

Bilaga 1 Förslag till investeringsplan, tkr

Projektbeskrivning	För mer info se verksamhetsplan	Utfall		Prognos				Total	Kommentar
		2025	2026	2027	2028	2029	2027-2029	Prognos	
Anskaffning och utveckling av nya investeringar									
Aurora Line, ny 400 kV-ledning	2022-2024	1 365 286	60 770	0	0	0	0	4 008 500	
Aurora Line 2		0	0	0	0	0	0	0	Projektet är exkluderat enligt regeringens beslut.
Ekhyddan-Nybro-Hemsjö, ny 400 kV-ledning	2022-2024	363 116	744 710	810 612	686 225	438 386	1 935 223	3 606 600	Prognosen har minskat med cirka 150 mnkr under perioden 2027–2029. Minskningen förklaras främst av att tidplanen för delsträckan Ekhyddan–Nybro har reviderats, bland annat eftersom projektet har inväntat beslut om koncession. Den reviderade tidplanen har också medfört att en större kostnad avseende skog på rot omfördelats från 2027 till 2026. Utöver det bedöms delar av entreprenaden för delsträckan Nybro–Hemsjö utfalla tidigare än tidigare prognostiserat, vilket innebär att en del av periodiseringen flyttas från 2027 till 2026.
Fenno-Skan 3		0	0	0	0	0	0	0	Projektet är exkluderat enligt regeringens beslut.
Investeringsprojekt under 400 mnkr totalt		29 633	69 520	6 750	16 500	27 620	50 870	1 869 800	
Marknadsintegration		1 758 035	875 000	817 362	702 725	466 006	1 986 093	9 484 900	
Åtgärdspaket Malmfälten etapp 1, sex ingående projekt	2024-2026	24 620	27 210	57 460	410 780	581 050	1 049 270	4 974 300	
Åtgärdspaket Malmfälten etapp 2, sex ingående projekt	2025-2027	3 003	17 300	21 910	33 800	41 170	96 880	2 041 700	
Hallsberg – Moholm – Timmersdala, ny 400 kV-ledning*	2024-2026	122	4 060	5 020	9 620	10 800	25 440	2 400 000	
Östersundspaketet, nya 220 kV-ledningar och ny 440/220 kV-station	2025-2027	0	85 490	230 720	148 740	73 070	452 530	543 700	Prognosen har ökat med cirka 190 mnkr under perioden 2027–2029. Detta på grund av att projektets kalkyl har anpassats efter jämförelse med liknande projekt. Inkomna anbud för liknande projekt indikerar högre entreprenadkostnader, bl.a. då flera konkurrerande byggprojekt i regionen medfört att konkurrensen om arbetskraft är hög.
Porjusberget-Naalöjärvi, ny 400 kV-ledning och station	2022-2024	46 844	144 380	430 922	395 684	332 913	1 159 519	1 295 900	
Nordvära, Anslutningsstation havsbaserad vindkraft	2022-2024	237	2 000	2 140	2 230	111 560	115 930	400 000	
Pälkern, ny 400 kV-station för anslutning av vindkraft	2026-2028	4 251	9 890	60 410	250 420	150 250	461 080	550 500	
Bandsjö, ny 400 kV-station	2026-2028	0	6 870	48 550	196 310	171 310	416 170	585 100	
Nucelerate west, ny kärnkraft i Ringhals	2026-2028	0	4 730	9 130	116 070	223 940	349 140	679 700	
