

## Miljöbilar i Stockholm

är en satsning inom Stockholms Stad med syfte att snabba på övergången till miljöbilar och förnybara fordonsbränslen.

### Mer information:

Eva Sunnerstedt  
eva.sunnerstedt@stockholm.se  
Helene Carlsson  
helene.carlsson@stockholm.se

Miljöförvaltningen,  
Box 380 24,  
100 64 Stockholm,  
vxl 08/508 28 800,  
[www.stockholm.se/miljobilar](http://www.stockholm.se/miljobilar)

FAKTABLAD April 2011

## Elcyklar på marknaden



Foto: Mosebacke Media

En elcykel är en cykel som också har en liten elmotor. Det gör att den blir lättare att trampa, men den blir ändå inte en elmoped.

Med en elcykel kan man cykla längre med mindre ansträngning.

## Om denna sammanställning

Vi vill med denna sammanställning göra det lättare att hitta elcyklar. Detta för att locka fler stockholmare, inte minst dem som ännu inte sett cykel som ett rimligt alternativ, att välja cykel framför bil vid fler tillfällen.

Denna sammanställning baseras på uppgifter från internet och är inte kontrollerad med respektive leverantör och gör inte anspråk på att vara fullständig.

Sammanställningen ska betraktas som färskvara.

Sammanställningen gjordes av Kajsa Yagci som praktiserade på Miljöbilar i Stockholm våren 2011.

## Vad är elcyklar

En **elcykel**, eller **elassisterad cykel** är en cykel som har en elmotor som kopplas in när trycket på tramporna ökar eller när trampornas rotationshastighet känns av.<sup>1</sup> Det finns även elcyklar som har avancerade sensorer i tramporna som känner av både trycket och rotationshastighet.

Fördelen med elcyklar jämfört med elmoped är att du inte behöver betala vägskatt då du använder elcykel. Maxhastigheten enligt Svensk lagstiftning för elcykelns motor är 25 km/h, används endast pedaler, utan motor gäller fri hastighet.

Elcyklar måste vara utrustade med Pedal Assistent System, PAS, enligt svensk lag dvs elmotorn får endast kopplas in när man trampar. Ifall elcykeln inte har PAS klassas den som moped och då gäller motsvarande mopedregler.

Elcykelns körsträcka varierar med yttertemperaturen. Vid kallt väder minskar den maximala körsträckan. Mindre kraftiga batterier (24V 10Ah) brukar ge en körsträcka på 20-40 km, de kraftiga (36V 10Ah) 40-70 km<sup>2</sup>.

De flesta batterier kan tas loss från cykeln för uppladdning inomhus.

---

<sup>1</sup> <http://sv.wikipedia.org/wiki/Elcykel>

<sup>2</sup> [www.ecoride.se/content/12-faq](http://www.ecoride.se/content/12-faq)

