

Uppföljning av nuvarande avfallsplan

Dorotea kommuns nu gällande avfallsplan är från 1995, antagen i fullmäktige 1995-09-11 är ålderstigen och målen som då var uppsatta är uppfyllda.

Beskrivning om målen från 1995 och måluppfyllelse redovisas nedan:

Övergripande inriktning:

Skydda miljön; miljöstörningarna skall begränsas till vad naturen långsiktigt tål.

Spara resurser; resursanvändningen skall begränsas till vad naturen långsiktigt kan producera.

Hanteringen ska genomföras med optimala kombinationer av lokala och centrala åtgärder samt storskaliga och småskaliga lösningar

De lokala åtgärderna skall utgöras av långtgående källsortering och inriktas på att minska avfallsmängderna, öka återvinningen och underlätta behandlingen.

De centrala åtgärderna skall utgöras av mottagnings och behandlingsanläggningar för att ta hand om olika typer av avfall och återvinningsmaterial på ett sådant sätt att man tar tillvara på dess innehåll av material och skyddar miljön.

I alla led skall verksamheten erbjuda en god och prisvärd service till invånare, företag och institutioner.

Kommentarer till övergripande inriktning.

Den övergripande inriktningen från 1995 kan sägas vara delvis uppfylld, åtminstone vad gäller förutsättningar för sortering och återvinning. Det är dock svårt att säga huruvida miljöstörningar och resursanvändningen har begränsats i den omfattning som inriktningen strävar mot eftersom avfallshanteringen endast är en del i av problemen/lösningen. Det viktigaste i det här fallet är att ändra människors konsumtionsvanor.

Operativa mål

- Hushållens källsortering av material till återvinning skall ökas, jämfört med 1992, med minst
 - 35 % till 1997.
 - 70 % till 2005
- Industrins källsortering av material för återvinning skall ökas, jämfört med 1992, med minst:
 - 60 % till 1997.
 - 90 % till 2005.
- Avfall som inte kan återvinnas eller behandlas skall alltid kunna deponeras med långsiktigt skydd av miljön.

- Hushålls och industriavfall till behandling eller deponering skall inte innehålla skadliga avfall, såsom miljöfarligt avfall eller annat specialavfall.
- Skadliga avfall skall samlas in separat för miljövänlig hantering.

Uppföljning

Ovanstående operativa mål är helt eller delvis uppfyllda, avfallsmängder som deponeras har minskat markant och i dagsläget är alla deponier förutom en (inert deponi) i kommunen avslutade.

Kommunen har avtal med Umeå Energi

Kommunen har infört och fortsätter införa kärnhämtning i stället för containerhämtning.

Källsortering är utbyggt med det som omfattas av producentansvar och i och med att kommunen använder sig av så kallade fadderstationer har detta utbyggt att omfatta hela kommunen.

Nedan följer måluppfyllelsen i mera detalj

Hushållsavfall

- Hushållens källsortering av material till återvinning skall ökas, jämfört med 1992, med minst
 - 35 % till 1997.
 - 70 % till 2005

Ovanstående mål är uppfyllda och alla grovsopstippar är stängda. En återvinningscentral (ÅVC) är anlagd utanför Dorotea tätort, med namnet Dorotea ÅVC, vilken är bemannad. Där ges information och sortering sker av allt avfall som kommer in. Insamling av producentansvarigt material är utbyggt och omfattar inte bara papper och glasförpackningar utan även metall- plast och pappersförpackningar. Det finns 5 st återvinningsstationer (ÅVS) inom kommunen och där ÅVS inte finns har kommunen ställt ut så kallad fadderstationer där tömning ombesörjs av kommunen.

Industriavfall

- Industrins källsortering av material för återvinning skall ökas, jämfört med 1992, med minst:
 - 60 % till 1997.
 - 90 % till 2005.

Ovanstående punkter kan sägas vara uppfyllt, utifrån att företagen kan lämna avfall till ÅVC mot avgift där då allt sorteras och återvinns. Den lilla mängden inert material som sorteras ut på deponeras på den inerta tippen i anslutning till ÅVC.

Deponering

- Avfall som inte kan återvinnas eller behandlas skall alltid kunna deponeras med långsiktigt skydd av miljön.
- Hushålls och industriavfall till behandling eller deponering skall inte innehålla skadliga avfall, såsom miljöfarligt avfall eller annat specialavfall.

