

Vatten & avfall

NR 1 DECEMBER 2006

informerar

om källsortering...
...och biogas



Skellefteå kommun
Tekniska kontoret

Tack för hjälpen!

Du som avfallskund är bra på att källsortera. Det utsorterade organiska materialet är rent och fint och får högsta betyg av Norrlandsjord. För det vill vi tacka dig som sorterar!

Till och med oktober 2006 har vi Skelleftebor sorterat ut cirka 1 100 ton matavfall. Det är avfall som blivit matjord. När biogasanläggningen startar kommer vi att använda avfallet till framställning av fordonsgas. Genom att använda gasdrivna fordon minskar koldioxidutsläppen.

Under oktober och november månad har några lass matavfall lämnats på Biogasanläggning Skellefteå på Tuvan där det använts vid provkörning. Även där har vi sett att sorteringen fungerar utmärkt.

Våren 2005 påbörjades organisk källsortering i kommunen. Morö Backe var först ut, sedan kom Bergsbyn, Ursviken och Skelleftehamn. I dag omfattas närmare 24 000 hushåll i Skellefteå centralort med närliggande områden. Av dessa har 67 procent valt källsortering av matavfall, 3 procent har valt hemkompostering och 30 procent har valt att blanda matavfall och brännbart avfall.

Under 2007 införs organisk källsortering i kommunens ytterområden i fyra etapper. Kåge och Byske kvartal ett, Bureå och Lövånger kvartal två. Kvartal tre i Burträsk samt kvartal fyra i Boliden och Jörn.



Första steget till fordonsbränsle - tänk matrester

Att sortera ut organiskt avfall är egentligen inte så komplicerat. Tänk matrester! Skrapa av tallriken ner i majsstärkelsepåsen i stället för i soppåsen, finns det en trätandpetare eller en servett på tallriken så låt den följa med. Ibland kan matresterna få mellanlanda i slasken för att det blöta ska rinna av. Samma princip gäller när du rensar ut i kylskåp och frys. Knyt sedan igen påsen ordentligt.

Var noga med placering och skötsel av ditt bruna kär. Låt det stå på en skuggig plats och se efter om tunnan behöver rengöras när den är tömd.

Ställ ut kärlet för tömning vid varje tömningstillfälle även om du bara har en eller två påsar i det.



