



Kväveoxidavgiften – Resultat och statistik för år 2025

SLUTRAPPORT
2026-09-24

Innehåll

BAKGRUND OCH SYFTE	2
GENOMFÖRANDE	3
RESULTAT FÖR REDOVISNINGÅRET 2025	4
<i>NO_x-utsläpp och nyttiggjord energi</i>	4
<i>Uträkning av tillgodoföringens storlek</i>	4
JÄMFÖRELSE 2024–2025	5
<i>NO_x-utsläpp och nyttiggjord energi</i>	5
<i>Bränsleanvändning</i>	6
<i>Fördelning av produktionsenheter</i>	7
<i>Specifikt NO_x-utsläpp</i>	8
<i>Nettobelopp</i>	9
HISTORISK STATISTIK	11
<i>NO_x-utsläpp och nyttiggjord energi</i>	11
<i>Bränsleanvändning</i>	13
<i>Specifikt NO_x-utsläpp</i>	13
<i>Nettobelopp</i>	15
BILAGA	

Bakgrund och syfte

Utsläpp av kväveoxider (NO_x) är ett globalt miljöproblem som kan leda till försurning av sjöar, övergödning och försämrad luftkvalitet. Det finns både svenska och internationella miljömål som syftar till att minska NO_x -utsläppen.

Dålig luftkvalitet påverkar också människors hälsa negativt och i Sverige uppskattas 6 700 personer dö i förtid varje år, framför allt orsakat av kvävedioxid och partiklar. De sammanlagda hälsoeffekterna beräknas kosta samhället motsvarande 168 miljarder kronor varje år¹.

NO_x -utsläpp är starkt kopplade till förbränningsprocesser. De största källorna till utsläpp av NO_x är transportsektorn följt av industrin. Utsläpp från industrin står för ungefär 24 % av Sveriges totala NO_x -utsläpp, där ungefär hälften kommer från förbränning inom industrin och den andra hälften från industriella processer.

NO_x -avgiften (lagen (1990:613) om miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion) infördes 1992 som ett nationellt ekonomiskt styrmedel för att minska NO_x -utsläppen. Det blev ett komplement till anläggningarnas tillståndsvillkor eftersom miljötillstånden inte gav tillräckligt med incitament för att minska utsläppen. När miljö kvalitetsmålen senare etablerades kom NO_x -avgiften att utgöra ett verktyg för att bidra till att uppnå målen *Bara naturlig försurning*, *Ingen övergödning* och *Frisk luft*.

NO_x -avgiften har under åren genomgått en del förändringar. När den infördes var avgiften 40 kr/kg utsläppt NO_x och omfattade produktionsenheter som producerade mer än 50 gigawattimmar (GWh). Systemet utvidgades 1996 genom att sänka gränsen för avgiftsplikt till 40 GWh och året efter sänktes gränsen ytterligare till nuvarande 25 GWh. År 2008 höjdes avgiften från 40 till 50 kr/kg NO_x .

Anläggningar som omfattas av NO_x -avgiften är förbränningsanläggningar som producerar el och värme för antingen uppvärmning eller tillverkning av varor. De branscher som omfattas är anläggningar inom kemiindustri, kraft- och värmeverk, avfallsförbränning, massa- och pappersindustri, livsmedelsindustri, metallindustri och träindustri. Anläggningarnas NO_x -utsläpp redovisas i deklARATIONER som skickas in till Naturvårdsverket varje år. Intäkterna från NO_x -avgiften återbetalas till anläggningarna i förhållande till hur mycket nyttiggjord energi de har producerat samma år.

NO_x -utsläpp från förbränning inom industrin har nästan halverats sedan 1990, medan NO_x från industrins processutsläpp (som inte ingår i NO_x -avgiften) har minskat med omkring 18 %. Alla förbränningsanläggningar inom industrin omfattas dock inte av NO_x -lagstiftningen. Inom NO_x -avgiften har utsläppen per producerad energienhet (det specifika utsläppet, kg NO_x /MWh nyttiggjord

¹ IVL Svenska Miljöinstitutet. *Quantification of population exposure to NO_2 , PM_{10} and $\text{PM}_{2.5}$, and estimated health impacts 2019*. 2022.

energi) mer än halverats. Att processutsläppen inte har minskat i samma storleksordning som NO_x-utsläppen från förbränning kan förklaras av att incitament, som till exempel NO_x-avgiften, inte finns för processutsläppen. Majoriteten av de kvarvarande processutsläppen står papper- och massaindustrin för, där industrins sodapannor utgjorde 86 % av processutsläppen under 2024².

Under 2024 beslutade regeringen om ett uppdaterat nationellt luftvårdsprogram. Programmet syftar till att Sverige ska uppfylla sina åtaganden om minskade utsläpp av luftföroreningar enligt direktiv (EU) 2016/2284. För NO_x innebär åtagandet att utsläppen från och med 2030 ska vara 66 % lägre än 2005 års nivå, enligt Sveriges utsläppsinventering från 2025. Luftvårdsprogrammet innehåller de åtgärder och styrmedel som regeringen har beslutat om eller avser att genomföra för att minska de nationella utsläppen. De åtgärder som ingår i programmet bedöms dock inte vara tillräckliga för att Sverige ska uppfylla sitt åtagande för NO_x³. Det krävs därför ytterligare åtgärder och styrmedel för att minska utsläppen.

För att Sverige ska kunna uppfylla sitt utsläppsåtagande bör det fortsatta arbetet bland annat inriktas på att minska NO_x-utsläppen från industri- och energisektorerna, där utsläppen är betydande. Samtidigt väntas efterfrågan på el och värme öka. Utmaningen är därför att möjliggöra en ökad energiproduktion utan att utsläppen ökar i motsvarande omfattning. I budgetpropositionen för 2025 meddelade regeringen att den avser att bredda NO_x-avgiften till att även omfatta papper- och massaindustrins soda- och lutpannor⁴.

Varje år tar Naturvårdsverket fram denna rapport för NO_x-avgiften för att följa upp resultaten från styrmedlet. Under de senare åren syns det att utsläppsminskningen har stagnerat. Det är dock svårt att göra direkta jämförelser mellan olika år eftersom antalet avgiftspliktiga produktionsenheter varierar. Över tid är det också svårt att jämföra eftersom systemet utvidgats vid olika tillfällen samt att avgiften har höjts.

Genomförande

Anläggningar som omfattas av NO_x-avgiften ska varje år deklarerat utsläpp av NO_x samt producerad nyttiggjord energi. Deklarationerna med dessa uppgifter ska lämnas in årligen, senast den 25 januari året efter redovisningsåret. Naturvårdsverket registrerar och granskar uppgifterna som har lämnats in med deklARATIONEN.

