

Utvärdering av storskaliga system för kompostering och rötning av källsorterat bioavfall

Bilaga 2a: Sammanställning av enkätsvar

RVF Utveckling

2005:06

En rapport från BUS-projektet

BUS-projektet – uppföljning och utvärdering av storskaliga system för kompostering och rötning av källsorterat bioavfall

Delprojekt 1: Utvärdering av storskaliga system för kompostering och rötning av källsorterat bioavfall (RVF Utveckling rapport nr 2005:06)

Delprojekt 2: Metoder att mäta och reducera emissioner från system med rötning och uppgradering av biogas (RVF Utveckling rapport nr 2005:07)

Delprojekt 3: Driftdatainsamling via webben (ingen rapport)

Delprojekt 4: Innsamling av bioavfall från flerfamiljehus – lösningar och verkemidler för store fellesløsninger (RVF Utveckling rapport nr 2005:08)

Delprojekt 5: Tips och råd med kvalitetsarbetet vid insamling av källsorterat bioavfall (RVF Utveckling rapport nr 2005:09)

Delprojekt 6: Användning av biogödsel (RVF Utveckling rapport nr 2005:10)

Delprojekt 7: Smittspridning via kompost och biogödsel från behandling av organiskt avfall – litteratursammanställning och riskhantering (RVF Utveckling rapport nr 2005:11)

Delprojekt 8: Organiske forurensninger i kompost og biorest (RVF Utveckling rapport nr 2005:12)

Delprojekt 9: Emissioner från kompostering (RVF Utveckling rapport nr 2005:13)

Delprojekt 10: Biologisk avfallsbehandling i Sverige och Norge: Vad fungerar bra och vad kan fungera bättre? En syntesstudie av de nio delprojekten (RVF Utveckling rapport nr 2005:14)

Projektet är finansierat av:

- RVF – Svenska Renhållningsverksförbundet
- Naturvårdsverket
- Energimyndigheten
- NRF – Norsk renholdsverksforening
- VA-Forsk
- Reforsk



RVF Utveckling2005:06
©RVF Service AB

Förord

Betydande investeringar i system för biologisk avfallsbehandling har gjorts under senare år. Samtidigt är tekniken som används vid anläggningarna ny och befinner sig i en utvecklingsfas. Det finns därför starka skäl för att utvärdera befintliga anläggningar. Genom att samla drifterfarenheter och göra dem tillgängliga, kan nya system konstrueras och byggas på ett säkrare och mer tillförlitligt sätt. Detta är huvudmotivet för den serie av utvärderingar som samlats under arbetsnamnet BUS. I dess första etapp har erfarenheter och driftdata från alla delar i kedjan avfallsinsamling, process och produktanvändning dokumenterats på ett enhetligt sätt i ett *utvärderingsprogram*. Föreliggande rapport utgör en delrapport i projektserien. Samtliga delrapporter finns tillgängliga i elektronisk form. Hela ramprogrammet har sammanfattats i en avslutande syntesrapport. Projektserien har genomförts och finansierats i ett samarbete mellan Energimyndigheten, Norsk renholdsverksforening (NRF), Naturvårdsverket, RVF Utveckling, Stiftelsen Reforsk samt VA-Forsk.

April 2005

Håkan Rylander

Ordf. RVFs Utvecklingskommitté

Weine Wiquist

VD RVF

Innehåll

Behandlingsanläggning	Insamlingskommun	sida
<u>Sverige</u>		
Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala	Enköping4 Hallstahammar5 Heby6 Köping7 Arboga8 Kungsör9 Sala.....10 Surahammar11 Västerås12	
AB Borlänge Energis och Falu kommuns rötnings- och komposteringsanläggning vid Fågelmäyra	Borlänge13 Falun14 Gagnef15 Rättvik16	
Renova ABs komposteringsanläggning vid Marieholm, Göteborg	Ale17 Göteborg.....18 Partille19	
TRAABs rötningsanläggning vid Heljestorp, Vänersborg	Färgelanda.....20 Orust21 Trollhättan22 Mellerud23	
Borås kommuns rötnings- och komposteringsanläggning vid Sobacken, Borås	Borås.....24	
Affärsverken Karlskrona ABs komposteringsanläggning vid Bubbetorp, Karlskrona	Karlskrona25	

Kils Avfallshantering ABs rötningsanläggning vid Lersätter, Kil	Kil26
KRABs rötningsanläggning vid Karpalund, Kristianstad	Kristianstad27
Uppsala kommuns komposteringsanläggning vid Hovgården, Uppsala	Uppsala28
Uppsala kommuns rötningsanläggning vid Kungsängens gård, Uppsala	Uppsala29
Älmhults kommuns avloppsverk (rötning) vid Bockatorp, Älmhult	Älmhult.....30
<u>Norge</u>	
SØIRs komposteringsanläggning vid Hornmoen, Elverum	Elverum, Trysil, Åmot31
IRIS komposteringsanläggning vid Vikan, Bodø	Beiarn, Bodø, Fauske, Gildeskål, Hamarøy, Meløy, Saltdal, Skjerstad, Steigen, Sørfold32
RKRs komposteringsanläggning vid Støleheia Avfallsanlegg, Kristiansand	Kristiansand33 Søgne.....34
IVARs komposteringsanläggning vid Hogstad, Sandnes	Sandnes.....35 Klepp.....36

