

VERMEIREN

Onderhoudshandleiding
Elektrische rolstoel





INHOUDSOPGAVE

1	Onderhoud.....	2
1.1	Periodiek Onderhoud.....	2
1.2	Verpakking en opslag.....	3
1.3	Verzorging.....	4
1.4	Inspectie.....	5
1.5	Probleemoplossing.....	6
1.6	Disinfecteren.....	6
2	Garantie	8
3	Afvalverwerking.....	8
4	Verklaring van overeenstemming	8
5	Onderhoudsplan.....	9
6	Desinfectiejournaal.....	9

1 Onderhoud

⚠ VOORZICHTIG: Risico op elektrische schokken - Ontkoppel de batterijen voor iedere onderhoudsbeurt zodat geen ongewenste stroom kan ontstaan.

De levensduur van de elektrische rolstoel wordt beïnvloed door het gebruik, opslag, regelmatig onderhoud, service en schoonmaak.

De batterijen zijn onderhoudsvrij.

1.1 Periodiek Onderhoud

Om Uw Vermeiren rolstoel in goede conditie te houden dient U regelmatig het volgende onderhoud uit te voeren:

- Vóór iedere rit
 - Controleer de banden op zichtbare schade en/of vuil. Dit kan immers het rollend vermogen van de banden nadelig beïnvloeden. Wanneer een band is beschadigd, kunt U deze het beste laten repareren door een erkende reparatiewerkplaats.
 - Controleer of er voldoende lucht in de banden zit en pomp indien nodig lucht bij (enkel voor luchtbanden).
 - Controleer de motorremmen, parkeerremmen (indien beschikbaar) en vervang indien nodig.
 - Controleer of alle schroefverbindingen goed zijn aangedraaid.
 - Controleer de staat van de elektrische rolstoel (netheid, scheuren, schade aan dragende onderdelen, ...) en maak schoon. Vervang de coating indien nodig.
 - Controleer of de koppeling van de motor is ingeschakeld en zet de elektronica aan. De besturing geeft de resterende batterijcapaciteit weer. Wanneer de batterijen niet voldoende geladen zijn voor de betreffende afstand, zet U de besturing uit en laad U de batterijen op.
 - Controleer de rij-/rem- en versteleigenschappen via de indicatoren van de rijelektronica. Wanneer deze niet in orde zijn, vraagt U advies aan de vakhandelaar.
- Om de 8 weken: nakijken en eventueel smeren of instellen van
 - Armsteunen, voetsteunen of voetplaten, wielassen
 - Vuil onder het batterijdeksel (verwijder vuil grondig omdat anders corrosie kan optreden aan de connectoren).
 - ⚠ **WAARSCHUWING: Voor U de batterijpolen reinigt, dient U deze uit de poolstekker te trekken.**
 - ⚠ **WAARSCHUWING: Kans op kortsluiting – Leg geen geleidende voorwerpen tussen de batterijpolen omdat hierdoor een elektrische stroom tussen de batterijpolen kan ontstaan.**
 - Vuil/corrosie aan de batterijpolen (houd de polen van de batterijen altijd schoon omdat anders de batterijen kunnen worden beschadigd).
 - Draai de bewegende onderdelen, die verwijderd kunnen worden goed vast.
 - Toestand van bekleding en vulmateriaal
 - Profieldiepte van wielen

- Elke 6 maanden of voor elke nieuwe gebruiker
 - Algemeen nazicht
 - Mechanische integriteit
 - Netheid, Desinfectie
 - Werking van de wielen en controleer de bandendruk
 - Werking van de batterijlader
 - Controleer volgende smeerpunten:
 - a) Alle bewegende onderdelen

Voor Uw gemak is achteraan deze handleiding een onderhoudsplan voorzien.

Reparaties en het monteren van wisselstukken voor Uw rolstoel mogen enkel door de vakhandelaar uitgevoerd worden.

Enkel door Vermeiren toegelaten wisselstukken mogen gemonteerd worden.

