



Avfallsplan 2018-2024

Antagen av kommunfullmäktige 2017-04-24 § 29

Innehåll

	Sida
Inledning	3
Syfte, mål och åtgärder	3
Mål 1- Minskade avfallsmängder	5
Mål 2. Ökad mängd till återvinning och återanvändning	5
Mål 3. Minska avfallets farlighet	5
Mål 4. Förbättrad kommunikation och service	6
Övriga åtgärder under perioden	6
Lokala mål för avfall som kommunen inte ansvarar för	6
Konsekvenser av lokala mål	6
Styrmedel för att nå målen	7
Organisation av nuvarande avfallshantering	7
Producenters ansvar	7
Verksamheters ansvar	8
Fastighetsägares och nyttjanderättshavares ansvar	8
Bilagor till avfallsplan 2018-2024	9
Bilaga 1. Uppföljning	10
Bilaga 2. Nulägesbeskrivning	13
Bilaga 3. Uppföljning av föregående avfallsplan	16
Bilaga 4. Nedlagda deponier	17
Bilaga 5. Uppgifter till länsstyrelsens sammanställning	18
Bilaga 6. Behovsbedömning av miljökonsekvensbeskrivning	20

Inledning

Överallt, i alla tider blir det avfall där människor bor och vistas. I Sverige är det kommunens ansvar att ta hand om hushållens avfall, undantaget är avfall med producentansvar. Varje kommun är enligt miljöbalken skyldig att upprätta en renhållningsordning med bestämmelser för avfallshanteringen och en avfallsplan som beskriver målen.

Ånge kommuns mål med avfallshanteringen är:

- Minskade avfallsmängder
- Ökad mängd till återvinning och återanvändning
- Minska avfallets farlighet
- Förbättrad kommunikation och service

Utifrån de här målen finns det detaljerade mål med åtgärder som följs upp och uppdateras.

Avfallsplanen beskriver nuläget, 2015 och ska gälla 2018 – 2024. Men den kan revideras under tiden.

Syfte, mål och åtgärder

Syfte med avfallsplanen är att vara kommunens styrdokument för avfallshantering, ligga till grund för upphandling av renhållningsentreprenörer och bidra till att nationella miljökvalitetsmål uppnås.

Europeiska avfallshierarkin

EU beslutade 2008 om en hierarki som styr avfallshanteringen inom EU. Syftet är att komma högst upp i trappan, till förebyggande av avfall. Varje EU-land ska ha nationella program för att minska avfallsmängderna.



Nationella mål

Våren 2010 beslutade riksdagen att miljömålsarbetet skulle struktureras upp i ett generationsmål, miljökvalitetsmål och etappmål.

Generationsmålet anger den inriktning som samhällsomställningen behöver för att nå miljökvalitetsmålen till 2020.

Generationsmålet: "Det övergripande målet för miljöpolitiken är att till nästa generation lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen är lösta, utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser."

Miljökvalitetsmålen anger det tillstånd i den svenska miljön som miljöarbetet ska leda till. Miljökvalitetsmålen är 16 stycken.

1. Begränsad klimatpåverkan
2. Frisk luft
3. Bara naturlig försurning
4. Giftfri miljö
5. Skyddande ozonskikt
6. Säker strålmiljö
7. Ingen övergödning
8. Levande sjöar och vattendrag

9. Grundvatten av god kvalitet
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård
11. Myllrande våtmarker
12. Levande skogar
13. Ett rikt odlingslandskap
14. Storslagen fjällmiljö
15. God bebyggd miljö
16. Ett rikt växt- och djurliv

Etappmålen är stegen på vägen till generations och miljökvalitetsmålen.

Regeringen har fastställt två etappmål för att öka resurshushållningen på avfallsområdet:

1. Ökad resurshushållning i livsmedelskedjan:
Insatser ska vidtas så att senast år 2018 sorteras minst 50 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger ut och behandlas biologiskt så att växtnäring tas tillvara, och minst 40 procent av matavfallet behandlas så att även energi tas tillvara.
2. Ökad resurshushållning i byggsektorn:
Insatser ska vidtas så att förberedandet för återanvändning, materialåtervinning och annat materialutnyttjande av icke-farligt byggnads- och rivningsavfall är minst 70 viktprocent senast år 2020.

Naturvårdsverket tar fram den nationella avfallsplanen. Där prioriteras åtgärder inom

- Hantering av avfall inom bygg- och anläggningssektorn
- Hushållens avfall
- Resurshushållning inom livsmedelskedjan
- Avfallsbehandling
- Illegal export av avfall.

Regionala mål för länet

De regionala miljömålen för Västernorrlands län är samma som de nu gällande nationella miljökvalitetsmålen.

Regionalt samarbete

Avfallsansvariga tjänstemän i länets alla kommuner samarbetar kring aktuella avfallsfrågor sedan 2008 i nätverket Y-renhållare. Nätverket finansierar en halvtidstjänst för en samordnare som är stationerad i Ånge. Samordnaren genomför omvärldsbevakning, organiserar gemensamma remissvar, upphandlingar, utbildningar och liknande utifrån medlemskommunernas önskemål.

Lokala mål för kommunen

Visionen för Ånge kommun är: "Kommunen har en atmosfär av närhet och nytänkande som gör den attraktiv att leva, bo och verka i." För att nå dit är tre stycken strategiska områden identifierade, de är ett levande näringsliv, utbildning och kompetensförsörjning samt det goda livet.

Avfall är en del av vardagen och hanteringen påverkar det goda livet, det kan ge arbete och näringslivet är beroende av att hanteringen fungerar. Insamling och behandling av avfallet ska göras utifrån tillgänglig kunskap och personal och invånare ska ha kompetens att handla rätt.

Målen i avfallsplanen utgår från de nationella miljökvalitetsmålen som giftfri miljö, begränsad klimatpåverkan, god bebyggd miljö.