Uddebo, anslutning av ny 400/130 kV transformator	2026-2028	0	2 500	2 500	74 230	74 230	150 960	400 000	
Investeringsprojekt under 400 mnkr totalt		289 589	450 490	167 820	43 900	100 880	312 600	2 038 700	
Anslutning		368 666	754 920	1 036 582	1 681 764	1 871 173	4 589 519	15 909 600	
Snitt 1 förstärkning	2027-2029	0	0	750	9 080	20 140	29 970	3 485 600	Prognosen har minskat med cirka 1350 mnkr under perioden 2027–2029. Detta främst till följd av förseningar. Därutöver har prognosen sänkts i bland annat Kronåsen–Räcksta efter att upphandlingen blivit klar. Under första kvartalet genomfördes även en nedskrivning i projekten Granhammar-Runby, ny 400 kV mark- och sjökabel och Granhammar och Runby, nya 400 kV terminalstationer, vilket medfört väsentligt lägre prognoser för åren 2027–2029.
Storstockholm Väst, uppgradering av nätet genom västra delen	2022-2024	281 612	1 890 200	2 972 582	2 426 461	2 853 819	8 252 862	23 048 800	
Stockholms Ström, uppgradering av nätet genom östra delen	2022-2024	286 255	642 840	673 890	660 780	663 710	1 998 380	10 915 000	
Åtgärdspaket Norrlandskusten, nio ingående projekt	2023-2025	257 707	566 050	1 188 040	1 219 110	741 020	3 148 170	5 577 500	Prognosen har minskat med cirka 450 mnkr under perioden 2027–2029. Huvudsakligen beroende på att kabeltillverkningen tidigare lagts från 2028 till 2026 och 2027. Detta för att bygga en större tidsbuffert för eventuella andra förseningar.
Gotlandsförbindelsen	2023-2025	638 387	138 710	1 717 890	1 055 641	1 475 084	4 248 614	9 849 800	
Glan-Ekhyddan, ledningsförnyelse	2022-2024	0	0	0	0	2 930	2 930	3 031 800	
Timmersdala-Stenkullen, ledningsförnyelse	2025-2027	17 397	18 300	12 040	13 070	84 340	109 450	2 101 000	
Skogssäter-Ingelkärr, ny 400 kV-ledning	2022-2024	31 113	30 800	90 410	222 710	236 030	549 150	1 790 400	
Odensala, om- och utbyggnation	2022-2024	228 469	128 130	97 210	20 770	25 390	143 370	840 600	
Tovåsen, Gustafs seriekompensering	2022-2024	267 126	233 620	267 070	83 060	0	350 130	1 036 900	
Hallsberg dynamisk shuntkompensering	2022-2024	4 351	42 080	121 470	126 650	138 870	386 990	778 600	
Olingan och Gräsmark SC-stationer	2022-2024	200 181	115 390	33 300	0	0	33 300	712 000	
Gäddtjärn och Snösjön seriekompensering	2024-2026	63 357	183 680	307 470	184 390	2 260	494 120	983 000	
Storfinnforsen-Midskog ledningsförnyelse	2022-2024	104	20	0	0	0	0	648 700	
Helgbo och Snösjön seriekompensering	2022-2024	53 491	163 220	259 470	113 130	25 560	398 160	802 800	
Hurva-Sege, ledningsförnyelse	2022-2024	6 852	8 710	0	0	0	0	579 400	

