

AVFALLSPLAN

BORLÄNGE KOMMUN

**Beslutad i kommunfullmäktige
2007 - 03 - 29**

Innehåll

1	Nuvarande avfallshantering	1
1.1	Hushållsavfall	1
1.2	Verksamhetsavfall	2
1.3	Avfallsmängder	2
2	Lagar, miljömål och riktlinjer	6
2.1	Nationellt	6
2.2	Dalarna	7
2.3	Borlänge kommun	7
2.3.1	Viktiga framtidsfrågor inom avfallshanteringen för Borlänge kommun	9
3	Mål för avfallshantering	12
3.1	Gemensamma mål i Dalarna	12
3.1.1	Övergripande mål	12
3.1.2	Farligt avfall från hushåll	12
3.1.3	Avfallsmängder	14
3.1.4	Insamling och behandling	15
3.1.5	Nedlagda deponier	16
3.2	Mål för Borlänge kommun	17
3.2.1	Hushållsavfall och därmed jämförligt	17
4	Uppföljning och rapportering	21

Förord

Avfallshanteringen i Sverige har under senare år genomgått kraftiga förändringar inom en rad områden. På initiativ av samarbetsorganet DalaAvfall har Dalarnas samtliga kommuner i samarbete med länsstyrelsen arbetat fram en gemensam struktur på renhållningsordning (avfallsplan och föreskrifter). Syftet är att öka det regionala utvecklingsarbetet och underlätta det lokala arbetet så att kommuninnevånarna säkerställs en långsiktigt bra och kostnadseffektiv avfallshantering.

Avfallsplanen är lokal (kommun). I avfallsplanen finns lokala och gemensamma mål och åtgärder. Gemensamma delar har arbetats fram via en regional arbetsgrupp bestående av tjänstemän från kommunernas teknik- och miljösidan samt länsstyrelse under ledning av en konsult. Vid seminarier har alla kommuner i Dalarna diskuterat mål och åtgärder. Parallellt har samtliga kommuner uppmanats att via kontaktpersoner driva det lokala arbetet med framtagande av mål och åtgärder för kommunen och förankra det löpande arbetet med gemensamma mål och åtgärder.

Gemensamma delar hanterar enbart avfall under kommunalt ansvar. Avfall under verksamhetsansvar hanteras lokalt eller via regionala miljömål.

Gemensamma mål ska inarbetas i de regionala miljömålen.

Avfallsplanen fastställs i varje kommuns kommunfullmäktige för perioden 2006-2010. Åtgärdsprogrammet ska dock kunna revideras årligen genom delegering av beslut i åtgärdsprogram till kommunens renhållare (teknikförvaltning eller kommunalt bolag) samt kommunens tillsynsmyndighet (miljökontor eller liknande).

Renhållningsordningen har handlagts med samråd och utställning enligt miljöbalken kap 15 § 11-17.

1 Nuvarande avfallshantering

I separat underlagsdel finns en sammanställning på boende, avfallsanläggningar och avfallsmängder för Dalarna och dess kommuner.

Näringslivsstruktur präglas av mångfald sett över hela länet. Turismen är i länet en viktig näring. I söder dominerar större industrier men här finns också mest jordbruksareal. Fjällområdena i nordvästra Dalarna har Sveriges mest omfattande fjällturism. I övrigt är skogsbruk och småföretagande dominerande.

Borlänge kommun gränsar till Falun, Leksand, Gagnef, Ludvika och Sätters kommun. Ytmässigt är Borlänge kommun 587 km² och det totala antalet invånare ca 47 000 varav mer än 80% bor i tätorten Borlänge.

Näringslivet i Borlänge kommun präglas av tung industri och handel och kommunikation. De näringsgrenar som procentuellt sysselsätter flest förvärvsarbetande inom kommunen är tillverkning och utvinning (21%), handel och kommunikation (20%) samt vård och omsorg (13%). De största arbetsgivarna i kommunen är SSAB Tunnpå AB, Stora Enso Kvarnsvedens pappersbruk, Vägverket och Banverket.

