
BILAGA 1- NULÄGESBESKRIVNING AV SYDNÄRKES KOMMUNALFÖRBUNDS AVFALLSHANTERING ÅR 2015

SYDNÄRKES KOMMUNALFÖRBUND



Innehållsförteckning

1	Allmänt	1
2	Fakta om kommunerna	1
2.1	Geografiskt läge	1
2.2	Befolkning, boende och bebyggelse	2
2.2.1	Invånarantal	2
2.2.2	Antal hushåll och boendestruktur	2
2.2.3	Befolkningstäthet och tätortsfördelning	3
2.3	Näringsliv	4
2.3.1	Askersund	4
2.3.2	Hallsberg	4
2.3.3	Laxå	4
2.3.4	Lekeberg	4
3	Organisation för avfallshanteringen	4
4	Avfallslag och mängder	5
4.1	Avfall som omfattas av kommunalt ansvar	5
4.1.1	Kärlavfall (Brännbart och matavfall)	5
4.1.2	Grovavfall	7
4.1.3	Avfall till Återbruk	8
4.1.4	Farligt avfall	8
4.1.5	Slam och fettavfall samt latrin	9
4.2	Avfall som omfattas av producentansvar	10
4.3	Verksamhetsavfall	13
4.3.1	Askersunds kommun	13
4.3.2	Hallsbergs kommun	13
4.3.3	Laxås kommun	14
4.3.4	Lekebergs kommun	14
4.4	Trädgårdsavfall	14
4.5	Nedskräpning	14
5	Avfallsanläggningar i kommunen	15
5.1	Askersunds kommun	15
5.1.1	Askersunds återvinningscentral	15
5.1.2	Askersunds kommun VA	15
5.1.3	Svensk Glasåtervinning AB	15
5.1.4	Ragn-Sells Kretsloppsstation	15
5.2	Hallsbergs kommun	16

5.2.1	Hallsbergs Återvinningscentral	16
5.2.2	Adrianssons Schakt och Transport AB	16
5.2.3	Andra avfallsanläggningar i Hallsbergs kommun	16
5.3	Laxås kommun	16
5.3.1	ÅVC Mosjön	16
5.3.2	Mosjön Deponi	16
5.4	Lekebergs kommun	17
5.4.1	Lekebergs Återvinningscentral	17
5.4.2	Nemax Miljöhantering AB	17
5.4.3	Mullhyttans fordonsdemontering AB	17
5.4.4	Lekebergs Smådjurskremering AB	17

6	Nedlagda deponier	17
6.1	Askersunds kommun	18
6.2	Hallsbergs kommun	19
6.3	Laxås kommun	19
6.4	Lekebergs kommun	20

Bilagor

Bilaga 1 – PM Kommentar till plockanalyser 2016

**Bilaga 2- Återvinningsstationernas adress och placering i
Medlemskommunerna**

Bilaga 3- Nedlagda deponier MIFO Fas 1, 2015

1 Allmänt

Nulägesbeskrivningen är en bilaga till Sydnärke kommunalförbunds avfallsplan som omfattar relevanta fakta om de fyra kommunerna som ingår i kommunalförbundet samt de uppgifter om nuläget som en avfallsplan ska innehålla enligt Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2006:6.

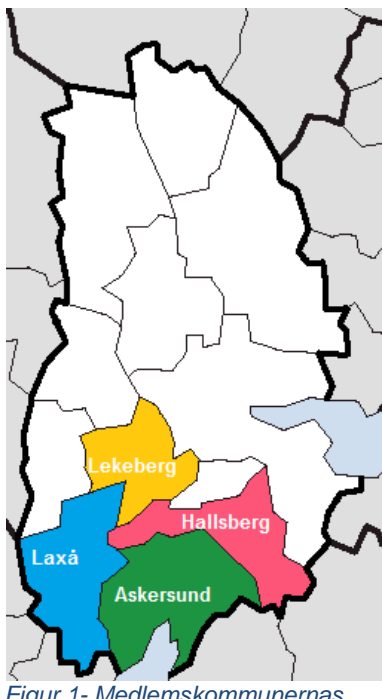
Nulägesbeskrivning omfattar följande delar för de fyra medlemskommunerna:

- Statistik om kommunerna
- Avfallsstatistik för kommunerna
- Organisation
- Aktuella avfallsanläggningar
- Nedlagda deponier

2 Fakta om kommunerna

2.1 Geografiskt läge

Kommunalförbundets fyra kommuner ligger i södra Örebro län. Kommunerna gränsar i söder till kommuner i Västra Götalands län och i sydost Östergötlands län. I norr och nordväst gränsar kommunerna till andra kommuner inom Örebros län, såsom Kumla, Örebro, och Degerfors.



Figur 1- Medlemskommunernas placering i Örebro län

Hallsberg tätort består till en mindre del av Kumla kommun. Huvudort i respektive kommun är den centralort som namngett kommunen med undantag för Lekebergs kommun där Fjugesta är huvudort.

Totalt uppgår arealen från de fyra kommunerna till 2 912km². Störst till ytan är Askersund, se tabell 1.

Kommun	Areal totalt (km ²)	Land (km ²)	Vatten (km ²)
Askersund	1 019,74	816,46	203,28
Hallsberg	670,22	636,71	33,51
Laxå	737,56	602	135,56
Lekeberg	481,67	463,16	18,51

Tabell 1 - Areal och fördelning av areal i de fyra medlemskommunerna

2.2 Befolkning, boende och bebyggelse

2.2.1 Invånarantal

Totalt är det cirka 40 000 invånare i alla fyra kommunerna. Se fördelning mellan kommunerna i tabell 2.

Kommun	Folkmängd				
	2011	2012	2013	2014	2015
Askersund	11 134	11 011	11 096	11 119	11 151 ¹
Hallsberg	15 248	15 283	15 267	15 315	15 509
Laxå	5 622	5 552	5 580	5 664	5 656
Lekeberg	7 223	7 298	7 289	7 363	7 492

Tabell 2 - Folkmängd i medlemskommunerna 2011-2015

2.2.2 Antal hushåll och boendestruktur

Det finns totalt cirka 18 00 hushåll i kommunen, varav 73 % bor i småhus och 23 % i flerbostadshus. Det skiljer sig dock något i boendestrukturen mellan kommunerna, se tabell 3. i Lekeberg bor 82 % i villahushåll och i Hallsberg är det enbart 67 % i villahushåll.