Långbjörn-Storfinnforsen ny 400 kV-ledning	2022-2024	1 953	0	0	0	0	0	445 700
Reaktorpaket, installation av nya reaktorer i transmissionsnätet	2025-2027	2 570	70 120	114 640	116 510	29 930	261 080	452 300
Ekhyddan, ny dynamisk kompenseringssystem	2022-2024	0	3 160	64 440	34 160	9 260	107 860	400 000
Lunna, ny 400 kV station	2025-2027	7 097	26 360	49 660	38 390	30 850	118 900	400 000
Kättbo, ny seriekompenseringstation	2025-2027	187 480	134 200	76 340	4 990	0	81 330	483 100
Tuna, anslutning av 400 kV-ledning och ny 400/220 kV-transformator	2022/1258	4 468	9 120	0	0	0	0	400 000
Ingelkärr-Stenkullen, ny 400 kV-ledning	2022-2024	0	2 330	0	0	0	0	400 000
Vittersjö, ny seriekompenseringstation	2025-2027	454	5 490	210 950	98 930	144 800	454 680	636 800
Lindbacka-Östansjö, ny 400 kV-ledning	2022-2024	308	0	0	0	0	0	400 000
Isovaara, förnyelse och utökning av seriekompensering på 400 kV-ledningen Letsi - Petäjäskoski	2026-2028	0	38 350	138 590	112 430	87 270	338 290	525 000
Stadsforsen, förnyelse av 220 kV-station	2026-2028	3 984	7 200	54 260	123 020	114 140	291 420	619 200
Hedenlunda-Glan, ledningsförnyelse**	2026-2028	5 550	0	0	0	0	0	0
Södermanlandspaketet - förnyelse och kapacitetsuppgrädering av ledningar i södra östkustsnitten	2027-2029	6 072	24 190	21 280	150 840	215 390	387 510	4 248 700
Skåne Syd – utökning av transmissionsnätet i Skåne	2027-2029	3 308	11 070	23 030	25 870	50 290	99 190	7 393 800
Investeringsprojekt under 400 mnkr totalt		274 483	378 860	240 530	164 290	160 610	565 430	7 894 900
Systemförstärkning		2 834 129	4 872 200	8 735 312	7 004 282	7 111 692	22 851 287	90 881 400
Lokalplan	2023-2025	68 246	180 400	253 670	595 240	572 250	1 421 160	2 350 000
NBM, nya system för införande av balanseringskoncept inkl marknadsintegration	2022-2024	116 034	246 420	117 500	180 340	0	297 840	1 579 600
Förnyat driftövervakningssystem (ROSE)	2022-2024	79 327	203 180	110 900	0	0	110 900	655 700
Skalskydd 2.0	2023-2025	12 949	136 320	147 570	60 080	39 980	247 630	480 800
Uppförande av skyddad yta	2027-2029	65	70 970	264 130	65 830	65 830	395 790	664 300
Investeringsprojekt under 400 mnkr totalt		382 337	157 550	453 810	621 950	812 400	1 888 160	6 732 000
Övriga nyinvesteringar		658 958	994 840	1 347 580	1 523 440	1 490 460	4 361 480	12 462 400
Summa anskaffning och utveckling av nya investeringar		5 619 788	7 496 960	11 936 836	10 912 212	10 939 331	33 788 379	128 738 300
Varav investeringar i anläggningstillgångar								
Maskiner och inventarier		4 582 947	5 786 920	9 493 446	8 234 682	8 957 961	26 686 089	
Fastigheter och markanläggningar		374 568	715 200	1 095 810	1 154 090	490 910	2 740 810	
Beredskapstillgångar		3 315	0	0	0	0	0	
Övriga investeringar		658 958	994 840	1 347 580	1 523 440	1 490 460	4 361 480	
Summa varav investeringar i anläggningstillgångar		5 619 788	7 496 960	11 936 836	10 912 212	10 939 331	33 788 379	
Finansiering								
Lån i Riksgäldskontoret		0	0	0	0	0	0	
Egna medel		0	0	0	0	0	0	
Bidrag/medfinansiering		1 035 880	1 640 050	1 026 590	1 725 130	2 170 130	4 921 850	
Övrig finansiering		4 583 908	5 856 910	10 910 246	9 187 082	8 769 201	28 866 529	
Summa finansiering av anskaffning och utveckling av nya investeringar		5 619 788	7 496 960	11 936 836	10 912 212	10 939 331	33 788 379	