Av kommunens näringslivsprogram framgår att en av de strategiska faktorerna för framgång i näringslivsutvecklingen inom kommunen är en hållbar utveckling där samhälle, näringsliv, organisationer och de enskilda Borlängeborna vidareutvecklar miljötankandet till att omfatta begreppet hållbar utveckling som en naturlig del i tillvaron.

1.1 Hushållsavfall

Hushållen sorterar förpackningar enligt producentansvaret. Förpackningar insamlas via återvinningsstationer som finns i alla kommuner. Ansvaret för dessa ligger på producentansvarsbolagen.

Alla kommuner utom Hedemora (säck) har kärl som behållartyp. Det finns fyra typer av insamlingsupplägg för kärl- och säckavfallet som framgår av underlagsdel;

- källsortering brännbar-biologisk

- källsortering brännbar-biologisk-deponi i färgade påsar för optisk sortering
- blandat avfall för central sortering i brännbar-biologisk-deponi
- blandat avfall till förbränning

I Smedjebacken har matavfallskvvarnar installerats för malning av matavfall för bortledning via avloppsnätet till kommunens reningsverk för biogasproduktion och jordtillverkning.

Jämfört med riket så är utsorteringen av matavfall till biologisk behandling högre i Dalarna. Hushållsavfall till deponi har sjunkit mycket kraftigt och är långt under riksgenomsnittet.

Alla kommuner har en eller flera återvinningscentraler där hushåll och småföretag kan lämna grovavfall och ofta även farligt avfall.

I underlagsdel framgår återvinningsstationer för producentansvar, kommunala avfallsanläggningar, dominerande avfallsflöden och avfallsmängder för Dalarna och dess kommuner.

1.2 Verksamhetsavfall

Historiskt har gruvavfall varit det dominerande avfallet i länet. Numera kommer mest avfall från tyngre industri (skog och stål). Det pågår ett regionalt arbete i samarbete med länsstyrelsen för att minska avfallsmängderna och öka återanvändning/återvinning.

Större verksamheter har egna system för insamling och omhändertagande av avfall. För övriga verksamheter domineras insamling och transportarbete av större internationella/nationella företag som alltmer utnyttjar anläggningar (ofta egna) utanför länet för omhändertagande.

Det verksamhetsavfall som uppstår inom Borlänge kommun kommer främst från tung industri (SSAB Tunnpå AB och Stora Enso Kvarnsveden Pappersbruk) samt från handel.

1.3 Avfallsmängder

Avfallsstatistik för kommunalt ansvar för alla kommuner i Dalarna år 2004 framgår av separat underlag. Statistik för år 2005 avvaktas till

dess att Naturvårdsverkets pågående arbete med föreskrifter gällande avfallsplan inkl statistik är klart.

I tabell 1 framgår en sammanfattning av avfallsmängderna för Borlänge kommun med jämförelse i Dalarna och Sverige räknat på kg/invånare. I begreppet hushållsavfall ingår även latrin, slam från enskilda avlopp och fettavskiljare samt småbatterier. I underlaget framgår mängder för dessa avfallsslag i den omfattning uppgifter gått att erhålla.

I tabell 2 framgår matavfall som återvinns genom biologisk behandling.

I tabell 3 framgår hushållsavfall till deponering.

Tabell 1. Avfallsmängder hushållsavfall.

år 2004	Borlänge kommun	borlänge kommun	Dalarna	Sverige
Kärl- och säckavfall	11289 ton	240 kg/inv	220 kg/inv	226 kg/inv
Grovavfall	4384 ton	93 kg/inv	134 kg/inv	95 kg/inv
Farligt avfall	120 ton	2,6 kg/inv	5,4 kg/inv	2,6 kg/inv
Producentansvarsmaterial	5251 ton	112 kg/inv	114 kg/inv	139 kg/inv
SUMMA	21044 ton	448 kg/inv	474 kg/inv	463 kg/inv

Tabell 2. Materialåtervinning hushållsavfall inkl biologisk behandling.