Målet är uppfyllt då kommunen endast deponerar inert avfall i egen regi, resterande avfall återvinns som energi.

Miljöfarligt avfall

- Skadliga avfall skall samlas in separat för miljövänlig hantering.

Ovanstående mål är uppfyllt.

Avfall från energiutvinning

* Inga mål

Då detta inte är aktuellt idag ser vi inget i framtiden hellre.

Park- och Trädgårdsavfall

* Inga mål

Malå

Uppföljning av målsättningar och inriktningar i tidigare avfallsplan

Kommunens mål

Malå kommuns övergripande mål för avfallshanteringen 2000-2003 var följande:

- Minska avfallsmängderna och dess farlighet
- Utnyttja avfallets energiinnehåll
- Uppmuntra till källsortering
- Återanvändning och återvinning av material ska öka
- Teknik och system för en miljöriktig hantering och slutbehandling av avfallet ska utvecklas

Inriktningar

I tabellerna nedan visas om kommunen genomfört de inriktningar samt åtgärder som beslutats i föregående avfallsplan. Det illustreras med hjälp av tre olika smilisar.



Inriktningen har genomförts.










Inriktningen har delvis genomförts.



Inriktningen har inte genomförts.

Tabell 1. Tabellen visar kommunens inriktningar 2000-2003 samt om inriktningarna har följts.

Inriktningar	Har vi följt inriktningen?
Hushållsavfall – Målet är att minska sopmängden som transporteras till Umeå varje år genom att utforma taxan så att hushållen motiveras till en utökad sortering. Riktad information ska också utgöra en del i den framtida verksamheten.	
Park- och trädgårdsrest – Kommunen ska genom information motivera hushållen till kompostering på den egna tomt. Trädgårdsrest ska inte deponeras.	

<p>Bygg- och rivningsavfall – Vid kommunala byggprojekt ska avfallet sorteras vid källan så långt som möjligt. Det ska även fortsättningsvis finnas möjlighet att sortera avfallet vid miljöstationen i tätorten. Osorterat bygg- och rivningsavfall ska inte deponeras. Genom information ska kommunen motivera till källsortering för framtida återvinning.</p>	
<p>Avfall från energiutvinning - Kommunen ska genom samarbete med andra kommuner och skogsindustrin verka för återvinning av bioaska. Återföring av bioaska till skogsmark är en möjlighet.</p>	
<p>Avfall från behandling av kommunalt avloppsvatten - Kommunens målsättning är att alla avloppsreningsverk ska ha en rening utan kemikalier och en så naturnära reningsmetod som möjligt. Slammet ska, om avsättning finns, nyttjas som resurs för skogs- och/eller jordbruk.</p>	
<p>Avfall från utvinning av mineraliska produkter - Kommunen har inte ansvar för den här typen avfall men kommer vid behov att medverka till att hanteringen sker på ett hälso- och miljömässigt godtagbart sätt.</p>	
<p>Branschspecifikt avfall – Möjliga samarbeten mellan verksamheter och kommunen ska utredas närmare. Spån, bark samt ev. aska från sågen kan eventuellt användas vid matjordsberedning. Vi kommer att förbättra kontrollen över flöden av industriavfall till deponin genom nya registreringsrutiner till följd av deponiskatten.</p>	
<p>Ej branschspecifikt avfall – Förpackningar försedda med producentansvar är i första hand avsedda för materialåtervinning och bör inte förbrännas eller deponeras på kommunens deponi. Vid miljöstationen i Malå tätort kan industrier och verksamheter utan kostnad lämna avfall som omfattas av producentansvar för återvinning.</p>	
<p>Farligt avfall - Allt farligt avfall ska sorteras ut från övrigt avfall och omhändertas på ett miljöriktigt sätt. Insamlade mängder ska årligen öka genom information till såväl hushåll som företag.</p>	

HANDLINGSPROGRAM

Tabell 2. Tabellen visar kommunens planerade åtgärder under 2000-2003 samt om åtgärderna utförts.

