

Användarmanual för Nationella emissionsdatabasen

Kartfunktionen

Huvudsektor <Alla>	Län <Välj län>	Ämne <Välj ämne>
Undersektor <Alla>	Kommun	År 2013



Genomgång av menyer i kartfunktionen

Huvudsektor

Det finns nio huvudsektorer:

- *El och fjärrvärme*
- *Egen uppvärmning av bostäder och lokaler*
- *Industri (energi och processer)*
- *Transporter*
- *Arbetsmaskiner*
- *Produktanvändning (inkl lösningsmedel)*
- *Jordbruk*
- *Avfall (inkl avlopp)*
- *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*

Vad som ingår i en huvudsektor får du en bild av i rullmenyn för Undersektorer (se nedan). Mer detaljerade beskrivningar finns under rubriken Metod- och kvalitetsbeskrivning på denna databas förstasida.

Du kan välja en specifik huvudsektor eller <Alla> om du vill ha det totala utsläppet inom din kommun eller ditt län.

Observera att om du väljer <Alla> och sedan väljer någon av följande luftföroreningar: NO_x, SO₂, NMVOC, partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC (dvs sot)) NH₃ och CO (kolmonoxid) så redovisas även utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*. Denna sektor omfattar utsläpp på svenskt vatten och i svenskt luftrum av Utrikes transporter (luftfart och sjöfart). Så om du valt alla huvudsektorer kommer även dessa utsläpp att ingå i det totalutsläpp som visas på kartan. I de nedladdningsbara excelfilerna (som kan nås via denna databas förstasida) kan du lätt skilja ut utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*. Det gör det enkelt att göra sammanställningar över ”svenska utsläpp” från ett län eller en kommun (du får alltså ta de totala utsläppen och dra bort utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)* så får du enbart de ”svenska utsläppen”).

Undersektorer

Om du valt en huvudsektor kan du även fortsätta att specificera sökningen och välja bland de olika undersektorerna som finns, alternativt välja <Alla> undersektorer. Har du till exempel valt huvudsektorn *Transporter* finns följande undersektorer:

- Personbilar*
- Lätta lastbilar*
- Tunga lastbilar*
- Bussar*
- Mopeder och motorcyklar*
- Slitage från däck och bromsar*
- Slitage från vägbanan*
- Avdunstning från vägfordon*
- Inrikes civil sjöfart (inkl fritidsbåtar)*
- Inrikes flygtrafik*
- Järnväg*
- Militär transport*

Vill du veta mer om vad som ingår i respektive undersektor se rubriken Metod- och kvalitetsbeskrivning på denna databas förstasida.

Ämne

Underlagsdata är genomgående bra för de luftföroreningar som orsakar stor miljöpåverkan (växthusgaser, kväveoxider, ammoniak, partiklar, flyktiga organiska ämnen, svaveldioxid och partiklar PM2,5). Dessa utsläppsuppgifter presenteras på Sveriges miljömål.se alternativt på Miljömålsportalen som indikatorer. För följande ämnen är kvaliteten på uppgifterna sämre och bör ses som osäkra/grova skattningar: metaller, fluorerade växthusgaser (HFC, PFC, SF6), dioxiner, benso(a)pyrén PAH, HCB, PCB samt BC (black carbon, dvs sot).

Observera att om du väljer någon av följande luftföroreningar: NO_x, SO₂, NMVOC och partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC) NH₃ och CO (kolmonoxid) så redovisas även utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*. Denna sektor omfattar utsläpp på svenskt vatten och i svenskt luftrum av utrikes transporter (luftfart och sjöfart). Så om du valt alla huvudsektorer kommer även dessa utsläpp att ingå i det totalutsläpp som visas på kartan. På kartbilderna för kustlän och kustkommuner blir detta särskilt tydligt eftersom sjöfartens andel av utsläppen kan vara stor i jämförelse med de utsläpp som sker på land. Det gäller framför allt utsläppen av SO₂, men också NO_x och partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC).

Kort information om miljöpåverkan finns att hämta för de fem översta luftföroreningar nedan på Sveriges milömåls.se alternativt på Miljömålsportalen. För övriga ämnen kan du söka information på [Naturvårdsverkets](#) eller [Kemikalieinspektionens](#) hemsidor.