År 2004	Borlänge kommun	borlänge kommun	Dalarna	Sverige
Producentansvarsmaterial	5251 ton	31 %	24 %	30 %
Materialåtervinning ÅVC	2219 ton	11 %	7 %	3 %
Biologisk behandling	4472 ton	21 %	12 %	10 %
SUMMA	11942 ton	57 %	43 %	43 %

Nationella miljömålet är att 50 % av hushållsavfallet (exkl slam och latrin) ska materialåtervinnas inkl biologisk behandling år 2010.

Tabell 3. Matavfall som återvinns genom biologisk behandling.

År 2004	borlänge kommun	borlänge kommun, Andel	Dalarna, Andel	Sverige, Andel
Matavfall till biologisk behandling	3469 ton	75 %	53 %	23 %

Nationella miljömålet är att 35 % av matavfallet ska återvinnas genom biologisk behandling år 2010.

Tabell 4. Hushållsavfall till deponering¹.

år 2004	borlänge kommun	borlänge kommun	Dalarna	Sverige
Hushållsavfall till deponering	2212 ton	47 kg/inv	51 kg/inv	42 kg/inv

¹ Grovavfall och restprodukter från biologisk behandling samt i förekommande fall separat insamlad deponirest från hushåll i kärl/säck.

2 Lagar, miljömål och riktlinjer

2.1 Nationellt

Urval av gällande lagar och miljömål framgår av underlagsdel.

För Dalarna kan följande slutsatser dras från lagar och krav åren 2006-2010:

- Förbud mot deponering av organiskt och brännbart avfall (SFS 2001:512), innebär att avfall till deponi minskar ytterligare.
- Ökat informationsansvar för kommunerna gällande producentansvarsmaterial (SFS 2005:209).
- Enhetliga och hårdare krav på alla deponier från och med 2008-12-31 (SFS 2001:512). Medför att kommunala deponierna i Mora och Malung läggs ned (beslut tagna). Kommunala deponier som är kvar från och med 2009-01-01 finns sannolikt enbart i Avesta, Borlänge och Ludvika.
- Differentierad skatt på förbränning av hushållsavfall. Förbränning av hushållsavfall i panna utan elproduktion får en avsevärt högre skatt än om förbränning sker i panna med elproduktion. De ekonomiska incitamenten för materialåtervinning och biologisk behandling ökar liksom förbränning av avfall i kraftvärmeverk (elproducerande). Ingen panna med elproduktion finns i Dalarna år 2006.
- Åtgärder för att öka materialåtervinning bland annat genom fastighetsnära insamling (Prop 2002/03:17). Exempelvis har investeringsstöd införts för fastighetsägare i flerbostadshus. Regeringen har även uppdragit PBL-kommiten att utreda möjligheten att ställa krav på fastighetsägare att inrätta utrymmen för källsortering.

För Dalarna kan följande slutsatser dras från miljömål och riktlinjer för åren 2006-2010:

- Fortsätta fokuseringen på minskning av användning av farliga ämnen och insamla och omhänderta farligt avfall (miljömål God bebyggd miljö och Giffri miljö).

- ❑ Minska genereringen av avfall (miljömål God bebyggd miljö). Kan innebära att påverka konsumtions- och produktionsmönster.
- ❑ Nyttja avfallet som resurs (miljömål God bebyggd miljö). Kan innebära att öka materialåtervinning, öka användningen av biologiskt material i hushållsavfall och att optimera bränsle och förbränningsteknik av avfall.
- ❑ Materialåtervinning inkl biologisk behandling av hushållsavfall ska prioriteras (miljömål God bebyggd miljö).
- ❑ Minska skadliga utsläpp från transporter vid insamling och fjärrtransporter (miljömål God bebyggd miljö).

