldwijd wordt deze markt geschat op \$59.8 miljard met een verwachte groei van jaarlijks 5,6% tot 2024. Dat komt neer op een marktomvang van \$ 92.6 miljard. De markt voor hematologie diagnostiek wordt geschat op € 3,5 miljard in 2017 met een jaarlijkse groei van 5% tussen 2018 en 2026 (bron: <https://globenewswire.com/news-release/2018/08/22/1555232/0/en/Hematology-Diagnostics-Market-to-Rise-to-US-5-586-4-Mn-by-2026-Says-TMR.html>). Als drijfveren van deze groei

worden de volgende factoren opgevoerd (bron: <https://www.medicaldevice-network.com/comment/ivd-market-overview/>): technologische ontwikkelingen waardoor meer en preciezer gemeten kan worden, groei van chronische ziektes zoals kankers, hart- en vaatziekten en diabetes, de stijging van gemiddelde leeftijd van de mens en de opkomst van geneeskundige zorg in emerging markets (bron: <https://www.businesswire.com/news/home/20161122005412/en/Global-In-vitro-Diagnostics-Instruments-Market-Witness-Growth>).

Grote spelers in IVD-instrumenten zijn bedrijven zoals Abbott Laboratories LLC, Beckman Coulter Inc., Horiba Ltd, Hoffmann-La Roche AG, Siemens Healthcare GmbH) en Sysmex Corporation. Voor bloedbezinking werken deze bedrijven samen met andere leveranciers zoals wij.

De markt voor bloedbezinking

Bloedbezinking is wereldwijd de op een na meest aangevraagde bloedmeting. Naar onze schatting worden dagelijks wereldwijd meer dan 5 miljoen bloedbezinkingen gemeten waarvan naar onze schatting de helft momenteel nog handmatig wordt bepaald in de emerging markets zoals China, India en Afrika. In de geïndustrialiseerde markten en in de emerging markets bestaat de wens IVD-metingen geautomatiseerd uit te voeren. De reden daarvoor is dat gekwalificeerd laboratorium personeel moeilijk verkrijgbaar is, metingen met geautomatiseerde instrumenten nauwkeuriger zijn dan wanneer mensen die doen en dat de capaciteit van laboratoria stijgt doordat wereldwijd kleine laboratoria opgaan in steeds grotere laboratoria (bron: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ijlh.12693>).

De markt voor ektacytometrie

Met ektacytometrie wordt de wand van rode bloedcellen tijdens *flow* (beweging) met een laser geanalyseerd. Verschillende, vaak erfelijke, bloedaandoeningen kunnen zo worden gemeten.

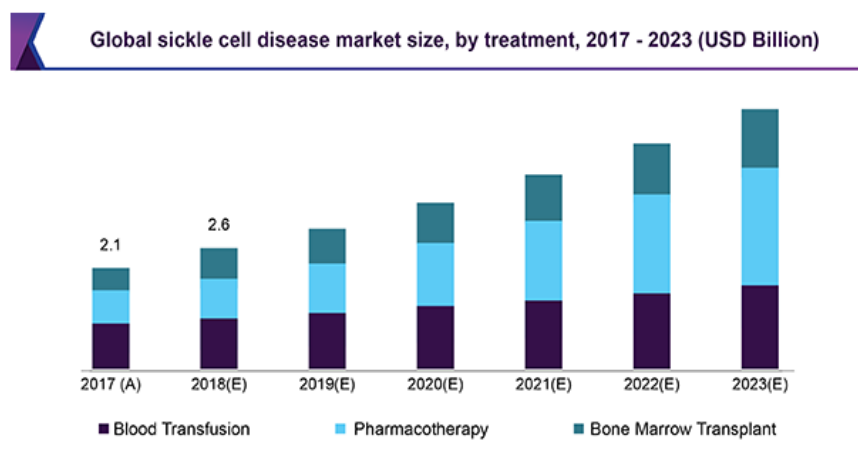
Jaarlijks worden meer dan 300.000 kinderen geboren met sikkelcel eigenschap en dat aantal wordt voorspeld te stijgen naar 400.000 per jaar in 2050. Momenteel sterft de helft van deze kinderen voor het vijfde levensjaar. Het gaat om meer dan 500 kinderen per dag.

(bron: <http://www.scdcoalition.org/pdfs/ASH%20State%20of%20Sickle%20Cell%20Disease%202016%20Report.pdf> en <http://pediatrics.aappublications.org/content/137/6/e20160348>).

Sikkelcelziekte komt vooral voor bij mensen van wie de voorouders afkomstig zijn uit tropische en subtropische landen of uit landen rondom de Middellandse Zee. Door emigratie is sikkelcelziekte ook doorgedrongen in de Verenigde Staten, andere landen van Europa en Australië. Wereldwijd lijden 25 miljoen mensen aan sikkelcelziekte (bron: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1377/>). Wij hebben in 2019 een eerste marktonderzoek gedaan in Nigeria. Dat is het land met de meeste aantal sikkelcelpatiënten ter wereld. Het gaat om 3 miljoen mensen in 2019.

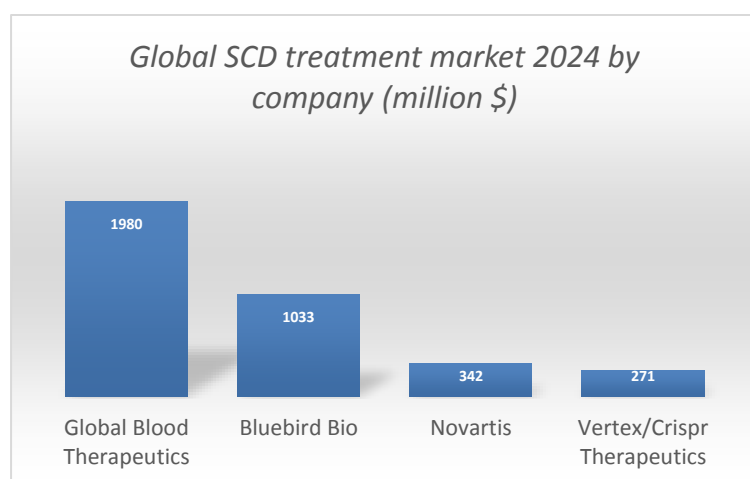
Sikkelcelziekte is door zowel de Verenigde Naties als de Wereld Gezondheidsorganisatie erkend als wereldwijd gezondheidsprobleem (bron: <https://www.un.org/sg/en/content/sg/statement/2009-06-19/secretary-generals-message-sickle-cell-anaemia> en <https://afro.who.int/health-topics/sickle-cell-disease>).

Hieronder staat de verwachte toename van de markt voor behandelingen voor sikkelcelziekte wereldwijd voor de komende jaren tot en met 2023:



Bron: <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/sickle-cell-disease-treatment-market>

De groei van de sikkelcelziekte heeft de markt voor de ontwikkeling van medicijnen aangewakkerd. Er wordt een stijging verwacht van omzetten in sikkelcelmedicijnen van \$ 200 miljoen in 2019 naar \$ 3.500 miljoen in 2024. Dit volgt uit onderstaand figuur. Nieuwe medicijnen zullen behandeling van sikkelcelpatiënten mogelijk maken waarvoor de Lorrea ingezet kan worden om per patiënt het Point of Sickling te bepalen waarmee artsen belangrijke informatie verkrijgen over de inrichting van de behandeling en de patiënt ook gemonitord kan worden.



Bron: <https://www.evaluate.com/vantage/articles/events/conferences/eha-2019-global-blood-faces-sickle-cell-questions>

De markt voor het omzetten van geconcentreerd reagens

Het gebruiken van geconcentreerd reagens heeft belangrijke voordelen voor laboratoria. Door geconcentreerde reagens in te kopen is uiteindelijk minder liter reagens nodig, minder verpakkingen en minder transport.

Wij hebben geen objectieve cijfers voorhanden voor de marktomvang voor geconcentreerde reagens en de instrumenten die geconcentreerd reagens omzetten in reagens dat in de analyse instrumenten gebruikt kan worden. Voor zover wij weten zijn wij het enige bedrijf dat een instrument voor het omzetten van geconcentreerd reagens vrij verkrijgbaar verkoopt (onze RPI).

Sysmex Corporation, Abbott Laboratories LLC, Beckman Coulter Inc., Horiba Ltd. en Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co. Ltd. hebben aangekondigd dat zij met geconcentreerd reagens werken of willen gaan werken. Daarmee verwachten wij dat de vraag naar geconcentreerd reagens zal toenemen en dus ook de vraag naar instrumenten die geconcentreerd reagens kunnen omzetten naar reagens dat door de analyse instrumenten gebruikt kan worden.

7.6 Belangrijkste contracten

Wij hebben geen contracten die ertoe kunnen leiden dat wij de afspraken over deze obligaties niet kunnen nakomen.

Wel hebben wij voor ons bedrijf in het kader van onze normale bedrijfsuitoefening contracten gesloten. Onze belangrijkste contracten zijn de contracten met onze exclusieve distributeurs.

De Starrsed range wordt, met uitzondering van de Verenigde Staten, verkocht via een netwerk van exclusieve distributeurs. Met al onze distributeurs hebben wij eenjarige tot driejarige contracten die gebaseerd zijn op ons standaard distributiecontract. Deze contracten hebben als valuta de euro. Deze contracten kunnen in beginsel binnen 3 maanden door beide partijen worden gestopt. De exclusiviteit ziet erop toe dat deze distributeurs geen concurrerende instrumenten voor bloedbezinking verkopen en dat wij in hun land geen andere distributeurs aanstellen. Voor de Verenigde Staten hebben wij een eigen sales & service organisatie. Dit is historisch zo gegroeid. Mechatronics Instruments B.V. verkoopt aan Mechatronics USA LLC.

De Lorrca wordt rechtstreeks aan eindklanten verkocht. Met uitzondering van klanten in de Verenigde Staten die aan Mechatronics USA LLC in Amerikaanse dollars betalen, betalen alle andere klanten in euro.

De RPI zullen wij met een meerjarig contract verkopen met als valuta de euro.

7.7 Partijen waarmee wij samenwerken

Wij werken met andere bedrijven samen voor onze instrumenten.

De belangrijkste samenwerking is de samenwerking met Sysmex Corporation. Voor Sysmex Corporation hebben wij een speciale Starrsed-variant ontwikkeld. Deze Starrsed kan direct worden gekoppeld aan de XN- hematologie IVD-lijn van Sysmex Corporation. De XN- hematologie IVD-lijn van Sysmex Corporation is een geautomatiseerde lijn voor het doen van verschillende bloedtesten. De meting voor bloedbezinking wordt door een Starrsed instrument gedaan dat aan de Sysmex lijn wordt gekoppeld.

Met andere partijen werken wij samen voor de integratie van onze RPI met hun geconcentreerd reagens. Daarnaast hebben wij zowel commerciële samenwerkingen met andere bedrijven als wetenschappelijke samenwerkingen met universiteiten in momenteel Nederland (bijvoorbeeld UMC Utrecht), de Verenigde Staten (bijvoorbeeld Baylor College of Medicine) en Frankrijk (bijvoorbeeld Université Claude Bernard Lyon). Deze samenwerkingen zien toe op zowel productontwikkeling als validatiestudies en patiëntenstudies en hebben meestal een looptijd van een tot vijf jaar.

7.8 Belangrijke investeringen

De belangrijke investeringen die wij hebben gedaan sinds de laatst gepubliceerde jaarrekening zien op investeringen in de ontwikkeling van nieuwe instrumenten. Het betreft hier vooral investeringen in loonkosten van engineers voor R&D. Het gaat om een bedrag van € 1.665.000 over de periode van 1 januari 2019 tot en met 31 december 2019.

7.9 Wij hebben leningen

Wij hebben leningen. Dat betekent dat wij niet alleen rente betalen voor de obligaties en deze obligaties moeten terugbetalen. Ook moeten wij betalen voor deze andere leningen. Hieronder leest u hier mee over. Deze informatie is gebaseerd op de stand per 31 december 2019. Sinds die tijd zijn er geen leningen bijgekomen.

ABN Amro Bank N.V.

