



Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 1(14)

## Fortifikationsverket under året 2010 – den lokala miljöpåverkan

---

Fortifikationsverkets verksamhet finns över hela landet och huvudkontoret är placerat i Eskilstuna. Verket är indelat i fem avdelningar; Fastighetsavdelning Syd, Fastighetsavdelning Norr, Centrum för skyddsteknik, Byggavdelningen och Markavdelningen. På huvudkontoret finns lednings- och verksamhetsstöd i staber och enheter.

Den lokal påverkan som avdelningarna har haft finns i detta dokument mer specificerat per fastighetsenhet för områdena [Energianvändning](#), [Vattenanvändning](#) och [Avfall](#).

### Energi

När det gäller energianvändningen är vi som fastighetsägare en stor förbrukare av el, 55 procent av vår totala energianvändning kommer från el, vilket motsvarar 338 gigawattimmar (GWh). Det är dock viktigt att påpeka att vi inte särskiljer på den verksamhetsenhet som kunden använder från fastighetsdelen, undantag kan dock finnas för hamnområden och liknande.

Vi har ett mål att bli fossilt oberoende för uppvärmningen till år 2020 och vi har kommit en bit på väg – 88 procent av vår energiförsörjning kommer från förnybara energikällor.

Läs mer om verkets energianvändning på [www.fortifikationsverket.se/sv/Om-oss/Miljo](http://www.fortifikationsverket.se/sv/Om-oss/Miljo) samt i miljöredovisningen 2010.

Energianvändningen för 2010 redovisas i tabell 1. Posten "FA NORR elvärme" redovisar hela avdelningens elvärme då detta inte finns särredovisat per enhet. I tabell 2 redovisas samma värden som föregående år. Dock har organisationsförändringar genomförts efter utgången av 2009, där Fe Skövde och Fe Karlsborg slagits ihop samt Fe Arvidsjaur och Fe Boden slagits ihop. Denna förändring är även genomförd i tabell 2 för att enklare kunna jämföra 2009 och 2010 års värden. Energianvändning på huvudkontoret i Eskilstuna samt på regionkontoret i Kristianstad finns inte med i redovisningen.

Årets energianvändning var 612 gigawattimmar, 10 procent högre än föregående år. Orsakerna till detta är framförallt att 2010 var ett betydligt kallare år än 2009 samt att det i samband med översyn av energiredovisning och mätarstruktur under 2010 har visat sig att det föreligger brister i rapporterade värden för 2009. Vid jämförelse av motsvarande bestånd och efter gradtagskorrigering har åtgången av värmeenergi minskat med 8,9 procent och åtgången av elenergi ökat med 2,3 procent. Totalt har energianvändningen under 2010 minskat med 3,4 procent för det öppna beståndet (exkl. Skydd) jämfört med föregående år.



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 2(14)

Tabell 1: Energianvändningen för 2010 per energislag och avdelning/fastighetsenhet

