

# E-motion

Smart Sire-e



NL: Gebruiksaanwijzing  
EN: User manual  
DE: Gebrauchsanweisung  
FR: Manuel d'instructions  
DA: Brugervejledning  
SV: Bruksanvisning

# Användarhandbok

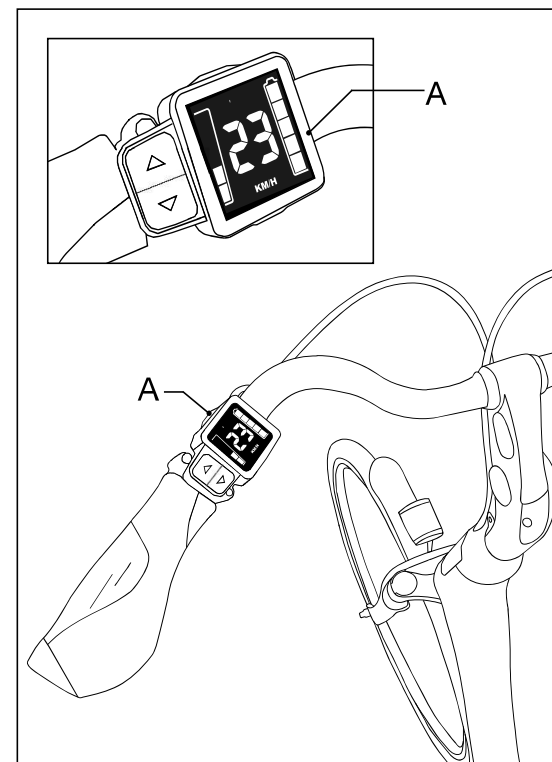
## Innehåll

1	Översikt delar .....	99
1.1	Display.....	99
1.2	Batteri och laddare .....	100
2	Sire-e display.....	101
2.1	Kontrollknappar .....	101
2.2	Display.....	103
2.3	Byte från km/h till mph .....	104
2.4	Felmeddelanden.....	104
2.5	Hastighetssensor* .....	106
3	Batteri och laddare .....	107
3.1	Laddning av batteri .....	107
3.2	Laddningsinstruktion.....	108
3.3	Ta ut batteripaket .....	109
3.4	Sätt i batteriet.....	109
3.5	Batteristatus .....	110
3.6	Varningar .....	111
4	Räckvidd .....	112
5	Tekniska data .....	113
6	Garantibestämmelser och lagstadgade krav .....	114