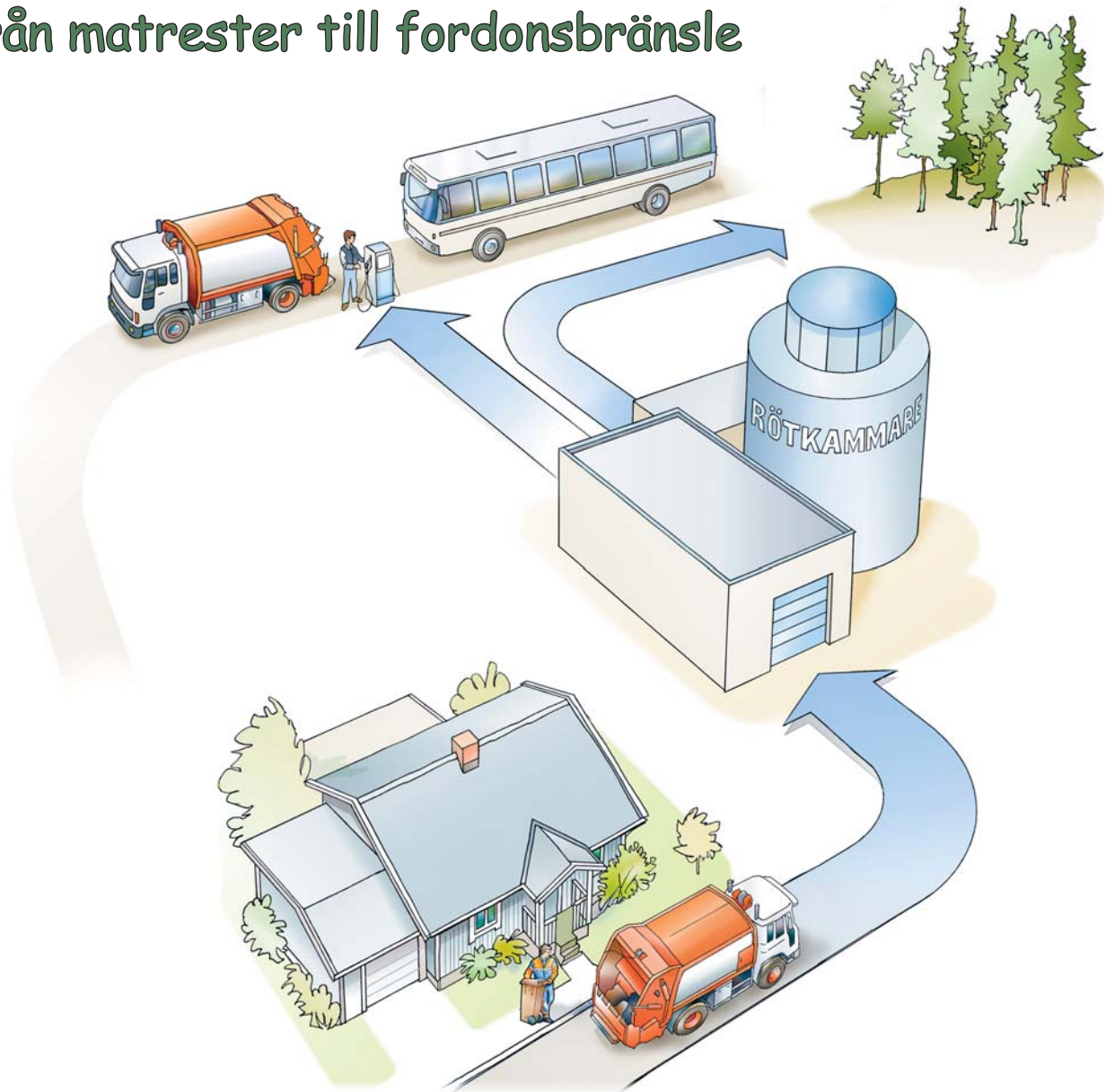
Majsstärkelsepåsar

Det som läggs i den bruna tunnan ska vara paketerat i majsstärkelsepåsar som delas ut av tekniska kontoret. Majsstärkelsepåsarerna ingår i avgiften när man väljer alternativet Organisk källsortering, det bruna kärlet.

En gång per år delar kommunen ut en genomsnittlig förbrukning, för närvarande fyra påsar per vecka. Om påsarna tar slut innan året har gått, finns fler att hämta på följande ställen:

- Tekniska kontoret på Skeppargatan 16, klockan 07.00-12.00, 12.45-16.00.
- Tekniska kontoret på Hjortronstigen 21, klockan 07.00-16.00.
- På återvinningscentraler i de områden där utsortering av matavfall påbörjats, under öppettider.

Biogasanläggningen - från matrester till fordonsbränsle



Matavfallet som sorteras i det bruna kärlet körs till biogasanläggningen där det tippas i fickor. Anläggningen har fyra mottagningshallar, två för hushållsavfall, en för slakteriavfall, en för pumpbart avfall. För att undvika spridning av dålig lukt sker lossning inomhus och all ventilationsluft behandlas.

Innan rötning förbehandlas det organiska avfallet, dels mals det för att så mycket gas som möjligt ska gå att utvinna i rötkammaren, dels för att materialet ska kunna hygieniseras. Hygieniseringen görs för att döda oönskade bakterier.

I rötkammaren bryts det organiska materialet ner utan tillgång till syre. Under rötningen bildas en brännbar gas - biogas - som till största delen består av metan och koldioxid.

Genom att tvätta bort koldioxiden kan den framställda biogasen bli till ett fordonsbränsle som till 98 procent består av metan. Kommunen kommer allt eftersom att köpa in gasdrivna fordon.

Efter rötning har mängden organiskt material minskat till cirka hälften. Rötresten kan torkas och användas som gödsel i till exempel jord- och skogsbruk.

Under hösten provkörs anläggningen och tas succesivt i drift. Invigningen planeras till februari 2007.