Välj bland följande kemiska ämnen:

Ammoniak (NH₃)

Flyktiga organiska ämnen med undantag för metan (NMVOC), kallas ofta bara kolväten

Kväveoxider (NO_x)

PM_{2,5} partiklar < 2,5 µm – inandningsbara partiklar upp till en diameter av 2,5 µm

Växthusgaser totalt*

Arsenik (As) – en metall

BC (black carbon, dvs sot)

Benso(a)pyren – ett polyaromatiskt kolväte (PAH).

Bly (Pb) – en tungmetall

Dioxin- ett samlingsnamn för polyklorerade dibensodioxiner

Fluorkolväten (HFC) – en växthusgas

Hexaklorbensen (HCB)

Kadmium (Cd) – en tungmetall

Koldioxid (CO₂) – en växthusgas (uppgifterna utgörs av koldioxid med fossilt ursprung)

Kolmonoxid (CO)

Koppar (Cu) – en metall

Krom (Cr) – en metall

Kvicksilver (Hg) – en tungmetall

Lustgas (N₂O) – en växthusgas

Metan (CH₄) – en växthusgas

Nickel (Ni) – en metall

Perfluorkarboner (PFC) – en växthusgas

PM₁₀ partiklar <10 µm (µ=miljondel) – inandningsbara partiklar upp till en diameter av 10 µm

Polyaromatiska kolväten (PAH)

Polyklorerade bifenyler (PCB)

Selen (Se) – en metall

Svaveldioxid (SO₂)

Svavelhexafluorid (SF₆) – en växthusgas

TSP (Totalt partiklar) – totalt suspenderade partiklar, kallas även svävande stoft

Zink (Zn) – en metall

***Växthusgaser totalt** är det totala utsläppet av växthusgaser (CO₂ (fossilt ursprung), CH₄, N₂O, HFC, PFC och SF₆) omräknat till koldioxidekvivalenter. Koldioxidekvivalenter (CO₂-ekv) är en gemensam måttenhet som anger den växthusdrivande effekten hos en gas uttryckt som den mängd koldioxid som ger samma klimatpåverkan, till exempel motsvarar 1 kg metan klimatpåverkan av 25 kg koldioxid i ett hundraårsperspektiv.

Län

Välj ett län.

Observera att om du väljer någon av följande luftföroreningar:

NO_x, SO₂, NMVOC och partiklar (TSP, PM₁₀, PM_{2,5}, BC) NH₃ och CO (kolmonoxid) så redovisas även utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*. Denna sektor omfattar utsläpp på svenskt vatten och i svenskt luftrum av Utrikes transporter (luftfart och

sjöfart). Så om du valt alla huvudsektorer kommer även dessa utsläpp att ingå i det totalutsläpp som visas på kartan. På kartbilderna för kustlän och kustkommuner blir detta särskilt tydligt eftersom sjöfartens andel av utsläppen kan vara stor i jämförelse med de utsläpp som sker på land. Det gäller framför allt utsläppen av SO₂, men också NO_x och partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC).

I de nedladdningsbara excelfilerna (som kan nås via denna databas förstasida) kan du lätt skilja ut utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*. Det gör det enkelt att göra sammanställningar över ”svenska utsläpp” från ett län eller en kommun (du får alltså ta de totala utsläppen och dra bort utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)* så får du enbart de ”svenska utsläppen”.)

Kommun

Välj en kommun eller alla kommuner i ett län.

Om du valt alla huvudsektorer så ingår också *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*. Läs vidare stycket ovan om detta.