\* Endast för cyklar med en central motor

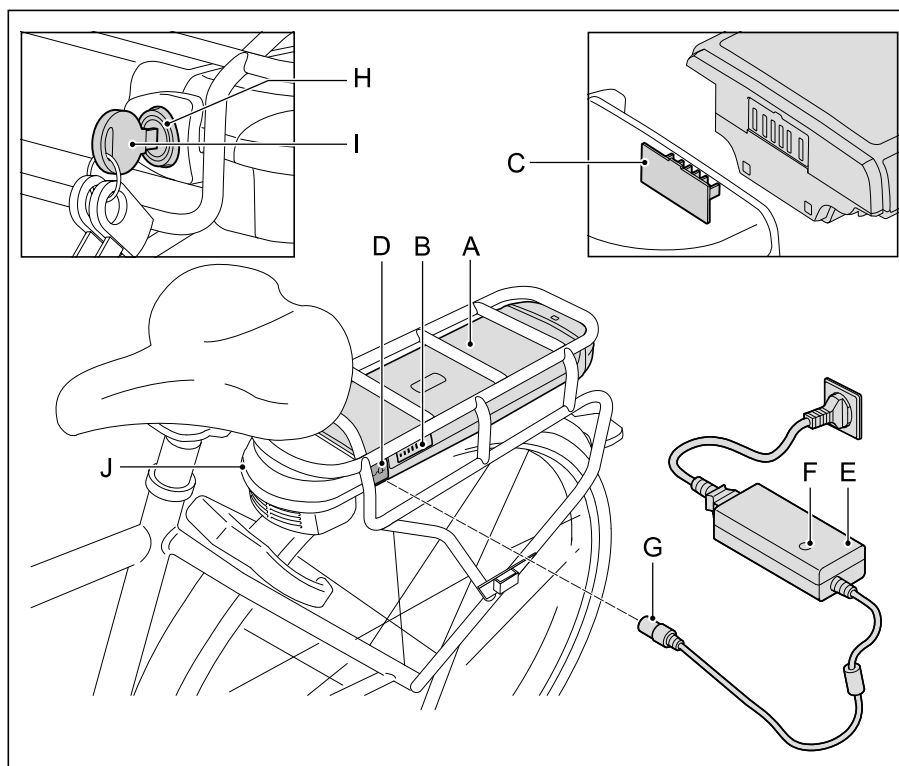
# 1 Översikt delar

## 1.1 Display



En Sire-E-skärm

## 1.2 Batteri och laddare

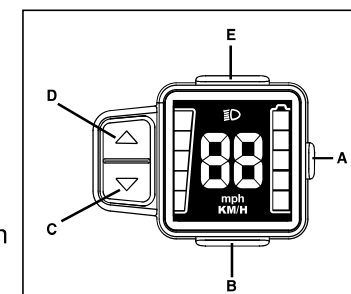


A	Batteri	F	Indikatorlampa
B	Indikator batteristatus	G	Laddkontakt
C	Dockningsstation för kontaktpunkt	H	Lås
D	Laddningspunkt	I	Nyckel
E	Laddare	J	Dockningsstation

## 2 Sire-e display

### 2.1 Kontrollknappar

A	På och av knapp
B	Gångassistans/Boost-funktion
C	Minskad assistans (nedåtpil)
D	Ökad assistans (uppåtpil)
E	Belysning - på och av



Elcykeln kommer automatiskt att stängas av om den inte används på 10 minuter.

#### A. på och av knapp

Använd **A**-knappen för att sätta på och stänga av systemet .

Du kan när som helst sätta på och stänga av systemet. Även när du cyklar. För att slå på, tryck på **A**-knappen i 1 sekund. För att stänga av, tryck på **A**-knappen i tre sekunder. När systemet slås på slås lamporna på omedelbart och stödet är i läge 0.

#### B. Gångassistans

Om du till exempel tar ut din cykel från källaren, kan gångassistansen ge dig extra hjälp, så att du inte behöver skjuta på cykeln helt på egen hand. Om du vill använda gångassistansen, håll in knappen **B** medan du går bredvid cykeln. Gångassistansen skjuter på i upp till 4 km/timme. Vid användning av gångassistansen tänds alla fem assistansindikatorer.

#### Boost-funktion

Du kan använda Boost-funktionen när du startar. Dessutom kan Boost-funktionen ge assistansen extra kraft medan du cyklar. Detta är användbart om du till exempel åker uppför en backe. Den extra kraften är starkast på en låg assistansnivå.

Boost-funktionen slås på genom att trycka på **B**-knappen. Håll in och trampa. När du släpper **B**-knappen eller slutar att trampa, stannar Boost-funktionen. Vid användning av Boost-funktionen lyser alla fem assistansindikatorer.

Boost-funktionen fungerar endast när assistansen är aktiverad och du trampar. **B**-knappen kan därför användas som både gångassistans och Boost-funktion.

### C, D Ändra assistansnivå

Du kan ställa in assistansnivån genom att använda knapparna **C** och **D**. Det finns fem assistansnivåer. Du kan alltid ange om du vill ha mer eller mindre assistans.