# Miljöbilar i Stockholm

Företag/Grossist/ Tillverkare	Butik/Återförsäljare/Distributör	Modell, pris och vikt	Övriga fakta	Garanti (batteri, cykel)
Batbike <a href="http://www.batbike.se">www.batbike.se</a>	Webshop samt ett tiotal återförsäljare  För uppdaterad lista se: <a href="http://www.batbike.se/aterfoersaeljar.html">www.batbike.se/aterfoersaeljar.html</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2800, 25 kg inkl batteri, 8 990 kr</li> <li>• 2801, 25 kg inkl batteri, 8 990kr</li> <li>• 2810, 23 kg inkl batteri, 9 490 kr</li> <li>• 2820, 23 kg inkl batteri, 10 990 kr</li> <li>• Metrolite 2000, 23 kg inkl batteri, 6 490 kr</li> <li>• Metrolite 2600, 23 kg inkl batteri, 6 990 kr</li> <li>• Metrolite 2602, 25 kg inkl batteri, 7 490 kr</li> </ul>	Li 36 V 7Ah, 4-6 h laddnings- tid, räckvidd 50- 70 km,	Ett års garanti på samtliga produkter. Leveranstid ca 1-3 arbetsdagar, Fraktkostnad 450 kr. Batteriet kan tas loss för laddning.
Biocycle <a href="http://www.biocycle.se">www.biocycle.se</a>	Enbart webshop Kundtjänst 031-748 68 05, info@biocycle.se	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elon 8 999 kr, vikt 23,5 kg</li> <li>• Julius 10 499 kr, vikt 24,5 kg</li> <li>• Sitty 8 799 kr, vikt 23,5 kg</li> <li>• Viko 7 999 kr, vikt 23 kg, ihopvikbar</li> </ul>	Li 36 V 10 Ah, Räckvidd 55 km	Leverans inom 2-5 arbetsdagar. Fraktkostnad 600 kr. Följer konsumentverk ets rekommendati oner. Batteriet kan tas loss för laddning
Ecoride <a href="http://www.ecoride.se">www.ecoride.se</a>	<b>Stockholm</b> Östgötagatan 49, 116 25 Stockholm Telefon: 08-55 11 96 93 <b>Göteborg</b> Övre Husargatan 13, 413 14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avenue Classic 7400 kr, vikt 21 kg + 2,5 kg batteri</li> <li>• Avenue City 9700 kr 22 kg + batteri 3 kg</li> <li>• Summit 9900 kr 22 kg + batteri 3 kg</li> <li>• Avenue Comfort 9700 kr, 22 kg + batteri 3 kg</li> <li>• Ambassador ERC 12500 kr, 22 kg + batteri 3</li> </ul>	Fraktkostnad ca 390 kr. Leveranstid ca 2-3 dagar.	1 års fabriksgaranti på alla produkter



# Miljöbilar i Stockholm

	Göteborg Telefon: 031-722 78 75  Det finns ett tjugotoal återförsäljare i Sverige. För aktuell lista se <a href="http://ecoride.se/modules/resellers/resellerlist.php">http://ecoride.se/modules/resellers/resellerlist.php</a>	kg • Ambassador ERS 12500 kr vikt 22 kg + batteri 3kg • Flexible 9500 kr, hopvikbar, vikt 20 kg + 3 kg batteri	Litium-jon batteri. Batteri 36V 10Ah  En uppladdning tar ca 5-7 timmar max räckvidd 70 km.	
Elhoj (Ecoproducts) <a href="http://www.elhoj.com">www.elhoj.com</a>	Ca 15 återförsäljare. Se hemsidan under "återförsäljare" kontakt: <a href="mailto:info@ecoproducts.se">info@ecoproducts.se</a> Örjan: <a href="mailto:orjan@ecoproducts.se">orjan@ecoproducts.se</a> Jan: <a href="mailto:jan@ecoproducts.se">jan@ecoproducts.se</a> Telefon (Jan): +46 (0)70 7306659	• Explorer, 8 995 kr • Smart, 9 995 kr, • Trail, 8995 kr • Comfort, 10 995 kr	Litiumbatter. Räckvidd 50-80 km	Lagstadgad garanti enligt konsumentköplagen. Batterigaranti 1 år.
GoodWheel <a href="http://www.goodwheel.se">www.goodwheel.se</a>	GoodWheel Ugglarp Lassagård 1206 311 69 UGGLARP Christer Carlström 46 (0)346 434 00 Samt Webshop	• Elcykel GW 250 Dam 13 600 kr, 23 kg inkl batteri • Elcykel GW 250 Herr 13 600 kr, 23 kg inkl batteri • Elcykel Mini, ( hopvikbar), 7450 kr, vikt 24 kg inkl batteri	Litium-jon 36 V, 10 Ah Laddtid 4-6 h, Max räckvidd 60-80 km Mini har 24 V 10 Ah, laddtid 6-8 h. Räckvidd 20-40 km.	Tre års garanti
Crescent <a href="http://www.crescent.se">www.crescent.se</a>	Återförsäljare i hela landet Se: <a href="http://www.crescent.se/stadscyklar/aterfoersaeljare/">www.crescent.se/stadscyklar/aterfoersaeljare/</a>	• YEC957-E 17 495 kr, vikt 24 kg • YEC738-E 17 495 kr, vikt 23 kg • YEC728-E 17 495 kr, vikt 23 kg	Räckvidd 30-50 km, står inget om batteriet	
Cykelbutiken	Cykelbutiken. Com	• Panther Elcykel Spirit of Fantasy, 15 995 kr,	Räckvidd upp	Fraktfritt,



