



# Förordning insamling förpackningar

Regeringens beslut juni 2022

# Nationellt



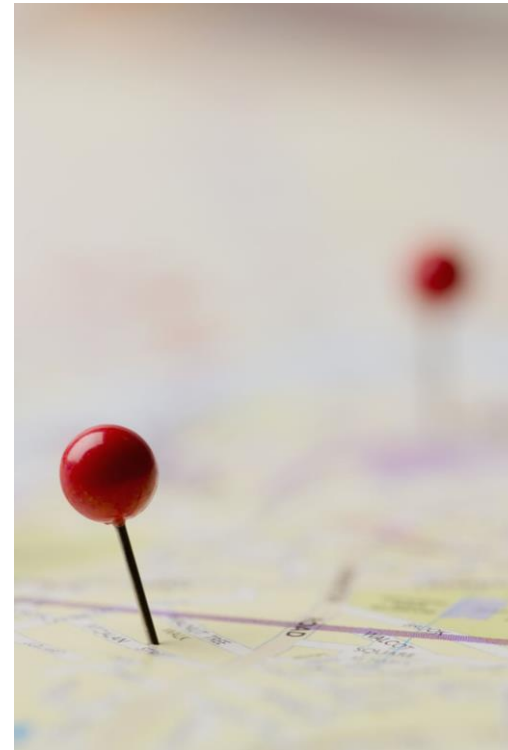
# SKR

- Webinarium har hållits
- Kunskapsseminarium 2023-04-18 om de kommande förändringarna gällande insamling av förpackningar med inriktning på plan- och byggområdet.



# SABO

- <https://www.sverigesallmannytta.se/felsorterat-avfall-en-vaxande-kostnad-for-bostadsforetag/>
- <https://www.sverigesallmannytta.se/olyckligt-om-det-blir-ett-glapp-i-insamlingen-av-forpackningar/>



# Fastighetsägarna

- <https://www.fastighetsagarna.se/fakta/fakta-for-fastighetsagare/energi-miljo-klimat/avfallshantering/insamlingsystem-for-de-vanligaste-avfallsslagen/>

# Dalarna





# Nuläge

# Förpackningar och returpapper

- Förpackningar kommunalt insamlingsansvar 2024
- Returpapper kommunalt ansvar från 2022

---

Dalarna 2021, ton (kg/person)	Glas	Papper	Plast	Metall	<i>Returpapper</i>
<b>Insamlade mängder</b>	<b>7600</b>	<b>4700</b>	<b>2800</b>	<b>800</b>	<b>6200</b>
<b>Kg/person</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>8,5</b>	<b>2,5</b>	<b>19</b>



# Matavfall

---

- Krav obligatorisk insamling från 2024-01-01
- Alla kommuner i Dalarna har obligatoriska krav utom Avesta och Borlänge
- I Dalarna samlades det in 16600 ton år 2021 (51 kg/person)
- 25% av villor har anmälld hemkompostering (10% Sverige)
- Menti om matavfallsinsamling