Mål 1- Minskade avfallsmängder

Effektmål 1.1 Mängden hushållsavfall som går till förbränning ska minska per invånare med 10 % från år 2016 till år 2024.

Åtgärd 1 för effektmål 1.1 *Uppläsa om sambandet mellan konsumtion och avfall så att avfall förebyggs. Fokus är på hållbara val, textilier, tidnings- och förpackningsavfall.*

Åtgärd 2 för effektmål 1.1 *Uppläsa om livsmedels miljöpåverkan för att öka människors medvetenhet, med fokus på hållbar livsmedelskonsumtion och matsvinn.*

Åtgärd 3 för effektmål 1.1 *Utsortering av matavfall i skolor, matsalar, tättorter – om det finns avsättning för matavfallet inom rimligt avstånd*

Effektmål 1.2 Från år 2018 till 2024 ska det göras enklare att sortera mera.

Åtgärd 1 för effektmål 1.2 *Innan år 2024 utreda sortering vid fastighet.*

Åtgärd 2 för effektmål 1.2 *Utveckla förslag till källsortering hemma*

Effektmål 1.3 Senast år 2019 arbetar och samverkar de kommunala verksamheterna med uppdrag och rutiner för att förebygga avfall.

Åtgärd 1 för effektmål 1.3 *Ta fram en plan anpassad till respektive verksamhet för att minska resursslöseri, förebygga avfall, utveckla avfallshanteringen och säkra miljömässigt hållbar upphandling av varor och funktioner.*

Åtgärd 2 för effektmål 1.3 *Kommunicera avfallsplanen till berörda parter*

Mål 2. Ökad mängd till återvinning och återanvändning

Effektmål 2.1 Förpackningsmaterialet i kärlosoporna ska minska från 29,6 % år 2016 till 20 % år 2024

Åtgärd 1 för effektmål 2.1 *Information till hushåll och verksamhetsutövare för att öka kunskapen om källsorteringen och nyttan med det.*

Åtgärd 2 för effektmål 2.1 *Innan år 2020 skall miljön, belysning och skyltning, på återvinningsstationen (åvs) förbättras om åvs är kommunens ansvar.*

Åtgärd 3 för effektmål 2.1 *Identifiera och använd lämpliga åtgärder för källsortering av förpackningsfraktioner, matavfall och farligt avfall i samtliga kommunala förvaltningar (och bolag)*

Effektmål 2.2 Det skall kontinuerligt göras enklare att återbruka på återvinningscentralen och på annat sätt, fast inte på bekostnad av ökad miljöbelastning

Åtgärd 1 för effektmål 2.2 *Skapa förutsättningar för återbruk och utöka lokala samarbeten*

Åtgärd 2 för effektmål 2.2 *Öppettider och behovet av fler fraktioner för sortering (t.ex. gips, textil) på ÅVC setts över*

Effektmål 2.3 Minskad nedskräpning

Åtgärd 1 för delmål 2.3 *Utarbeta en samlad plan för att minska nedskräpningen. Detta arbete innehåller identifiering och inventering av problem relaterade till nedskräpning, som grund för att klarlägga en åtgärdsplan med bestämda roller, ansvar och finansiering för arbetet att minska nedskräpning i kommunen.*

Åtgärd 2 för delmål 2.3 *Samordna regler och rutiner för dumpning av större avfall i naturen*

Åtgärd 3 för delmål 2.3 *Samordna och delta i kommunens skräpplockadagar*

Åtgärd 4 för delmål 2.3 *Förbättra insamlingen av rastplatsskräp längs väg och i naturen som engångsgrillar, burkar och fimpar.*

Mål 3. Minska avfallets farlighet

Effektmål 3.1 Mängden felsorterat farligt avfall (farligt avfall i hushållsavfall) ska minimeras och 2021 ska minst 95 procent av hushållen veta hur farligt avfall ska hanteras.

Åtgärd 1 för delmål 3.1 *Erbjud varje tätort varsin lokal insamlingsplats för farligt avfall och tillgång till lokal insamlingsplats för el-avfall*

Åtgärd 2 för delmål 3.1 Information till hushåll och konsumenter

Åtgärd 3 Kommunikation och information i butik om rätt hantering av farligt avfall

Åtgärd 4 för delmål 3.1 Utifrån prioriterade material- och varugrupper informera om miljö- och hälsofarliga ämnen.

Mål 4. Förbättrad kommunikation och service

Effektmål 4.1 Förbättrad information och därmed ökad kundnöjdhet

Åtgärd 1 för effektmål 4.1 Ta fram en övergripande informations och kommunikationsplan utifrån gällande avfallsplan

Åtgärd 2 för effektmål 4.1 Uppdatera hemsidan kontinuerligt

Åtgärd 3 för effektmål 4.1 Utred möjligheter till applikation till mobiltelefon med information om kommunala tjänster med särskilt fokus på sophämtning, öppettider på återvinningscentralen, information och sorteringsguide

Åtgärd 4 för effektmål 4.1 Uppdatera befintlig sorteringsguide, tryck upp och gör den sökbar både på hemsida och i eventuell applikation

Åtgärd 5 för effektmål 4.1 Återkoppla med positiv beteendeförstärkning om måluppfyllelse i Ljunganbladet

Åtgärd 6 för effektmål 4.1 Arbeta kontinuerligt med skolor och medverka i undervisning, med fokus på avfall och återvinning.

Övriga åtgärder under perioden

Utred tillvägagångssätt för sluttäckning av kommunens deponi på Kaffepannberget.

Bevaka behov och teknik för omhändertagande av fosfor från enskilda anläggningar. En ny förordning om hållbar återföring av fosfor väntas komma med skärpta krav på hygienisering av avloppsslam.

Denna kan påverka insamling och behandling av avloppsslam från enskilda brunnar.

Utred hur insamlat slam från enskilda avloppsanläggningar ska hanteras.