Utsorterade nyheter

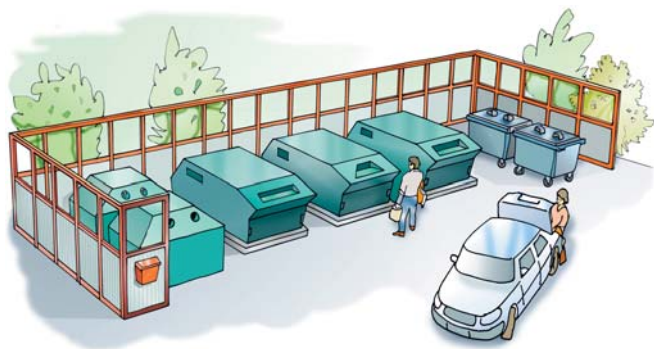
Kundundersökning vatten & avfall

Under våren 2006 har en stor kundundersökning utförts med syfte att ta reda på hur du som medborgare och kund upplever våra tjänster inom vatten och avlopp respektive avfall.

500 kundenkäter skickades ut och nära 70 procent svarade.

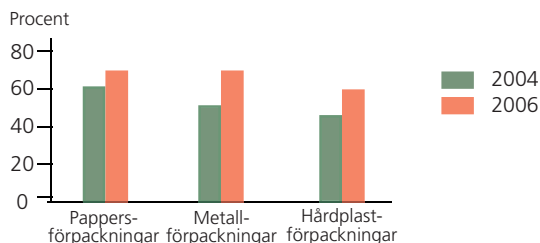
85 procent av de som svarade upplever sitt kommunala dricksvatten ganska bra eller mycket bra, fyra procent ganska dåligt och ingen upplever det som mycket dåligt. I spalten till höger kan du läsa mer om kommunens framtida vattenförsörjning.

Att avloppsreningsverket tar hand om spillvattnet på ett bra sätt svarar 47 procent, medan en procent svarar att det inte är bra och hela 30 procent vet inte. Därför jobbar vi med att öka och förbättra informationen.



Insikten om källsortering har ökat från 2004 till 2006. Man kan faktiskt prata om ett trendbrott.

Diagram som visar exempel på ökning av källsorterare:



Utvecklingen tolkar vi som att vi nått ut med vår information. Läs mer om kundundersökningen på vår hemsida www.skelleftea.se.

Ansvarig utgivare: Stefan Johansson, vatten- och avfallschef

Redaktion: Helena Jonsson,
Ulrika Lundgren,
Marianne Åkerström

Produktion: Marianne Åkerström

Omslagsbild: Biogasanläggning Skellefteå. Foto: Erland Segerstedt

Illustrationer: Kjell Magnusson

Tryck: Centraltryckeriet Skellefteå

Ny vattenförsörjning

För att öka leveranssäkerheten och förbättra vattenkvaliteten arbetar avdelningen med en ny vattenförsörjning för Skellefteå centralort med omkringliggande samhällen. Sedan ett antal år har utredning pågått för att hitta ett område som lämpar sig för vattentäkt. Dessa utredningar har visat att genom tre uttagsområden, Selsforsen, Kniken och Klutmark, kan så väl kapacitet som kvalitet uppnås samtidigt som leveranssäkerheten ökar.

Förenklat kan man säga att ett konstgjort grundvatten kommer att framställas genom infiltration och inducering. På så sätt renas vattnet delvis på naturligt sätt och kemikalieanvändningen kan minska med cirka 40 procent. Beräkningar visar att energiåtgången för produktion och distribution av det nya vattnet minskar till cirka 60 procent av nuvarande förbrukning.

Ansökan om ny vattentäkt till miljödomstolen avses att lämnas innan årsskiftet 2006/2007.

Om allt går enligt planerna ska vårt nya dricksvatten finnas i kranarna år 2011.



Allt i samma bil?

Sopbilar med två fack är på väg att köpas in. Då kommer man att kunna hämta både det brännbara avfallet och matavfallet vid samma tillfälle, men ändå skilt från varandra. Sopbilen tömmer sedan det ena facket i biogasanläggningen och det andra på Degermyran för omlastning.

Information om ändrade tömningsrutiner kommer att skickas ut till de som blir berörda.



Svar på några vanliga frågor

- Även du som valt abonnemang, blandat avfall, ska sortera ut förpackningar och lämna på återvinningsstation.
- Kattsand läggs i egen kompost eller i det gröna kärlet.
- Hundlatrin plockas upp och läggs i särskild hundlatrin eller i det egna gröna kärlet.
- Blomjord tas om hand på egen gård, lämnas på återvinningscentral som trädgårdsavfall eller läggs i det gröna kärlet.
- Om locket inte går att stänga kan du kontakta oss för att byta till större kärl.



Skellefteå kommun
Tekniska kontoret

Vatten- och avfallsavdelningen
Telefon 0910-73 50 00