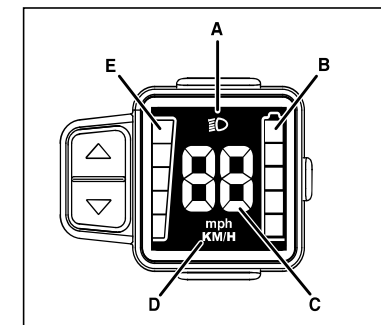
### E. Belysning – på och av

När systemet slås på tänds cykelns lampor automatiskt. Belysningen kan stängas av med ett snabbt tryck på **E**-knappen. Tryck på **E**-knappen för att tända lamporna igen.

Oavsett i vilket läge belysningen senast var (på eller av), tänds lamporna automatiskt när systemet aktiveras.

## 2.2 Display

A	Ljus av/på
B	Batteristatus
C	Hastighet
D	Hastighetsenhet
E	Assistansnivå



### A. Ljus av/på

Ljusindikatorn visas på displayen så snart systemet slås på eller när belysningen aktiveras manuellt efteråt (se 2.1).

### B. Batteristatus

På displayen visas batteriets status med hjälp av de fem nivåerna i batteriikonen (se 3.5).

### C. Hastighet

Visar aktuell hastighet i km/h eller mph.

### D. Hastighetsenhet

Du kan välja mellan att visa hastigheten i km/h eller mph (se 2.3).

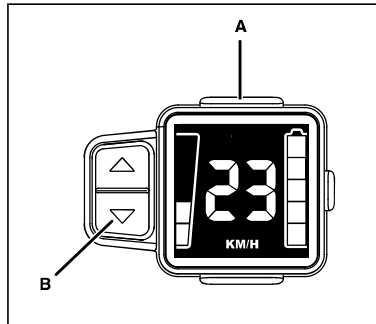
### E. Assistansnivå

Displayen visar assistansnivån med hjälp av de fem blocken till vänster (fem assistansnivåer).

## 2.3 Byte från km/h till mph

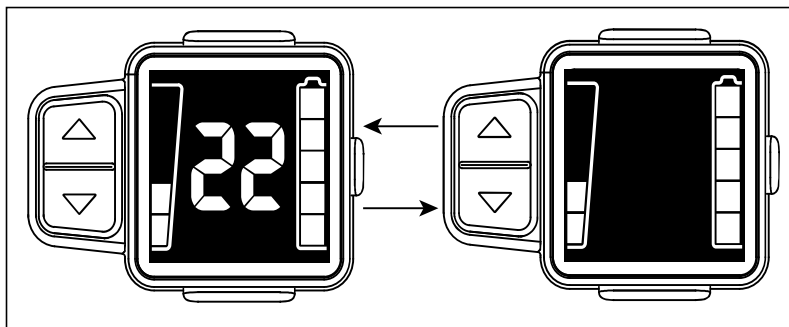
Tryck på A-knappen och B-knappen samtidigt i 3 sekunder för att växla från km/h till mph (miles).

Valt alternativ behålls när systemet startas nästa gång.



## 2.4 Felmeddelanden

I händelse av fel kan ett felmeddelande visas på displayen. Detta visas genom att ett felmeddelande blinkar istället för att hastigheten visas.



För en översikt över felmeddelanden, se sida 105.

