



Kartläggning av Miljöstatistiken

Ett bredare grepp – miljörelevant statistik som ligger utanför den officiella miljöstatistiken

I serien Bakgrundsfakta presenteras bakgrundsmaterial till den statistik som avdelningen för miljö- och regionalstatistik vid SCB producerar. Det kan röra sig om produktbeskrivningar, metodredovisningar samt olika sammanställningar av statistik som kan ge en överblick och underlätta användandet av statistiken.

Utgivna publikationer från 2005 i serien Bakgrundsfakta till Regional- och miljöstatistik

2005:1	Regional ekonomisk tillväxt – förutsättningar, indikatorer och mått
2006:1	SCB:s regionala statistik i ett fyrtioårsperspektiv
2006:2	Tapas 2004 Phase 1. Improvement of FADN concerning rural development
2007:1	Evaluation of the Nonresponse in the Farm Economic Survey
2008:1	Den regionala tillväxtens struktur och förutsättningar
2008:2	Kartläggning av Miljöstatistiken. Kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100

Bakgrundsfakta

Kartläggning av Miljöstatistiken

**Ett bredare grepp – miljörelevant statistik som
ligger utanför den officiella miljöstatistiken**

Regional- och miljöstatistik 2008:3

**Statistiska centralbyrån
2008**

Background Facts

Regional and Environment Statistics 2008:3

Environmental statistics in Sweden, an overview

A wider approach – Environment related statistics outside the boundaries of official environmental statistics

Statistics Sweden
2008

Producent <i>Producer</i>	SCB, avdelningen för regioner och miljö Statistics Sweden, Regions and Environment Department Box 24 300, SE-115 81 STOCKHOLM
------------------------------	--

Förfrågningar <i>Inquiries</i>	Nancy Steinbach, tfn + 46 8 506 940 97 nancy.steinbach@scb.se
-----------------------------------	--

Det är tillåtet att kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet i denna publikation.

Om du citerar, var god uppge källan på följande sätt:

Källa: SCB, Bakgrundsfakta, Regional- och miljöstatistik 2008:3, *Kartläggning av Miljöstatistiken*.

Ett bredare grepp – miljörelevant statistik som ligger utanför den officiella miljöstatistiken.

It is permitted to copy and reproduce the contents in this publication.

When quoting, please state the source as follows:

Source: Statistics Sweden, Background Facts, Regional and Environment Statistics 2008:3,

Environmental statistics in Sweden, an overview. A wider approach – Environment related statistics outside the boundaries of official environmental statistics

ISSN 1654-4390 (online)

URN:NBN:SE:SCB-2008-X102BR0803_pdf (pdf)

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på www.scb.se.

This publication is only available in electronic form on www.scb.se

Förord

Sedan statistikreformen 1994 då Sveriges statistik fördelades ut på sektorsansvariga myndigheter har miljöstatistiken varit utlagd på tre olika myndigheter. Kemikalieinspektionen, Naturvårdsverket och Statistiska centralbyrån har ansvar för att utveckla och producera miljöstatistik inom ramen för Sveriges officiella statistik. Utöver vad som förordningen 2001:100 beskriver som miljöstatistik finns en mängd områden som är starkt kopplade till miljö- och naturresursfrågor. En del områden som t.ex. fiske-, energi- och transportstatistik är till stor del officiell statistik, men ligger utanför "miljön" enligt förordningen.

Denna kartläggning av miljöstatistiken i Sverige är en sammanställning av produktionen och utvecklingen av miljöstatistik samt övrig statistik som relaterar till miljön. Statistik som produceras och utvecklas under ramen för direktivet om officiell statistik 2001:100 under rubriken *miljö* är kartlagd i rapporten *Kartläggning av Miljöstatistiken – Kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100*.

Kartläggningen har gjorts vid Statistiska centralbyrån av Nancy Steinbach Avdelningen för regioner och miljö.

Ett stort tack går till följande personer för deras synpunkter och hjälp under arbetets gång: styrgruppen med Inger Eklund, Martin Lagerström och Leif Norman Avdelningen för regioner och miljö vid SCB. Tack går även till Viveka Palm, Mikael Schöllin, Hans Elfsberg och Gunnel Wahlstedt vid Avdelningen för regioner och miljö och Ingrid Florén vid Avdelningen för befolkning och välfärd vid SCB, Patrik Bohman och Robin Lundgren Fiskeriverket, Torbjörn Jutman och Bertil Håkansson SMHI, Ulrika Berggren Skogsstyrelsen, Torgny Wiederholm SLU, Ann-Marie Karlsson Jordbruksverket, Margareta Östman Kemikalieinspektionen och Folke Sjöbohm Svensk Energi.

Statistiska centralbyrån i maj 2008

Inger Eklund

Martin Lagerström/Leif Norman

SCB tackar

Tack vare våra uppgiftslämnare – privatpersoner, företag, myndigheter och organisationer – kan SCB tillhandahålla tillförlitlig och aktuell statistik som tillgodoser samhällets informationsbehov.

