



Piteå Kommun

Avfallsplan

för Piteå Kommun

2010 – 2020

Bilaga 2

Miljöbedömning inklusive miljökonsekvensbeskrivning

1 Definitioner och begrepp

Miljöbedömning av planer och program är den process som innehåller vissa moment som myndigheter och kommuner ska genomföra när de upprättar eller ändrar vissa planer eller program vars genomförande kan antas medföra betydande miljöpåverkan (6 kapitlet i miljöbalken).

Miljökonsekvensbeskrivning (mkb) är den skriftliga redogörelse där bl.a. den betydande miljöpåverkan som genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra ska identifieras, beskrivas och bedömas (6 kapitlet i miljöbalken).

2 Bakgrund

När en plan eller ett program upprättas, vars genomförande antas ha betydande miljöpåverkan, ska en miljöbedömning göras enligt miljöbalken (6 kap. 1998:808) samt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2006:6) om innehållet i en kommunal avfallsplan och länsstyrelsens sammanställning.

Miljöbedömningen är den process varigenom miljöhänsyn integreras i framtagandet av planen eller programmet. Föreliggande miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tillhör förslag till ny avfallsplan för Piteå kommun. Syftet med MKB:n är att integrera miljöaspekterna i avfallsplaneprocessen, samt att beskriva och bedöma de miljökonsekvenser som planen kan medföra.

3 Sammanfattning av planens innehåll och syfte

Enligt 15 kap miljöbalken (SFS 1998:808) ska det i varje kommun finnas en renhållningsordning. Renhållningsordningen ska innehålla dels en avfallsplan och dels föreskrifter om hantering av avfall som gäller för kommunen.

Syftet med avfallsplanen är att samla den kommunala planeringen på avfallsområdet och att föra dialog mellan kommunens förvaltningar, förtroendevalda, kommuninnevånarna samt myndigheter och verksamheter, angående dessa frågor. Planen skall innehålla uppgifter om avfall inom kommunen och om kommunens åtgärder för att minska avfallens mängd och farlighet. Avfallsplanens innehåll är utformad i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner (NFS 2006:6).

Bakgrunden till de mål som har satts upp för avfallshanteringen i Piteå under tidsperioden 2010 – 2020 är huvudsak det material som sammanställts i bilaga 1 till avfallsplanen, planeringsunderlaget.

Planeringsunderlaget omfattar en beskrivning av förutsättningar, befintliga insamlingssystem, uppkomna mängder avfall och behandling av avfall. Informationen är

uppdelad på avfall som uppkommer i hushåll inom kommunalt ansvar och inom producentansvaret. En översiktlig beskrivning av det avfall som inte omfattas av det kommunala ansvaret finns även medtaget.

Efterföljande avsnitt avhandlar de avfalls- och behandlingsanläggningar som finns i Piteå kommun fördelat på kommunala verksamheter, övriga entreprenörer samt en sammanfattning gällande de nedlagda kommunala deponierna. Även verksamheter som omfattar återanvändning av begagnade kläder och saker har beskrivits i ett enskilt kapitel.

Ytterligare underlag för planeringen av avfall är gällande lagstiftning, mål och riktlinjer. Aktuella delar som kan beröra avfallshanteringen i Piteå beskrivs sammanfattande och inkluderar internationella, nationella, regionala och kommunala lagar/målsättningar (se kapitel 7 i bilaga 1). Beaktande har även skett utifrån föregående avfallsplans (2004 – 2010) målsättningar, direktiv från avfallsplaneprocessens styrgrupp (se kapitel 1.1 för organisation) samt från samrådsprocessen.

Dokumentet innehåller även en nulägesanalys som avser att belysa ett antal prioriterade områden; Regional samverkan (organiskt, brännbart och deponiavfall), avfall och nedskräpning i skärgården samt hanteringen av producentansvarsmaterial (BI a återvinningsstationer).

Avslutningsvis finns ett avsnitt som beskriver relevanta definitioner och begrepp som används i dokument tillhörande renhållningsordningen.

