

BILAGA 4 - UTVÄRDERING AV TIDIGARE AVFALLSPLAN

Kommunens tidigare avfallsplan antogs av kommunfullmäktige 2002 och är sedan flera år inaktuell. I 2002 års avfallsplan anges ett antal mål och delmål för kommunens avfallshantering. Dessa mål redovisas i sammanställningen nedan tillsammans med kommentarer beträffande hur målen från 2002 har uppfyllts. En sammanfattande utvärdering av 2002 års avfallsplan ges i avsnitt 10 i avfallsplanen.

Mål och åtgärd	Kommentar
Hushållsavfall	
Mål: Minska den alstrade mängden hushållsavfall och omhänderta och behandla det uppkomna avfallet efter dess egenskaper. Endast avfall som inte kan behandlas på annat sätt får deponeras.	
Delmål: Öka återanvändning och återvinning.	
Skapa/stimulera verksamheter av typ Myrorna, Återbruket mm i syfte att öka återanvändningen.	Flera möjligheter finns inom kommunen att lämna in produkter för återanvändning och återbruk däribland Retur-huset vid ÅVC Returen som togs i drift 2015. Det finns även flera secondhand-butiker, t ex Återbruket, Värdefullt och butiker i Limmared.
Upphöra med hämtning av grovavfall. Avfallet avlämnas fortsättningsvis vid ÅVC Gudarp.	Hämtning av grovavfall sker 2 ggr/år efter särskilt schema. I övrigt samlas grovavfall in vid ÅVC Returen.
Införa mindre insamlingskärl (se även delmål avseende insamling av hushållsavfall).	Möjlighet att välja 80 liters infördes 2002, vilket främst efterfrågas av fritidsboende. (De mindre kärlen välter lätt och kan skapa problem vid tömning. Glesare hämtningsintervall bedöms vara ett bättre sätt.)
Delmål: Ökat omhändertagandet av hushållens biologiskt lättnedbrytbara avfall genom hemkompostering.	
Även fortsättningsvis används taxan som ett ekonomiskt incitament för ökad kompostering. Hushåll som inte komposterar utan lämnar sitt komposterbara avfall som brännbar fraktion bör därmed få en högre taxa.	Ett system med hämtning av kärlavfall och hemkompostering har införts. Taxan används för att motivera hemkompostering. Plockanalyser genomfördes 2014 och 2015 bland abonnenter som anmält att de hemkomposterar sitt matavfall. Det visade sig att 28 % av kärlavfallet (brännbara avfallet) bestod av matavfall. Sedan januari 2010 erbjuds separat hämtning av matavfall vid flerfamiljshus, matbutiker, skolor, vårdhem mm. Detta skickas till Borås för rötning.
Informationsarbete till hushåll och verksamheter inkl bostadsföretag, m fl	Har genomförts. Information ges löpande t ex genom utskick och via hemsidan.
Delmål: Samla in och omhänderta hushållens brännbara fraktion separat för energiutvinning efter 1 januari 2002.	
Undersöka (i samarbete med Svenljunga) möjligheterna till förbränning av avfallet och teckna avtal om förbränning av hushållsavfallet. I avtalet bör ingå en mindre	Det insamlade brännbara avfallet från hushållen har skickats för förbränning sedan 2003. Avfallet skickades först till värmeverket i Halmstad och därefter till värmeverket i Borås.

kvot verksamhetsavfall för att underlätta för mindre verksamheter att bli kvitt sitt brännbara avfall.	
Yta och utrustning för omlastning och komprimering av avfallet före vidaretransport erfordras.	Hanteras av renhållningsentreprenören.
Delmål: Förenkla och rationalisera insamlingen av hushållens avfall.	
Införa mindre storlek (se även delmål avseende ökad återvinning).	Möjlighet att välja 80 liters infördes 2002.
Införa som grundabonnemang var 4:de veckas hämtning och hemkompostering. För de hushåll som komposterar och önskar behålla nuvarande kärstorlek ska finnas möjlighet till hämtning var 8:e vecka.	Har genomförts. Möjlighet till hämtning var 8:e vecka infördes 2003.
Genomföra försök med kvartersinsamling av hushållsavfall.	Har inte genomförts.
Grovavfall och deponirest avlämnas vid ÅVC Gudarp, varvid ytterligare behållare kan komma att erfordras.	Är genomfört. ÅVC Returen har planerats med utrymme för att ta emot ett flertal olika typer av avfall.
Avlämningen av grovavfall vid ÅVC Gudarp ökar i samband med att hämtningen av detta upphör under hösten år 2002.	Hämtning av grovavfall sker 2 ggr/år enligt schema. I övrigt lämnas hushållens grovavfall på ÅVC Returen.
Delmål: Upphöra med hämtning av latrin senast från och med 2005-01-01 med anledning avkommande lagstiftning (se avsnitt 3.1)	
Upphöra med hämtning av latrin senast från och med 2005-01-01.	Hämtningen av latrin har minskat, men inte upphört. Hämtning utförs främst i Hofsnäs stugområde, vid badplatsernas torrklosetter och vid Hofsnäs strövområde.
Kommunen kommer att se över alternativa lösningar samt informera aktuella abonnenter om de åtgärder som bör vidtas.	Genomfört information samt reglerat taxan för styrning mot andra toalettlösningar.
Park- och trädgårdsavfall	
Mål: Park- och trädgårdsavfall ska omhändertas i anslutning till den fastighet eller verksamhet där det uppkommer. Avfallet får fortsättningsvis inte deponeras.	
Upphöra med mottagande av detta avfall vid ÅVC Gudarp. Fortsatt mottagande av flisbart träavfall vid ÅVC Gudarp.	Park- och trädgårdsavfall tas emot vid ÅVC Returen. Komposterbart trädgårdsavfall hämtas av entreprenör för kompostering. Grenar och träd flisas på plats av entreprenör, för senare förbränning
Verka för hemkompostering samt alternativa gemensamma kvarterskomposter. Se över möjligheten att anvisa platser för dylika komposter.	Har ej genomförts. Tidigare erfarenheter visar att det är svårt att få detta att fungera och att det kan leda till att illegala mindre deponier uppkommer.