2.2 Dalarna

Länsstyrelsen i Dalarna har utifrån de nationella miljömålen fastställt regionala miljömål, se underlagsdel. Avfallsrelaterade mål ska revideras under 2006 utifrån vad som framkommer i denna avfallsplan.

Befintliga regionala miljömål som har betydelse åren 2006-2010.

- ❑ Deponering av hushållsavfall ska minska med 85% åren 1994 - 2005. Mängden byggavfall som deponeras ska fram till år 2010 ha minskat till hälften jämfört med år 2003 och med minst 75% räknat från 1994 års nivå. År 2025 deponeras högst 10% av byggavfallet.
- ❑ Samtliga A- och B-anläggningar i Dalarna med miljöfarlig verksamhet ska senast år 2008 ha en plan för nyttiggörande av avfall som uppkommit i verksamheten.

2.3 Borlänge kommun

I kommunen finns följande dokument och riktlinjer som påverkar avfallshanteringen:

- "Kommunal avfallsplan för Falun-Borlänge 2000-2005", daterad 2000-07-01
- "Miljöprogram 2002", daterad 2002-04-25

- "Näringslivsprogram för Borlänge kommun – Borlänge mot år 2007", daterad mars 2002
- "Översiktsplan för Borlänge kommun", daterad 1990 och 1997.

Från ovanstående dokument är följande viktigast för avfallshanteringen under perioden 2006-2010:

Kommunal avfallsplan

Borlänge kommun har i den ovan nämnda avfallsplanen en vision för åren 2000-2005. Denna vision med ett litet tillägg gäller även för den kommande femårsperioden 2006-2010.

"Om fem år har vi i kommunen fortfarande en framskjuten position inom avfallsområdet med väl utvecklad källsortering och avfallsbehandling där material och näringsämnen förs tillbaka in i kretslopp (med undantag av de material/ämnen som ska fastläggas och inte föras vidare i det naturliga kretsloppet). Inom området farligt avfall tillhör vi de ledande kommunerna i Sverige. Allt farligt avfall som uppstår inom kommunen skall insamlas."

Avfallsstrategin för Borlänge kommun för att uppnå de övergripande nationella miljömålen är följande:

- Avfallens uppkomst skall i första hand förebyggas. Störst vikt ska här läggas på det farliga avfallet.
- Det avfall som trots allt uppkommer skall vara så ofarligt som möjligt.
- Uppkommet avfall skall återanvändas eller återvinnas genom t ex materialåtervinning eller förbränning med energiutvinning.
- Materialåtervinning skall i första hand prioriteras framför energiutvinning när detta är miljömässigt motiverat.
- I sista hand skall avfallet deponeras på ett säkert sätt.

Vid framtagandet av avfallsplanen för år 2000-2005 togs hänsyn till översiktsplanen från 1990 och 1997.

Miljöprogram 2002

Borlänge kommuns viljeinriktning i miljöfrågor har fastställts av kommunfullmäktige i ett "Miljöprogram 2002". I detta miljöprogram framgår diverse mål som berör kommunens avfallshantering. Dessa finns sammanfattade nedan.

- De nationella målen för miljön ska vara vägledande för det kommunala miljöarbetet.
- Kommunens övergripande utvecklingsmål är ett ekologiskt, socialt och ekonomiskt hållbart samhälle.
- Kommunens övergripande miljö kvalitetsmål:
 - o Hushållning med ändliga resurser - *"Ändliga råvaror får enbart användas om de utan miljöskador kan återföras i samhällets kretslopp, d v s giftfria kretslopp."*
 - o Avfall – *"Borlänges mål för avfallshanteringen framgår av Avfallsplan för Falun-Borlänge 2000-2005."*
 - o Giftfri miljö – *"Befintliga varor som används i Borlänge kommunkoncern och som innehåller särskilt farliga ämnen ska hanteras så att ämnena inte läcker ut i miljön."*

Näringslivsprogram för Borlänge kommun – Borlänge mot år 2007

Näringslivsenheten inom kommunen har år 2002 framtagit ett näringslivsprogram vars syfte är att ge ett ramverk för Borlänge kommuns utvecklingsarbete för näringslivet.