Wij hebben - samen met de bedrijven uit onze groep - vijf leningen van ABN Amro Bank N.V. sinds 2017. Het gaat om de volgende leningen:

- een lening met een limiet van € 1.000.000 (*rekening courant krediet*). Op 31 december 2019 staat er geen bedrag open. De rente van deze lening is gelijk aan de 1-maands Euribor met een opslag over het geleende bedrag. Euribor is de Euro Interbank Offered Rate. Dat is de rente waartegen banken leningen in euro aan elkaar willen geven. De rente en de opslag kunnen veranderen. De rente (inclusief de opslag) betalen wij ieder kwartaal achteraf. Wij betalen ook kredietprovisie van

0,125% over het hoogste bedrag dat wij in een kwartaal hebben geleend. Verder betalen wij 1% per jaar over het deel van de lening dat wij niet hebben gebruikt. Deze lening heeft geen einddatum.

- een lening voor een bedrag van € 1.325.000. Op 31 december 2019 was het openstaande bedrag € 165.624. De rente van deze lening is gelijk aan de 3-maands Euribor met een opslag van 2,2% over het geleende bedrag. Euribor is de Euro Interbank Offered Rate. Dat is de rente waartegen banken leningen in euro aan elkaar willen geven. De rente kan veranderen. De rente betalen wij ieder kwartaal achteraf. De einddatum van de lening is juli 2020. Wij betalen deze lening ieder kwartaal terug met een bedrag van €55.208.
- een lening voor een bedrag van € 675.000. Op 31 december 2019 was het openstaande bedrag € 107.806. De rente van deze lening is gelijk aan de 3-maands Euribor met een opslag van 2,5% over het geleende bedrag. Euribor is de Euro Interbank Offered Rate. Dat is de rente waartegen banken leningen in euro aan elkaar willen geven. De rente kan veranderen. De rente betalen wij ieder kwartaal achteraf. De einddatum van de lening is juli 2020. Wij betalen deze lening ieder kwartaal terug met een bedrag van € 35.938.
- een lening voor een bedrag van € 350.000. Op 31 december 2019 was het openstaande bedrag € 284.375. De rente van deze lening is gelijk aan de 3-maands Euribor met een opslag van 3,5% over het geleende bedrag. Euribor is de Euro Interbank Offered Rate. Dat is de rente waartegen banken leningen in euro aan elkaar willen geven. De rente kan veranderen. De rente betalen wij ieder kwartaal achteraf. De einddatum van de lening is januari 2023. Wij betalen deze lening vanaf april 2019 ieder kwartaal terug met een bedrag van € 21.875.
- een lening voor een bedrag van € 650.000. Op 31 december 2019 was het openstaande bedrag € 528.125. De rente van deze lening is gelijk aan de 3-maands Euribor met een opslag van 3,08% over het geleende bedrag. Euribor is de Euro Interbank Offered Rate. Dat is de rente waartegen banken leningen in euro aan elkaar willen geven. De rente kan veranderen. De rente betalen wij ieder kwartaal achteraf. De einddatum van de lening is januari 2023. Wij betalen deze lening vanaf april 2019 ieder kwartaal terug met een bedrag van € 40.625.

Op 31 december 2019 bedroeg het totaal openstaande bedrag van de leningen dus € 1.085.930.

Wij hebben ABN Amro Bank N.V. zekerheden gegeven voor deze leningen. Het gaat om een pandrecht op al onze activa en op de activa van Mechatronics Instruments B.V., Mechatronics Software Applications B.V. en RR Mechatronics Manufacturing B.V. Verder zijn Mechatronics Instruments B.V., Mechatronics Software Applications B.V. en RR Mechatronics Manufacturing B.V. hoofdelijk verbonden aan deze leningen.

Voor deze leningen geldt een extra eis. Onze EBITDA moet aan een minimum bedrag voldoen per 31 december van ieder jaar. Dat spreken wij tussentijds met ABN AMRO Bank N.V. af. Voor 2020 hebben wij nog geen afspraak gemaakt. Met EBITDA bedoelt ABN AMRO Bank N.V. het resultaat vóór:

- de afschrijvingen op materieel en immaterieel actief;
- het resultaat uit deelnemingen;
- de rente;
- de overige financiële baten en lasten,
- de belastingen; en
- het aandeel derden.

Als wij niet aan deze eis voldoen, kan ABN AMRO N.V. de lening stoppen. Of ABN AMRO Bank N.V. kan de afspraken veranderen door bijvoorbeeld extra zekerheid te vragen of andere eisen te stellen.

Over 2018 en 2019 heeft ABN AMRO bevestigd dat zij akkoord is met onze EBITDA. Wel heeft ABN AMRO N.V. aangegeven dat wij bij bijzonder beheer zijn terecht gekomen. Dat komt door onze bewuste keuze voor het doen van verdere investeringen in ons programma voor New Product Development waardoor bepaalde kengetallen van ons nu niet meer naar tevredenheid zijn van ABN AMRO N.V. ABN AMRO N.V. wil in overleg met ons gaan om de bestaande kredietovereenkomst te herzien. In dit kader heeft ABN AMRO N.V. ons bevestigd dat zij akkoord is met deze aanbieding van obligaties.

Obligatielening van 2018

De lening is € 3.500.000. De rente is 8% per jaar. Deze rente staat vast. De rente betalen wij iedere maand. De lening is achtergesteld bij de bestaande en toekomstige bancaire leningen. De lening moet op 20 december 2023 zijn terugbetaald. Wij hebben geen zekerheden gegeven voor deze lening.

Obligatielening van 2019

De lening is € 1.499.000. De rente is 8% per jaar. Deze rente staat vast. De rente betalen wij iedere maand. De lening is achtergesteld bij de bestaande en toekomstige bancaire leningen. De lening moet op 11 juli 2024 zijn terugbetaald. Wij hebben geen zekerheden gegeven voor deze lening.

RRM Investments B.V.

Wij hebben een achtergestelde lening van € 168.750 van RRM Investments B.V. RRM Investments B.V. is onze grootaandeelhouder. Wij hebben niet afgesproken wanneer de lening moet worden terugbetaald. De rente van de lening is 2,5% per jaar. Deze rente staat vast. Wij hebben RRM Investments B.V. geen zekerheden gegeven voor deze lening.

Tijdens de looptijd van deze obligaties betalen wij geen rente aan RRM Investments B.V. Die rente zal jaarlijks worden opgeteld bij het bedrag van de lening. Wij zullen deze lening ook niet terugbetalen tijdens de looptijd van deze obligaties. RRM Investments B.V. heeft aangegeven hiermee akkoord te zijn.

Gubernatio B.V.

Wij hebben een achtergestelde lening van € 25.000 van Gubernatio B.V. Gubernatio B.V. is onze bestuurder en aandeelhouder. Wij hebben niet afgesproken wanneer de lening moet worden terugbetaald. De rente van de lening is 2,5% per jaar. Deze rente staat vast. Wij hebben Gubernatio B.V. geen zekerheden gegeven voor deze lening.

Tijdens de looptijd van deze obligaties betalen wij geen rente aan Gubernatio B.V. Die rente zal jaarlijks worden opgeteld bij het bedrag van de lening. Wij zullen deze lening ook niet terugbetalen tijdens de looptijd van deze obligaties. Gubernatio B.V. heeft aangegeven hiermee akkoord te zijn.

7.10 Wij hebben intellectuele eigendomsrechten

R&R Mechatronics International B.V. houdt alle intellectuele eigendomsrechten.

Het gaat om een octrooi in Nederland op een gripper voor het gecentreerd vasthouden van bloedmonsterbuizen van verschillende diameters. Dit is een cruciaal onderdeel van onze geautomatiseerde bezinkingsinstrumenten. Dit octrooi geldt sinds 18 januari 2018 en loopt tot 13 juli 2036.

Verder heeft R&R Mechatronics International B.V. op 9 december 2017 een aanvraag ingediend voor een octrooi voor alle landen die zijn aangesloten bij het Patent Cooperation Treaty (PCT). Deze octrooi aanvraag beschermt de Oxygenscan van de Lorrca. Op 8 november 2018 werd dit octrooi verleend voor Nederland. Dit geeft ons het recht voor 26 november 2020 aan te geven voor welke andere landen wij dit octrooi willen laten gelden. Met de Oxygenscan kan de neiging tot sikkelen van rode bloedcellen en daarmee de ernst van de aandoening voor een individuele patiënt worden vastgesteld.

7.11 Wij hebben kwaliteitsnormen

Onze instrumenten en benodigdheden zijn - waar nodig - gecertificeerd en geregistreerd. Dat geldt voor alle landen waar wij actief zijn.

Hieronder geven wij een korte beschrijving van onze belangrijkste certificeringen:

ISO

Als producent in de Europese Unie moeten wij voldoen aan de Europese richtlijn voor medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek (98/79/EG). Deze richtlijn vereist een geborgd kwaliteitssysteem. Dat doen wij door te voldoen aan EN ISO 13485:2016.

Het EN ISO 13485:2016 certificaat is afgegeven door Dekra Certification B.V. op 26 februari 2019 en geldt tot 1 april 2020. Dit certificaat geldt voor RR Mechatronics Manufacturing B.V. en Mechatronics Instruments B.V. Wij zijn voor het laatst gecontroleerd op deze ISO norm in december 2019. Volgens deze laatste controle voldoen RR Mechatronics Manufacturing B.V. en Mechatronics Instruments B.V. aan EN ISO 13485:2016. Dekra Certification B.V. is een door de Europese Unie goedgekeurde certificerende instantie (een zogenaamde *notified body*) die wereldwijd wordt erkend.

CE (Conformité Européenne)

Elk in-vitro diagnostiek product dat in de Europese Unie wordt verkocht moet een CE keurmerk hebben. Afhankelijk van het product gelden hiervoor verschillende CE-keurmerken. Voor al onze instrumenten beschikken wij over de toepasselijke CE keurmerken. Deze keurmerken hebben een onbeperkte geldigheidsduur.

FDA (US Food and Drug Administration)

Om onze instrumenten en benodigdheden in de Verenigde Staten te kunnen verkopen, gelden regels van de FDA.

Voor onze **Starrsed** instrumenten geldt een FDA Class I-510(k) exempt regeling. Dit betekent dat wij onze Starrsed instrumenten enkel bij de FDA hoefden te registreren om de instrumenten in de Verenigde Staten te mogen verkopen. Deze registratie hebben wij sinds 1994.

Deze registratie verlengt automatisch, zolang wij onze rekeningen aan de FDA betalen. Er worden geen jaarlijkse testen gedaan. Wel mag een tussentijdse controle worden uitgevoerd. Bij ons is geen tussentijdse controle geweest.

Wij verkopen de **Lorrca** momenteel in de Verenigde Staten als een *Research Use Only (RUO)* instrument. Wij willen de Lorrca ook verkopen als klinisch in vitro diagnostisch instrument. Daarvoor zijn wij de procedure gestart met de FDA. Wij verwachten dat die gesprekken resulteren in registratie nog in 2019.

Ook de **RPI** valt, net als de Starrsed instrumenten en de Lorrca, onder de FDA Class I-510(k) exempt regeling. Wij willen de RPI in september 2020 bij de FDA registreren.

7.12 Wij maken gebruik van subsidies en de Innovatiebox

R&R Mechatronics International B.V. en RR Mechatronics Manufacturing B.V. krijgen op dit moment WBSO subsidie. Voor 2019 ging het om een bedrag van € 244.253. Deze subsidie is gebaseerd op de Wet Bevordering Speur en Onderzoek of WBSO-regeling van de RVO (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland). De WBSO-regeling houdt in dat wij minder loonheffing betalen over het salaris van onze medewerkers in Nederland.

Wij krijgen deze subsidie, omdat wij voldoen aan de eisen. Het gaat om eisen betreffende ontwikkeling van technisch nieuwe (onderdelen van) fysieke producten, fysieke productieprocessen of programmatuur. Deze subsidie vragen wij ieder jaar opnieuw aan. Wij zijn verplicht om hiervoor een deugdelijke administratie bij te houden van alle activiteiten die wij als research en development (R&D) beschouwen. De RVO kan hier een controle op uitvoeren. Over 2019 hebben wij nog geen reactie van de RVO ontvangen. Deze reactie wordt in de loop van 2020 verwacht.