Källa: CC

Fortifikationsverkets energianvändning 2010										
Källa: CC										
Organisation	Elenergi	Uppvärmning							SUMMA	Jmf 2009
Enhet: kWh	El	Olja	Gasol 95	Naturgas	Fjärrvärme	Träbränsle	El	Biolja		
<b>SKYDD</b>	<b>69 225 742</b>	<b>950 161</b>			<b>2 549 200</b>	<b>1 106 500</b>	<b>24 863 055</b>		<b>98 694 658</b>	<b>28%</b>
<b>FA SYD</b>	<b>89 627 601</b>	<b>8 073 887</b>	<b>165 494</b>	<b>3 201 723</b>	<b>82 787 507</b>	<b>17 843 021</b>	<b>2 794 922</b>	<b>31 246</b>	<b>204 525 402</b>	<b>-3%</b>
FE Halmstad/ Göteborg	16 298 000	2 475 783			21 322 217				40 096 000	-12%
FE Karlskrona	21 135 000	2 801 920	0	0	14 194 389	2 191 589	1 313 693	0	41 636 590	10%
FE Revingehed	7 051 000	827 463	0	3 201 723	0	3 082 006	317 808	0	14 480 000	-92%
FE Ronneby	8 533 000	965 357	0	0	0	11 246 643	0	0	20 745 000	4%
FE Skövde/ Karlsborg	18 441 601	953 148	165 494	0	19 646 218	1 322 784	1 163 421	31 246	41 723 912	5%
FE Småland	6 763 000	0	0	0	11 107 900	0	0	0	17 870 900	11%
FE Sätenäs	11 406 000	50 217	0	0	16 516 783	0	0	0	27 973 000	10%
<b>FA NORR</b>	<b>141 755 521</b>	<b>14 879 079</b>	<b>173 353</b>	<b>0</b>	<b>87 887 167</b>	<b>45 945 071</b>	<b>10 000 000</b>	<b>8 373 693</b>	<b>309 013 884</b>	<b>14%</b>
FE Linköping	14 343 677	1 166 920	77 684		12 005 664	6 141 169			33 735 114	9%
FE Kungsängen	14 249 082	1 058 731	13 936		12 522 670	9 093 420		3 832 573	40 770 412	16%



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 3(14)

FE Enköping	14 929 899	508 774			14 749 763	1 391 475			31 579 911	7%
FE Uppsala	14 119 113	1 752 960			143 969	12 075 009			28 091 051	-22%
FE Södertörn	31 297 229	8 382 336			76 245	13 071 240		4 541 120	57 368 170	16%
FE Luleå	19 987 164	699 541	42 135		19 130 751	4 172 758			44 032 349	-12%
FE Boden	32 829 357	1 309 817	39 598		29 258 106				63 436 877	36%
FA Norr Elvärke								10 000 000	10 000 000	-
<b>FORTV</b>	<b>300 608 864</b>	<b>23 903 127</b>	<b>338 848</b>	<b>3 201 723</b>	<b>173 223 875</b>	<b>64 894 592</b>	<b>37 657 977</b>	<b>8 404 939</b>	<b>612 233 944</b>	<b>10%</b>



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 4(14)

Tabell 2: Energianvändningen för 2009 per energislag och avdelning/fastighetsenhet

Källa: MYRAN

Fortifikationsverkets energianvändning 2009									
Källa: CC									
Organisation	Elenergi	Uppvärmning						SUMMA	
Enhet: kWh	El	Olja	Gasol 95	Naturgas	Fjärrvärme	Träbränsle	El	Bioolja	
<b>SKYDD</b>	<b>62 129 215</b>	<b>1 881 630</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 104 600</b>	<b>620 050</b>	<b>4 356 043</b>	<b>0</b>	<b>71 091 538</b>
<b>FA SYD</b>	<b>98 641 212</b>	<b>8 289 170</b>	<b>153 600</b>	<b>6 660 903</b>	<b>73 441 744</b>	<b>18 925 816</b>	<b>4 618 608</b>	<b>29 000</b>	<b>210 760 053</b>
FE Halmstad/Göteborg	20 627 672	2 160 211	0	42 033	20 135 052	0	2 050 000	0	45 014 968
FE Karlskrona	20 491 283	2 339 133	0	0	11 849 935	1 829 609	1 096 713	0	37 606 673
FE Revingehed	12 411 000	1 710 600	0	6 618 870	0	6 371 380	657 000	0	27 768 850
FE Ronneby	9 517 812	816 675	0	0	0	9 514 459	0	0	19 848 946
FE Skövde/Karlsborg	17 827 606	1 221 080	153 600	0	18 385 593	1 210 368	814 895	29 000	39 642 142
FE Småland	6 407 000	0	0	0	9 431 000	0	0	0	15 838 000
FE Sätenäs	11 358 839	41 471	0	0	13 640 164	0	0	0	25 040 474
<b>FA NORR</b>	<b>120 724 473</b>	<b>23 309 730</b>	<b>529 950</b>	<b>32 123</b>	<b>73 103 473</b>	<b>32 838 583</b>	<b>9 717 134</b>	<b>6 854 000</b>	<b>267 109 466</b>
FE Linköping	13 617 373	2 044 511	29 970	0	10 690 699	4 090 360	261 912	0	30 734 825
FE Kungsängen	13 866 259	637 000	499 980	0	7 615 390	8 554 000	0	2 898 000	34 070 629
FE Enköping	15 807 040	1 037 963	0	0	10 976 991	0	1 673 450	0	29 495 444
FE Uppsala	11 684 290	2 117 541	0	0	524 186	16 597 442	3 407 750	0	34 331 209