Innehåll

Förord	3
Sammanfattning	9
1. Inledning	11
1.1 Syfte	11
1.2 Effektmål med projektet	12
1.3 Metod	12
1.4 Överblick av statistik inom miljöområdet	14
2. Myndigheter och institut	17
2.1 Boverket	17
A. Bidragsstatistiken	17
2.2 Brottsförebyggande rådet	17
A. Brott mot miljöbalken (SOS)	17
2.3 Energimyndigheten	18
A. Handel med utsläppsrätter – fullgörandestatus	18
B. Elcertifikatsystem	18
C. Tillförsel och användning av energi (SOS)	18
D. Prisutvecklingen inom energiområdet (SOS)	20
E. Energibalanser (SOS)	21
2.4 Fiskeriverket	21
A. Infiskad kvot	21
B. Saltsjöfiskets fångster (SOS)	21
C. Det yrkesmässiga fisket i sötvatten (SOS)	22
D. Fångststatistik yrkesfiske	22
E. Vattenbruken (SOS)	22
F. Provfiske i vattendrag – Elfiskeregistret	22
G. Provfiske i sjöar – NORS	22
H. Beståndstäthet och beståndsstruktur i det stationära kustfisksamhället	23
I. Nationella kräftdatabasen	23
J. Vägtrummedatabas	23
2.5 IVL Svenska Miljöinstitutet AB	23
A. Försurande och övergödande ämnen i luft	24
B. Miljögifter i biotoper	24
C. Övrigt	24
2.6 Jordbruksverket	24
A. Försäljning av mineralgödsel	25
B. Trädgårdsinventeringen	25
C. Skörd för ekologisk och konventionell odling (SOS)	25
D. Attityder till ekologiska livsmedel	25
E. Ekologisk produktion	25
F. Undersökning av strukturen i jordbruket	25
2.7 Kemikalieinspektionen	26
A. Kortstatistik	26
B. KemI-stat	26
2.8 Naturhistoriska Riksmuseet	26
A. Geologi	27
B. Miljögifter	27
C. Avlysningsjakt på säl	27
D. Tumlarrapportering	27

E. Utterrapporering	27
F. Havsörn	27
2.9 Naturvårdsverket	27
A. Handel med utsläppsrätter	28
B. Förpackningsstatistik	28
2.10 Statens institut för kommunikationsanalys	28
A. Bantrafik	28
B. Kollektivtrafik och samhällsbetalda resor	29
C. Kommunikationsvanor	29
D. Luftfart (SOS)	29
E. Resevanor	29
F. Sjöfart	30
G. Varuflöden (SOS)	30
H. Vägtrafik	30
2.11 Skogsstyrelsen	31
A. Åtgärds och sysselsättningsstatistik i småskaligt skogsbruk (SOS)	31
B. Åtgärdsstatistik storskaligt skogsbruk (SOS)	31
C. Återväxternas kvalitet (SOS)	31
D. Biotopskydd och Naturvårdsavtal på skogsmark (SOS)	32
E. Nyckelbiotopsinventeringen	32
F. Skogsentreprenörer	32
G. Skogsbrukets plantor	32
H. Sumpskogar	32
I. Älgbetningsinventering	32
J. Skog och historia	32
2.12 Smittskyddsinstitutet	33
A. Badvattenkvalitet	33
2.13 Statens strålskyddsinstitut	33
A. Cesiumdatabasen	33
2.14 Statistiska centralbyrån	33
A. Miljöekonomi	34
B. Hållbar utveckling	35
C. Hushållens utgifter (SOS)	35
2.15 Sveriges geologiska undersökning	36
A. Bergrundsgeologiska databaser	36
B. Jordartsgeologiska databaser	36
C. Hydrogeologiska databaser	36
D. Marinbiologiska databaser	37
E. Geokemiska databaser	37
F. Geofysiska databaser	37
G. Mineralförsörjningsdatabas	37
H. Georegister	37
I. Bergverksstatistik	37
J. Grus, sand, krossberg. Produktion och tillgångar	38
2.16 Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut	38
A. Meteorologi	38
B. Hydrologi	38
C. Oceanografi	38
D. Sveriges Oceanografiska Data Center (SwedODC)	39
E. Miljöövervakning i Östersjön	39
F. Övrigt	39

2.17 Sveriges Lantbruksuniversitet	39
A. Skog	40
B. Jordbrukslandskap	40
C. Övergödning	41
D. Försurning, sjöar och vattendrag	41
E. Klimatpåverkan	42
F. Organiska risksubstanser och metaller	42
G. Biologisk mångfald	43
H. Övrigt	43
2.17A. Viltskadecenter	43
A. Inventering av stora rovdjur, tranor och gäss	43
B. Viltskadestatistik	44
3. Branschorganisationer	45
3.1. Avfall Sverige	45
3.2. Förpacknings- och Tidningsinsamlingen	45
3.3. KRAV	45
3.4. Plast och kemiföretagen	45
3.5. Skogsindustrierna	46
3.6. Svensk däckåtervinning	46
3.7. Svensk Energi	46
3.8. Svensk Fjärrvärme	46
3.9. Svenskt Vatten	46
4. Frivilligorganisationer	47
4.1. Svensk fågeltaxering	47
4.2. Svenska Jägareförbundet	47
4.3. Sveriges ornitologiska förening	47
5. Slutsatser	49
Bilagor	53
Bilaga A. Miljöövervakning	53
Bilaga B. Internationella rapporteringar	54
Bilaga C. Statistikansvariga/producerande myndigheter, branschorganisationer och frivilligorganisationer	58
Bilaga D. Variabellista	63
Summary	196

Sammanfattning

Det övergripande målet för projektet är att redovisa en samlad bild av miljöstatistiken (naturmiljön) i Sverige, vem producerar den, vad innehållet är och i viss utsträckning vilka dess användare är idag.