4 Behovsbedömning

Tre grundläggande kriterier har nyttjats för att göra ett urval huruvida avfallsplanen ska behovsbedömas gällande miljöbedömning. De tre kriterierna har varit enligt följande:

- Planen ska upprättas eller ändras av en myndighet eller kommun (6 kap. MB).
- Planen krävs enligt lagstiftning och författningar (15 kap MB).
- Bedömning huruvida genomförandet av planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan (både negativ och positiv påverkan omfattas).

De två översta kriterierna stämmer väl överens med förutsättningarna för den kommunala avfallsplanen. Sista kriteriet avhandlas i nedanstående stycke.

I Piteå Kommun finns flera tillståndspliktiga avfallsanläggningar i nuläget, vilka förväntas att fortsatt drivas inom planperioden (2010-2020), t ex Bredviksbergets avfallsanläggning. Planen anger därför förutsättningar för behandlingsverksamheter m a p hur planen styr och prioriterar sortering av olika avfallslag, t ex matavfall och annat avfall till återvinning. Dock bedöms inte planen ange förutsättningar för verksamheter på sådant sätt att det påverkar möjligheten för verksamhetsutövare att söka och få tillstånd enligt miljöbalken. Detta medför att avfallsplanen antas medföra betydande miljöpåverkan vid beaktande av 4§ pkt 2 i förordning (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivning.

Sammantaget omfattas avfallsplanen av samtliga kriterier och skall därmed miljöbedömas. Beslut om avfallsplanens betydande miljöpåverkan togs av styrgruppen (för deltagare i styrgruppen se organisationsschema för avfallsplaneprocessen, kap 1.1 i huvuddokumentet till Avfallsplan 2010-2020) den 2 december 2009.

Bedömningen av avfallsplanens eventuella miljöpåverkan har genomförts parallellt med planarbetets gång och i samråd med länsstyrelsen i Norrbotten. Föreliggande dokument avser miljöbedömning av Piteå Kommuns avfallsplan under planperioden 2010 – 2020.

5 Avgränsning av miljöbedömning

Miljökonsekvensbeskrivningen skall enligt 6 kap. i miljöbalken innehålla de uppgifter som är rimliga med hänsyn till bl a aktuell kunskap och teknik, allmänhetens intresse, bedömningsmetoder samt avfallsplanens innehåll. I avfallsplanen har övergripande mål och detaljerade mål med handlingsplaner satts upp och det är i huvudsak miljökonsekvenserna av detta som redovisas i föreliggande miljöbedömning.

6 Bedömningsgrunder

Bedömningsgrunder för avfallsplanens miljöpåverkan vid genomförande har varit de nationella miljömålen samt jämförelse med nollalternativet.

6.1 Nationella miljömål

Det finns totalt 16 nationella miljömål. Det är uppräknade enligt nedan:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Begränsad klimatpåverkan | 10. Hav i balans samt levande kust och skärgård |
| 2. Frisk luft | 11. Myllrande våtmarker |
| 3. Bara naturlig försurning | 12. Levande skogar |
| 4. Giffri miljö | 13. Ett rikt odlingslandskap |
| 7. Ingen övergödning | 15. God bebyggd miljö |
| 8. Levande sjöar och vattendrag | 16. Ett rikt växt- och djurliv |
| 9. Grundvatten av god kvalitet | |

6.2 Nollalternativ

Vid utformningen av en kommunal avfallsplan skall det enligt miljöbalken även redovisas för vad som sannolikt skulle kunna ske om den föreslagna planen ej genomförs. Som utgångspunkt för nollalternativet har föregående avfallsplan (oktober 2003) och genomförda åtgärder under planperioden valts.

Bedömningen utgår alltså ifrån de miljökonsekvenser, vilka planerade mål och handlingsplaner kan medföra, jämfört med vad som skulle kunna inträffa utifall åtgärderna inte kom till stånd. Syftet är alltså inte att bedöma de totala konsekvenserna av avfallshanteringen generellt i Piteå kommun.