¹ Folkmängden efter region och år

Kommun	Småhus/ Villahushåll		Flerbostadshus ²		Totalt	Fritidshus ³
	Antal	%	Antal	%	Antal	Antal
Askersund	3 651	70 %	1 372	30 %	5 216	1 294
Hallsberg	4 610	67 %	2 098	33 %	6 880	525
Laxå	1 911	71 %	619	29 %	2 692	416
Lekeberg	2 591	82 %	459	18 %	3 164	589
Sammanlagt i Kommunalförbund	12 763	73 %	4 548	27 %	17 311	2 824

Tabell 3- Antal hushåll och fördelning mellan småhus och flerbostadshus

2.2.3 Befolkningstäthet och tätortsfördelning

I tabell 4 framgår befolkningstäthet, tätortsgrad samt hur många tätorter det finns i respektive medlemskommun.

Kommun	Befolkningstäthet inv./km ²	Antal tätorter	Tätortsgrad (%)
Askersund	13,7	7	60,9
Hallsberg	24,4	6	76,5
Laxå	9,4	4	75,7
Lekeberg	16,4	3	42,2
Sammanlagt i Kommunalförbund		20	

Tabell 4- Befolkningstäthet , antal tätorter samt tätortsgrad

- Tätorter i Askersunds kommun: Askersund, Åsbro, Åmmeberg, Zinkgruvan, Rönneshytta, Hammar, Olshammar
- Tätorter i Hallsbergs kommun: Hallsberg (del av⁴), Pålsboda, Sköllersta, Östansjö, Vretstorp, Hjortkvarn
- Tätorter i Laxås kommun: Laxå, Röfors, Finnerödja, Hasselfors
- Tätorter i Lekebergs kommun: Fjugesta, Mullhyttan, Lanna (del av⁵)

² Inklusiv specialbostad (specialbostad för äldre eller funktionshindrade, studentbostad eller övrig specialbostad) och övrigt boende (flerbostadshus med äganderätt dvs. ägarlägenheter, lägenheter med oklara uppgifter om fastighetens ägarförhållande, hushåll som är folkbokförda på en lägenhet, men lägenheten finns inte i lägenhetsregistret)

³ år 2014, regionfakta.com

⁴ Tätorten Hallsberg är fördelad mellan Hallsbergs och Kumlas kommuner, dock tillhör största delen Hallsbergs kommun.

2.3 Näringsliv

2.3.1 Askersund

Den största arbetsgivaren i kommunen är Askersunds kommun med cirka 900 anställda. Branscher som småindustri, lantbruk och handel/besöksnäring är starka i kommunen. De större industrierna som finns är Zinkgruvan Mining AB, Munksjö Aspa Bruk, Skyllbergs Industri AB och Alfapac AB.

2.3.2 Hallsberg

Hallsberg ligger där Västra stambanan, Mäljarbanan och Svealandsbanan möts.

Näringslivet i Hallsberg har tonvikt på industri, kommunikation och logistik. Det finns cirka 1 200 företag etablerade i kommunen.

Hallsbergs kommun är den största arbetsgivaren i kommunen med ungefär 1 800 anställda. Större industrier är Volvo Construction Equipment AB, Ahlsell Sverige AB och Atria Scandinavia AB.

2.3.3 Laxå

Laxå kommun har en väl utvecklad småföretagsamhet samt ett antal välkända företag som t.ex. ESAB, Stellana, Talent Plastics, Laxå Special Vehicles, OBH Nordicirka, Noratel, Setra Group-Hasselfors sågverk samt Laxå Pellets i Röfors.

2.3.4 Lekeberg

Lekebergs kommun har cirka 950 företag, varav 220 är aktiebolag. De flesta företagen har mellan 0 och 9 anställda. Flest anställda finns inom bygg och logistik och flest företag finns inom bygg och detaljhandel.

3 Organisation för avfallshanteringen

Askersund, Hallsberg, Laxå och Lekeberg bildade Sydnärkes kommunalförbund den 1 januari 2015 för att genom förbundet samverka kring avfallshanteringen i Sydnärke. Förbundets kontor finns i Hallsberg.

Kommunalförbundet ansvarar för den strategiska planeringen av frågor kring avfallshantering och de uppgifter rörande insamling och behandling av avfall samt den myndighetsutövning som åligger kommunerna enligt 15 kap. Miljöbalken.

Tillsyn enligt miljöbalken utförs av Sydnärkes Miljöförvaltning för de tre kommunerna Laxå, Askersund och Lekeberg och för Hallsbergs kommun utförs detta av den gemensamma miljöenheten för Hallsbergs och Kumlas kommuner.

⁵ Tätorterna Lanna är fördelad mellan Lekebergs och Örebro kommuner, dock tillhör största delen Lekebergs kommun.

4 Avfallslag och mängder

4.1 Avfall som omfattas av kommunalt ansvar

Enligt lag har kommunen monopol på allt hushållsavfall. I begreppet hushållsavfall ingår både avfall från hushåll och avfall från andra verksamheter som kan jämföras med hushållsavfall. Jämförbart avfall uppkommer som ett resultat av att människor använder lokaler eller anläggningar på ett sätt som ger upphov till avfall som liknar det avfall som uppstår vid användningen av mark eller byggnad för bostadsändamål. Latrin, slam från enskilda anläggningar och fett från fettavskiljare räknas också till hushållsavfall.

4.1.1 Kärlavfall (Brännbart och matavfall)

Med kärlavfall avses den del av hushållsavfallet som i normalfallet läggs i en avfallsbehållare och hämtas regelbundet. Insamlingen av kärlavfall sker av kommunen upphandlad Entreprenör.