I publikationen *Kartläggning av Miljöstatistiken – kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100* visades att tolv ämnesområden var utlagda på tre myndigheter (Statistiska centralbyrån (SCB), Naturvårdsverket och Kemikalieinspektionen). Ämnesområdena täcker följande statistikområden:

Utsläpp	Naturvårdsverket
Avfall	Naturvårdsverket
Miljötillstånd	Naturvårdsverket
Miljöbalkens tillämpning	Naturvårdsverket
Kemikalier, försäljning och användning	Kemikalieinspektionen
Miljöekonomi och hållbar utveckling	SCB
Gödselmedel och kalk	SCB
Markanvändning	SCB
Vattenanvändning	SCB

Den officiella statistiken publiceras på myndigheternas webbplatser, i databaser och genom rapporter.

I denna rapport redovisas statistik som publiceras utanför ramarna för Sveriges officiella statistik inom området Miljö. Utöver vad som förordningen 2001:100 beskriver som miljöstatistik finns en mängd områden som är starkt kopplade till miljö- och naturresursfrågor. En del områden som t.ex. fiske-, energi- och transportstatistik är till stor del officiell statistik men ligger utanför ämnesområdet Miljö enligt förordningen. Officiell statistik har märkts ut i rapporten som (SOS). Under arbetets gång har det varit betydligt lättare att identifiera och samla information om statistik som är officiell jämfört med annan statistik. De områden som samlas under SOS följer alla samma mall. De standardiserade dokumentationsmallarna som följer regelverket bidrar till en tydlig bild av vad för typ av statistik som har inhämtats och hur den har bearbetats. Det vore önskvärt om ytterligare arbete kunde ske för att skapa ett sammanhållet miljöstatistiskt system, likt det socialstatistiska systemet.

I Sverige produceras en mängd datamaterial som kan användas i informationssyfte på miljöområdet. Naturvårdsverket är en drivande kraft vad gäller informationsbehovet och har utarbetat, tillsammans med relevanta aktörer, något som kallas nationellt datavärdskap. Den svenska miljöövervakningen kräver mycket stora dataunderlag, till stora delar i form av mätningar i naturen. För att kunna hantera de datamängder som ska levereras till miljöövervakningen finns koordinatörer, datavärddar.

Inom klimat/luft och avfall (som kan ses som näraliggande miljöområden, t.ex. utsläpp till luft, energianvändning, mängder avfall och deras behandlingsmetoder) är myndigheter och institut så som Naturvårdsverket,

Svenska Miljöemissionsdata (SMED) bestående av Statens Meteorologiska och Hydrologiska Institut (SMHI), Statens Lantbruksuniversitet (SLU), IVL- Svenska Miljöinstitutet AB, och SCB involverade i produktionen. Andra är Energimyndigheten, Statens Institut för Kommunikationsanalys (SIKA) och Boverket. Branschorganisationer så som Avfall Sverige, Förpacknings och tidningsinsamlingen, Svensk Däckåtervinning, Svensk Fjärrvärme, Plast och kemiföretagen samt Skogsindustrierna är också mycket aktiva användare och producenter av data.

Inom vattenområdet (t.ex. vattenkemi, vattenanvändning, avlopp, grundvatten och hydrologi) är det främst SMHI, Sveriges Geologiska Undersökning (SGU), SLU, SCB, Naturvårdsverket, Smittskyddsinstitutet (SMI) och Svenskt Vatten som tar fram relevant statistik.

Statistik kring biodiversitet tas främst fram av institut och organisationer. Olika typer av fågelinventeringar görs bland annat av Sveriges ornitologiska förening, Svensk fågeltaxering och Viltskadecenter. SLU inkluderar rödlistade arter i sin Artdatabank. SLU svarar även för markinventeringen och riksskogstaxeringen.

Inom miljöhälsan tar KemI, Statens strålskyddsinstitut (SSI) och Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) fram statistik för olika former på kemikalier och strålning i naturen. SLU har även en pesticiddatabas utlagd på sin hemsida.

Brottsförebyggande rådet (BRÅ) och Naturvårdsverket är de enda som tar fram statistik kring miljöbalkens tillämpning. BRÅ i form av anmälda och fastställda brott, Naturvårdsverket i form av uppföljning av miljö-sanktionsavgifter.

De olika aktörerna har olika sätt att presentera sin statistik/information på. Vanligt bland mätningar i naturen är att presentera resultaten i kartform. PDF-, text-, eller till viss del excel-filer är också vanligt förekommande. Det vore önskvärt om tillgängligheten för statistiken kunde förenklas, t.ex. genom att länka statistiken och dess dokumentation via en specifik webbsida.

1. Inledning

De svenska miljömålen liksom internationella konventioner och strategier kring t.ex. hållbar utveckling och hållbar användning av naturresurser kräver bl.a. uppföljning och utvärderingar. Även de omvärldsanalyser som gjorts visar på ett stadigt ökande behov av statistik inom miljö- och klimatområdena. SCB har därmed bedömt att behoven av statistik och analyser av sammansatta data generellt kommer att öka de närmaste åren.

I början på sommaren 2007 initierade ledningen på avdelningen för Regioner och Miljö (RM/LEDN) vid Statistiska centralbyrån ett projekt för att kartlägga den svenska officiella miljöstatistiken. Detta projekt visade att den officiella statistiken inom ämnesområdet Miljö endast svarar mot en del av behoven av data för uppföljning och utvärdering av bl.a. miljömålen. Projektet har därför utvidgats till en fortsatt kartläggning av övriga aktuella data och aktörer inom området.