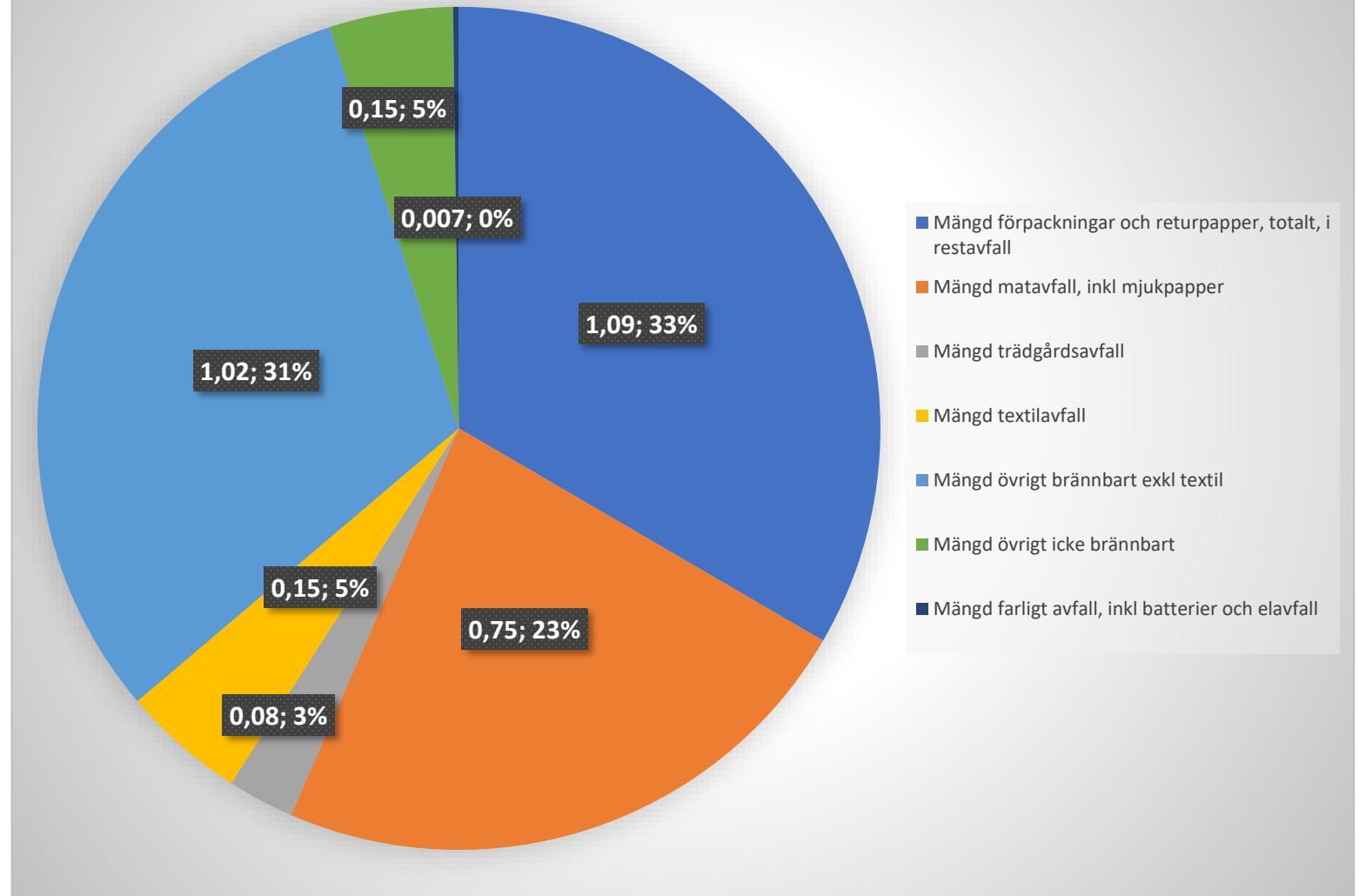


# Textil

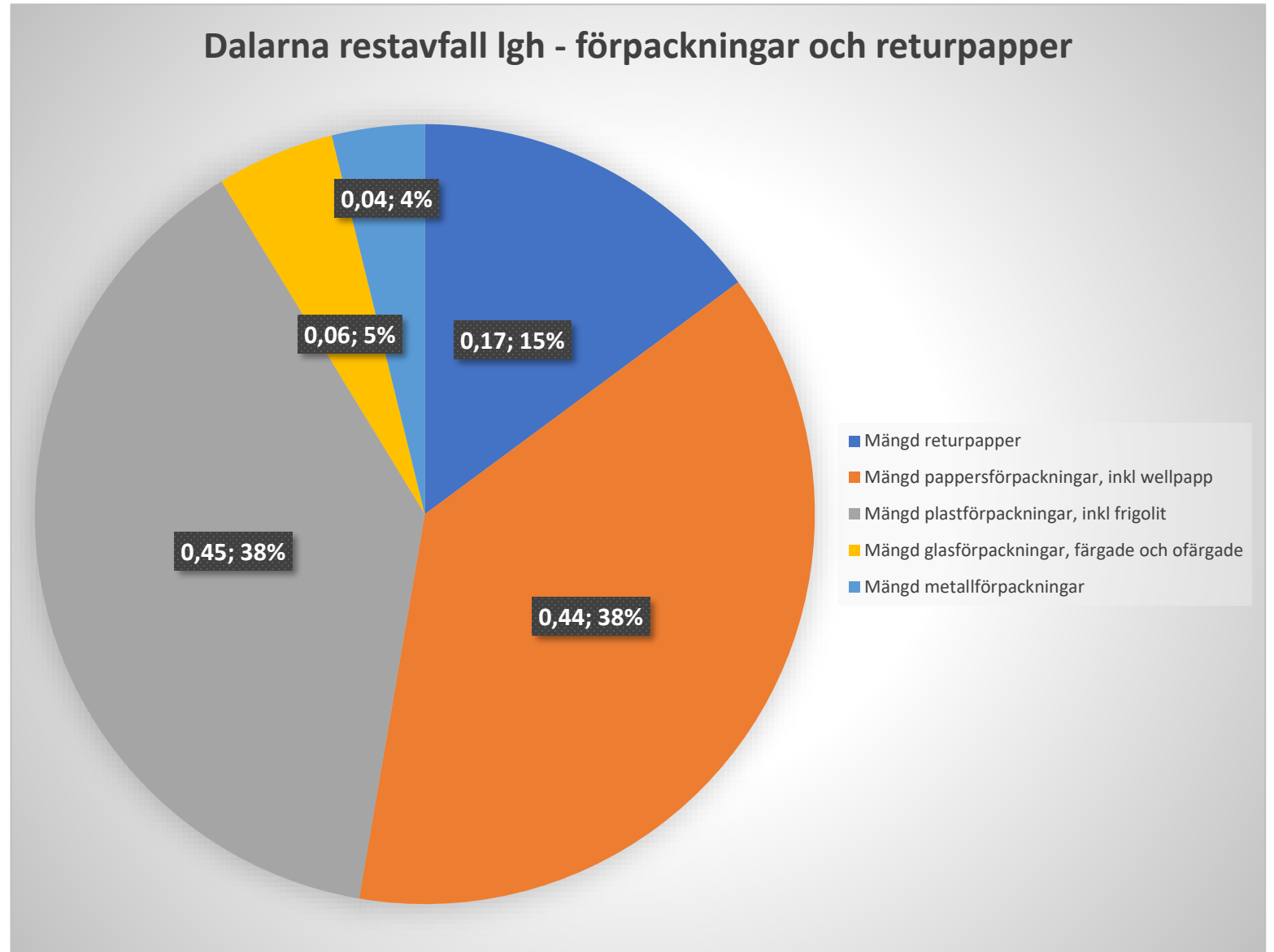
- EU krav sortering från 2025
  - Förslag finns på producentansvar i Sverige
  - Cirka 700 ton textil samlas in via Human Bridge
  - Human Bridge: Ca 60 % går till försäljning, 20 % välgörenhet, 15 % trasor och materialåtervinning och 5 % förbränns. En mindre del textil bedöms tas om hand av second hand (<10%).
  - Stor klimatpåverkan – cirka 85% bedöms gå till energiutvinning
