



**miva**



- Miva (Miljö och Vatten i Örnsköldsvik AB) ett kommunalt bolag
- Bildades 2009, tidigare Tekniska kontoret
- Domsjö Vatten AB är ett helägt dotterbolag till Miva
- Miva omsätter cirka 200 miljoner kronor och har drygt 100 medarbetare

- Miva producerar, distribuerar och säljer dricksvatten samt tar hand om och renar avloppsvattnet i Örnsköldsviks kommun
- Vi ansvarar även för att samla in, behandla och transportera bort hushållsavfall
- En resurs för behandling och förädling av verksamhetsavfall



Ägare

Örnsköldsviks kommun

Moderbolag

Rodret i Örnsköldsvik AB

Övik Energi AB

Örnsköldsviks  
Hamn och  
Logistik AB

Tjänstecentrum i  
Örnsköldsvik AB

AB Övikshem

Miljö och Vatten  
i Örnsköldsvik  
AB

Örnsköldsvik  
Airport AB

- Rationell och kostnadseffektiv
- Stolta och engagerade medarbetare
- Hållbar utveckling
- Nöjda kunder



Mätartekniker

Administratör

Kundserviceassistent

Karttekniker

Kommunikatör

Ekonom

Avdelningschef

Miljöingenjör

Fordonsförare

Miljöspecialist

Driftingenjör

Mätaravläsare

Maskinist

Processingenjör

Anläggningsarbetare



- Yta: 68 kvadratmil
- Folkmängd: 55 000
- Hushåll: 27 000 varav 23 000 har kommunalt vatten och avlopp
- Övriga har eget vatten och avlopp
- Sopkärl i månaden: 45 000



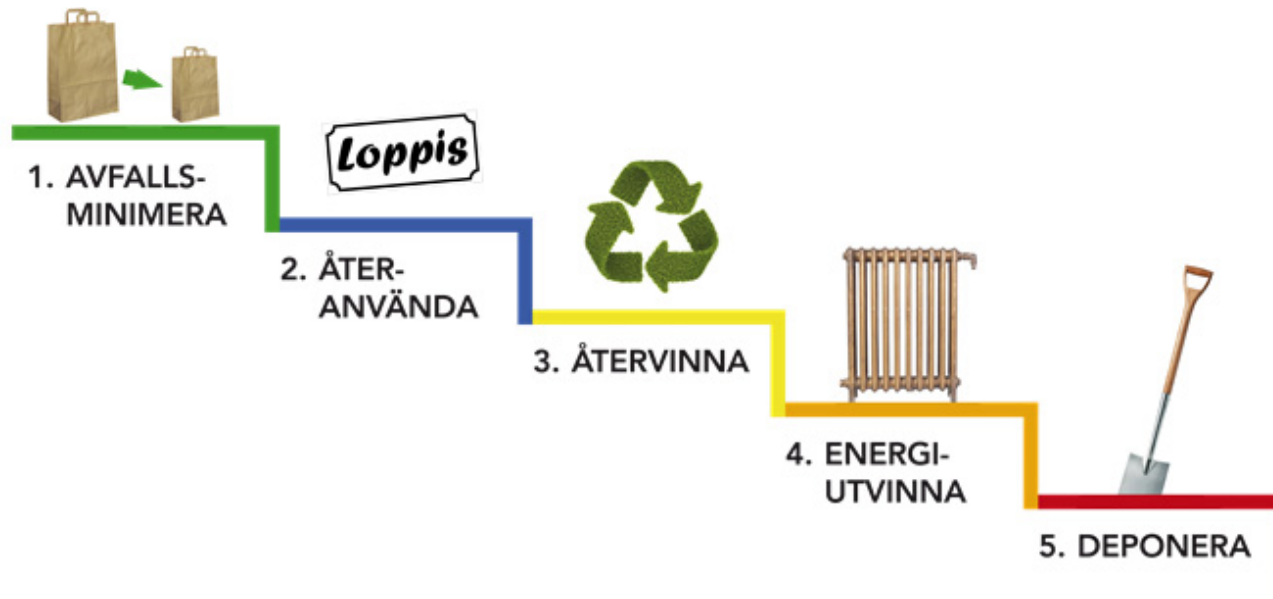


- Varje år producerar vi nästan 5,5 miljoner m<sup>3</sup> vatten
- Vi transporterar dricksvatten från 29 vattenverk i 101 mil långa vattenledningar
- Vi transporterar avloppsvatten i 80 mil ledningar till 30 reningsanläggningar
- Varje år renar vi 10 miljoner m<sup>3</sup> avloppsvatten





- Ö-viksborna slänger cirka **150 kg hushållsavfall** i sopkärlet per person och år jämfört med rikssnittet på 218 kilo
- Vi tömmer cirka **45 000** sopkärl i månaden
- Vi tar även emot avfall här:
  - Må avfallsanläggning
  - Må återvinningscentral
  - Mobila återvinningscentraler
  - Slamtömning (privata avloppsbrunnar)



För att underlätta för både för dig och mig som sorterar vårt avfall och för Miva och andra företag som tar hand om avfall, har EU beslutat om en så kallad avfallshierarki, eller avfallstrappa.