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 5(14)

FE Södertörn	28 503 797	15 595 900	0	0	0	0	347 000	3 956 000	48 402 697
FE Luleå	14 837 448	134 558	0	0	17 160 612	640 886	0	0	32 773 504
FE Boden (inkl. Arvidsjaur)	22 408 266	1 742 257	0	32 123	26 135 595	2 955 895	4 027 022	0	57 301 158
<b>FORTV</b>	<b>281 494 900</b>	<b>33 480 530</b>	<b>683 550</b>	<b>6 693 026</b>	<b>148 649 817</b>	<b>52 384 449</b>	<b>18 691 785</b>	<b>6 883 000</b>	<b>548 961 057</b>



Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 6(14)

## Vatten

Det vatten Fortifikationsverket använder åtgår till största delen till kundens verksamhet, men används även av oss för exempelvis bevattning. Läs mer om verkets vattenanvändning i miljöredovisningen 2010.

Uppgifterna för Karlskrona och Småland 2010, är antagna vara samma som för 2009.

**Tabell 3: Vattenanvändningen per avdelning och fastighetsenhet under åren 2009-2010**

Källa: CC

<b>Fortifikationsverkets vattenanvändning 2009-2010</b>			
Källa: CC			
Organisation	2010	2009	Jmf 2009
Enhet: m3			
<b>SKYDD</b>	<b>i.u</b>	<b>i.u</b>	<b>-</b>
<b>FA SYD</b>			
	<b>442 416</b>	<b>374 903</b>	<b>15%</b>
FE Halmstad/Göteborg	124 097	77 199	38%
FE Karlskrona	56 685	56 685	0%
FE Revingehed	73 912	73 298	1%
FE Ronneby	42 655	21 000	51%
FE Skövde/Karlsborg	77 413	68 921	11%
FE Småland	23 230	23 230	0%
FE Såtenäs	44 424	54 570	-23%
<b>FA NORR</b>			
	<b>423 297</b>	<b>582 667</b>	<b>-38%</b>
FE Linköping	51 843	50 390	3%
FE Kungsängen	118 895	120 838	-2%
FE Enköping	38 302	33 992	11%
FE Uppsala	61 771	61 730	0%
FE Södertörn	39 267	187 852	-378%
FE Luleå	39 570	40 426	-2%
FE Boden (inkl. Arvidsjaur)	73 650	87 439	-19%
<b>FORTV</b>	<b>865 713</b>	<b>957 570</b>	<b>-11%</b>



Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 7(14)

## Avfall

Försvarsmaktens omstrukturering, översyn av förrådsverksamheten och minskade lokalbehov för övriga större hyresgäster kommer att medföra fortsatt minskning och förändring av fastighetsbeståndet och därigenom avfallsmängderna. Detta sker på tre olika sätt.