Verder vallen wij onder de Innovatiebox, omdat wij subsidie krijgen op basis van de WBSO-regeling. In overleg met de Belastingdienst wordt vastgesteld welk deel van onze winst toegerekend wordt aan innovatie en voor hoelang dit mag worden toegepast. Voor de periode 2012 tot en met 2015 hadden wij een afspraak met de belastingdienst dat 25% van de winst (voor rentekosten en belasting) kon worden toegeschreven als Innovatiebox voordeel, dat hiermee tegen een 5% Vpb-percentagte wordt belast.

Voor de jaren 2016 tot en met 2019 zijn wij met de Belastingdienst overeengekomen dat de Innovatiebox wordt verlengd tegen een percentage van 40% van de winst voor rentekosten en belasting. Over de situatie voor de jaren 2020 en daarna zijn wij nog in gesprek met de Belastingdienst.

Verder doen wij mee aan andere nationale en internationale subsidieprojecten:

- MIT-project (Mkb-innovatiestimulering Regio en Topsectoren, NL) voor een subsidiebedrag van € 25.000 voor het veilig en optimaal doseren van nieuwe generatie sikkelcelmedicijnen. De looptijd van dit project bedroeg april 2018 tot april 2019. Deze subsidie ziet op de verdere ontwikkeling van de Lorrca.
- DHI-studie (Demonstratieprojecten, Haalbaarheids- en Investeringsvoorbereidingsstudies, NL) voor een subsidiebedrag van € 49.809 voor de studie naar de marktontwikkeling van de Starrsed instrumenten in Saudi-Arabië. De looptijd van deze studie is van september 2016 tot september 2019.

- Eurostars-project (Europese subsidie voor mkb-ondernemers voor het ontwikkelen van marktgerichte, nieuwe technologieën, EU) met Université Claude Bernard Lyon (FR), UMCU (NL) en een Duits bedrijf voor een subsidiebedrag van  464.533 voor de verdere ontwikkeling van de Lorrca, onder andere voor de G6PD ziekte. De looptijd van dit project is van april 2018 tot mei 2021.
- Horizon-Evidence is een pan-Europees project waarin de Lorrca wordt gebruikt voor onderzoek naar rode bloedcellen. Over de periode van 1 oktober 2019 tot en met 30 juni 2022 zullen wij  265.000 subsidie ontvangen waarmee een buitenlandse PhD-student fulltime onderzoek met de Lorrca kan doen. De Europese Unie verschaft deze subsidie.

7.13 Informatie over onze aandelen

Wij hebben in totaal 115.639 gewone aandelen en 228.897 cumulatief preferente aandelen uitgegeven met een nominale waarde van elk   0,01. Deze aandelen zijn ook geplaatst bij de aandeelhouders.

Dit zijn onze aandeelhouders:

- RRM Investments B.V. heeft 98.293 gewone aandelen. Dat is 85% van onze gewone aandelen. Daarnaast heeft RRM Investments 228.897 cumulatief preferente aandelen.
- Gubernatio B.V. heeft 17.346 gewone aandelen. Dat is 15% van onze gewone aandelen.

Elk gewoon aandeel geeft volgens onze statuten recht op het uitbrengen van  en stem in onze algemene vergadering.

Elk cumulatief preferent aandeel geeft volgens onze statuten recht op cumulatieve opbouw van dividend, dat voorrang heeft op dividenden voor gewone aandelen. Ook heeft elk cumulatief preferent aandeel het recht op het uitbrengen van 1 stem in onze aandeelhoudersvergadering. Zoals staat beschreven in hoofdstuk 7.14 zullen wij tijdens de looptijd van deze obligaties geen dividend uitkeren.

7.14 Dividend voor onze aandeelhouder

Wij zullen tijdens de looptijd van de obligaties geen winst (dividend) uitkeren aan onze aandeelhouders. Onze aandeelhouders hebben op de bijzondere vergadering van aandeelhouders van 28 januari 2020 hiermee ingestemd.

8. Waaron willen wij de obligaties verkopen?

8.1 Onze reden om obligaties te verkopen

Wij willen maximaal € 3.000.000 lenen van beleggers. Wij willen groeien door onze instrumenten verder te ontwikkelen. Wat wij precies willen doen met het geld van de obligaties zullen wij hieronder toelichten.

Wij willen verder investeren in de productontwikkeling van onze instrumenten

Ons omvangrijke programma voor New Product Development financieren wij deels met geld van de obligaties. Dat doen wij door in verschillende tranches obligaties aan te bieden. Wij besteden het geld van de obligaties voor de volgende zaken uit dit programma:

- De introductie van de RPI, voorzien in het vierde kwartaal 2020
- Doorontwikkeling van de Lorrca specifiek voor sikkelcelziekte
- Vernieuwing van de Starrsed-lijn van bloedbezinkingsinstrumenten

Wij zijn het investeringsprogramma in 2018 gestart om onze **Starrsed instrumenten** voor bloedbezinking te vernieuwen. Wij doen dit om de groei van de afzet die wij over de afgelopen jaren hebben bewerkstelligd te continueren. Naast de bestaande markten waar wij onze instrumenten traditioneel afzetten (zoals Europa, de Verenigde Staten en Australië) zien wij een stijgende vraag naar geautomatiseerde bloedbezinkingsinstrumenten in opkomende markten in het Midden-Oosten, Azië en Afrika. In die markten wordt bloedbezinking momenteel nog vooral handmatig met de gouden standaard Westergren gemeten. Met onze instrumenten kan diezelfde meting geautomatiseerd worden gedaan.

Wij willen onze nieuwe range Starrsed instrumenten zo maken dat zij beter aansluiten aan de moderne behoeftes van klanten: goedkoper in aanschaf en gebruik, gemakkelijk in bediening en geschikter voor omgevingen met stof en relatief grote temperatuurschommelingen. Verder willen wij de Starrsed instrumenten laten aansluiten aan instrumenten van grote IVD-spelers. Wij hebben geld nodig voor de ontwikkeling van die koppelingen.

Ook willen wij onze **Lorrca** verder vernieuwen, zodat deze naast sikkelcelziekte, nog meer rode bloedcel ziektes kan diagnosticeren. Het gaat om ziektes zoals G6PD. Sikkelcelziekte is een belangrijke ziekte waarvoor de Lorrca wordt ingezet. Deze ziekte heeft de hoogste verschijning in Afrika. Wij hebben voor het ontwikkelen van de Lorrca voor arme regio's zoals in Afrika een plan ontwikkeld dat verdere investering behoeft. Met deze nieuwe Lorrca variant kan specifiek ingespeeld worden op de behoeftes van regio's waar simpelweg minder geld beschikbaar is en de omstandigheden waarin de Lorrca wordt gebruikt veel ruiger zijn dan in westerse laboratoria.

Tenslotte willen wij extra geld investeren in de specifieke ontwikkeling van onze **RPI**, waardoor wij meer grote IVD-hematologieproducenten als OEM-klant kunnen bedienen met de RPI. Dit betekent dat deze hematologieproducenten onze RPI meeleveren met hun analyse-instrumenten. Zij doen dan de verkoop en service van de RPI. Hierover leest u ook in hoofdstuk 7.7. Dit opent de weg naar ook nieuwe regio's voor de RPI zoals Azië.

Wij willen investeren in R&D-engineers

De grootste investering die wij doen is in R&D-engineers. RR Mechatronics heeft sinds 2018 een belangrijke groei doorgemaakt in R&D-engineers. Daarvoor zijn ook de obligatieleningen van 2018 en 2019 grotendeels ingezet. De huidige projecten voor vernieuwing van de Starrsed range, de doorontwikkeling van de Lorrca en de ontwikkeling van de RPI bevinden zich alle in het stadium van ontwikkeling (development). Dat betekent dat het stadium van research is afgesloten. Dit stadium van ontwikkeling behoeft een verdere externe investering in R&D-engineers.

Wij willen investeren in marktgroei

Daarnaast willen wij investeren in de opkomende markten met name in India, China, Zuidoost-Azië en Rusland. Daartoe willen wij extra inspanningen doen voor marktontwikkeling zoals het trainen van marketing specialisten, product applicatie specialisten en service engineers, maar ook het plaatsen van testopstellingen en het deelnemen aan lokale beurzen en congressen.

Hier willen wij het geld aan besteden, in **Als wij € 3.000.000 lenen,** **Als wij € 1.000.000 lenen,**
volgorde van belangrijkheid: **willen wij dit zo besteden:** **willen wij dit zo besteden:**

Loonkosten R&D-engineers	€ 2.400.000	€ 900.000
Productontwikkeling instrumenten	€ 400.000	€ 100.000
Marktgroei	€ 200.000	€ 0
Totaal	€ 3.000.000	€ 1.000.000

Verkopen wij voor minder € 3.000.000 aan obligaties? Dan zullen wij onze plannen faseren.

Betalen wij de leningen van ABN AMRO Bank N.V. eerder terug? Dan zullen wij een nieuwe lening afsluiten om dit terug te kunnen betalen. Of we kunnen deze leningen terugbetalen met het geld van de obligaties. Wij zullen dan het volgende doen:

1. Wij zullen de investeringen in marktgroei uitstellen.

2. Wij zullen voor 50% minder investeren in productontwikkeling instrumenten.
3. Wij zullen voor het restant minder investeren in R&D-engineers.

Meer over deze leningen van ABN AMRO Bank N.V. leest u in hoofdstuk 7.9.

8.2 Onze kosten voor het aanbieden van de obligaties

Wij hebben een schatting van onze kosten gemaakt. Het kan zijn dat de kosten hoger of lager zijn dan wij verwachten. Wij verwachten de volgende kosten te hebben:

1. Kosten voor het prospectus en financieel advies. Deze kosten begroten wij op € 13.000.
2. Kosten voor de succes fee aan NPEX. Dit bedrag hangt af van hoeveel obligaties wij verkopen. Het gaat om een bedrag van maximaal € 90.000 (als wij 3.000 obligaties verkopen) en minimaal € 30.000 (als wij 1.000 obligaties verkopen).
3. Kosten voor de set-up fee van NPEX. Het gaat om een bedrag van € 5.000.

Deze kosten zijn eenmalig. In totaal gaat het om een bedrag van € 108.000 als wij 3.000 obligaties verkopen. Het gaat om € 48.000 als wij 1.000 obligaties verkopen.

Wij hebben ook andere kosten die horen bij onze obligaties. Het gaat om de volgende kosten:

1. Kosten voor de aansluiting op NPEX. Deze kosten begroten wij op € 12.000 per jaar (als wij 3.000 obligaties verkopen) en op € 10.000 per jaar (als wij 1.000 obligaties verkopen).
2. Kosten van Stichting Obligatiehoudersbelangen. Het gaat om een bedrag van € 1.500 per jaar. Dit bedrag is voor het organiseren en voorzitten van de jaarlijkse vergadering. Stichting Obligatiehoudersbelangen rekent een uurtarief van € 225 voor andere werkzaamheden als die er zijn. Meer over Stichting Obligatiehoudersbelangen leest u in hoofdstuk 3.5 en in de trustakte. Die vindt u in de bijlage bij dit prospectus.

Al deze kosten zijn exclusief BTW.

8.3 Wie hebben er belang bij de uitgifte van deze obligaties?

Onze aandeelhouders hebben belang bij onze groei en daarmee ook belang bij het succes van deze aanbieding van obligaties. Indirect gaat het om de heer J.C.A. Buis die ook (indirect) bestuurder is van ons. Verder gaat het om onze grootaandeelhouder RRM Investments B.V.

9. Wie zijn de belangrijkste mensen in ons bedrijf?

Onze medewerkers zijn belangrijk voor ons bedrijf. Dit zijn de belangrijkste leidinggevende en raadgevende personen in ons bedrijf:

- onze bestuurder
- ons management team
- onze Raad van Advies

Wij hebben per 31 december 2019 86 mensen voor ons werken. Dat is 80,5 FTE. Verder huren wij 8 personen in.

Het kantooradres van al deze personen is De Corantijn 13 in (1689 AN) Zwaag. Dit geldt niet voor de 7 personen die werkzaam zijn bij Mechatronics USA LLC. Het kantooradres van die personen is 20 Altieri Way, Unit#4 Warwick RI 02886 USA.

9.1 Onze bestuurder

Gubernatio B.V. is onze enige bestuurder. Indirect (via ons en via Gubernatio B.V.) is de heer J.C.A. Buis MBA onze bestuurder.