# Miljöbilar i Stockholm

<a href="http://www.cykelbutiken.com/se">www.cykelbutiken.com/se</a>	<a href="mailto:info@cykelbutiken.com">info@cykelbutiken.com</a> tel-031-24 10 81 Ö.Sänkverksgatan 2 413 27 Göteborg  Cykelstudion i Lerum <a href="mailto:butiken@cykelstudion.com">butiken@cykelstudion.com</a> Brobacken 15 443 30 Lerum	vikt 21,6 kg inkl batteri <ul style="list-style-type: none"><li>• Panther Elcykel Sport Dam, 16 995kr, vikt 21,6 kg inkl batteri</li><li>• Panther Elcykel Sport Herr, 16 995 kr, vikt 21,6 kg</li></ul>	till 50 km. Ion-Litium batteri 25V 11Ah	levereras inom 10 dagar, 3 års garanti på cykeln
Köp En Scooter.Nu <a href="http://www.kopenscooter.nu">www.kopenscooter.nu</a>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Masu Water Dam, vikt 25 kg, 9 995 kr</li><li>• Masu Water Herr, vikt 25 kg, 9 995 kr</li><li>• Masu Wave, vikt 25 kg, 9 495 kr</li><li>• Masu Wind, vikt 35 kg, 6 495 kr</li></ul>	Masu Water: Litiumbatteri 24 V 8 Ah, Laddningstid 5-6 timmar, räckvidd upp till 35 km Masu Wave Litiumbatteri 36 V 10 Ah, laddningstid 5-6 h, räckvidd upp till 70 km, Masu Wind 36 V 8 Ah Blybatteri, laddningstid 5-6 h, räckvidd 35 km	Fraktfritt i Stockholm, hemkörning 700 kr
Monark <a href="http://www.monark.se">www.monark.se</a>	De har ännu ingen bra konsumentkatalog.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elcykel Phylion, 11.995 kr</li></ul>	Litium jon-Mangan- typ	Endast via återförsäljare,



# Miljöbilar i Stockholm

	Säljer endast via återförsäljare.		batteri, spänning 36 V, laddningstid 5 h.	Batteriet kan tas loss för laddning.
MyEco <a href="http://www.myeco.se">www.myeco.se</a>	Endast nätshop. Erbjuder företagsleasing av elscootrar (kanske även elcyklar?)	<ul style="list-style-type: none"> <li>E-City, vikt 24 kg inkl batteri, 9 900 kr</li> </ul>	Batteri Litium batteri LiFePO4, 24V 10Ah, Laddtid 3 h, räckvidd 30-60 km	Finns hemma för leverans inom 5-7 dagar. Fri frakt inom Lund, i övriga landet 600 kr. 2 års garanti
Takon <a href="http://www.takon.eu">www.takon.eu</a>	TAKON AB Kristineberg 755 92 Uppsala Tel. 070-3301155	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avance Comfort, 10 400kr</li> <li>Avance Smart, 9 900 kr</li> <li>Avance Trial, 13 900 kr</li> <li>Avance Explorer, 12 900 kr</li> </ul>	Litiumbatteri 37 V 10 Ah, Räckvidd 50-80 km	
Wang Andersson, El- och hybridmopeder <a href="http://www.wang-andersson.se">www.wang-andersson.se</a>	Det finns webbutik samt sex återförsäljare i landet. Se hemsidan för info	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elcykel L7B-Dam, Vikt 23 kg, rek pris 9600 kr</li> <li>Elcykel L8 fällbar, vikt 22 kg, rek pris 9 600 kr</li> <li>Elcykel L3 Herr, Vikt 23 kg, rek pris 9 600 kr</li> <li>Cykel Z2, Vikt 35 kg, rek pris 5 300 kr</li> </ul>	Batteri 36 V 8Ah litium FeLiPO4, laddningstid 6-8 h, max räckvidd 40 km. Batteriet är löstagbart för laddning Batteri för Z2: 2x12 V 12 Ah Laddningstid 6-8 h, Räckvidd max 30 km	Svensk lag gäller för köpvillkoren. 12 månaders garanti för motorer och styrenhet, 6 månaders garanti för bly + siliconbatterier, 12 mån garanti på litiumbatterier