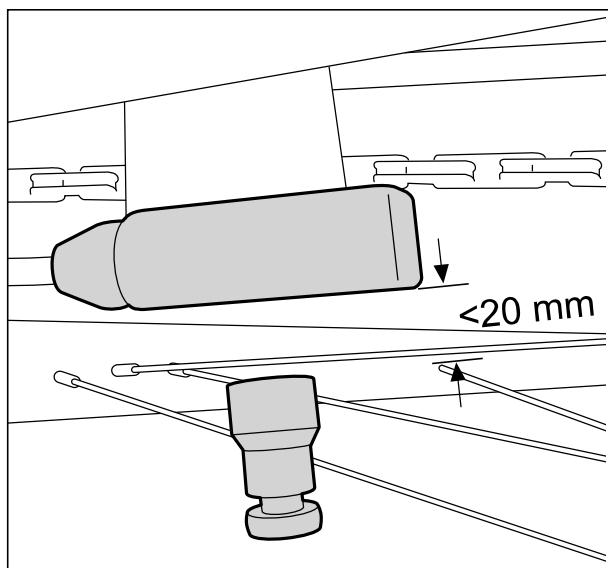
## Översikt över felmeddelanden

Felmeddelande	Beskrivning	Åtgärder
33	Motorfel	Kontakta din återförsäljare
35	Motorfel	Kontakta din återförsäljare
36	Motorfel	Kontakta din återförsäljare
37	Motorvarning - kontrollbox	Kontrollboxen är för varm. Låt den svalna.
40	Motor Varning-vinge	Motorn är för varm. Låt den svalna.
41	Fel vid hastighets-sensorn	Kontroller hastighetssensorn (Se 2,5)
48	Motorfel	Kontakta din återförsäljare
70	Kommunikations-fel	Kontakta din återförsäljare
71	Visningsfel	Kontakta din återförsäljare

## 2.5 Hastighetssensor\*

Ditt elcykelsystem behöver information för att fungera korrekt. Hastighetsinformationen erhålls av sensorn på bakhjulet och en magnet i hjulet (gäller endast cyklar med mittmotor). Det kan hända att magneten flyttar sig vid till exempel rengöring av elcykeln.

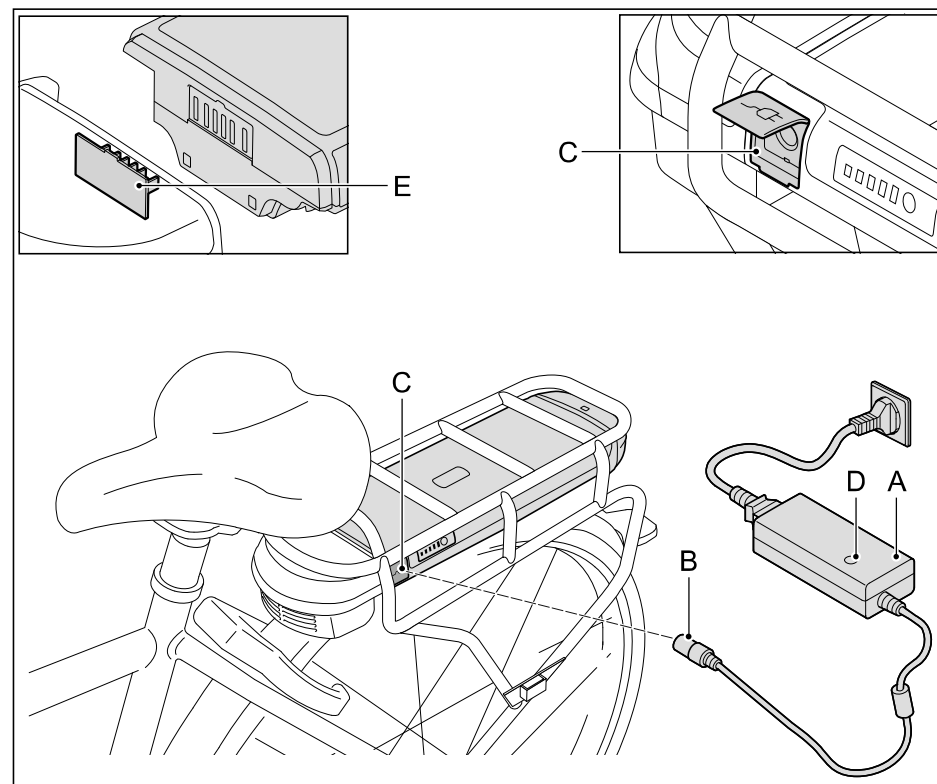
Om magneten hamnar i ett annat läge, kan ingen hastighet mätas. I detta fall kan du fortfarande cykla säkert, men endast med begränsad hastighet och assistans. Problemet kan korrigeras genom att sätta tillbaka hjulmagneten i rätt position, se bilden nedan. När du har flyttat tillbaka magneten till rätt plats kommer cykeln att fungera normalt. Om hastighetssensorn ändå inte fungerar. Kontakta din återförsäljare.