1.2 *Verpakking en opslag*

Om de elektrische rolstoel te verpakken of te bewaren dienen volgende instructies te worden gevolgd:

- Alleen in droge ruimtes opslagen (tussen +5 °C en +45 °C).
- De relatieve luchtvochtigheid van 30% tot 70%.
- Beschermen door voldoende afdekking of verpakking tegen roest en binnendringen van vreemde voorwerpen (bijv. zout water, zeelucht, zand, stof).
- Alle gedemonteerde onderdelen duidelijk opslaan (eventueel labelen), opdat bij het monteren achteraf geen verwarring met andere producten mogelijk is (bv. de lader).
- Alle componenten moeten onbelast worden opgeslagen (geen te zware voorwerpen op de elektrische rolstoel onderdelen leggen, nergens tussen klemmen, ...). Neem de rolstoel enkel bij vaste onderdelen van het frame vast.
- Interne kabels controleren op knellen en bescherming tegen plooiën.
- Verwijder het stroomsnoer van de batterijlader uit het stopcontact.

Als de batterijen niet worden gebruikt, kunnen ze volledig ontladen. Dus wanneer U Uw elektrische rolstoel gedurende langere tijd niet gebruikt, kan deze aangesloten blijven aan de lader. Het laadproces wordt automatisch gestuurd door de batterijlader. Houd rekening met het volgende, als U de batterijen verwijdert en opbergt.

- Verwijder de kabelklemmen van de batterijpolen.
- De positieve pool moet zeker worden bedekt door een poolkapje.
- Neem de batterijen enkel aan twee overliggende zijden van het apparaat vast.
- Zorg ervoor dat geen voorwerpen contact kunnen maken met beide polen tijdens de opbergingsperiode (gevaar op kortsluiting!).
- Bewaar de batterijen op een droge, geventileerde plaats met een temperatuur van 0°C tot +40°C. Gewenste opslagtemperatuur: **+20°C**.
- Houd de batterijen in het batterijvak voor bescherming tegen vocht en andere invloeden van buitenaf.
- Bescherm de aansluitklemmen en stopcontacten van het batterijvak tegen corrosie.
- Bescherm de batterijen tegen diepe ontlading (zie het hoofdstuk over het laden van batterijen).

Raadpleeg voor verdere vragen onze vakhandelaar die U met plezier zal helpen met betrekking tot het opbergen en onderhoud van Uw batterijen.

1.3 Verzorging

De reiniging van Uw rolstoel is mogelijk met huishoudelijke producten.

1.3.1 Zit- en rugkussen

Bij het reinigen van het zit- en rugkussen let op onderstaande punten:

- Reinig het zit- en rugkussen met een doek die met warm water is bevochtigd. Let op dat het zit- en rugkussen niet te vochtig wordt gemaakt.
- Bij hardnekkige vlekken kunt U gebruik maken van een gangbaar fijnwasmiddel.
- Vlekken kunt U verwijderen met een sponsje of een zachte borstel.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen zoals oplosmiddelen en gebruik ook geen harde borstels.
- Reinigen met stoom- en/of hogedrukreinigers is niet toegestaan.

Schade veroorzaakt door het gebruik van ongeschikte reinigingsmiddelen is niet de verantwoordelijkheid van Vermeiren.

1.3.2 Kunststof onderdelen

Behandel kunststof onderdelen van de elektrische rolstoel met een gangbaar reinigingsmiddel voor kunststof. Gebruik alleen een zachte borstel of zachte spons. Let op de speciale productinformatie.

Voorbeelden van kunststof onderdelen zijn de voetplaten, batterij behuizing enz.

1.3.3 Coatings

Door de hoogwaardige oppervlaktebehandeling is een optimale corrosiebescherming gegarandeerd. Wanneer de buitenste coating door krassen e.d. is beschadigd, laat U deze door uw vakhandelaar repareren.