# Miljöbilar i Stockholm

<p>Lifebike <a href="http://www.lifebike.se">www.lifebike.se</a></p>	<p>Det finns ett hundratal återförsäljare i Sverige. För aktuell lista se <a href="http://www.lifebike.se/system/content/resellers.asp">www.lifebike.se/system/content/resellers.asp</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lifebike Hybrid Lady 7-speed 13 995 kr, vikt 23 kg</li> <li>• Lifebike Hybride Male 7-speed 13 995 kr, vikt 23 kg</li> <li>• Lifebike Hybrid Lady 3-speed 9 995 kr, vikt 23 kg</li> <li>• Lifebike Hybrid Male 3-speed 9 995 kr, vikt 23 kg</li> </ul>	<p>Litiumbatteri. (Li-ion) 24V/10AH Laddningstiden. 4-5 timmar. Max räckvidd 70km.</p>	<p>Fraktkostnad ca 500 kr. Leveranstid ca 5 vardagar 1 års fabriksgaranti</p>
<p>Marvil <a href="http://www.marvil.nu">www.marvil.nu</a></p>	<p>Har en mycket bra broschyr om sina elcyklar. Finns minst 100 återförsäljare i hela landet. För aktuell lista se: <a href="http://marvil.nu/system/adress/lista.asp?HID=820&amp;FID=793&amp;HSID=14371">http://marvil.nu/system/adress/lista.asp?HID=820&amp;FID=793&amp;HSID=14371</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vikt samtliga modeller 23 kg inkl batteri.</li> <li>• E-motion Comfort Herr 7-V</li> <li>• E-motion Supra Herr 8-V</li> <li>• E-motion Comfort Dam 3-V</li> <li>• E-motion Comfort Dam 3-V</li> <li>• E-motion comfort Dam 7-V</li> <li>• E-motion Classic Dam 3-V</li> <li>• Classic ec-3 dam</li> <li>• Classic ec-3 dam</li> <li>• Comfort ec-7 dam</li> </ul>	<p>Li-ion 24V 10 Ah, Laddningstid 4-6 h. Räckvidd 50-70 km, batteriet kan enkelt tas loss för laddning</p>	<p>Inga prisuppgifter, lämnar det till återförsäljarna</p>
<p>Nicebike <a href="http://www.nicebike.se">www.nicebike.se</a></p>	<p>Nätshop samt  En butik i Täby Mät slingan 16, 08-756 88 10  Samt en butik i Malmö som är öppen vid cykelsäsong.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicebike Casual, 9900 kr, 26,2 kg exkl batteri, batterivikt 4,5 kg,</li> <li>• Nicebike Sport, 11900 kr, 27,8 kg exkl batteri, batterivikt 4,5 kg</li> </ul>	<p>Phylions lithium ion batterier. Nicebike Casual , 36V, 10 Ah, räckvidd 50-60 km Nicebike Sport , 36V, 8 Ah</p>	<p>Bjuder på frakt och cykelhjälms. Det går också att hyra en cykel till företaget</p>





