



## Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
5 (28)

# Bilaga 1: Sammanställning av enkät om deponier 2004

**Fråga 1:** I RVF:s rapport "Avfallsanläggningar med deponering, statistik 2002" anges återstående tid för den deponi Du är kontaktperson för. Avser detta när tillståndet går ut eller den faktiska, tekniska begränsningen? Om uppgiften avser tillståndets utgång: ska nytt tillstånd sökas? Vad är då den faktiska, tekniska livslängden?

**Fråga 2:** Hur stor area ska sluttäckas?

**Fråga 3:** Hur stora volymer finns det under täckskiktet?

**Fråga 4:** Är ni intresserade av att använda askor, t ex till utjämning och tätskikt?

**Fråga 5:** Om askor redan används; vilken typ av askor används (bränsleårsprung, flyg- eller botten-, roster eller CFB)? Till vad? Vem levererar askorna?

**Fråga 6:** Känner du till andra deponier i närheten som ska sluttäckas inom en snar framtid?

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
<i>Dalarnas län</i>												
Avesta	Karlslunds	-60	16	3,0	2,0	9,7	Nytt tillstånd ska ansökas i år, dock inte för att nuvarande går ut utan för att det behöver uppdateras. Teknisk livslängd ca 20 år.	2-4 (under 2005-2006)		Har diskuterat aska för sluttäckning.	Tar för närvarande emot askor från Fortums avfallsförbränning i Källhagsverket. Dessa askor deponeras.	Nej



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
6 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Borlänge	Fågelmyran	-77	30	0,16	0,10	20,2	50					
Falun	Falu	-61	20	2,6	0,12	18,8	Avslutar deponi 2008. Höjdrelaterat tillstånd. Avslutningsplan finns + anmälan	< 20	2,5	Använder flygaska + fiberslam från Stora Enso. Uppfyller funktionskrav. Hållit på sedan 1/3-04. Ska pågå i 10 år.	Flygaska + fiberslam. Bottenaska från Stora Enso som utjämning.	Fågelmyrans, Mora, Malung
Hedemora	Hamre	-30	10	0,35		0,08	20					
Leksand	Lindbodarna	-81	4	0,07	0,23	4,2	40					
Ludvika	Björnhytan	-76	2	0,36	0,23	9,5	20					
Malung	Malungs	-55	17		0,09	2,1	5					
Mora	Kråkberg	-61	7	0,75	0,16	11,6	Teknisk begränsning (EU). Skulle ha nyttjats t o m 2005.	6	0,8	Ja.	Idag träaskor (både flyg- och botten-) från rosterpannor från ortens värmeverk och sågverk samt diverse blockcentraler.	Nej.
Älvdalen	Storåsen	-88	5	0,35	0,08	0,7	25					



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
7 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
<b>Gävleborgs län</b>												
Bollnäs	Sävstaås	-84	6	0,50		10,6	Har tillstånd tom 2008. Ansökan om nytt tillstånd ska påbörjas 2005-2006. Om detta godkänds: lång livslängd.	7		Utredning blandning av aska och slam. Askan är flyg- (och ev botten-) träaska.	-	Nej.
Gävle	Forsbacka	-74	42	2,2	0,51	28						
Hudiksvall	Ulvberget	-72	18	1,7	1,9	30,4	Beslut ej fattat om fortsatt drift efter 2008. Teknisk livslängd 30 år.	18	1,7	Ja.	Använder bioaskor som avjämningsmaterial i samband med den sluttäckning som har påbörjats. Askan, som är såväl flyg- som bottenaska kommer från Holmen Paperboard, Iggesundsfabriken och Fortums fjärrvärmeverk.	Ljusdal



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
8 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Ljusdal	Lappmyran	-77	11	0,30	0,40	2	Avslutas senast 2008. Godkänd avslutningsplan finns.	10,5	0,4	Askor kommer att användas för utjämning. Har egna askor på deponin som kommer att räcka till det mesta. Det är i huvudsak biobottenaska från Ljusdals Energi.	-	Nej.
Nordanstig	Dvästatippen	-80	4	0,16	0,04	3,1	Den tekniska livslängden begränsar. Avslutas i samband med 2008. Avslutningsplan är upprättad och godkänd.	1 (25% av deponi, resten är redan sluttäckt).	0,1	Har egen bioaska.	Bioaska från kommunens värmeverk, sågverk och träindustrier.	Ja, Ljusdal (som också har bioaska).
Söderhamn	Långtå	-65	14	0,54	0,52	8,3	Om anpassningsplan blir godkänd: 40 år till.	2 då etapp 2 stängs efter 2008.		Ja.	Deponerar askor från Söderhamn Energi (flyg-) och Rundvirke (botten-). Avser att använda dessa i första hand för avjämning.	-