- **Avfall från investeringsprojekt**, där avfallsmängden är beroende på hur många och vilken typ av projekt som har bedrivits under året. Detta gör det svårt att analysera om våra rutiner gör att avfallet minskar eller ökar. Detta avfall redovisas per projekt, vilket innebär att även rivningsavfall kan förekomma i redovisningen.
- **Avfall från underhållsprojekt**, vilket omfattar planerade underhållsåtgärder med en periodicitet om ett år eller längre. Planerat underhåll syftar till att vidmakthålla eller återställa ett förvaltningsobjekts värde, funktion och tekniska egenskaper. Detta avfall redovisas per projekt, vilket innebär att även rivningsavfall kan förekomma i redovisningen.
- **Avfall från avyttring/förädling**, som uppstår då kunden (oftast Försvarsmakten) säger upp lokaler, markområden och anläggningar. Innan ett objekt kan säljas, rivs eller överförs till annan myndighet krävs, i de flesta fall, omfattande återställningsåtgärder.

Utöver detta har vi även ett avfall, som vi kallar **driftavfall**, det avfall som uppkommer i den dagliga verksamheten. På fastighetsenheterna sker driftens huvudsakliga avfallssortering oftast gemensamt med Försvarsmakten. På vissa enheter ansvarar Fortifikationsverket för avfallet som då sker som en tilläggstjänst till kunden. Antalet fraktioner som avfallet sorteras i varierar, främst beroende på inom vilken kommun området är beläget.

Nedan, i tabell 5-7, redovisas avfallet för; investeringsprojekt, underhållsprojekt och drift per avdelning och fastighetsenhet. Rivningsavfall hanteras bara en av enhet, Förädlingsenheten på Markavdelningen, varför detta endast redovisas i tabell 4, där avfallet från de olika kategorierna för hela Fortifikationsverket redovisas. Avfall som uppkommit vid huvudkontoret i Eskilstuna samt på regionkontoret i Kristianstad finns inte med i redovisningen.

Generellt kan påpekas att avfall är svårt att analysera, eftersom det är mycket beroende av kundens behov.



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 8(14)

**Tabell 4: Fortifikationsverkets årliga uppkomst av avfall inkl. farligt avfall per kategori och avfallstyp, 2009-2010**

*Källa: MYRAN*

<b>Fortifikationsverkets årliga uppkomst av avfall inkl. farligt avfall per kategori och avfallstyp, 2009-2010</b>									
<i>Källa: MYRAN</i>									
Enhet: ton		Kategori							
		Investering		Planerat underhåll		Avyttring/förädling		Drift	
Avfallstyp	År	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009
Deponi		295	207	226	188	59	424	485	425
Återvunnits		1 405	43	208	105	9 746	22 566	268	365
Återanvänts		5	1	16	628	2 692	541	76	54
Energiåtervunnits		135	9	118	343	200	278	426	320
Farligt avfall		55	10	14	52	74	269	287	353
<b>SUMMA</b>		<b>1 895</b>	<b>270</b>	<b>582</b>	<b>1 316</b>	<b>12 771</b>	<b>24 077</b>	<b>1 542</b>	<b>1 516</b>



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 9(14)

Tabell 5: Fortifikationsverkets årliga uppkomst av avfall i investeringsprojekt per avfallstyp och avdelning/fastighetsenhet, 2009-2010

Källa: MYRAN

Fortifikationsverkets avfall från investeringsprojekt fördelat på avfallstyp, 2009-2010										
Källa: MYRAN										
Organisation	Deponi		Återvunnits		Återanvänts		Energiåtervunnits		Farligt avfall	
	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009
<i>Enhet: kg</i>										
<b>SKYDD</b>	<b>4 250</b>	<b>10 800</b>	<b>5 100</b>	<b>1 880</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>800</b>	<b>1 790</b>	<b>250</b>	<b>2 850</b>
<b>FA SYD</b>	<b>10 620</b>	<b>182 040</b>	<b>1 193 910</b>	<b>21 450</b>	<b>4 100</b>	<b>0</b>	<b>47 670</b>	<b>3 480</b>	<b>48 730</b>	<b>0</b>
FE Halmstad/Göteborg	0	0	1 152 290	0	0	0	20 580	0	45 600	0
FE Karlskrona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE Revingehed	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE Ronneby	780	960	5 000	12 000	0	0	1 040	980	0	0
FE Skövde/Karlsborg	8 300	180 000	3 270	2 000	4 100	0	17 500	1 000	1 530	0
FE Småland	1 540	0	0	0	0	0	6 800	0	1 600	0
FE Såtenäs	0	1 080	33 350	7 450	0	0	1 750	1 500	0	0
<b>FA NORR</b>	<b>279 862</b>	<b>13 975</b>	<b>206 112</b>	<b>20 130</b>	<b>1 155</b>	<b>800</b>	<b>86 233</b>	<b>3 750</b>	<b>5 804</b>	<b>7 320</b>