SCB är en central förvaltningsmyndighet för den officiella statistiken och för annan statlig statistik. I SCB:s uppgifter ingår att samordna och stödja det svenska systemet för officiell statistik. Miljöstatistikens utspridda verksamheter gör området svåröverskådligt och en kartläggning innebär att den övergripande bilden klargörs.

Kartläggningen kan ge ett underlag för kommande diskussioner om vilken statistik och vilka variabler och indikatorer som bör klassas som officiell statistik inom miljöområdet.

Insamling av material har skett med hjälp av publicerat material på respektive myndighets- och organisations hemsida.

En särskild inventering över data relaterat till havsmiljön finns att tillgå: *Ett kunskaps- och planeringsunderlag för havet. Naturvårdsverket RU 11/2006*. Sammanställande var Andrea Morf vid Göteborgs universitet School of Global studies Humanekologi.

1.1 Syfte

Det övergripande målet för projektet är att redovisa en övergripande bild av miljöstatistiken i Sverige, vem är ansvarig, vem producerar den, vad innehållet är och till viss del vilka dess användare är idag.

Kartläggningen innebär att produkterna och dess variabler listas och partners för produktionen beskrivs kort. Statistikens användningsområden idag beskrivs också (främst med fokus på olika typer av rapporteringar).

På grund av omfattningen av miljöstatistiken var projektet tvådelat. Första uppgiften var att kartlägga produktion av officiell miljöstatistik i Sverige (SOS). Då tre myndigheter är ansvariga för den officiella miljöstatistiken, SCB, Naturvårdsverket och KemI kartlades dessa i *Kartläggning av Miljöstatistiken – kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100*. Statistikförordningen 2001:100 är utgångspunkten för den officiella statistiken.

I denna rapport beskrivs den miljöstatistik som ligger utanför den officiella statistikens ramar inom området Miljö i förordningen. Rapporten beskriver dock statistik över naturresurser som t.ex. fiske, mineraler och skog varav en del områden tillhör SOS.

1.2 Effektmål med projektet

Det övergripande målet för projektet är att redovisa en övergripande bild av miljöstatistiken i Sverige och att bidra till en beskrivning av ett miljöstatistiskt system. Effektmålet bör ge ett gott underlag för vidare analys i form av användarbehov, luckor i statistiken och sambandsbeskrivningar. Exempelvis kan existerande statistikprodukter utvecklas för nya användningsområden eller presenteras på ett mer sammanhållet sätt eller tillsammans med uppgifter från de ekonomi- och socialstatistiska systemen.

1.3 Metod

Hela projektet har haft som syfte att kartlägga Sveriges miljöstatistik så långt som möjligt. För att strukturera arbetet delades miljöstatistiken upp i två delar; Miljö under förordningens ramar och resten. Ämnesområden som ingår i förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) inkluderar bland annat området miljö. Kartläggningen av miljöstatistiken har i den ovan nämnda rapporten utgått från ämnesområdet Miljö. Det innebär att den rapporten följer förordningen. I denna rapport kartläggs resterande statistik med koppling till miljöområdet men är fristående.

Förordning (2001:100) om den officiella statistiken:

Miljö

Utsläpp	Naturvårdsverket
Avfall	Naturvårdsverket
Miljötillstånd	Naturvårdsverket
Miljöbalkens tillämpning	Naturvårdsverket
Kemikalier, försäljning och användning	Kemikalieinspektionen
Miljöekonomi och hållbar utveckling	SCB
Gödselmedel och kalk	SCB
Markanvändning	SCB
Vattenanvändning	SCB

Förordningen om officiell statistik inom miljöområdet reflekterar olika miljöpolitiska åtgärder och fokus. Det innebär att i området ingår t.ex. statistik för tätorter medan andra områden som är väl länkade med miljön som t.ex. fiskestatistik ligger utanför området.

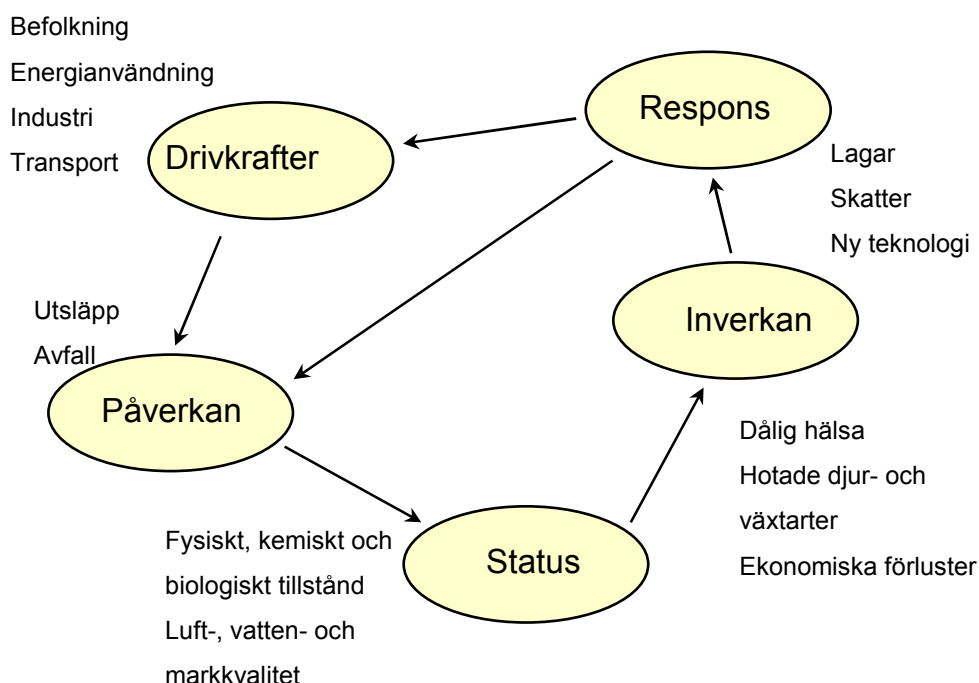
För att ytterligare strukturera miljöstatistiken så att en övergripande bild av de olika områdena kan ges har en allmänt vedertagen modell över miljöområdet – DPSIR modellen (Drivkrafter, Påverkan, Status, Inverkan, Respons) använts. Se bild 1.