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
9 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
<b>Jönköpings län</b>												
Aneby	Hullaryd	-74	4	0,65	0,02	1,1	15					
Eksjö	Gyesjön	-45	17		0,04	9,6						
Gislaved	Mossarp	-68	15	1,5	0,09	7	Avslutas 2008 p g a av nya dyra regler. Ser ingen marknad efter 2005.	7-8 (50% av 15 ha, resten är redan täckt)	1,5	Använder för närvarande avloppsslam till tätskikt och har ett välplanerat underlag, men är inte avvisande att använda material om låga kostnader samt säkerhet och hållbarhet kan garanteras.	Enda aska som används nu är aska från förbränning av träpellets. Den blandas i växtskiktet för att ge växtnäring. Vi har begärt av Lst att få använda botten-slagg från avfalls-förbränning till utjämningslager och som inblandning i tätskikt utmed slanter för att erhålla tillräcklig friktion men de har hittills varit avogt inställda.	Gnosjö, Vaggeryd, Värnamo
Gnosjö	Gynnås	-65	6	0,48	0,10	1,5	Slutdatum 31/12 2008	2,5	0,4	Kanske. I alla fall slam från reningsverk samt restprodukt från	-	Gislaved



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
10 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
										papperstillverkning.		
Habo	Sibbabo	-70	5	0,25	0,04	2,7	5					
Jönköping	Hult	-69	24	5,3	0,15	73,9	2-3 år p g a teknisk livslängd.	25	2,0	Utjämnings: Fiberslam (fungerar bra). Askor intressant men det finns inget färdigt förslag.	-	-
Nässjö	Boda	-66	10	1,2	0,3	15,8	På grund av höga anpassningskostnader och lite avfall stängs deponin 2008. Avslutning i etapper och etapp 1 inleds 2005 vilken utgör 1/3 av deponin.	14	0,94	Intresserade av material som kan och får användas till låga kostnader.	Används ej just nu.	Nej.
Tranås	Norraby	-67	13			5,6	Avser att avsluta dec 2008 pga nya krav. Teknisk livslängd 50 år.	11-13	0,4	Ja! Har ett lokalt värmeverk i kommunen som är intresserade av att leverera. Vissa problem dock att	Används ej just nu.	Nej



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
11 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
										övertyga miljökontor och skattemyndigheter om att aska är bra konstruktionsmaterial. Intresserad av info.		
Vaggeryd	Gärahov	-50	5	0,40		0,3						
Vetlanda	Flishult	-74	12	0,65	0,08	16,8	4					
Värnamo	Stomsjö	-74	20		0,10	9,2	Ska börja sluttäckas inom 3 år.	15	0,75	En första provyta har täckts med bentonitmatta som tätning. Täcksikt: blandning av slam-kompost-sand.	-	Nej.
<b>Kalmar län</b>												
Borgholm	Rullbackarna					0,3						
Borgholm	Kalleguta	-92				2,3	6					
Emmaboda	Lidahult	-77				0,5						