Av programmet framgår att en av de strategiska faktorerna för framgång i näringslivsutvecklingen inom kommunen är följande:

"Hållbar utveckling: Samhälle, näringsliv, organisationer och de enskilda borlängeborna vidareutvecklar miljötankandet till att omfatta begreppet hållbar utveckling som en naturlig del i tillvaron."

Denna skrivning berör till viss del kommunens avfallshantering.

2.3.1 Viktiga framtidsfrågor inom avfallshanteringen för Borlänge kommun

- De nationella och regionala målen för miljön ska vara vägledande för det kommunala miljöarbetet och därmed också inom kommunens avfallshantering.
 - ▶ Skapa ett ökat engagemang hos kommuninvånarna vad gäller avfalls- och miljöfrågor.

- ▶ Ökat samarbete mellan olika aktörer som jobbar med frågor som berör avfallshanteringen i kommunen.
- Samhällets, näringslivets, organisationers och de enskilda Borlängebornas miljötanande ser hållbar utveckling som en naturlig del i tillvaron.
 - ▶ Konsumentens beteende och attityd
 - ▶ Vid den kommunala planeringen (såväl nybyggnation som upprustning av äldre bebyggelse) sker detta utifrån kommunens avfallsstrategi (se kap 2.3) och så att kommuninvånarna ges möjlighet att få en god tillgänglighet till återvinningsstationer. I samband med utbyggnad av affärsverksamhet ska mark avsättas för att kunna uppföra återvinningsstationer om behov uppstår.
- Farligt avfall
 - ▶ Allmänheten ska ha goda kunskaper om vad som är farligt avfall, hur det skall omhändertas och vilka följderna kan bli om detta avfall inte hanteras på rätt sätt.
 - ▶ Allmänheten skall uppleva att de har god tillgänglighet till insamlingsställen för farligt avfall.
 - ▶ Öka konsumentens kunskaper om alternativ vid köp av kemikalier så att avfallets farlighet minskas.
- Elektronikavfall
 - ▶ Allmänheten ska ha goda kunskaper om hur det skall omhändertas och vilka följderna kan bli om detta avfall inte hanteras på rätt sätt.
 - ▶ Allmänheten skall uppleva att de har god tillgänglighet till insamlingsställen för elektronikavfall.
- Trädgårdsavfall och grovavfall
 - ▶ Vissa områden inom kommunen används för illegal deponering av trädgårdsavfall och grovavfall. Allmänhetens kunskaper skall öka om hur detta avfall skall omhändertas.

- Förpackningsavfall
 - ▶ God servicenivå för kommuninvånarna vad gäller insamlingsplatser för att underlätta för invånarna att göra rätt med denna typ av avfall.

- Svårbehandlade avfallsslag
 - ▶ Ökad samverkan mellan berörda parter som hanterar dessa avfallsslag för att få till stånd en bättre hantering .

3 Mål för avfallshantering

3.1 Gemensamma mål i Dalarna

3.1.1 Övergripande mål

Den totala mängden genererat avfall skall inte öka och den resurs som avfall utgör skall tas till vara i så hög grad som möjligt samtidigt som påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras.

Det övergripande målet bryts ned i fyra fokusområden gällande kommunens ansvar;

- Farligt avfall från hushåll
- Avfallsmängder
- Insamling och behandling
- Nedlagda deponier

Varje fokusområde delas in i inriktningsmål följt av mätbara mål. Till målen anges förslag på metod och hur mätning ska ske.

För verksamhetsavfall finns miljömål som gäller nationellt, regionalt och lokalt, vilka framgår av underlagsdel.