Figur 2- Smarta och smita visar hur matavfallet ska sorteras

I de fyra kommunerna används optisk sortering för utsortering av matavfall. Systemet har används sedan 2014 i Askersund och Laxå (vår 2014) och Lekeberg (höst 2014) samt sedan sommaren 2016 i Hallsberg. Systemet innebär att matavfallet läggs i en special grön plastpåse och brännbart kärlavfall läggs i en annan valfri påse. Påsarna ska knytas med dubbelknut och läggs i samma kärl. Kärlavfallet omlastas till större containrar och transporteras sedan i dagsläget till Tekniska Verkens sorteringsanläggning i Gärstad, Linköping. På sorteringsanläggningen särskiljs de gröna påsarna med matavfallet där de sedan rivs upp för att tömma påsen på matavfall. Matavfallet rötas till biogas och biogödsel som återförs på åkermark. Det brännbara kärlavfallet särskiljs för förbränning med energiutvinning.

Mängder per kommun framgår i tabell 5.

Kommun	Brännbart Kärlavfall (ton)	Matavfall (ton)
Askersund	1 858	747
Hallsberg	3 616	0
Laxå	816	350
Lekeberg	1 152	494
Sydnärkes kommunalförbund	7 442	1 591

Tabell 5- Kärlavfall fördelat på brännbart avfall och matavfall, år 2015

En plockanalys genomfördes under hösten 2016, kommentarer till dessa redovisas i bilaga 1.

4.1.1.1 Kärl och abonnemang



Figur 3- Ett 140 l kärl

Insamlingen sker i sopkärl, underjordsbehållare eller i vissa fall container. Underjordsbehållare används endast i Hallsbergs kommun i dagsläget. Storleken på kärl som finns är 140l, 190l, 240l, 370l och 660 l. I Hallsbergs kommun finns även 800l kärl.

Vanligaste abonnemanget i respektive kommun samt kostnaden för detta framgår av tabell 6.

Kommun	Vanligaste abonnemang	Vanligaste avgift per år för villor (kr)	Pris lägenhet. ⁶ (kr/m ²)
Askersund	140l kärl med 14-dagarshämtning	1 565	18,2
Hallsberg	140l kärl med 14-dagarshämtning	1 270	22
Laxå	140l kärl med 14-dagarshämtning	1 310	17,8
Lekeberg	240l kärl med 14-dagarshämtning	2 257	11,1
Rikssnitt	-	2 049	20,6

Tabell 6- Vanligaste abonnemang och pris för avfallstjänst i kommunerna år 2015

⁶ Nils Holgerssonmodellen, 2015

4.1.2 Grovavfall

Med grovavfall avses den del av hushållsavfallet som är så tungt eller stort att det inte kan samlas in i den vanliga avfallsbehållaren. Grovavfall samlas främst in på någon av de fyra ÅVC:erna i medlemskommunerna där avfallet tas emot för att det ska kunna återvinnas efter sina egenskaper. Mängderna grovavfall som samlades in på de fyra ÅVC:erna uppgick till totalt cirka 5 500 ton, se tabell 7 för fördelning av fraktioner och mängder per kommun.



Figur 4- ÅVC:n i Fjugesta- Lekebergs kommun

Privatpersoner kan lämna avfall på alla fyra ÅVC, oavsett vilken kommun personen bor i. Mindre företag kan också lämna grovavfall mot en avgift.

I kommunerna sker även en årlig kampanjinsamling fastighetsnära insamlingar grovsopor. Mängderna som samlas in vid dessa turer avlämnas på ÅVC:erna och ingår i totalmängderna som redovisas i tabell 7

Grovavfallet från ÅVC transporteras sedan till olika behandlings- och återvinningsanläggningar.

Kommun	Wellpapp	Metallskrot	Trädgårdsavfall	Träavfall	Brännbart	Ej brännbart	Planglas	Gips	Totalt
Askersund	22	197,3	135,33	396	339	279,91			1369,74
Hallsberg	75	435		1085	700	70	15	35	2415
Laxå	34	111,2	148	445	34				787,68
Lekeberg		162	3,88	374	389,66	42			971,54
Summa kommunalförbund									5 543,96

Tabell 7- Grovavfall som uppstod i medlemskommunerna 2016, mängderna är angivna i ton och gäller för år 2015

4.1.3 Avfall till Återbruk

På alla fyra ÅVC finns det möjlighet att lämna avfall till återbruk.

I Askersund finns det ett återbruk, "Bumerangen" som drivs av enheten för funktionsstöd på Askersunds kommun. Mängderna uppgick till 26 ton under 2015. Inlämning av föremål för återbruk görs på Askersunds ÅVC eller direkt till butiken.



Figur 5- Återbruksboden på Hallsbergs ÅVC

På Hallsbergs ÅVC finns det en bod för att privatpersoner ska kunna ställa in

föremål som de vill skänka till återbruksverksamheter. De verksamheter som Sydnärkes kommunalförbund idag samarbetar med är Röda korset samt Bra & Begagnat.

På Laxås ÅVC Mosjön finns det en container för att ta emot föremål för återbruk. Dessa föremål tas omhand av Återbruket Tur & Retur som har en butik i centrala Laxå.

På Lekebergs ÅVC i Fjugesta finns ett samarbete med Västafrikahjälpen som har Återbruket Gropen på ÅVC:n. Föremålen som tas emot på Gropen skickas till Afrika för återanvändning.

4.1.4 Farligt avfall

Med farligt avfall avses det avfall som har en eller flera farliga egenskaper och är farligt för människors hälsa eller miljön. Farligt avfall lämnas på kommunernas ÅVC:erna eller vid "röda slingan", en kampanjhämtning av fastighetsnära insamling av farligt avfall som sker årligen i varje medlemskommun. Mängderna som samlas in vid "Röda-slingan" lämnas sedan på ÅVC och ingår därför i totalmängderna som redovisas i tabell 8. Totalt uppgår mängderna farligt avfall till cirka 250 ton i de fyra medlemskommunerna.