Siffror ändrade.

Siffror ändrade.

Vidmakthållande av befintliga investeringar								
Harsprångspaketet – förnyelse och kapacitetsuppgrädering av ledningar i västra delen av överföringsnät 1	2027-2029	82	1 880	26 890	54 270	69 170	150 330	12 993 300
Revisionsprojekt Luftledningar Paket 4	2027-2029	869	2 130	33 280	34 600	45 020	112 900	400 000
Revisionsprojekt Luftledningar Paket 5	2027-2029	0	0	2 200	61 190	57 970	121 360	400 000
NordSyd, Hallsbergbenet***	2022-2024	43	0	5 580	73 600	134 540	213 720	21 160 300
NordSyd, Karlstadbenet***	2022-2024	65 890	107 650	139 950	281 520	457 920	879 390	23 877 900
NordSyd, Uppsalabenet***	2022-2024	604 128	1 302 380	2 179 549	2 455 290	3 486 559	8 121 398	25 463 900
NordSyd, Västeråsbenet***	2022-2024	590 456	1 071 060	1 754 223	2 676 538	3 353 519	7 784 280	29 670 900
Midskog-Järpströmmen, uppgr 400 kV	2022-2024	10 702	24 370	36 510	59 860	320 920	417 290	2 667 000
Forsmo-Lasele-Långbjörn, förnyelse 220 kV-ledning	2022-2024	45	240	3 700	7 390	9 150	20 240	810 300
Bräcke-Ange, förnyelse 220 kV-ledning	2022-2024	2 229	2 170	9 240	16 800	7 280	33 320	444 900
Stadsforsen-Hällsjö, förnyelse 220 kV-ledning	2022-2024	1 517	9 430	3 020	3 050	22 370	28 440	400 000
Stadsforsen-Hammarstrand-Krångede, förnyelse 220 kV-ledning	2022-2024	11 237	12 610	5 590	132 880	234 070	372 540	734 200
Konti-Skan Connect	2022-2024	50 041	0	0	0	0	0	0
Borgvik-Skogssåter, ledningsförnyelse	2022-2024	0	270	4 470	11 720	15 990	32 180	2 343 100
Hallsberg-Timmersdala, ledningsförnyelse	2024-2026	30 105	29 620	29 270	14 900	96 050	140 220	1 693 900
Västkusten, Horred-Breared, ledningsförnyelse	2022-2024	17 292	104 510	336 930	373 890	153 730	864 550	1 129 300
Västkusten, Stenkullen-Horred, ledningsförnyelse	2022-2024	4 230	15 040	24 830	202 400	232 040	459 270	928 900
Västkusten, Kilanda-Stenkullen, förnyelse	2022-2024	9 924	36 500	18 250	20 310	182 870	221 430	924 800
Västkusten, Skogssåter-Kilanda, ledningsförnyelse	2022-2024	260 785	184 630	35 680	0	0	35 680	643 300
Västkusten, Breared-Söderåsen, ledningsförnyelse	2022-2024	294 883	131 350	13 940	0	0	13 940	671 400
Västkusten, Söderåsen-Barsebäck, ledningsförnyelse	2022-2024	44 370	16 400	0	0	0	0	496 400
Västkusten, Barsebäck-Sege, ledningsförnyelse	2022-2024	5 886	770	0	0	0	0	400 000
Horndal-Avesta, ledningsförnyelse	2022-2024	15 304	141 710	209 260	54 200	0	263 460	529 000
Revisionsprojekt Luftledningar Paket 3	2024-2026	432	93 520	187 820	160 480	3 460	351 760	503 500
Krångede-Horndal, livstidsförlängning	2022-2024	21 849	1 170	0	0	0	0	400 000
Rätan, stationsförnyelse och anslutning vindkraft samt ledningsflytt	2022-2024	58 932	11 630	0	0	0	0	400 800
Ligga, stationsförnyelse	2023-2025	212 340	125 810	480	0	0	480	679 100
Kilforsen, stationsförnyelse	2023-2025	317 594	323 780	195 200	58 420	3 910	257 530	992 900
Midskog, stationsförnyelse och anslutning vindkraft	2022-2024	207	550	0	0	0	0	603 900
Letsi, stationsförnyelse	2023-2025	268 971	89 890	72 800	140	0	72 940	689 200
Bäsna, stationsförnyelse	2023-2025	8 199	208 910	294 640	217 720	43 720	556 080	892 400
Kolbotten 400 kV stationsförnyelse	2023-2025	10 855	8 550	108 470	168 630	147 650	424 750	779 600
Vargfors, stationsförnyelse	2023-2025	19 523	69 680	207 870	180 010	112 150	500 030	725 000
Svartbyn, stationsförnyelse	2024-2026	97 680	160 000	220 950	117 290	140 900	479 140	820 900
Grundfors stationsförnyelse & anslutning vindkraft	2022-2024	18 280	33 990	0	0	0	0	449 800
Messaure, stationsförnyelse	2023-2025	143 369	25 850	0	0	0	0	400 000
Kimstad, stationsförnyelse	2022-2024	162 254	107 010	111 110	35 530	0	146 640	641 700
Stornorrfor, stationsförnyelse	2023-2025	116 723	141 700	34 080	142 710	23 830	200 620	526 000
Horndal, stationsförnyelse	2024-2026	104 793	186 700	120 820	43 680	0	164 500	555 700
Breared, stationsförnyelse	2023-2025	6 741	86 330	121 060	85 040	44 420	250 520	400 000
Vieta, stationsförnyelse	2023-2025	3 546	29 490	87 980	69 940	48 310	206 230	400 000
Civil beredskap för ledningar och stationer	2025-2027	0	74 550	311 230	1 115 630	1 831 560	3 258 420	9 422 300
Lindbacka, 400 kV stationsförnyelse	2026-2028	2 241	6 350	12 100	137 500	143 770	293 370	542 300
Byggnation minidatacentrar på flera stationer	2026-2028	741	5 540	17 923	0	0	17 923	20 460
DTN Stationsimplementering	2026-2028	2 159	18 830	168 130	177 850	182 440	528 420	748 600
Åtgärds paket sjökablar	2027-2029	0	16 750	17 590	144 480	148 310	310 380	500 000
Morgårdshammar, stationsförnyelse	2027-2029	0	3 900	6 680	88 830	164 780	260 290	563 100
Krångede, stationsförnyelse	2027-2029	0	3 020	7 150	92 260	124 080	223 490	400 000