7 Miljökonsekvenser av mål och handlingsplaner

7.1 Övergripande mål

- I Piteå verkar vi för att förebygga uppkomsten av avfall och minska avfallets farlighet. Det avfall som uppkommer skall i första hand återanvändas, i andra hand materialåtervinnas och i tredje hand energiutvinnas. Där det inte är skäligt med dessa åtgärder skall avfallet deponeras på ett miljöriktigt sätt.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom målsättningens formulering och kommunens ställningstagande uppfylls strävan mot att arbeta i linje med EU:s avfallshierarki och bidrar i sin helhet framförallt positivt till de nationella miljömålen *God bebyggd miljö, Frisk luft, Giffri miljö och Begränsad klimatpåverkan*.

- Avfallshanteringen i Piteå ska vara tillgänglig samt miljömässigt och ekonomiskt hållbar. Farligt avfall ska omhändertas och transporteras på ett från miljö- och hälsoskyddssynpunkt godtagbart sätt.

Bedömning av miljöpåverkan: En god tillgänglighet för medborgarna till kommunens insamlingssystem för avfall bidrar positivt till det remissförslag till nya målsättningar inom det nationella miljömålet *God bebyggd miljö*, där hushållens nöjdhet med insamlingssystemen lyfts fram. Med en målsättning att tillämpa miljömässiga aspekter vid avfallshanteringen enligt avfallshierarkin kan även en helhetssyn på avfallshanteringen uppnås. Genom att ytterligare lyfta och belysa vikten av omhändertagande och transport av farligt avfall även ur ett hälsoskyddsperspektiv kan en positiv påverkan på miljömålet *Giffri miljö* uppnås.

7.2 Detaljerade mål och handlingsplaner

Vid bedömning av miljöpåverkan av avfallsplanens detaljerade mål och handlingsplaner har målen fördelats inom respektive område, De fem första områdena är stegen enligt EU:s avfallshierarki och efterföljande steg som behandlar bland annat service, tillgänglighet och avfallshandling inom kommunal verksamhet. Respektive detaljerat mål med handlingsplaner efterföljs av en enskild miljöbedömning.

7.2.1 Regional samverkan

1.1 Piteå kommun skall aktivt verka för en regional samverkan gällande avsättning, behandling och övriga intresseområden, särskilt gällande brännbart avfall, deponiavfall och matavfall.

- Regelbundna möten mellan olika samverkanskommuner i närområdet för utbyte/planering inom aktuella områden.

Bedömning av miljöpåverkan: En regional samverkan kan medföra positiva miljövinster inom många kommuner genom bl a minskade transporter och effektivare avfallshantering. Vilken påverkan samarbetet beror på vilka åtaganden som det kan komma att utmynna i.

7.2.2 Avfallsminimering och minska avfallets farlighet

2.1 Minskning av mängden säck- och kärlavfall (hushållens) till förbränning med 5 % till år 2020 jämfört med år 2010 räknat per invånare.

- Genomför plockanalys av hushållsavfall under 2010 och sedan minst varje år för uppföljning.
- Information till hushållen angående vikten och nyttan av att källsortera minst årligen.
- Regelbundet uppdaterad information på hemsida
- Lagg målen på hemsidan för information och kontinuerlig uppföljning

Bedömning av miljöpåverkan: Genom information till medborgare omfattar målsättningen att minska på avfallsmängden och därmed de transporter som omfattas av avfallsflödet. Bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom att minskade mängder avfall går till förbränning samt transporteras.

2.2 Mängden farligt avfall i hushållens kärlavfall räknat per invånare ska minska med 100 % från 2010 års nivå till år 2020.

- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Målet omfattar informationsinsatser som ska öka medborgarnas kunskap om vikten av att inte slänga farligt avfall i den brännbara fraktionen, vilket bidrar till att ett renare material förbränns och risken för spridning av föroreningar minskar. Bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom minskad förbränning av farligt avfall som källsorterats i brännbar fraktion felaktigt samt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras. Målet bidrar även positivt till miljömål *Giffri miljö* genom korrekt hantering och omhändertagande.

2.3 Avfall, särskilt farligt avfall, ska omhändertas, lagras och transporteras på ett kompetent och ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt säkerställt sätt av såväl hushåll som företag.