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
12 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Hultsfred	Kejsarkullen	-74	8	1,3	0,07	4,4	Tillstånd går ut 31/12 2005. Kommer ej söka nytt tillstånd.	Ev 8-10		Eventuellt. Täkten måste sätta sig först. Kanske efter 5-10 år.	Lite från värmeverk (flisbottenmaska) och sågverk (kastat spån). Liten del brännbart. Försök med torkad avloppsslam för några år sedan.	Vimmerby
Högsby	Kolsrum	-76	5	0,18	0,25	1	33					
Kalmar	Moskogen	-77	22	2,6	4,3	82,5	Livslängd ca 50 år	40	5	Ja.	Sluttäckning ej påbörjad.	Nej.
Mönsterås	Mörkeskog	-70	10	0,65	0,10	3,9	30					
Oskarshamn	Storskogen	-78	10	0,80	0,50	18,5	7					
Vimmerby	Vimmerby	-61	8	0,05	0,05	5,4	Tillstånd t o m 2004. Söker nytt tillstånd för mellanlagring och sortering av avfall, men inte deponering. Sluttäckning efter 2004.	10		Godkända och ekonomiska metoder är intressanta. Mao är askor för sluttäckning intressanta.	Ingen sluttäckning har påbörjats.	Hultsfreds deponitillstånd går ut 2005-12-31
Västervik	Målserum	-56	18	2,2	2,0	11,2	120					





# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
13 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
<b>Kronobergs län</b>												
Lessebo	Lessebo 9:1	-79	6	0,31	0,49	5,8	15					
Ljungby	Bredemad	-75	13	1,1	0,35	11,5	Tillstånd tom 2004. Nytt tillstånd söks för att gälla tom 2008. Teknisk livslängd är 50 år.	9	0,5 Mton	Ja, vid sluttäckning.	Används ej just nu.	Nej.
Markaryd	Ålandsköp					28,3						
Tingsryd	Elsemåla	-72	8	0,24		7,2	6					
Uppvidinge	Linneberga	-74	14	0,55		11,8	5					
Växjö	Häringetorp	-74	10	1,4	1,0	25,6	I första hand teknisk begränsad livslängd. Stänger senast 2008.	15	0,75	Ja.	Bioaskor - skogsgödsling	Bredemad i Ljungby.
Älmhult	Äskya	-34	15	1,5	0,10	18,9	Ansökan avslagen pga ny fraktion. Om tillstånd fås: 30-50 år, om ej stängs ca 2010.	Om stängning: 15		Intresse finns! Inget tillstånd idag.	Sågverk levererar askor.	Markaryd, Tingsryd, Lessebo vill stänga. Alvesta håller på att stänga.



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
14 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
<b>Stockholms län</b>												
Huddinge	Sofielund	-76	40	6,4	0,32	107	Teknisk begränsning: cirka 2 år.	10		Använder bottenlagg som avjämningsskikt ovanpå avfallet.	Bottenslagg från avfallsförbränning. Fortum levererar från Högdalens förbränningsanläggning. Bränslet är dels hushållssopor (roster), dels avfallsbaserat (trä, papper, glas) (CFB).	Nej.
Nacka-Värmdö	Kovik	-64	21	3,7	1,8	150	Tillstånd map volym. Inga beslut om nytt tillstånd.	Sluttäcker kontinuerligt.	-	Nej.	-	Nej.
Norrtälje	Häverö	-63	4	0,50		1,3						
Sigtuna	Brista	-84	6	0,73	0,95	7,2	Fylld 2007	6	0,7	Ja.	Bottenaska samt bioaska till tätskikt under geomembran.	-
Södertälje	Tveta	-75	36	2,0	0,30	158	Teknisk livslängd 30 år. Tillstånd gäller tillsvidare men deponiverksamheten	25	2	Ja. Askor används redan i sluttäckningen i såväl utjämnings-	I princip alla askor (botten- och flyg-) från biobaserade värmeverk till största	Ja, i landet ska cirka 400 anläggningar reduceras till



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
15 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
							har i princip upphört.			som tätskikt.	delen från Igelstaverket men även andra värmeverk levererar askor för vår täckning. Askor kommer från olika typer av pannor.	100. Vilka som berörs framgår av inlämnade avslutningsplaner.
Upplands-Bro	Högbytorp	-64	30	4,5	0,50	226	Fyllt 2007	30	4,5	Ja.	Bottenaska samt bioaska till tätskikt under geomembran.	-
Vallentuna	Löts	-95	35	1,2		171	45					
<b>Södermanlands län</b>												
Eskilstuna	Lilla Nyby	-58	33	16	3,7	56,5	Tillstånd med maxhöjd och areal. Svårt att veta livslängden pga nya regler. Har from 030915 ingen dispens från deponeringsförbudet.	33	16	En utredning om sluttäckning pågår och vi har anmält att vi vill börja med försöks-täckning snart. De alternativ vi planerar att försöka med är olika blandningar av aska från vårt kraftvärmeverk,	Den aska som planeras att användas kommer från kraftvärmeverket som eldar träflis. På deponin finns det lagrat bottenaska som är tänkt att användas i försöken och förhoppningsvis i sluttäckningen. Både deponin, kraftvärme-	Norsatippen i Köping sluttäcker.