Uppgifterna som gäller huvudsektorerna *El och uppvärmning*, *Industri (energi+processer)* och *Transporter* håller en bra kvalitet på länsnivå men kan ha vissa osäkerheter på kommunnivå. Övriga sektorer är något mer osäkra, men ger trots detta en relativt bra bild av utsläppsförhållandena. För vissa sektorer är det helt enkelt svårt att göra annat än relativt grova uppskattningar, ett exempel på detta är utsläppen från sektorn *Arbetsmaskiner* (de finns i många olika branscher, är svåra att avgränsa geografiskt och är ofta tillfälligt utplacerade som vid vägbyggen och skogsavverkning). För sektorerna *El och fjärrvärme* och *Industri (energi+processer)* finns vissa osäkerheter på kommunnivå, som är kopplade till energistatistiken. Det är viktigt att vara införstådd med detta, läs mer i Metod- och kvalitetsbeskrivningen och avgör sedan om osäkerheterna är acceptabla för det du tänkt använda uppgifterna till. Metod- och kvalitetsbeskrivning finns på utsläppsdatasidans förstasida. Där finns även pdf:en *Info och tips till kommunala klimat- och energihandläggare*.

År

Välj år.

I databasen finns följande årtal att välja mellan 1990, 2000, 2005, 2010 och följande år.

Kartan
















Med hjälp av knappen **Visa** kommer en karta upp som visar resultatet av de val som gjorts. I nedre högra hörnet visas det totala utsläppet i siffror.

Om kartan inte visar något utsläpp beror det på att den sektor du valt inte har något utsläpp av det ämne du valt. Till exempel ger undersektorn *Slitage från däck och bromsar* inget utsläpp av växthusgaser. För huvudsektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)* finns endast utsläpp beräknade för följande ämnen: NO_x, SO₂, NMVOC och partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC) NH₃ och CO (kolmonoxid).

Om utsläppet står angivet som 2.34 ton motsvarar det som vi i Sverige brukar skriva som 2,34 ton, punkten ska alltså tolkas som ett kommatecken. (Att avgränsa heltal mot decimaler med en punkt är internationell standard, som ännu inte fått genomslag i Sverige.)

I kartans färgskala kan det ibland stå e-2, e står för exponent och e-2 ska tolkas som 10⁻². Till exempel 1,33 e-2 kg = 1,33 * 10⁻² kg = 0,0133 kg.

Excelrapporter

Amne	Län	Datering	Filhämtning
Filter: All ▼	Filter: All ▼		
Lustgas (N ₂ O)	Jämtlands län	180912	 Hämta
Perfluorkarboner (PFC)	Gävleborgs län	180912	 Hämta
Lustgas (N ₂ O)	Dalarnas län	180912	 Hämta
Polyaromatiska kolväten (PAH-4)	Västmanlands län	180912	 Hämta
Nickel (Ni)	Uppsala län	180912	 Hämta
Perfluorkarboner (PFC)	Blekinge län	180912	 Hämta
Nickel (Ni)	Sverige	180912	 Hämta
Zink (Zn)	Gotlands län	180912	 Hämta
Kvicksilver (Hg)	Sverige	180912	 Hämta
Zink (Zn)	Kalmar län	180912	 Hämta
PM _{2.5} (partiklar <2.5 mikrom.)	Stockholms län	180912	 Hämta
Svaveloxider (SO _x)	Östergötlands län	180912	 Hämta
Polyaromatiska kolväten (PAH-4)	Värmlands län	180912	 Hämta
Polyklorerade bifenyler (PCB)	Uppsala län	180912	 Hämta
Kadmium (Cd)	Blekinge län	180912	 Hämta

Genomgång av menyer för excel-rapporter

Ämne

Välj ett ämne, genom att klicka på rullisten och ämnet.

Underlagsdata är genomgående bra för de luftföreningar som orsakar stor miljöpåverkan (växthusgaser, kväveoxider, ammoniak, partiklar, flyktiga organiska ämnen och svaveldioxid). Dessa utsläppsuppgifter presenteras på Miljömålsportalen som indikatorer. För följande ämnen är kvaliteten på uppgifterna sämre och bör ses som osäkra/grova skattningar: metaller, fluorerade växthusgaser (HFC, PFC, SF₆), dioxiner, benso(a)pyrén, PAH, HCB, PCB samt BC (black carbon dvs sot).

För växthusgasutsläppen finns en exceltabell som visar de totala utsläppen, ”Växthusgaser totalt”. Utöver den finns också separata exceltabeller för CO₂ (fossilt ursprung), CH₄, N₂O och SF₆ där sifferuppgifter ges dels i det egna ämnet och dels i CO₂-ekvivalenter. För HFC och PFC ges endast CO₂-ekvivalenter.