Lokala mål för avfall som kommunen inte ansvarar för

Målet (1) minskade avfallsmängder syftar både på det kommunala hushållsavfallet och på det som kommunen inte ansvarar för som förpackningar och avfall från kommunala verksamheter.

Målet att öka mängden återvinning och återanvändning berör också producentansvaret som inte är kommunalt ansvar.

Konsekvenser av lokala mål

I den nationella avfallsplanen slås fast att det nästan alltid är gynnsamt ur ett resursperspektiv att återanvända alla typer av produkter för nyproduktionen undviks eller senareläggs då. Den här avfallsplanen syftar till att öka återanvändningen vilket borde betyda att miljökonsekvenserna av planen är positiva.

I jämförelse med dagens insamling kommer införandet av nya planen att minska avfallsmängderna och förbättra sorteringen av avfallet. Därmed kommer avfallet att kunna behandlas på ett mer resurseffektivt sätt. De negativa konsekvenserna av genomförandet av planen kommer att vara små.

Förebyggande

Målet (1) minskade avfallsmängder syftar till att upplysa om sambandet mellan konsumtion och avfall så att avfallet förebyggs, både i hushållen och i de kommunala verksamheterna. Förbränningskostnaden

minskar, konsumenterna blir kunnigare och sorteringen bättre.

Återanvändande

Målet (2) ökad mängd återvinning och återanvändning syftar till att det blir enklare att återbruka på återvinningscentralen och sortera i fler fraktioner. Kostnaderna för förbränning minskar men det blir fler fraktioner att sortera i för till exempel byggavfall och textil.

Återvinning

Mål 1, 2 och 3 (minska avfallsets farlighet) syftar till ökad återvinning av till exempel förpackningar och elektriska komponenter. Även detta leder till minskade förbränningskostnader och konsumenterna blir mer kunniga.

Energiutvinning

Samtliga mål syftar till att förbränningen av avfall ska minska till förmån för återvinning, återanvändning och förebyggande. Kostnaderna för förbränning ska minska och resurshushållningen blir bättre.

Styrmedel för att nå målen

För att styra mot målen använder sig kommunen av föreskrifter, avfallstaxan, information, kommunikation och tillsyn. Avfallstaxan utgår från renhållningsordningen som är de lokala föreskrifterna. Dessa grundar sig i sin tur på avfallsplanen.

För att sprida informationen kommer flera kanaler, som annonsbladet Ljunganbladet, hemsidan och speciella utskick att användas.

Organisation av nuvarande avfallshantering

Kommunens ansvar
Avfall som kommer från hushåll samt avfall

som uppkommer för att människor använder lokaler eller anläggningar är hushållsavfall. Det är Ånge Tekniska Förvaltning som har ansvaret för att ta hand om hushållsavfallet i Ånge kommun och även för offentlig renhållning. Planering, fakturering och kundtjänst gör kommunen i egen regi men entreprenörer anlitas för insamling av slam och kärlospor, grovsopor och drift av återvinningscentral.

Hämtning av kärlospor är behovsanpassad, så kunden ställer ut tunnan när det finns behov av tömning. Kärlet vägs både då det lyfts och sedan det tömts. Kunden betalar för de sopor som hamnat i bilen. Sopbilen är en sidlastare vilket gör att chauffören inte behöver gå ur bilen för att tömma kärlet. På så vis kan ett större antal kärlet tömmas per dag med samma bil.

Idag går kärlavfallet till Sundsvall Energis förbränningsanläggning i Korsta.

Grovavfallet kan lämnas på återvinningscentralen i Hallsta eller på kretsloppsparken Blåberget i Sundsvalls kommun. Vi har också insamling av grovavfallet vid fastighet två gånger per år för helårsabbonenter och en gång per år för fritidshusabbonenter. Då hämtas också el-avfallet. Farligt avfall kan man lämna på återvinningscentralen och vid insamlingskampanjen som körs en gång per år med hämtning vid 9 platser i kommunen.

Slam från enskilda anläggningar hämtas genom att hela brunnen töms. Slammet avvattnas och frystorkas i slamlaguner utanför Torpshammar. Vätskefasen pumpas till reningsverket i Torpshammar och det frystorkade slammet används till avslutning av deponi.

Ca 2500 fastigheter är anslutna till kommunala reningsverk och 1900 fastigheter har enskilda avloppsanläggningar.

Producenters ansvar

Det är producenternas ansvar att se till att produkterna är resurssnåla, giftfria och lätta

att återvinna. Insamlingen av avfall som omfattas av producentansvar finansieras och administreras av producenterna.

Producentansvaret gäller:

tidningspapper
plastförpackningar
pappers och pappförpackningar
metallförpackningar
avfall från elektriska och elektroniska produkter
däck utan fälg
batterier
läkemedel
bilar
ensilageplast

Det finns 10 stycken återvinningsstationer i kommunen, dessa finns markerade på kartan på sidan 17. Producentansvarsmaterial kan också lämnas på återvinningscentralen i Hallsta och kretsloppsparken Blåberget i Sundsvalls kommun.

Verksamheters ansvar

Verksamheter är skyldiga att sortera ut avfall med producentansvar och ordna så att dessa återvinns. Hushållsavfallet lämnas till kommunen och verksamhetsavfallet skapar verksamheten själv avtal och rutiner för.

Fastighetsägares och nyttjanderättshavares ansvar

Fastighetsägare och nyttjanderättshavare ska följa den kommunala renhållningsordningen och avfallsplanen när det gäller hushållsavfallet.