Er zijn (mogelijke) belangenconflicten tussen ons en onze bestuurder. De heer Buis is onze enige bestuurder. Hij is ook (via ons en via Gubernatio B.V.) de bestuurder van de andere bedrijven uit onze groep. Daardoor kunnen er belangenconflicten ontstaan tussen de plichten die hij heeft jegens ons en de plichten die hij heeft ten opzichte van die dochtervennootschappen. Als sprake is van een belangenconflict kan dit leiden tot niet optimale beslissingen voor ons of voor de dochtervennootschappen. Zo kan het bijvoorbeeld zijn dat de heer Buis beslissingen neemt die gunstig zijn voor ons, maar die ongunstig zijn voor een van onze dochtervennootschappen.

Onze bestuurder heeft geen andere functies die voor ons relevant zijn.

9.2 Het management team

Naast onze bestuurder zijn dit de andere personen uit ons management team:

- de heer M. de Boer RA. Hij is onze Finance Manager. Hij heeft geen andere functies die voor ons relevant zijn.
- de heer ing. O. Smit. Hij is onze Operations Manager. Hij heeft geen andere functies die voor ons relevant zijn.
- de heer W. de Vries Ec BA. Hij is onze Business Manager. Hij heeft geen andere functies die voor ons relevant zijn.
- de heer Mr. B. Kooreman, Hij is onze HR manager. Hij heeft geen andere functies die voor ons relevant zijn.

Er zijn geen (mogelijke) belangenconflicten tussen ons en deze personen.

9.3 Onze Raad van Advies

Wij hebben in 2018 een Raad van Advies benoemd. Deze komt volgens schema tien keer per jaar bijeen met de bestuurder en leden van ons management team. Onze Raad van Advies geeft het bestuur gevraagd en ongevraagd advies. Het bestuur gebruikt de Raad van Advies om zijn strategie en operationele voortgang te toetsen. De Raad van Advies ontvangt maandelijks de financiële cijfers en de operationele rapportage. Daarbij wordt de voortgang van bijzondere projecten zoals de projecten voor new product development met de Raad van Advies besproken. De Raad van Advies heeft geen statutaire rol en kan de onderneming niet in rechte vertegenwoordigen. De leden van de Raad van Advies zijn voor onbepaalde tijd benoemd door onze aandeelhouders.

De Raad van Advies bestaat uit:

- Drs. J.W. Baud MBA. Hij is lid van het investment team van Aletra Capital Partners B.V. Aletra Capital Partners B.V. is onze indirecte aandeelhouder (via RRM Investments B.V.) De heer Baud is onder meer voormalig CEO van NPM Capital.
- Drs. G. S. Postma. Hij is lid van het investment team van Aletra Capital Partners B.V. Aletra Capital Partners B.V. is onze indirecte aandeelhouder (via RRM Investments B.V.) De heer Postma is onder meer voormalig partner van Bain&Company en divisie president van KNP BT.
- Dipl.-Ing. M. Nöh. Hij is onafhankelijk adviseur in de IVD-industrie en voormalig global Vice President bij Siemens Healthcare Diagnostics.

10. Onze financiële informatie

10.1 Onze jaarrekening hebben wij opgesteld volgens de regels

Wij stellen over ieder jaar een jaarrekening op. De jaarrekening over 2018 is het laatste jaar waarover wij een jaarrekening hebben opgesteld. Deze jaarrekening is op 26 juni 2019 door de algemene vergadering van aandeelhouders vastgesteld. Op 28 juni 2019 is de jaarrekening gepubliceerd. De jaarrekeningen hebben wij opgesteld volgens Dutch GAAP.

Onze accountant is RSM Netherlands Accountants N.V. Het adres van onze accountant is Diakenhuisweg 11 in (2033 AP) Haarlem. De accountant is lid van de Nederlandse beroepsorganisatie van accountants.

Vanaf boekjaar 2018 worden wij aangemerkt als middelgroot bedrijf, waar wij vóór 2018 werden aangemerkt als klein bedrijf. Dit betekent dat sinds boekjaar 2018 op onze jaarrekening een accountantscontrole plaatsvindt. Onze accountant heeft een controleverklaring afgegeven voor de jaarrekening over 2018. De cijfers over 2019 zijn nog niet door de accountant gecontroleerd. Het zijn dus interne cijfers. Wij verwachten dat de accountant in juni 2020 de controle zal afronden.

De jaarrekeningen vindt u op de website van NPEX www.npex.nl/rrmechatronics.

10.2 Belangrijke financiële informatie

Hieronder geven wij een overzicht van belangrijke financiële informatie over 2018 en 2019. Onze cijfers zien op onszelf en op de bedrijven uit onze groep (het zijn geconsolideerde cijfers).

Winst- en verliesrekening

Bedragen in €	2018	2019
		interne cijfers
Brutomarge	7.414.362	6.666.701
Personeelskosten	3.174.121	4.151.142
Afschrijvingen op immateriële en materiële vaste activa	613.828	700.458
Overige bedrijfskosten	2.622.435	2.610.394
Som der bedrijfslasten	6.410.384	7.461.994
Bedrijfsresultaat	1.003.978	-795.293

Financiële baten en lasten		-80.322	-363.148
Groepsresultaat	uit	bedrijfsuitoefening	vóór
belastingen		923.656	-1.158.441
Belastingen		-252.060	-29.598
Netto groepsresultaat na belastingen		671.596	-1.188.039

Brutomarge

De brutomarge bestaat uit de opbrengsten uit onze instrumenten en benodigdheden na aftrek van kortingen, minus de kosten van grond- en hulpstoffen (zoals onderdelen om de instrumenten te assembleren) en de kosten van uitbesteed werk en andere externe kosten.

Meer dan de helft (61%) van de netto omzet over 2019 en bijna de helft (49%) 2018 bestaat uit terugkerende omzet uit benodigdheden voor en service op onze instrumenten. Deze terugkerende omzet is in 2019 gegroeid naar 61% van de netto omzet tegenover 49% in 2018. Van de verkoop van onze instrumenten levert de Starrsed range zowel in 2019 als in 2018 het meeste bij aan de netto omzet.

De brutomarge is gedaald van € 7.414.362 over 2018 naar € 6.666.701 over 2019 en komt doordat wij minder producten hebben verkocht. Eind 2018 zijn wij namelijk gestopt met de productie en verkoop van de RPU. De RPU werd exclusief verkocht aan één klant. Door dit contract niet te verlengen, hebben wij de geplande en gewenste mogelijkheid gecreëerd om de nieuwe RPI aan meerdere klanten te kunnen verkopen.

Personeelskosten

De personeelskosten zijn de grootste post van onze bedrijfslasten en zijn gestegen van € 3.174.121 in 2018 naar € 4.151.142 in 2019. Deze stijging is het gevolg van onze investeringen in medewerkers voor onze R&D voor ons programma voor New Product Development. Daarnaast hebben wij vanwege de groei van de omzet ook extra mensen aangenomen in de verkoop, supply chain, personeelsadministratie en kwaliteit & regelgeving. In de lonen en salarissen is ook een vergoeding voor de loonsubsidie voor speur- en ontwikkelingswerk (WBSO-subsidie) meegenomen. Deze subsidie is afhankelijk van de speur- en ontwikkelactiviteiten binnen onze onderneming.

Afschrijvingen op immateriële en materiele vaste activa

De afschrijvingen bestaan uit afschrijvingen op de geactiveerde goodwill, geactiveerde kosten voor onderzoek en ontwikkeling en de afschrijving van onze productiemiddelen, IT, inventaris en vervoermiddelen.

De immateriële en materiele vaste activa worden afgeschreven op het moment van ingebruikname van het actief dan wel op het moment van verkoop van de ontwikkelde instrumenten. De stijging van deze kosten van € 613.828 in 2018 naar € 700.458 in 2019 komt doordat de activering van onze kosten van onderzoek en ontwikkeling hoger is dan de afschrijving daarvan.

Overige bedrijfskosten

De overige bedrijfskosten bestaan voor het grootste gedeelte uit huisvestings-, verkoop- en algemene kosten. Daarnaast worden ook kosten voor juridisch advies en kosten voor ISO-certificeringen en de voorbereidingen daarvan hierin opgenomen.

De daling van € 2.622.435 in 2018 naar € 2.610.394 in 2019 wordt niet veroorzaakt door één specifiek aan te wijzen post, maar bestaat uit kleinere afwijkingen op meerdere posten.

Bedrijfsresultaat

Het bedrijfsresultaat is gedaald van € 1.003.978 in 2018 naar € -795.293 in 2019. De stijging van de brutomarge heeft niet de stijging van de totale kosten kunnen compenseren.

Financiële baten en lasten

Onder de financiële baten en lasten is, naast de rentelasten op de uitstaande leningen, ook de koersverschillen op handelstransacties in vreemde valuta opgenomen. Deze koersverschillen zijn in ons geval enkel afhankelijk van de koersontwikkeling van de Amerikaanse dollar.

De stijging van de financiële lasten wordt veroorzaakt door de rentelasten die wij op de uitgegeven obligatieleningen hebben moeten betalen.

Groepsresultaat uit bedrijfsuitoefening vóór belastingen

Om het resultaat voor belastingen te bepalen, trekken wij van het bedrijfsresultaat de financiële baten en lasten af. In 2018 was ons resultaat voor belastingen € 923.656. In 2019 was het resultaat voor belastingen € -1.158.441.

Belastingen

Dit bedrag betreft de belasting die wij moeten betalen over het door ons gerealiseerde resultaat. Dit is gedaald van € 252.060 in 2018 naar € 29.598 in 2019. In het berekende belastingen bedrag is rekening gehouden met belastingen die wij in de toekomst moeten gaan betalen over de afschrijvingen op immateriële vaste activa. De fiscus zal deze kosten in de toekomst niet van het belastbaar bedrag aftrekken.

Netto groepsresultaat na belastingen

Het netto resultaat is het bedrag wat resteert van de omzet na aftrek van alle kosten en de vennootschapsbelasting en is gestegen van € 671.596 in 2018 naar € -1.188.039 in 2019.

Balans

Bedragen in €	31-12-2018	31-12-2019 interne cijfers
ACTIVA		
Vaste activa		
Immateriële vaste activa	6.124.322	7.236.178
Materiële vaste activa	346.834	328.483
Financiële vaste activa	60.210	42.210
Vlottende activa		
Voorraden en onderhanden werk	2.454.409	2.904.149
Vorderingen	1.356.552	1.555.748
Liquide middelen	2.792.918	516.566
Totaal Activa	13.135.245	12.583.334
PASSIVA		
Groepsvermogen	4.432.284	3.229.675
Voorzieningen	737.962	860.107
Langlopende schulden	4.632.665	5.601.675
Kortlopende schulden	3.332.334	2.891.877
Totaal Passiva	13.135.245	12.583.334

Hieronder lichten wij de balansposten toe:

Immateriële vaste activa

De immateriële vaste activa zijn gestegen van € 6.124.322 over 2018 naar € 7.236.178 over 2019. Deze stijging komt door het activeren van onze R&D investeringen.

Wij activeren onze investeringen in R&D. Productontwikkeling is erg belangrijk voor ons. Door de stijging in eigen R&D medewerkers als ingehuurd medewerkers in 2019 hebben wij veel ontwikkelwerk kunnen doen. De kosten van onderzoek en ontwikkeling worden afgeschreven op het moment van start van de verkoop van het ontwikkelde instrument en vindt in 5 jaar plaats. In 2019 hebben wij € 1.673.252 aan kosten geactiveerd en daarop € 309.053 afgeschreven. Daardoor is de waarde van deze post € 1.364.199 gestegen. Ook een onderdeel van deze post is de door ons geactiveerde goodwill. In 2019 is € 252.343 op de goodwill afgeschreven. Daardoor is de waarde van de goodwill met € 252.343 gedaald.

Materiele vaste activa

De materiele activa zijn gedaald van € 346.834 over 2018 naar € 328.483 over 2019 en bestaat voornamelijk uit bedrijfsinventaris dat in 5 jaar wordt afgeschreven. In 2019 is er voor € 120.711 aan inventaris geïnvesteerd en is er voor € 139.062 afgeschreven. Per saldo is deze post met € 18.351 afgenomen.

Financiële vaste activa

De financiële vaste activa bedroegen in 2018 € 60.210 en in 2019 € 42.210. Dit bedrag betreft een vordering op Gubernatio B.V. In 2019 heeft Gubernatio B.V. hierop € 18.000 afgelost.