² Naturvårdsverket. Kväveoxider, utsläpp till luft. *Naturvårdsverket*. 2025.

<https://www.naturvardsverket.se/data-och-statistik/luft/utslapp/utslapp-av-kvaveoxider-till-luft/> (hämtad 2026-08-24).

³ Skr. 2019. Luftvårdsprogrammet – förslag till strategi för renare luft i Sverige. *Naturvårdsverket*.

⁴ Klimat- och Näringslivsdepartementet. Nationellt luftvårdsprogram. *Regeringen*. 2024. <https://www.naturvardsverket.se/490939/contentassets/31642c0d64e845d881d7770ee9237815/regeringsbeslut-2024.pdf>

När samtliga deklARATIONER är granskade summeras uppgifterna om NO_x-utsläpp och producerad nyttiggjord energi och den sammanlagda avgiften beräknas. Därefter kan Naturvårdsverket ta fram resultat och statistik för det aktuella deklaraTionsåret.

Resultat för redovisningsåret 2025

NO_x-utsläpp och nyttiggjord energi

Den totala mängden nyttiggjord energi från de 284 avgiftspliktiga anläggningarna summerades till 63 216 GWh under 2025. Det totala NO_x-utsläppet var ungefär 11 012 ton (se Tabell 1).

Om alla krav i Naturvårdsverkets föreskrifter om mätutrustning för bestämmande av miljöavgift på utsläpp av kväveoxider vid energiproduktion (NFS 2016:13) följs får en anläggning beräkna sin avgift baserat på uppmätta NO_x-utsläpp. Om något krav inte uppfylls ska de uppmätta NO_x-utsläppen ersättas med beräknade utsläpp under den period som mätutrustningen inte klarat kraven. En anläggning kan själv uppmärksamma när något krav inte uppfyllts och då ersätta de uppmätta NO_x-utsläppen med beräknade. Under 2025 har även Naturvårdsverket bedömt att 23 anläggningar inte följt alla krav i föreskrifterna. Anläggningarna har då behövt beräkna sina NO_x-utsläpp i efterhand. Det rör sig främst om brister i anläggningarnas löpande kontroller av mätinstrument enligt 7 § NFS 2016:13. I dessa fall kan beräknade NO_x-utsläpp tillämpas både för kortare och längre tidsperioder. Vidare förekom fall där NO_x-utsläpp har beräknats med anledning av utebliven utredning enligt 30 §, samt på grund av utebliven jämförande mätning enligt 18 § NFS 2016:13.

Uträkning av tillgodoföringens storlek

Tillgodoföringens storlek för 2025 har beräknats till 8,52750 kr/MWh (se Tabell 1). Tillgodoföringens storlek beräknas genom att först beräkna den totala miljöavgiften, vilket är det totala NO_x-utsläppet multiplicerat med 50 kr/kg. Från miljöavgiften dras sedan Naturvårdsverkets administrativa kostnader samt ett buffertbelopp. Buffertbeloppet används för eventuella retroaktiva ändringar av miljöavgift och tillgodoföring, exempelvis vid omprövningar eller överklaganden. Till sist adderas eventuellt outnyttjat kvarstående buffertbelopp från föregående år. Detta är den totala summan att fördela mellan anläggningarna. Tillgodoföringens storlek fås då genom att dividera den totala summan med anläggningarnas totala nyttiggjorda energi. Den beräknade storleken på tillgodoföringen har beslutats av Regeringen.

Tabell 1: Underlag för beräkning av tillgodoföringens storlek för år 2025.

Antal anläggningar	284 st
Antal produktionsenheter	406 st
Deklarerade NO _x -utsläpp	~ 11 012 ton
Miljöavgift (50 kr/kg NO _x)	~ 551 milj kr
Kvarstående belopp från tidigare år	(+) ~ 20 milj kr
Naturvårdsverkets administrativa kostnader	(-) ~ 11 milj kr
Buffertbelopp	(-) 20 milj kr
Total summa att fördela	~ 539 milj kr
Nyttiggjord energi (totalt)	~ 63 216 GWh
Tillgodoföringens storlek	~ 8,53 kr/MWh
Specifikt utsläpp per enhet nyttiggjord energi	~ 0,174 kg/MWh

Varje anläggnings tillgodoföring beräknas genom att storleken på tillgodoföringen multipliceras med den energi som anläggningen har producerat enligt *tillgodoföringens storlek (kr/MWh) * nyttiggjord energi (MWh)*.

För att kunna jämföra NO_x-utsläppet mellan olika år används specifikt utsläpp som nyckeltal. Det specifika utsläppet är kilogram NO_x per producerad MWh, det vill säga hur många kilogram NO_x som släppts ut för varje producerad MWh nyttiggjord energi. För 2025 beräknades medelvärdet för alla produktionsenheter till 0,174 kg/MWh.

Jämförelse 2024–2025

NO_x-utsläpp och nyttiggjord energi

Jämfört med 2024 minskade NO_x-utsläppet för de avgiftspliktiga produktionsenheterna med 440 959 kg under 2025. Även den nyttiggjorda energin minskade jämfört med 2024 motsvarande 2 001 772 MWh (se Tabell 2). Det var färre avgiftspliktiga produktionsenheter 2025 jämfört med 2024 vilket till stor del förklarar minskningen av NO_x-utsläppet och den nyttiggjorda energin.

Tabell 2: Avgiftspliktiga produktionsenheter, totalt NO_x-utsläpp och nyttiggjord energi för år 2024 och 2025.

	2025	2024
Antal produktionsenheter	406	415
NO _x -utsläpp (kg)	11 011 903	11 452 862
Nyttiggjord energi (MWh)	63 215 700	65 217 472