-

# Dalarna - Innehåll restavfall 2020 - lägenhet

Dalarna restavfall lgh - innehåll



# Dalarna - Innehåll restavfall 2020 - lägenhet



# Källsortering Dalarna – skillnad 2020 jfr 2017

Total förändring klimatpåverkan i kg CO2e (År 2017-2020)

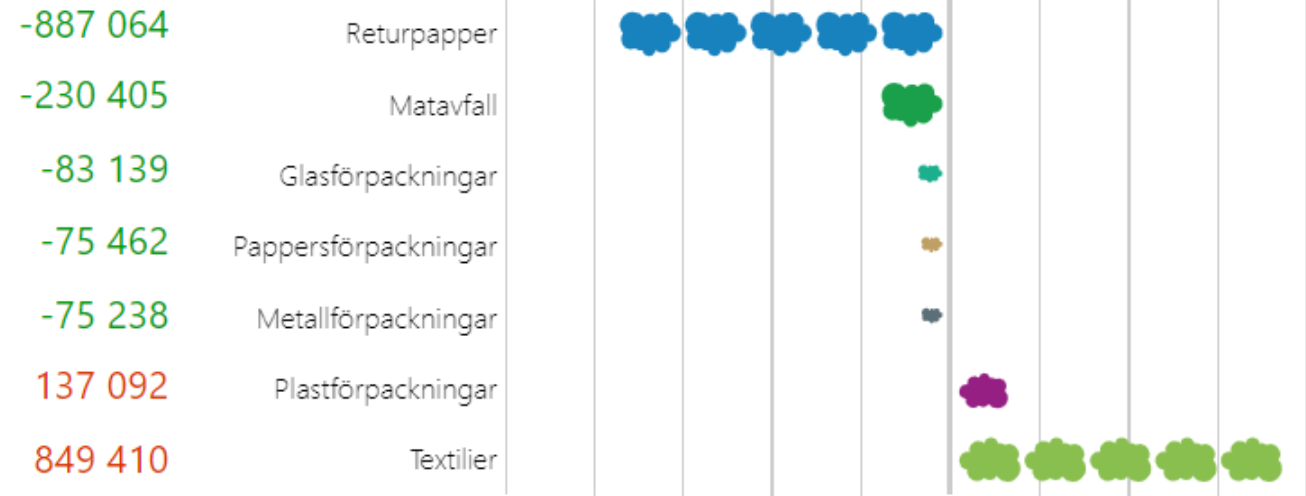


**-364 803**

Negativa värden i **gröna** siffror innebär en minskad klimatpåverkan jämfört mot tidigare år. Bra jobbat!

