



Rendementmakers



Oer-Hollandse thuisbatterijen & Energieopslagsystemen



Opwekken & inkopen



Opslaan & besparen



Verkopen & verdienen



Groeien ondanks netcongestie



Noodstroom & bedrijfszekerheid



Peakshaving & aansluiting verkleinen



Voorkom terugleverboete



Voorkom boete netbeheerder

Waarom Altilia

De slimste thuisbatterij



De autoriteit

De producten van Altilia zijn stijlvol en functioneel.



De slimste

Altilia zet in op intelligentie. Slimme software maakt het verschil.



De betrouwbaarste

Met een landelijk dekkend netwerk aan installateurs wordt je altijd snel en kundig geholpen.



De leukste mensen

Altilia is een fijne, benaderbare en oerhollandse onderneming. Wel zo fijn!



De leukste missie

Altilia gunt iedereen een slimme batterij. Ook met een kleine beurs!



De meest complete oplossing

Altilia biedt een groeiend assortiment aan producten waarmee altijd een passende oplossing wordt geboden voor uw vraagstuk.

Het assortiment van Altilia

Slimme en krachtige systemen

Van thuisbatterijen tot energieopslagsystemen voor het MKB.





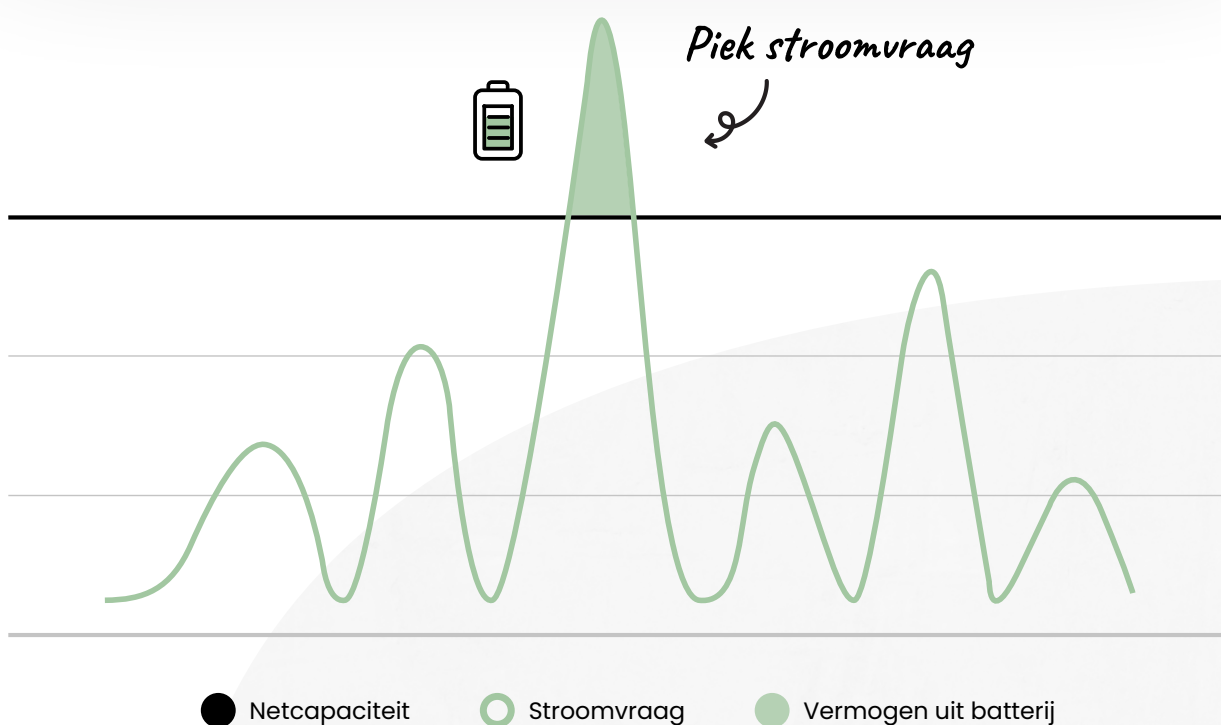
Hoe werkt EPEX-handel

Met onze slimme batterij kan je jouw energierekening aanzienlijk verlagen. Door het inkopen van energie op het moment dat de prijs laag is (of zelfs negatief) en deze energie gebruiken als de prijs hoog is. Met onze slimme batterij kan je niet alleen goedkoop stroom inkopen maar ook je overschot volledig geautomatiseerd verkopen op de EPEX SPOT als de prijs hoog is. Dit levert rendement op.