Prognosen har ökat med cirka 240 mnkr under perioden 2027–2029. Detta främst beroende på att periodiseringen reviderats i syfte att tydligare spegla huvudsakliga delar av entreprenadkontraktet. Prognosen har ökat med cirka 140 mnkr under perioden 2027–2029. Detta på grund av att kontrakt tecknats till en högre kostnad än kalkylerat för stationen i Enån. Den tidigare planerade entreprenadstarten för del 1, som var satt till slutet av 2026, kommer att förskjutas. Förseningen beror på att koncessionsentreprenaden blivit fördröjd.

Projektet är exkluderat enligt regeringens beslut.

Prognosen har minskat med cirka 770 mnkr under perioden 2027-2029. Detta efter att en alternativ teknisk lösning har tagits fram för att hantera de problem med reservkraft på anläggningarna som uppstått till följd av ett ökat behov av lokalström.

Lasele, stationsförnyelse	2027-2029	2 529	5 060	38 510	116 540	75 880	230 930	400 000
Investeringsprojekt under 400 mnkr totalt		1 559 027	1 533 990	1 616 010	1 868 100	1 169 230	4 653 340	37 332 800
Reinvesteringar		5 159 003	6 567 270	8 830 965	11 555 188	13 287 569	33 673 722	189 572 860
Reinvesteringar, dotterbolag		27 745	18 000	32 200	32 600	23 100	87 900	134 000
Summa vidmakthållande av befintliga investeringar		5 186 748	6 585 270	8 863 165	11 587 788	13 310 669	33 761 622	189 706 860
Varav investeringar i anläggningstillgångar								
Maskiner och inventarier		4 965 393	6 232 450	8 487 415	11 324 068	12 934 259	32 745 742	
Fastigheter och markanläggningar		221 355	352 820	375 750	263 720	376 410	1 015 880	
Beredskapstillgångar		0	0	0	0	0	0	
Övriga investeringar		0	0	0	0	0	0	
Summa varav investeringar i anläggningstillgångar		5 186 748	6 585 270	8 863 165	11 587 788	13 310 669	33 761 622	
Finansiering								
Lån i Riksgäldskontoret		0	0	0	0	0	0	
Egna medel		2 304 000	1 340 000	1 940 000	1 970 000	1 940 000	5 850 000	
Bidrag/medfinansiering		18 120	39 880	25 930	52 150	9 750	87 830	
Övrig finansiering		2 864 628	5 205 390	6 897 235	9 565 638	11 360 919	27 823 792	
Summa finansiering av vidmakthållande av befintliga investeringar		5 186 748	6 585 270	8 863 165	11 587 788	13 310 669	33 761 622	
		10 806 536	14 082 230	20 800 000	22 500 000	24 250 000	67 550 000	318 445 160

Siffor ändrade.

Siffor ändrade.

* Har bytt namn från Hallsberg-Timmersdala, Ny 400 kV-ledning

** Hedenlunda-Glan, ledningsförnyelse - prognosen är flyttad till Södermanlandspaketet

***För att få ett effektivt genomförande har investeringspaketet som tidigare benämndes NordSyd delats upp i fyra ben.

DOKUMENT SIGNATURER

Innehållet i detta dokument är digitalt signerat.
Namn och tidpunkter visas på denna sida.

