



AVFALLSPLAN FOR LONGYEARBYEN 2005 - 2010. HANDLINGSPROGRAM

HANDLINGSPROGRAM

10.06.2005

1 HANDLINGSPROGRAM

Tiltak	År for gjennomføring						Ansvar
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Avfallsforebygging							
Matavfall: Til avløp. Installering av matavfallskverner i hvert kjøkken		•					SSD
Redusere mengden uadressert reklame	•						LL
Stimulere til etablering av ombruksmarked		•	•				LL
Panteordning for plastflasker som har pant på fastlandet.		•					LL
Kildesortering, gjenvinning og behandling av avfallsfraksjonene							
Restavfall: Leverer til energiutnyttelse på fastlandet		•	•	•	•	•	SSD
Metallemballasje: Inkludere i ordning for aluminium		•					SSD
Tekstiler: Egne oppsamlingsbeholdere for brukbare tekstiler.		•					SSD
Farlig avfall/småelektronikk: Utdeling/henting av "rød boks"			•				SSD
Farlig avfall: Etablere innsamlingspunkt i småbåthavna sammen med To-takteren	•						SSD
Grovavfall: Mellomlagring/kverning/behandling som restavfall		•	•	•	•	•	SSD
Trevirke: Oppkapping/grovflising til ved, avsetning til Avinor eller etablering av flisfyringsanlegg på avfallsanlegget		•					SSD
Metall: Sortering, mellomlagring og forsendelse til fastlandet		•	•	•	•	•	SSD
Scooter- og bilvrak: Panteordning				•			LL
Mottaksordning for avfall fra skip og gebyr i havneavgiften		•					SSD
Krav om avfallsplaner og oppfølging av byggesaker		•					LL
Oppsamling, innsamling og transport							
Innkjøp av matavfallskverner og kildesorteringsutstyr for kjøkkenbenken for alle husholdninger		•					Huseier
Estetisk forbedring av oppsamlingsenheter og steder	•	•	•				SSD
Kildesorteringscontainere på alle leveringssteder for avfall	•						SSD
Anbud for opp- og innsamling av avfall	•						SSD
Utarbeidelse av renovasjonsforskrift inkl krav om tømning av fett - oljeutskillere	•						SSD
Avfallsbehandlingsanleggene							
Anbud for drift av avfallsanlegget og deponiet inkl emballering, transport og avsetning for avfallsfraksjonene.	•						SSD
Etablering av mellomlager for eksempel på Hotellneset.	•						SSD
Plan for avfallsanlegget inkl "oppstramming" og informasjon.	•	•	•				SSD
Miljørisikovurdering av deponiet	•						SSD
Drifts- og avslutningsplan for deponiet	•						SSD
Søknad om ny konsesjon for deponiet	•						SSD
Utredning for å finne nytt askedeponi		•					SSD
Hensatt avfall, forsøpling og villfyllinger							
Registrering og oppfølging av klager på forsøpling.	•	•	•	•	•	•	SSD

Tiltak	År for gjennomføring						Ansvar
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Årlig Rusken-aksjon	•	•	•	•	•	•	SSD
Informasjon, kommunikasjon, holdninger og service							
Info om ny renovasjonsordning når ny kontrakt iverksettes		•					SSD
Årlig informasjonsskriv om avfall til alle brukere	•		•	•	•	•	SSD
Egen informasjon til næringslivet om kildesortering, avfallsreduksjon og håndtering av farlig avfall	•	•	•	•	•	•	SSD
Informasjonsdrypp med tips for å redusere avfallsmengden.	•	•	•	•	•	•	SSD
Generelt mer aktiv informasjon i Svalbardposten om avfall	•	•	•	•	•	•	SSD
Årlig informasjon sammen med strømregningen.	•	•	•	•	•	•	SSD
Mer aktiv bruk av SSDs og LLs internetsider	•	•	•	•	•	•	SSD
Informasjonsskriv om avfallshåndtering til nye innbyggere.		•	•	•	•	•	LL
Holdningsskapende arbeid i skole og barnehage.	•	•	•	•	•	•	LL
Miljøpris for god innsats på avfallssiden		•	•	•	•	•	LL
Sammenligne mengder og gebyr og fortelle om utviklingen		•		•		•	SSD
Brukerundersøkelse for renovasjon	•		•			•	LL
Renovasjonsgebyr							
Bedre kontrollen/sørge for at næringsavfallet er selvfinansierende	•	•	•	•	•	•	SSD
Vurdere evt salgssystem for levering av kildesortert avfall på avfallsanlegget		•					SSD
Rammebetingelser							
Søknad om støtte til investering av nytt oppsamlingsutstyr, mellomlagring, emballering og biobrenselanlegg	•						LL/SSD

2 ØKONOMISKE KONSEKVENSER

Det er gjort en beregning på hva tiltakene i handlingsprogrammet vil koste. Beregningene viser at renovasjonsgebyret i gjennomsnitt vil øke med ca kr 550 pr husstand. Dette er innenfor målsettingen om renovasjonsgebyr.