Positiva värden i **röda** siffror innebär en ökad klimatpåverkan jämfört mot tidigare år. Här finns det förbättringspotential!

Förändring klimatpåverkan i kg CO2e per avfallsfraktion (År 2017-2020)



# Källsortering Dalarna – skillnad 2020 jfr 2017

Total förändring klimatpåverkan i antal bilar (År 2017-2020)

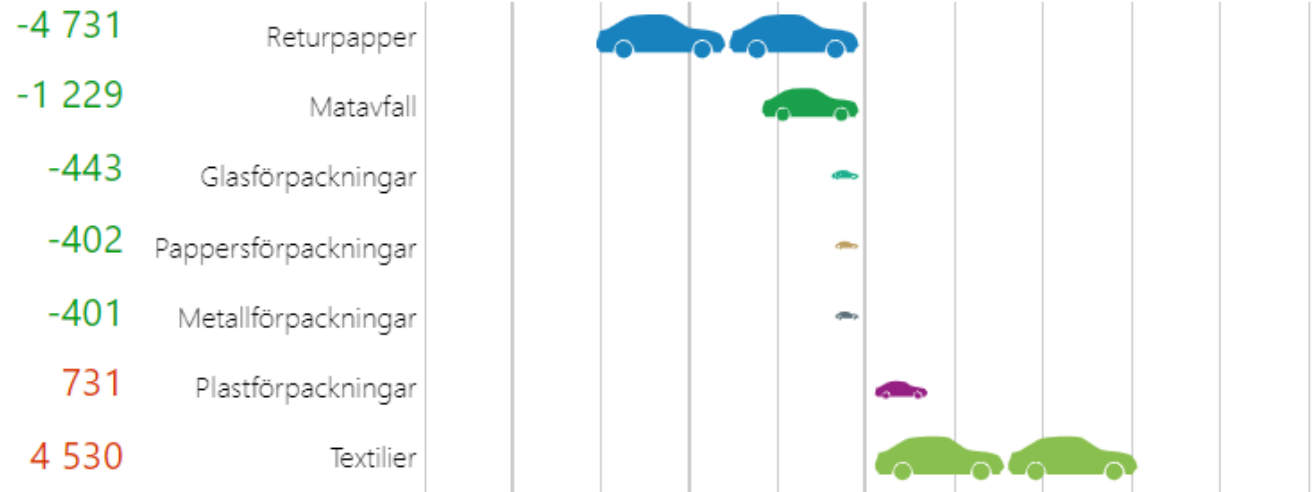


-1 946

Negativa värden i gröna siffror innebär en minskad klimatpåverkan jämfört mot tidigare år. Bra jobbat!

Positiva värden i röda siffror innebär en ökad klimatpåverkan jämfört mot tidigare år. Här finns det förbättringspotential!

Förändring klimatpåverkan i antal bilar per avfallsfraktion (År 2017-2020)



# Mängder förpackningar, returpapper, textil

Dalarna 2021, ton (kg/person)	Glas	Papper	Plast	Metall	Returpapper	Textil
Insamlade mängder	7600 (23)	4700 (14)	2800 (8,5)	800 (2,5)	6200 (19)	700 (2,1)
Beräknad mängd i restavfall	500 (1,5)	4300 (13)	6200 (19)	500 (1,5)	1400 (4,5)	1600 (5)
Bedömd mängd i brännbart grovavfall	<100	500 (1,5)	1400 (4,5)	170 (0,5)	<100	2300 (7)
SUMMA	8100 (25)	9500 (29)	10500 (32)	1500 (4,5)	7600 (24)	4600 (14)
Felsorterat, %	<10%	50%	75%	50%	20%	85%
- Klimatpåverkan, kg CO2e/kg	0,35	0,2	0,6	1,8	0,7	7,1
- Klimatpåverkan, ton CO2e	190	950	4600	1200	1000	28000
- Klimatpåverkan, personbilar	100	490	2400	620	520	14500