Åtgärd	
I allt förändringsarbete är det viktigt med information för att nå ett bra resultat. Vi kommer därför att utarbeta informationsmaterial kring avfallsfrågor, sortering, kompostering och kretslopp. Vi kommer dessutom att utarbeta riktad information till skolor och företag. Information till företag och skolor våren 2000.	☹
I samverkan med kommunerna i Västerbotten ska nedlagda deponier undersökas. Arbetet påbörjas våren 2000.	☹
Avvattnat slam från kommunala reningsverk ska användas till jordberedning.	☹

*Tidsrymden 2000-2003 har hämtats från den period som anges i den tidigare planen. Som kuriosas kan nämnas att Sorseles plan gällde från 2000-2005 och Norsjös från 2000-2004. Vet någon varför trepartskommunerna har olika planperioder trots att planarbetet tycks ha varit gemensamt?

Storuman

Uppföljning av målsättningar och inriktningar i tidigare avfallsplan

Kommunens mål

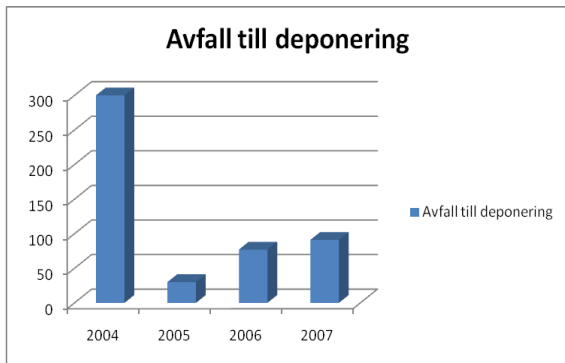
Storumans kommuns övergripande mål för avfallshanteringen 2004-2007 var följande:

Mängden avfall till deponi och förbränning skall minska.

Från 2005-01-01 är det förbjudet att deponera organiskt avfall vilket syns tydligt i diagrammet. Trenden visar dock på en ökning från 2005, vilket kan grundas i att användandet av avfallsdeklarationer inte var riktigt inarbetat.

Mängden avfall till förbränning tenderar att öka under 2007 vilket förmodligen beror bland annat på ökad turistisk tillväxt i fjällregionen.





Diagrammen avser mängd avfall i ton/år

Avfallets farlighet skall minska

Någon plockanalys är inte gjord, men eftersom mängden utsorterat farligt avfall ökat inom kommunen, bör således avfallets farlighet ha minskat.

Återanvändning och återvinning ska öka

Då mängden avfall till förbränning generellt har minskat, kan det antas att även återanvändning och återvinning ökat. Loppisverksamheten ökar i kommunen.

Delmål

Syftet var att följa upp målen med en enkät som skulle skickas ut under 2007. Detta blev dock inte gjort förrän 2008, och den ligger till grund för uppföljning av delmålen.

En plockanalys gjordes under hösten 2009 och även den ger en fingervisning om hushållens medvetenhet och hantering av farligt avfall .

Andelen hushåll som vet hur farligt avfall ska hanteras ska vara minst 90 %

85% har svarat på frågorna om farligt avfall. Av dessa säger 75% att de vet hur de skall sortera ut sitt farliga avfall. 83% säger att de lämnar in allt eller det mesta av sitt farliga avfall.

Plockanalysen visar ett resultat på 0,1% respektive 0,4% farligt avfall i hushållens sopor.

Andelen hushåll som vet hur grovsopor ska hanteras ska vara minst 90%

76% har svarat på frågorna om återvinningscentralerna. Av dessa säger 75% att de är positiva till besöken på återvinningscentralerna när de lämnar sitt grovavfall. Mängden insamlat grovavfall har ökat, vilket tyder på en positiv trend.

Mängden hushållsavfall ska minska med ca 10%

Den totala mängden brännbart hushållsavfall har minskat med 16% från 2004 till 2007.

Antal hushåll som komposterar skall under perioden öka med 50%

2004 var det 77 st hushåll som anmält kompostering, 2007 var det 241 st hushåll, vilket ger en ökning med 313%

Inriktningar

I tabellerna nedan visas om kommunen genomfört de inriktningar samt åtgärder som beslutats i föregående avfallsplan. Det illustreras med hjälp av tre olika smilisar.



Inriktningen har genomförts.








Inriktningen har delvis genomförts.



Inriktningen har inte genomförts.














Tabell 1. Tabellen visar kommunens inriktningar 2004-2007 samt om inriktningarna har utförts.