Modellen beskriver översiktligt sambanden mellan aktiviteter, händelser och beslut inom miljöområdet. Till exempel: När energibehovet stiger (*Drivkrafter*) ökar vanligtvis trycket på miljön i form av växande mängder avfall eller utsläpp (*Påverkan*). För att veta hur detta ökade tryck på miljön

ser ut görs mätningar i naturen (*Status*). En försämrad miljö kvalitet kan leda till försämrad hälsa med ökade allergirisker, cancer eller andra hälso-relaterade aspekter liksom ökad skogsdöd och förluster i biodiversitet (*Inverkan*). Då en negativ spiral ska förhindras sätts åtgärder in (*Respons*) från stat, näringsliv eller andra intressenter.

Används modellen för att sortera och beskriva statistikframställning visas att tre kategorier kan undersökas via traditionell insamling av information dvs. genom enkätundersökningar och register. Dessa är främst inom Drivkrafter, Påverkan och Respons. Det är i stort sett dessa områden som beskrivs i *Kartläggning av Miljöstatistiken – kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100*. Inom de resterande två områdena krävs direkta mätningar av natur och människa samt beräkningar och modellering och sådana beskrivs i denna rapport.

Bild 1: DPSIR-modellen



Statistik eller information?

"Ordet statistik har två olika betydelser. Dels kan man mena sifferuppgifter som beskriver en företeelse eller en verksamhet, dels kan man avse metoder för att samla in, bearbeta och analysera statistiska material"¹.

Materialet i rapporten innehåller beskrivningar av datamängder som på olika sätt relaterar till miljöområdet. Alla datamängder kan inte klassas som statistik men tillför likväl information till området. Vissa myndigheter, organisationer eller institut dokumenterar sin datainsamling väl, till dessa hör särskilt datavärdarna för miljöövervakningen. Hos andra finner man sporadiskt insamlad information eller bara en liten datamängd med eller utan dokumentation.

Underlaget till rapporten har till stora delar hämtats från respektive aktörs hemsida.

¹ SCB klassrummet, Nationalencyklopedin

1.4 Överblick av statistik inom miljöområdet

I Sverige finns det ett 30-tal större och mindre myndigheter och organisationer som i någon form tar fram relevant statistik och information relaterat till miljöområdet.

Naturvårdsverket (NV) är Sveriges fackmyndighet för hela miljöområdet. NV ansvarar för politiska sakunderlag, uppföljningar och föreslår ändringar i lagar och förordningar. NV är även ansvarig för inrapporteringar av information till olika internationella lagar, konventioner och avtal samt till viss del av den officiella miljöstatistiken. NV har ett stort inflytande på vilken typ av miljöinformation som tas fram i Sverige.

Bild 2 ger en överblick över de myndigheter, organisationer och aktörer som är involverade på något sätt med att ta fram och presentera statistik inom miljöområdet inom DPSIR-modellens ramar och som är redovisade i rapporten. Det finns naturligtvis andra organisationer och myndigheter som kan inkluderas som t.ex. Räddningsverket och Riksantikvarieämbetet men fokus har legat på de större aktörerna. Institut som till största delen bedriver forskning som t.ex. Institutet för Miljömedicin, Konjunkturinstitutet och Institutet för Tillämpad Miljöforskning har inte heller tagits med i rapporten.