Peakshaving en besparen op vastrechtkosten

Met een slimme batterij kun je de pieken in je verbruik opvangen en het eventueel tekort aan beschikbare netstroom aanvullen door middel van de batterij. Hierdoor kan de grootte van de aansluiting worden beperkt met significante besparing op vastrecht als gevolg.



Voorbeelden besparing netaansluiting

Bestaande aansluiting (fase x capaciteit)	Gewenste aansluiting (fase x capaciteit)	Kosten bestaande aansluiting	Kosten gewenste aansluiting	Vershil in aansluitkosten
3-fase + 3x35A	3-fase + 3x25A	€ 1.459,03	€ 346,39	€ 1.113,-
3-fase + 3x50A	3-fase + 3x25A	€ 2.148,01	€ 346,39	€ 1.802,-
3-fase + 3x63A	3-fase + 3x25A	€ 2.843,78	€ 346,39	€ 2.497,-
3-fase + 3x80A	3-fase + 3x25A	€ 3.532,75	€ 346,39	€ 3.186,-



Gestapelde batterijen

3-fase hoge voltage
10.44 – 36.54 kWh



Voorkom boetes netbeheerder

Het heeft financiële consequenties (boetes) als je het gecontracteerd vermogen overschrijdt. Door de inzet van slimme batterij kun je het overschrijden van het gecontracteerd vermogen voorkomen zonder dat je bedrijfsprocessen in gevaar komen.



Peakshaving & verduurzaming

Het is vaak niet mogelijk om een grotere aansluiting te krijgen die verduurzaming van uw bedrijf mogelijk maakt. Met een slimme batterij kunt u de pieken in uw verbruik opvangen en het eventueel tekort aan beschikbare netstroom aanvullen door middel van de batterij.



Bespaar vanaf dag één

Met onze slimme batterij kan je jouw energierekening aanzienlijk verlagen. Door energie in te kopen op het moment dat de prijs laag is (of zelfs negatief) en deze energie te gebruiken als de prijs hoog is.



Noodstroom & Autonomie*

Netcongestie zorgt voor instabiliteit op het stroomnet. Stroomstoringen zijn het gevolg. Met een slimme batterij heb je altijd je eigen noodstroomvoorziening en ben je altijd gegarandeerd van genoeg capaciteit.



Verdien geld met energiehandel

Met onze slimme batterij kan je niet alleen goedkoop stroom inkopen maar ook je overschot volledig geautomatiseerd verkopen op de EPEX SPOT als de prijs hoog is. Dit levert rendement op.



Voorkom een terugleverboete

Steeds meer energieleveranciers introduceren in verband met het behouden van de salderingsregeling zogenaamde terugleverboetes. Dit wil zeggen dat je geld moet betalen als je stroom teruglevert van je zonnepanelen. Met een batterij voorkom je dit.



Optimaliseren zonnepanelen

Door de netcongestie komt het steeds vaker voor dat de spanning op het net te hoog wordt en je omvormers automatisch uitschakelen. Je hebt dan niets meer aan je panelen. Onze slimme software zorgt ervoor dat jij stopt met terugleveren en je panelen jouw batterij vullen. Zo verspil je nooit meer je zelfopgewekte zonnestroom.



Besparen op vastrechtstarief

De vastrechtstarieven van netbeheerders stijgen ieder jaar. Het is daarom interessant om je stroomaansluiting te verkleinen. De Altilia batterij vlakkt de pieken in je stroomverbruik af waardoor jouw maximale aansluiting kan worden verkleint. Dit levert minimaal 1.113 euro besparing per jaar op.