Beregningen er basert på at sorteringen øker betraktelig (likevel en god del mindre enn hva de beste kommunene på fastlandet greier – her er det altså ytterligere besparingsmuligheter), videre at næringslivet tar ansvar for betydelig større del av grovavfallsmengdene enn i dag (næringslivet betaler i dag anslagsvis bare for 50 – 70 % av grovavfallsmengden de leverer). Det er til dels stor usikkerhet knyttet til beregningen; bl.a. vil løsning for trevirke ha stor betydning. I beregningene omfatter kostnadene knyttet til trevirke kun innsamling, oppflising og levering til mottaker. Dette forutsetter at det finnes avtaker for treflis på Svalbard (biobrenselanlegg), hvilket ikke er tilfelle i dag.

I utgangspunktet ville man kanskje forventet at kostnadene ved å sende avfallet til fastlandet ville gitt betydelig større økning i gebyret enn det som er beregnet. Forklaringen ligger imidlertid i det som er påpekt; mer utsortering av gjenvinnbare fraksjoner, og at næringslivet må betale for større andel av avfallet.

2.1 Investeringskostnader

Følgende tiltak vil kreve til dels betydelige investeringer:

- * innstallering av matavfallskverner
- * innkjøp av kildesorteringsutstyr til kjøkkenet for hver husstand
- * innføring av rød-bokssystem for farlig avfall
- * emballeringsutstyr for restavfallet
- * opparbeidelse av mellomagringsplass for avfall til utskipning
- * forlengelse av utslippsledningen for avløp

I beregning av nytt gebyr er kostnadene tatt med i form av drifts- og kapitalkostnader og leiekostnader til entreprenør – med unntak av forlengelse av utslippsledningen for avløp.

2.2 Årskostnader

Omtrentlige totale årskostnader (drifts- og kapitalkostnader) som vil belastes renovasjonsordningen for gjennomføring av tiltakene i handlingsprogrammet er vist i tabellene under. Det er valgt å dele inn i husholdning og næring fordi disse 2 ulike ordningene begge er ment å være selvfinansierende.

Tiltak som det vurderes som mulig å gjøre innenfor dagens bemanning eller er videreføring av dagens ordninger eller tiltak (og dermed ikke medfører noe endring av renovasjonsgebyret) er ikke tatt med. Dersom tiltaket krever økt bemanning er dette markert med kostnader i den aktuelle perioden.

Det må påpekes at det er vanskelig å beregne kostnader for tiltak som ikke er detaljplanlagt og som man i dag ikke vet om kan gjøres innenfor dagens bemanning eller om det må leies inn spisskompetanse eller økt kapasitet. Kostnadene er derfor meget usikre, og anslagene må kun oppfattes som omtrentlige

2.2.1 Husholdninger

Alle kostnader er i 1000 kr.

Tiltak	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Kommentar
Avfallsforebygging							
Stimulere til etablering av ombruksmarked		10	10				
Kildesortering, gjenvinning og behandling av avfallsfraksjonene							
Husholdninger: Restavfall til energiutnyttelse på fastlandet, matavfallskverner, behandling av kildesorterte fraksjoner, estetisk forbedring av oppsamling, farlig avfall, osv.	1940**	2000	2000	2000	2000	2000	Inkl. leie og avskrivning på utstyr
Tekstiler: Egne oppsamlingsbeholdere.		10	10	10	10	10	
Farlig avfall/småelektronikk: "Rød boks"		40	40	40	40	40	
Farlig avfall: innsamlingspunkt i småbåthavna	10	5	5	5	5	5	
Trevirke: Oppkapping/flising til ved, avsetning til Avinor eller flisfyring på avfallsanlegget							Fordelt hush./næring. Inngår i kostnader for husholdninger:

Tiltak	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Kommentar
Oppsamling, innsamling og transport							
Anbud for opp- og innsamling av avfall	25						Fordelt hush./næring
Utarbeidelse av lokal renovasjonsforskrift etc	10						Fordelt hush./næring
Avfallsbehandlingsanleggene							
Anbud for drift av avfallsanleggene etc.	25						Fordelt hush./næring
Etablering av mellomlager for avfall (Hotellneset)	25						Fordelt hush./næring
Plan for avfallsanlegget inkl "oppstramming" og informasjon.	25	50	25				Fordelt hush./næring
Miljørisikovurdering av deponiet	100						Fordelt hush./næring
Drifts- og avslutningsplan for deponiet	25						Fordelt hush./næring
Søknad om ny konsesjon for deponiet	25						Fordelt hush./næring
Utredning askedeponi		50					Fordelt hush./næring
Hensatt avfall, forsøpling og villfyllinger							
Informasjon, kommunikasjon, holdninger og service							
Info om ny renovasjonsordning		50					
Årlig informasjonsskriv til alle husstander	50		50	50	50	50	
Informasjonstips for å redusere avfallsmengden.	-	10	10	10	10	10	
Informasjonsskriv om avfallshåndtering til nye innbyggere.		20	-	-	-	-	
Miljøpris for god innsats på avfallssiden		20	20	20	20	20	
Sammenligne mengder og gebyr og fortelle om utviklingen		10		10		10	
Brukerundersøkelse for renovasjon	50		50			50	
Renovasjonsgebyr							
Salgssystem levering av kildesortert avfall på avfallsanlegget		20	30	40	50	50	
Rammebetingelser							
Søknad om støtte til investering av nytt oppsamlingsutstyr, mellomlagring, emballering og biobrenselanlegg	10						
Sum	2320	2295	2250	2185	2185	2245	

** I kostnadene for 2005 er det kostnader for dagens avfallsbehandling som ligger inne på husholdninger og næringsliv.

Tabell 2.1. Omtrentlige årskostnader i 1000 kr for renovasjon ved gjennomføring av tiltakene for husholdningsavfall.

Gjennomføring av tiltakene vil bety at gjennomsnittlig husholdningsgebyr vil bli i størrelsesorden 2.450 – 2.500 kr/år. Dette er en økning på ca 510 - 560 kr/år i forhold til dagens gebyr (justert for prisstigning). I kostnadene er det inkludert innkjøp av matavfallskverner til husstandene. Dersom dette som foreslått finansieres av huseier vil det bety en reduksjon i gebyret på ca 700 kr/år. Usikkerhetene i beregningene må igjen påpekes, og vurderes å være minimum 20 %.

Selv om tiltakene er lagt opp slik at årskostnadene vil være noe ulike fra år til år, er det nødvendig med en utjevning av kostnadene for å få renovasjonsgebyret noenlunde stabilt fra år til år. Denne utjevningen er også iht retningslinjene for beregning av renovasjonsgebyr.

Tiltak som det i handlingsprogrammet er lagt opp til å bli finansiert på andre måter enn gjennom renovasjonsgebyrene er først og fremst innkjøp av kildesorteringsutstyr til kjøkkenbenken og installering av matavfallskverner. Kostnadene for dette er:

- Kildesorteringsutstyr pr abonnent: Avhengig av type utstyr som velges, men kan antagelig kjøpes fra ca kr 500 pr husstand.
- Matavfallskvern til kjøkkenbenken for hver abonnent: Innkjøp kr 4000 - 6000 pr bolig. Årskostnad ca 730 kr pr abonnent eller totalt kr 670.000,- pr år (utenom for storkjøkken som også bør ha dette).

2.2.2 Næring

Tiltak	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Kommentar
Kildesortering, gjenvinning og behandling av avfallsfraksjonene							
Næringsliv: Restavfall til energiutnyttelse på fastlandet, sortering, behandling av trevirke, forsendelse av metaller, spesialavfall osv.	1290 **	2700	2700	2700	2700	2700	
Avfallsplaner og oppfølging av byggesaker		50					
Oppsamling, innsamling og transport							
Anbud for opp- og innsamling av avfall	25						Fordelt hush./næring
Utarbeidelse av lokal renovasjonsforskrift etc	10						Fordelt hush./næring
Avfallsbehandlingsanleggene							
Anbud for drift av avfallsanleggene etc.	25						Fordelt hush./næring
Etablering av mellomlager for avfall (Hotellneset)	25						Fordelt hush./næring
Miljørisikovurdering av deponiet	50						Fordelt hush./næring
Drifts- og avslutningsplan for deponiet	25						Fordelt hush./næring
Søknad om ny konsesjon for deponiet	25						Fordelt hush./næring
Utredning askedeponi		50					Fordelt hush./næring
Plan for avfallsanlegget inkl "oppstramming" og informasjon.	25	50	25				Fordelt hush./næring
Sum	1500	2800	2725	2700	2700	2700	

** I kostnadene for 2005 er det kostnader for dagens avfallsbehandling som ligger inne på husholdninger og næringsliv.

Tabell 2.2. Omtrentlige årskostnader i 1000 kr for renovasjon ved gjennomføring av tiltakene for næringsavfall.

Næringslivet i Longyearbyen vil altså måtte belage seg på høyere renovasjonsavgift totalt sett enn i 2004 (da de er subsidiert av husholdningene). Størrelsen i økningen er avhengig av den enkelte bedrifts avfallshåndtering.