Vorraden en onderhanden werk

Onze voorraden bestaan uit producten die wij bij onze leveranciers hebben ingekocht, maar nog niet hebben verkocht. Deze voorraden liggen in ons magazijn. Het onderhanden werk betreft instrumenten die nog niet geheel geassembleerd waren.

De voorraden en het onderhanden werk is gestegen van € 2.454.409 over 2018 naar € 2.904.149 over 2019. Voor de levering van producten maken wij jaar inkoop afspraken met leveranciers. Doordat wij minder producten hebben verkocht zijn wij niet in staat geweest alle gedane inkopen aan klanten door te verkopen.

Vorderingen

Het grootste gedeelte van de vorderingen bestaat uit geld dat wij tegoed hebben van onze klanten (debiteuren). Daarnaast krijgen wij ook nog belasting en premies voor sociale verzekeringen terug. Ook dit valt onder de vorderingen.

Het uitstaande debiteurensaldo en de overige vorderingen zijn gestegen. In december 2018 hebben wij geld van klanten vooruit ontvangen. In december 2019 is dat niet het geval geweest. Dit verklaart de stijging van de vordering op debiteuren. De vorderingen zijn in zijn geheel gestegen van € 1.356.552 over 2018 naar € 1.555.748 in 2019.

Liquide middelen

De post liquide middelen bestaat uit geld dat wij op onze bankrekening hebben staan en zijn gedaald van € 2.792.918 in 2018 naar € 516.566 in 2019. De investeringen in R&D projecten verklaren voor het grootste gedeelte de daling van de liquide middelen.

Groepsvermogen

Het groepsvermogen bestaat uit aandelenkapitaal, agio-, wettelijke-, en algemene reserves. Een agioreserve ontstaat als een onderneming meer geld van aandeelhouders ontvangt dan de nominale waarde van de aandelen.

De waarde van onze dochtervennootschap Mechatronics USA LLC wordt van US dollars omgerekend naar euro. Door het koersverschil van de US dollar van 31 december 2018 en 31 december 2019 hebben wij € 14.570 verlies gemaakt. Dit verlies is afgetrokken van het groepsvermogen.

In 2019 was ons netto resultaat € -1.188.039. Dit verlies is afgetrokken van het groepsvermogen.

Het totaal van bovenstaande onttrekkingen is € 1.202.609 en verklaart de daling van het groepsvermogen van € 4.432.284 naar € 3.229.675.

Voorzieningen

Voorzieningen zijn bedragen die wij in de toekomst verwachten te moeten betalen maar waarvan nog niet zeker is dat dit ook daadwerkelijk gaat gebeuren. De voorzieningen bestaan uit twee posten.

Zo gaat het om de vennootschapsbelasting die wij in de toekomst aan de belastingdienst moeten gaan betalen. De belastingdienst trekt de kosten voor onderzoek en ontwikkeling die wij op de balans opnemen (activeren) al van het belastbaar bedrag af waardoor wij nu minder belasting hoeven te betalen. Echter, als wij in de toekomst de nieuwe instrumenten waarvoor wij nu de onderzoeks- en ontwikkelingskosten activeren, gaan verkopen, dan zullen wij gaan afschrijven op die activering. Deze afschrijvingskosten zal de belastingdienst niet meenemen in de berekening van de vennootschapsbelasting. Dit extra bedrag hebben wij nu al als toekomstige verplichting op de balans opgenomen. Door de stijging van het bedrag aan geactiveerde R&D kosten is deze toekomstige verplichting toegenomen.

De andere post die wij als voorziening hebben opgenomen is de garantievoorziening. De garantievoorziening wordt gevormd voor kosten die wij moeten vergoeden indien producten zijn verkocht of diensten die zijn verricht die niet voldoen aan de overeengekomen kwaliteiten. Deze voorziening stijgt of daalt met de omzet.

Kosten die wij vergoed hebben mogen wij van deze voorziening afhalen. De garantievoorziening is per saldo gedaald. Het totaal van de voorzieningen is gestegen van € 737.962 over 2018 naar € 860.107 over 2019.

Langlopende schulden

Langlopende schulden zijn schulden die niet binnen 1 jaar terugbetaald hoeven worden en bestaat uit schulden aan kredietinstellingen en schulden aan aandeelhouders. De langlopende schulden zijn gestegen van € 4.632.665 over 2018 naar € 5.601.675 in 2019. Wij lossen onze leningen volgens schema af. In 2019 hebben wij een obligatielening uitgegeven van € 1.500.000. De storting van de obligatielening samen met de aflossingen op de andere langlopende leningen verklaart de stijging van de langlopende schulden. Deze leningen worden verder toegelicht in hoofdstuk 7.9.

Kortlopende schulden

Schulden zijn kortlopend als deze binnen 1 jaar moeten worden terugbetaald. Wij hebben kortlopende schulden aan ABN AMRO Bank N.V., leveranciers en de belastingdienst. Ook hebben wij nog overige kortlopende schulden.

De schuld aan kredietinstellingen betreft het openstaande bedrag van het rekening courant krediet en de aflossingsverplichtingen voor het komende jaar bij ABN AMRO Bank N.V. Deze schuld met € 28.654 gedaald van € 552.084 over 2018 naar € 523.430 over 2019. Onze schulden aan leveranciers is met € 47.508 gestegen van € 813.131 over 2018 naar € 860.639 over 2019.

Aan belastingen hadden wij eind 2019 een verplichting van 181.493, die met € 17.536 was gestegen ten opzichte van 2018. De stijging is niet aan 1 specifieke post toe te wijzen, maar bestaat uit een stijging en daling van een aantal verschillende posten.

Overige kortlopende schulden rekenden in 2019 tot € 1.326.315 ten opzichte van € 1.803.162 in 2018 en zijn dus met € 476.847 gedaald. Dit wordt voor het grootste gedeelte verklaard door een daling van vooruit ontvangen bedragen van € 495.461. Overige kortlopende schulden zijn gedaald met € 18.614.

De totale kortlopende schulden zijn met € 440.457 gedaald van € 3.332.334 over 2018 naar € 2.891.877 over 2019.

10.3 Geen belangrijke recente gebeurtenissen van invloed op onze solvabiliteit

Onze solvabiliteit geeft de mate aan waarin wij staat zijn om op langere termijn aan onze verplichtingen te voldoen. De solvabiliteit berekenen wij door ons eigen vermogen te delen door ons balanstotaal. Dat ziet er zo uit:

Groepsvermogen

Balanstotaal

Er zijn geen belangrijke gebeurtenissen sinds 31 december 2018 die voor ons van bijzonder van belang zijn en die van grote betekenis zijn voor onze solvabiliteit.

Hieronder vindt u meer informatie over onze solvabiliteit over het groepsvermogen in 2018 en 2019:

	2018	2019
Totaal	€ 4.432.284	€ 3.253.999
groepsvermogen		
Balanstotaal	€ 13.135.245	€ 12.615.392
Solvabiliteit	33,7%	25,7%

In 2019 hebben wij verlies gemaakt. Door de onttrekking van dit verlies aan het eigen vermogen is het eigen vermogen gedaald. Het balanstotaal is ook licht gedaald. Doordat de daling van het groepsvermogen groter is dan de daling van het balanstotaal is het solvabiliteitspercentage gedaald van 33,7% naar 25,7%.

10.3 Rechtszaken

In de laatste 12 maanden zijn er geen rechtszaken, overheidsingrepen of arbitrages (met inbegrip van dergelijke procedures die, naar ons weten, hangende zijn of zouden kunnen zijn of kunnen worden ingeleid) geweest die een invloed van betekenis kunnen hebben of in een recent verleden hebben gehad op onze financiële positie of onze rentabiliteit of die van de groep.

10.4 Onze vooruitzichten zijn niet slechter geworden sinds de publicatie van onze laatste financiële overzichten

Wij hebben op 28 juni 2019 onze laatste financiële overzicht bekend gemaakt. Sinds deze datum zijn er geen negatieve wijzigingen van betekenis geweest in onze vooruitzichten.

Er zijn ons geen gegevens bekend waarvan redelijkerwijze mag worden aangenomen dat zij wezenlijke gevolgen hebben voor onze vooruitzichten.

10.5 Er zijn geen wijzigingen van betekenis geweest in onze financiële positie of in onze handelspositie

Onze laatste verslagperiode is op 31 december 2019 geëindigd. Na het einde van de laatste verslagperiode waarvoor wij financiële informatie hebben gepubliceerd, is er geen wijziging van betekenis geweest in de financiële positie van de groep van bedrijven waar wij bij horen. Sinds 31 december 2019 zijn er ook geen wijzigingen van betekenis geweest in de handelspositie van de groep van bedrijven waar wij bij horen.

11. Informatie over de belastingen

11.1 Beleggen in onze obligaties heeft gevolgen voor uw belastingen

Beleggen in onze obligaties heeft gevolgen voor uw belastingen. Dit zijn de gevolgen die in het algemeen gelden. Het kan zijn dat deze gevolgen niet voor uw situatie gelden. Onderstaande informatie geldt alleen voor Nederlandse belastingplichtigen. Indien u niet in Nederland woont, dan zijn de onderstaande gevolgen niet van toepassing op uw situatie. Wilt u investeren in onze obligaties? Ga dan eerst naar een belastingadviseur. Zorg dat u weet wat de belastinggevolgen zijn van het kopen van onze obligaties.

Het kan zijn dat de gevolgen voor belastingen veranderen. Dat kan in specifieke gevallen ook met terugwerkende kracht. Dat betekent dat een verandering ook geldt voor het verleden. Hebt u obligaties gekocht? Dan kunnen de belastingen voor u dus nog veranderen. Daarvoor zijn wij niet verantwoordelijk. De informatie over de belastingen geldt voor het jaar waarin het prospectus gepubliceerd is. Dat is in dit geval 2020. Voor toekomstige wijzigingen verwijzen wij u naar de website van de Belastingdienst.

Voor particulieren en rechtspersonen gelden niet dezelfde belastingen.

11.2 Belastingen voor als u particulier bent

Bent u een particulier en ontvangt u een inkomen? Dan betaalt u hierover inkomstenbelasting. Hoeveel belasting u betaalt, hangt af van het soort inkomen dat u heeft. De inkomstenbelasting is in drie categorieën verdeeld. Deze worden 'boxen' genoemd:

- In **box 1** wordt het inkomen uit werk en woning belast. Met inkomen uit werk bedoelen wij het inkomen dat u krijgt uit loondienst, het inkomen dat u krijgt uit een onderneming en het inkomen dat u krijgt uit overige werkzaamheden.
- In **box 2** wordt het inkomen uit aanmerkelijk belang belast. U heeft een aanmerkelijk belang als u ten minste 5% van de aandelen van een B.V. of een N.V. bezit. Obligaties zijn geen aandelen en vallen daarom niet in box 2.
- In **box 3** wordt het inkomen uit sparen en beleggen belast.

Of u voor uw obligaties in box 1 of in box 3 belasting betaalt, hangt van uw situatie af.

Hieronder leest u wanneer box 1 geldt

Heeft u een eenmanszaak? Of werkt u met anderen samen, bijvoorbeeld in een maatschap of in een vennootschap onder firma? Of heeft u volgens de belastingregels inkomsten uit overige werkzaamheden? En koopt u de obligaties vanuit deze ondernemingsactiviteiten? Dan betaalt u voor de obligaties belasting in box 1. Die belasting betaalt u over de rente die u van ons krijgt.

Heeft u de obligaties verkocht? En heeft u meer geld gekregen dan het geld dat u ons heeft geleend? Dan is het verschil winst voor u. Over die winst betaalt u ook belasting in box 1. Dan telt u die winst op bij uw inkomsten voor box 1. Verkoopt u de obligaties en heeft u minder geld gekregen dan het geld dat u ons heeft geleend? Dan heeft u dus verlies geleden. Dan haalt u dit verlies af van uw inkomsten voor box 1.

De tarieven voor de inkomstenbelasting zijn afhankelijk van uw leeftijd en inkomen. Zo is het van belang of u de AOW leeftijd reeds bereikt hebt. De AOW leeftijd in 2020 is 66 jaar en 4 maanden.