Kommunerna ska följa upp och verka för att dessa mål uppfylls.

3.1.2 Farligt avfall från hushåll

Inriktningsmål	Mätbart mål år 2010 (annat år anges särskilt)
Användningen av farliga ämnen ska minimeras.	1. Kommuninnevånarna ska ha ökad kunskap, medveten attityd och ändrat beteende gällande farligt avfall jämfört med 2006.
Farligt avfall som uppkommer ska samlas in.	2. Minst 75 % av kommuninnevånarna ska lämna in mycket eller allt farligt avfall till insamlingsystemet.

Hur uppnås målen:

- ❑ Samordna information och kampanjer med RVFs rikstäckande kampanjer.
- ❑ Tydliggöra vad farligt avfall är, hur det hanteras och varför.
- ❑ Rikta information och kampanjer särskilt mot barn och ungdomar samt prioriterade ämnen. Olika åldersgruppers påverkan ska beaktas.
- ❑ Nyttja olika intresseorganisationer och media.
- ❑ Samarbeta mellan och inom kommunens olika verksamhetsgrenar.
- ❑ Arbeta med upprepning och "feedback" på effekter av utförda insatser.
- ❑ Arbeta för att kommuninvånarna har hög tillgänglighet till insamlingssystemet.

Mätning:

- ❑ Uppföljning av mätbara mål sker via enkät med statistiskt urval från Dalarnas alla kommuner.
- ❑ Mätbart mål 1. Ökad kunskap avser vilka produkter som genererar farligt avfall (fråga 8 och 22-28 i enkäten). Medveten attityd avser attityd till farligt avfalls miljöpåverkan (fråga 11 och 13 i enkäten). Ändrat beteende avser minskat inköp av produkter som genererar farligt avfall (fråga 12 i enkäten).
- ❑ Mätbart mål 2. Minst 75% av kommuninvånarna skall lämna in "Väldigt mycket eller allt" av sitt farliga avfall mäts i fråga 18 och 19 i enkät. Som komplement mäts även kommuninvånarnas tillgänglighet till insamlingssystemet för farligt avfall (fråga 14-16 i enkäten).

3.1.3 Avfallsmängder

Inriktningsmål	Mätbart mål år 2010 (annat år anges särskilt)
Uppkomsten av avfall ska minska.	3. Kommuninnevånare ska ha ökad kunskap, medveten attityd och ändrat beteende gällande uppkomsten av avfall jämfört med 2006.
Minska avfallsmängder genom ökad återanvändning och återvinning	4. Mängden kärl- och säckavfall samt grovavfall ska understiga 300 kg/invånare. 5. Mängden producentansvarsmaterial i kärl- och säckavfall ska vara minst 10 % lägre jämfört med plockanalys från år 2003. På sikt ska inget producentansvarsmaterial förekomma i kärl- och säckavfallet. 6. Tillståndspliktiga anläggningar ska ha en plan för nyttiggörande av avfall som uppkommit i verksamheten.

Hur uppnås målen

- Samordna information och kampanjer med RVFs rikstäckande kampanjer.
- Tydliggöra ansvar och nyttan med att källsortera, exempelvis matavfall och förpackningsavfall.
- Rikta information och kampanjer särskilt mot barn och ungdomar. Olika åldersgruppers påverkan ska beaktas. Beakta "skrönor" vid information och kampanjer.
- Nyttja olika intresseorganisationer och media.
- Samarbeta mellan och inom kommunens olika verksamhetsgrenar.
- Arbeta med upprepning och "feedback" på effekter av utförda insatser.

- Arbeta för att kommuninnevånarna har hög tillgänglighet till insamlingsystemet.
- Genom kommunernas tillsynsarbete.