# Miljöbilar i Stockholm

			Laddtid 4-6 h, räckvidd 30-40 km	
Powabyke <a href="http://www.powabyke.se">www.powabyke.se</a>	Onlineshop  Powabyke Sverige AB Väne-Ryr 462 93 VÄNERSBORG  Tel 0521 - 230 240	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 växlad X-6 LS Powabyke, 23 kg inkl batteri, 13 995 kr</li> <li>• 6 växlad X-6 Powabyke, 23 kg 13 995 kr</li> <li>• 24 växlar X-24 Powabyke, 23 kg, 15 995 kr</li> </ul>	Li 36 V 6 Ah, 3-5 h laddningstid, räckvidd upp till 50 km	1 års garanti, 2 års reklamationsrät t, 5 års garanti på ramen
RE-CYCLE <a href="http://www.re-cykel.nu">www.re-cykel.nu</a>	Elcykel Sverige Handelsbolag Aschebergsgatan 13 411 27 Göteborg  Verkar endast finnas en återförsäljare, i övrigt webb- shopen som gäller	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mistral 6 500 kr, 23 kg inkl batteri</li> <li>• Bora (ihopfällbar och smidig) 6000 kr, 21 kg inkl batteri</li> <li>• Mistral 28, 8000 kr, 23 kg utan batteri</li> </ul>	Leveranstid 3-7 arbetsdagar. Mistral 36V / 8 Ah Litiumi, Bora 36V / 6Ah Litium Mistral 28 36V / 10 Ah Litium Laddningstid 4- 6 h, Max räckvidd 40-50 km	Följer konsumentköp agen
Zet <a href="http://www.zetcity.se">www.zetcity.se</a>	Webshop samt Zet Butiken Hammarby Allé 91 120 63 Stockholm 08-640 07 94 <a href="mailto:kontakt@zetelectric.se">kontakt@zetelectric.se</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apollo Haga med Zet Spin 9 900 kr, vikt 22 kg</li> <li>• Apollo Diplomat H med Zet Spin 11 900 kr, vikt 20 kg</li> <li>• Apollo Diplomat D med Zet Spin 11 900 kr, vikt 20 kg</li> <li>• Apollo Sandhamn med Zet Spin 11 900 kr,</li> </ul>	Fraktkostnad ca 450 kr. Leveranstid 3-4 arbetsdagar.  36V/9Ah Li-Ion	Följer konsument- köplagen



Det finns ett trettiotal återförsäljare i Sverige. För aktuell lista se

[www.zetcity.se/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2&Itemid=3&lang=sv](http://www.zetcity.se/index.php?option=com_content&view=article&id=2&Itemid=3&lang=sv)

vikt 21 kg

- Apollo Vaxholm med Zet Spin 9 900 kr, vikt 20 kg

Max räckvidd 40 km.

## LASTCYKLAR

Företag/Grossist/ Tillverkare	Butik/Återförsäljare/ Distributör	Modell, pris och vikt	Övriga fakta	Garanti (batteri, cykel)
<a href="http://Cargobikes.se">Cargobikes.se</a> <a href="http://www.cargobike.se">www.cargobike.se</a>	Cargobike AB Vintergatan 11 211 20 Malmö	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cargobike Longtail singel electric 14 450 kr (lastcykel på två hjul med en sittplats för barn alt förvaringslåda</li><li>• Cargobike long tail double electric 14 995 kr (lastcykel på två hjul med plats för tre barn)</li><li>• Cargobike DeLuxe Electric (tre-hjulig lastcykel. Plats för upp till fyra barn)</li></ul>	Fraktkostnad 750 kr Singel Electric: Nettovikt 52 kg, Double eelectric 54 kg, De Luxe 56 kg. Laddningstid 6-8 h, Li-ion 30 V 12 Ah, Körsträcka 25 km  I Cargobikes lastcyklar ingår trepunktsbälten för barn. Vill man inte transportera barn går	Batteriet tas enkelt loss för laddning. Garanti 2 år för rambrott. Ett år för bromsar, växlar, låda, styre, hjul. Särskilda villkor för hur batterier skall användas. Inte för torrt, för svalt, extrem hetta eller vatten.