Bilagor till avfallsplan

	Sida
Bilaga 1	
Uppföljning	10
Bilaga 2	
Nulägesbeskrivning	13
Bilaga 3	
Uppföljning av föregående avfallsplan	16
Bilaga 4	
Nedlagda deponier	17
Bilaga 5	
Uppgifter till länsstyrelsens sammanställning	18
Bilaga 6	
Behovsbedömning av miljökonsekvensbeskrivning	20

Bilaga 1. Uppföljning

Effektmål eller åtgärd	Period	Mätning	Ansvarig
Mål 1. Minskade avfallsmängder			
Effektmål 1.1 Mängden hushållsavfall som går till förbränning ska minska per invånare med 10 % från år 2016 till år 2024	2024	Kärlosopor, brännbart grovavfall och trä	Konsumenterna
Åtgärd 1 Upplýsa om sambandet mellan konsumtion och avfall så att avfall förebyggs. Fokus är på hållbara val, textilier, tidnings- och förpackningsavfall.	löpande	enkät	ÅTF
Åtgärd 2 Upplýs om livsmedels miljöpåverkan för att öka människors medvetenhet, med fokus på hållbar livsmedelskonsumtion och matsvinn.	löpande		ÅTF
Åtgärd 3 Utsortering av matavfall i skolor, matsalar, tåtorter – om det finns avsättning för matavfallet inom rimligt avstånd	under perioden		ÅTF
Effektmål 1.2 Från år 2018 till år 2024 skall det göras enklare att sortera mera	2018-2024		fastighetsägare, ÅTF, bygglov
Åtgärd 1 Innan år 2024 utreda sortering vid fastighet.	2024	plockanalys	fastighetsägare, ÅTF, bygglov
Åtgärd 2 Utveckla förslag till källsortering hemma	2024		ÅTF
Effektmål 1.3 Senast år 2019 arbetar och samverkar de kommunala verksamheterna med gemensamma uppdrag och rutiner för att förebygga avfall.		minskade avfallsmängder	ÅTF, kommunkansliet, respektive förvaltning
Åtgärd 1 Ta fram en plan anpassad till respektive verksamhet för att minska resursslöseri, förebygga avfall, utveckla avfallshanteringen och säkra miljömässigt hållbar upphandling av varor och funktioner.	2019		ÅTF, respektive förvaltning
Åtgärd 2 Kommunicera avfallsplanen till berörda parter	löpande		ÅTF

Effektmål eller åtgärd	Period	Mätning	Ansvarig
Mål 2. Öka mängden återvinning och återanvändning			
Effektmål 2.1 Förpackningsmaterialet i kärlosoporna ska minska från 29,6 % år 2016 till 20 % år 2024		Plockanalys 2018, 2020, 2022 och 2024	ÅTF

Åtgärd 1 Information till hushåll och verksamhetsutövare för att öka kunskapen om källsorteringen och nyttan med det.	löpande	Enkät och plockanalys	ÅTF
Åtgärd 2 Innan år 2020 skall miljön (belysning och skyltning), på åvs förbättras (om det är kommunens ansvar).	2020	enkät	ÅTF
Åtgärd 3 Identifiera och använd lämpliga åtgärder för källsortering av förpackningsfraktioner, matavfall och farligt avfall i samtliga kommunala förvaltningar (och bolag)			ÅTF, kommunkansli
Effektmål 2.2 Det skall göras enklare att återbruka på ÅVC och på annat sätt, fast inte på bekostnad av ökad miljöbelastning			ÅTF, Erikshjälpen m.fl.
Åtgärd 1 Skapa förutsättningar för återbruk och utöka lokala samarbeten	2018		Erikshjälpen, ÅTF m.fl.
Åtgärd 2 Öppettider och behovet av fler fraktioner för sortering (t.ex. gips, textil) på ÅVC setts över	2018		Entreprenör för återvinnings- centralen
Effektmål 2.3 Minskad nedskräpning			
Åtgärd 1 Utarbeta en samlad plan för att minska nedskräpningen. Detta arbete innehåller identifiering och inventering av problem relaterade till nedskräpning, som grund för att klarlägga en åtgärdsplan med bestämda roller, ansvar och finansiering för arbetet att minska nedskräpning i kommunen.	2019		ÅTF, bygg och miljö, fritidskontoret
Åtgärd 2 Samordna regler och rutiner för dumpning av större avfall i naturen			Bygg och miljö, ÅTF
Åtgärd 3 Samordna och delta i kommunens skräpplockadagar	löpande		ÅTF, skolorna
Åtgärd 4 Förbättra insamlingen av rastplatsskräp längs väg och i naturen som engångsgrillar, burkar och fimpar.	löpande		Trafikverket, fritidskontoret , ÅTF

Effektmål eller åtgärd	Period	Mätning	Ansvarig
Mål 3. Minska avfallets farlighet			
Effektmål 3.1 Mängden felsorterat farligt avfall (farligt avfall i hushållsavfall) ska minimeras och 2021 ska minst 95 procent av hushållen veta hur farligt avfall ska hanteras.	2021	plockanalys 2020 och 2021	konsument

Åtgärd 1 Erbjud varje tätort varsin lokal insamlingsplats för farligt avfall och tillgång till lokal insamlingsplats för el-avfall	2020	enkät	Bygglov, affärsinnehavare, ÅTF
Åtgärd 2 Information till hushåll och konsumenter	2018		ÅTF
Åtgärd 3 Kommunikation och information i butik om rätt hantering av farligt avfall.	2018		Affärsinnehavare, ÅTF
Åtgärd 4 Utifrån prioriterade material- och varugrupper informera om miljö- och hälsofarliga ämnen.			