Mätning

- Uppföljning av mätbart mål 3 sker via enkät med statistiskt urval från Dalarnas alla kommuner. Ökad kunskap avser konsumtionssamhällets negativa effekter i form av ökade avfallsmängder (fråga 1 i enkäten). Medveten attityd avser de negativa konsekvenser som följer av stora avfallsmängder (fråga 2 i enkäten). Ändrat beteende avser minskat inköp av farliga ämnen (fråga 3 i enkäten).
- Mätbart mål 4 mäts via kommunernas statistikinsamling i föreningen Avfall web.
- Mätbart mål 5 avser vikts-% och mäts via plockanalyser.

3.1.4 Insamling och behandling

Inriktningsmål	Mätbart mål år 2010 (annat år anges särskilt)
Avfall ska sorteras, insamlas, behandlas och deponeras så att resurshushållning och uthållig miljö främjas.	<p>7. Minst 75 % av matavfall från hushåll, restauranger, storkök och butiker ska återvinnas genom biologisk behandling. Målet avser matavfall till såväl hemkompostering som central behandling.</p> <p>8. Komposterat och/eller rötat matavfall ska återföras till kretsloppet. Matavfall som ska återföras till åkermark ska vara certifierat enligt vedertagen standard.</p> <p>9. Energianvändningen för insamling och fjärrtransporter av hushållsavfall ska vara lägre jämfört med 2006.</p> <p>10. Mängden kärll- och säckavfall samt grovavfall till deponering ska understiga 2005 års nivå.</p> <p>11. Minst 90 % av fosforföreningarna i avlopp ska återföras till produktiv markanvändning och hålla sådan kvalitet att det kan användas på åkermark.</p>

Hur uppnås målen:

- Mätbara mål 7-10 införs i DalaAvfalls arbete och dess gemensamma mål och handlingsplan.
- Mätbart mål 11 införs i Dalarnas verksamhetsplaner för VA (VA-plan 2050) via Dala VA-grupp.
- Genom kommunernas tillsynsarbete.

Mätning

- Mätbara mål 7-10 mäts via kommunernas statistikinsamling i föreningen Avfall web.
- Mätbart mål 11 mäts via statistikinsamling i föreningen VA-plan web.

3.1.5 Nedlagda deponier

Inriktningsmål	Mätbart mål år 2010 (annat år anges särskilt)
Nedlagda deponier ska ej påverka eller utgöra betydande hot för vattentäkter eller värdefulla naturområden.	12. Nedlagda deponier under kommunalt ansvar ska vara riskklassificerade och införda i MIFO-databas senast år 2007. 13. Nedlagda deponier under kommunalt ansvar som påverkar eller utgör betydande hot för vattentäkter eller värdefulla naturområden ska vara utredda gällande åtgärdsbehov.

Hur uppnås målen:

- Samarbete mellan länsstyrelsen i Dalarna och kommunerna.

Mätning

- Länsstyrelsen mäter via MIFO-databasen.

3.2 Mål för Borlänge kommun

3.2.1 Hushållsavfall och därmed jämförligt

3.2.1.1 Farligt avfall från hushåll

Förutom de *regionala* inriktningsmålen och mätbara målen för fokusområde "Farligt avfall från hushåll" (kap 3.1.2) gäller följande *lokala* inriktningsmål för Borlänge kommun.

Inriktningsmål	Mätbart mål år 2010 (annat år anges särskilt)
System för insamling av farligt avfall ska vara säkert med hög tillgänglighet och uppmuntra till hög insamlingsgrad	14. Målet följs upp via mätbart regionalt mål nr 2.

Hur uppnås målet:

14. Se under rubrik "Hur uppnås målen" kapitel 3.1.2

Mätning:

14. Se under rubrik "Mätning- mätbart mål 2" kapitel 3.1.2

3.2.1.2 Avfallsmängder

Förutom de *regionala* inriktningsmålen och mätbara målen för fokusområde "Avfallsmängder" (kap 3.1.3), gäller följande *lokala* inriktningsmål för Borlänge kommun.