När utsläppen är omräknade till koldioxidekvivalenter anges tillägget (CO₂-ekv) efter ämnet. Koldioxidekvivalenter är en gemensam måttenhet för växthusgaser, den anger en växthusgas

uttryckt som den mängd koldioxid som ger samma klimatpåverkan. Man använder koldioxidekvivalenter som mått, eftersom olika växthusgaser är olika kraftfulla, till exempel ger 1 kg metan samma klimatpåverkan som 25 kg koldioxid.

Observera att om du väljer någon av följande luftföroreningar:

NO_x, SO₂, NMVOC och partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC) NH₃ och CO (kolmonoxid) så redovisas även utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*. Denna sektor omfattar utsläpp på svenskt vatten och i svenskt luftrum av Utrikes transporter (luftfart och sjöfart). Så om du valt alla huvudsektorer kommer även dessa utsläpp att ingå i det totalutsläpp som anges i tabellerna. För kustlän och kustkommuner kan den utrikes sjöfartens andel av utsläppen vara stor i jämförelse med de utsläpp som sker på land. Det gäller framför allt utsläppen av SO₂, men också NO_x och partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC).

Län (och kommuner)

Välj ett län, genom att klicka på rullisten och länet. Uppgifter uppdelat per **kommun** når du via det län där kommunen ligger, via flik två i filen. Har kommunen bytt län, se vidare Metod- och kvalitetsbeskrivningen.

Datering

Här anges datum för senaste uppdatering. Uppgifterna uppdateras årligen vanligtvis i slutet på juli – det kan också ske förseningar och då sker uppdateringen i augusti/september.

Filhämtning

Hämta excelfilerna genom att klicka på Exceldokument.

I Excelfilerna visas flikar (utmed nedre kanten):

- Första fliken heter *Info*, här ges information om vad excelfilen innehåller
- Andra fliken anger vilket ämne som tabellen avser. Här visas de totala utsläppen för respektive län och kommuner för alla sektorer, samt där uppgifter finns även sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*, det gäller NO_x, SO₂, NMVOC, partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC), NH₃ och CO (kolmonoxid).

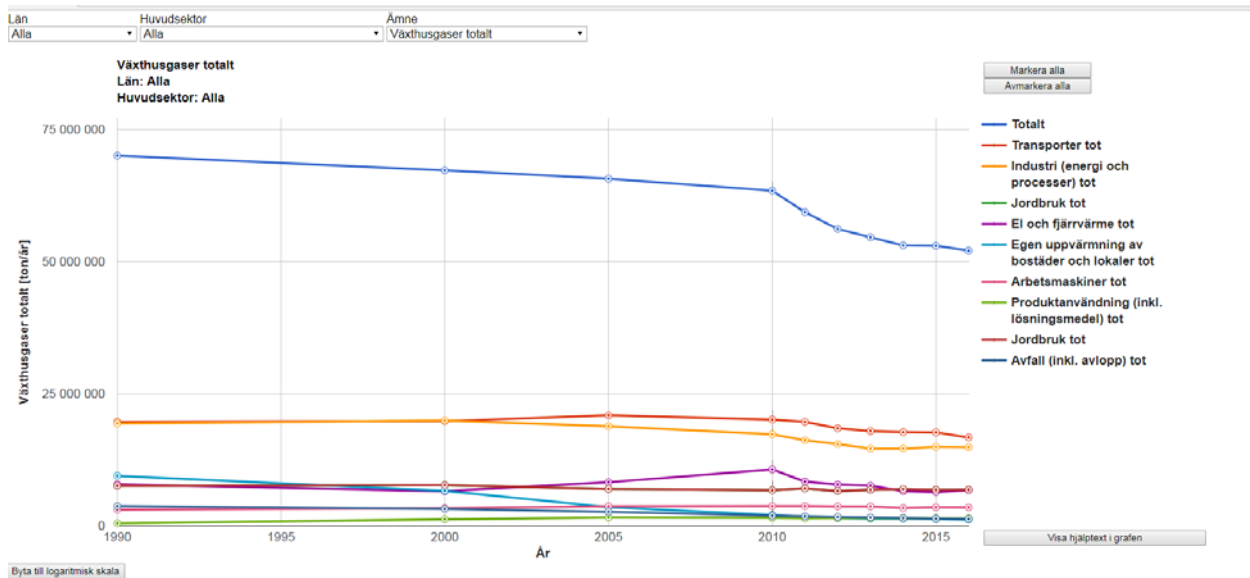
I de nedladdningsbara excelfilerna kan du lätt skilja ut utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*. Det gör det enkelt att göra sammanställningar över ”svenska utsläpp” från ett län eller en kommun (du får alltså ta de totala utsläppen och dra bort utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)* så får du enbart de ”svenska utsläppen”.)