Bygg- och rivningsavfall	
Mål: Verka för att minimera bygg- och rivningsavfallet och för att uppkommet avfall sorteras, återanvänds och återvinns.	
Genom att ställa krav på sortering och återvinning av avfall i samband med att tillstånd ges till byggnation och exploatering.	Inför rivning ska en miljöbesiktning göras och en rivningsplan tas fram. Inom byggbranschen finns ett frivilligt system för återvinning av gips.
Genom föreskrifter beträffande sortering, återanvändning och återvinning av avfall i rivningstillstånd.	Visst återanvändbart byggnadsmaterial kan lämnas till Returhuset på kommunens ÅVC.
Underlätta återanvändning av byggnadsmaterial, såsom fönster, dörrar tegel, taktäckningsmaterial mm, exempelvis genom anordnande av sk återbrukshus vid ÅVC Gudarp eller annan verksamhet.	
Jord- och schaktmassor	
Mål: Massor återanvänds som exempelvis som täckmassor, då behovet av sådana inte är tillgodosett idag. Jord- och schaktmassor erfordras som täckmassor och konstruktionsmaterial vid Gudarps avfallsupplag.	
Massor får inte deponeras, utan att kontroll skett av dessas användbarhet exempelvis som fyllnadsmassor i samband med framtida byggnation eller som täckmaterial vid avfallsupplag. Användbara massor lagras på anvisade ytor	Genomfört. Sluttäckningen av Gudarps avfallsupplag är färdig och slutbesiktigad. Jord- och schaktmassor som hushållen lämnas på ÅVC Returen hämtas av entreprenör för återvinning genom sortering och krossning.
Avfall från energiutvinning	
Mål: Tillvaratagande av vedaskors innehåll av näringsämnen genom återföring till skogsbruket alternativt energiskogsodlingar, varvid även den deponerade mängden aska minskar.	
Kommunen bör undersöka möjligheterna att sprida askor på skogsmark alternativt energi-skogsodlingar. Avfall som ej är lämpligt för askåterföring ska även fortsättningsvis transporteras till Änglarps avfallsupplag.	I kommunen finns företaget Askungen Vital AB som tar emot aska från träbränsle för bearbetning och spridning på skogsmark. Askans sprids hos olika intresserade markägare. Inget avfall deponeras längre på Änglarps avfallsupplag.
Avfall från behandling av kommunalt avloppsvatten	
Mål: Deponering av kommunalt avloppsslam ska upphöra senast 1 januari 2005, då förbudet mot deponering av organiskt avfall träder i kraft. Slammets goda kvalité och låga innehåll av föroreningar ska bevaras för att slammet ska kunna användas exempelvis som gödselmedel i framtiden.	
Anläggande av sk vassbäddar för biologisk behandling och reduktion av slammängden.	Detta utreddes i samband med att Tranemo avloppsreningsverk byggdes om och nytt tillstånd söktes. Kommunen valde då att inte anlägga vassbäddar.