Technische specificaties

Model: Altilia-LFP-HV						
Aantal batterijen	2	3	4	5	6	7
Maximale opslagcapaciteit (kWh)	10.44	15.67	20.99	26.11	31.33	36.56
Maximaal bruikbare capaciteit (kWh)	9.92	14.88	19.85	24.81	29.77	34.73
Max. parallel geschakeld	3	3	3	3	3	3
Voltage (V)	102.4	153.6	204.8	256	307.2	358.4
Nominale laadspanning (V)	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Maximaal laad-/ontlaadstroom (A)	50	50	50	50	50	50
Ontlading afsnijspanning (V)	89.6	134.4	179.2	224	268.8	313.6
Batterij efficiëntie	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Maximaal aanbevolen DOD	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Communicatie	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN
IP waarde	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Operatie temperatuur	-10 - 50 °C	-10 - 50 °C	-10 - 50 °C	-10 - 50 °C	-10 - 50 °C	-10 - 50 °C
Hoogte	<5.000m	<5.000m	<5.000m	<5.000m	<5.000m	<5.000m
Vochtigheid	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%	5% ~95%
Garantie	10 jaar	10 jaar	10 jaar	10 jaar	10 jaar	10 jaar
Afmetingen	720*420*608mm	720*420*758mm	720*420*908mm	720*420*1058mm	720*420*1208mm	720*420*1358mm
Netto gewicht	113 kg	163 kg	213 kg	263 kg	313 kg	363 kg
Certificaten	CE, IEC62619, UN38.3, MSDS					

Modulair gestapeld energieopslagsysteem



Configureer zelf uw energieopslagsysteem op onze website en krijg direct inzicht in de kosten. Dankzij ons modulaire systeem kunt u indien gewenst op een later moment een of meerdere bakken toevoegen om uw opslag te vergroten. Heeft u meer opslag nodig dan een toren? Het is mogelijk om meerdere torens te koppelen zodat ook aan uw behoefte kan worden voldaan.



Industriële batterij

Altilia 215kWh



Ideaal voor **bedrijven**



Ideaal voor **agrariërs**

Met dit type batterij speelt Altilia in op de vraag vanuit de zakelijke en agrarische sector. Met 215kWh opslagcapaciteit en een 100kW omvormer is dit model zeer geschikt voor onder andere het aanleggen van laadpleinen, peakshaving en het optimaliseren van de zelfconsumptie.

Deze batterij is voorzien van een intelligent temperatuurregelsysteem dat de efficiëntie verhoogt en de levensduur verlengt. Dankzij het robuuste cloudplatform zijn onderhoud en monitoring eenvoudig op afstand te beheren, wat zorgt voor maximale bedrijfszekerheid en prestaties. De modulaire opbouw vergemakkelijkt bovendien de installatie en het onderhoud, waardoor flexibiliteit in toepassingen wordt gegarandeerd.



Vloeistof gekoeld

De batterij heeft een intelligent temperatuurregelsysteem en bi-directionele converter voor optimale efficiëntie en constante prestaties. Dit minimaliseert energieverlies en voorkomt kringstroomrisico's, wat de betrouwbaarheid en levensduur verhoogt.



Intelligentie

De batterij voldoet aan slim netwerkontwerp en biedt elektrische isolatie voor offline werking. Het cloudplatform ondersteunt onderhoud op afstand, terwijl het systeem meerdere modi en autonome microgrids mogelijk maakt voor meer winstgevendheid.



Flexibel

Het modulaire PCS-ontwerp aan de AC-zijde vergemakkelijkt installatie en onderhoud. Parallelverbindingen bieden flexibele configuraties. De kastconstructie zorgt voor eenvoudig transport en installatie, met datavisualisatie voor optimaal beheer.

Technische specificaties

Altilia 215kWh + 100kW omvormer

AC-zijde	
Nominaal vermogen AC	100 kW
Max. uitgangsvermogen	110 kW
Toegestane netspanning bereik	400V (-15%~+10%)
Toegestane netfrequentie bereik	50/60Hz±2.5Hz
Nominale stroom	151 A
Max. PCS efficiëntie	98%
Aansluitwijze	3P4W+PE
DC-zijde	
Specificatie van cellen	LFP 3,2V/280Ah
Batterij PACK-configuratie	1P48s/43kWh
Systeemcapaciteit	1P240S
Spanningsbereik	215,04 kWh
Spanningsbereik	648~864V
Laad/ontlaad verhouding	≤0,5P
Batterijsysteem	
Afmetingen	1000 x 1350 x 2391 incl. hijsogen
	1000 x 1350 x 2300 excl. hijsogen
Gewicht	2400 kg
Geluid	<75dB
IP-klasse	IP54
Systeemefficiëntie	>88%
Koeltype	Vloeistofkoeling
Omgevingstemperatuur	-30~55°C
Vochtigheid	≤95%
Hoogte	>2000 m (derating)
Brandblusmethode	Aerosol (PFAS vrij)
Communicatie-interface	Ethernet
Communicatieprotocol	IEC61850/MODBUS-RTU/MODBUS-TCP