Tänk också på att lägga märke till vad som står i tabellhuvudena, så du inte missar att summan av t ex huvudsektorn Transporter består av de samlade utsläppen från de alla de undersektorer som hör hit, t.ex. undersektorn Personbilar.

I Exceltabellen anges emissionen, det vill säga utsläppet i siffror följt av till exempel ett E+03. E står för 10 och E+03 ska alltså tolkas som 10³. Till exempel: 5,263 E+03 ton = 5,263 *10³ ton = 5263 ton. Om du vill ha mer ”läsbara” tal använd Visa-funktionen i Excel och Tal (välj anpassat och sedan det som passar dig i högerkolumnen).

Tips: Kom ihåg att avrunda siffrorna när du använder dem i presentationer.

Diagramfunktionen



Genomgång av menyer för diagram

Län och Huvudsektor

Gör ditt val i respektive rullmeny för län, huvudsektor och ämne. Det finns nio huvudsektorer:

- *Transporter*
- *Industri (energi och processer)*
- *Jordbruk*
- *El- och fjärrvärme*
- *Egen uppvärmning av bostäder och lokaler*
- *Arbetsmaskiner*
- *Produktanvändning (inkl. lösningsmedel)*
- *Avfall (inkl. avlopp)*
- *Utrikes transporter (sjöfart och flyg)*

Du kan välja en specifik huvudsektor eller Alla huvudsektorer om du vill ha det totala utsläppet inom ditt län. Det går att hoppa mellan län, sektorer och ämnen utan uppdatera emellan. Uppe till vänster ovanför diagrammet visas en rubrik med det du valt. Växthusgaser är förvalt. Som framgår av y-axeln anges alla ämnen i ton per år.

Utnyttja möjligheten att välja en huvudsektor och därmed se alla undersektorer i diagrammet. Om du för muspekaren över en linje får du fram respektive utsläpp i siffror för de år som utsläpp finns redovisade (1990, 2000, 2005, 2010 och följande år). För de år där utsläpp inte finns redovisade visas interpolerade värden för mellanliggande år (dvs här är draget en rak linje mellan de år där det finns utsläppsuppgifter).

Detaljerade beskrivningar av vad som ingår i respektive huvudsektor finns i Metod- och kvalitetsbeskrivningen som nås via denna databas förstasida. Sist i denna manual hittar du de förändringar av namn mm som skett sedan uppdateringen 2017, se s 8 -11.

Om du vill inspektera många serier hastigt så klicka på en av rullmenyerna för län, huvudsektor eller ämne och placera sedan muspekaren på pilen till höger och använd piltangenterna på skrivbordet för att byta val.

Observera att om du väljer någon av följande luftföroreningar:

NO_x, SO₂, NMVOC och partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC) NH₃ och CO (kolmonoxid) så redovisas även utsläppen från sektorn *Utrikes transporter (luftfart och sjöfart)*. Denna sektor omfattar utsläpp på svenskt vatten och i svenskt luftrum av Utrikes transporter (luftfart och sjöfart). Så om du valt alla huvudsektorer kommer även dessa utsläpp att ingå i det totalutsläpp som anges i diagrammet. För kustlän och kustkommuner kan den utrikes sjöfartens andel av utsläppen vara stor i jämförelse med de utsläpp som sker på land. Det gäller framför allt utsläppen av SO₂, men också NO_x och partiklar (TSP, PM10, PM2,5, BC).