- Årligen skicka ut informationsblad till hushåll, relevanta verksamheter och som en naturlig del i företagskontakter
- Öppet hus på bredviksbergets avfallsanläggning skall hållas årligen.
- Elever och studenter skall få sådan information samt möjlighet till dialog så att de kan utveckla ett miljötankande. Genomföra riktad skolinformation till minst 50 % av 5:e-klassare per år.
- Regelbundet uppdaterad information på hemsida

Bedömning av miljöpåverkan: Målet omfattar informationsinsatser som ska öka medborgarnas kunskap om hanteringen av farligt avfall, vilket kan bidra till ökad insamling. Bidrar positivt till miljömål *Giffri miljö* genom korrekt hantering och omhändertagande samt miljömål *God bebyggd miljö* genom att påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras. Målet bedöms enbart leda till en positiv miljöpåverkan.

2.4 Skapa förutsättningar för att verksamma företag inom samma näringssektor ska kunna erhålla ett erfarenhetsutbyte av varandra angående avfallshantering.

- Planera in årligen möten/träffar med olika verksamheter för att diskutera om förbättringsarbete, avfallsminimering mm

Bedömning av miljöpåverkan: Målsättningen bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att påverka och stödja avfallshanteringen på företag i rätt riktning.

2.5 Elever och studenter skall få sådan information samt möjlighet till dialog så att de kan utveckla ett miljötänkande.

- Genomföra riktade informationsinsatser till elever och studenter om avfallshantering årligen.
- Minst 50 % av 5:e-klassare ska få ta del av riktad skolinformation varje år.

Bedömning av miljöpåverkan: Målsättningen är att skapa en tidigt grundläggande kunskap om avfall och hur man som enskild individ kan påverka uppkomsten av avfall och minska miljöpåverkan av avfall. Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att påverka och stödja avfallshanteringen i samhället i rätt riktning.

7.2.3 Återanvändning

3.1 Piteå kommun skall verka för att senast 2015 ha utökade möjligheter för medborgare att lämna begagnade saker till återbruk på strategiska platser.

- Utredda möjligheter till insamling av begagnade saker (kläder, TV mm) på strategiska platser

Bedömning av miljöpåverkan: Genom utökade eller förbättrade möjligheter för medborgare att lämna begagnade saker för återbruk kan den totala konsumtionen minska något. En minskad konsumtion leder till en minskad produktion av varor och förpackningar, vilket i förlängningen leder till en minskning av avfall. Målsättningen bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom att minska på transporter om strategiska platser för återbruk sammanfaller med områden/stråk där medborgare rör sig/transporterar sig även i andra ärenden.

7.2.4 Materialåtervinning

4.1 Mängden felsorterat matavfall som går till förbränning ska minska med 5 % till år 2020 från 2010 års nivå.

- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Målet omfattar informationsinsatser som ska öka medborgarnas kunskap om källsortering av matavfall, vilket kan bidra till minimerad grad av felsortering. Bidrar positivt till i huvudsak miljömålet *God bebyggd miljö* genom att öka återvinningsgraden på matavfall.

4.2 Andelen felsorterad fraktion i det insamlade matavfallet ska vara mindre än 1 % år 2020.

- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Målsättningen grundar sig på att källsortering ska ske korrekt och att respektive fraktion ska kunna nyttjas till högsta effektivitetsgrad vid behandling. Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att matavfall inte ska vara blandat med annat avfall.

4.3 Ingående material i sluttäckningen av Bredviksbergets deponianläggning ska bestå högst av 30 % jungfruligt material.

- Arbeta kontinuerligt för att få in olika typer av alternativa material som är konstruktionsmässigt acceptabla för sluttäckning.

Bedömning av miljöpåverkan: Uppnås målsättningen så bidrar det positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att minska uttag av naturgrus och andra jungfruliga material.

4.4 Piteå kommun skall aktivt arbeta för ett ökat lokalt omhändertagande av organiskt avfall i glesbygd fram till år 2020.

- Utredning av miljömässigt bästa lösningen för omhändertagande av organiskt avfall i glesbygd senast år 2015.
- Implementera utredningsförslag i glesbygd senast år 2015.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom minskade transporter genom att undvika långa transportvägar för endast mindre mängder avfall.