Voor het schoonmaken gebruikt U alleen warm water en algemeen verkrijgbare huishoudelijke reinigingsmiddelen, evenals zachte borstels en doeken. Let op dat er geen vocht in de componenten komt (buizen, electronica).

Voor de verchromde onderdelen volstaat meestal schoonwrijven met een droge doek. Moeilijk te verwijderen vuil kunt U best verwijderen met een speciaal reinigingsmiddel voor chroom.

Vroegtijdig mat worden van staalonderdelen kan U voorkomen door deze lichtjes in te strijken met vaseline.

1.3.4 Elektronica

⚠ WAARSCHUWING: Controleer voor iedere rit of de connectoren niet zijn gecorrodeerd of beschadigd, omdat daardoor de goede werking van de elektronica nadelig wordt beïnvloed.

⚠ WAARSCHUWING: Voor iedere onderhoudsbeurt moeten de batterijen worden verwijderd omdat anders ongewild stroomvloeit optreedt.

Poets de besturing met een doek die lichtjes is bevochtigd met een paar druppels allesreiniger. Gebruik geen schuurmiddelen of scherpe schoonmaakproducten, zoals een metaalspons of –borstel. Deze kunnen krassen veroorzaken op het oppervlak van de besturing.

1.4 Inspectie

In principe adviseren wij een jaarlijkse inspectie en in ieder geval voor ieder nieuw gebruik. Deze inspectie mag uitsluitend door bevoegde personen worden uitgevoerd. De volgende controles dienen minstens te worden uitgevoerd en gedocumenteerd door geautoriseerde personen:

- Visuele controle van het frame op plastische vervorming, scheuren en defecten. (basisframe, zitframe, rugframe, zijonderdelen, voetsteunen, beensteunen, motorophanging).
- Visuele controle van alle kunststof onderdelen op scheuren en breekbare punten.
- Controle of de schroefverbindingen goed aangedraaid zijn.
- Controleer visueel alle behuizingen op schade, schroeven moeten vastzitten, dichtingen en pakkingen mogen geen zichtbare schade vertonen.
- Visuele controle op beschadiging van de verf (gevaar op corrosie).
- Controleer de aansluitingen op corrosie of beschadiging, omdat daardoor de goede werking van de elektronica nadelig wordt beïnvloed.
- Functiecontrole van de banden (vrijloop, rechtlijnigheid, asspelings, banden, profiel, toestand van de velgen, bandenspanning bij luchtbanden, steekassen enz.).
- Controleer de hoeveelheid smering op de metalen verbindingstukken van de beweegbare onderdelen.
- Controle op de werking van de armsteunen, voetsteunen en beensteunen (vergrendeling, belasting, vervorming, slijtage door belasting).
- Werking van andere afneembare onderdelen (bv. veiligheidsriem, batterijbehuizing, rug/zit, enz.).
- Controle van de bekabeling (vooral: knellen, afslijting, sneden, zichtbare isolatie van de binnenleidingen, zichtbare metaaldraden, knikpunten, uitbolling, kleurveranderingen van de buitenste laag, brosse punten).
- Elektrische leidingen veilig gelegd, zodat schuren, knellen en andere mechanische belastingen onwaarschijnlijk zijn.
- Voor de lader van de elektrische rolstoel: meetproef van de aardleidingsweerstand (O) conform VDE 0702-1.
- Voor de lader van de elektrische rolstoel: meetproef van de doorlekstroom (A) conform VDE 0702-1.
- Voor de lader van de elektrische rolstoel: meetproef van de isolatieweerstand (MO) conform VDE 0702-1.
- Werking van de aandrijvingen (controle uitvoeren tijdens een testrit → geluid, snelheid, soepelheid, etc.). Indien nodig: Meten van het opgenomen vermogen, eerst zonder last, daarna met de nominale last, om zo eventuele slijtage van de motoren te kunnen meten via de opgenomen stroom en de waarden te kunnen vergelijken met de waarden bij levering.
- Controleer de verstelmotors (zitinclinatie, ruginclinatie, liftkolom).
- Controle van de toestand van de batterijen, bekledingen en slangen.
- Verwijderen van koolstof stof van de koolborstels en indien nodig vervang de koolborstels.
- Volledige levering, gebruiksaanwijzing aanwezig?