Behandlande anläggning: Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala kommun

Insamlingskommun: Enköping

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	>6 år 1997- (pågår)	>6 år 1997- (pågår)	>6 år 1997- (pågår)
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	70 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	60-80 %	60-80 %	60-80 %
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper ¹⁾	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ventilerade	Ventilerade
Insatssäckar i kärl	Nej	Ja, papper ²⁾	Ja, papper ²⁾
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen, omlastning	I behållaren, tömning i bilen, omlastning	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja, ca 15 % av berörda deltog		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, oregelbundet		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja, oregelbundet		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Kvalitetskäl, pedagogiska skäl		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	Enfam.hus och flerfam.hus 3,5/3,5% ³⁾	-	-
	-		
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	5-30/år, mest rörande lukt		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Vissa använder inga påsar 2) Flertalet verksamheter använder papperssäckar som insatssäck i kärlen, säckarna tillhandahålls ej av kommunen. En och annan plastsäck kan förekomma i kärlen. "Biosäckar" är ej tillåtna 3) Inklusive/exklusive papper. År 2000

Behandlande anläggning: Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala kommun

Insamlingskommun: Hallstahammar

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	>6 år 1997- (pågår)	>2 år 2001- (pågår)	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	40-60 %	<20 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper ¹⁾	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Ja, papper	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen, omlastning	I behållaren, tömning i bilen, omlastning	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	Ja		
- Informationsmöten	Ja, 10 % av hushållen deltog		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, vid efterfrågan		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Efter försök och utvärdering av Vafab		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja, utvärdering av Vafab		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	Enfam.hus och flerfam.hus 3,2/1,1% ²⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	10/år, mest rörande lukt		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Endast 4 verksamheter, har troligen papperspåsar i köken) 2) Inklusive/exklusive papper. År 2000

Behandlande anläggning: Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala kommun

Insamlingskommun: Heby

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	4 år 1998-2002	Ca 2 år 1998-2000	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper ¹⁾	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Ja, papper ²⁾	
Systematiska kvalitetskontroller	Tömning i bilen	Tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	Ja, i ett område		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	Nej		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, utskick av broschyr 2 gånger/år		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	-		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja, diskussioner inom Vafab		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	-		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	Enfam.hus och flerfam.hus 6,8/3,5% ³⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	-		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) I de flesta verksamheters kök eller motsvarande används 45 l pappersäckar i små säckställ

2) Den övervägande andelen kärl är försedda med säckar

3) Inklusive/exklusive papper. År 2000

Behandlande anläggning: Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala kommun

Insamlingskommun: Köping

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	ca 2 år 1998-2000	>3 år 2000- (pågår)	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	60-80 %	-	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper ¹⁾	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Både och, papperssäckar ²⁾	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen	I behållaren, tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	Ja		
- Informationsmöten	Delvis		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	17 kr/hushåll		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, till nyinflyttade		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	Deltagande i olika evenemang		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Goda erfarenheter från Västerås kommun		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja, papperspåse krav från Vafab		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	Flerfam.hus 10,2/9,2% ³⁾	-	-
Miljöeffekter	Oförändrad drivmedelsförbrukning ⁴⁾		
Klagomål lukt/buller	Ja, mest rörande lukt, villaägare sommartid		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) I de flesta verksamheters kök eller används 45 l papperssäckar i små säckställ 2) Den övervägande andelen kärl är försedda med säckar 3) Inklusive/exklusive papper.
 År 2000 4) Tidigare hämtning varje vecka, numera var 14:e dag. Enfacksbilar i tätorterna, tvåfacksbilar på landsbygden.

Behandlande anläggning: Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala kommun

Insamlingskommun: Arboga

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	ca 8 mån 2000	>3 år 2000- (pågår)	2000 (endast en livsmedelsindustri)
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %	-	-
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	60-80 %	-	-
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	-
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper ¹⁾	-
Separata/gemensamma kärl	Separata	-	-
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ej ventilerade	Ej ventilerade
Insatsäckar i kärl	Nej	Både och, papperssäckar ²⁾	Ja, papper
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen	I behållaren, tömning i bilen	-
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	Ja		
- Informationsmöten	Delvis		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	13 kr/hushåll		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, till nyinflyttade		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	Deltagande i olika evenemang		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Goda erfarenheter från Västerås kommun		
Hänsyn til beh.metod vid val av insaml.system	Ja, papperspåse krav från Vafab		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	Enfam.hus och flerfam.hus 0,2/0,02% ³⁾	-	-
Miljöeffekter	Oförändrad drivmedelsförbrukning ⁴⁾		
Klagomål lukt/buller	Ja, mest rörande lukt, villaägare sommartid		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) I de flesta verksamheters kök används 45 l papperssäckar i små säckställ 2) Den övervägande andelen kärl är försedda med säckar 3) Inklusive/exklusive papper. År 2000 4) Tidigare hämtning varje vecka, numera var 14:e dag. Enfacksbilar i tätorterna, tvåfacksbilar på landsbygden.