Schijf	Belastbaar inkomen	Tot AOW-leeftijd
1	tot en met € 68.507	37,35%
2	meer dan € 68.507	49,50%

Schijf	Belastbaar inkomen in €	Percentage vanaf AOW-leeftijd (geboren vóór 1 januari 1946)
1	tot en met € 35.375	19,45%
2	€ 35.376 t/m € 68.507	37,35%
3	meer dan € 68.507	49,50%

Schijf	Belastbaar inkomen in €	Percentage vanaf AOW-leeftijd (geboren na 1 januari 1946)
1	tot en met € 34.712	19,45%
2	€ 34.713 t/m € 68.507	37,35%
3	meer dan € 68.507	49,50%

Hieronder leest u wanneer box 3 geldt

In box 3 betaalt u belasting over het forfaitaire inkomen uit uw vermogen: de zogenoemde grondslag sparen en beleggen. Dat is de waarde van uw bezittingen minus uw schulden op 1 januari van dat jaar.

Voor iedereen geldt een algemene vrijstelling van € 30.846. Dit betekent dat u geen belasting betaalt in box 3 als uw bezittingen minus uw schulden minder zijn dan € 30.846. Zijn uw bezittingen minus uw schulden meer dan € 30.846? Dan betaalt u over het meerdere belasting.

In de tabel hieronder kunt u zien welke vrijstelling in het jaar 2020 voor u geldt.

Voor wie geldt de vrijstelling?	Het bedrag van de vrijstelling
U bent volwassen en alleenstaand:	€ 30.846
U bent volwassen en gehuwd of samenwonend (fiscale partner)	€ 61.692 gezamenlijke vrijstelling

In 2020 zijn er drie schijven voor het berekenen van het fictief rendement. Over het berekende fictieve rendement betaalt u 30% inkomstenbelasting. In de tabel hieronder ziet u hoe de schijven zijn opgebouwd:

Schijf	Uw (deel van de) grondslag sparen en beleggen	Percentage 0,06%	Percentage 5,33%
1	tot en met € 72.797	67%	33%
2	van € 72.798 t/m € 1.005.572	21%	79%
3	meer dan € 1.005.572	0%	100%

Wat als u overlijdt? Of als u de obligaties aan iemand schenkt?

Schenkt u de obligaties aan een ander? Of overlijdt u? En erft een ander de obligaties? Dan moet die ander daarover belasting betalen. Hoeveel die belasting is, hangt af van de waarde van de obligaties op het moment van schenking of overlijden. Er gelden verschillende tarieven. Het tarief dat van toepassing is, hangt af van de relatie die de ander met u heeft.

Wordt er bronbelasting ingehouden?

Nederland kent momenteel geen bronbelasting op de rentebetalingen. Wij houden dus geen belasting in over de rente die u krijgt van de obligaties.

11.3 Belastingen voor rechtspersonen

U bent een rechtspersoon en moet vennootschapsbelasting betalen. U betaalt vennootschapsbelasting over de winst die u maakt, met inbegrip van de ontvangen couponrente en verkoopwinsten gerealiseerd bij de verkoop van de obligaties. De rente die u van ons krijgt geldt ook als winst. Een eventueel geleden verlies mag u aftrekken van de winst. U betaalt in 2020 over de eerste € 200.000 van de winst 16,5% aan belasting. Heeft u meer winst dan € 200.000? Dan betaalt u over het meerdere u 25% belasting.

12. Wie zijn verantwoordelijk voor dit prospectus?

Wij, R&R Mechatronics International B.V. te Zwaag, zijn verantwoordelijk voor de informatie in dit prospectus. Wij verklaren, voor zover ons bekend, dat de gegevens in dit prospectus in overeenstemming zijn met de werkelijkheid en dat geen gegevens zijn weggelaten waarvan vermelding de strekking van dit prospectus zou wijzigen.

13. Vergaderingen voor beleggers

Alle informatie over de vergadering voor beleggers staat in de trustakte. Deze trustakte vindt u in de bijlage van dit prospectus. Hieronder staat algemene informatie. Lees daarom ook altijd de trustakte.

Wanneer is er een vergadering voor beleggers?

Ieder jaar zal Stichting Obligatiehoudersbelangen een vergadering voor beleggers organiseren. In de vergadering geeft Stichting Obligatiehoudersbelangen of geven wij informatie over hoe het met ons gaat. Ook kunnen belangrijke besluiten worden genomen. Bijvoorbeeld wat er moet gebeuren als wij niet op tijd de rente hebben betaald.

Stichting Obligatiehoudersbelangen zal extra vergaderingen organiseren als er bijzondere dingen gebeuren. Bijvoorbeeld als wij niet of niet op tijd betalen. Of als wij uitstel willen om te betalen.

Maar ook u mag om een vergadering vragen. Voorwaarde is wel dat een deel van de beleggers hierom vraagt. Het moet dan gaan om beleggers die samen recht hebben op meer dan 10% van alle obligaties.

Hoe weet ik dat er een vergadering is?

Vergaderingen maakt Stichting Obligatiehoudersbelangen van tevoren bekend. U ontvangt via e-mail een bericht over de vergadering.

Wat wordt er besproken op een vergadering?

Iedere vergadering heeft een agenda. Op die agenda staan de onderwerpen waarover zal worden gesproken. Ook kunt u informatie krijgen die voor die vergadering belangrijk is. Kijk daarom altijd of u informatie kunt opvragen. Deze informatie noemen wij de agendastukken.

Wie mag op de vergadering komen?

Iedereen die onze obligaties heeft, mag op de vergadering komen. Komt u op de vergadering? Dan mag u ook stemmen over onderwerpen die op de agenda staan. Andere personen mogen alleen op de vergadering komen als Stichting Obligatiehoudersbelangen dat goed vindt.

Wat mag ik doen op een vergadering?

U mag op een vergadering het volgende doen:

1. u mag spreken (het woord voeren).
2. u mag stemmen als dit op de agenda staat bij bepaalde onderwerpen.

De vergadering heeft een voorzitter. Deze voorzitter zorgt ervoor dat de vergadering efficiënt verloopt.

Is er een verslag van iedere vergadering?

Van iedere vergadering maakt Stichting Obligatiehoudersbelangen een verslag (notulen). Dit verslag staat binnen vier weken na de vergadering op de website van NPEX. Alle beleggers - ook beleggers die niet op de vergadering waren - kunnen dit verslag lezen.

14. Heeft u een klacht?

Hebt u een klacht of opmerking? Laat ons dat dan meteen weten. U kunt ons een e-mail sturen: directie@rrmechatronics.com. U kunt ook een brief sturen naar:

Directie R&R Mechatronics International B.V.
De Corantijn 13
1689 AN Zwaag

Komt u er niet uit met ons? Dan is de rechter in Amsterdam bevoegd om kennis te nemen van het geschil.

15. Welk recht geldt?

Voor de afspraken met ons over de obligaties geldt het Nederlands recht. Ook geldt het Nederlandse recht voor alle informatie die u krijgt van ons over de obligaties.

16. Informatie die ook bij het prospectus hoort

Wij verwijzen in dit prospectus naar informatie die u niet in de bijlage vindt. Wij hebben hiervan een lijst gemaakt. Deze informatie hoort dus ook bij dit prospectus. Hieronder vindt u de lijst:

- Onze akte van oprichting en onze statuten
- ons uittreksel uit de Kamer van Koophandel
- onze geconsolideerde jaarrekening over 2018 met controleverklaring
- de statuten van Stichting Obligatiehoudersbelangen

Zolang het prospectus geldig is, vindt u al deze informatie op de website van NPEX: www.npex.nl/rrmechatronics. De informatie op deze website is voor iedereen toegankelijk. In dit prospectus vindt u ook hyperlinks naar andere websites. De informatie op die websites maakt geen onderdeel uit van dit prospectus.

In dit prospectus hebben wij ook informatie opgenomen van derden. Deze informatie is correct weergegeven en voor zover wij weten en hebben kunnen opmaken uit de door de betrokken derde gepubliceerde informatie, zijn er geen feiten weggelaten waardoor de weergegeven informatie onjuist of misleidend zou kunnen zijn.

Partijen:

1. **R&R Mechatronics International B.V.**, een besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid naar Nederlands recht, met statutaire zetel in Zwaag, Nederland en kantoorhoudende aan De Corantijn 13, 1689 AN Zwaag, ingeschreven in het register van de Kamer van Koophandel onder nummer 60323167 ("R&R Mechatronics"),

en

2. **Stichting Obligatiehoudersbelangen**, een stichting naar Nederlands recht, met statutaire zetel in Amsterdam, Nederland en kantoorhoudende aan de Burgemeester Haspelslaan 172, 1181 NE Amstelveen, ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 53177770 ("Stichting Obligatiehoudersbelangen"),

Partijen nemen het volgende in overweging:

- A. R&R Mechatronics geeft voor maximaal € 3.000.000 obligaties uit. De lening bestaat uit maximaal 3.000 obligaties met een nominale waarde van € 1.000 per stuk. Deze lening wordt uitgegeven en terugbetaald op de datum die staat in het prospectus, of een eerdere of latere datum zoals staat in het prospectus.
- B. Stichting Obligatiehoudersbelangen behartigt de gezamenlijke belangen van de beleggers ten opzichte van R&R Mechatronics. Daarvoor krijgt Stichting Obligatiehoudersbelangen op grond van een privaatieve last de bevoegdheden en taken die in deze trustakte staan.
- C. R&R Mechatronics heeft op 20 december 2018 en 11 juli 2019 ook obligaties uitgegeven. Het gaat om 3.500 obligaties en om 1.499 obligaties van € 1.000 op het moment van uitgifte.
- D. Stichting Obligatiehoudersbelangen behartigt niet alleen de gezamenlijke belangen van de beleggers in deze obligaties. Stichting Obligatiehoudersbelangen behartigt ook de gezamenlijke belangen van de beleggers in de obligaties die R&R Mechatronics op 20 december 2018 en op 11 juli 2019 heeft uitgegeven. Stichting Obligatiehoudersbelangen behartigt daarnaast ook de gezamenlijke belangen van beleggers die obligaties van andere bedrijven hebben gekocht.

- E. De afspraken over de obligaties staan in het prospectus. Deze trustakte is een bijlage bij dit prospectus. De beleggers hebben zich met het inschrijfformulier gebonden aan het prospectus en daarmee met deze trustakte.

R&R Mechatronics en Stichting Obligatiehoudersbelangen spreken het volgende met elkaar af:

1. Eigenschappen van de obligaties

De afspraken over de obligaties staan in het prospectus.

2. R&R Mechatronics heeft een schuld aan Stichting Obligatiehoudersbelangen: de parallelle schuld

2.1 Stichting Obligatiehoudersbelangen krijgt hierbij een exclusief en zelfstandig recht op betaling door R&R Mechatronics van alle bedragen die R&R Mechatronics moet betalen aan de beleggers op grond van de afspraken in het prospectus.

2.2 De schuld die R&R Mechatronics heeft aan Stichting Obligatiehoudersbelangen is gelijk aan de totale schuld die R&R Mechatronics aan de beleggers heeft. De totale schuld is het bedrag van de lening en de rente die R&R Mechatronics aan de beleggers moet betalen. De vergoeding die R&R Mechatronics aan Stichting Obligatiehoudersbelangen betaalt voor haar werkzaamheden volgens artikel 16, telt hier niet mee. Betaalt R&R Mechatronics rente of betaalt R&R Mechatronics de lening terug aan de beleggers? Dan gaat de totale schuld aan de beleggers omlaag. De totale schuld die R&R Mechatronics heeft aan Stichting Obligatiehoudersbelangen gaat dan ook automatisch met dat bedrag omlaag.

2.3 Is R&R Mechatronics ten opzichte van de beleggers in verzuim? Of is een vordering opeisbaar door de beleggers? Dan is R&R Mechatronics ook in verzuim jegens Stichting Obligatiehoudersbelangen dan wel is de vordering van Stichting Obligatiehoudersbelangen op R&R Mechatronics ook opeisbaar.

3. R&R Mechatronics moet eerst betalen aan de beleggers

3.1 R&R Mechatronics zal de rente en de lening rechtstreeks (terug)betalen aan de beleggers. Zij mag alleen in een van de volgende situaties aan Stichting Obligatiehoudersbelangen betalen:

- (i) als het technisch onmogelijk is om te betalen aan de beleggers; en,

- (ii) wanneer Stichting Obligatiehoudersbelangen hierom schriftelijk verzoekt. Dit kan alleen als R&R Mechatronics de betalingsafspraken met de beleggers niet nakomt.