Hogere prestaties en/of intensief gebruik (dagelijks gebruik of gebruik op moeilijk begaanbaar terrein), verhogen de keuringsfrequenties voor slijtageonderdelen naar minstens een halfjaarlijkse inspectie (koolborstels, verontreiniging motor, banden profiel,...).

Meetcontroles mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personen die minstens voor de rolstoel zijn opgeleid en die minstens door een geschoold elektricien zijn onderwezen over de te gebruiken controlemiddelen en controleprocedures. Alleen een geschoold elektricien mag de elektrische rolstoel na de meetcontroles of het onderhoud vrijgeven voor gebruik.

Laat het onderhoud alleen in het onderhoudsplan opnemen wanneer minstens de hierboven vermelde aspecten zijn gecontroleerd.

1.5 Probleemoplossing

Deze lijst kan U helpen bij het oplossen van problemen met Uw elektrische rolstoel.

Probleem	Oorzaak van probleem
Na het aanschakelen rijdt de elektrische rolstoel niet. Geen batterij-indicatie	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrische rolstoel is niet aangeschakeld. • Batterij pluggen niet aangesloten (batterijen hebben geen contact). • Thermische zekering gesprongen (controleer dat de zekeringen van de besturing en de batterijen defect zijn of zijn doorgesmolten). • Batterijen defect (diep ontladen). • Defecte besturing. • Kabelboom is defect.
Na het aanschakelen rijdt de elektrische rolstoel niet. Batterij-indicator geeft te weinig capaciteit aan.	<ul style="list-style-type: none"> • Motor/aandrijving in vrijloop • Magneetrem is defect • Motor is defect.
Bedieningserror	<ul style="list-style-type: none"> • Mogelijke stopzetting om veiligheidsredenen of bedieningsfout (joystick). • Zet de joystick in de neutrale stand en herstart het systeem.
Thermische zekering gesprongen	<ul style="list-style-type: none"> • Motor wordt overbelast (zie "Technische specificaties"). • Thermische zekering is defect.
Error van de batterij	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de batterijen en de kabels, indien nodig laad deze op. • Indien nodig, vervang de batterijen.
Batterijen kunnen niet worden geladen.	<ul style="list-style-type: none"> • Batterijen niet correct aangesloten. • Laadbus is defect. • Verkeerd laadapparaat. • Laadapparaat is defect.

1.6 Desinfecteren

⚠ WAARSCHUWING: Gevaarlijke producten - Het gebruik van desinfectiemiddelen is voorbehouden aan bevoegd vakpersoneel.

⚠ WAARSCHUWING: Gevaarlijke producten, kans op huidirritaties - Draag gepaste beschermkledij. Volg ook de aanwijzingen op de betreffende oplossingen.

Alle delen van de rolstoel kunnen worden behandeld met een schuurdesinfectie.

Alle maatregelen van de desinfectie van revalidatiemiddelen, hun componenten of andere accessoires worden bijgehouden in een desinfectiejournaal. Dit journaal bevat minstens de volgende gegevens, samen met de bijgevoegde productdocumentatie.

Datum van de desinfectie	Oorzaak	Specificatie	Stof en concentratie	Handtekening
--------------------------	---------	--------------	----------------------	--------------

Tabel 1: Voorbeeld desinfectiejournaal

Afkortingen voor de gegevens in kolom 2 (oorzaak):

V = Vermoeden van infectie IF = Infectie W = Nieuw gebruik I = Inspectie

Voor een blanco invulblad van een desinfectiejournaal zie § 6.

De geadviseerde desinfectiemiddelen voor de schuurdesinfectie (conform RKI-lijst) staan in onderstaande tabel. De actuele stand van de in de RKI-lijst opgenomen desinfectiemiddelen kan worden opgevraagd bij het Robert-Koch-Instituut (RKI) (internetpagina: www.rki.de).