Det farliga avfallet hämtas sedan från ÅVC av upphandlad entreprenör för vidare transport till behandlingsanläggning, där avfallet återvinns och behandlas baserat på dess egenskaper. Elektronikavfall räknas också som farligt avfall, men beskrivs närmare under avsnitt 4.2.1.2, då det omfattas av producentansvar.

Kommun	Småkemikalier	Vattenbaserad färg	Lösningsmedelsbaserad färg	Oljehaltigt avfall från hushåll	Impregnerat trä	Asbest	Annat farligt avfall från hushåll	Totalt Farligt avfall
Askersund	2,02	2,09	19,51	5,82	70,94	tas ej emot	5,20	105,58
Hallsberg	1,83	0,23	16,07	8,28	53	2,02	4,15	85,57
Laxå	0,25	DS	8,58	2,78	0,02	tas ej emot	1,36	12,99
Lekeberg	0,08	0,06	6,79	4,33	28,70	tas ej emot	1,54	41,49
Summa kommunalförbund								245,63

Tabell 8- Farligt avfall som samlades in under 2015 i medlemskommunerna. Mängderna är angivna i ton.

4.1.5 Slam och fettavfall samt latrin

Där kommunalt vatten- och avlopp saknas i kommunerna ska fastighetsägaren ha enskilt avlopp. Det slam som samlas in från de enskilda anläggningarna räknas som hushållsavfall.



Figur 6- Tömning av ett enskilt avlopp

Insamlingen av slam och fettavskiljarslam samt latrin sker av kommunen upphandlad Entreprenör.

Entreprenören avlämnar slammet och latrin på respektive kommuns reningsverk för behandling med det kommunala avloppsslammet. Mängder framgår av tabell 9.

Kommun	Antal anläggningar (st)	Mängder (ton)	Mängder latrin (ton)
Askersund	2 000	8 842	0,8
Hallsberg	1783	6608	1,8
Laxå	900	3 300	0,08
Lekeberg	1 985	7 761	0
Totalsumma kommunalförbund	6 668 st	26 511 ton	2,68 ton

Tabell 9- Antal anläggningar och mängder slam och latrin som samlades in i medlemskommunerna under 2015

4.2 Avfall som omfattas av producentansvar

I Sverige finns det lagstiftade förordningar om producentansvar, där producenterna ansvarar för insamling och omhändertagande av deras uttjänta produkter och förpackningar.

Det producentansvar som berör avfallshanteringen i Sydnärkes kommunalförbund är bilar, däck, elektronikavfall och batterier, returpapper, förpackningar, läkemedel.

Det finns även frivilligt producentansvar för kontorspapper och lantbruksplast.

4.2.1.1 Förpackningar och tidningar

Förpacknings- och tidningsinsamlingen AB (FTIAB) ansvarar för insamlingen av förpackningar och tidningar (returpapper).

Tidningar samt förpackningar av glas, metall, plast och papper ska hushållen själv transportera till någon av de 32 återvinningsstationerna (ÅVS) som finns i de fyra medlemskommunerna. Deras placering framgår av bilaga 2. Totalt samlades cirka 2 400 ton förpackningar och tidningar in under 2015 från de fyra medlemskommunerna, Se tabell 10.



Figur 7- ÅVS på Floragatan, Askersund

10(20)

BILAGA 1- NULÄGESBESKRIVNING AV SYDNÄRKES
KOMMUNALFÖRBUNDS AVFALLSHANTERING ÅR 2015

Kommun	Returpapper	Pappersförpackningar	Plastförpackningar	Metallförpackningar	Glasförpackningar	Totalt
Askersund	289	190	87	24	157	747
Hallsberg	418	171	79	23	165	856
Laxå	195	80	53	9	55	392
Lekeberg	171	99	42	10	110	432
Summa kommunalförbund	1 073	540	261	66	487	2427

Tabell 10- Mängder förpackningar och tidningar som samlades in under 2015 i medlemskommunerna, angivet i ton

4.2.1.2 Elektronikavfall och batterier

EI-kretsen är ett nationellt insamlingssystem som hanterar insamling, transport och behandling av elavfall och batterier hämtar el- och elektronikavfallet på de fyra ÅVC:erna. Batterier hämtas även av Elkretsen från batteriholkarna som finns vid vissa av ÅVS:erna i kommunen. Elektronikavfall räknas som farligt avfall och mängderna uppgår totalt till cirka 640 ton för hela kommunalförbundet, mängder per kommun framgår av tabell 11.

Sedan den första oktober 2015 har butiker ett ansvar för att ta emot elavfall. Större butiker med elektronikförsäljning tar emot all konsumentelektronik som är mindre än 25 centimeter. I övriga butiker gäller principen "en mot en" det vill säga att du har möjlighet att lämna in en gammal produkt när du köper en ny, motsvarande produkt i butiken. Det insamlade materialet lämnas kostnadsfritt till ett godkänt insamlingssystem för återvinning.⁷

EI-Kretsen transporterar elektronikavfallet till någon av återvinningsanläggningarna som de har avtal med. Det finns cirka 30 st sådana anläggningar i Sverige. Där genomgår elektronikavfallet en förbehandling som innebär att de sorteras och plockas isär. Därefter behandlas och återvinns el- och elektronikavfallet.

⁷ EI-kretsen AB, 2016

Kommun	Elavfall (exkl. batterier)	Bärbara batterier	Bilbatterier	Elektronikavfall totalt
Askersund	154,99	3,41	10,85	169,25
Hallsberg	224,35	5,43	16,85	246,62
Laxå	93,68	2,74	6,71	103,13
Lekeberg	105,27	2,68	8,44	116,38
Summa kommunalförbund	578,28	14,25	42,85	635,38

Tabell 11- Elektronikavfall och batterier som samlades in under 2015 i medlemskommunerna, angivet i ton

4.2.1.3 Läkemedel

Alla apotek har en skyldighet att ta emot och hantera överblivna och utgångna läkemedel, både det som är receptförskrivet och receptfritt. Apoteket har genomskinliga påsar för privatpersoner att lägga sitt läkemedelsavfall i hemma för att ta med till apoteket.