Inriktningar	Har vi följt inriktningen?
Kommunen skall sträva efter att tillämpa avfallstrappan vid val av avfallsbehandling	
Kommunen skall öka kvalitén på avfall till förbränning	
Färre avfallstransporter skall bidra till minskad miljöbelastning .	
Alternativa driftsformer för återvinningscentraler skall utredas.	
Kommunens ambition är att bygga upp enklare små återvinningscentraler på strategiska platser.	
Kommunen ska uppmuntra till källsortering och kompostering av avfall.	
Kommunen skall vidhålla sin tidigare inställning att låta FTIAB själva sköta insamlingen av förpackningar.	
Kommunen skall fortsätta att delta i det regionala samarbete som bedrivs i länet	
Kommunen skall uppmuntra villaägarna att kompostera trädgårdsavfall på sin egen tomt.	
Osorterat bygg- och rivavfall skall inte längre vara tillåtet att lämna vid kommunens anläggningar.	
Kommunen skall föregå med gott exempel genom att bedriva selektiv rivning samt sortering vidd byggarbetsplatser i projekt som bedrivs i kommunal regi.	
Aska från energiutvinning skall i första hand utnyttjas och recirkuleras genom odling.	
Kommunen skall ha bättre kontroll på att oljeavskiljare som är kopplade till kommunens avlopp töms i tillräcklig omfattning.	
Från och med nästa entreprenadperiod skall slamavskiljningarna Åskilje och Forsmark inte längre nyttjas.	
Slamavskiljare bör ID-märkas för att få ett effektivare debiteringssystem	
Kommunen ska öka informationen till industrier och företag att sortera vid källan samt kompostera sitt avfall.	
Förpackningar och emballage från företag ska inte deponeras eller förbrännas, utan i så stor utsträckning som möjligt sorteras för materialåtervinns.	
Kommunen ska arbeta för att hitta en acceptabel lösning för insamling av förpackningar från företag i Tärnaområdet.	
Kunskap och medvetenhet om hur hushåll och företag kan minska mängden farligt avfall ska öka.	
Kommunen skall vara behjälplig genom information, rådgivning och få till stånd effektivare insamling av farligt avfall från verksamheter.	
Mängden producerat farligt avfall ska minskas genom information om utbytesprincipen	
Hantering av riskavfall från hemtjänsten och kommunens gruppboende skall ses över.	
Kommunen skall underlätta för hushållen att lämna sitt farliga avfall	

Kommunen skall inte längre ha ett utökat ansvar för transporter av farligt avfall från verksamheter. Företaget får välja fritt utifrån regelsystemet vem som skall transportera avfallet	
Kommunens inställning är att deponering vid anläggningen ska upphöra och området sluttäckas	
Avfallsanläggningen i Storuman skall efter sluttäckningen fungera som återvinningscentral för nedre delen av kommunen.	
Kommunen bör undersöka möjligheten att anlägga en ny deponi för inert avfall, alternativt avtal med någon närliggande kommun om samarbete.	
Verksamheter och industrier ansvarar för att det egna avfallet hanteras på ett riktigt sätt.	

HANDLINGSPROGRAM

Tabell 2. Tabellen visar kommunens planerade åtgärder under 2004-2007 samt om åtgärderna genomförts.

Åtgärd	Har vi utfört åtgärden?
Containersystemet skall bytas ut mot kärllhämtning	
Tömningsintervallet för kärll skall utökas till var fjortonde dag .	
Utökade informationsinsatser till både verksamheter och hushåll skall ske.	
Grovavfallshämtning skall erbjudas byarna två gånger per år.	
Taxan för kärlltömning skall differentieras och baseras på vikt.	
Taxan för verksamhetsavfall inlämnad på återvinningscentralen skall differentieras.	
Studieförbunden skall uppmuntras att anordna studiecirkel i kompostering och annan sortering.	
Årliga insamlingar av farligt avfall skall ske.	
De sju avfallsdeponier som avslutats efter 1993 ska inventeras.	
Kontrollprogram ska upprättas och följas för de deponier som hänförs till klass 2.	
Kommunen skall upphöra med deponering vid avfallsanläggningen i Storuman senast 2007-12-31.	
Sluttäckningen av avfallsanläggningen i Storuman skall vara avslutad 2008-12-31.	
År 2007 ska en enkät göras för uppföljning av målen	

Åsele

Uppföljning av målsättningar och inriktningar i tidigare avfallsplan

Kommunens mål

Åsele kommuns övergripande mål för avfallshanteringen 2001-2004 var följande:

1. Minimera miljöbelastningen
2. Minimera slöseriet med miljöresurser
3. Befrämja arbetsmiljön
4. Eftersträva kostnadseffektiva system
5. Tillhandahålla och förbättra den kommunala servicen

Inriktningar

I tabellerna nedan visas om kommunen genomfört de inriktningar samt åtgärder som beslutats i föregående avfallsplan. Det illustreras med hjälp av tre olika smilisar.