Behandlande anläggning: Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala kommun

Insamlingskommun: Kungsör

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	ca 10 mån 2000	>3 år 2000- (pågår)	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	60-80 %	-	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper ¹⁾	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Både och, papperssäckar ²⁾	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen	I behållaren, tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	Ja		
- Informationsmöten	Delvis		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	16 kr/hushåll		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, till nyinflyttade		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	Deltagande i olika evenemang		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Goda erfarenheter från Västerås kommun		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja, papperspåse krav från Vafab		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	Flerfam.hus 1,6/0,8% ³⁾	-	-
Miljöeffekter	Oförändrad drivmedelsförbrukning ⁴⁾		
Klagomål lukt/buller	Ja, mest rörande lukt, villaägare sommartid		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) I de flesta verksamheters kök används 45 l papperssäckar i små säckställ 2) Den övervägande andelen kärl är försedda med säckar 3) Inklusive/exklusive papper. År 2000 4) Tidigare hämtning varje vecka, numera var 14:e dag. Enfacksbilar i tätorterna, tvåfacksbilar på landsbygden.

Behandlande anläggning: Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala kommun

Insamlingskommun: Sala

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	>7 år 1996- (pågår)	>6 år 1997- (pågår)	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	50 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	40-60 %	-	
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper ¹⁾	Papper ²⁾	
Separata/gemensamma kärl	Separata ³⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Både och, papperssäckar ⁴⁾	Både och, papperssäckar ⁵⁾	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen	I behållaren, tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja, 50-60 %		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, vid behov, minst en gång/år		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja, en gång/år		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Ekonomiskt, förväntades ge bra resultat		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Ja		
Om ej LIP-bidrag	Systemet hade ej införts lika tidigt el snabbt		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	Enfam.hus och flerfam.hus 1,3/1,1% ⁶⁾	-	-
Miljöeffekter	30 % lägre drivmedelsförbr, mindre buller ⁷⁾		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Även mindre fiberkärl används i ett bostadsområde 2) I de flesta restauranger och storkök används i köken papperssäckar i säckställ 3) Kärlen är placerade i gemensamma miljöstationer 4) Den övervägande andelen kärl är inte försedda med säckar 5) Den övervägande andelen kärl är inte försedda med säckar. 6) Inklusive/exklusive papper. År 2000 7) I huvudsak genom hämtning vid stationer istället för vid varje fastighet

Behandlande anläggning: Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala kommun

Insamlingskommun: Surahammar

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	Ca 1,5 år 1997-99	Ca 1,5 år 1997-99	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %, i princip		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	20-40 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	?	
Separata/gemensamma kärl	Separata ¹⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Ja, papper	Ja, papper	
Systematiska kvalitetskontroller	Omlastning	Nej	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	Deltagande i olika evenemang		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	Deltagande i olika evenemang		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Avfallskvarnar: Utnyttja befintligt system		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	-		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	Enfam.hus och flerfam.hus 4,0/2,0% ²⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Parallellt system: avfallskvarnar+avloppsledningar 2) Inklusive/exklusive papper. År 2000 **4,0 %

Behandlande anläggning: Vafabs komposteringsanläggning vid Isätra, Sala kommun

Insamlingskommun: Västerås

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	Ca 3 år 1997-1999	> 6 år 1997-	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	-	
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ventilerade och oventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Både och, pappersäckar ¹⁾	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen, omlastning		
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	Ja		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	Nej		
- Annat	-		
- Kostnader	Ca 50 kr/hushåll		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, i samband med flyttning och nybyggnation		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Miljö-, arbetsmiljö- och hanteringsmässiga fördelar ²⁾		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	Enfam.hus 75-82 % Flerf.hus 21-56% ³⁾	-	-
Felsorterat	Enfam.hus 0,9-2,6% Flerf.hus 0,8-2,9% ⁴⁾	-	-
	-		
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Ca 20/år, rörande lukt		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Den övervägande andelen kärl är försedda med säckar 2) Fördelarna gäller förvaring, insamling och behandling 3) År 1996 (försök) och 1998

4) Exklusive tidningar. År 1996 (försök), och 1998. Dessutom plockanalys år 2000: Enfamiljshus och flerfamiljshus 3,5 % felsorterat för såväl inklusive som exklusive papper, flerfamiljshus 0,4-2,7 % felsorterat inklusive papper samt 0,4-2,4 % felsorterat exklusive papper.

Behandlande anläggning: AB Borlänge Energis och Falu kommuns rötnings- och komposteringsanläggning vid Fågelmyra

Insamlingskommun: Borlänge

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	1,5 år 1993-94	2 år 1993-95	2 år 1993-95
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	>80 %
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper. Övergår från plast 2003-2004	Plast ¹⁾	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade. Övergår till vent. 2003-2004	Ej ventilerade ²⁾	Ej ventilerade ²⁾
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	Nej
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen	I behållaren, tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	Ja		
- Informationsmöten	Ja, 500 st		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	Deltagande i olika evenemang		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Tidning 4 nr/år		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja, vid behov		
- Annat	Deltagande i olika evenemang		
- Kostnader	8 kr/hushåll och år		
Skäl till val av system	Separata kärl bäst ur pedagogisk synpunkt		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Ja, övergång från plast- till papperspåse ³⁾		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	-		
Sorteringsutbyte	Enfam.hus 86-95 % Flerfam.hus 79-88 % ⁴⁾		-
Felsorterat	Enfam.hus 9/5 % Flerfam.hus 23/14 % ⁵⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	-		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Många verksamheter lägger avfallet i plastsäckar, som sedan läggs i kärnen 2) Kommer delvis att övergå till ventilerade kärl. Även containrar 3) Problem med plast vid behandlingen 4) År 1991-92 (försök) och 1999 5) Inklusiv/exklusiv blöjor, returpapper och pappersförpackningar, år 1999. Dessutom plockanalys i försök år 1991-91: Enfamiljshus 7,6 % felsorterat , flerfamiljshus 7,3 % felsorterat.