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
16 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
										slam från det kommunala reningsverket och sand.	verket och reningsverket ingår i Eskilstuna Energi & Miljös verksamhet.	
Flen	Frutorp	-72	32			2,7						
Katrineholm	Vikatippen	-62	22			12,3	14					
Nyköping	Björshult	-65	30	1,4	2,1	25,2	45					
Strängnäs	Kvitten	-50	8	1,2	0,12	3,6	6					
Trosa	Vagnhärad	-65	12	0,30	1,4	9,1	50					
Vingåker	Vik	-70	8	0,47	0,23	7,7	24					
<b>Uppsala län</b>												
Enköping	Annelund	-69	11	0,80	0,10	9,8	Teknisk livslängd 9 år. Ska avslutas efter 2008.	11	0,8 (0,08 återstående enligt tillstånd)	-	-	Endast småskuttar.
Tierp	Gatmot	-83	4	0,29		1,7	6					
Uppsala	Hovgården	-71	32	3,3		70,5						
Östhammar	Väddika	-79	18	0,23	1,3	5,5	43					
<b>Värmlands län</b>												
Arvika	Mosseberg	-57	10	0,70	0,35	20,2	Nuvarande tillstånd går ut 2004. Ansökan pågår. Teknisk livslängd 15 år.	7	0,5-0,7 Mton	Nej.	-	Nej.



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
17 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Eda	Lunden	-73	7	0,23	0,05	6,4	5					
Filipstad	Långskogen	-72	10	1,0	0,08	3,2	Enligt gällande tillstånd från -96: tills upplaget är fullt enligt planen på slutlig topografi. Enligt dåvarande beräkning tom 2008. Med nuvarande belastning ca 20 år. Ny ansökan om tillstånd kan ev krävas för att utnyttja nytt område.	4	0,3	OK.	Nej.	Storfors, Kristinehamn
Grums	Karlberg	-91	10	0,04	0,03	0,8						
Hagfors	Holkesmossen	-65	13	0,40	0,15	7,7						
Hammarö	Mosstorp	-56	8	0,28	0,05	1,4	Tillståndet går ut 2008. Nytt tillstånd ska ej sökas.			Ja, om tillstånd medger.	-	Nej.
Karlstad	Djupdalen	-84	25			60,1	37					
Kil	Lersätter		8	0,30	0,30	1,5	25					



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
18 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Kristinehamn	Strandmossen	-70	15	1,6	0,65	13,6	Teknisk livslängd 40 år Ny yta om 7 ha ska tas i bruk 2008, konstruerad enligt klass 2.	6	2,5-3	Ja, till utjämnings- och tätskikt. Totalt materialbehov för slut-täckning är ca 0,25-0,28 Mm <sup>3</sup> .	Används. Blandning sker med andra material. I huvudsak från Fortum (biobränsle med rosterpanna).	Ja.
Sunne	Holmby	-70	10		0,43	7,7						
Torsby	Prästtjärnsberg	-79	7	0,25	0,09	4,4	20					
Årjäng	Furskog	-75	3	0,21	0,02	5,3	2					
<b>Västmanlands län</b>												
Fagersta	Sänkmossen	-68	7	0,43	0,20	5,7	Teknisk livslängd 50 år. Ska avslutas efter 2008.	7	0,4 (0,2 återstående).	-	-	Endast småskuttar.
Köping	Norsa	-75	10	0,80	0,06	10,8	T o m 2008 men avslutningsåtgärder 10-15 år till.	10	1,1	Utjämnings- försök, slagg som samlats under ett år.	Ja. Rosterpanna	Ja. Vafab 5 deponier.
Sala	Isätra	-73	10	0,58	0,12	6,1	Teknisk livslängd 20 år. Ska avslutas efter 2008.	10	0,6 (0,1 återstående).	-	-	Endast småskuttar.
Skinnskatteberg	Vätterskoga	-76	4	0,15	0,05	2,2	Nästan full.	3,5	0,2	-	-	Endast småskuttar.