Markera – (uppe till höger)

Du kan välja ut vilka sektorer du vill ska visas i diagrammet. Grundinställningen är att alla sektorer visas. Om du enbart vill visa vissa sektorer klickar du på **Avmarkera alla** och sedan väljer du ut de sektorer i legenden som du vill ska visas i diagrammet genom att klicka på dem.

Visa hjälptext i grafen – (nere till höger)

För de sektorer du valt i legenden kan du få de aktuella namnen på sektorerna att visas i diagrammet genom att klicka på **Visa hjälptexter i grafen**. Denna funktion fungerar mindre bra med många sektorer markerade samtidigt, ett par markerade sektorer fungerar bättre.

Byt till logaritmisk skala – (nere till vänster)

En linjär skala är förvald. Grafen är självanpassande i vertikalt led, det vill säga att grafen zoomar automatisk så att alla de selekterade sektorerna får plats i grafen. Ibland är det svårt att se hur de olika sektorerna förhåller sig till varandra, då kan man prova att klicka på knappen nere till vänster för att byta till logaritmisk skala. En logaritmisk skala är svårare att förstå men är användbar då det är stor skillnad i mellan största och minsta utsläpp eftersom det blir lättare att skilja små utsläpp från varandra.

Förändringar av namn och sektorer jämfört med föregående år

Nytt för i år är att huvudsektorn El och uppvärmning delats upp i två huvudsektorer: El och fjärrvärme samt Egen uppvärmning av bostäder och lokaler. Vidare omfattar huvudsektorerna Arbetsmaskiner, Produktanvändning (inkl lösningsmedel) och Jordbruk fler undersektorer än tidigare. Vidare har några mindre sektorer bytt hemvist, till exempel ingår Fiskebåtar numera i huvudsektorn Arbetsmaskiner. Bakgrunden till förändringar av sektorernas namn är för att benämningen ska vara den samma i den nationella emissionsdatabasen, på Naturvårdsverkets hemsida och på Sveriges miljömål.se

Nedan följer en genomgång av alla förändringar sedan 2017:

Huvudsektorer nya

- El och fjärrvärme
- Egen uppvärmning av bostäder och lokaler
- Industri (energi och processer)
- Transporter
- Arbetsmaskiner
- Produktanvändning (ink. lösningsmedel) ← Nytt namn
- Jordbruk
- Avfall (ink. avlopp) ← Nytt namn
- Utrikes transporter ← Nytt namn

Huvudsektorer gamla

- El och uppvärmning
- Industri (energi och processer)
- Transporter
- Arbetsmaskiner
- Produktanvändning
- Jordbruk
- Avlopp och avfall
- Internationell luftfart och sjöfart

El och fjärrvärme (1A1a)

- Inga undersektorer – bara huvudsektornivå visas
- Orsak till att det inte går att göra någon uppdelning av olika bränslen såsom nationella totaler: risk för röjande av sekretess

Egen uppvärmning av bostäder och lokaler

- Kommersiella och offentliga lokaler (1A4ai) ← Tidigare Panncentraler
- Bostäder (1A4bi) ← Tidigare Egen uppvärmning
- Jordbruks- och skogsbrukslokaler (1A4ci) ← Tidigare "areella näringar"

Industri (energi och processer)

- Ny sektor i förra submissionen pga sekretess
- Enbart huvudsektornivå, inga undersektorer
- Redovisas nästan på samma sätt som tidigare, bortsett från att användning av F-gaser flyttas till Produktanvändning

Transporter nya undersektorer

- Personbilar
- Lätta lastbilar
- Tung lastbilar
- Bussar
- Mopeder och motorcyklar
- Slitage från däck och bromsar
- Slitage från vägbanan
- Avdunstning från vägfordon
- Inrikes civil sjöfart (ink. fritidsbåtar) ← Fiskebåtar flyttas till arbetsmaskiner
- Inrikes flygtrafik ← Både LTO och Cruise
- Järnväg ← Särredovisas
- Militär transport ← Särredovisas