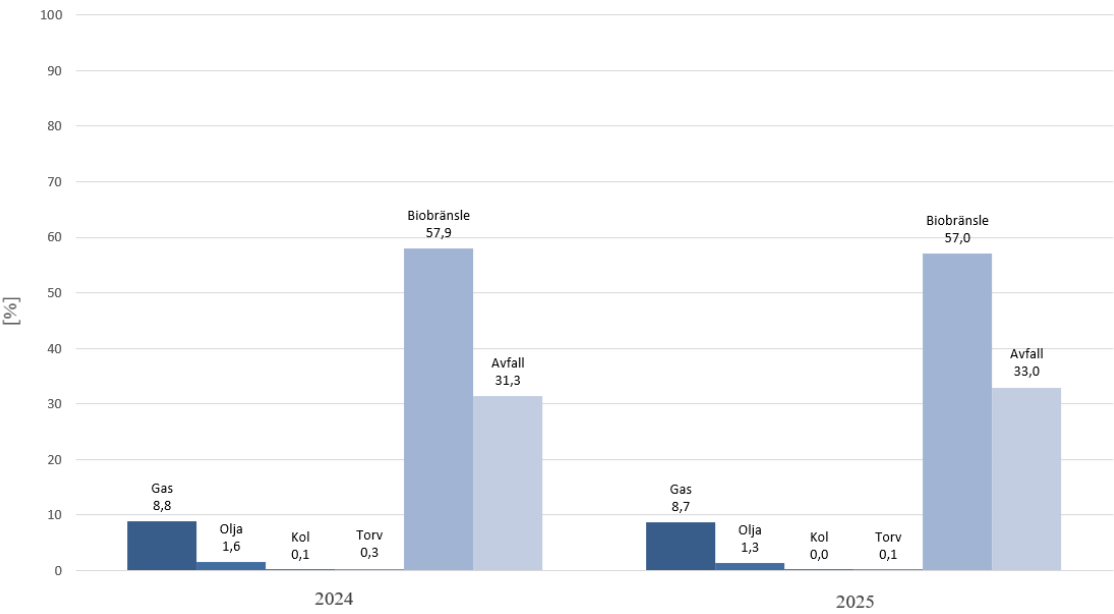
Kraft- och värmeindustrin är den sektor som under 2025 har utgjort störst del av de totala NO_x-utsläppen och den totala producerade nyttiggjorda energin inom NO_x-avgiftssystemet (se Tabell 3). Även om både utsläpp och nyttiggjord energi var större 2024 var de ändå i motsvarande storlek för de olika branscherna under 2025.

Tabell 3: Antal produktionsenheter, NO_x-utsläpp och nyttiggjord energi branschvis för 2024 och 2025.

Bransch	Antal produktionsenheter		NO _x -utsläpp [kg]		Nyttiggjord energi [MWh]	
	2025	2024	2025	2024	2025	2024
Avfallsförbränning	51	51	1 900 227	1 948 894	13 379 683	13 248 525
Kraft- och värmeverk	207	220	5 172 955	5 443 553	33 880 085	35 639 516
Kemiindustri	24	23	351 559	385 408	2 719 794	2 974 150
Metallindustri	4	4	129 732	102 113	422 449	386 661
Massa- och pappersindustri	48	48	2 246 773	2 434 046	8 837 605	9 188 002
Träindustri	59	58	1 041 494	980 112	3 228 267	3 055 535
Livsmedelsindustri	13	11	169 163	158 736	747 817	725 083

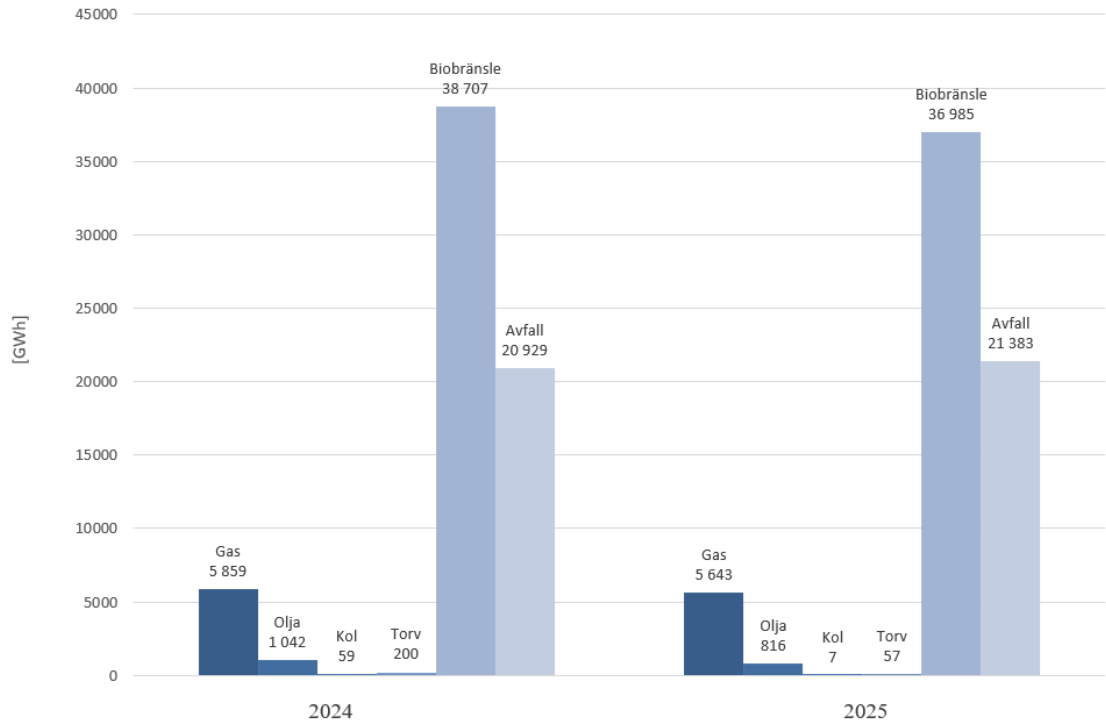
Bränsleanvändning

Jämfört med 2024 har det under 2025 inte skett någon större förändring av bränsleanvändning inom avgiftssystemet, se Figur 1.



Figur 1: Fördelningen mellan bränsletyper för år 2024 och 2025.

I Figur 2 syns att användningen av bränslen, uttryckt som bränsleenergi, har förändrats lite mellan 2024 och 2025, även om fördelningen mellan de olika bränsletyperna inte har förändrats nämnvärt.



Figur 2: Total bränsleanvändning, uttryckt som bränsleenergi, för år 2024 och 2025.

Fördelning av produktionsenheter

År 2025 var det 406 avgiftspliktiga produktionsenheter, vilket innebär att antalet produktionsenheter minskat med nio jämfört med året innan, se tabell 4. I tabellen framgår även fördelningen mellan produktionsenheternas nyttiggjorda energi och hur det skiljer sig mot året innan. Där kan ses att antalet produktionsenheter som producerat mycket nyttiggjord energi (>50 GWh) är lägre 2025 än 2024. Detta kan förklara varför utsläpp och energi minskat med ca 4 respektive 3 % när antal produktionsenheter enbart minskat med ca 2%.

Tabell 4: Antal produktionsenheter grupperade utifrån nyttiggjord energiproduktion för år 2024 och 2025.