# Kunders attityder och beteenden

En- och tvåfamiljshus Dalarna 2021	Källsorterar väldigt mycket	Källsorterar ganska mycket	SUMMA	Lägenhet Sverige (ej Dalarna)
Plastförpackningar	63%	25%	88%	86%
Pappersförpackningar	63%	26%	89%	90%
Metallförpackningar	77%	17%	94%	90%
Textil	37%	31%	68%	63%





# Insamling


Egen regi:  
Borlänge, Falun,  
Ludvika, Malung-  
Sälen, (Säter)

Entreprenad  
upphandlad av  
avfallsverksamhet:  
Övriga

---

# Mentimeter

- [www.menti.com](http://www.menti.com)
- Kod 12837804
- Menti bild 1-3 (1 min per sida)



System  
fastighetsnära  
insamling  
förpackningar

---



# Djupbehållare

---



# Markbehållare

---



# Miljöhus

---



# Kärlskåp



# Lösa kärl

---







# Planering



# Planering införande FNI Dalarna

- Kopparstaden och Tunabyggen

Avfallsverksamhet	Plan införa fastighetsnära insamling förpackningar
Avesta	Plan ej klar ännu
Borlänge	Inför så snart som fastighetsägare hör av sig (turordning)
Falun	Börjar med Kopparstaden under 2023
Hedemora	Plan ej klar ännu
Malung-Sälen	Planerar överta befintlig FNI 2024, ingen plan ännu i övrigt
Säter	Tidplan ej satt, flerbostadshus före villor och fritidshus
Gagnef, Leksand, Rättvik, Vansbro	Plan ej klar ännu
Ludvika, Smedjebacken	Plan ej klar ännu
Mora, Orsa, Älvdalen	

# Samlokaliserade verksamheter

Pågår samarbete i  
Dalarna revidera  
avfallsföreskrifter

Inväntar  
anvisningar  
Naturvårdsverk

Möjliggöra  
anmälan från  
samlokaliserade  
verksamheter



# Auktorisation

- Möjliggöra befintlig fastighetsnära flerbostadshus

Avfallsverksamhet	Genomföra auktorisation för avtalskunder FNI flerbostadshus
Avesta	Beslut ej taget ännu
Borlänge	Nej, kan ändras pga NV riktlinjer
Falun	Nej
Hedemora	Troligen
Malung-Sälen	Troligen
Säter	Nej, kan ändras pga NV riktlinjer
Gagnef, Leksand, Rättvik, Vansbro	Troligen
Ludvika, Smedjebacken	Beslut ej taget ännu
Mora, Orsa, Älvdalen	

# Mentimeter

- [www.menti.com](https://www.menti.com)
- Kod 12837804
- Menti bild 3-8 (1 min per sida)

# Upphandling insamling ÅVS

- Det pågår planering för övertagande av återvinningsstationer från FTI 2024-01-01 i samarbete DalaAvfall

# Beslutsunderlag

- Dalarna samarbetar kring underlag för beslut om införande av fastighetsnära insamling förpackningar
- Analys olika insamlingssystem FNI förpackningar – främst villa och fritidshus men även flerbostadshus
- Det är upp till varje kommun att hantera behandling och beslut kring insamlingssystem
- Rapportering ska ske till Naturvårdsverk i sept 2023 – främst för ersättningsgrund 2024 men också preliminär utbyggnadsplan
- Föreskrifter och avfallstaxa behandlas under 2023