Behandlande anläggning: AB Borlänge Energis och Falu kommuns rötnings- och komposteringsanläggning vid Fågelmyra

Insamlingskommun: Falun

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	5 mån 1995-1996	>7 år 1996- (pågår)	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	-	
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig ¹⁾	Frivillig ¹⁾	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper. Övergår från plast 2004	Papper ²⁾	
Separata/gemensamma kärl	Separata. Övergår från gemensamma 2004 ³⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade. Övergår från oventilerade 2004	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, vid tömning ⁴⁾	I behållaren, vid tömning	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	Informationsvagn ställdes på olika platser		
- Kostnader	53 kr/hushåll		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	2-4 gånger/år		
- Besök i bostaden	Ja		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	13 kr/hushåll och år		
Skäl till val av system	Ekonomiskt fördelaktigt jfrt med flerkärssystem		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Nej, beslut om behandl.metod kom senare		
Förändringar p g a behandling	Övergång från plast- till papperspåse ⁵⁾		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	Enfam. hus 80 % Flerfam.hus 66 % ⁶⁾	-	-
Felsorterat	Enfam.hus 8/2% Flerfam.hus 9/4% ⁷⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	-		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Fram till 2002 var insamlingen obligatorisk 2) Försök pågår med små pappersäckar i köken 3) I de gemensamma kärlen läggs även plastpåsar med brännbart och deponi-rest. Optisk sortering av påsarna 4) Enbart där baklastare används. Även stickprovskontroller av innehållet i påsarna görs 5) Problem med plast vid behandlingen. Bedömer att kvaliteten på organiskt avfall är bättre i papperspåsar än i plastpåsar 6) År 1999 7) Inklusive/exklusive blöjor, returpapper och pappersförpackningar, år 1999.

Behandlande anläggning: AB Borlänge Energis och Falu kommuns rötnings- och komposteringsanläggning vid Fågelmyra

Insamlingskommun: Gagnef

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	3 mån 1995	-	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper. Övergick från plast 2003	"Biopåse"	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade, inför ventilerade senare	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen	Nej	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, då och då		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Samarbete med AB Borlänge Energi		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Nej		
Förändringar p g a behandling	Ja, övergång från plast- till papperspåse ¹⁾		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	-		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	Oförändrad bränsleförbrukning ²⁾		
Klagomål lukt/buller	-		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Problem med plast vid behandlingen. Bedömde att kvaliteten på organiskt avfall är bättre i papperspåsar än i plastpåsar 2) Använder tvåfacksbilar

Behandlande anläggning: AB Borlänge Energis och Falu kommuns rötnings- och komposteringsanläggning vid Fågelmyra

Insamlingskommun: Rättvik

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	Ca 6 mån 1996	Ca 1,5 år 1996-97	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper. Övergick från plast 2003	Delvis, papper/ "biosäckar"	
Separata/gemensamma kärl	Separata ¹⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade. Övergår till ventilerade 2005	Ej ventilerade ¹⁾	
Insatsäckar i kärl	Nej	Delvis, papper/ "biosäckar"	
Systematiska kvalitetskontroller	Omlastning	Omlastning	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, annonser ca 1 gång/mån		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	-		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	-		
Förändringar p g a behandling	Ja, övergång från plast- till papperspåse ²⁾		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	Ökad bränsleförbrukning m m ³⁾		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Även containrar 2) Problem med plast vid behandlingen. Bedömde att kvaliteten på organiskt avfall är bättre i papperspåsar än i plastpåsar 3) Hämtning av separata kärl vid olika tidpunkter

Behandlande anläggning: Renova ABs komposteringsanläggning vid Marieholm, Göteborg

Insamlingskommun: Ale

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	>7 år 1996- (pågår)	>7 år 1996- (pågår)	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	ca 33 % ¹⁾		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	20-40 %	<20 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper ²⁾	"Biopåsar"	
Separata/gemensamma kärl	Separata kärl och säckställ ²⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Ja, "biosäckar". Papperssäck i säckställ ²⁾	Ja, "biosäckar"	
Systematiska kvalitetskontroller	Nej	Nej	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	-		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Praktiskt möjligt ³⁾		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja, krav på komposterbara påsar o säckar		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	Ökad bränsleförbrukning m m		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Flerbostadshus, bostadsrättsföreningar och villasamfälligheter med gemensamma kärl 2) Två system finns. I det ena kombineras papperspåsar med säckställ med pappersäckar. I det andra, där kärl med "biosäckar" används, krävs inga påsar, plastpåsar ej tillåtna 3) Krav från Renova på komposterbara påsar och säckar