Sprutor, kanyler och insulinpennor delas ut med en safe-box kanylbehållare. De kan därefter tas emot på apoteket.

4.2.1.4 Däck

Svensk Däckåtervinning AB ansvarar för insamling och återvinning av uttjänta däck. Däck tas enbart emot på Mosjön ÅVC i Laxå, i övrigt hänvisas privatpersoner till bilverkstäder som ska ta emot däcken utan kostnad, dock kan verkstäderna ta ut en avgift för att skilja däck från fälg. För större mängder däck hänvisar Svensk Däckåtervinning AB till sin entreprenör Ragn-Sells AB. Däcken återvinns till andra gummiprodukter, såsom ridbanor och konstgräsplaner.

I Laxå på ÅVC Mosjön togs 15,48 ton däck emot under 2015. Mängder som i övrigt uppkom är okänt.

4.2.1.5 Bilar

Bilproducenterna ska utan kostnad ta emot eller anvisa en plats för att ta emot uttjänta bilar eller anvisa en plats för mottagning. Då det inte finns mottagningsplats någon av de fyra medlemskommunerna kommun hänvisas kommunens hushåll till bildemonteringsföretag i andra kommuner, närmaste bildemontering finns i Kumla och Örebro.

4.2.1.6 Ensilageplast

Det finns ett frivilligt producentansvar för ensilageplast som hanteras av Svensk Ensilageplast Retur (SvepRetur), en ideell branschförening. Målet är att 70 % av lantbrukens använda plast ska samlas in. Insamlingen sker till ett självkostnadspris för lantbrukaren.

I medlemskommunerna finns ingen organiserad uppsamlingsplats, däremot kan lantbrukare som vill lämna lantbruksplast kontakta SvegRetur innan 30 september för att kunna avlämna plasten på lokalt organiserade platser.

4.3 Verksamhetsavfall

Det saknas heltäckande uppgifter om verksamhetsavfallet som uppstår i de fyra medlemskommunerna. Från de företag som ska lämna in årliga miljörapporter till följd av att de bedriver en tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet har vissa uppgifter kunnat inhämtas. De uppgifterna som finns att tillgå anges under respektive kommun.

4.3.1 Askersunds kommun

GallFA utför ytbehandlingar i form av galvanisering och rostskydd av olika slag. Under 2015 gav de upphov till cirka 1,5 ton brännbart avfall, cirka 4 ton skrot samt cirka 25 ton farligt avfall i olika fraktioner.⁸

Hasopor AB tillverkar skumglas av återvunnet förpackningsglas, där den helt dominerande råvaran är återvunnet krossglas från Svensk Glasåtervinning (SGÅ). Under 2015 gav de upphov till cirka 80 ton metallskrot i olika fraktioner och cirka 30 ton annat icke-farligt avfall. Det uppstår lite farligt avfall, inget kördes bort under 2015.⁹

Skyllberg Industri AB tillverkar svetsade stålkonstruktioner och arbetar med tråddragning och spiktillverkning. Cirka 7 ton avfall går till deponering, cirka 35 ton till förbränning (inklusive träavfall) och 540 ton avfall som består av olika fraktioner såsom plast, wellpapp och metallskrot går till återvinning.¹⁰

4.3.2 Hallsbergs kommun

Volvo Construction Equipment AB tillverkar i huvudsak hytter, bränsle- och hydraultankar för Volvo CE:s produktsortiment, dvs anläggningsmaskiner. Mängder icke-farligt avfall sorteras i flera fraktioner, uppgår till cirka 930 ton och består främst av metallskrot, wellpapp och brännbart avfall. Det farliga avfallet uppgår till drygt 280 ton och består till stor del av filterkakor, betbad, fosfateringsbad, ultrafiltrat samt lim- och silicontuber i säck.¹¹

E.ON Värme Sverige AB, region Örebro, ansvarar för värmeproduktionen i Hallsberg. Anger att inget avfall har uppkommit.¹²

Hjortkvarn Timber AB förädlar planhyvlade och profilerade träprodukter, där bark och flis från den egna verksamheten används som energikälla. Mängder avfall har inte definierats. Det farliga avfall som uppstår är främst oljehaltigt avfall¹³.

⁸ GallFa AB, Miljörapport 2015

⁹ Hasopor AB, Miljörapport 2015

¹⁰ Skyllberg Industri AB, Miljörapport 2015

¹¹ Volvo Construction Equipment AB, Miljörapport 2015

¹² E.ON Värme Sverige AB, Miljörapport 2015

¹³ Hjortkvarn Timber AB, Miljörapport 2015

Atria Sverige AB producerar charkprodukter med ett sortiment bestående av varmrökt korv, råa färsprodukter och kokta helköttprodukter. Mängder avfall framgår inte¹⁴.

4.3.3 Laxås kommun

Höga produkter AB tillverkar rodd och styrepulpetbåtar i glasfiberarmerad polyester. Vid tillverkningen uppkommer inget farligt avfall enligt företagets miljörapport. Cirka 90 ton icke-farligt avfall uppkom under 2015 och borttransporterades av Suez Sita. Avfallet bedöms mestadels bestå av avfall som går att materialåtervinna.¹⁵

Stellana AB tillverkar plastprodukter såsom termoplast, hjul av polyuretan, gummidäck m.m. Under 2015 gav de upphov till drygt 30 ton farligt avfall, 218 ton avfall skickades till förbränning (inklusive träavfall), 2,5 ton till deponi, och 283 ton materialåtervinns, där störst del består av metallskrot.¹⁶

ESAB AB Welding Automation

Verksamheten består av tillverkning av kundanpassade svetsanläggningar och serietillverkning av strömkällor. Störst del av det avfall som uppstår är pappersavfall och metallspill. Avfallet sorteras och hämtas av Stena Recycling. Det farliga avfall som uppkommer är främst färgrester och spillolja.¹⁷

4.3.4 Lekebergs kommun

Trioplast Fjugesta AB utvecklar, tillverkar och distribuerar filmer och förpackningsmaterial, i Fjugesta tillverkas industrifilm. Under 2015 uppkom cirka 35 ton farligt avfall samt 10 ton brännbart avfall.¹⁸

4.4 Trädgårdsavfall

Möjlighet att lämna trädgårdsavfall finns på återvinningscentralerna. Utöver dessa finns ytterligare lämningsställen i Laxå och Lekeberg och kommer i Askersunds kommun anordnas i Åsbro, Åmmeberg, Rönneshytta, Hammar, Olshammar och Zinkgruvan..