Effektmål eller åtgärd	Period	Mätning	Ansvarig
Mål 4. Förbättrad kommunikation och service			
Effektmål 4.1 Förbättrad information och därmed ökad kundnöjdhet			
Åtgärd 1 Ta fram en övergripande informations och kommunikationsplan utifrån gällande avfallsplan	löpande	enkät	ÅTF
Åtgärd 2 Uppdatera hemsidan kontinuerligt	löpande	hemsidaundersökning	ÅTF,
Åtgärd 3 Utred möjligheter till app med information om kommunala tjänster med särskilt fokus på sophämtning, (ÅVC) öppettider, information & sorteringsguide	2018		ÅTF, KOMMUNIKATION
Åtgärd 4 Uppdatera befintlig sorteringsguide, tryck upp och gör den sökbar både på hemsida och i eventuell applikation	löpande		ÅTF
Åtgärd 5 Återkoppla med positiv beteendeförstärkning (beröm) om måluppfyllelse i Ljunganbladet	löpande	enkät	ÅTF
Åtgärd 6 Arbeta kontinuerligt med skolor och medverka i undervisning, med fokus på avfall och återvinning.	löpande		ÅTF, HUMANISTISKA

Effektmål eller åtgärd	Period	Mätning	Ansvarig
Övriga åtgärder under perioden			
Effektmål 4.1 Förbättrad information och därmed ökad kundnöjdhet			
Utred tillvägagångssätt för sluttäckning av kommunens deponi på Kaffepannberget	2018		ÅTF
Bevaka behov och teknik för omhändertagande av fosfor från enskilda anläggningar	löpande		ÅTF
Utred hur insamlat slam från enskilda avloppsanläggningar ska hanteras.	löpande		ÅTF

Bilaga 2. Nulägesbeskrivning

Kommunen är 3065 km² stor med tätorterna Ånge, Fränsta, Ljungaverk, Torpshammar, Alby och Östavall.

Det bodde 9493 människor i Ånge kommun sista december 2015. Det fanns 4547 hushåll varav nästan 70 % var i egna småhus. Från 2012 har antalet hushåll i småhus minskat med 15 stycken. Samtidigt minskade antalet invånare med 146 stycken och antalet fritidshus ökade med 80 till 1740 stycken.

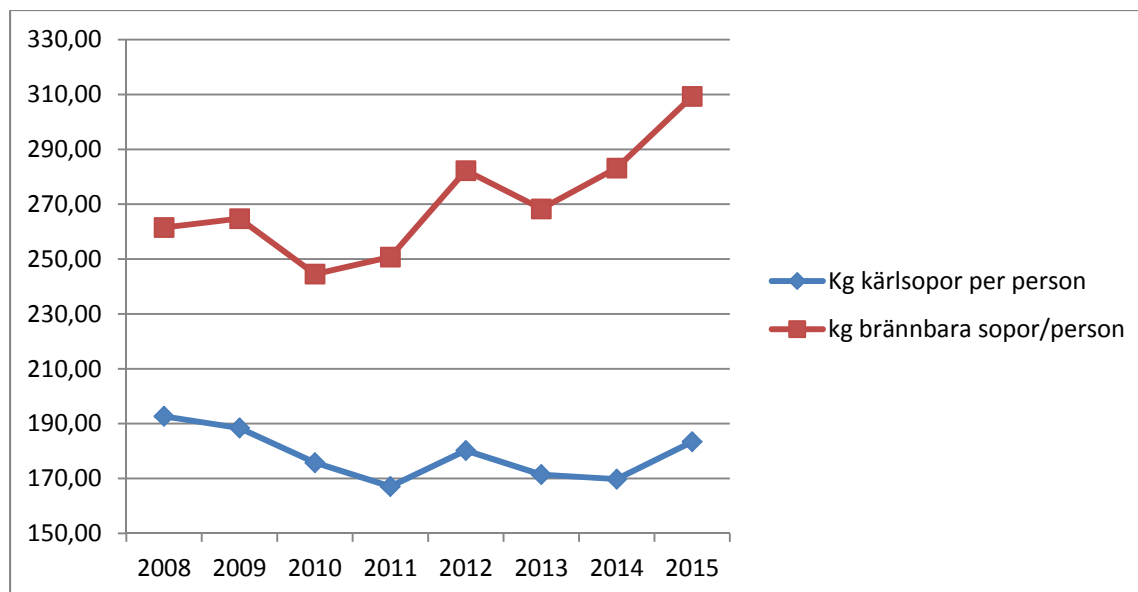
Kommunens näringslivsstruktur

Det finns drygt 600 företag i kommunen där merparten är små med 1 – 5 anställda. Några av de större företagen är Callans Trä, NWP Östavall AB, Akzo Nobel, Elkapsling AB, Permascand AB, Riksarkivet MKC och SJ Service Center som har mellan 70 och 200 anställda. Kommunen är den största arbetsgivaren med ca 850 anställda.

Kommunen är en järnvägsknut med bangård för omlastning både inom och utomhus. Branschen sysselsätter ca 500 personer.

Mängder avfall och producentansvarsmaterial 2015

	Hushållens mängd, år 2015, ton	Företagens mängd, år 2015, ton	Återvinning eller bortskaffande,
Kärl och säckavfall	1586		Förbränning
Grovavfall varav	1492		Förbränning,
Metallskrot	179	430	materialåtervinning av
Trä för flisning	488	460	metall, deponering av
Ej brännbart	297	316	inert material
Matavfall	-	-	
Latrinavfall	-		
Slam	3226 kubik totalt	600	
Farligt avfall	30	109	Destruktion
Småbatterier	1,9	24	Återvinning
Tidningspapper	305	5	
Wellpapp- och kartongförpackningar	200	100	
Plastförpackningar	68		
Träförpackningar		11	
Metallförpackningar	18		
Glasförpackningar	176		
Däck		25,3	
Blybatterier			
Bilar		152	Antal skrotade bilar på Jonny's bildemontering
Elektriska och elektroniska produkter	194		



Den röda linjen visar mängden kärlosopor, brännbara grovsopor och träavfall i kilo per person. Den blå linjen visar mängden kärlosopor. Snittet för Sverige är 225 kg/person mat och restavfall, dvs kärlosopor.

Målet är att minska mängden hushållsavfall som går till förbränning ska med 10 % från år 2016 till 2024 per invånare.

Uppgifter om avfall som kommunen inte ansvarar för.