Behandlande anläggning: Renova ABs komposteringsanläggning vid Marieholm, Göteborg

Insamlingskommun: Göteborg

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	6-12 mån 1996	6-12 mån 1996	-
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	Villor 100 %, flerbostadshus 60 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	40-60 %	-	-
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper ¹⁾	"Biopåsar" ²⁾	
Separata/gemensamma kärl	Separata säckställ ³⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl		Ej ventilerade	Ej ventilerade
Insatsäckar i kärl	Säckställ med pappersäckar	Ja, "biosäckar"	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren	I behållaren	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja, ca 300 personer deltog		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, kontinuerligt		
- Besök i bostaden	Ja		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	Påpekanden vid bristande sortering		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Minskad vikt genom avdunstning, mindre lukt		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	Flerfamiljshus 21-50 % ⁴⁾	-	-
Felsorterat	Flerfamiljshus 4-20 % ⁴⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	ca 100-160 kr/hushåll ⁵⁾	-	-

1) "Biopåsar" används i två områden med stationär sopsug. Tidigare användes papperspåsar, men de gick sönder. I områden med mobil sopsug, som inte är så kraftiga som den stationära sopsugen, används papperspåsar. 2) "Biopåsar" används av en del verksamheter 3) Även nedgrävda behållare (Molok) och sopsuganläggningar.

4) År 2001-2002 5) Anges för de hushåll som lämnar organiskt avfall. 40-60 % av de hushåll som erbjudits att delta antas lämna organiskt avfall.

Behandlande anläggning: Renova ABs komposteringsanläggning vid Marieholm, Göteborg

Insamlingskommun: Partille

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	ca 6 mån 1997	ca 6 mån 1997	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	<20 %	<20 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper eller "biopåsar" ¹⁾	Nej	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Ja, "biosäckar"	Ja, "biosäckar"	
Systematiska kvalitetskontroller	Tömning i bilen, omlastning	Tömning i bilen, omlastning	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	-		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Systemet fungerade bra i grannkommunen		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Nej		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Påsar tillhandahålls ej av kommunen

Behandlande anläggning: TRAABs rötningsanläggning vid Heljestorp, Vänersborg
Insamlingskommun: Färgelanda

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	2-3 mån 1998	2-3 mån 1998	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Plast	Plast	
Separata/gemensamma kärl	Gemensamma ¹⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Ja, plast	
Systematiska kvalitetskontroller	Tömning i bilen, omlastning	Tömning i bilen, omlastning	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	5 kr/hushåll och år		
Skäl till val av system	Gemensamt val inom TRAAB		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	78 % ²⁾	-	-
Felsorterat	9 % ²⁾	-	-
Miljöeffekter	Något högre bränsleförbrukning ³⁾		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) I kärnen läggs även plastpåsar med brännbart och deponirest. Optisk sortering sker av påsarna 2) Gemensamt med 4 andra kommuner, år 2002. 3) Beroende på lägre komprimeringsgrad i avfallsfordonen

Behandlande anläggning: TRAABs rötningsanläggning vid Heljestorp, Vänersborg

Insamlingskommun: Orust

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	6-12 mån 1999-2000	6-12 mån 199-2000	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	42 %	-	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper	
Separata/gemensamma kärl	Separata kärl och säckställ ¹⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej. Papperssäck i säckställ ¹⁾	Nej. Papperssäck i säckställ ¹⁾	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, omlastning	I behållaren, omlastning	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	Nej		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Separat kärl fördel för att få ren fraktion		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Ja		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Två system används. Kärl utan insatssäck respektive papperssäck i säckställ (används på öar och svårtillgängliga platser)

Behandlande anläggning: TRAABs rötningsanläggning vid Heljestorp, Vänersborg

Insamlingskommun: Trollhättan

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	ca 6 mån 2000-2001 ¹⁾	ca 6 mån 2001	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Plast	Plast ²⁾	
Separata/gemensamma kärl	Gemensamma ³⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Ja, plast ⁴⁾	
Systematiska kvalitetskontroller	Nej	Nej	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Informationsmöten	Ja, när det påkallas		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Ekonomiskt bäst, praktiskt för kunder o kommun		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	78 % ⁵⁾	-	-
Felsorterat	9 % ⁵⁾	-	-
Miljöeffekter	Oförändrad bränsleförbrukning		
Klagomål lukt/buller	Ja		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Gemensamt utskick av påsar och informationsmaterial till alla hushåll vid ett och samma tillfälle 2) Används i varierande omfattning 3) I kärnen läggs även plastpåsar med brännbart och deponirest. Optisk sortering sker av påsarna 4) Plastsäckar används i varierande omfattning, säckarna tillhandahålls ej av kommunen 5) Gemensamt med 4 andra kommuner, år 2002.

Behandlande anläggning: TRAABs rötningsanläggning vid Heljestorp, Vänersborg

Insamlingskommun: Mellerud

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	1-2 mån 2002	4-6 mån 2002	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Plast	Plast	
Separata/gemensamma kärl	Gemensamma ¹⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	
Systematiska kvalitetskontroller	Nej	Nej	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, minst en gång/år		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja, jinglar i lokalradio en gång/år		
- Annat	Inslag i TV-monitorer i butiker ²⁾		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Närliggande region använder samma system		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	78 % ³⁾	-	-
Felsorterat	9 % ³⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) I kärlen läggs även plastpåsar med brännbart och deponirest. Optisk sortering sker av påsarna 2) Även affischer på busskurer och sopbilar 3) Gemensamt med 4 andra kommuner, år 2002.