Transporter gamla undersektorer

- Personbilar
- Lätta lastbilar
- Tung lastbilar
- Bussar
- Mopeder och motorcyklar
- Slitage från däck och bromsar
- Slitage från vägbanan
- Avdunstning från vägfordon
- Inrikes civil sjöfart (ink. fritidsbåtar)
- Inrikes flygtrafik ← Enbart LTO
- Övriga transporter ← Cruise, Järnväg, Militär

Arbetsmaskiner ny indelning

- Industri och byggsektorns arbetsmaskiner (ink. vägarbeten) **1A2gvii**
- Fiskebåtar ← **Tidigare i transporter**
- Jordbruk och skogsbruk **1A4cii**
- Kommersiella och offentliga verksamheter **1A4aii**
- Övrigt (flygplatser, hamnar, mm) **1A3eii**
- Hushållens arbetsmaskiner (maskiner för hushålls- och trädgårdsarbete t.ex. gräsklippare)
- Skotrar och fyrhjulingar

Produktanvändning ny indelning

- Färg
- Lösningssmedelsanvändning – hushåll
→ **Särredovisning nu möjlig**
- Lösningssmedelsanvändning – verksamheter
→ **Särredovisning nu möjlig**
- Smörjmedel
- Paraffinvax
- Urea för katalysatorer
- Lustgas från produktanvändning
- Användning av fluorerade gaser
→ **Ingick tidigare i industri**
- Övrig produktanvändning
→ **Fyrverkerier, tobak**

Jordbruk ny indelning

- Djurs matsmältning ← **Nytt namn**
- Kogödsel, Svingödsel, Hästgödsel... (lagring, användning och bete) ← **Nytt namn**
- Användning av konstgödsel ← **Nytt namn**
- Skörderester som gödsel ← **Ny särredovisning (rel stora N2O-utsläpp)**
- Kalkning av åkermark ← **Ny särredovisning**
- Odling av organogena jordar ← **Nytt namn**
- Odling av mineraljordar ← **Nytt namn**
- Indirekta utsläpp av lustgas från brukad mark ← **Nytt namn**
- Övriga gödselmedel mm.
← **Rötslam, andra organiska gödsel, partiklar från lagring, transport mm, odling av grödor + urea**

Arbetsmaskiner gammal indelning

- Arbetsmaskiner verksamheter (**1A2gvii, 1A4cii, 1A4aii, 1A3eii**)
- Hushållens arbetsmaskiner (maskiner för hushålls- och trädgårdsarbete t.ex. gräsklippare)
- Skotrar och fyrhjulingar

Produktanvändning gammal indelning

- Färg
- Lösningssmedel
- Smörjmedel
- Paraffinvax
- Urea för katalysatorer
- Lustgas från produktanvändning

Jordbruk gammal indelning

- Tarmgaser från idisslare
- Kogödsel, Svingödsel, Hästgödsel... Både lagring, användning och bete (3B, 3D)
- Handelsgödsel
- Kalkning samt **spridning av urea**
- Bearbetning av organogena jordar
- Bearbetning av mineraljordar
- Indirekt lustgasavgång
- Övriga gödselmedel

Avfall (ink. avlopp) ny indelning

- Avfallsdeponier ← **Nytt namn**
- Biologisk behandling av avfall ← **Nytt namn**
- Behandling av avloppsvatten
- Krematorier och förbränning av farligt avfall ← **Nytt namn (här ingår även förbränning av kadaver)**
- Oavsiktliga bränder (**hus- och bilbränder** + **deponibränder**)
- Övrig avfallshantering (trädgårdseldning, smådjurs avföring, avvattning av rötslam)

Avfall och avlopp gammal indelning

- Avfallsupplag
- Biologisk behandling
- Behandling av avloppsvatten
- Förbränning av farligt avfall
- **Hus- och bilbränder**
- Övrig avfallshantering (trädgårdseldning, **förbränning av kadaver**, **deponibränder**, smådjurs avföring, avvattning av rötslam)

Utrikes transporter ny indelning

- Utrikes flyg under 1000m höjd i svenskt luftrum ← **Nytt namn**
- Utrikes sjöfart inom Sveriges gränser ← **Nytt namn**

Internationell luftfart och sjöfart gammal indelning

- Internationell luftfart under 1000m höjd i svenskt luftrum
- Internationell sjöfart inom Sveriges gränser