- Mindre tärande på jordens resurser
- Lägre energiåtgång (fabrikerna behöver inte tillverka lika mycket)
- Mindre utsläpp av växthusgas, vilket bromsar klimatförändringen
- Minskade kostnader för att ta hand om avfallet



- Producenterna (de som tillverkar, importerar eller säljer varor eller förpackningar) har också ett ansvar för att avfall samlas in, transporteras bort, återvinns eller återanvänds på ett miljövänligt sätt
- Åtta produktgrupper
  - Förpackningar
  - batterier
  - bilar
  - däck
  - elektronik
  - läkemedel
  - returpapper
  - radioaktiva produkter



- Återvinningscentralen på Må och de mobila återvinningscentralerna drivs i Mivas regi
- Återvinningsstationerna där du slänger förpackningar i papp, metall, plast och glas samt tidningar drivs av Förpacknings- och tidningsinsamlingen

Det kan vara lätt att blanda ihop oss!



- Farligt avfall är lampor, batterier, läkemedel, oljor, sprayburkar, målarfärg, vapen, ammunition och kemikalier
- Dessa kan vara cancerframkallande, smittförande, miljöfarliga och skada foster
- Släng inte farligt avfall i soppåsen!
- Spola inte ner farligt avfall i avloppet!



- Att sortera avfall behöver inte vara svårt. För att underlätta har vi tagit fram en källsorteringskarta
- Genom att steg för steg besvara frågorna hjälper den dig att sopsortera
- Kartan kan du ladda ner från Mivas webbplats [miva.se](http://miva.se)



- Repareras, säljs och återanvänds (till exempel möbler och husgeråd)
- Återvinns och blir ny råvara (t ex däck och wellpapp)
- Demonteras och sorteras för att bli nya råvaror och energi till exempel elektronik)
- Förbränns och energiutvinns (brännbart)
- Krossas och energiutvinns (till exempel trä och stubbar)
- Används som anläggningsmassor (till exempel jord och tegel)
- Används till kompostering av slam (till exempel ris)
- Förbränning på särskild anläggning (farligt avfall)
- Läggs på särskilt avfallsupplag, så kallad deponi



- Hygien och hälsa var anledningen till att kommunerna fick monopol på att hantera hushållsavfall
- Detta trädde i kraft 1972
- Alla är enligt lag skyldiga att lämna sina hushållssopor till sin kommun
- I Örnsköldsviks kommun har Miva det uppdraget
- Kommunen innehar rollen av tillsynsmyndighet
  - Dispens (till exempel avgiftsbefrielse)
  - Tillstånd (för till exempel kompost för organiskt avfall)

Då



### SOPTIPP

Allt avfall blandades i en och samma hög oavsett material i en så kallad deponi. Därefter krossades avfallet och grävdes över.

Nu



### ÅTERVINNINGSCENTRAL

Allt som är möjligt återvinns i någon form, antingen till nya råvaror eller till energi som ger värme och elektricitet.

- 2010 återvanns **nästan hälften** av hushållens sopor
- **En tredjedel** är sådant som skulle kunna materialåtervinnas
- **8400 ton** hushållsavfall samlades in under 2010 = **930 fulla sopbilar**
- Som mest **mer än en bil i minuten** besökte Må återvinningscentral sommaren 2012!



## Örnsköldsvik – Årets Återvinningskommun!

- Örnsköldsvik får utmärkelsen bland annat för att ha effektiviserat förutsättningarna för att återvinna avfall i allmänhet och förpackningar i synnerhet.
- Dessutom ligger örnsköldsviksborna långt över rikssnittet vad gäller att sortera förpackningar.



## Årets Ö-viksstjärna!

- Mivas återvinningscentral på Må med personal är dessutom utsedd till **Årets Ö-viksstjärna**, en utmärkelse man mottog vid den årliga Företagargalan i Örnsköldsvik



På Må avfallsanläggning sker:

- **Omlastning och mellanlagring** av hushållsavfall, förpackningsmaterial, verksamhetsavfall och farligt avfall
- **Sortering** av verksamhetsavfall och byggavfall
- **Deponering** av obrännbart avfall upphör från 1 januari 2013 i och med sluttäckning av den gamla deponin
- **Kompostering** av slam från avloppsreningsverk



- Sluttäckning av **deponi** – pågår för tillfället
- Omhändertagande av **matavfall** – beräknas starta 2014

- Besök gärna vår webbplats [miva.se](http://miva.se).
  - Här hittar du det mesta du behöver veta om vår verksamhet inom Vatten och avlopp samt Avfall och återvinning.