Nyttiggjord energi [GWh]	Antal produktionsenheter	
	2025	2024
25–40	84	80
40–50	45	43
> 50	277	292
Totalt	406	415

Specifikt NO_x-utsläpp

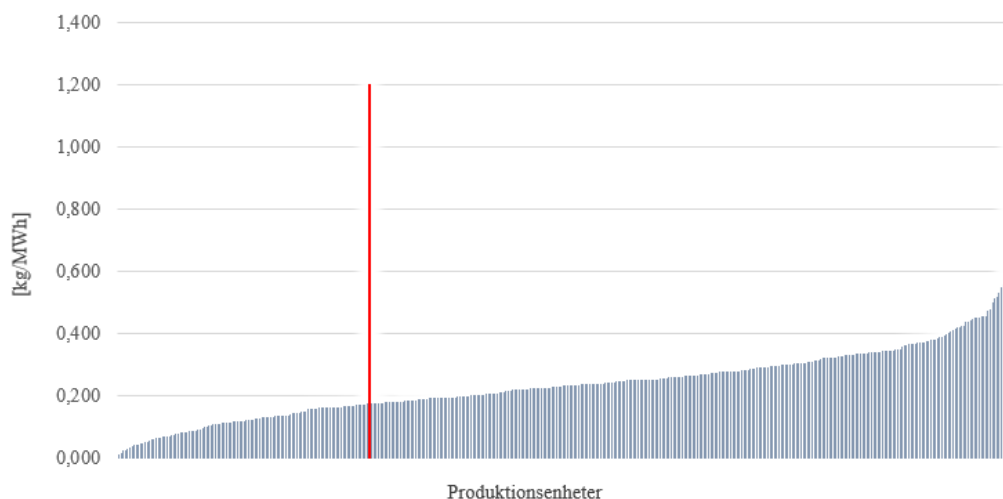
Tabell 5 visar förändringen av medelvärdet på det specifika utsläppet uttryckt i kg NO_x per MWh nyttiggjord energi. År 2025 var det specifika utsläppet 0,174 kg NO_x per MWh, vilket är en liten minskning från 2024. Det finns dock variationer både inom och mellan branscherna, se Tabell 5.

Avfallsförbränningsindustrin samt kemiindustrin hade under både 2024 och 2025 i genomsnitt de lägsta specifika NO_x-utsläppen. Jämfört med 2024 har det specifika utsläppet för träindustri, metallindustri och livsmedelsindustri ökat något. För massa- och pappersindustri och avfallsförbränning har det specifika utsläppet minskat något. Kraft- och värmeverk och kemiindustri ligger ungefär på samma nivå som 2024. Det högsta specifika utsläppet hade träindustrin med 0,323 kg/MWh.

Tabell 5: Specifikt utsläpp per nyttiggjord energi, branschvis och totalt för år 2024 och 2025.

Specifikt utsläpp [kg/MWh]	2025	2024
Avfallsförbränning	0,142	0,147
Kraft- och värmeverk	0,153	0,153
Kemiindustri	0,129	0,130
Metallindustri	0,307	0,264
Massa- och pappersindustri	0,254	0,265
Träindustri	0,323	0,321
Livsmedelsindustri	0,226	0,219
Totalt	0,174	0,176

Det specifika NO_x-utsläppet för alla avgiftspliktiga produktionsenheter 2025 visas nedan i Figur 3. Det röda strecket i figuren visar medelvärdet av det specifika utsläppet för alla produktionsenheter. Drygt en fjärdedel av produktionsenheterna har ett lägre specifikt utsläpp än medelvärdet för NO_x-systemet. De har sammantaget en högre tillgodoföring än miljöavgift.



Figur 3: Specifikt utsläpp för varje produktionsenhet 2025. Det röda strecket i figuren visar medelvärdet av det specifika utsläppet för alla produktionsenheter.

Nettobelopp

När anläggningarnas miljöavgift och tillgodoföring fastställts beräknas nettobeloppet för varje anläggning enligt formeln:

$$\text{Nyttiggjord energi [MWh]} * \text{tillgodoföringens storlek [kr/MWh]} - (\text{NO}_x\text{-utsläpp [kg]} * 50 \text{ [kr/kg]})$$

De anläggningar vars nettobelopp är negativt ska göra en inbetalning och de anläggningar som har positivt nettobelopp får en utbetalning.

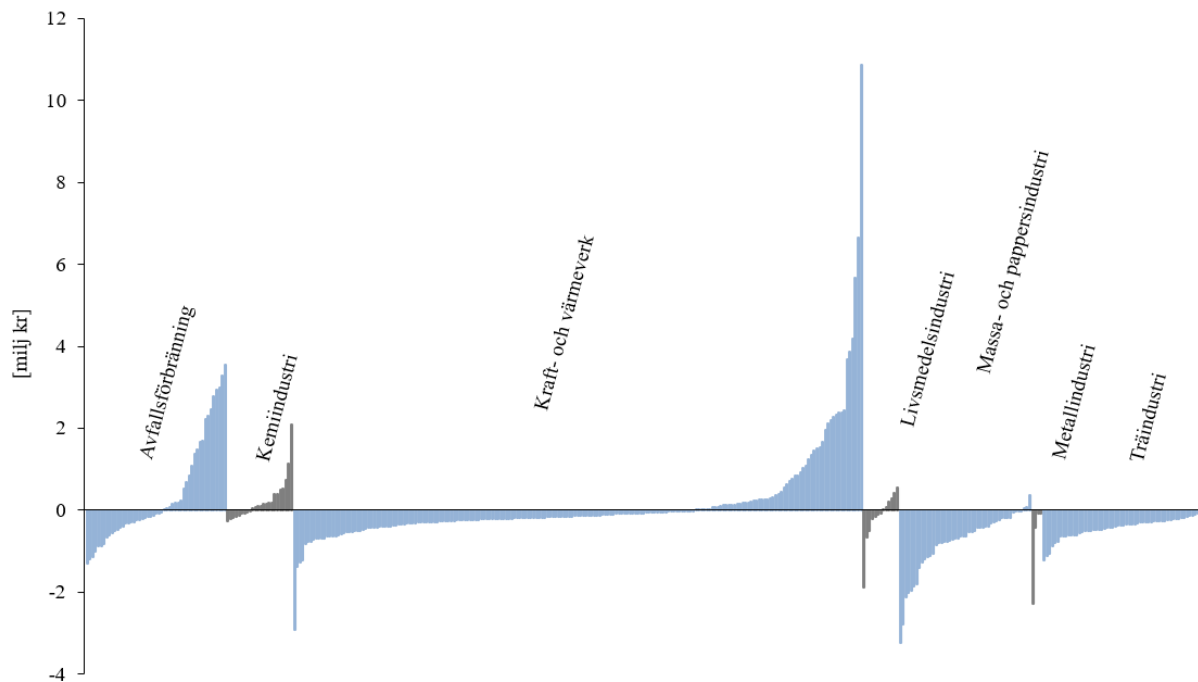
I Tabell 6 visas nettobeloppet för varje bransch. Under 2025 var det avfallsförbränningsbranschen, kraft- och värmeverksbranschen samt kemiindustrin som hade positiva nettobelopp. Massa- och pappersindustrin samt träindustrin hade störst negativa nettobelopp, det vill säga att de stod för mest inbetalningar. Samma mönster och storleksordning gällde även för 2024.