Inriktningen har genomförts.



Inriktningen har delvis genomförts.



Inriktningen har inte genomförts.

Tabell 1. Tabellen visar kommunens åtgärder för att nå uppsatta mål 2001-2004 samt om åtgärderna har utförts.

Mål och beskrivning av åtgärder	Har vi nått målen?
Modern utrustning används vid insamling och transport av avfall. Mängden hushållsavfall, som transporteras till förbränning har minskat från 1211 ton år 1994 till 737 ton år 2008, tack vare ökad källsortering, såväl vid källan som vid kommunens ÅVC:er.	
Producentansvaret, som byggts ut under senare år, innebär att mängden avfall, som skickas till förbränning, har minskat betydligt.	
Uppförandet av den nya ÅVC i Åsele tätort innebär en kraftig förbättring av arbetsmiljön för de anställda. Där finns nu utmärkta personalutrymmen, som inte minst vintertid gör arbetssituationen dräglig. Personalen vid Åsele ÅVC har mycket gott renommé för sitt arbete.	
Källsortering och kompostering i egen anläggning premieras med lägre avgifter för renhållningen.	
Kommunen ger idag en utomordentligt god service vid ÅVC i Åsele och Fredrika. Dessutom har vi i Åsele tätort ÅVS, som med sin närhet underlättar för invånarna att sortera och lämna sitt avfall.	

Utvärdering av föregående avfallsplan

Avfallsplanens mål:

- 1 Minimera miljöbelastningen
- 2 Minimera slöseriet med miljöresurser
- 3 Befrämja arbetsmiljön
- 4 Eftersträva kostnadseffektiva system
- 5 Tillhandahålla och förbättra den kommunala servicen

Utvärdering:

1. ”Minimera miljöbelastningen”

Modern utrustning används vid insamling och transport av avfall. Mängden hushållsavfall, som transporteras till förbränning har minskat från 1211 ton år 1994 till 737 ton år 2008, tack vare ökad källsortering, såväl vid källan som vid kommunens ÅVC:er.

2. ”Minimera slöseriet med miljöresurser”

Producentansvaret, som byggts ut under senare år, innebär att mängden avfall som skickas till förbränning har minskat betydligt.

3. ”Befrämja arbetsmiljön”

Uppförandet av den nya ÅVC i Åsele tätort innebär en kraftig förbättring av arbetsmiljön för de anställda. Där finns nu utmärkta personalutrymmen, som inte minst vintertid gör arbetssituationen draglig. Personalen vid Åsele ÅVC har mycket gott renommé för sitt arbete.

4. ”Eftersträva kostnadseffektiva system”

Källsortering och kompostering i egen anläggning premieras med lägre avgifter för renhållningen.

5. ”Tillhandahålla och förbättra den kommunala servicen”

Kommunen ger idag en utomordentligt god service vid ÅVC i Åsele och Fredrika. Dessutom har vi i Åsele tätort ÅVS, som med sin närhet underlättar för invånarna att sortera och lämna sitt avfall.

Sammanfattningsvis:

Sedan den förra avfallsplanen antogs har mängden hushållsavfall minskat betydligt, tack vare ökad källsortering och tillgången till välfungerande ÅVC:er i Åsele och Fredrika. Även utbyggnaden av producentansvaret har påverkat de mängder av olika avfallsslag, som måste skickas för behandling till annan ort. Källsortering och kompostering premieras med lägre avgifter vilket också får en positiv effekt på mängden avfall liksom möjligheten att lämna avfall vid de återvinningscentraler som finns i Åsele tätort.

Renhållningspersonalens arbetsmiljö har under perioden kraftigt förbättrats i och med byggandet av den nya ÅVC:n i Åsele.

Uppföljning av målsättningar och inriktningar i tidigare avfallsplan

Kommunens mål

Sorsele kommuns övergripande mål för avfallshanteringen 2000-2005 var följande:

- Avfallets mängd och farlighet ska minska
- Hanteringen av miljöfarligt avfall måste förbättras
- Källsortering prioriteras
- Den som har hand om en stor del av sitt avfall själv ska stimuleras ekonomiskt

Inriktningar

I tabellerna nedan visas om kommunen genomfört de inriktningar samt åtgärder som beslutats i föregående avfallsplan. Det illustreras med hjälp av tre olika smilisar.