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
19 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Västerås	Gryta	-69	45	4,4	2,0	69,8	Teknisk livslängd 5-6 år. Ska avslutas efter 2008.	45	4,5 (1,9 återstående). Ny anläggning efter 2008.	Försök med slam och aska. Test innan sommaren.	-	Endast småskuttar.
<b>Västra Götalands län</b>												
Ale	Sörmossen	-64	8	0,34	0,03	3,8	T o m 2008. (Har inte upprättat någon omställningsplan för fortsatt drift efter 2008). Tidpunkten faller dock samman väl med teknisk livslängd. Nytt tillstånd kommer inte att sökas.	8,9	0,4	I avslutningsplanen anges lera som tätskikt. Jag förutsätter dock att även askor och andra täta material accepteras av Lst. Intresse av askor om det är kostnadseffektivt och fungerande.	-	-
Alingsås	Bälinge	-70	8	0,85		7,6	Teknisk livslängd t o m 2019 (start -70). 25000 årston. Nytt tillstånd på gång pga ändrade förhållanden. Söker för 25000 ton ev längre än 2019.	8 (med nuvarande tillstånd)	0,4	Nej.	-	Nej.



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
20 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Bengtstorsfors	Nolängen	-70	10			4,7	5					
Borås	Sobacken	-92	10	3,0	2,6	23,2	Enligt tidigare kalkyl 30 år, men ny lagstiftning påverkar antagligen kraftigt.			Intresse finns att använda askor i avslutningsarbetet	Använder slaggrus från Renova som avjämningslager.	Nej.
Dals Ed	Onsön	-60	3	0,09		0,5	Tillstånd t o m 2004. Nytt tillstånd sökt. Teknisk livslängd ca 20 år.	2,5	0,08	Får ej använda askor enligt tillstånd.	-	Nej.
Essunga	Krusegården	-64	3		0,05	0,4	20					
Falköping	Falköping	-40	25			10,3						
Gullspång	Odenslund	-74	7	0,09	0,08	1,1	19					
Göteborg	Tagene	-74	35	3,3		65,8	Tillstånd begränsar höjd på upplaget. Renova har ansökt om att höja men ej fått svar. Beroende på svar är livslängd 5-20 år.	33 (4 ha har redan täckts)	3,3	Ja, om lämpliga egenskaper. Renova deltar i GeoInovas projekt "Täckning av deponier med avloppsslam och aska".	Inget till tätskiktet. Slaggrus till avjämningslagret. Slaggen kommer från Renovas avfallsförbränningsanläggning i Sävenäs och har sorterats på Tagene. Slaggrus används också till de flesta konstruktionsarbetena inom deponiområdet.	Nej.





# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
21 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Kungälv	Munkegårde	-60	11		0,02	2,3	2					
Lerum	Hultets	-58	12	0,50	0,04	5,5	7					
Lidköping	Kortåsen	-10	15	1,4	1,1	30,7	Teknisk livslängd 20 år. Inget tidsbegränsande tillstånd, dock kan regler 2008 göra det svårt ekonomiskt.	6-15 (beror hur strid med Lst går)	1,4	Utesluter inget bra.	Använder bottenaska från BFB-panna till bl a vägbyggnad och konstruktion.	Nej.
Lilla Edet	Högstorp	-70	5			12,4	1					
Lysekil	Sivik	-60	7	0,3	0,06	1,2	20					
Mariestad	Bångahagen	-20	40	2,4	0,8	22	Har ej för avsikt att söka nytt tillstånd efter 2008.	20	2,5	I princip Ja	Nej.	Ingen specifik.
Mellerud	Hunnebyns	-69	4	0,45	0,16	2,4	1					
Munkedal	Hästskekmossen	-50	4		0,08	0,05	Deponering upphör 2008. Teknisk livslängd 20 år. Orsak till nedläggning ekonomisk.	3	0,4	Ja	Används inte just nu.	Nej.