Tabell 6: Nettobeloppet branschvis för år 2024 och 2025.

Nettobelopp [kr]	2025	2024
Avfallsförbränning	19 083 897	16 616 224
Kraft- och värmeverk	30 264 675	34 654 704
Kemiindustri	5 615 093	6 335 039
Metallindustri	-2 884 166	-1 776 758
Massa- och pappersindustri	-36 975 973	-42 599 759
Träindustri	-24 545 653	-22 699 491
Livsmedelsindustri	-2 081 141	-1 694 321

Figur 4 visar nettobeloppet för varje avgiftspliktig produktionsenhet för 2025, grupperat branschvis. Inom de flesta branscherna finns både produktionsenheter med positiva och negativa nettobelopp. För 2025 var det 110 produktionsenheter som hade ett positivt nettobelopp och fick tillbaka pengar medan 296 produktionsenheter hade ett negativt nettobelopp.

Inom massa- och pappersindustrin, träindustrin och metallindustrin har majoriteten av produktionsenheterna negativa nettobelopp. Inom de övriga branscherna varierar det mer.



Figur 4: Nettobelopp för varje produktionsenhet 2025, sorterat branschvis.

Historisk statistik

I detta avsnitt sammanställs historisk statistik för NO_x-avgiften de senaste 25 åren. Statistik för de 10 senaste åren för de olika branscherna finns i bilaga.

Sammanställningen i Tabell 7 redovisar resultat av bland annat NO_x-utsläpp, nyttiggjord energi och specifikt utsläpp.

Tabell 7: Sammanställning av resultat för åren 2001-2025.

	Anläggningar	Produktions- enheter	NO _x -utsläpp	Nyttiggjord energi	Specifikt utsläpp av NO _x	Tillgodoföringens storlek	Miljöavgift
	[antal]	[antal]	[ton]	[GWh]	[kg/MWh _{nyttig}]	[kr/MWh _{nyttig}]	[milj kr]
2001	252	393	14 160	58 142	0,244	9,55	555
2002	256	393	14 730	61 014	0,241	9,51	589
2003	266	414	15 836	66 136	0,239	9,45	633
2004	264	405	14 930	65 758	0,227	8,94	597
2005	264	411	14 371	64 812	0,222	8,68	575
2006	269	427	14 514	67 284	0,216	8,50	581
2007	264	415	13 590	66 439	0,205	8,02	544
2008	269	408	13 763	67 883	0,203	9,96*	688
2009	277	427	14 292	73 366	0,195	9,68	714
2010	294	475	16 337	85 476	0,191	9,59	817
2011	279	421	13 326	73 225	0,182	8,85	666
2012	287	430	13 473	73 792	0,183	9,05	674
2013	280	422	13 165	72 867	0,181	8,93	658
2014	271	401	11 625	66 537	0,175	8,54	581
2015	272	401	11 391	66 562	0,171	8,45	569
2016	276	417	12 054	71 061	0,170	8,34	603
2017	280	413	12 066**	70 958	0,170	8,41	603
2018	281	418	12 894***	70 780	0,182	8,86	644
2019	282	415	12 027	71 033	0,169	8,41	601
2020	273	381	10 524	63 159	0,167	8,20	526
2021	285	428	12 855	73 557	0,175	8,49	642
2022	286	414	12 209	70 037	0,174	8,59	610
2023	289	417	11 925	68 236	0,175	8,73	596
2024	288	415	11 453	65 217	0,176	8,61	573
2025	284	406	11 012	63 216	0,174	8,53	551

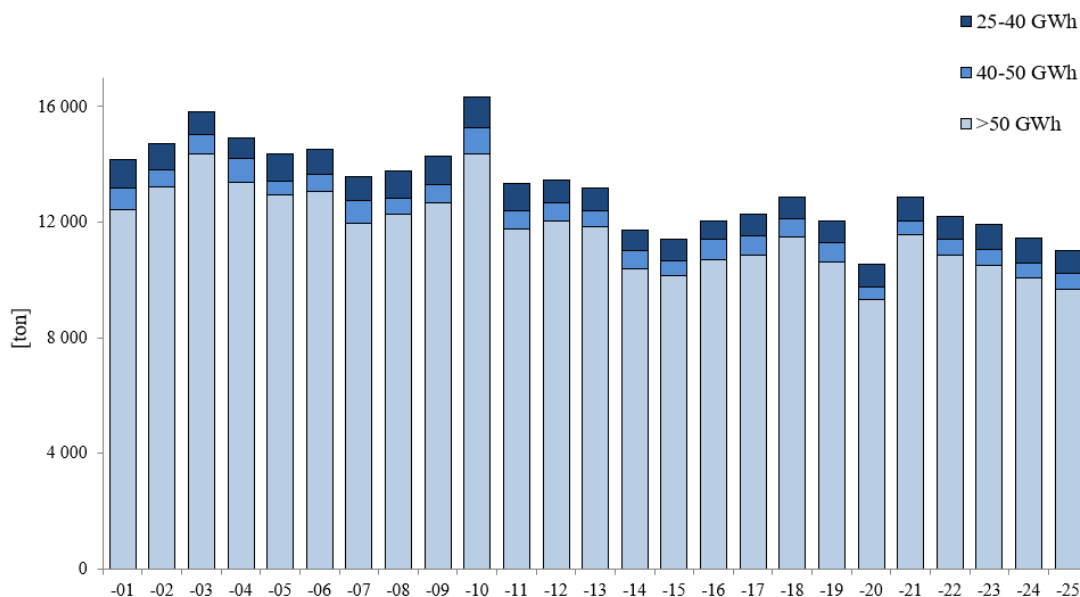
* NO_x-avgiften höjdes år 2008 från 40 till 50 kr/kg NO_x, vilket gav en ökning av tillgodoföringens storlek.

** I NFS 2016:13 som trädde i kraft 1 juli 2017 så tilläts inga NO₂-andelar under 2 %.

*** Detta NO_x-utsläpp inkluderar ett stort belopp av beräknade utsläpp då flera bolags NO_x-mätningar underkändes, vilket ledde till ett mycket högre totalt NO_x-utsläpp.