Bild 2: Miljöstatistikframställning i DPSIR-modellen

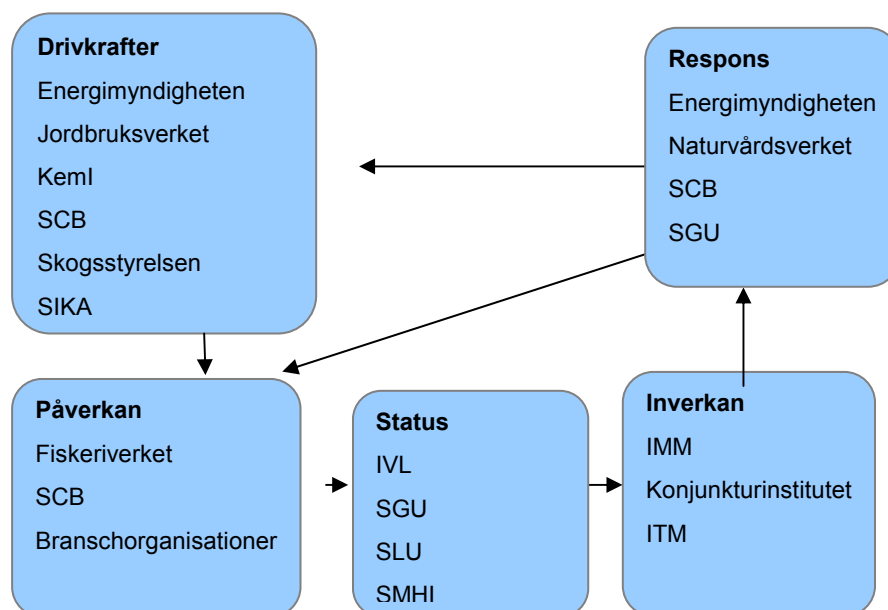
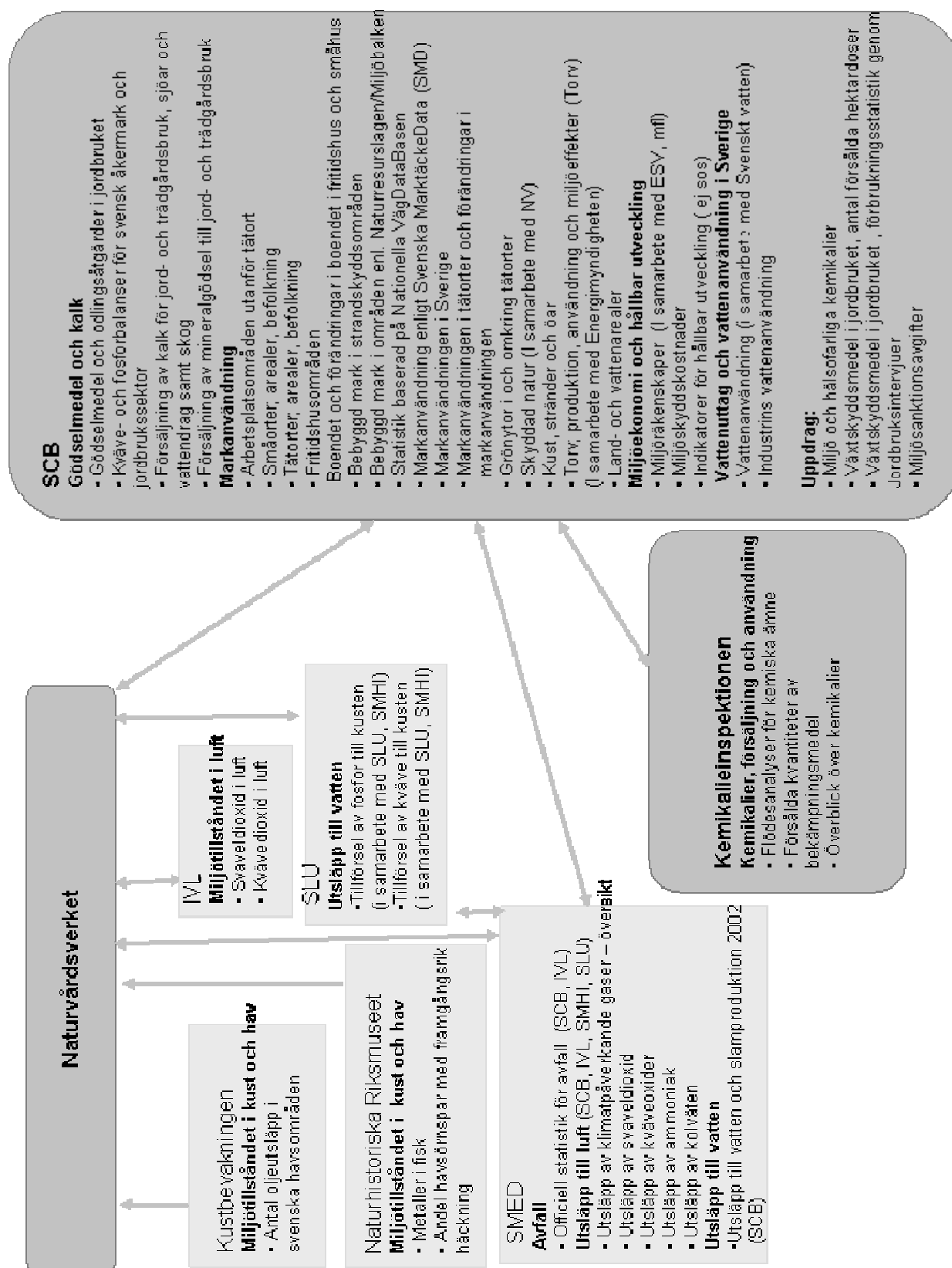


Bild 3 visar att det är tre myndigheter i Sverige som är ansvariga för den officiella miljöstatistiken. Kemikalieinspektionen och SCB arbetar till stora delar fram den egna statistiken. Naturvårdsverket har gett i uppdrag åt olika institut och organisationer med ämneskunskap att ta fram relevant statistik.

Bild 3: Överblick över officiell miljöstatistik



2. Myndigheter och institut

2.1 Boverket

Boverket är den nationella myndigheten för frågor om samhällsplanering, stads- och bebyggelseutveckling, byggande och förvaltning och för bostadsfrågor. De svarar också för administrationen av statliga bostadsstöd i form av bidrag eller stöd till finansiering av bostäder.

Boverket är ansvarig för miljömålet God bebyggd miljö.

Statistikens främsta användare:

- Boverket för uppföljning och utvärdering av bidragssystemen
- Statliga utredningar och forskare
- Media

A. Bidragsstatistiken

Syftet med statistiken är att ge en övergripande bild kring hur mycket pengar som har beviljats och regional fördelning av bidragen.