Inriktningsmål	Mätbart mål år 2010 (annat år anges särskilt)
Mängden latrinkärl inom kommunen ska minskas	Är enbart ett inriktningsmål

Hur uppnås målet:

Information till aktuella hushåll om alternativ hantering och styrning via taxan.

Mätning:

Målet är enbart ett inriktningsmål.

3.2.1.3 Insamling och behandling

Förutom de *regionala* inriktningsmålen och mätbara målen för fokusområde "Insamling och behandling" (kap 3.1.4) gäller följande *lokala* inriktningsmål för Borlänge kommun.

Inriktningsmål	Mätbart mål år 2010 (annat år anges särskilt)
Kommunen skall ha väl fungerande källsorteringssystem med tydliga, enhetliga instruktioner till kommuninvånarna vilket också ger fortsatt hög kvalitet på utsorterat material.	15. Målet följs upp via mätbart regionalt mål nr 2,4,5,7,10.
Kommuninvånarna ska ha god tillgänglighet till insamlingssystem både avseende närhet och öppettider. Allt avfall från hushåll exkl. kärl- och säcksopor ska kunna lämnas vid återvinningscentraler	16. Minst 75 % av kommuninnevånarna ska uppfatta att de har god tillgänglighet till insamlingssystemet.

(ÅVC).

Kommunen ska ha bra transportlogistik inom avfallsverksamheten och vid upphandling av nya fordon och transporttjänster ska fordon av bästa miljöklass premieras. Användning av förnyelsebara bränslen ska stimuleras.

Vid den kommunala planeringen (såväl nybyggnation som upprustning av äldre bebyggelse) sker detta utifrån kommunens avfallsstrategi (se kap 2.3) och så att kommuninvånarna ges möjlighet att få en god tillgänglighet till återvinningsstationer.

Aktiviteter/boende kring Runn ska erbjudas sop- och slamhantering i anslutning till Runn. (Gemensamt Falun-Borlänge)

Klarlägga kostnader för framställning av biogas vid Fågelmäyra (Gemensamt Falun-

17. Minst ett mottagningsställe för latrin och annat avfall ska finnas i anslutning till Runn. (Gemensamt Falun-Borlänge)

18. Utredning genomförs.

Borlänge)	
-----------	--

Hur uppnås målen:

15. Se under rubriken "Hur uppnås målen" för resp gemensamma mål under kapitel 3.1.2, 3.1.3 och 3.1.4.

16. Målet uppnås genom att:

- Samordna information och kampanjer med RVFs rikstäckande kampanjer.
- Tydliggöra hur avfallet ska hanteras och varför.
- Samarbeta mellan och inom kommunens olika verksamhetsgrenar.
- Arbeta med upprepning och "feedback" på effekter av utförda insatser.

17. Målet uppnås genom att utföra inventering av behov/omfattning av mottagningsställe samt uppförande av anläggning för mottagning.

18. Målet uppnås genom att utredning genomförs.

Mätning:

15. Se mätning för resp gemensamma mål under kapitel 3.1.2, 3.1.3 och 3.1.4.

16. Uppföljning sker via enkät med statistiskt urval från kommunen. Enkäten bör genomföras innan utvidgad information mm påbörjas.

4 Uppföljning och rapportering

Avfallsplanen och dess mål och åtgärdsprogram följs upp årligen.

Uppföljning av gemensamma mål och eventuell revidering av gemensamma åtgärder sker årligen på möte i maj månad. Ansvar för sammankallning och genomförande av möte har DalaAvfall. Till mötet inbjuds representanter för kommunernas tekniska sida och miljöavdelningar samt länsstyrelse.

Utifrån detta sker eventuell revidering av lokala åtgärder.

Förändringar och resultat redovisas i årlig sammanställning som årligen rapporteras till miljönämnden senast under augusti månad.

Ansvar för uppföljning och rapportering har AB Borlänge Energi.