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 10(14)

FE Linköping	21 214	1 875	56 560	0	0	700	33 120	1 720	4 900	7 020
FE Kungsängen	148 760	12 000	45 327	0	0	0	2 600	0	59	0
FE Enköping	1 408	100	790	1 500	255	100	883	830	715	300
FE Uppsala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE Södertörn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE Luleå	96 840	0	22 985	0	900	0	11 240	0	130	0
FE Boden (inkl. Arvidsjaur)	11 640	0	80 450	18 630	0	0	38 390	1 200	0	0
<b>FORTV</b>	<b>294 732</b>	<b>206 815</b>	<b>1 405 122</b>	<b>43 460</b>	<b>5 255</b>	<b>800</b>	<b>134 703</b>	<b>9 020</b>	<b>54 784</b>	<b>10 170</b>



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 11(14)

**Tabell 6: Fortifikationsverkets årliga uppkomst av avfall i underhållsprojekt per avfallstyp och avdelning/fastighetsenhet, 2009-2010**

Källa: MYRAN

<b>Fortifikationsverkets avfall från underhållsprojekt fördelat på avfallstyp, 2009-2010</b>										
Källa: MYRAN										
	Deponi		Återvunnits		Återanvänts		Energiåtervunnits		Farligt avfall	
Organisation	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009
<i>Enhet: kg</i>										
<b>SKYDD</b>	<b>17 395</b>	<b>21 196</b>	<b>28 950</b>	<b>16 290</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>1 220</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>FA SYD</b>	<b>122 720</b>	<b>61 400</b>	<b>95 215</b>	<b>79 320</b>	<b>7 990</b>	<b>543 680</b>	<b>48 540</b>	<b>273 700</b>	<b>13 041</b>	<b>42 985</b>
FE Halmstad/Göteborg	93 880	0	72 400	25 320	0	0	28 360	1 300	1 200	3 740
FE Karlskrona	60	0	50	29 500	40	0	0	0	2 620	80
FE Revingehed	0	0	0	0	0	543 680	0	259 900	0	34 390
FE Ronneby	11 800	0	0	0	5 000	0	6 130	0	0	225
FE Skövde/Karlsborg	14 780	48 000	11 155	19 500	1 550	0	11 400	10 000	1 061	50
FE Småland	200	5 400	9 610	0	1 400	0	2 650	2 500	8 160	4 500
FE Såtenäs	2 000	8 000	2 000	5 000	0	0	0	0	0	0
<b>FA NORR</b>	<b>85 645</b>	<b>105 753</b>	<b>83 623</b>	<b>9 198</b>	<b>8 300</b>	<b>83 968</b>	<b>68 395</b>	<b>68 529</b>	<b>1 280</b>	<b>9 488</b>



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 12(14)