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
22 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Möln dal	Kikås	-36	30	4,5	1,1	23,4	T o m 2008. Orsak bottentättningsregler, men också att den nästan är full.	34	4,5	Ja, för tätning	Använder idag torv-flygaskor, fiberslam och smetresten från Möln dal Energi och Stora Enso för att täta	Nej.
Orust	Månsemyr	-60	8	0,85	0,24	6,2	Teknisk livslängd 30 år. Diskussion med Lst om tillstånd.	6			Vet ej	Ja
Skara	Rödjorna	-71	16	2,6	1,9	147	Tillstånd gammalt. Kommunalt samarbete med Vetlanda och större delen av avfallsmängder ska dit i framtiden.	12-14		Nej.	-	Aneby.
Skövde	Risängen	-55	25	1,5	1,9	16,9	Teknisk livslängd 50 år. Nytt tillstånd ska sökas	25 (hela deponin)	1,5	Ja	Används inte just nu.	Nej.
Strömstad	Grandalen	-50	11	0,80	0,005	1,2	Skall avslutas 2004-2005.	3,4	0,2	Avser att nyttja 430000 m3 lera som är ett överskott i samband med utbyggnad av E6.	Nej.	Nej.



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
23 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
										Om inte detta skulle gå i lås är dock aska intressant.		
Svenljunga	Änglarp	-70	12		0,25	8,2	Avser när deponeringsdirektivet om botten tätning träder i kraft. Deponin måste då stängas. Teknisk livslängd ca 15-20 år.	7		Intresse finns och vi kommer att använda en del redan deponerade askor till utjämning om Lst ger tillstånd.	Aska från eldning av flisade slipers, trä och torv från Svenljunga Energi. Både flyg- och bottenaska.	Moga.
Svenljunga	Moga	-68	2	0,10	0,04	7,1	Tillstånd och teknisk begränsning: tom 2005	3		Intresse finns, i alla fall för utjämningsskikt.	-	Nej.
Tanum	Tyft	-75	7	0,13	0,27	0,5	30					
Tidaholm	Ekedalen	-86	1	0,06	0,03	0,1	10					
Tjörn	Heås		2		0,04	0,7						
Tranemo	Gudarps	-69		0,20		1,7	2					
Trollhättan	Munkebo	-63	13	1,9	0,08	23,1	Tillstånd gick ut 2002 och nytt skall inte sökas.	12,5 (3 ha av 15,5 ha har redan täckts)		Intresse till tätskikt	-	Nej.
Töreboda	Borreboda	-48	5	0,66	0,31	4,9	15					
Uddevalla	Havskuren	-68	8	1,6	0,44	9,5	Tekn. livslängd 10 år.	7		Ja	Används inte just nu.	Ja



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
24 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Ulricehamn	Övreskog	-52	10	0,67	0,28	8	5					
Vårgårda	Tumberg	-78	8	0,35	0,45	9,2	38					
Vänersborg	Heljestorp	-75	24	4,2	1,0	71,6	Ansökan om nytt tillstånd hos Miljödomstolen, förhandling i sommar. Omfattar deponering av både farligt och icke-farligt avfall. Om tillstånd 20 år.	25 (före 2008), 13 (därefter)	Behov av massor ca 0,5 totalt. Behov finns i avjämnings- och sättningsutjämnande skikt, och i dräneringsskikt; ca 0,2. Behov av massor till nya ytor ca 0,26 varav ca hälften slaggprodukter.	-		Nej.
Åmål	Östby	-68	10	1,3	0,25	23,1	Tillstånd går ut 2015. Nytt tillstånd ska dock sökas. Teknisk livslängd mycket lång.	1	1,0	Ja	Ingen aska ännu.	Mellerud
<b>Örebro län</b>												
Karlskoga	Mosserud	-48	50	7,5	1,0	39,1	Yta 1: t o m 2008 därefter sluttäckning. Yta 2 (asktippen): Hoppas på tillstånd (från 80-talet: bör hålla måttet).	7	7,6	Ja, bl a från egen förbränningsanläggning.	Blandade typer av askor.	Laxå, Kumla, Ljusnarsberg, Lindesberg.
Kumla	Kumla	-85	5	0,25	0,10	6,2	5					