4.5 Mängden producentansvarsmaterial i hushållens kärl- och säckavfall ska vara minska med 20 % senast år 2020 jämfört med 2010.

- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Genom information till medborgare om vikten av korrekt källsortering av bl a förpackningsmaterial och returpapper kan återvinningsgraden på producentansvarsmaterial öka och bidrar därmed positivt till miljömålet *God bebyggd miljö*.

4.6 Piteå kommun skall aktivt verka för att samråd sker angående utformning av insamling, information och skötsel av återvinningsstationer sker med företrädare för producentansvar minst en gång per år.

- Kommunen håller samråd med företrädare för producentansvar minst en gång per år.

Bedömning av miljöpåverkan: En välfungerande kommunikation mellan kommunen och representanter för producentansvarsmaterial kan insamlingssystemen för dessa ha en anpassad tillgänglighet och funktion. Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att öka återvinningsgraden på producentansvarsmaterial.

4.7 Minst 70 % av boende i flerfamiljshus skall ha tillgång till fastighetsnära insamling (FNI) senast år 2020.

- Kontinuerligt samarbete med fastighetsägare i Piteå kommun
- Särskilt beaktande av FNI vid bygglovgranskning

Bedömning av miljöpåverkan: Genom fastighetsnära insamling av olika fraktioner kan avfallsflödena i kommunen effektiviseras. Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att återvinningsgraden på producentansvarsmaterial kan komma till att öka.

4.8 Upprätthålla en sådant god kvalitet på rotat slam så att det uppfyller gällande gränsvärden för återföring av slam till jordbruksmark.

- Årligen skicka ut informationsblad till relevanta verksamheter angående vikten av att inte spola ned annat avfall i avloppen.
- Information till hushållen angående vikten av att inte spola ned annat avfall i avloppen.
- Årligen undersöka slammets kvalitet med avseende på gällande parametrar för gränsvärden.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att skapa förutsättningar till återföring av växtnäring till jordbruksmark när möjligheter finns.

4.9 Senast år 2015 ska minst 60 % av fosforföreningarna i avlopp nyttjas som växtnäring, varav hälften bör återföras till produktiv åkermark

- Genomföra en utredning vilka möjligheter det finns att återföra slam på åkermark. Klart 2011-12-31
- Om utredning visar på positiva besked skall avloppsslam genomgå certifiering och börja nyttjas på åkermark senast vid utgången av år 2013.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom att ha samma lydelse som det nationella målet.

7.2.5 Energiutvinning

5.1 Beslut om lämplig avsättning av matavfall och behandlig senast 2011-10-31.

- Utredda lämplig avsättning för matavfall med avseende på bl a energiinnehåll innan 2011-10-31.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom att utföra en grundlig undersökning i syfte att finna den mest lämpliga avsättningen för matavfallet och besluta om inriktning bidrar målet och handlingsplanen positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom biologisk behandling av matavfallet. Dessutom skapas möjligheter till att bidra positivt till miljömål *Begränsad klimatpåverkan* genom att ta tillvara på biogas/energi från matavfallet om utredningen visar på denna åtgärd.

5.2 Det utsorterade brännbara materialet är en så ren fraktion att det accepteras för förbränning för energiutvinning och ingen utleverans skall vara felaktig.

- Skapa system/rutiner för intern och extern information, mottagningskontroll och feedback till avfallslämnare.
- Okulärbesiktning av avfall vid lastning för leverans till förbränning.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *Frisk luft* genom att leverera så rent material som möjligt till förbränningsanläggningen och därigenom minimera mängden föroreningar i emissionerna.

7.2.6 Deponering

6.1 Andelen hushållsavfall som deponeras skall minska med 30 % räknat per invånare till år 2020 jämfört med år 2010.

- Införa årlig uppföljning av antal kg restavfall hämtat i samband med kärl- och säckavfall per år.
- Se åtgärder för mål 1.1

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar positivt till miljömål *God bebyggd miljö* genom förbättrad källsortering och återvinning. Målsättningen ligger även i linje med EU:s direktiv som lyfter fram avfallshierarkin, men tanke på minskade mängder deponerat avfall.