Behandlande anläggning: Borås kommuns rötnings- och komposteringsanläggning vid Sobacken, Borås
Insamlingskommun: Borås

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	Drygt 2 år 1991-93	Drygt 2 år 1991-93	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	-
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Plast	Plast	
Separata/gemensamma kärl	Gemensamma ¹⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade ²⁾	Ej ventilerade ³⁾	Ej ventilerade ³⁾
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	Plast
Systematiska kvalitetskontroller	Tömning i bilen	Tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja, flera tusen deltog		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, ca vartannat år. Även vid nyinflyttning		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	Hemsida		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Lätt att förstå för kunderna. Hygienisk hantering ⁴⁾		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja, beslut om insaml system o beh metod samtidigt		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	Enfam.hus:76-89 % Flerf.hus:69-81% ⁵⁾	-	-
Felsorterat	Enfam.hus:1-5,9 % Flerf.hus:1-8 % ⁵⁾	-	-
Miljöeffekter	Oförändrad bränsleförbrukning ⁶⁾		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	130 kr/hushåll och år ⁷⁾	-	-

1) I kärlen läggs även plastpåsar med brännbart. Optisk sortering sker av påsarna 2) Även containrar och sopsug 3) Även containrar 4) (forts) Bibehållen transportorg, sopnedkasten kunde behållas i de flesta fall 5) År 1991-92, 1994-96, 2000 6) Minskade emissioner p g a biogasdrift 7) Kostnader för svarta och vita plastpåsar samt optisk sortering

**Behandlande anläggning: Affärsverken Karlskrona ABs komposteringsanläggning vid Bubbetorp, Karlskrona
Insamlingskommun: Karlskrona**

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	2,5 år 2001-2003	2003- (pågående)	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	ca 60 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	<20 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Ja, papper	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen	I behållaren, tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	Ja		
- Informationsmöten	Ja, 15-20 %		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	-		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	Brev/meddelande till kund vid dålig sortering		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Systemet förordades av Affärsverken ¹⁾		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja ²⁾		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	Ökad utsortering av återvinningsmaterial		
Klagomål lukt/buller	Ja, ca 200 st år 2002, mest rörande lukt och insekter		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) (forts) Systemet tillämpades i Västerås med gott resultat 2) Bättre sortering i prov med papperspåse än med "biopåsar". Enligt uppgift lättare att kompostera papperspåsar än "biopåsar" (knutna)

Behandlande anläggning: Kils Avfallshantering ABs rötningsanläggning vid Lersätter, Kil

Insamlingskommun: Kil

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	6-12 mån 1999		
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %		
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk ¹⁾	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper		
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade		
Insatsäckar i kärl	Nej		
Systematiska kvalitetskontroller	Nej		
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	ca 120 kr/hushåll		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, kommundidning vid behov		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Enda möjliga för liten kommun ²⁾		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Ja, mest rörande lukt och larver		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Avser enbart organiskt avfall från personalrum och liknande

2) Skulle föredra gemensamma kärl med optisk sortering om större underlag fanns

Behandlande anläggning: KRABs rötningsanläggning vid Karpalund, Kristianstad
Insamlingskommun: Kristianstad

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri¹⁾</i>
Tid för införande	>9 år 1994- (pågår)	>9 år 1994- (pågår)	>9 år 1996- (pågår)
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	ca 70 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	60-80 %	-	-
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper	
Separata/gemensamma kärl	Separata och gemensamma ²⁾		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade och ej ventilerade ³⁾	Ej ventilerade	Inga kärl. Container och tankar
Insatsäckar i kärl	Ja, papper	Ja, papper	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen	I behållaren, tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, vid behov		
- Besök i bostaden	Ja		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja, vid behov		
- Annat	Lappar, brev och telefonsamtal till felsorterare		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	-		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja ⁴⁾		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	-		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	ca 3-5 % ⁵⁾	-	-
Miljöeffekter	Ökad bränsleförbrukning, ökat buller		
Klagomål lukt/buller	Ja, mest rörande lukt		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Även flytgödsel från jordbruk samlas in 2) De gemensamma kärlen är delade i två fack. I det ena facket läggs organiskt avfall, i det andra facket deponiörest

3) De delade kärlen är ej ventilerade, de separata kärlen är ventilerade 4) KRAB godtar inte "biopåsar" p g a att de kan fastna i pumpar samt kort uppehållstid i rötningsanläggningen. "Biopåsar" kan förväxlas med plastpåsar 5) Plockanalys utförd 1998/99 på 3,5 ton organiskt avfall. Muntlig uppgift

Behandlande anläggning: Uppsala kommuns komposteringsanläggning vid Hovgården, Uppsala
Insamlingskommun: Uppsala