4.5 Nedskräpning

Nedskräpning kan vara allt ifrån skrotbilar , dumpning av avfall, nedskräpning och dumpning vid ÅVS och skräp i natur m.m. Det vanligaste skräpet i tätortsmiljö är fimpar och troligen det vanligaste i tätorterna i medlemskommunerna.

¹⁴ Atria Sverige AB, , Miljörapport 2015

¹⁵ Höga produkter AB, Miljörapport 2015

¹⁶ Stellana AB , Miljörapport 2015

¹⁷ Inspektionsrapport, ESAB, Sydnärkes Miljöförvaltning, 2015

¹⁸ Trioplast Fjugesta AB, , Miljörapport 2015

5 Avfallsanläggningar i kommunen

5.1 Askersunds kommun

5.1.1 Askersunds återvinningscentral

Kommunens återvinningscentral finns på Vapenvägen 4 i Askersund. Avfall tas enbart emot från privatpersoner. Mängder som tas emot framgår av avsnitt 4.1.2. ÅVC:n drivs av Sydnärkes kommunalförbund.

5.1.2 Askersunds kommun VA

På fastigheten Åmme 1:31 i Askersunds kommun mellanlagras från de kommunala avloppsreningsverken, där slammet ska lagras cirka 1 år. Årligen produceras cirka 1 200 ton rötas avloppsslam¹⁹.

5.1.3 Svensk Glasåtervinning AB

Svensk glasåtervinning (SGÅ) tar emot och återvinner förpackningsglas som samlas in över hela Sverige. Glaset processas genom att rensas, siktas och sorteras för återanvändning, främst inom glasindustri, för tillverkning av glasull och skumglas. SGÅ får mellanlagra max 220 000 ton, under 2015 påbörjades dock arbetet med att söka nytt tillstånd för att kunna ta emot 280 000 ton.

Under 2015 togs 201 169 ton glas emot och 204 510 ton processerades i anläggningen. Bolaget har även en deponi för inert avfall i Gärdshyttan där maskinellt utsorterat rensningsavfall deponeras. Tillståndet för den inerta deponin medger deponering av 180 000 m³ avfall. Under 2015 deponerades drygt 9 000 m³ avfall, sedan deponerades även 215 ton avfall på Motala kommuns deponi Tuddarp.

Svensk Glasåtervinning blev under året certifierad enligt EU förordningen nr 1179/2012 "End of Waste (EOW)", om kriterier för fastställande av när krossglas upphör att vara avfall.²⁰

5.1.4 Ragn-Sells Kretsloppsstation

På fastigheten Närlunda 1:207 erbjuder Ragn-Sells sina företagskunder att lämna verksamhetsavfall i separata containrar. Avfallet töms sedan på en omlastningsyta för att sedan omlastas till större containrar för vidare transport. Mängden mellanlagrad icke-farligt avfall uppskattas till 60 ton per tillfälle och Ragn-Sells har även lämnat in anmälan för mellanlagring av farligt avfall.²¹

¹⁹ Anmälan om miljöfarlig verksamhet, Sydnärkes Miljöförvaltning, 2015

²⁰ Svensk Glasåtervinning Förvaltningsberättelse, 2015 samt miljörapport 2015

²¹ Anmälan till Sydnärkes Miljöförvaltning, 2008

5.2 Hallsbergs kommun

5.2.1 Hallsbergs Återvinningscentral

Hallsbergs återvinningscentral finns på Lertagsgatan i Hässlebergs industriområde. Företag och verksamheter har möjlighet att lämna sitt avfall på ÅVC:n förutsatt att sortering sker. Mängder som tas emot framgår av avsnitt 4.1.2. ÅVC:n drivs av Sydnärkes kommunalförbund.

5.2.2 Adrianssons Schakt och Transport AB

På anläggningen bedrivs återvinning av avfall, exklusive hushållsavfall och farligt avfall. Avfallet mottagningskontrolleras, sorteras, bearbetas och återanvänds i så stor utsträckning som möjligt. Avfall som inte kan återvinnas eller farligt avfall som inkommit av misstag hämtas av annan Entreprenör för destruktion, återvinning eller energiåtervinning.²²

5.2.3 Andra avfallsanläggningar i Hallsbergs kommun²³

- Hallsbergs kommuns Socialnämnd och Kommunstyrelse har anmält att de yrkesmässig förbehandlar av avfall som utgörs av elektriska eller elektroniska produkter. Detta är en del av arbetsmarknadsenheter och dylikt.
- Östansjö Bilskrot AB hanterar skrotbilar
- På Ahlsell Sverige logistikcentrum mellanlagras farligt avfall upp till och med en anmälningspliktig nivå.
- Hedlunds jord och skog AB mellanlagrar icke-farligt avfall

5.3 Laxås kommun

5.3.1 ÅVC Mosjön

På Mosjön finns kommunens återvinningscentral. Företag får lämna avfall förutsatt att sortering sker. Mängder som tas emot framgår av avsnitt 4.1.2. ÅVC:n drivs av Sydnärkes kommunalförbund.

5.3.2 Mosjön Deponi

Laxå kommun är ägare av den nedlagda deponin på Mosjön, men Laxå Vatten har ansvaret för att sluttäcka deponin. Deponi Mosjön och ÅVC Mosjön är belägen cirka 4 kilometer nordväst om Laxå invid väg 205 mot Karlskoga. Det nedlagda deponiområdet är ungefär 50 ha stort och omgärdas av barrskog. Avfall deponerades mellan 1980 till och med 2008.