Werkzame stof	Productnaam	Was-desinfectie		Oppervlakte-desinfectie (schuur-/wisdesinfectie)		Desinfectie van afscheidingen 1 deel braaksel of stoelgang + 2 delen gebr.-verd. of 1 deel urine + 1 deel gebr.-verd.						Werkingsbereik	Fabrikant of leverancier	
						Braaksel		Stoelgang		Urine				
		Gebruiksverduunning	Inwerktijd	Gebruiksverduunning	Inwerktijd	Gebruiksverduunning	Inwerktijd	Gebruiksverduunning	Inwerktijd	Gebruiksverduunning	Inwerktijd			
		%	uur	%	uur	%	uur	%	uur	%	uur			
Fenol of fenolderivaat	Amocid	1	12	5	6	5	4	5	6	5	2	A	Lysoform	
	Gevisol	0,5	12	5	4	5	4	5	6	5	2	A	Schülke & Mayr	
	Hellipur			6	4	6	4	6	6	6	2	A	B. Braun	
	m-Kresolzeep-oplossing (DAB 6)	1	12	5	4								A	
	Phenol	1	12	3	2								A	
Chloor, organ. of anorgan. substanties met actieve chloor	Chloramin-T DAB 9	1,5	12	2,5	2	5	4					A ¹ B		
	Clorina	1,5	12	2,5	2	5	4					A ¹ B	Lysoform	
	Trichlorol	2	12	3	2	6	4					A ¹ B	Lysoform	
Per-verbindingen	Apesin AP100 ²			4	4							AB	Tana PROFESSIONAL	
	Dismozon pur ²			4	1							AB	Bode Chemie	
	Perform ²			3	4							AB	Schülke & Mayr	
	Wofesteril ²			2	4							AB	Kesla Pharma	
Formaldehyde en/of andere aldehyden of derivaten	Aldasan 2000			4	4							AB	Lysoform	
	Antifect FD 10			3	4							AB	Schülke & Mayr	
	Antiseptica oppervlakte desinfectie 7			3	6							AB	Antiseptica	
	Apesin AP30			5	4							A	Tana PROFESSIONAL	
	Bacillocid special			6	4							AB	Bode Chemie	
	Buraton 10F			3	4							AB	Schülke & Mayr	
	Desomed A2000			3	6							AB	Desomed	
	Ontsmettings-reiniger Ziekenhuis			8	6							AB	Dreiturm	
	Desomed Perfekt			7	4							AB*	Desomed	
	Formaldehyde-oplossing (DAB 10), (formaline)	1,5	12	3	4							AB		
	Incidin Perfekt	1	12	3	4							AB	Ecolab	
	Incidin Plus			8	6							A	Ecolab	
	Kohrsolin	2	12	3	4							AB	Bode Chemie	
	Lysoform	4	12	5	6							AB	Lysoform	
	Lysoformin	3	12	5	6							AB	Lysoform	
	Lysoformin 2000			4	6							AB	Lysoform	
	Melsept	2	12	4	6							AB	B. Braun	
	Melsitt	4	12	10	4							AB	B. Braun	
	Minutil	2	12	6	4							AB	Ecolab	
	Multidor			3	6							AB	Ecolab	
Nüscosept			5	4							AB	Dr. Nüsken Chemie		
Optisept			7	4							AB*	Dr. Schumacher		
Pursept-FD			7	4							AB*	Merz		
Ultrasol F	3	12	5	4							AB	Fresenius Kabi		
Amfotere oppervlakteactieve stoffen (amfotensiden)	Tensodur 103	2	12									A	MFH Marienfelde	
Loog	Kalkmelk ³							20	6			A ³ B		

1 Onvoldoende werkzaam tegen mycobacteriën, in het bijzonder in aanwezigheid van bloed bij de oppervlaktedesinfectie.
2 Niet geschikt voor het desinfecteren van merkbare met bloed besmette vlakken of van poreuze oppervlakken (bijv. onbehandeld hout).
3 Onbruikbaar bij tuberculose; bereiding van de kalkmelk: 1 deel opgeloste kalk (calciumhydroxide) + 3 delen water.
* Effectiviteit tegen virussen gecontroleerd volgens de proefmethode van het RKI [Bundesgesundheitsblatt 38 (1995) 242].
A: Geschikt voor het vernietigen van vegetatieve bacteriële kiemen, inclusief mycobacteriën en van schimmels, inclusief schimmelsporen.
B: Geschikt voor het inactiveren van virussen.