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	10 år 1990-2000 ¹⁾	>2 år 2001- (pågår)	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	_ ²⁾	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Plast	Nej	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Ja, i vissa kärl ³⁾	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren, tömning i bilen	I behållaren, tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	Ja		
- Aktiv muntlig information via telefon	Ja		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	Ja, vid efterfrågan eller vid behov		
- Besök i bostaden	Ja		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	Skyltar för soprum till självkostnad		
- Kostnader	3-4 kr/hushåll		
Skäl till val av system	Bäst med känt system ur kundperspektiv o av kostnadshänsyn		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Vet ej ⁴⁾		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	?	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Insamlingen omfattade år 2000 ca 95 % av hushållen 2) Merparten av det organiska avfallet från restauranger m m levereras till rötningsanläggningen, en mindre del levereras till komposteringsanläggningen 3) Säckar ska helst ej användas. Papperssäckar och "biosäckar" har dock hittills accepterats. Plastsäckar är ej tillåtna

4) Vet ej, införandet av insamlingssystemet påbörjades långt innan LIP-bidrag var aktuellt

Behandlande anläggning: Uppsala kommuns rötningsanläggning vid Kungsängens gård, Uppsala
Insamlingskommun: Uppsala

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri¹⁾</i>
Tid för införande		>2 år 2001- (pågår)	Insamlingen påbörjades 1996
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall		2)	-
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna		Obligatorisk	-
Frivillig/obligatorisk sortering			
Slag av påsar i källsorteringen		Nej	
Separata/gemensamma kärl			
Ventilerade/ej ventilerade kärl		Ej ventilerade ³⁾	Inga kärl. Container och tankar
Insatsäckar i kärl		Ja, i vissa kärl ⁴⁾	
Systematiska kvalitetskontroller		I behållaren, tömning i bilen	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska			
- Skriftlig information på andra språk			
- Besök i bostaden			
- Aktiv muntlig information via telefon			
- Informationsmöten			
- Information genom massmedia			
- Annat			
- Kostnader			
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska			
- Besök i bostaden			
- Informationsmöten			
- Information genom massmedia			
- Annat			
- Kostnader			
Skäl till val av system			
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system			
Förändringar p g a behandling			
LIP-bidrag			
Om LIP-bidrag			
Sorteringsutbyte		-	-
Felsorterat		-	-
Miljöeffekter			
Klagomål lukt/buller			
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall		-	-

1) Även flytgödsel från jordbruk levereras till rötningsanläggningen 2) Merparten av det organiska avfallet från restauranger m m levereras till rötningsanläggningen, en mindre del levereras till komposteringsanläggningen 3) Vid ett storkök finns en anläggning med avfallskvarn och sluten tank 4) Säckar ska helst ej användas. Papperssäckar och "biosäckar" har dock hittills accepterats. Plastsäckar är ej tillåtna

Behandlande anläggning: Älmhults kommuns avloppsverk (rötning) vid Bockatorp, Älmhult

Insamlingskommun: Älmhult

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	Beräknad tidsåtgång 2-3 år 2002-2004/5	Beräknad tidsåtgång 2 år 2002-2004 ¹⁾	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	10 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %		
Frivillig/obligatorisk sortering	Frivillig	-	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper		
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade		
Insatsäckar i kärl	Ja, i vissa kärl ²⁾		
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren		
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på svenska	-		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information på svenska	-		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Stor valfrihet		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	-		
LIP-bidrag	Nej		
Om LIP-bidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	
Felsorterat	-	-	
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	-		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	

1) Avser Älmhults tätort 2) Normalt förekommer inte insatssäckar i kärl, där problem uppstår med vått avfall används insatssäckar av papper

Behandlande anläggning: SØIRs komposteringsanläggning vid Hornmoen, Elverum

Insamlingskommuner: Elverum, Trysil, Åmot

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	6 mån 1998	1995-	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	-	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren	-	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på norska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	Ca 8 Nkr/hushåll		
Information efter införandet			
- Skriftlig information	Broschyr, ca 2 gånger/år		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	Ca 12 Nkr/hushåll		
Skäl till val av system	Ventilerade behållare för att undvika anaerobi		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
Statsbidrag	Nej		
Om statsbidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

Behandlande anläggning: IRIS komposteringsanläggning vid Vikan, Bodø

Insamlingskommuner: Beiarn, Bodø, Fauske, Gildeskål, Hamarøy, Meløy, Saltdal, Skjerstad, Steigen, Sørfold

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	3 mån 1997	1997-	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	-	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Frivillig	
Slag av påsar i källsorteringen	"Biopåsar" ¹⁾	"Biopåsar"	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren	I behållaren	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på norska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information	Broschyr, ca 2 gånger/år		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja, 5-20 gånger per år		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Renhet på org avfall viktigt, utprövat i andra områden		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej ¹⁾		
Statsbidrag	Nej		
Om statsbidrag	Ja, systemet hade införts tidigare och/eller snabbare		
Sorteringsutbyte	87,1%?	-	-
Felsorterat	3,6 % ²⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) När källsorteringssystemet infördes används papperspåsar. Orsaken till övergång till "biopåsar" var att det önskat av kunderna samt att det är enklare för IRIS att dela ut påsarna. 2) Exklusive blöjor och papper, år 2002

Behandlande anläggning: RKR's komposteringsanläggning vid Støleheia Avfallsanegg, Kristiansand
Insamlingskommun: Kristiansand

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	7 år 1988-95	1995-	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	"Biopåsar"	"Biopåsar"	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren	I behållaren	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på norska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information	Ja		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	Ja		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Fungerar bäst efter kommunens behov		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
Statsbidrag	Ja. Påverkade ej insamlingssystemet.		
Om statsbidrag	-		
Sorteringsutbyte	Villor 81% Radhus 65-79% Flerfam.hus 40-46% ¹⁾	-	
Felsorterat	Villor 0,8-3,2% Radhus 1,1-2,2% Flerfam.hus 1,0-3,1% ²⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) År 2001, 2003. Medelvärde 74-85 % år 1995-2003. 2) År 1995-2003.