Den överlägset största mängden avfall från verksamheter i Sverige kommer från gruvnäringen, 82 %. Byggverksamheterna står för 5 % och övriga branscher står tillsammans för 12 %. De stora verksamheterna i kommunen finns i branscherna skogsbruk, sågverk, kemisk industri och metallvarutillverkning.

Skogsbruk klassas tillsammans med jordbruk, jakt och fiske. Avfallet i branschen kommer uteslutande från jordbrukets djurhållning. I kommunen finns det sex större gårdar med mellan 100 och 200 kor. Sågverkens spån används som bränsle. Plastspill som uppstår vid förpackning av virkespaketen kan returneras till leverantören.

På EI-kapsling uppstår det utöver hushållsavfall och förpackningsavfall också plåtskrot.

Producentansvarsmaterialet ligger också utanför kommunens ansvar.

		Kg/invånare
1	Tidningspapper	32,12
2	Wellpapp och kartong	21,05
3	Plastförpackningar	7,18
4	Träförpackningar	
5	Metallförpackningar	1,88
6	Glasförpackningar	18,54
7	Däck	
8	Blybatterier	0,1
9	Bilar	
10	Elektriska och elektroniska produkter	22,4

Jonny's Bildemontering HB (916471-7341) i Ånge vid ankomstbangården tar emot och skrotar bilar. SNI-kod 90.120. Vid anläggningen demonteras skrotbilar manuellt inomhus i hall. Efter demontering staplas chassin i travar i väntan på pressning. En mobil press hyrs in ca 1-2 gånger per år. Efter pressning hämtas chassin av Stena. Högst 250 skrotbilar får lagras åt gången.

Återvinningscentralen ligger i Hallsta, 6 km från Ånge. Den har två delar, en för hushållens farliga, grova och elektroniska avfall samt en för motsvarande avfall för företagare. Avfallet mellanlagras på anläggningen för att sedan transporteras till behandlingsanläggningar. SNI-kod 38.110, avfall, icke miljöfarligt, insamling

SNI-kod 38.120, avfall, miljöfarligt, mottagning, insamling och mellanlagring

På anläggningen hanteras hushållens grovavfall och kärlavfall. Där tas också avfall från företag emot, lastas om och skaffas bort för behandling.

Under ett år lagras totalt 200 ton farligt avfall, 1700 ton kärlosopor och ungefär lika mycket grovavfall från hushållen, 700 ton förpackningsmaterial och 800 ton övrigt avfall.

I kommunen finns Jonny's bildemontering HB, SNI-kod 46.771

Bilaga 3. Uppföljning av föregående avfallsplan

Föregående avfallsplan antogs av kommunfullmäktige i november 2004. Målen uttrycktes så här:

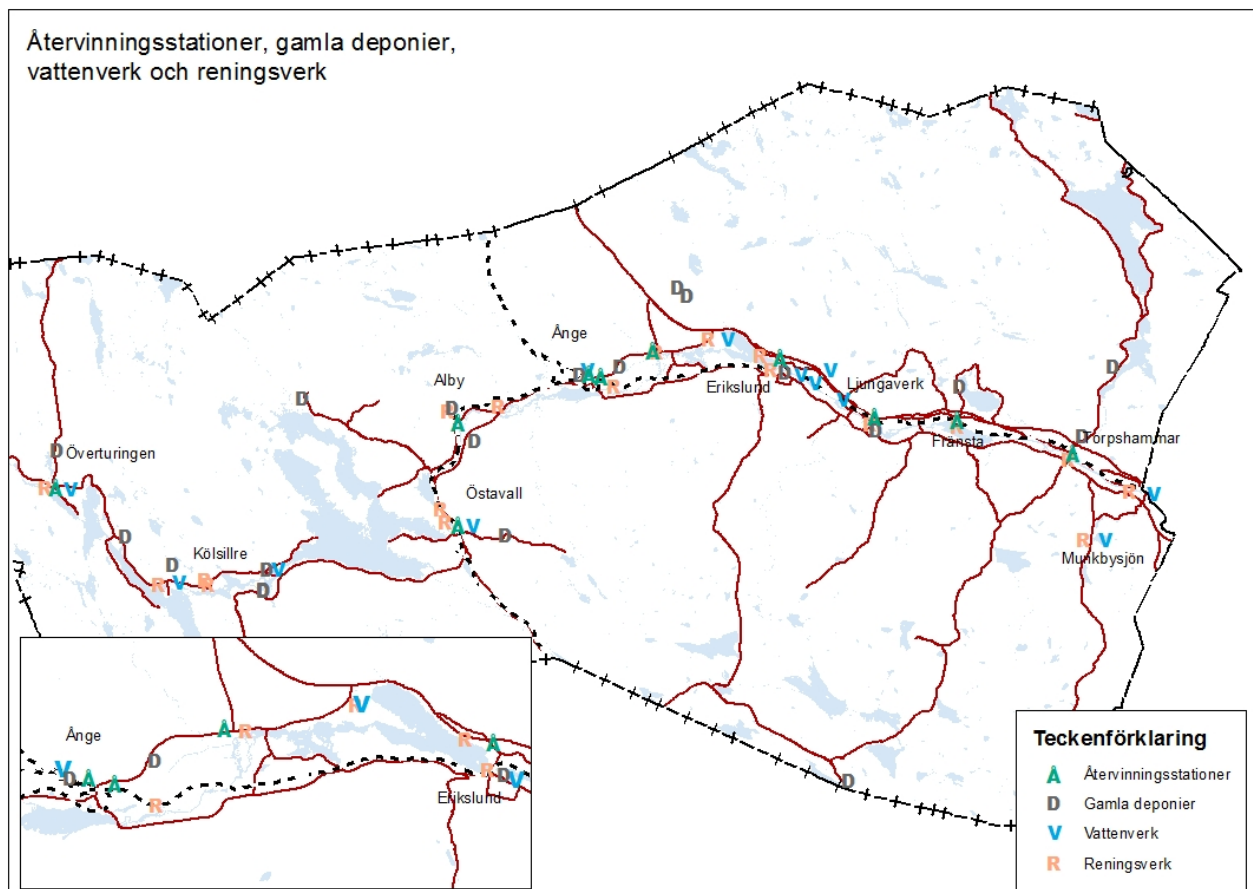
De åtgärder som vidtas för att förbättra avfallshanteringen i kommunen ska ha en inriktning mot nedanstående mål:

1. Den totala avfallsmängden hushålls- och industriavfall och dess innehåll av miljöskadliga ämnen ska minska.
2. Transportarbetet inom avfallshanteringen minimeras.
3. Det avfall som inte kan nyttiggöras ska omhändertas på ett sådant sätt att människor och miljö skyddas.
4. En hög sanitär standard i renhållningen ska eftersträvas. Vårt avfall ska i minsta möjliga mån belasta miljön för framtida generationer.

Uppföljning av målen i avfallsplanen från 2004:

1. Det saknas uppgifter om den totala mängden industriavfall, men hushållsavfallet har inte minskat sedan 2004.
2. Ånge kommun byter kunder med Bräcke kommun i Länstersjön och Kroknäs, istället tömmer Ånge kommun i Bjällerviken. Dessutom tömmer Sundsvalls kommun en kunds tunna åt oss. Ett släp används för att minimera transporterna av slam i västra delen av kommunen där avståndet till slamlagunerna är långa.
3. Avfall som inte kan återanvändas, återvinnas eller energiutvinnas omhändertas på godkänd deponi.
4. Sopor som tappas vid soptömningen plockas upp av chauffören. De insamlade soporna lastas i containrar med lock.

Bilaga 4. Nedlagda deponier



Det finns 22 st inventerade gamla deponier i Ånge kommun. Här ingår även nedlagda slamlaguner.

En undersökning gjordes 1984-85 och 1993, enligt Naturvårdsverkets förslag (Allmänna råd för avfallsplanering, SNV 91:1). Under åren 2003 och 2004 gjordes en ny inventering enligt "Metodik för inventering av Förorenade områden – MIFO".

Det finns 22 st inventerade deponier i Ånge kommun, varav ingen är i bruk. Resultatet från inventeringen visar att:

20 st deponier har placerats i riskklass 4, och två st deponier i riskklass 2.

För de 20 deponierna i riskklass 4 har man bedömt att några åtgärder inte behöver vidtas.

För en av de deponier som klassades i riskklass 2 - Svenskbyn, Alby - har deponien tillförts industriavfall i relativt stor omfattning, i vissa fall avfall som idag skulle klassas som farligt avfall. På denna deponi måste kompletterande undersökningar göras innan beslut fattas om nödvändiga avslutningsåtgärder.

För den andra deponin, "Kaffepannan", har "förslag till avslutningsplan" inlämnats till Länsstyrelsen i Västernorrlands län 2003-06-26. Förslaget godkändes 2005-10-12. Under 2015 fonderades pengar för sluttäckningen av deponin.

Bilaga 5. Uppgifter till länsstyrelsens sammanställning

Samråd utfördes med bygg och miljökontoret både gällande avfallsplanen och renhållningsordningen. Ett inledande samråd hölls i maj 2016 med kommunala verksamheter inför arbetet med att ta fram avfallsplanen.

Båda dokumenten har ställts ut på hemsidan och skickats med e-post till intressenter som större fastighetsägare, företag inom restaurang, bygg, kemisk industri, livsmedel m fl, till kommunala verksamheter och politiska partier och intresseföreningar.

Uppgifter till avfallsplan, Ånge (2015)

Administrativa uppgifter		
Datum när planen antogs	2014-04-24	
Ansvarig nämnd – tekniska nämnden		
Övriga medverkande nämnder		
Kommunens befolkning och struktur (§2)		
Datum	2015-12-31	
A1 : Invånare	9 493	st
A20 : Hushåll i en- och tvåfamiljshus	3 310	st
A21 : Hushåll i flerbostadshus	1 519	st
A22 : Fritidshus	347	st
Avfall som kommunen ansvarar för (§3)		
Total insamlad mängd avfall (inkl farligt avfall, slam och annat flytande avfall, exkl förpackningar)	-	ton
Insamlad mängd matavfall till biologisk behandling	0	ton
Insamlad mängd farligt avfall	30	ton
Avfall som omfattas av producentansvar (§4)		
I6 : Förpackningar och returpapper, totalt	767	ton
Elavfall	194	ton
Batterier	1,9	ton
Insamlat hushållsavfall (§3)		

I1 : Mat- och restavfall	1 586	ton
Grovavfall	1 676	ton
Matavfall	0	ton
S8 : Latrin	-	ton
S7 : Slam från enskilda anläggningar	3 226	ton
Fettavskiljarslam och frityr- och matfett	-	ton
Fosforfiltermaterial	-	ton
Farligt avfall från hushåll	30	ton
Omhändertagande (§3 punkt 4)		
Å1: Restavfall till förbränningsanläggning	1 586	ton
Å2 : Trädgårdsavfall till förbränningsanläggning	ET	ton
Grovavfall och impregnerat trä till förbränningsanläggning	1 197	ton
Producentansvar (§4)		
Returpapper	305	ton
Pappersförpackningar	200	ton
Plastförpackningar	68	ton
Metallförpackningar	18	ton
Glasförpackningar	176	ton
Träförpackningar		St
Elavfall	194	ton
Bärbara batterier	1,9	ton
Bilbatterier	-	ton
Däck	-	ton
Bilar		

Bilaga 6. Behovsbedömning av miljökonsekvensbeskrivning

Förslaget till renhållningsordning och avfallsplan skickades till länsstyrelsen för behovsbedömning av miljökonsekvensbeskrivning 2016-12-14. Svar kom 2017-02-08 och redovisas för tekniska nämnden 2017-03-02. Länsstyrelsen delar kommunens bedömning att den nya uppdaterade avfallsplanen inte medför betydande miljöpåverkan.