Inriktningen har genomförts.






Inriktningen har delvis genomförts.



Inriktningen har inte genomförts.





Tabell 1. Tabellen visar kommunens inriktningar 2000-2005 samt om inriktningarna har följts.




Inriktningar	Har vi följt inriktningen?
Hushållsavfall – Kommunens mål är att minska avfallsmängden till deponi genom utökad sortering. Taxan kommer att utformas så att hushåll med lite avfallsmängd stimuleras ekonomiskt. Riktad information ska också utgöra en del i den framtida verksamheten. Vi kommer att utöka samarbetet med producenterna och byaföreningar för att utöka servicenivån med mindre återvinningsstationer för förpackningar och returpapper.	
Park- och trädgårdsavfall – Trädgårdsavfall ska inte deponeras. Kommunen ska genom fortsatt information motivera hushållen till kompostering på den egna tomten. Park- och trädgårdsrester från kommunens egen verksamhet komposteras vid storkomposten. Det komposterade materialet ska sedan användas som anläggningsjord vid kommunala anläggningar.	
Bygg- och rivningsavfall – Osorterat bygg- och rivningsavfall ska inte deponeras. Vid kommunala byggprojekt ska avfallet sorteras vid källan så långt som möjligt. Det ska även finnas möjlighet till utökad sortering vid Svartliden. Genom information ska kommunen motivera till källsortering för framtida återvinning.	
Avfall från energiutvinning – Kommunen ska verka för återvinning i någon form. Vi kommer bland annat att påbörja försök med askinblandning vid matjordstillverkning. Slutprodukten kan sedan användas som anläggningsjord eller återföras till jord- och skogsbruk eller biobränsleodling t.ex. rörfilen.	
Avfall från behandling av kommunalt avloppsvatten – Slammet ska hålla hög kvalitet, så att det kan återföras till naturens kretslopp. Genom information till hushåll och verksamheter ska slamkvaliteten hållas på en hög nivå och genom återkommande provtagningar ska slammets kvalitet säkerställas. Slammet ska nyttjas som en resurs i skog- och/eller jordbruk. Vid eventuell matjordstillverkning ska slutprodukten kvalitetssäkras. Kommunens målsättning är att alla avloppsreningsverk på sikt ska ha en rening utan kemikalier där det är möjligt och en så naturnära reningsmetod som möjligt.	

Avfall från utvinning av mineraliska produkter - Kommunen kommer att påverka ansvariga till miljöhänsyn vid brytningen och vid behov medverka till att upplag av gruvavfall sköts och återställs på ett tillfredsställande sätt.	Miljökontoret ansvarar
Branschspecifikt avfall – I samarbete och samverkan med företag och verksamheter ska mängden branschspecifikt avfall till deponi minska. Eventuellt kan restprodukter från träföretagen, t.ex. bark, användas vid matjordstillverkning. Kommunen har även tecknat avtal om leveranser av bränsle från träföretagen till fjärrvärmeverket.	
Ej branschspecifikt avfall – Förpackningar omfattas av producentansvar och ska i första hand materialåtervinnas och inte deponeras. På sikt kan det bli aktuellt med sortering av dessa material vid Svartliden.	
Farligt avfall - Allt farligt avfall ska sorteras ut från övrigt avfall och omhändertas på ett miljöriktigt sätt. Insamlade mängder ska årligen öka genom information till såväl hushåll som företag.	

HANDLINGSPROGRAM

Tabell 2. Tabellen visar kommunens planerade åtgärder under 2000-2005 samt om åtgärderna utförts.