2.2 Brottsförebyggande rådet

Brottsförebyggande rådet (Brå) är ett centrum för forsknings- och utvecklingsverksamhet inom rättsväsendet. Rättsväsendet består av myndigheter som polisen, åklagarna, domstolarna och kriminalvården.

Brå är statistikansvarig myndighet för Rättsväsendet enligt förordning 2001:100.

Statistikens främsta användare:

- Lokala polismyndigheter och länsstyrelser som underlag för analys av kriminalitetsutvecklingen i den egna polismyndighetens område respektive det egna länet samt för uppföljning av den egna verksamheten
- Rikspolisstyrelsen, Brottsförebyggande rådet, Domstolsverket, Riksåklagaren, Kriminalvårdsstyrelsen och Justitiedepartementet som underlag för planering, analys- och uppföljningsarbete
- Kriminologiska, sociologiska och juridiska institutioner vid olika universitet, Polishögskolan för att följa kriminalitetsutvecklingen samt för initiering av forskning

Riksdagens upplysningstjänst, massmedier, m.fl. för allmän information om kriminalitetsutvecklingen regionalt och i hela riket

A. Brott mot miljöbalken (SOS)

Syftet med brottsstatistiken är att redovisa brottslighetens struktur och utveckling i Sverige. Brottsstatistiken redovisar endast den del av brottsligheten som anmäls och av polis, tull, ekobrottsmyndighet eller åklagare

registreras som brott. Beroende av bl.a. brottstyp ger brottsstatistiken olika bra bild av den faktiska brottsligheten.

2.3 Energimyndigheten

Energimyndigheten arbetar inom flera större arbetsområden för att skapa villkoren för en effektiv och hållbar energianvändning och en kostnads-effektiv svensk energiförsörjning. Energimyndigheten har även ansvar för att bidra till forskning och utveckling inom energiområdet.

Energimyndigheten är statistikansvarig myndighet för Energi enligt förordning 2001:100.

Statistikens främsta användare:

- Myndigheter
- Kommuner, län
- Forskare
- Internationell rapportering såsom Kyotoprotokollet för handeln med utsläppsrätter och internationell rapportering av energistatistiken

A. Handel med utsläppsrätter – fullgörandestatus

Enligt EU:s handelsdirektiv är varje medlemsland skyldigt att upprätta och driva ett nationellt register för bokföring av transaktioner av utsläppsrätter inom handelssystemet. SUS, Svenskt utsläppsrättssystem, är det svenska registret för handel med utsläppsrätter som upprättats vid Energimyndigheten.

B. Elcertifikatsystem

Energimyndigheten publicerar årligen en publikation: Elcertifikatsystemet. Syftet är att ge marknadens aktörer lättillgänglig information om elcertifikatsystemets utveckling och att öka förståelsen för systemet. Data hämtas från registret Cesar – Svenska Kraftnätets system för kontoföring av elcertifikat.

C. Tillförsel och användning av energi (SOS)

C1. Industrins energianvändning (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Syftet med undersökningen är att belysa användningen av inköpta och egenproducerade bränslen inom industrin (Svensk Näringsgrensindelning 2002 (SNI) 10-37) samt att redovisa kostnaderna för de inköpta bränslena.

C2. Kvartalsvis bränslestatistik (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Statistiken belyser bl.a. de kortperiodiska variationerna i tillförsel och användning av bränslen inom industri samt el-, gas, och värmeverk.

C3. Månatlig elstatistik (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Elastistiken skall belysa de kortsiktiga variationerna i tillförsel och användning av el i Sverige. Statistiken över leverantörsbyten skall användas för att följa kundernas aktivitet på marknaden.

C4. Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Statistiken skall belysa tillförsel och leveranser av råolja och petroleumprodukter samt i viss omfattning kol, koks samt etanol och FAME för fordonsdrift. Fr.o.m. 1985 även tillförsel av naturgas.

C5. Oljeleveranser kommunvis redovisning (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Statistiken skall belysa tillförsel och leveranser av motorbensin, dieselbränsle och eldningsolja till slutliga förbrukare fördelat på kommuner (för riket se C4).

C6. Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme) (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Statistiken ska belysa tillförsel och användning av el-, gas- och fjärrvärme, kostnader och intäkter, bränsleförbrukning samt teknisk utrustning i kraftstationer m.m.

C7. Energianvändning i fritidshus

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Syftet med undersökningen är att skatta den totala energianvändningen (framförallt ved och el) i fritidshus. Undersökningen är inte regelbundet utförd.

C8. Energianvändning inom byggsektorn (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Syftet med denna undersökning är att få en bild över energianvändningen inom byggsektorn (SNI 45).

C9. Energianvändning inom skogsbruket (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Statistiken är modellbaserad och syftet är att statistiken ska ingå som material för de årliga energibalanserna.

C10. Energianvändningen inom fiskesektorn (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Syftet med undersökningen och dess användning är att ge underlag till de årliga energibalanserna avseende bränsleanvändning för fiskesektorn.

C11. Energistatistik för flerbostadshus (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Syftet med undersökningen är att beskriva areor, uppvärmningssätt och energianvändning i beståndet av flerbostadshus.

C12. Energistatistik för lokaler (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Syftet med undersökningen är att beskriva areor, uppvärmningssätt och energianvändning i lokalbeståndet.

C13. Energistatistik för småhus (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Energistatistiken för småhus har tillkommit för att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och ytor i det befintliga beståndet av småhus.