**Overschakeltijd naar
noodstroom**
<10 milliseconden



Langere levensduur
dankzij goede isolatie



Compact formaat
en makkelijke installatie

Hybride omvormers

Onze 3-fase omvormers



3KW



5KW



8KW



10KW

*De mooiste
omvormers*



15KW



20KW



30KW

Onze 1-fase omvormers



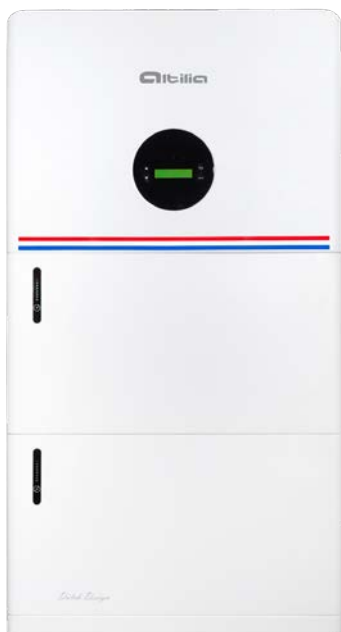
2,5KW



4KW



5KW



All-in-One batterijen

1-fase & 3-fase

Modulair van 5 – 30 kWh

Met het splinternieuwe al- in-one model van Altilia kiest u voor een van de meest compacte en mooist vormgegeven thuisbatterijen van Nederland. Dankzij de geïntegreerde omvormer is de installatietijd extreem kort wat natuurlijk weer scheelt in de kosten.



Wandmodel batterijen

1-fase lage voltage

5.22 – 15.66 kWh



Met dit wandmodel speelt Altilia in op de enorme vraag naar 1-fase thuisbatterijen. De wandmodellen zijn modulair uitbreidbaar zodat voorzien kan worden in een op-

slagbehoefte van 5,22 kWh bij een module, 10,44 kWh opslag in geval van twee modules tot maximaal 15,66 kWh opslag bij drie modules.



De slimste Nederlandse plug-in batterij

Modulair 2kWh tot 12kWh

Stopcontactvariant Particulier 800W

De Altilia Plug-in stekker thuisbatterij is dé eenvoudige en slimme manier om thuis energie op te slaan. Je sluit hem gewoon aan op een regulier stopcontact zonder installatiekosten en zonder ingrepen in je meterkast. Binnen een paar minuten ben je klaar om slimmer om te gaan met energie. Hiermee biedt Altilia een toegankelijke en betaalbare oplossing voor de kleinere energieopslag behoefte van particulieren. Ideaal voor iedereen die wil profiteren van zonne-energie of dynamische energietarieven.



Alles in één voor binnen en buiten

De Altilia Plug-in batterij kan zowel binnen als buiten gebruikt worden. Plaats hem bijvoorbeeld op het balkon van uw appartement, koppel een aantal zonnepanelen in de thuisbatterij en je slaat de zonne-energie rechtstreeks op.



Bespaar met AI energiemangement

Dankzij het slimme EMS-systeem in de Altilia Plug-in thuisbatterij gebruik je opgeslagen energie precies op het moment dat de stroomprijs het hoogst is. Zo haal je meer rendement uit je zonne-energie of goedkope nachstroom. Laat je de Altilia app bepalen wat de slimste aanpak is of grijp je liever zelf in? Het is aan jou!



Plug and play zonder installateur

Bij een kleine thuisbatterij zijn de installatiekosten van een installateur in verhouding hoog ten opzichte van de aanschaf van de energieopslag. Met de Altilia Plug-in batterij voorkom je deze kosten. Stekker in het stopcontact en je bent klaar...



**Optimaal gebruik van
opgewekte zonne-energie**



Geld besparen



**Optimaliseren
energieverbruik**



**Overbelasting van
het net voorkomen**



**Handelen op
de EPEX SPOT**



**Handelen op de
Onbalansmarkt***



**Duurzame
bedrijfsvoering**



**Energie onafhankelijk
(offgrid)**



**Vlamboog
detectie**



**Meebewegen met
het weer**



**Profiteren van negatieve
stroom prijzen**



Rendement maken

**Plan een gratis
adviesgesprek in**

**Maak een afspraak via
sales@altilia.nl**

Ontdek de mogelijkheden voor jouw bedrijf

- Altilia denkt commercieel mee
- Altilia komt bij u langs op locatie
- Altilia adviseert op technisch gebied



Casus

Voorkom boetes & afsluiting stroomnet

Het probleem

Een handelsonderneming maakt een flinke groei door en wil graag zijn opslag uitbreiden met een extra laad. De netbeheerder kan echter pas over 3 jaar een passende aansluiting bieden. De groei van de onderneming staat op het spel.