Tabel 2: Desinfecteermiddelen

Voor meer informatie over desinfecteren kunt U contact opnemen met de vakhandelaar. Hij helpt U graag verder.

2 Garantie

Uittreksel uit de "Algemene bedrijfsvoorwaarden":

(...)

5. De garantievoorwaarden kunnen van land tot land verschillen. Raadpleeg Uw vakhandelaar voor de verjaringstermijn voor garantie aanspraken.

(...)

Wij zijn niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door constructieve wijzigingen aan onze producten, gebrekkig onderhoud, gebrekkige of onoordeelkundige behandeling of bewaring of gebruik van niet-originele wisselstukken. De garantie op slijtgedelen of onderdelen die onderhevig zijn aan een natuurlijke slijtage, is eveneens uitgesloten.

(...)

De garantievoorwaarden kunnen van land tot land verschillen. Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.

3 Afvalverwerking



Als U de elektrische rolstoel of batterijen wilt wegdoen, stelt U zich in verbinding met de plaatselijke verantwoordelijken of bezorgt U het product terug bij de vakhandel. Deze kan, na hygiënische reiniging, de rolstoel aan de fabrikant terugsturen. De fabrikant kan voor vakkundige verwerking en hergebruik (gescheiden naar grondstof) zorg dragen.

De fabrikant is verantwoordelijk voor de terugname en de recycling van de elektrische rolstoel en voldoet aan de vereisten van de Europese richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Verpakkingsmateriaal kan bij de betreffende verwerkingsplaatsen en hergebruik instellingen of bij Uw vakhandelaar afgegeven worden.

4 Verklaring van overeenstemming

De fabrikant of zijn gevolmachtigde vertegenwoordiger :

N.V. VERMEIREN N.V

Adres :

Vermeirenplein 1/15
2920 Kalmthout
België

verklaart geheel onder zijn eigen verantwoordelijkheid, dat de CE gemarkeerde hulpmiddelen :

Productgroep : Elektronische rolstoelen
Productgroep (GMDN): Rolstoel, bestuurd door begeleider / bestuurder, elektrische bediening / sturing, opvouwbaar (GMDN 40840)
FAGG registratie nummer: BE/CA01/11/2-02965-23-CLI
Merk : Vermeiren
Type : Express 2009, Express V, Express VB, Kiddie Power (Sunny), Rapido, Navix

zijn geklassificeerd als klasse I, volgens bijlage IX MDD 93/42/EEG, regel 12, en vervaardigd zijn in volledige overeenstemming met de onderstaande Europese richtlijnen - inclusief de laatste wijzigingen - en met de nationale wet, die deze richtlijnen organiseert :

Medische hulpmiddelen richtlijn MDD 93/42/EEG: 2007

en in overeenstemming zijn met de relevante Europese geharmoniseerde normen :

EN 12182: 2012, EN 12184: 2014

De fabrikant of zijn gevolmachtigde vertegenwoordiger :

N.V. VERMEIREN N.V

Adres :

Vermeirenplein 1/15
2920 Kalmthout
België

verklaart geheel onder zijn eigen verantwoordelijkheid, dat de CE gemarkeerde hulpmiddelen :