6.2 Utifrån genomförd MIFO-utredning planera och utföra åtgärder i samråd med länsstyrelsen för att minimera gamla kommunala nedlagda deponiers miljöpåverkan på länsstyrelsens inrådan.

- Komplettera befintlig databas med en plankarta (digital) för orientering till platserna. Klart 2010-12-31
- Vid länsstyrelsens inrådan genomföra MIFO fas 2.

Bedömning av miljöpåverkan: Medför ingen direkt miljöpåverkan då det beror på vilka åtgärder som kan komma att krävas vid genomförande av MIFO-fas 2. Bidrar dock positivt till miljömål *Giffri miljö* genom kontroll, uppföljning och eventuella åtgärder gällande förorenade områden.

7.2.7 Tillgänglighet och service samt kommunala verksamheter

7.1 År 2020 anser minst 95 % av Piteå kommuns medborgare/företag att de är nöjda eller mycket nöjda med hur avfallsverksamheten som helhet fungerar.

- Utifrån enkätsvar planeras åtgärder för förbättringar

Bedömning av miljöpåverkan: Ingen direkt miljöpåverkan då mål och handlingsplanerna endast planerar för åtgärder. Bidrar dock positivt förslaget till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att verka för att öka hushållens nöjdhet med insamlingssystemen.

7.2 Andel av kunder som lämnat avfall vid ÅVC/mobil ÅVC som anger att de är nöjda eller mycket nöjda med hur ett besök fungerar ska överstiga 95 % år 2020.

- Utifrån enkätsvar planeras åtgärder för förbättringar

Bedömning av miljöpåverkan: Ingen direkt miljöpåverkan då mål och handlingsplanerna endast planerar för åtgärder. Bidrar dock positivt förslaget till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att verka för att öka hushållens nöjdhet med insamlingssystemen.

7.3 Andel av kunder som anger att de är nöjda eller mycket nöjda med tillgängligheten till avfallshanteringen i Piteå ska överstiga 95 % år 2020.

- Utifrån enkätsvar planeras åtgärder för förbättringar

Bedömning av miljöpåverkan: Ingen direkt miljöpåverkan då mål och handlingsplanerna endast planerar för åtgärder. Bidrar dock positivt förslaget till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att verka för att öka hushållens nöjdhet med insamlingssystemen.

7.4 År 2014 har kommunen och kommunala bolag ett väl inarbetat arbetssätt för avfallshandling och källsorterar relevanta fraktioner avfall vid samtliga av de arbetsplatser/områden/skolor där kommunen har möjlighet att påverka avfallshandlingen.

- Senast 2010-12-31 ska samtliga kommunala anläggningar/enheter, fastigheter och bolag vara undersökta med avseende på avfallshandlingen
- Senast vid utgången av år 2011 ska förbättringar ha införts där det är relevant enligt genomförd undersökning.

Bedömning av miljöpåverkan: Bidrar till att kommunen kan föregå med gott exempel till medborgarna vad gäller källsortering av avfall. I förlängningen kan även målsättningen leda till ökad grad av materialåtervinning av det avfall som uppkommer inom den kommunala verksamheten. Därför bidrar förslaget positivt till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att öka källsorteringsgraden på detta avfall.

7.5 För att minska mängden avfall som uppstår ska det ingå miljörelaterade avfallskrav som en del i kommunens upphandlingsförfarande.

- Kontinuerligt upparbeta underlag för att i förfrågningar ange krav i syfte att beakta inköpets uppkomst av avfall och farlighet.
- Arbetsgrupper som behandlar större upphandlingar skall minst bestå av personal med specifik kompetens om miljörelaterade avfallsfrågeställningar.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom att redan vid inköpsplaneringen titta på potentiellt genererade avfallsmängder vid inköp av olika produkter eller med olika förpackningskonstruktioner så bidrar målsättningen positivt till förslaget nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö* genom att verka för att minimera uppkomsten av avfall.

