



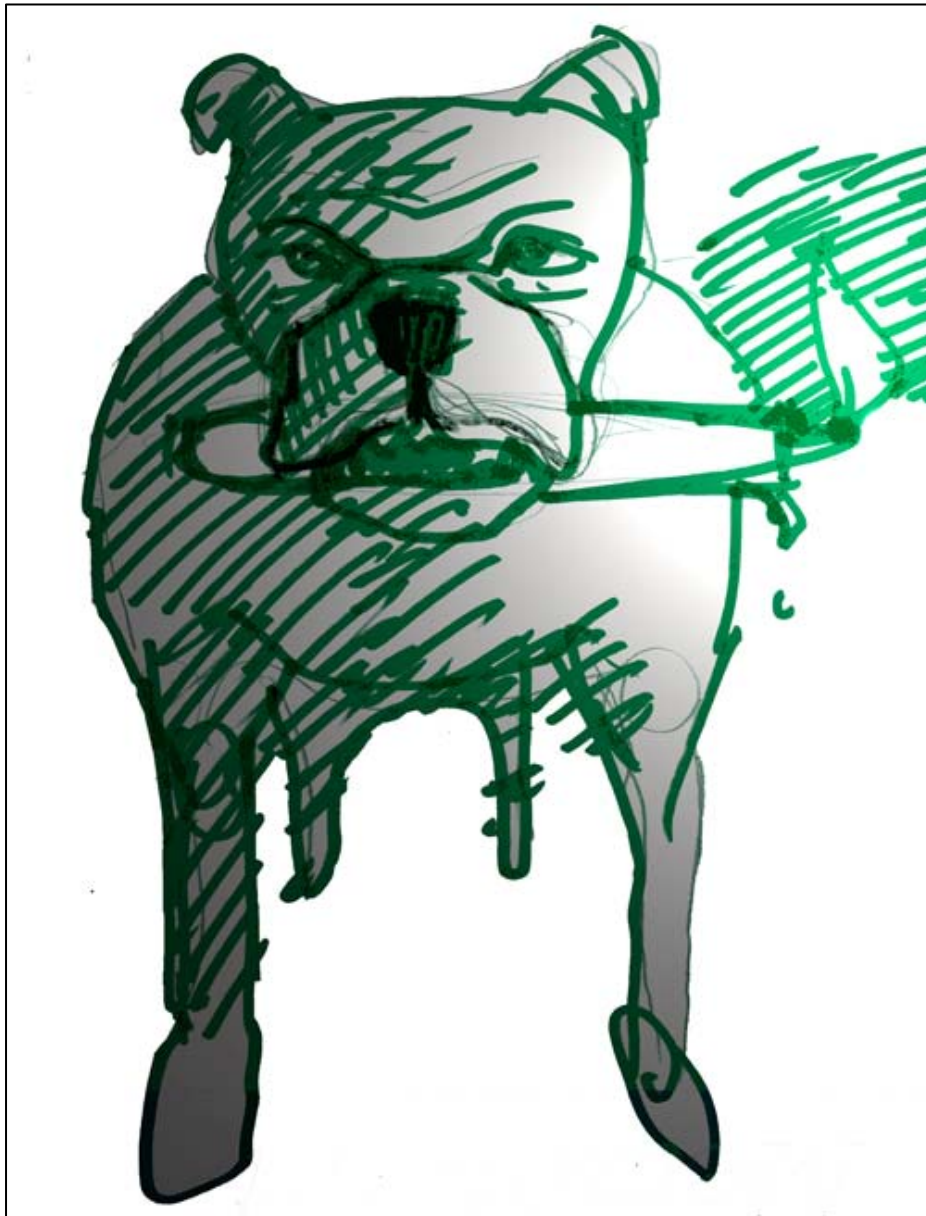
# Bulldogge Innovation

Ideer Gestaltning och Innovation

Andreas Meschke [www.bulldogge.se](http://www.bulldogge.se)

# Bulldogge Trolley

## Framtidens melodi för transporter



## Bulldogge Trolley

**Bulldogge Trolley är en radikal innovation som drastiskt förändrar mönstren för privatpersoners transporter i tätbebyggda områden. Bulldogge Trolley bygger på en glömd förnybar energikälla – den mänskliga kroppen!**