Dan moet R&R Mechatronics aan Stichting Obligatiehoudersbelangen betalen en mag zij niet aan de beleggers betalen. De betalingen van dit artikel 3.1 van R&R Mechatronics aan Stichting Obligatiehoudersbelangen gelden als een betaling aan de beleggers.

- 3.2 Betaalt R&R Mechatronics aan Stichting Obligatiehoudersbelangen? Of verzoekt Stichting Obligatiehoudersbelangen R&R Mechatronics om rechtstreeks aan Stichting Obligatiehoudersbelangen te betalen? Dan moet Stichting Obligatiehoudersbelangen de beleggers hierover zo snel mogelijk informeren.

4. Stichting Obligatiehoudersbelangen moet doorbetalen

- 4.1 R&R Mechatronics moet de beleggers rente betalen en de lening terugbetalen. Krijgt Stichting Obligatiehoudersbelangen hiervoor een bedrag van R&R Mechatronics, die Stichting Obligatiehoudersbelangen moet doorbetalen aan de beleggers? Dan krijgt Stichting Obligatiehoudersbelangen een schuld ten opzichte van de beleggers. Die schuld is gelijk aan het bedrag dat Stichting Obligatiehoudersbelangen heeft ontvangen van R&R Mechatronics. Dat geldt alleen voor bedragen waarvan vast staat dat Stichting Obligatiehoudersbelangen die niet hoeft terug te betalen aan R&R Mechatronics.
- 4.2 Stichting Obligatiehoudersbelangen zal de ontvangen bedragen zo snel mogelijk doorbetalen aan de beleggers. Stichting Obligatiehoudersbelangen gebruikt daarvoor de informatie die zij van R&R Mechatronics heeft gekregen over de beleggers.
- 4.3 Zijn er kosten die voor rekening komen van de beleggers? Deze kosten staan in deze trustakte. Dan mag Stichting Obligatiehoudersbelangen die verrekenen met gelden die zij ontvangt als bedoeld in artikel 4.1.
- 4.4 Stichting Obligatiehoudersbelangen moet de ontvangen bedragen aanhouden op een bankrekening bij een Nederlandse bank. Die Nederlandse bank moet minimaal een A-rating van Moody's, Fitch of Standard & Poor's hebben. De eventuele negatieve rente die op enig moment zou gelden voor deze bankrekening komt voor rekening van de beleggers.

- 4.5 Houdt Stichting Obligatiehoudersbelangen de ontvangen bedragen aan op een bankrekening als bedoeld in artikel 4.4? Gaat het geld op de bankrekening dan toch voor een deel teniet? Dan wordt de schuld die Stichting Obligatiehoudersbelangen heeft ten opzichte van de beleggers even laag als dit bedrag. Dat betekent dat Stichting Obligatiehoudersbelangen alleen maar dit lagere bedrag hoeft te betalen aan de beleggers.

Gaat het geld op de bankrekening helemaal teniet? Dan heeft Stichting Obligatiehoudersbelangen ook helemaal geen schuld meer aan de beleggers. Dat betekent dat Stichting Obligatiehoudersbelangen niets meer aan de beleggers hoeft te betalen. Dit geldt niet als het geld op de bankrekening teniet is gegaan door grove schuld of opzet van Stichting Obligatiehoudersbelangen.

5. Bij een conflict staat het gezamenlijk belang van de beleggers voorop

- 5.1 Stichting Obligatiehoudersbelangen handelt bij de uitoefening van haar taken en bevoegdheden in het gezamenlijk belang van de beleggers.
- 5.2 Stichting Obligatiehoudersbelangen zal de beleggers in de vergadering informatie geven over haar taken en werkzaamheden.
- 5.3 Heeft de vergadering gestemd over een onderwerp op de agenda? Dan wordt de uitkomst van de stemming geacht in het gezamenlijke belang van de beleggers te zijn. Behalve als naar het oordeel van Stichting Obligatiehoudersbelangen het resultaat van deze stemming in alle redelijkheid niet in het gezamenlijke belang van de beleggers is. In dat geval zal opnieuw over dit onderwerp worden gestemd.

6. R&R Mechatronics moet Stichting Obligatiehoudersbelangen informeren

- 6.1 R&R Mechatronics moet Stichting Obligatiehoudersbelangen dezelfde informatie geven als de beleggers. Welke informatie R&R Mechatronics moet geven, staat in het prospectus.
- 6.2 R&R Mechatronics mag aan Stichting Obligatiehoudersbelangen meer informatie verstrekken dan aan de beleggers. Stichting Obligatiehoudersbelangen hoeft deze informatie niet door te geven aan de beleggers, behalve als dit volgens haar in het gezamenlijke belang is van de beleggers.

7. Stichting Obligatiehoudersbelangen moet informatie geven aan de beleggers

- 7.1 Wanneer in deze trustakte staat dat Stichting Obligatiehoudersbelangen de beleggers moet informeren, dan doet zij dat door de informatie per e-mail te versturen naar de beleggers.

- 7.2 Wanneer in deze trustakte staat dat Stichting Obligatiehoudersbelangen tijdens een vergadering de beleggers moet informeren, dan doet Stichting Obligatiehoudersbelangen dat mondeling of schriftelijk tijdens de vergadering.

8. De afspraken over de obligaties kunnen veranderen

- 8.1 Stichting Obligatiehoudersbelangen mag met R&R Mechatronics de afspraken over de obligaties veranderen. De beleggers zijn aan deze veranderingen gebonden als het volgende geldt:

1. Minimaal 50% plus één van de aanwezige beleggers in de vergadering stemden voor de voorgenomen verandering van de afspraken over de obligaties; en
2. Er worden geen extra verplichtingen opgelegd aan de beleggers. Hieronder valt ook de plicht tot gehele of gedeeltelijke kwijtschelding van betalingsverplichtingen.

- 8.2 Bij spoed mag Stichting Obligatiehoudersbelangen de afspraken over de obligaties veranderen zonder de vergadering van de beleggers vooraf te raadplegen. Er is bijvoorbeeld spoed bij een reorganisatie, dreigend faillissement of surseance van betaling van R&R Mechatronics.

Stichting Obligatiehoudersbelangen mag zelf beoordelen wanneer sprake is van spoed. Stichting Obligatiehoudersbelangen zal daarna zo snel mogelijk de beleggers informeren over de veranderingen. Ook zal Stichting Obligatiehoudersbelangen zo snel mogelijk een vergadering bijeenroepen om de veranderingen toe te lichten.

- 8.3 De beleggers mogen niet zelf met R&R Mechatronics de afspraken over de obligaties wijzigen.

9. Stichting Obligatiehoudersbelangen mag maatregelen treffen als R&R Mechatronics de afspraken niet nakomt

- 9.1 Stichting Obligatiehoudersbelangen mag nakoming van de betalingsverplichtingen over de obligaties en de afspraken in deze trustakte eisen van R&R Mechatronics. Stichting Obligatiehoudersbelangen mag ook een juridische procedure starten tegen R&R Mechatronics. Stichting Obligatiehoudersbelangen zal dit in eigen naam doen en niet in naam of in opdracht van de beleggers.

- 9.2 De beleggers mogen niet zelf een juridische procedure starten tegen R&R Mechatronics of tegen de bestuurders van R&R Mechatronics, als R&R Mechatronics de afspraken niet nakomt. De beleggers doen hierbij onherroepelijk afstand van het recht om een juridische procedure tegen R&R Mechatronics of tegen de bestuurders van R&R Mechatronics te starten.
- 9.3 Stichting Obligatiehoudersbelangen zal de gezamenlijke belangen behartigen van de beleggers in juridische procedures of officiële vergaderingen, bijvoorbeeld in een vergadering van crediteuren als R&R Mechatronics failliet gaat.
- 9.4 Komt R&R Mechatronics de betalingsverplichtingen niet na? Dan mag Stichting Obligatiehoudersbelangen aan R&R Mechatronics één keer een uitstel van betaling van de rente geven voor een periode van maximaal twee maanden. De beleggers zijn aan dit uitstel van betaling gebonden. Stichting Obligatiehoudersbelangen moet de beleggers hierover informeren.
- 9.5 Stichting Obligatiehoudersbelangen mag aan R&R Mechatronics ook uitstel van betaling voor langer dan 2 maanden verlenen. De beleggers zijn aan dit uitstel van betaling gebonden, maar alleen als is voldaan aan de volgende voorwaarden:
1. Minimaal 50% plus 1 van de aanwezige beleggers in de vergadering stemden voor het voorgenomen uitstel; en
 2. Er worden geen extra verplichtingen opgelegd aan de beleggers. Hieronder valt ook de plicht tot gehele of gedeeltelijke kwijtschelding van betalingsverplichtingen.

10. Als R&R Mechatronics de verplichtingen niet nakomt

- 10.1 Stichting Obligatiehoudersbelangen mag de lening en de rente opeisen als R&R Mechatronics in verzuim is. R&R Mechatronics is in verzuim als het volgende geldt:
1. R&R Mechatronics heeft de lening niet of niet op tijd terugbetaald. Of R&R Mechatronics heeft de rente niet of niet op tijd betaald, is een andere afspraak over de obligaties of een afspraak in deze trustakte niet nagekomen,
 2. Stichting Obligatiehoudersbelangen heeft R&R Mechatronics hiervoor schriftelijk in gebreke gesteld, en
 3. R&R Mechatronics is niet alsnog binnen 14 dagen na de ingebrekestelling de afspraken nagekomen.

10.2 Stichting Obligatiehoudersbelangen mag de lening en de rente direct opeisen in een van de volgende situaties. Stichting Obligatiehoudersbelangen hoeft dan geen ingebrekestelling te sturen:

1. Als het faillissement van R&R Mechatronics is aangevraagd of als R&R Mechatronics failliet gaat. Of als R&R Mechatronics (voorlopige) surseance van betaling aanvraagt, of een stille bewindvoerder is aangesteld, of als R&R Mechatronics wordt ontbonden.
2. Als R&R Mechatronics een vergunning nodig heeft voor haar bedrijf, maar deze vergunning niet heeft. Of als R&R Mechatronics die vergunning verliest of niet meer aan de voorwaarden van de vergunning voldoet.
3. Als R&R Mechatronics zich niet aan de wet houdt.
4. Als R&R Mechatronics in strijd handelt met de wet door een lening te hebben of door een lening aan te gaan.
5. Als R&R Mechatronics een licentie nodig heeft voor haar bedrijf en deze niet heeft. Of als R&R Mechatronics de licentie verliest of niet meer aan de voorwaarden van de licentie voldoet.
6. Als R&R Mechatronics afspraken over een andere lening niet nakomt.
7. Als R&R Mechatronics (mogelijk) verkeerde of misleidende informatie aan Stichting Obligatiehoudersbelangen of de beleggers heeft verstrekt.
8. Als meer dan 50% van de geplaatste en gestorte aandelen van R&R Mechatronics worden overgedragen aan een derde.
9. Als R&R Mechatronics geld leent aan een derde. Of als R&R Mechatronics afsprekt dat zij voor een derde gaat betalen (garant stellen). Of als R&R Mechatronics zekerheid geeft aan een derde. Met een derde wordt niet een groepsmaatschappij, een aandeelhouder of een bank bedoeld.
10. Als R&R Mechatronics de activiteiten van haar bedrijf verandert. Het moet dan gaan om een verandering die naar het oordeel van Stichting Obligatiehoudersbelangen belangrijk is voor het bedrijf.

- 10.3 Stichting Obligatiehoudersbelangen zal een vergadering bijeenroepen als sprake is van een situatie als bedoeld in artikel 10.1 of 10.2.