Kartlägga eventuellt behov och användningsmöjligheter (gödsling, förbränning m m) för det stabiliserade slammet så att en långsiktigt uthållig avsättning för slammet erhålls.	Avloppsslammet skickas till Borås Energi för rötning och produktion av fordonsgas. Spridning av slam på åkermark är inte aktuellt i dagsläget, då branschorganisationerna inom foder och livsmedel är motståndare till spridning.
Fortsatt information till hushåll och företag om vad som får släppas ut i det kommunala avloppsvattennätet.	Information har skickats ut med faktura
Vidta eventuella erforderliga åtgärder för att förhindra att föroreningar i avloppsvatten från industrin försämrar slammets kvalité.	Ej genomfört.
Avfall från behandling av industriellt avloppsvatten	
Mål: Avfallet ska behandlas på ett lämpligt sätt med utgångspunkt från avfallets innehåll och eventuella farlighet.	
Begära fortlöpande analyser/kontroller beträffande slammets innehåll som underlag till bedömning om slammet kan deponeras på Änglarps avfallsupplag eller bör omhändertas på annat sätt.	Ej genomfört.
Avfallet transporteras även fortsättningsvis till Änglarps avfallsupplag för deponering.	Inget avfall deponeras längre på Änglarps avfallsupplag.
Industriavfall	
Mål: Verka för minskad uppkomst av industriavfall samt för ökad återanvändning och återvinning	
Upprätta rutiner så att avfallsstatistik från företagen samlas in.	Ej genomfört. Vid behov, t ex vid arbete med en ny avfallsplan, begär underlag in från företag.
Specialavfall (inkluderar farligt avfall)	
Mål: Att allt farligt avfall som alstras av hushållen ska samlas in och omhändertas på ur miljösynpunkt bästa sätt. Verka för en minskad användning av produkter och material som ger upphov till farligt avfall, dels i hushållen, dels inom industri och övriga verksamheter, genom utbyte och användande av miljövänligare alternativ Uppnä en fortlöpande kontroll över flödet av farliga ämnen inom industri och övriga liknande verksamheter.	
Fortsatt information till kommun- innevånarna avseende hur och var farligt avfall insamlas samt vikten av att detta avfall verkligen samlas in och separeras från övrigt avfall.	Har genomförts. Information ges löpande t ex genom utskick och via hemsidan.
En fortsatt satsning på "miljöbilen" och ÅVC Gudarp för insamling av hushållens farliga avfall.	Genomfört. Insamling sker via Miljöbilen (2 ggr/år) och på ÅVC Returen.

Utreda möjligheten och kostnaderna för att ansluta kommunen till Elreturen- systemet för insamling av elektriskt och elektroniskt avfall (EEA) från såväl privathushåll som verksamheter.	Ett nationellt producentansvar för elektriskt och elektroniskt avfall, inklusive batterier, har införts. Allt sådant avfall omhändertas av Elkretsen, som är insamlingsystemet för detta avfall.
Specialcontainer för EEA anskaffas för placering vid ÅVC Gudarp.	Vid nu nedlagda ÅVC Gudarp fanns sådan container. På ÅVC Returen har lokaler anpassade för mottagning och mellanlagring av EEA byggts.
Information till hushållen om avfallens skadliga verkningar och om de möjligheter som finns att begränsa mängden genom utbyte till miljövänligare produkter och material.	Tekniska har delat ut röda boxar till farligt avfall, kostnadsfritt
En fortlöpande inventering av företag och industrier för att kartlägga användningen av farliga ämnen inom kommunen. Eventuell ökad kontroll av fordonsvättar, smörjhallar mm.	Ingen extra tillsyn m a p detta har utförts.
Information	
Mål: Avfallsplanens innehåll och renhållningsordningens föreskrifter måste föras ut till de som omfattas av förordningarna	
Information till hushåll om sortering och insamling av avfall.	Information ges löpande t ex genom utskick med faktura. Mycket information ges även via kommunens hemsida.
Information ska ges efter förändringar	
Avfallsupplag i drift	
Mål: Deponering av avfall ska ske på ett godkänt och säkert sätt.	
Avsätta medel för sluttäckning av Gudarps avfallsupplag	Sluttäckningen av Gudarps avfallsupplag inleddes 2001 och slutfördes 2013. Slutbesiktning utfördes i maj 2014. Restavfall skickas nu till Sobacken i Borås, som har tillstånd enligt gällande lagstiftning
Genomföra sluttäckningen av Gudarps avfallsupplag	
Klargöra vilket ansvar Tranemo kommun har beträffande drift och sluttäckning av Änglarps avfallsupplag i Svenljunga.	Sluttäckningen av Änglarps avfallsupplag är nästan klar. Kostnaderna för sluttäckning samt fortsatt drift och skötsel delas med Svenljunga kommun.
Äldre avfallsupplag	
Mål: Att riskerna med kommunens äldre nedlagda avfallsupplag minskas.	
Genomföra erforderliga undersökningar och utredningar av ännu ej klassificerade avfallsupplag för att en slutlig klassificering ska kunna ske.	Inga åtgärder har vidtagits. En översiktlig klassning enligt MIFO fas 1 har utförts av länsstyrelsen för huvuddelen av de äldre avfallsupplagen.

Avfallsstatistik

Mål: Samhällsbyggnadsavdelningen ska ha en god överblick över det avfall som alstras inom kommunen samt hur detta behandlas.

Nya rutiner för att samla in, hantera och dokumentera avfallsstatistik.	Förbättrade IT-system har gett bättre översikt och statistik. Statistik på insamlade mängder fås från entreprenörer och FTL. För uppföljning av kommunens avfallshantering används AvfallWeb, som är ett internetbaserat verktyg från Avfall Sverige.
Se över befintliga rutiner för dokumentation och redovisning av mottaget avfall vid Änglarp och Gudarps avfallsupplag	Har genomförts.