De oplossing dankzij een Altilia batterij

Optimaliseren van de bouwaansluiting

Vaak is er wel een (kleine) bouwaansluiting mogelijk. Deze heeft echter te weinig capaciteit om in de stroombehoefte te voorzien. Wanneer deze aansluiting echter 24/7 de batterij vol druppelt, kan vaak toch in de stroombehoefte worden voorzien.

Kleine aansluiting aanvullen met zonnestroom

Zonne-energie is qua leveringszekerheid te onzeker om de onderneming te laten functioneren met een kleine aansluiting. Wanneer de zonnepanelen de batterij laden kan het probleem wat ontstaat door het verschil in het moment van opwek en gebruik worden overbrugd. Hierdoor kunnen de zonnepanelen toch een aanvulling vormen op de te kleine aansluiting.

Energie delen middels power hub

Het kan zomaar zijn dat je buurman door dezelfde netcongestie zijn overschot aan stroom niet kan terugleveren. Dankzij een batterij is het mogelijk om van zijn probleem, jouw oplossing te maken.

*"Ik kan groeien en
profiteer van
fiscale voordelen."*



Profiteer van fiscale voordelen om de terugverdientijd aanzienlijk te verkorten

Energie-investeringsaftrek

De Energie-investeringsaftrek (EIA) is een fiscale regeling van de Nederlandse overheid die bedoeld is om investeringen in energiezuinige technieken en duurzame energie te stimuleren bij Nederlandse ondernemers. Het biedt ondernemingen de mogelijkheid om een percentage van de investeringskosten af te trekken van de fiscale winst. Dit maakt de zakelijke aanschaf van een energieopslagsysteem/(thuis-)batterij extra interessant.

Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek

KIA staat voor "Kleinschaligheidsinvesteringsaftrek." Het is een fiscale aftrek die bedoeld is om investeringen in bedrijfsmiddelen door kleine en middelgrote ondernemingen in Nederland te stimuleren. Door gebruik te maken van de KIA kunnen bedrijven een percentage van hun investering in bepaalde bedrijfsmiddelen, zoals energieopslagsystemen en thuisbatterijen, aftrekken van hun winst voor de belasting, wat leidt tot een lagere te betalen belasting.

Lees meer in onze fiscale brochure

Bekijk ze op onze kennisbank: altilia.nl/kennisbank of scan de QR-code

Nederlandse slimste AI EMS

Gamechanger met AI energiemangement

Met Altilia kiest u voor een oer-hollands energie management systeem. Voor de slimme aansturing van uw thuisbatterij, boiler, laadpaal en talloze andere apparaten draait het Altilia EMS zijn hand niet om. Het resultaat? Eindeloos verduurzamen, verslimmen, besparen en verdienen. Dankzij 'machine learning' wordt uw app ook nog eens iedere dag een stukje slimmer!



Zelf aan de knoppen

Veel EMS systemen bepalen zelf wat zij doen. Hiermee bedienen zij de gemiddelde klant, maar aangezien deze niet bestaat doet het nooit precies wat u wilt. Daarom ontwikkelde Altilia een EMS waarbij u zelf aan de knoppen zit. Geef zelf een commando, stel scenes in met talloze variabelen zoals zonuren, temperaturen, stroomtarieven of bepaalde tijden. Heeft u geen tijd of geen zin om ermee bezig te zijn? Dan pakt de app het over en met AI komt hij alsnog heel dicht bij uw wensen!

Inzicht in uw energiehuishouding

Met de Altilia applicatie krijgt u inzicht in uw energiehuishouding. De opwek van uw zonnepanelen, de status van uw thuisbatterij, de activiteiten van uw laadpaal, en nog veel meer. Handig en overzichtelijk in één app.

Compatible met slimme apparaten (Matter ready)

Dankzij de open structuur van de Altilia EMS app zijn er talloze koppelingen mogelijk. Of het nu is met een API, een modbusverbinding of met het Matter protocol. Altilia is er klaar voor. Kies voor Altilia als het centrale EMS zodat verschillende systemen elkaar niet tegenwerken.