Åtgärd	
Nuvarande fondering av intäkter ska fortsätta i syfte att täcka kostnader för kommande avslutningsaktiviteter och efterkontroll vid nedlagda deponier.	
Vi ska avsluta deponierna i Ammarnäs, Gargnäs och Blattnicksele enligt tidigare fastställda överenskommelser. Ovan nämnda deponier ska avslutas senast 2002.	
Kommunen skall verka för att sorteringsmöjligheter etableras vid de byar där grovsopsdeponierna avvecklas.	
Vi ska fortsätta att utveckla och förbättra verksamheten vid Svartliden. Vi ska bl.a. etablera en bemannad full sorteringsanläggning vid anläggningen. Bemannad sorteringsanläggning/mellanlagringsstation,	

Svartliden år 2001.	
Vågutrustning vid Svartliden kommer vi att dela med Sobi AB, som under en 10-års period arrenderar delar av deponiområdet för bl.a. upplag av massor.	
Vi ska inventera status på nedlagda deponier i kommunen. Arbetet kommer att bedrivas i samverkan med övriga kommuner i Västerbotten. Bl.a. skall provtagning vid den nedlagda deponin i Sorsele påbörjas. Inventering nedlagda deponier år 2002.	
Driftpersonal vid våra anläggningar ska fortbildas vilket ska ske i samverkan med andra kommuner.	
Slamavvattningsytan i Ammarnäs ska förbättras under år 2000.	
Projekt för industrijordstillverkning har redan påbörjats och ska fortlöpande utvecklas och förbättras.	
Vi ska utreda möjligheten till minskad kemikalieanvändning vid kommunens avloppsreningsverk och eventuellt bygga om reningsverken till mer naturanpassade metoder.	
Trepartssamarbetet mellan Sorsele, Malå och Norsjö kommuner inom avfallsområdet ska fortsätta med samordning bl.a. beträffande hämtning, information och erfarenhetsutbyte.	
Informationsmaterial kring avfallshantering, kompostering, farligt avfall, sortering och "avloppshantering" ska arbetas fram i samarbete med Malå och Norsjö kommuner. Utarbete informationsmaterial år 2000.	
I förändringsarbetet är information en viktig del. Information riktad till hushåll och företag ska kontinuerligt spridas både skriftligt och via informationsmöten.	
Vi ska utveckla möjligheten till utökad sortering och grovsopshantering i byarna Ammarnäs, Gargnäs och Blattnicksele. Möjligheten till eget omhändertagande av slam ska även undersökas. Arbetet ska ske i samarbete med intresseorganisationer och byaföreningar. Påbörja byaprojekt i Gargnäs, Blattnicksele och Ammarnäs år 2000-2001.	
Vi ska undersöka behovet av miljöledning i olika delar av den kommunala verksamheten. Kan miljöledningssystem ej genomföras skall en miljöutredning verkställas. Arbetet ska vara slutfört innan år 2002.	



*Tidsrymden 2000-2005 har hämtats från den period som anges i den tidigare planen.

Uppföljning av målsättningar och inriktningar i tidigare avfallsplan

Kommunens mål

Norsjö kommuns övergripande mål för avfallshanteringen 2000-2004 var följande:

- Arbeta för en långsiktigt hållbar utveckling (Agenda 21)
- Genom att källsortera får vi renare avfallsflöden, vilket i sin tur möjliggör en effektivare återvinning
- Som riktlinje för kommunen gäller att återvinning av olika material bör vara ekologiskt riktigt och ekonomiskt rimligt

Inriktningar

I tabellerna nedan visas om kommunen genomfört de inriktningar samt åtgärder som beslutats i föregående avfallsplan. Det illustreras med hjälp av tre olika smilisar.



Inriktningen har genomförts.








Inriktningen har delvis genomförts.



Inriktningen har inte genomförts.









Tabell 1. Tabellen visar kommunens inriktningar 2000-2004 samt om inriktningarna har följts.

Inriktningar	Har vi följt inriktningen?
Hushållsavfall - Mängden hushållsavfall till förbränning och annat omhändertagande ska minska. Kommunen ska kontinuerligt undersöka möjligheten till alternativa behandlingsmetoder och avfallstransporterna ska minimeras av såväl ekonomiska som miljömässiga skäl. Riktad information till hushåll och verksamheter om sortering och avfallsminimering ska utgöra en del i den framtida verksamheten.	
Park och trädgårdsavfall - Kommunen ska genom information motivera hushållen till kompostering på den egna tomten. Kommunen kommer delvis att fortsätta kompostera park- och trädgårdsavfall från den egna verksamheten.	
Bygg- och rivningsavfall - Osorterat bygg- och rivningsavfall ska inte deponeras. Vid byggprojekt ska avfallet sorteras vid källan så långt som möjligt. Eventuella rivningsprojekt ska ske selektivt och så mycket som möjligt av byggnadsmaterialet ska tas tillvara för material eller energiåtervinning.	
Avfall från energiutvinning - Kommunen ska genom samarbete med andra kommuner och skogsindustrin verka för återvinning av bioaska. Återföring av bioaska till skogsmark är en möjlighet.	