Avloppsslam från Laxå avloppsverk mellanlagras för sluttäckning av deponin.

²² Adriansson schackt & transport, miljörapport 2015

²³ Miljöenheten, Samhällsbyggnadsförvaltningen, Kumla kommun, oktober 2016

Som utjämnings- och terrasseringsmaterial har används i första hand icke förorenade schackmassor, glaskross, ibland uppblandat med slam.

Lakvatten som bildas inom området samlas upp med dräneringsledningar i deponins botten och leds till en lakvattendamm. Till lakvattendammen leds även vatten från ÅVC och sorteringsytor mm.

Lakvatten och ytvavrinnande vatten från hårdgjorda ytor inom anläggningen leds via lakvattendammen till Laxå avloppsverk för behandling. Därefter avbördas det tillsammans med övrigt renat avloppsvatten via Laxån till recipienten sjön Toften.

5.4 Lekebergs kommun

5.4.1 Lekebergs Återvinningscentral

I Fjugesta på Tegelslagargatan ligger kommunens återvinningscentral. Företag får lämna avfall förutsatt att sortering sker. Mängder som tas emot framgår av avsnitt 4.1.2. ÅVC:n drivs av Sydnärkes kommunalförbund.

5.4.2 Nemax Miljöhantering AB

Verksamheten omfattar insamling och mellanlagring av farligt avfall samt icke-farligt avfall inom Örebro län och angränsande län inom cirka 20 mils radie. Det är främst bensinstationer, verkstäder, lantbruk samt industri som är främsta kundkretsen.²⁴

5.4.3 Mullhyttans fordonsdemontering AB

På Mullhyttans fordonsdemontering tas cirka 500 bilar emot per år för demontering, tömning och pressning. Verksamheten är anmälningspliktig för yrkesmässig omhändertagande av uttjänta bilar som omfattas av bilskrotningsförordningen (2007:186).

Avfallet som uppstår till följd av verksamheten, vilket uppgår till cirka 200 ton omhändertas av Stena Recycling AB.²⁵

5.4.4 Lekebergs Smådjurskremering AB

I Fjugesta finns en smådjurskremering som omfattar tillstånd för förbränning av avfall då de tar emot smådjur från mer än 200 djurkliniker i Mellansverige, inklusive Stockholm och Göteborg.²⁶

6 Nedlagda deponier

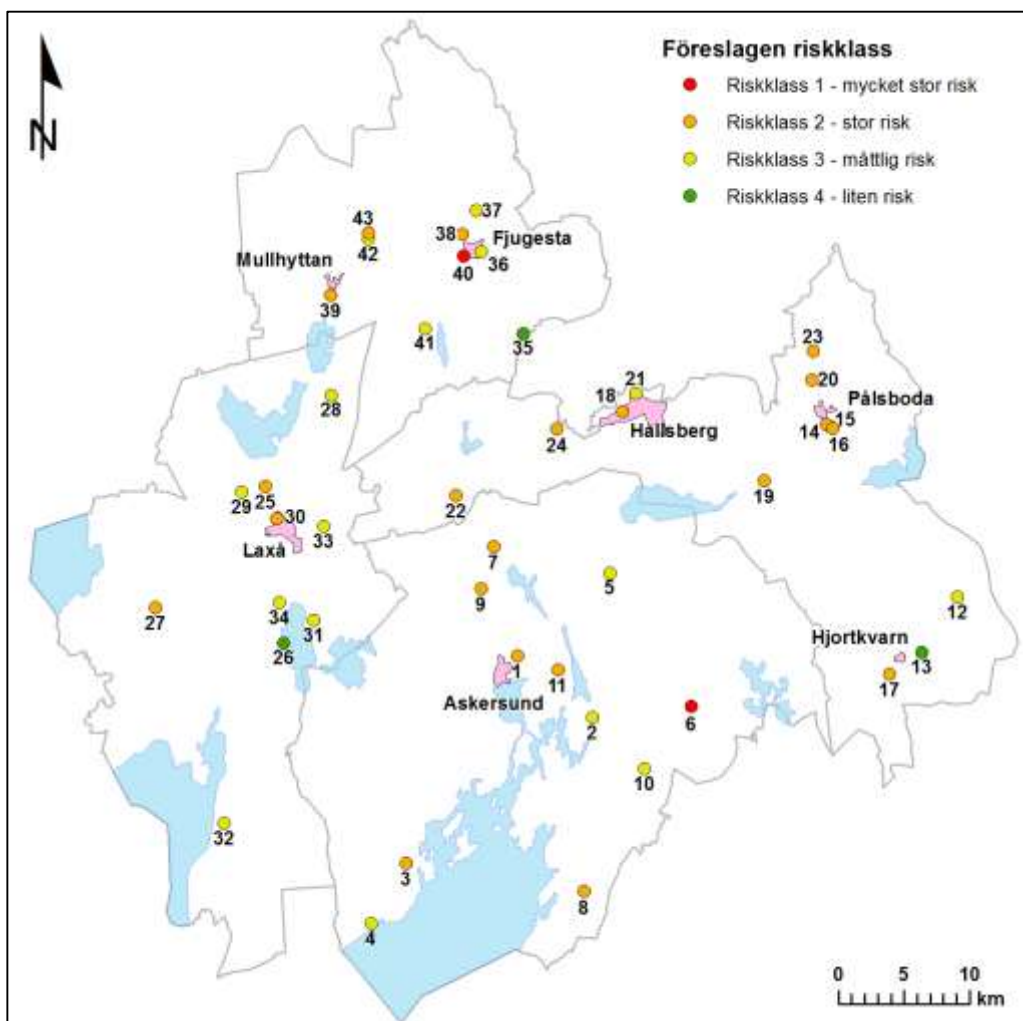
Under 2015 genomförde Sweco en inventering och riskklassning av nedlagda kommunala deponier i medlemskommunerna. Riskklassningen skedde enligt Naturvårdsverkets rapport 4918, Metodik för inventering av förorenade områden (MIFO),

²⁴ Nemax Miljöhantering, miljörapport 2015

²⁵ Anmälan till Sydnärke Miljö 2016, Mullhyttans fordonsdemontering AB

²⁶ www.smadjurskremering.se

fas 1. Nedan redovisas tabeller med de inventerade deponierna per medlemskommun och figur 8 redovisas en översiktsbild av samtliga deponier. Rapporten i sin helhet finns bifogad i bilaga 3.