Dataopslag in Nederland

Altilia wil een tegenhanger zijn in de markt van Chinese aanbieders. Daarom staat de database van Altilia in Amsterdam zodat u zeker weet dat uw data in goede handen is.





*Altijd op de hoogte
van de batterij
prestaties*



**Installatiehandleidingen en de
meest actuele tips?**

Bekijk ze op onze kennisbank: altilia.nl/kennisbank

Ontdek Altilia's Dutch Design

De oer-Hollandse thuisbatterij



Altilia maakt het verschil met oer-Hollandse thuisbatterijen en Nederlandse energieopslagsystemen. Wil je alles weten over ons 'Dutch Design' ontwerp? Ben je benieuwd naar onze Nederlandse software (EMS) of ben je benieuwd naar ons testcentrum in Renswoude en zou je graag eens een kijkje willen komen nemen? Neem gerust contact met ons op!



1. Oer-Hollands ontwerp

De Altilia batterijen worden in Renswoude (provincie Utrecht) ontworpen zodat ieder model voldoet aan onze 'Dutch Design' visie. Een batterij moet in onze optiek niet alleen functioneel zijn, hij mag ook erg mooi zijn!



2. Oer-Hollands software

Altilia heeft ervoor gekozen om eigen slimme sturingssoftware te ontwikkelen. De Altilia software wordt door onze slimme koppen in Renswoude geschreven en in Nederland gehost. U bent hierdoor verzekerd dat uw data niet in ongewenste handen valt.



3. Oer-Hollands testwerk (R&D)

De Altalia batterijen en software worden zowel bij klanten op locatie als door testopstellingen in ons testcentrum te Renswoude, continu getest en doorontwikkeld. Duurtests bewijzen de kwaliteit van de cellen, connectiviteitstests zorgen voor een groeiend aantal koppelbare apparaten, enthousiaste engineers testen het ene na het andere idee.



4. Oer-Hollandse kwaliteitswaarborging

Aangezien er geen fabrieken in Europa zijn waar kwalitatief hoogwaardige batterijcellen worden geproduceerd, en Altalia wel zeker wil weten dat het de beste kwaliteit kan waarborgen, heeft Altalia een productielijn laten opzetten in China waar de hoogste kwaliteit cellen wordt geproduceerd voor de Altalia batterijen.



5. Oer-Hollandse scholing

De Altalia batterijen en software worden zowel bij klanten op locatie als door testopstellingen in ons testcentrum te Renswoude, continu getest en doorontwikkeld. Duurtests bewijzen de kwaliteit van de cellen, connectiviteitstests zorgen voor een groeiend aantal koppelbare apparaten, enthousiaste engineers testen het ene na het andere idee.



6. Oer-Hollandse service

Aangezien er geen fabrieken in Europa zijn waar kwalitatief hoogwaardige batterijcellen worden geproduceerd, en Altalia wel zeker wil weten dat het de beste kwaliteit kan waarborgen, heeft Altalia een productielijn laten opzetten in China waar de hoogste kwaliteit cellen wordt geproduceerd voor de Altalia batterijen.



Elektrotechnische groothandel
T.G.H. van Triest in Groningen.

www.tghvantriest.nl



Elektrotechnische groothandel
T.G.H. van Triest in Drenthe.

www.tghvantriest.nl



Elektrotechnische groothandel
F.D.L. in Friesland.

www.fdl.nl



Elektrotechnische groothandel
in Noord-Holland.

www.frige.nl



Elektrotechnische groothandel SPQPR
in Gelderland.

www.frige.nl



Elektronische groothandels
in heel Nederland.

www.installatiebalie.nl



Elektrotechnische groothandel
SolarToday op de Veluwe.

www.solartoday.nl



Elektrotechnische groothandel
TND Duurzaam in de achterhoek.

www.tndduurzaam.nl



Elektrotechnische groothandel
Robri op de Veluwe.

www.robri.nl



Elektrotechnische groothandel
in Limburg.

www.frige.nl



"Altilia is een mooi Nederlands bedrijf waar het enthousiasme nog vanaf spat. Dat zie je aan hun mooie product en merk je aan hun niet aflatende service. Ze zetten zich 100% in om het de klant naar de zin te maken."

- De Stronk (Google review)

Contact

Advies en commerciële vragen

0318 255 069 - Keuze 1

Technische vragen

0318 255 069 - Keuze 2



Locatie Renswoude

Barneveldsestraat 26A
3927 CC Renswoude

0318 - 255 069

www.altilia.nl
info@altilia.nl