Inriktningar	Har vi följt inriktningen?
Avfall från behandling av kommunalt avloppsvatten - Slammet ska ha god kvalitet, d v s låga halter av tungmetaller och andra organiska föroreningar. Hushåll och verksamheter ska informeras om vad som inte får hällas i avloppet. Genom utbildning av enskilda fastighetsägare och eventuella projekt ska kommunen minimera mängden slam som deponeras. Slammet kan eventuellt användas vid tillverkning av anläggningsjord för kommunens verksamhet.	
Avfall från utvinning av mineraliska produkter - Kommunen har inte ansvar för den här typen avfall, men kommer vid behov att medverka till att hanteringen sker på ett hälso- och miljömässigt godtagbart sätt.	
Branschspecifikt industriavfall - Kommunen har inte ansvar för den här typen avfall. Kommunen ska öka kontroll över dessa avfallsflöden till deponi, genom förbättrade registreringsrutiner. Kommunen kommer genom rådgivning och information medverka till att hantering av branschspecifikt industriavfall sker på ett hälso- och miljömässigt godtagbart sätt.	
Ej branschspecifikt avfall - Förpackningar som omfattas av producentansvar är i första hand avsedda för materialåtervinning och bör inte förbrännas eller deponeras på kommunens deponi.	
Farligt avfall - Allt farligt avfall ska sorteras ut från övrigt avfall och omhändertas på ett miljöriktigt sätt.	

HANDLINGSPROGRAM

Tabell 2. Tabellen visar kommunens planerade åtgärder under 2001-2004 samt om åtgärderna utförts.

Åtgärder	
Information är en viktig del i allt förändringsarbete. Kommunen ska sprida information i avfallsfrågor såväl kontinuerligt som i riktade kampanjer.	
Ett brett informationsmaterial kring avfallsfrågor såsom sortering, kompostering, farligt avfall, m.m. ska arbetas fram. Möjligheten till samarbete med andra kommuner ska beaktas.	
Marknadsföring av slam till jord- och skogsbruk eller industri.	
Översyn med avseende på hämtningsätt – frekvens.	
Revidering av avfallsplan skall ske då så erfordras med hänsyn till bl.a. ändring i lagstiftning.	
Främjande av regionalt samarbete.	
Trepartssamarbetet mellan Sorsele, Malå och Norsjö kommuner, inom avfallsområdet ska fortsätta med samordning beträffande bl.a. hämtning, informationsmaterial och erfarenhetsutbyte.	
Kommunen har i avtal med materialbolagen ansvar för drift- och skötsel av återvinningsstationer i kommunen. Möjligheten till lokala entreprenörer ska undersökas.	

Åtgärder för ökad kompostering.	
Översyn av alternativa behandlingsformer av hushållsavfall.	
Undersöka behov och eventuell lokalisering för utökade sorteringsmöjligheter i Bastuträsk.	
Ev. installation av våg vid Holktjärn	
Återvinningsgård i Norsjö byggs ut för avlämnande av utsorterat material och deponirester. Holktjärns deponi stängs för att hushåll eller industrier själv skall kunna lämna sitt avfall.	
Befintlig jordtipp, Norsjö 56:22, bibehålls tillsvidare för endast park- och trädgårdsavfall.	
Fortbildning av driftspersonal i samarbete med andra kommuner.	
Vid avvattningsanläggningar ska verksamheterna förändras mot ökad återvinning. Avvattnade slamrester ska komposteras och återförs till kretsloppet alternativt användas som täckmassor vid Holktjärn.	
Omprövning av tillstånd för anläggningarna Lustigkulla och Bräntjärnliden, från deponering till avvattning/behandling	
Hushållens farliga avfall lämnas vid kommunens förråd för mellanlagring. Genom avtal med entreprenörer sker hämtning, slutlig klassificering och destruktion.	
Kostnadstäckning för renhållning bör vara 100 %, inklusive effekten av deponiskatt och ökade krav på avfallshantering.	



*Tidsrymden 2000-2004 har hämtats från den period som anges i den tidigare planen. Som kuriosa kan nämnas att Malås plan gällde från 2000-2003 och Sorseles från 2000-2005. Vet någon varför treparts kommunerna har olika planperioder trots att planarbetet tycks ha varit gemensamt?