# Miljöbilar i Stockholm

Zet <a href="http://www.zetcity.se">www.zetcity.se</a>	Det finns ett trettiotal återförsäljare i Sverige. För aktuell lista se <a href="http://www.zetcity.se/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=2&amp;Itemid=3&amp;lang=sv">www.zetcity.se/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=2&amp;Itemid=3&amp;lang=sv</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zet 3 (trehjulig cykel ) 12 900 kr , vikt 25 kg, maxlast 200 kg</li><li>•</li></ul>	det enkelt att ta bort bänkarna. Fraktkostnad ca 450 kr. 37V/10A Litium Max räckvidd 45 km. Max hastighet 18 km/h	Följer konsumentköplagen
Trampa. Nu <a href="http://www.butik.trampa.nu">www.butik.trampa.nu</a>	Enbart försäljning via webben. Det går att provcykla på några ställen i landet. Vill man provcykla på annan ort finns möjlighet att ordna detta.	<ul style="list-style-type: none"><li>• E-Trike (trehjulig cykel), 11 500kr, vikt 50 kg, Extremt lågt insteg extra bra för äldre och funktionshindrade</li></ul>	Litium-Ion batteri 36V 10 Ah, Batteriet kan tas bort för laddning, Står inget om räckvidd	2 års garanti
Powabyke <a href="http://www.powabyke.se">www.powabyke.se</a>	Onlineshop samt  Powabyke Sverige AB Väne-Ryr 462 93 VÄNERSBORG  Tel 0521 - 230 240	<ul style="list-style-type: none"><li>• Powatryke (3 hjulig m lastkorg)</li><li>• Vikt 38 kg,</li><li>• 20" 13 995kr</li><li>• 24" 15 995 kr</li></ul>	Blybatteri, 36 V 14 Ah, Laddtid 2-5 h, Räckvidd ca 40 km	1 års garanti, 2 års reklamationsrätt, 5 års garanti på ramen



## Listor på elcyklar

"Allt om elcyklar". Även de har en lista på företag som säljer elcyklar

[www.elcykelguide.se/wiki/Elcykelf%C3%B6retag](http://www.elcykelguide.se/wiki/Elcykelf%C3%B6retag)

En lista, på elcyklar

[www.ecoprofile.se/subject-910-Cykel.html](http://www.ecoprofile.se/subject-910-Cykel.html)

## Cykelforum

Cykelkultur för moderna storsdasbor [www.cykelSMART.se](http://www.cykelSMART.se)

Svensk Cykling, branschorganisation med syfte att få fler svenskar att cykla [www.svenskcykling.se](http://www.svenskcykling.se)

Cykelfrämjandets sida, [www.cykelframjandet.se](http://www.cykelframjandet.se)

## Artiklar om elcyklar

Malmö Stad köper in elcyklar för personalresor.

[www.sydsvenskan.se/malmo/article1386911/Elcykel-ska-minska-personalens-bilkorning.html](http://www.sydsvenskan.se/malmo/article1386911/Elcykel-ska-minska-personalens-bilkorning.html)

Paris stad subventionerar parisbornas elcykelköp med 400 euro för att få bort bilarna. Det har blivit en knallsuccé.

[www.nyteknik.se/popular\\_teknik/smatt\\_gott/article265520.ece](http://www.nyteknik.se/popular_teknik/smatt_gott/article265520.ece)

Lilla batteriskolan

<http://goodwheel.se/varfor-eldrift/lillabatteriskolan>

Top tio anledningar att skaffa elcykel, sida på engelska

[www.atob.org.uk/electricbikeadvantages.htm](http://www.atob.org.uk/electricbikeadvantages.htm)

Artikel om att elcyklar går över från att vara anpassade främst för stadstrafik till även mtb och annan typ av användningsområden

<http://happymtb.org/2010/09/07/eurobike-2010-%e2%80%93-at-skogen-med-elcyklar/>.

Blogginlägg ifrån föreningen *Medveten konsumtion* med diskussion ang elcykelns fördelar/nackdelar

<http://medvetenkonsumtion.blogspot.com/2009/09/elcykel-bov-eller-hjalte.html>

Cykelfrämjandets sida om elcyklar

[www.cykelframjandet.se/Utrustning/Elcykel/tabid/716/Default.aspx](http://www.cykelframjandet.se/Utrustning/Elcykel/tabid/716/Default.aspx)

Minplanet.se, en sajt för miljövänligt leverne har en artikel om elcykel. *Elcykel, bov eller hjälte?*

<http://minplanet.se/cykla/629-elcykeln-under-luppen?search=true>

## **Prissök elcyklar på Pricerunner**

[www.pricerunner.se/sp/elcykel.html](http://www.pricerunner.se/sp/elcykel.html)