7.6 Gemensamma hämtställen ska prioriteras vid kommunal fysisk planering och godkännande av bygglov.

- Upprätta en checklista för kontroll av avfallsfrågeställningar som kan komma att beröras inom respektive plan senast utgången av år 2010.
- Avfallsfrågorna ska ingå som en del i kommunens planarbete, både i översiktplan och i detaljplaner.

Bedömning av miljöpåverkan: Uppfylls målsättningen med gemensamma hämtställen kan det vid avfallshanteringen innebära minskade avfallstransporter och bidrar därigenom positivt till miljömål *Frisk luft*.

7.7 Nedskräpningen utomhus på platser som allmänheten har tillträde till har minskat med 50 % till år 2015 jämfört med år 2010.

- Genomför undersökning/bedömning av nedskräpning i ett antal representativa allmänna områden under år 2010.
- Utvidgning av möjligheter till insamling av trädgårdsavfall via kvarterskomposter, senast 2015 ska det finnas minst 5 ytterligare kvarterskomposter etablerade. Under år 2010 inventeras lämpliga platser för kvarterskomposter, information på hemsidan samt utskick till boende på utvalda identifierade kvarter med information.
- Planera och genomför åtgärder för identifierade förbättringsområden senast 2012.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom att aktivt arbeta med åtgärder för att minska nedskräpningen inom belastade områden i kommunen bidrar mål och handlingsplaner positivt förslaget till nytt nationellt miljömål *God bebyggd miljö*. Målsättningen har även samma åtagande lokalt som det nationella målet.

7.8 En långsiktig planering skall finnas framtagna senast år 2012 gällande kommunala masstippar för att kunna tillgodose behovet vid bland annat gatuomläggningar, ombyggnationer i VA/fjärrvärmenät samt schaktningsarbete.

- Tillsättning av en projektgrupp som arbetar med ansvarsfördelning av arbete om masstippar före utgången av 2010.
- Implementering av ansvarsfördelningen enligt 6.9.1 och framtagande av långsiktig planering för kommunala masstippar.
- Beakta material som är lämpliga för sluttäckning av deponin ska i största möjliga utsträckning levereras till Bredviksberget.

Bedömning av miljöpåverkan: Genom att aktivt planera för framtida masstippar kan kommande akuta behov tillgodoses och en bedömning av bl a lokalisering kan ske på ett genomtänkt vis och samtidigt beakta miljöpåverkan. Ingen direkt miljöpåverkan då målsättningen handlar om planering.

8 Sammanfattande miljöbedömning

Strategin i Sveriges nationella avfallsplan är minskade avfallsmängder, där flertalet av Piteå kommuns målsättningar skapar möjligheter och bidrar till att uppnå. Minskade avfallsmängder bidrar till att nyttjandet av naturresurser kan begränsas till följd av ökad återanvändning och materialåtervinning. Detta leder även till att det uppkommer mindre mängd avfall som måste deponeras samt ett minskat behov av avfallstransporter med tillhörande minskat utsläpp av luftföroreningar.

Avfallsplan 2010 -2020 har god överensstämmelse med de nationella och regionala miljömålen. Avfallsplanens inriktning sammanfaller även väl med de remissförslag till nya målsättningar inom miljömålet *God bebyggd miljö* med avseende på bl a hushållens nöjdhet med insamlingsystemen, minskad nedskräpning samt återföring av växtnäring till jordbruk. Avfallsplanen bedöms därmed att i sin helhet bidra till en positiv miljöpåverkan.

9 Samråd

Samråd om omfattningen och detaljeringsgraden för miljökonsekvensbeskrivningen har skett mellan kommunen och länsstyrelsen i Norrbottens län. Samrådet omfattade bland annat behovsbedömning, miljöbedömning, avfallsplanens innehåll, avgränsning, betydande miljöpåverkan och MKB och anses vara genomförd i och med framtagandet av den gemensamma plattformen för den kommunala avfallsplanen. Plattformen har legat till grund till avfallsplanen och dess miljöbedömning. En kompletterande kontakt mellan kommunen och länsstyrelsen i Norrbottens län skedde den 11 november 2009.

(Kompletteras efter slutfört samråd och utställningsförfarande.)