### Huvudidé

- *Bulldogge Trolley* är dagligvaruhandelns shoppingvagn, modernt utformad för personligt bruk
- *Bulldogge Trolley* är en hopfällbar, ergonomisk, temperaturisolerad, stark och lätt shoppingvagn för storhandling
- *Bulldogge Trolley* kan medföras kollektivtrafiken eller framföras till fots, även i terräng
- *Bulldogge Trolley* medger tidseffektiv motion eftersom den kombinerar en nödvändig arbetsuppgift med hälsosam fysisk aktivitet
- *Bulldogge Trolley* bidrar till att lägre utsläpp av koldioxid genom att minska behovet av personbilstransporter

### Behov:

Att storhandla livsmedel är en ekonomisk nödvändighet för de flesta barnfamiljer. De stora livsmedelsbutikerna ligger i köpcentra utanför stadskärnan. I storstadsregionerna väljer många, av olika orsaker, att inte ha bil. De rör sig om allt från ett personligt miljömässigt ställningstagande till ekonomiska orsaker. Dessutom är det krångligt att ha bil i exempelvis Stockholm.

Inom hemtjänsten finns ett stort behov av att effektivisera och rationalisera inhandlandet av dagligvaror åt klienterna. Inte minst för att förbättra personalens arbetsmiljö.

Drastiskt höjda bensinpriser skulle medföra stora minskningar av bilåkandet bland privatpersoner. Någon gång tar oljan dessutom slut. Ägare till stormarknader torde, om inte annat av ren självbevarelsedrift, ha behov att utveckla alternativa strategier för att försäkra sig om kundunderlaget i en osäker framtid.

I villaområden och områden med flerfamiljshus utförs många lokala transporter till fots eller med bil. Man kånkar tvätt fram och tillbaka till tvättstugan eller bär skräp till återvinningsstation.

Sammantaget kan man konstatera att det finns ett behov av en hopfällbar, ergonomisk shopping-/universalvagn som kan medföras kollektivtrafiken. Framförd till fots ger *Bulldogge Trolley* även möjlighet till tidseffektiv motion. Bilbundna stormarknadskunder har också nytta av *Bulldogge Trolley*. De slipper att gå tillbaka till vagnsstallet efter avslutad handling.

### **Målgrupper:**

Barnfamiljer i storstadsområden som av olika orsaker väljer att inte ha bil, eller som strävar efter att sänka sina bensinkostnader. Intresse för motion, hållbar utveckling och design.

Inköpsansvariga vid olika hemtjänstföretag.

Ägare till stora köpcentra och livsmedelsbutiker.

Privatpersoner i tätbebyggda områden.

### **Funktioner:**

Hopfällbar:

Både varukorg och chassi är hopfällbara. I hopfällt läge är *Bulldogge Trolley* både bär- och rullbar.

Ergonomisk:

Fjädrande hjulupphängning och luftfyllda däck. Främre hjulparet är försätt med länkhjul för att vagnen skall vara lätt att svänga. Handtaget är ställbart och speciellt utformat för optimalt grepp.

Temperaturisolerad:

Kylvaror förvaras i den speciellt utformade fryskassen.

Utformad för Storhandling:

Förberedd för självskanning med hållare för skanner.

Plats för fyra stora självskanningskassar, samt två paket blöjor.

Vid nederbörd täcks varukorgen med ett kapell.

Rymmer c:a 250 liter.

Manövrerbarhet:

För god manövrerbarhet i trånga utrymmen är det främre hjulparet försätt med s.k. länkhjul som roterar runt sin egen axel. Självfallet går länkhjulen även att låsa. Fjädringen, det greppvänliga handtaget och de stora mönstrade däcken gör att *Bulldogge Trolley* även är lämpad att framföras i terräng.

Stark:

Eftersträvd lastkapacitet, 50 kg. (En genomsnittlig storhandling väger cirka 30 kg.)

Vikt:

Eftersträvd vikt, (tom), c:a 5 - 7 kg.

Mått:

I uppfällt läge, inklusive handtaget, rymmer *Bulldogge Trolley* inom ett rätkblock med måtten: höjd:130, längd 130 samt bredd 50 cm.

**Material:**

I huvudsak lättmetall och vattentät textil.

**Utvecklingsmöjligheter:**

Affärsmodell där livsmedelskedjor säljer *Bulldogge Trolley* till sina kunder. Självklart med försedd med reklamplats för respektive företag.

Man kan tänka sig flera olika modeller av *Bulldogge Trolley*.