Figur 8- Översiktsbild över samtliga klassade deponier i de fyra medlemskommunerna

6.1 Askersunds kommun

Nr	Objektnamn	Obj.ID (EBH)	N	E	Fastighet	Risk
1	Askersund avfallsupplag	F1882-0034	6528697	496067	Stadskvarn 1:29	2
2	Blommedal deponi	F1882-0032	6523968	501774	Lidan 1:4	3
3	Brandsjöhult deponi	F1882-0026	6512890	487553	Olshammar 6:5	2

18(20)

BILAGA 1- NULÄGESBESKRIVNING AV SYDNÄRKES
KOMMUNALFÖRBUNDS AVFALLSHANTERING ÅR 2015

4	Igelbäcken deponi	F1882-0024	6508293	484895	Algrenamarken 1:15	3
5	Lerbäck deponi	F1882-0036	6534992	503079	Lerbäck 1:45	3
6	Mariedamm deponi	F1882-0035	6524822	509277	Södra björnfall 2:13	1
7	Snavlunda deponi	F1882-0038	6536991	494252	Snavlunda 4:1	2
8	St. Forsa deponi	F1882-0028	6510717	501099	Stora Forsa 1:7	2
9	Svinnersta deponi	F1882-0039	6533814	493245	Svinnersta Samf. 2	2
10	Zinkgruvan 3	F1882-0031	6520080	505690	Isåsen 1:11, 1:15	3
11	Åmmetippen	F1882-0033	6527593	499139	Åmme 1:31	2

Tabell 12- Samtliga riskklassade deponier i Askersunds kommun med föreslagen riskklass angiven. Koordinater i Sweref 99TM.

6.2 Hallsbergs kommun

Nr	Objektnamn	Obj.ID (EBH)	N	E	Fastighet	Risk
12	Boo deponi	F1861-0019	6533153	529548	Bo 1:1	3
13	Gamby deponi	F1861-0018	6528924	526860	Bo 1:1	4
14	Gjuteriområdet	F1861-0024	6546139	519932	Backa 1:176	3
15	Gjuterivägen	F1861-0022	6546302	519597	Backa 1:171	2
16	Gropen	F1861-0025	6546034	520041	Backa 1:53	2
17	Hjortkvarn deponi	F1861-0017	6527301	524379	Bo 1:1	2
18	Kårstahult avfallsdeponi	F1861-0252	6547323	504069	Kårstahult 1:1	2
19	Skogaholm deponi	F1861-0020	6542026	514827	Skogaholm 5:1	2
20	Tarsta deponi	F1861-0026	6549723	518441	Åkerby 11:1	2
21	Vissbergatippen	F1861-0028	6548700	505085	Vissberga 8:1	3
22	Vretstorpstippen	F1861-0030	6540920	491329	Skävi 2:1	2
23	Åkerby deponi	F1861-0027	6551916	518591	Åkerby 9:1	2
24	Östansjö deponi	F1861-0029	6545953	499050	Östanfalla 2:1	2

Tabell 13- Samtliga riskklassade deponier i Hallsbergs kommun med föreslagen riskklass angiven. Koordinater i Sweref 99TM

6.3 Laxås kommun

Nr	Objektnamn	Obj.ID (EBH)	N	E	Fastighet	Risk
25	Esabtippen	F1860-0018	6541590	476839	Laxåskogen 1:42	2
26	Festholmen deponi	F1860-0022	6529620	478183	Laxåskogen 1:116	4
27	Finnerödjatippen	F1860-0023	6532355	468433	Finnerödja 3:22	2
28	Hasselfors deponi	F1860-0026	6548555	481829	Laxåskogen 1:116	3
29	Laxå deponi, Mosjötippen	F1860-0128	6541141	475031	Laxåskogen 1:116	3
30	Laxååsen deponi	F1860-0017	6539150	477655	Laxåskogen 1:116	2
31	Skirentippen	F1860-0021	6531400	480491	Laxåskogen 1:116	3

19(20)

32	Tiveden avfallsdeponi	F1860-0027	6515886	473673	Åboholm 5:2	3
33	Venatippen	F1860-0016	6538543	481275	Lassåna 3:73	3
34	Västervallen deponi	F1860-0020	6532733	477913	Laxåskogen 1:116	3

Tabell 14- Samtliga riskklassade deponier i Laxå kommun med föreslagen riskklass angiven.
Koordinater i Sweref 99TM

6.4 Lekebergs kommun

Nr	Objektnamn	Obj.ID (EBH)	N	E	Fastighet	Risk
35	Bärsta asbesthög	F1814-0081	6553215	496494	Bärsta 3:1	4
36	Fjugesta avfallsdeponi	F1814-0004	6559454	493252	Fjugesta 18:1	3
37	Irsta deponi	F1814-0003	6562620	492889	Hallsberg 2:11	3
38	Kälkesta-Sanna avfallsupplag	F1814-0147/ F1814-0153	6560828	491828	Knista-Sanna 1:18	2
39	Mullhyttan deponi	F1814-0005	6556157	481807	Västanås 2:6	2
40	Sanna gård deponi	F1814-0086	6559180	491921	Knista-Sanna 1:19	1
41	Stickninge soptipp	F1814-0142	6553629	488987	Stickninge 4:1	3
42	Tipp längs Malmvägen 1	F1814-0137	6560420	484681	Vekhyttan 3:26, 1:26	3
43	Tipp längs Malmvägen 2	F1814-0138	6560923	484643	Vekhyttan 1:61	2

Tabell 15- Samtliga riskklassade deponier i Lekebergs kommun med föreslagen riskklass angiven.
Koordinater i Sweref 99TM.