\* Endast för cyklar med en central motor

## 3 Batteri och laddare

### 3.1 Laddning av batteri



1. Anslut laddaren (A) till nätspänningen.
  2. Anslut laddningskontakten (B) på laddaren till batteriets laddningsport (C).
  3. Under laddningen lyser lampan (D) på laddaren rött.
- När batteriet är fulladdat lyser lampan grönt. Efter 24 timmar kommer laddningen att stoppas automatiskt. Lampan på laddaren kommer fortsätta att lysa grönt.

När du sätter tillbaka batteriet, se till att kontaktpunkterna för batteriet och dockningsstationen (E) är korrekt anslutna.

## 3.2 Laddningsinstruktion

- Innan du använder cykeln första gången, ladda batteriet en gång tills indikatorlampan på laddaren lyser grönt.
- När batteriet är fulladdat stoppas laddningen automatiskt. Efter 24 timmar stoppas den också automatiskt.
- Batteriet behöver inte vara helt urladdat för att kunna laddas.
- Ett batteri som är tomt och som inte laddas kan vara defekt.
- Alla batterier laddas ur över tid. Denna process kallas "självurladdning". Ett batteri som är tomt och som inte laddas kan inom två månader via självurladdning genomgå en djupurladdning och bli defekt. Garantin upphör att gälla vid djupurladdning.
- Vid långtidsförvaring: ladda batteriet helt och koppla bort batteriet från laddaren. Ladda batteriet minst en gång varannan månad.
- Batteriet laddas inte under ca 0° C och över ca 45° C.
- Ladda inte batteriet i fullt solljus.
- Utsätt inte batteriet för brand eller hetta. Placera aldrig batteriet i öppen låga.
- Det bästa är att ladda vid rumstemperatur (20° C). Detta förlänger livslängden och ökar prestandan för batteriet.

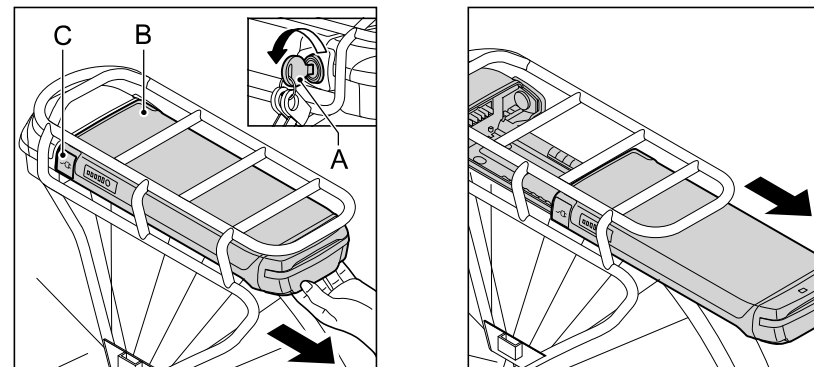
Temperaturgränser:	Min	Max
Laddning	0 °C	45 °C
Användning av gångassistans	-15 °C	45 °C
Förvaring (minst 60-80% fyllningsgrad)	-10 °C	35 °C



- Att ladda fullt tar ca 4,5-7,5 timmar. Vilken tid det tar beror på ditt batteri.
- Batteriet kan laddas både inuti och utanför cykeln.
- När du sätter tillbaka batteriet, se till att det och dockningsstationens (E) kontaktpunkter är korrekt anslutna.