FE Linköping	0	623	1 200	1 500	0	0	0	0	0	0
FE Kungsängen	65 495	88 547	53 545	1 731	8 000	76 728	8 628	38 198	565	480
FE Enköping	500	564	1 528	1 277	300	100	2 547	8 830	515	1 611
FE Uppsala	13 030	200	500	2 970	0	7 140	8 000	8 140	0	3 000
FE Södertörn	0	11 422	150	0	0	0	5 500	6 121	200	0
FE Luleå	0	0	1 260	0	0	0	0	0	0	0
FE Boden (inkl. Arvidsjaur)	6 620	4 397	25 440	1 720	0	0	43 720	7 240	0	4 397
<b>FORTV</b>	<b>225 760</b>	<b>188 349</b>	<b>207 788</b>	<b>104 808</b>	<b>16 290</b>	<b>628 248</b>	<b>118 155</b>	<b>342 529</b>	<b>14 321</b>	<b>52 473</b>



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 13(14)

**Tabell 7: Fortifikationsverkets årliga uppkomst av avfall i driften per avfallstyp och avdelning/fastighetsenhet, 2009-2010**

Källa: MYRAN

<b>Fortifikationsverkets driftavfall fördelat på avfallstyp, 2009-2010</b>										
Källa: MYRAN										
	Deponi		Återvunnits		Återanvänts		Energiåtervunnits		Farligt avfall	
Organisation	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009
<i>Enhet: kg</i>										
<b>SKYDD</b>	<b>6 795</b>	<b>7 631</b>	<b>1 750</b>	<b>21 470</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>1 560</b>	<b>171</b>	<b>8 972</b>	<b>1 260</b>
<b>FA SYD</b>	<b>345 006</b>	<b>151 570</b>	<b>163 142</b>	<b>333 354</b>	<b>7 370</b>	<b>0</b>	<b>391 433</b>	<b>195 440</b>	<b>40 203</b>	<b>132 653</b>
FE Halmstad/Göteborg	142 560	0	35 422	150 092	0	0	199 433	11 640	24 321	9 390
FE Karlskrona	21 000	0	100	54 372	50	0	5 200	0	100	27 933
FE Revingehed	2 086	4 400	0	3 790	0	0	0	0	7 860	70 850
FE Ronneby	0	7 920	0	0	7 320	0	0	0	250	2 430
FE Skövde/Karlsborg	19 000	5 400	8 100	22 000	0	0	14 000	30 200	2 672	8 590
FE Småland	2 360	250	130	500	0	0	7 600	500	0	20
FE Sätenäs	158 000	133 600	119 390	102 600	0	0	165 200	153 100	5 000	13 440
<b>FA NORR</b>	<b>133 237</b>	<b>265 323</b>	<b>103 579</b>	<b>9 793</b>	<b>68 206</b>	<b>53 838</b>	<b>32 588</b>	<b>124 233</b>	<b>237 949</b>	<b>219 105</b>
FE Linköping	18 265	19 358	15 215	1 285	5	90	3 670	1 782	13 942	36 034
FE Kungsängen	34 300	96 941	14 805	0	0	0	0	0	3 020	0



FORTIFIKATIONSVERKET

## MILJÖARBETET UNDER 2010

Dokumentnamn Lokal miljöpåverkan 2010	Datum 2011-08-17	Beteckning 43234
Handläggare Sofia Landstorp	Utkast version 1	Sid nr 14(14)

FE Enköping	377	87 800	615	1 498	321	500	582	564	335	889
FE Uppsala	8 850	14 870	11 500	2 900	0	53 248	4 100	10 030	38 114	38 414
FE Södertörn	70 715	8 141	55 500	0	3 880	0	19 121	4 651	1 026	1 235
FE Luleå	730	350	574	2 810	64 000	0	5 115	4 100	145 140	104 450
FE Boden (inkl. Arvidsjaur)	0	37 863	5 370	1 300	0	0	0	103 106	36 372	38 083
<b>FORTV</b>	<b>485 038</b>	<b>424 524</b>	<b>268 471</b>	<b>364 617</b>	<b>75 684</b>	<b>53 838</b>	<b>425 581</b>	<b>319 844</b>	<b>287 124</b>	<b>353 018</b>