Enligt miljöbalkens 6 kap, 11§ ska en miljöbedömning göras av avfallsplanen om dess genomförande kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Ånge tekniska förvaltning bedömer att införandet av avfallsplan 2018-2024 medför positiv miljöpåverkan i form av bättre resurshushållning som leder till hållbar utveckling.

Sammanfattning av avfallsplanen

Avfallsplanen föreslås gälla 2018 – 2024. Syftet är att vara kommunens styrdokument för avfallshantering, ligga till grund för upphandling av renhållningsentreprenörer och bidra till att nationella miljökvalitetsmål uppnås såväl som den europeiska avfallshierarkin.

Avfallsplanens mål är:

Minskade avfallsmängder

Öka mängden återvinning och återanvändning

Minska avfallets farlighet

Förbättrad kommunikation och service

Förslaget till Avfallsplan bygger på insamling av blandat hushållsavfall i ett kärl, det vill säga det system som finns idag, nollalternativet. Men åtgärderna syftar till att utsortering av förpackningar och farligt avfall ska bli bättre genom att det ska bli enklare att sortera. Avfallsmängderna ska minska när återvinningen av förpackningar ökar och kunskapen om förebyggande av avfall ökar. Effekten blir att material kan återbrukas, återanvändas och återvinnas i högre grad och att farligt avfall tas om hand i högre grad. Dessutom ska nedskräpningen minskas.

Miljöpåverkan från avfallshanteringen består av transporter och behandlingar. Transporterna kan öka när det blir fler fraktioner som sorteras ut. Krav kan ställas på transporterna genom upphandling. Material kommer att användas på ett mer resurseffektivt sätt.

Nollalternativ (kap 6 miljöbalken, §12 punkt 2)

Alternativ till förslaget till avfallsplan är att fortsätta med den plan som gäller idag och bara anpassa den till de förändringar som gjorts i lagstiftningen sedan planen antogs.

Miljöns sannolika utveckling om planen inte genomförs är att avfallsmängderna inte minskar och inte heller tas om hand på ett bättre sätt. Transportarbetet förblir det samma som idag.

Konsekvenser av planen

Avfallplanen kommer att leda till positiva konsekvenser för miljön och sträva mot de nationella miljökvalitetsmålen god bebygg miljö, giftfri miljö och begränsad klimatpåverkan genom att arbeta för bättre resurshushållning och komma längre upp i avfallshierarkin.

Planen påverkar miljön genom att:

- mindre mängder avfall går till förbränning till förmån för återvinning, återanvändning och förebyggande av avfall.
- reducera mängden hushållsavfall genom ökade kunskaper om hållbara val vid konsumtion
- reducera mängden livsmedelsavfall som går till förbränning
- minska mängden avfall till förbränning till förmån för mer hållbar utvinning av växtnäring och biogas
- mer hållbar upphandling, minskat resursslöseri, förebygga avfallshanteringen
- förbättra rättsorteringsgraden vid kommunala verksamheter
- öka återanvändningen av varor och på så vis minska resursförbrukningen
- fler fraktioner gör det enklare att sortera och återvinna mer material på ÅVC
- koordinera det förebyggande arbetet för att minska nedskräpningen
- snabbare hantera dumpat avfall som ev läcker farligt avfall
- minska spridning av plast och metaller i naturen
- öka insamlingen av farligt och elektriskt avfall
- transportererna kan komma att förändras och ev öka

Nedlagda deponier är utreddes 1984-85 och 1993 samt 2003 och 2004. Resultatet är att en deponi ska sluttäckas, vilket finns med i planen och den andra ska det genomföras kompletterande undersökningar för att få fram rätt åtgärd till.

Inverkan på miljön har beaktats i hela arbetsprocessen med att ta fram avfallsplanen. Planen tar hänsyn till hållbar utveckling och utgör ingen betydande negativ miljöpåverkan.

Uppföljning och övervakning av planens effekter

Avfallsmängderna mäts kontinuerligt idag och det fortsätter vi med. Ett antal plockanalyser för att se avfallens innehåll kommer att genomföras och ett antal enkäter för att mäta kundernas nöjdhet och kunskaper kommer att göras.

Behovsbedömning

För att avgöra om en miljöbedömning behövs ska kommunen först göra bedömning av behovet, kommer avfallsplanen medföra betydande miljöpåverkan?

Avfallsplanen syftar till minskad resursförbrukning och bättre hushållning enligt EU:s avfallshierarki. Vi ser inte att planen skulle leda till negativa effekter vare sig i rum eller tid, enligt § 5, Förordningen om miljökonsekvensbeskrivningar (1998:905).

Samråd

Miljökontoret har läst och kommenterat planen. Avfallsplanen är utställd och finns tillgänglig på hemsidan. Den är också skickad särskilt till större fastighetsägare, företag inom restaurang, bygg, kemisk industri, livsmedel m fl, till kommunala verksamheter och till politiska partier, ungdomsrådet, handikapprådet, kommunala pensionärsrådet.

Avfallsplanen är antagen av tekniska nämnden för utställning 2016-11-10.

Planen kommer att ställas ut på hemsidan från fredag 25 november till 5 januari 2017. Detta kommer att annonseras i ST. Utskrivna exemplar kommer också att finnas på biblioteket.

Slutsats

Införandet av avfallsplan 2018-2024 medför ingen betydande miljöpåverkan och kräver ingen

miljökonsekvensbeskrivning. Bedömningen är gjord utifrån förordning 1998:905 om miljökonsekvensbeskrivningar bilaga 3 och 4. Inga stora förändringar av behandlingar, insamlingsätt eller transporter kommer att göras. Planen innefattar ingen behandling av avfall.