11. Wanneer wordt de vergadering gehouden?

- 11.1 Stichting Obligatiehoudersbelangen zal minimaal één keer per kalenderjaar een vergadering bijeenroepen. Dat zal Stichting Obligatiehoudersbelangen doen binnen vier maanden nadat zij de jaarrekening van R&R Mechatronics heeft gekregen. R&R Mechatronics moet Stichting Obligatiehoudersbelangen de jaarrekening binnen zes maanden na afloop van elk boekjaar verstrekken.
- 11.2 Stichting Obligatiehoudersbelangen zal een vergadering bijeenroepen als beleggers die gezamenlijk recht hebben op meer dan 10% van de uitgegeven obligaties hierom schriftelijk verzoeken en daarbij een agenda meesturen. Roept Stichting Obligatiehoudersbelangen niet binnen twee weken na ontvangst van dit schriftelijk verzoek een vergadering bijeen? Dan mogen de beleggers die om de vergadering hebben verzocht, dit zelf doen.
- 11.3 Stichting Obligatiehoudersbelangen zal een vergadering bijeenroepen als R&R Mechatronics hier schriftelijk om verzoekt en daarbij een agenda meestuurt. Als Stichting Obligatiehoudersbelangen niet binnen twee weken na ontvangst van dit schriftelijke verzoek een vergadering bijeenroept, dan mag R&R Mechatronics dit zelf doen.
- 11.4 Stichting Obligatiehoudersbelangen zal een vergadering bijeenroepen wanneer dat in deze trustakte staat. De vergadering moet plaatsvinden binnen vier weken nadat de gebeurtenis die hiertoe aanleiding gaf, plaatsvond. Behalve als het gaat om de vergadering als bedoeld in artikel 11.1.
- 11.5 Stichting Obligatiehoudersbelangen mag vaker een vergadering bijeenroepen als dit volgens haar oordeel in het gezamenlijke belang van de beleggers of R&R Mechatronics is.

12. Hoe wordt de vergadering bijeengeroepen?

- 12.1 Stichting Obligatiehoudersbelangen roept de beleggers op voor een vergadering met een e-mail naar de beleggers.
- 12.2 De oproeping voor de vergadering bevat de agenda met onderwerpen en het adres waar de vergadering wordt gehouden. Over onderwerpen die op de agenda staan, kan worden gestemd. Dat kan alleen als bij die onderwerpen ook staat vermeld dat hierover zal worden gestemd.

- 12.3 Stichting Obligatiehoudersbelangen moet de beleggers minimaal 14 dagen voor de vergadering oproepen. Deze termijn mag alleen korter zijn als dit naar het oordeel van Stichting Obligatiehoudersbelangen in het gezamenlijke belang is van de beleggers. Stichting Obligatiehoudersbelangen moet in dit geval de beleggers per e-mail oproepen.

13. Hoe wordt de vergadering gehouden?

- 13.1 De vergadering wordt gehouden op het kantoor van R&R Mechatronics of op een andere locatie die Stichting Obligatiehoudersbelangen heeft gekozen. Ook kan Stichting Obligatiehoudersbelangen bepalen dat de vergadering op een andere dan een fysieke locatie wordt gehouden, bijvoorbeeld via internet.
- 13.2 De vergadering wordt voorgezeten door een bestuurder van Stichting Obligatiehoudersbelangen. Als geen bestuurder van Stichting Obligatiehoudersbelangen aanwezig is, kiest de vergadering zelf haar voorzitter.
- 13.3 De notulen van de vergadering worden gemaakt door een notulist die wordt aangewezen door de voorzitter.
- 13.4 De concept-notulen worden binnen vier weken na de vergadering op de website van R&R Mechatronics geplaatst of NPEX (www.npex.nl) geplaatst. In de volgende vergadering worden de notulen voor goedkeuring aan de beleggers voorgelegd. De voorzitter ondertekent de definitieve notulen.
- 13.5 De vergadering is toegankelijk voor de beleggers en de bestuurders van Stichting Obligatiehoudersbelangen. De voorzitter van de vergadering mag alle andere personen de toegang tot de vergadering weigeren zonder dit te hoeven motiveren en zonder hierover verantwoording te hoeven afleggen aan de vergadering.
- 13.6 De beleggers hebben spreekrecht in de vergadering.

14. Wie mogen er stemmen in de vergadering?

- 14.1 De beleggers mogen stemmen in de vergadering.
- 14.2 Elke obligatie geeft recht op één stem in de vergadering. Stemmingen gebeuren schriftelijk of elektronisch (bijvoorbeeld per e-mail) en altijd vertrouwelijk.

- 14.3 Besluiten in de vergadering worden genomen met gewone meerderheid (50% +1) van de aanwezige beleggers. Behalve als volgens deze trustakte een andere meerderheid geldt. De vergadering kan tevens besluiten nemen bij acclamatie.

15. Volmacht

- 15.1 Beleggers zijn aanwezig bij vergaderingen in persoon of door zich te laten vertegenwoordigen door een ander persoon.
- 15.2 Beleggers kunnen zich tijdens een vergadering rechtsgeldig laten vertegenwoordigen door een ander persoon met een volmacht. Dat mag alleen als de volmacht volgens de voorzitter van de vergadering volledig en juist is. De volmacht moet de voorzitter voorafgaand aan de vergadering per e-mail hebben ontvangen op info@obligatiehoudersbelangen.org als Stichting Obligatiehoudersbelangen de vergadering voorziet.
- 15.3 Een belegger moet zich op verzoek van de voorzitter of Stichting Obligatiehoudersbelangen kunnen identificeren met een geldig identiteitsbewijs.

16. Vergoeding Stichting Obligatiehoudersbelangen en kosten van juridische bijstand

- 16.1 R&R Mechatronics betaalt Stichting Obligatiehoudersbelangen de volgende vergoedingen:
- een bedrag van € 1.500 (exclusief BTW) voor het organiseren en het voorzitten van de jaarlijkse vergadering. Voor dit bedrag zal Stichting Obligatiehoudersbelangen ieder jaar een rekening sturen.
 - Stichting Obligatiehoudersbelangen zal de eerste keer de rekening sturen op de dag waarop de obligaties zijn uitgegeven. In de daarop volgende jaren zal zij R&R Mechatronics dit bedrag in rekening brengen op de verjaardag van deze dag.
 - een bedrag, berekend op basis van een uurtarief van € 225 (exclusief BTW), voor alle overige werkzaamheden van Stichting Obligatiehoudersbelangen, zoals het veranderen van de trustakte of het organiseren en voorzitten van alle andere vergaderingen. Stichting Obligatiehoudersbelangen zal R&R Mechatronics deze werkzaamheden in rekening brengen na afloop van de maand waarin zij deze heeft verricht.
 - de kosten van Stichting Obligatiehoudersbelangen voor zaalhuur en catering in geval een vergadering niet op het kantoor van R&R Mechatronics plaatsvindt.

16.2 R&R Mechatronics zal rekeningen van Stichting Obligatiehoudersbelangen maximaal 30 dagen na de datum van de rekening betalen.

16.3 Wil Stichting Obligatiehoudersbelangen een deskundige inschakelen om R&R Mechatronics te onderzoeken of juridische bijstand (zoals een advocaat) inschakelen? Dan kan Stichting Obligatiehoudersbelangen de kosten hiervoor zelf betalen.

16.4 Is het nodig om R&R Mechatronics te onderzoeken met een deskundige of juridische bijstand in te schakelen? Betaalt Stichting Obligatiehoudersbelangen deze kosten niet zelf? Dan zal Stichting Obligatiehoudersbelangen de kosten ook niet vooruit betalen. Stichting Obligatiehoudersbelangen zal daarom een vergadering bijeenroepen. In die vergadering zullen de beleggers besluiten of de beleggers deze kosten zullen betalen. Ook zullen de beleggers besluiten hoe de beleggers de kosten vooruit zullen betalen.

De beleggers zijn aan besluiten over het inschakelen van een deskundige of juridische bijstand gebonden, als minimaal 66% van de aanwezige beleggers in de vergadering voor het besluit stemden en minimaal 50% van alle beleggers op die vergadering aanwezig is.

Stichting Obligatiehoudersbelangen hoeft pas een deskundige of juridische bijstand in te schakelen als er voldoende zekerheid is gegeven voor de betaling van de kosten door de beleggers.

16.5 Indien Stichting Obligatiehoudersbelangen op enig moment omzetbelastingplichtig wordt, zal zij over bovengenoemde bedragen BTW in rekening brengen.

17. Wanneer stoppen de werkzaamheden van Stichting Obligatiehoudersbelangen?

17.1 Als R&R Mechatronics alle verplichtingen uit hoofde van de lening ten opzichte van de beleggers helemaal is nagekomen, stoppen de werkzaamheden van Stichting Obligatiehoudersbelangen.

17.2 Wil Stichting Obligatiehoudersbelangen haar werkzaamheden eerder stoppen? Dan mag dat alleen als Stichting Obligatiehoudersbelangen haar taken en bevoegdheden heeft overgedragen aan een vervanger.

Deze vervanger moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- De vervanger moet bereid zijn om de werkzaamheden te verrichten,
- De vervanger moet over de eventueel noodzakelijke vergunningen en kwaliteiten beschikken, en
- De vervanger moet onafhankelijk zijn ten opzichte van R&R Mechatronics. "Onafhankelijk" betekent dat de vervanger en haar bestuurders geen obligaties of (direct of indirect) aandelen hebben van R&R Mechatronics. Dat betekent ook dat zij geen bestuurder zijn van R&R Mechatronics. Of van een bedrijf dat bij R&R Mechatronics hoort (waaronder een groepsmaatschappij).

17.3 Wil Stichting Obligatiehoudersbelangen haar taken overdragen aan een vervanger? Dan informeert Stichting Obligatiehoudersbelangen de beleggers minimaal drie maanden van tevoren. Stichting Obligatiehoudersbelangen zal ook de reden van de vervanging en de naam en kwaliteiten van de vervanger geven. Pas na deze periode mag de vervanging doorgaan. Deze vervanging gaat niet door als beleggers die gezamenlijk recht hebben op meer dan 10% van de uitgegeven obligaties, schriftelijk om een vergadering verzoeken en als tijdens deze vergadering meer dan 66% van de aanwezige beleggers tegen de vervanging stemmen.

17.4 Als Stichting Obligatiehoudersbelangen haar taken niet goed uitvoert, kan in de vergadering een vervanger worden benoemd. Dat kan alleen als het volgende geldt:

1. Beleggers die gezamenlijk recht hebben op meer dan 10% van de uitgegeven obligaties, hebben schriftelijk aan Stichting Obligatiehoudersbelangen aangegeven waarom Stichting Obligatiehoudersbelangen haar taken naar hun oordeel niet goed uitvoert,
2. Op de vergadering stemt meer dan 66% van de aanwezige beleggers voor vervanging van Stichting Obligatiehoudersbelangen. Deze vergadering moet worden gehouden binnen drie maanden na ontvangst van de gemotiveerde klacht, en
3. De beleggers hebben een vervanger voorgedragen die voldoet aan alle eisen van artikel 17.2.

17.5 R&R Mechatronics zal meewerken aan de overdracht aan een vervanger voor Stichting Obligatiehoudersbelangen. R&R Mechatronics zal bijvoorbeeld opnieuw de trustakte overeenkomen.

18. De trustakte kan veranderen

Stichting Obligatiehoudersbelangen en R&R Mechatronics mogen deze trustakte veranderen. Elke verandering die volgens Stichting Obligatiehoudersbelangen van materieel belang is of de gezamenlijke belangen van de beleggers schaadt, moet Stichting Obligatiehoudersbelangen voorleggen aan de vergadering.

De verandering gaat alleen door als 66% van de aanwezige beleggers in de vergadering voor deze verandering hebben gestemd en minimaal 50% van alle beleggers in de vergadering aanwezig was.

19. Wanneer is Stichting Obligatiehoudersbelangen aansprakelijk?

19.1 Stichting Obligatiehoudersbelangen is alleen aansprakelijk ten opzichte van R&R Mechatronics en de beleggers als de schade die zij hebben komt door grove schuld of opzet van Stichting Obligatiehoudersbelangen. Stichting Obligatiehoudersbelangen is niet aansprakelijk voor indirecte schade of gevolgschade.

19.2 De aansprakelijkheid van Stichting Obligatiehoudersbelangen is nooit groter dan de vergoeding die Stichting Obligatiehoudersbelangen in totaal voor haar werkzaamheden volgens deze trustakte heeft gekregen.

20. Welk recht geldt?

Voor deze trustakte geldt het Nederlands recht.

21. Welke rechter is bevoegd?

Alle geschillen naar aanleiding van deze trustakte moeten worden voorgelegd aan de Rechtbank Amsterdam.

Opgesteld en ondertekend in tweevoud:

Namens Stichting Obligatiehoudersbelangen

M.C. Olie
Voorzitter

S.G. van de Vusse
Penningmeester

Namens R&R Mechatronics International B.V.

J.C.A. Buis (namens Gubernatio B.V.)