Productgroep : Elektronische rolstoelen
Productgroep (GMDN): Rolstoel, bestuurd door begeleider / bestuurder, elektrische bediening / sturing, niet opvouwbaar (GMDN 41875)
FAGG registratie nummer: BE/CA01/11/2-02965-19-CLI
Merk : Vermeiren
Type : Ascend, Forest, Forest kids, Forest narrow, Forest kids+lift (Springer), Squod, Squod SU, Tracer, Tracer 'Junior', Timix, Timix SU, Forest3, Forest3 SU, Navix SU

zijn geklassificeerd als klasse I, volgens bijlage IX MDD 93/42/EEG, regel 12, en vervaardigd zijn in volledige overeenstemming met de onderstaande Europese richtlijnen - inclusief de laatste wijzigingen - en met de nationale wet, die deze richtlijnen organiseert :

Medische hulpmiddelen richtlijn MDD 93/42/EEG: 2007

en in overeenstemming zijn met de relevante Europese geharmoniseerde normen :

EN 12182: 2012, EN 12184: 2014



SERVICE

De elektrische rolstoel is gecontroleerd:

Stempel van de handelaar:

Datum:

Stempel van de handelaar:

Datum:

Stempel van de handelaar:

Datum:

Stempel van de handelaar:

Datum:

Stempel van de handelaar:

Datum:

Stempel van de handelaar:

Datum:

Stempel van de handelaar:

Datum:

Stempel van de handelaar:

Datum:

Stempel van de handelaar:

Datum:

Stempel van de handelaar:

Datum:

- Servicelijsten en andere technische informatie kunt u aanvragen bij onze vestigingen. Meer informatie vindt u ook op: www.vermeiren.be.



Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

België

N.V. Vermeiren N.V.

Vermeirenplein 1 / 15
B-2920 Kalmthout
Tel: +32(0)3 620 20 20
Fax: +32(0)3 666 48 94
website: www.vermeiren.be
e-mail: info@vermeiren.be

Frankrijk

Vermeiren France S.A.

Z. I., 5, Rue d'Ennevelin
F-59710 Avelin
Tel: +33(0)3 28 55 07 98
Fax: +33(0)3 20 90 28 89
website: www.vermeiren.fr
e-mail: info@vermeiren.fr

Italië

Vermeiren Italia

Viale delle Industrie 5
I-20020 Arese MI
Tel: +39 02 99 77 07
Fax: +39 02 93 58 56 17
website: www.vermeiren.it
e-mail: info@vermeiren.it

Polen

Vermeiren Polska Sp. z o.o

ul. Łączna 1
PL-55-100 Trzebnica
Tel: +48(0)71 387 42 00
Fax: +48(0)71 387 05 74
website: www.vermeiren.pl
e-mail: info@vermeiren.pl

Tsjechische Republiek

Vermeiren ČR S.R.O.

Nádražní 132
702 00 Ostrava 1
Tel: +420 596 133 923
Fax: +420 596 121 976
website: www.vermeiren.cz
e-mail: info@vermeiren.cz

Duitsland

Vermeiren Deutschland GmbH

Wahlerstraße 12 a
D-40472 Düsseldorf
Tel: +49(0)211 94 27 90
Fax: +49(0)211 65 36 00
website: www.vermeiren.de
e-mail: info@vermeiren.de

Oostenrijk

Vermeiren Austria GmbH

Schärddinger Strasse 4
A-4061 Pasching
Tel: +43(0)7229 64900
Fax: +43(0)7229 64900-90
website: www.vermeiren.at
e-mail: info@vermeiren.at

Zwitserland

Vermeiren Suisse S.A.

Hühnerhubelstraße 59
CH-3123 Belp
Tel: +41(0)31 818 40 95
Fax: +41(0)31 818 40 98
website: www.vermeiren.ch
e-mail: info@vermeiren.ch

Spanje / Portugal

Vermeiren Iberica, S.L.

Carratera de Cartellà, Km 0,5
Sant Gregori Parc Industrial Edifici A
17150 Sant Gregori (Girona)
Tel: +34 972 42 84 33
Fax: +34 972 40 50 54
website: www.vermeiren.es
e-mail: info@vermeiren.es