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
25 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Laxå	Laxå	-81	6	0,48		7,9	Avslutning 2008 (avslutningsplan inlämnad till Lst)	6	0,2	Ja	Används inte just nu.	Nej.
Lindesberg	Lindesberg	-80	20	2,0	1,0	7,8	50	7-8	-	Ja, både som utjämning och tätskikt.	Används inte just nu.	
Ljusnarsberg	Ljusnarsberg	-77	6		0,10	4	8	5-6	-	Ja, både som utjämning och tätskikt.	Används inte just nu.	
Lindesberg	Lindesberg	-80	20	2,0	1,0	7,8	50					
Ljusnarsberg	Ljusnarsberg	-77	6		0,10	4	8					
Örebro	Atleverket	-78	30	2,2	2,0	70,1	Etapp 1: sluttäckning börjar 2008. Nytt tillstånd söks ej. Etapp 2: 13 år (tillstånd)	Etapp 1: 22	2,3	Ja	Vissa icke-farliga bottenaskor. Stort intresse hitta teknik att använda olika askor och askblandningar till sluttäckning och modulering.	Mosjön, Mosserud, S Måle, Östersätter, Hulinge



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
26 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
<b>Östergötlands län</b>												
Boxholm	Åsbodalen	-60	1	0,10	0,06	1,2	23					
Finspång	Sjömansäng	-58	8	0,94	0,09	3,8	Tillstånd t o m 2008. Har sökt nytt tillstånd. Om detta beviljas ör livslängd ca 20 år.	14	0,9	Intresse att använda askor till utjämning och tätskikt.	Tar nu emot rostbottenaskor från Finspångs Tekniska Verks förbränningsanläggning (bränsle bio, avfall och RT-flis). Askan från biopannan läggs på hög för att senare användas i sluttäckning. Bottenaskan från avfallsförbränningen (vilken är ny) ska först metallen sorteras bort.	-
Kinda	Adlerskog		3		0,08	2,8	18 år utifrån mängd, ej säkert efter 2008	Om tiden ut: 4, Om 2008: 3	0,15	Ja	Tagit emot askor från biobränsleaska från Vattenfall, Kindasågen. Just nu tar EcoNova hand om askor.	Möjligen Vimmerby.



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
27 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Linköping	Gärstad	-74	36	2,0	2,6	52,4	Bedömd tid när deponin är full är 22 år.	30, kanske ytterligare 30		Ja! Använder stora askmängder för konstruktioner på deponiområdet och i sommar ska en deponicell täckas för avfallsflygaska där en blandning av kolflygaska och slam kommer att användas som tätskikt.	I huvudsak bottenaskor. Tekniska Verken eldar förutom avfall också återvunnet trä och kol/gummi. Askorna används som konstruktionsmaterial till vägar, vallar, deponiceller, mellantäckning.	Ja.
Motala	Tuddarp	-59	25		1,6	8,7	95					
Norrköping	Häradsudden	-77	50	7,0	1,2	39,3	100 år (tillstånd finns)	90	1,5-1,6	Nej.	-	
Söderköping	Hjelmsborg	-65	5	0,18	0,05	0,9	Tekniska livslängden är ca 12 år.	5	0,23 Mton	Ja	Används inte just nu.	Valdemarsvik
Valdemarsvik	Toverum		3			1,4	Drivs tom 2005			Askor kan bli aktuellt som tätskikt blandat med slam om de försök som idag pågår slår väl ut.	-	Nej.



# Rapport

DATUM  
2004-05-14

SIDA  
28 (28)

Kommun	Anläggning	Startår	Area (ha)	Volym (Mm <sup>3</sup> )	Återstående volym 2002 (Mm <sup>3</sup> )	Deponerat 2002 (kton)	Fråga 1 (För de anläggningar som antingen inte har varit med i enkäten eller inte svarat anges uppgift från RVF-rapporten (2002))	Fråga 2 (ha)	Fråga 3 (Mm <sup>3</sup> )	Fråga 4	Fråga 5	Fråga 6
Ydre	Berghagstippen	-86	2	0,10	0,02	0,2	15					
Åtvidaberg	Korshult	-71	12	1,5	1,2	7,6	Teknisk livslängd ca 100 år.	3,3	0,7	Ja, till utjämning och tätskikt	Används inte just nu.	Valdermarsvik och Söderköping
Ödeshög	Visjö	-68	3	0,15	0,01	0,5	10					