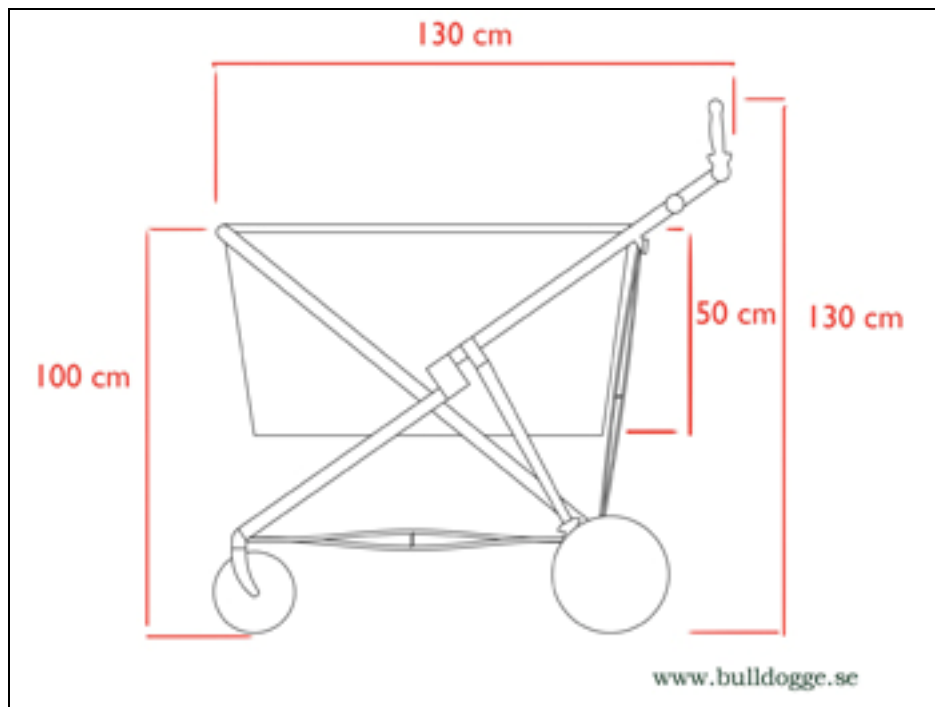
*Atlet* – Större och ännu mer robust och i speciellt utformad för svår terräng.

*City* – Liten, elegant och smidig.

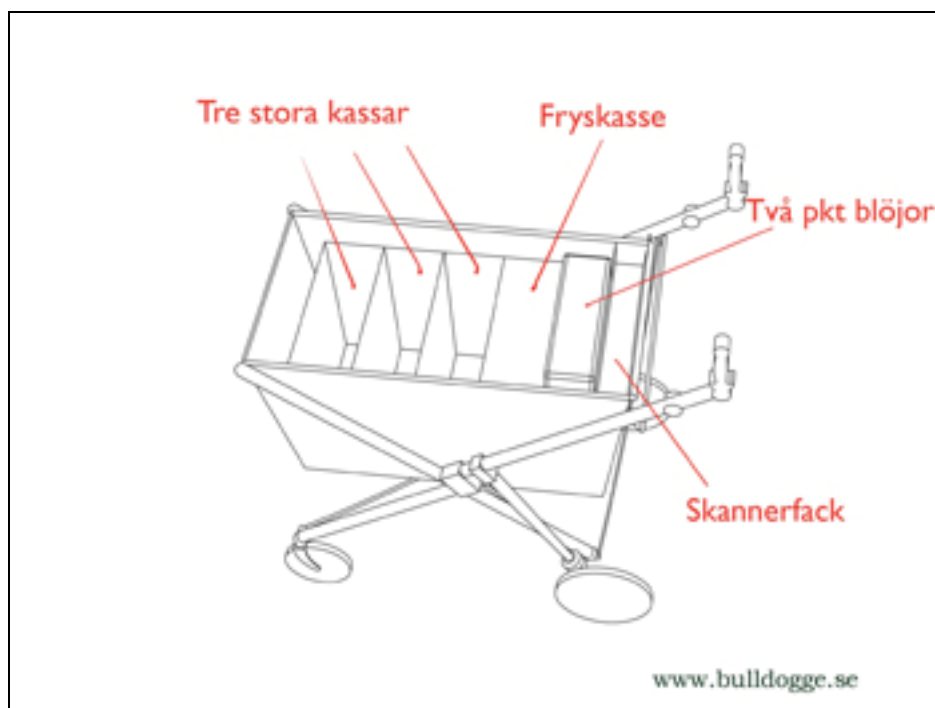
*Rewind* – Sparkcykelmodell som samlar rörelseenergi i medlut.

Specialutformade bärkassar.

**Bilder:**



**Bild 1.** Sidovy



**Bild 2.** Toppvy



**Bild 3.** Frontvy



**Bild 4.** Bulldogge Trolley på väg.



**Bild 5.** Bulldogge Trolley på väg hem. Uppdraget utfört!

Reviderad 2010-03-22