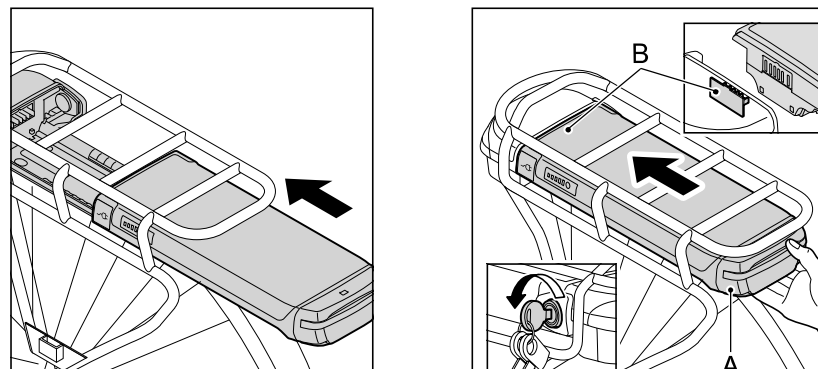
## 3.3 Ta ut batteriet

Batteriet är skyddat mot stöld med hjälp av ett lås.



1. Sätt in den medföljande nyckeln (A) i batteriets lås och vrid ett kvarts varv.
2. Se till att locket (C) på laddningskontakten är stängt.
3. Skjut försiktigt batteriet (B) ur pakethållaren.

## 3.4 Sätt i batteriet



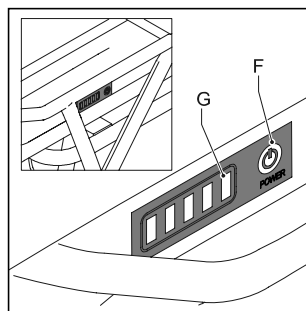
1. Skjut försiktigt in batteriet (A) i pakethållaren. Kontrollera att batteriets och dockningsstationens kontaktpunkter (B) är ordentligt anslutna.
2. Lås fast batteriet för att förhindra stöld.



- Ta bort batteriet från pakethållaren när du transporterar cykeln med bil.
- Ett korrekt installerat batteri kan endast tas ut med en nyckel.

### 3.5 Batteristatus

Ett avancerat mätsystem beräknar den tillgängliga strömstyrkan i batteriet och ger en indikation på batteriets status. Tryck på knappen (F) för att se statusen (G) på batteriet.



Antal brinnande lysdioder		Displayens fyllningsnivå
På batteriet	På styrenheten	
5	5	80 - 100 %
4	4	60 - 80 %
3	3	40 - 60 %
2	2	20 - 40 %
1	1	0 - 20 %

### 3.6 Varningar



Vänligen läs varningarna nedan. Tillverkaren av elcykeln är inte ansvarig för olyckor eller störningar som orsakas av felaktig användning av (delar av) elcykeln. I sådana fall kan garantin upphöra att gälla.

- Ladda alltid batteriet med laddaren som medföljer cykeln och nära en vuxen.
- Använd inte någon annan laddare.
- Använd aldrig någon annan nätkabel / kabel än den som medföljer.
- Anslut aldrig nätsladden i uttaget ofullständigt.
- Använd aldrig en produkt vars kablar är skadade.
- Placera inte tunga föremål på kabeln.
- Kontrollera kontakten / kabeln minst en gång i månaden och kontrollera om ovanliga saker som rost, (djupa) repor, sprickor etc.
- Se till att det inte finns någon kortslutning när du ansluter batteriet.
- Släpp inte batteriet eller skada det.
- Sänk inte ned batteripaketet i vatten eller någon annan vätska.
- Förvara batteripaketet utom räckhåll för barn.
- Öppna inte batteriet.
- Se till god ventilation under laddning.
- Lägg inte vätskor eller metall i laddaren.
- Anslut inte laddaren med våta händer.
- Vidrör inte laddaren vid blixtnedslag.
- Använd inte laddaren i en mycket fuktig miljö.
- Använd inte laddaren för andra ändamål.
- Anslut inte laddaren till elnätet om laddaren inte används.
- Öppna eller skada aldrig motorn.
- Spraya inte cykeln med en högtrycksspruta (för kraftig vattenstråle kan skada elektroniken i de elektriska komponenterna).
- Ladda inte batteriet i iskallt eller i full sol.