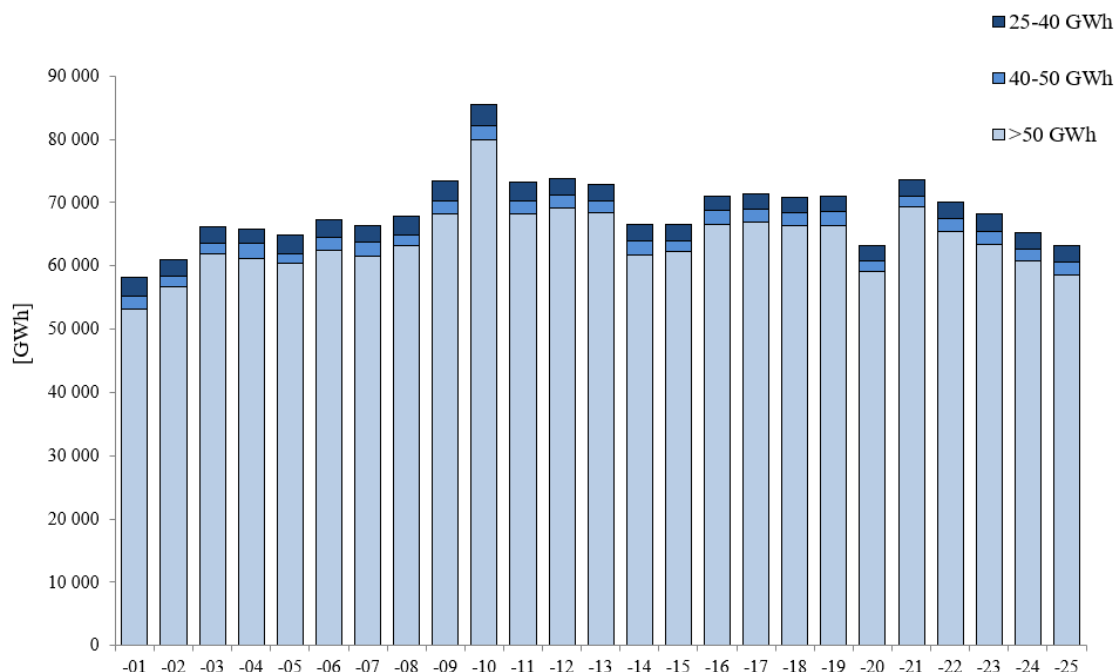
NO_x-utsläpp och nyttiggjord energi

Mängden NO_x-utsläpp inom avgiftssystemet 2025 var på den lägsta nivån sedan 25 år tillbaka, med undantag av pandemiåret 2020 (se tabell 7). Majoriteten av utsläppen kommer från produktionsenheter som producerat mer än 50 GWh (se figur 5).



Figur 5: Totala NO_x-utsläppen för åren 2001-2025. Staplarna i tabellen är indelade i hur stor del av utsläppen som kommer från produktionsenheter som producerat nyttiggjord energi mellan 25–40 GWh, 40–50 GWh samt mer än 50 GWh.

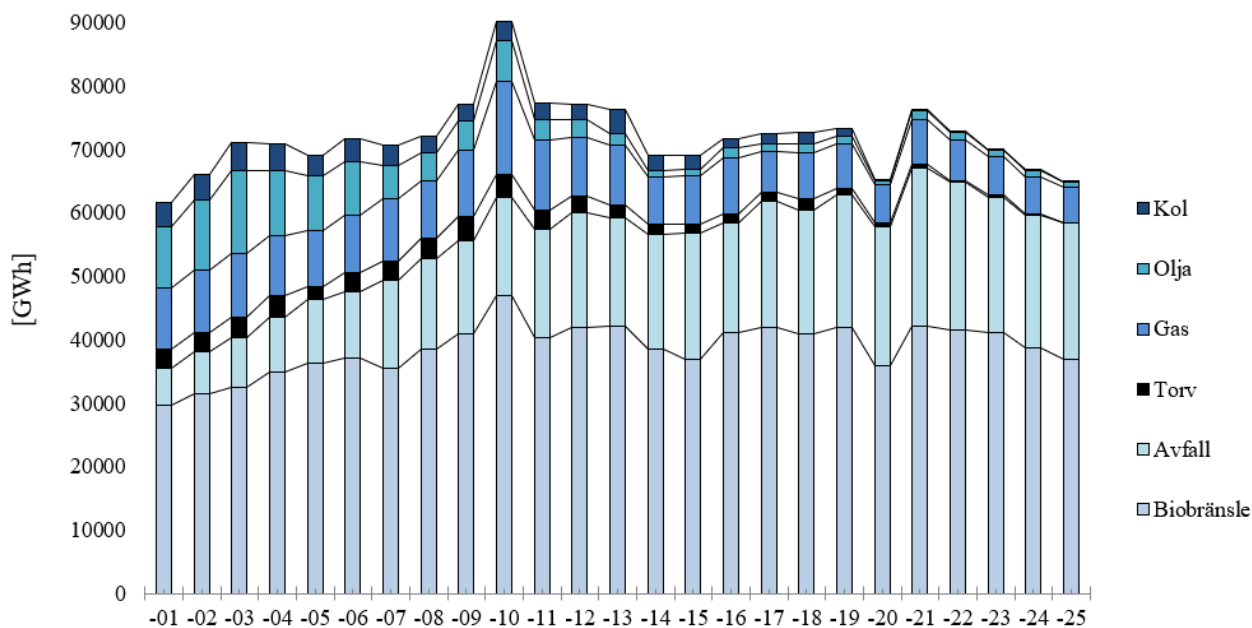
Den nyttiggjorda energin var 2025 även den lägst sedan 2002, bortsett från 2020. Majoriteten av energin kommer, likt tidigare år, från produktionsenheter som producerat mer än 50 GWh, se figur 6.



Figur 6: Total producerad nyttiggjord energi för åren 2001-2025. Staplarna i tabellen är indelade i hur stor del av energin som kommer från produktionsenheter som producerat nyttiggjord energi mellan 25–40 GWh, 40–50 GWh samt mer än 50 GWh.