Behandlande anläggning: RKR's komposteringsanläggning vid Støleheia Avfallsanlegg, Kristiansand

Insamlingskommun: Søgne

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	- 1995	1995	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatorisk	
Slag av påsar i källsorteringen	Papper	Papper	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ej ventilerade	Ej ventilerade	
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	
Systematiska kvalitetskontroller	I fordonet	I fordonet	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på norska	?		
- Skriftlig information på andra språk	?		
- Besök i bostaden	?		
- Aktiv muntlig information via telefon	?		
- Informationsmöten	?		
- Information genom massmedia	?		
- Annat	?		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information	?		
- Besök i bostaden	?		
- Informationsmöten	?		
- Information genom massmedia	?		
- Annat	?		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	?		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	?		
Statsbidrag	Nej		
Om statsbidrag	Systemet hade införts tidigare och/eller snabbare		
Sorteringsutbyte	74-90% ²⁾	-	-
Felsorterat	1,4-1,7% ²⁾	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	Nej		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) År 1997-2003

Behandlande anläggning: IVARs komposteringsanläggning vid Hogstad, Sandnes

Insamlingskommun: Sandnes

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	- 1992	1)	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	ca 100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %		
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk		
Slag av påsar i källsorteringen	"Biopåsar"		
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade		
Insatsäckar i kärl	Nej		
Systematiska kvalitetskontroller	I behållaren och fordonet		
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på norska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	Ja		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information	Ja		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	Ja		
- Annat	-		
- Kostnader	Ca 5 Nkr/abonnent och år		
Skäl till val av system	2)		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
Statsbidrag	Nej		
Om statsbidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	-		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

1) Organiskt avfall från restauranger m m samlas in, men behandlas vid annan anläggning 2) Sedan tidigare separata behållare för restavfall och tidningar. Ventilerade kärl, reducerar luktproblem och ger viktreduktion. Avfallshämtningsfordonen kan köra alla fraktioner. "Biopåsar" gör hämtningen med hygienisk och brukarvänlig.

Behandlande anläggning: IVARs komposteringsanläggning vid Hogstad, Sandnes

Insamlingskommun: Klepp

	<i>Hushåll</i>	<i>Restauranger, storkök och butiker</i>	<i>Slakterier, livsmedelsindustri</i>
Tid för införande	1 månad 2000	- 1995	
Andel som erbjudits/ska lämna organiskt avfall	ca 100 %		
Andel som lämnar av de som erbjud/ska lämna	>80 %	>80 %	
Frivillig/obligatorisk sortering	Obligatorisk	Obligatoriskt	
Slag av påsar i källsorteringen	"Biopåsar"	"Biopåsar"	
Separata/gemensamma kärl	Separata		
Ventilerade/ej ventilerade kärl	Ventilerade	Containrar	
Insatsäckar i kärl	Nej	Nej	
Systematiska kvalitetskontroller	I fordonet, vid omlastning	I fordonet, vid omlastning	
Information inför och under införandet			
- Skriftlig information på norska	Ja		
- Skriftlig information på andra språk	-		
- Besök i bostaden	-		
- Aktiv muntlig information via telefon	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Information efter införandet			
- Skriftlig information	Ja, broschyr en gång/år		
- Besök i bostaden	-		
- Informationsmöten	-		
- Information genom massmedia	-		
- Annat	-		
- Kostnader	-		
Skäl till val av system	Anpassat till komposteringsanläggningen		
Samråd med beh.anl. vid val av insaml.system	Ja		
Förändringar p g a behandling	Nej		
Statsbidrag	Nej		
Om statsbidrag	Hade ej påverkat val av insamlingssystem		
Sorteringsutbyte	-	-	-
Felsorterat	-	-	-
Miljöeffekter	-		
Klagomål lukt/buller	-		
Kostnader källsort/insamling organiskt avfall	-	-	-

Rapporter från RVF 2005

- 2005:01** Vägledning för klassificering av förbränningsrester enligt Avfallsförordningen
- 2005:02** Avfall blir värme och el. En rapport om avfallsförbränning
- 2005:03** IT-verktyg för kundservice, entreprenörsuppföljning och fakturering
- 2005:04** Effektivitet av fordonsdesinfektion för transport av biogödsel
- 2005:05** Trender och variationer i hushållsavfallets sammansättning
Plockanalys av hushållens säck- och kärlavfall i sju svenska kommuner
- 2005:06** Utvärdering av storskaliga system för kompostering och rötning av källsorterat bioavfall
En rapport från BUS-projektet