Temperaturgränser:	Min	Max
Laddning	0 °C	45 °C
Användning av gångassistans	-15 °C	45 °C
Förvaring (minst 60-80% fyllningsgrad)	-10 °C	35 °C



## 4 Räckvidd

Med räckvidd menas hur många kilometer som kan köras med ett fulladdat batteri. Se cykelmärkets webbplats för aktuell information.

Räckvidden beror på flera faktorer och påverkas av:

Batteriets kapacitet (Ah) och spänning (V).

- Assistansnivå
- Omgivningens temperatur
- Vindstyrka
- Däcktryck (min. 4 bar rekommenderas)
- Körhastighet
- Antal personer på cykeln och trampkraften
- Vägförhållandena
- Tyngd från påsar, cykelväskor etc
- Användning av växlar

Vartefter batteriet åldras försämras kapaciteten märkbart.

## 5 Tekniska data

Vikt och prestanda	Specifikation		
Batteri	Litiumjonbatteri, 36 V		
	317 Wh	396 Wh	522 Wh
Batteriets vikt	2,55 kg	3 kg	3,1 kg
Maximal effekt	250 W	250 W	250 W
Kapacitet	8,8 Ah	11 Ah	14,5 Ah
Laddningstid 80% *	3 timmar	4,30 timmar	6 timmar
Laddningstid 100%	4,30 timmar	6 timmar	7,30 timmar
Högsta hastighet som levereras med assistans	25 km/timme	25 km/timme	25 km/timme

\*Laddningshastigheten minskar när batteriet ligger över en fyllnadsnivå på 80%.

## 6 Garantibestämmelser och lagstadgade krav

### Garantibestämmelser

Följande garantibestämmelser kompletterar dina lagstadgade rättigheter.

### När gäller garantin?

- Garantin gäller endast om du kan visa ett kvitto på ditt inköp. Garantiperioden börjar på inköpsdagen.
- Garantin är ogiltig om djupurladdning upptäcks (se 3.2).

### Varningar

Tillverkaren av elcykeln ansvarar inte för olyckor eller funktionsstörningar som orsakats av felaktig användning av (delar av) elcykeln. I sådana fall kan garantin upphöra att gälla. Se 3.6 för lista över varningar.

### Garantiperiod

De elektriska komponenterna i din elcykel (display, elsystem och batteri) har en 2-årig tillverkningsgaranti. För övriga delars garantiperiod hänvisas till garantivillkoren som anges i tillverkarens instruktionsbok. I övrigt hänvisas till Konsumentköplagen.

### Utökad garanti

Du har möjlighet att förlänga garantiperioden till tre år om du registrerar din cykel på [www.vartex.se](http://www.vartex.se) inom ett år efter ditt inköp.

### Rättsliga krav

I enlighet med europeisk lagstiftning, är det fordon som beskrivs en cykel, eftersom cykeln uppfyller följande regler:

- Assistansen är bara aktiv om användaren själv aktiverar den.
- Assistansen är aktiv upp till högst 25 km/tim.
- Kraften i motorn är upp till 250 watt.

### Överensstämmelse

Härmed förklarar tillverkaren av din e-cykel att produkten uppfyller alla krav och andra relevanta bestämmelser i maskindirektivet 2006/42 / EG, EMC-direktivet 2014/30 / EG, EN-standarderna för EPAC: er (elektriskt kraftassisterad cykel) ) EN15194. Försäkran om överensstämmelse levereras med e-cykeln.



### Miljö

När batteriets livslängd nått sitt slut är det av miljöskäl viktigt att du lämnar in det till återvinning.



### Periodiskt underhåll

Din elcykel behöver regelbundet underhåll. Din återförsäljare kan ge dig råd och informera dig om den optimala användningen av din cykel.