Bränsleanvändning

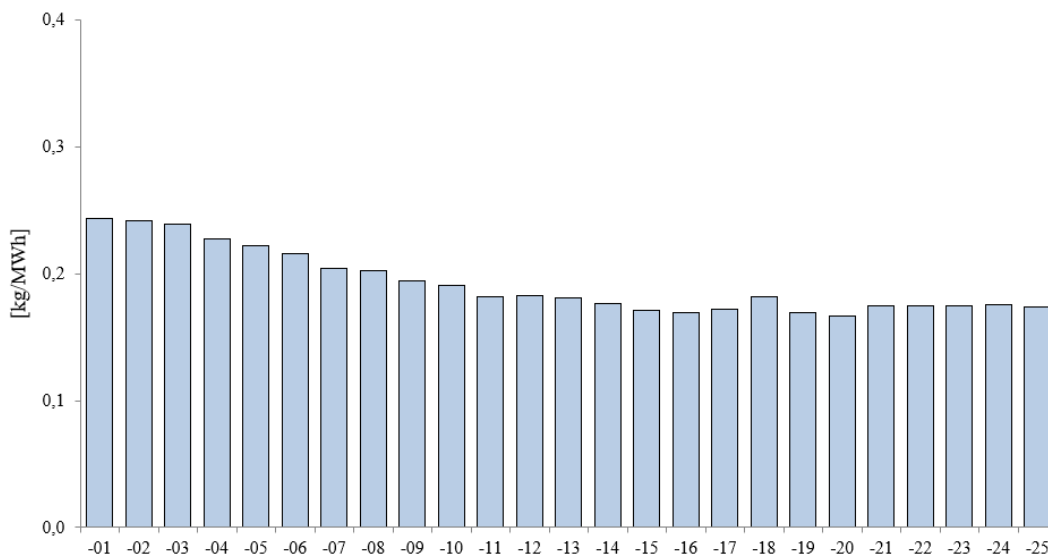
Sedan NO_x-avgiften infördes har bränsleanvändningen inom avgiftskollektivet förändrats. Figur 7 visar användningen av bränslen uttryckt som GWh bränsleenergi för åren 2001 till 2025. Trender de senaste 25 åren är att användningen av biobränsle ligger på ungefär samma nivå, avfallsbränsle har ökat medan torv, kol, gas och olja har minskat.



Figur 7. Totala bränsleanvändningen för åren 2001-2025.

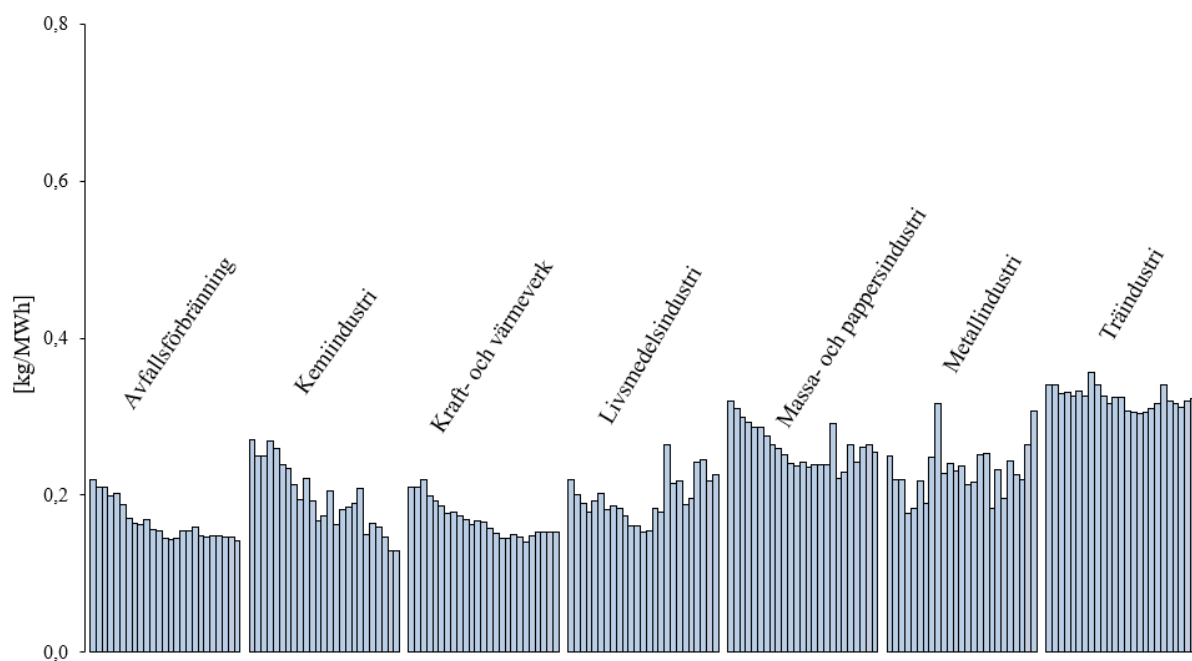
Specifikt NO_x-utsläpp

Från 2010-talet har det specifika utsläppet inte fortsatt minska lika mycket som tidigare och det konstateras en stagnation i utsläppsnivåerna inom avgiftssystemet. De lägsta värdena på specifikt utsläpp var 2019 och 2020. År 2020 var det dock pandemi och utsläppen och energin var då ovanligt låga. Efter pandemin har det specifika utsläppet ökat något och stabiliserats till ungefär samma värde, omkring 0,175 kg/MWh, se Figur 8.



Figur 8: Specifikt utsläpp av kg NO_x per MWh nyttiggjord energi för åren 2001-2025.

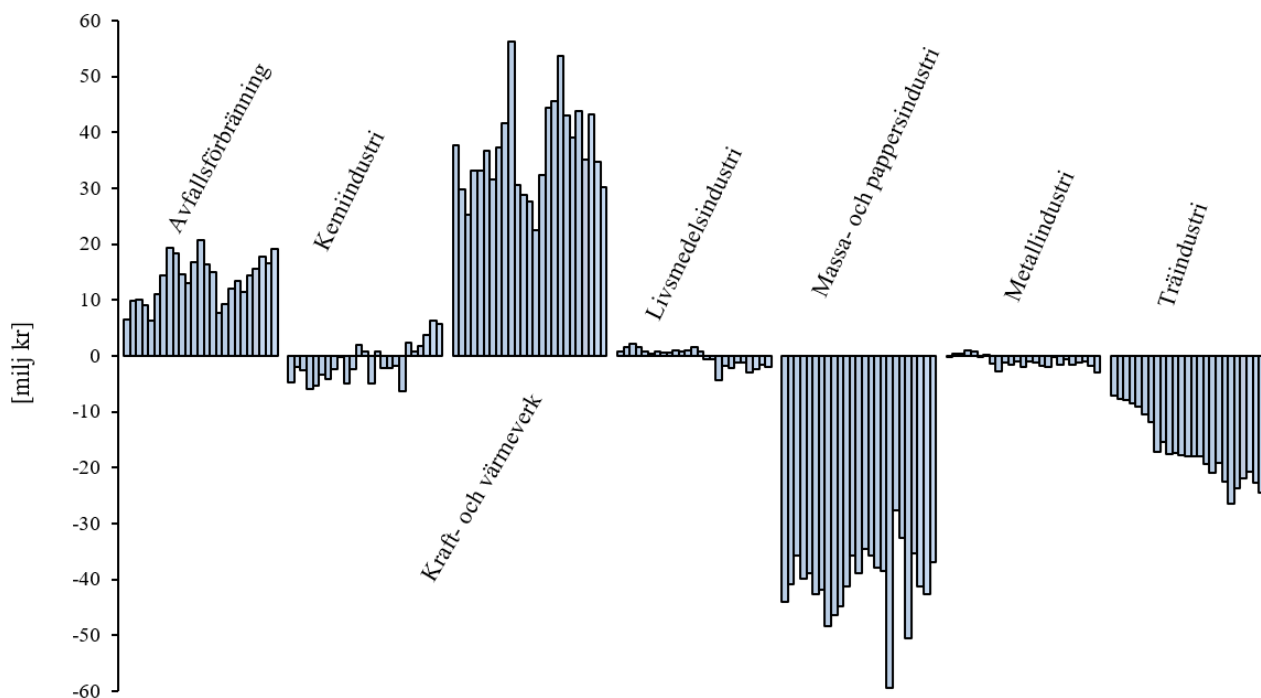
Enligt Figur 9 har majoriteten av branscherna inom avgiftssystemet minskat sina specifika NO_x-utsläpp de senaste 25 åren. Detta syns tydligast för avfallsförbränning, kemiindustri, och kraft- och värmeverk. För livsmedelsindustrin och metallindustrin har det specifika utsläppet inte en nedåtgående trend. Inom träindustrin har det specifika utsläppet inte varierat lika mycket sedan 2001.