# Ersättning

Bygger på förslag  
föreskrift. 90% fast  
ersättning

	Kommunkod 2022 (NV Föreskrift)	Kommunkod 2023	Total ersättning	Fast ersättning	varav lättillgängliga insamlingsplatser	varav information	Rörlig ersättning
<b>Dalarna</b>			<b>143 365 870 kr</b>	<b>128 140 930 kr</b>	27 800 000 kr	1 441 530 kr	<b>15 224 940 kr</b>
Avesta	C6	C6	9 651 125 kr	8 691 015 kr	2 090 000 kr	114 625 kr	960 110 kr
Borlänge	B3	B3	15 095 900 kr	13 114 050 kr	2 000 000 kr	261 270 kr	1 981 850 kr
Falun	C6	C6	22 965 585 kr	19 844 765 kr	4 070 000 kr	299 185 kr	3 120 820 kr
Gagnef	B4	B4	5 798 560 kr	5 217 490 kr	1 200 000 kr	52 510 kr	581 070 kr
Hedemora	C7	C7	6 001 410 kr	5 450 410 kr	720 000 kr	77 290 kr	551 000 kr
Leksand	C9	C9	9 310 130 kr	8 413 300 kr	1 300 000 kr	80 060 kr	896 830 kr
Ludvika	C8	C6	12 024 905 kr	10 354 185 kr	3 080 000 kr	132 485 kr	1 670 720 kr
Malung-Sälen	C9	C9	15 053 700 kr	13 990 230 kr	3 120 000 kr	51 090 kr	1 063 470 kr
Mora	C8	C9	11 959 160 kr	10 711 720 kr	2 660 000 kr	103 350 kr	1 247 440 kr
Orsa	C9	C9	4 142 100 kr	3 752 150 kr	780 000 kr	34 590 kr	389 950 kr
Rättvik	C9	C9	7 078 965 kr	6 384 305 kr	1 300 000 kr	55 515 kr	694 660 kr
Smedjebacken	C7	C7	5 816 945 kr	5 279 785 kr	1 360 000 kr	54 665 kr	537 160 kr
Säter	B4	B4	5 403 195 kr	4 962 955 kr	1 200 000 kr	55 805 kr	440 240 kr
Vansbro	C8	C8	5 479 070 kr	5 092 140 kr	840 000 kr	33 880 kr	386 930 kr
Älvdalen	C9	C9	7 585 120 kr	6 882 430 kr	2 080 000 kr	35 210 kr	702 690 kr



# Ersättning

Bygger på förslag  
föreskrift och  
beräkning andel  
boende i lägenhet

	Total ersättning	Fast ersättning	Rörlig ersättning
<b>Dalarna</b>	<b>25 355 792 kr</b>	<b>18 572 400 kr</b>	<b>6 783 392 kr</b>
Avesta	2 346 872 kr	1 919 100 kr	427 772 kr
Borlänge	4 888 903 kr	4 005 900 kr	883 003 kr
Falun	5 871 265 kr	4 480 800 kr	1 390 465 kr
Gagnef	438 893 kr	180 000 kr	258 893 kr
Hedemora	1 425 095 kr	1 179 600 kr	245 495 kr
Leksand	1 112 978 kr	713 400 kr	399 578 kr
Ludvika	2 903 180 kr	2 158 800 kr	744 380 kr
Malung-Sälen	931 623 kr	457 800 kr	473 823 kr
Mora	1 618 390 kr	1 062 600 kr	555 790 kr
Orsa	542 740 kr	369 000 kr	173 740 kr
Rättvik	892 402 kr	582 900 kr	309 502 kr
Smedjebacken	714 229 kr	474 900 kr	239 329 kr
Säter	721 447 kr	525 300 kr	196 147 kr
Vansbro	449 895 kr	277 500 kr	172 395 kr
Älvdalen	497 880 kr	184 800 kr	313 080 kr

# Prioriterat 2023

- Säkerställa övertagande återvinningsstationer från 2024-01-01
- Säkerställa befintlig fastighetsnära insamling i flerbostadshus
- I en del kommuner, planera för införande fastighetsnära insamling 2024 (främst flerbostadshus)
- Revidera avfallsföreskrifter och avfallstaxor
- Informera och föra dialog med berörda
- Ta fram beslutsunderlag om fastighetsnära insamling

# Kontakt

Avfallsverksamhet	Kontakt	Hemsida
Avesta	Avesta Vatten och Avfall	<a href="http://www.avestavatten.se">www.avestavatten.se</a>
Borlänge	Borlänge Energi	<a href="http://www.borlange-energi.se">www.borlange-energi.se</a>
Falun	Falu Energi & Vatten	<a href="http://www.fev.se">www.fev.se</a>
Hedemora	Hedemora Energi	<a href="http://www.hedemoraenergi.se">www.hedemoraenergi.se</a>
Malung-Sälen	Vatten & Avfall i Malung-Sälen	<a href="http://www.vamas.se">www.vamas.se</a>
Säter	Sätters kommun	<a href="http://www.sater.se">www.sater.se</a>
Gagnef, Leksand, Rättvik, Vansbro	Dala Vatten och Avfall	<a href="http://www.dvaab.se">www.dvaab.se</a>
Ludvika, Smedjebacken	WessmanBarken Vatten & Återvinning	<a href="http://www.wbab.se">www.wbab.se</a>
Mora, Orsa, Älvdalen	Norra Dalarna Vatten och Avfall	<a href="http://www.nodava.se">www.nodava.se</a>