Figur 9: Specifikt utsläpp av kg NO_x per MWh nyttiggjord energi för varje bransch för åren 2001-2025.

Nettobelopp

Genom åren är det främst kraft- och värmeverk samt avfallsförbränning som varit nettomottagare (se Figur 10), trots att de också står för de största NO_x-utsläppen i systemet.



Figur 10: Nettobelopp för varje bransch för åren 2001-2025.

Statistik från tidigare år finns tillgänglig på Naturvårdsverkets hemsida:

[Resultat för kväveoxidavgiften](#)

För mer information eller frågor kontakta nox@naturvardsverket.se, eller vår kundtjänst 010-698 10 00. Mer om kväveoxidavgiften kan du läsa på vår www.naturvardsverket.se/kvaveoxidavgiften



Resultat för 2016 - 2025 (totalt och branschvis)

År	Antal anläggningar	Antal produktions-enheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp kg/MWh _{nyttig}
Totalt					
2016	276	417	12 053 856	71 060 650	0,170
2017	280	413	12 281 853	71 459 364	0,172
2018	281	418	12 877 532	70 782 021	0,182
2019	282	415	12 026 533	71 032 800	0,169
2020	273	381	10 524 160	63 159 334	0,167
2021	285	428	12 854 594	73 557 107	0,175
2022	286	414	12 208 877	70 037 001	0,174
2023	289	417	11 925 318	68 235 813	0,175
2024	288	415	11 452 862	65 217 472	0,176
2025	284	406	11 011 903	63 215 700	0,174
Avfallsförbränning					
2016	23	54	1 913 985	12 396 803	0,154
2017	24	55	2 074 119	13 428 934	0,154
2018	24	56	2 075 540	13 073 336	0,158
2019	24	54	2 016 753	13 586 722	0,148
2020	24	53	1 985 793	13 489 219	0,147
2021	24	53	2 053 415	13 779 813	0,149
2022	25	55	2 027 805	13 619 285	0,149
2023	25	54	1 916 006	13 001 579	0,147
2024	24	51	1 948 894	13 248 525	0,147
2025	24	51	1 900 227	13 379 683	0,142
Kraft- och värmeverk					
2016	146	219	5 917 248	40 767 020	0,145
2017	147	215	5 842 776	40 163 651	0,145
2018	147	217	6 064 970	40 273 471	0,150
2019	147	217	5 775 876	39 456 537	0,146
2020	139	187	4 521 502	32 331 074	0,140
2021	152	229	6 181 393	41 558 742	0,149
2022	151	217	6 024 394	39 162 562	0,154
2023	153	218	5 936 012	38 963 534	0,152
2024	154	220	5 443 553	35 639 516	0,153
2025	151	207	5 172 955	33 880 085	0,153
Kemiindustri					
2016	12	24	547 658	3 026 666	0,181
2017	12	23	497 578	2 687 867	0,185
2018	12	24	524 939	2 761 295	0,190
2019	12	24	641 073	3 062 090	0,209
2020	12	23	464 199	3 107 590	0,149
2021	12	24	493 760	2 999 978	0,165

År	Antal anläggningar	Antal produktionsenheter	NOx-utsläpp kg	Nyttiggjord energi MWh	Specifikt utsläpp kg/MWh _{nyttig}
2022	12	24	462 606	2 890 680	0,160
2023	12	23	391 617	2 666 786	0,147
2024	12	23	385 408	2 974 150	0,130
2025	12	24	351 559	2 719 794	0,129
Metallindustri					
2016	2	4	111 333	442 216	0,252
2017	2	4	120 723	476 131	0,254
2018	2	4	80 518	437 737	0,183
2019	2	4	113 087	486 808	0,232
2020	2	4	80 114	409 303	0,196
2021	2	4	105 037	430 093	0,244
2022	2	4	96 164	425 784	0,226
2023	2	4	93 939	426 056	0,220
2024	2	4	102 113	386 661	0,264
2025	2	4	129 732	422 449	0,307
Massa- och pappersindustri					
2016	35	49	2 528 676	10 616 402	0,238
2017	36	48	2 582 187	10 775 685	0,240
2018	37	50	3 033 442	10 415 143	0,291
2019	37	47	2 322 726	10 514 380	0,221
2020	37	49	2 270 995	9 867 576	0,230
2021	37	51	2 838 663	10 760 326	0,264
2022	37	47	2 442 517	10 095 216	0,242
2023	36	47	2 482 000	9 486 234	0,262
2024	35	48	2 434 046	9 188 002	0,265
2025	35	48	2 246 773	8 837 605	0,254
Träindustri					
2016	47	51	861 245	2 837 277	0,304
2017	51	54	926 482	3 026 544	0,306
2018	50	53	895 890	2 882 035	0,310
2019	51	54	964 522	3 045 875	0,317
2020	51	54	1 021 404	2 998 621	0,341
2021	51	56	1 014 025	3 170 596	0,320
2022	51	55	955 309	3 015 766	0,317
2023	52	57	942 265	3 025 912	0,311
2024	54	58	980 112	3 055 535	0,321
2025	52	59	1 041 494	3 228 267	0,323
Livsmedelsindustri					
2016	11	16	173 711	974 266	0,178
2017	8	14	237 988	900 552	0,264
2018	9	14	202 233	939 004	0,215
2019	9	15	192 496	880 388	0,219
2020	8	11	180 153	955 951	0,188
2021	7	11	168 301	857 559	0,196
2022	8	12	200 082	827 708	0,242
2023	9	14	163 479	665 712	0,246
2024	7	11	158 736	725 083	0,219
2025	8	13	169 163	747 817	0,226