D. Prisutvecklingen inom energiområdet (SOS)**D1. Energipriser på naturgas och el (SOS)**

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Syftet med denna undersökning är främst att utgöra underlag för rapportering av nät- och elpriser för industriella förbrukare till EU:s statistikkontor Eurostat i enlighet med EU-direktiv. Statistiken skall belysa nivån på och utvecklingen av priser på el och naturgas för olika typkunder enligt EU-direktivet. En jämförelse mellan länder skall också kunna göras.

D2. Omförhandling och byten av elavtal (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Syftet med undersökningen är att få bättre kunskap om hur elmarknaden fungerar sett ur hushållens perspektiv.

D3. Priser på elenergi och på överföring av el (nättariffer) (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Statistiken skall belysa nivån på och utvecklingen av elpriser och nättjänst för olika kategorier av användare.

D4. Priser på naturgas och på transport av naturgas (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Statistiken skall belysa nivån på och utvecklingen av naturgaspriser och på transport av naturgas för olika kategorier av användare.

D5. Prisutveckling på el och naturgas samt elleverantörsbyten (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Syftet med statistiken är att sammanställa ett flertal separata undersökningar. De undersökningar som sammanställs är:

- Nätpriser med uppgifter från Energimarknadsinspektionen vid Energimyndigheten
- Priser på elenergi och på överföring av el (nättariffer); EN0301
- Energipriser på naturgas och el; EN0302
- Elleverantörsbyten; del av EN0108
- Fjärrvärmepriser för flerbostadshus;
- Pris för eldningsolja till villakunder; delundersökning till KPI

E. Energibalanser (SOS)

Energibalanserna avser att ge en översiktlig beskrivning av tillförsel, omvandling och slutlig användning av energi för uppföljning och analyser av landets energiförsörjning. Den årliga redovisningen har en mer detaljerad redovisning av användningssidan som bygger i större utsträckning på uppgifter från användarsidan

E1. Kvartalsvisa energibalanser (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

E2. Årliga energibalanser (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

E3. Kommunal och regional energistatistik (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

2.4 Fiskeriverket

Fiskeriverket är den statliga myndighet som har ansvar för bevarande och nyttjande av Sveriges fiskeresurser.

Fiskeriverket har sedan 1998 ett särskilt sektorsansvar för miljömålsarbetet. Det omfattas av tre övergripande mål:

- Skyddet av miljön
- En hållbar försörjning
- En effektiv användning av naturresurser

Fiskeriverket är statistikansvarig myndighet för Fiske enligt förordning 2001:100. Fiskeriverket är även datavärd för miljöövervakningsområde *sötvatten*.

Statistikens främsta användare:

- Naturvårdsverket för miljömål och miljöövervakning
- Regeringens olika utredningar
- Länsstyrelser och kommuner
- Fiskenäring
- Forskare och skolor
- Allmänheten
- Internationell rapportering till tex. EuroGeoSurveys och EEA, HELCOM och ICES

A. Infiskad kvot

Tabeller över infiskad kvot visar registrerat svenskt fiske i anvisade kvoter.

B. Saltsjöfiskets fångster (SOS)

Statistiken belyser avkastningen från det förvärvsmässigt bedrivna havsfisket, dels fångstmängder per havsområden, dels ilandförda kvantiteter och deras försäljningsvärden i första handelsledet.

C. Det yrkesmässiga fisket i sötvatten (SOS)

Statistiken belyser fångstmängder, värdet på fångsten och vilka typ av redskap som används i sötvattensfisket.

D. Fångststatistik yrkesfiske

D1. Fångst ombord

Statistiken som finns tillgänglig i databasen bygger på de uppgifter som de svenska fiskare lämnar till Fiskeriverket i form av loggböcker och kustfiskejournaler.

Databasen innehåller information om:

- fångstområde där fångsten är gjord
- kuststräcka där fångsten är landad
- fiskart som fångas
- typ av fiskeredskap som använts
- fartygssegment

D2. Försåld fångst

Databasen innehåller bl.a. information om försäljningsvärdet i det första handelsledet från det svenska saltsjöfisket för åren 1999 och framåt.

Uppgifterna bygger på de avräkningsnotor som Fiskeriverket erhåller från fångstmottagarna.

E. Vattenbruken (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Vattenbruk - akvakultur - omfattar odling av alla slags djur och växter i vatten. Genom skilda odlingsaktiviteter påverkas därvid de naturliga ekosystemen eller skapas artificiella system med hög produktion av fisk, kräftdjur, blötdjur (musslor och ostron m.m.) eller alger.

F. Provfiske i vattendrag – Elfiskeregistret

Provfiskedata är till stor del genererade inom nationell och regional miljöövervakning och kalkeffektuppföljning. Syftet med databasen är att vara tillgänglig för nationella utvärderingar men också som referensmaterial till lokala och regionala provfiskeundersökningar.

Resultaten i Elfiskeregistret kan användas som grund för fiskevårdsåtgärder som exempelvis kalkning, byggande av fiskvägar och biotoprestaurering.

G. Provfiske i sjöar – NORS

Provfiskedata är till stor del genererade inom nationell och regional miljöövervakning och kalkeffektuppföljning. Syftet med databasen är att vara tillgänglig för nationella utvärderingar men också som referensmaterial till lokala och regionala provfiskeundersökningar.

H. Beståndstäthet och beståndsstruktur i det stationära kustfisksamhället

Undersökningarna syftar till att följa de naturliga variationerna i individtillväxt, årsklasstyrka, beståndsutveckling och artsammansättning mm i det kustnära fisksamhället. Undersökningen är en del av miljöövervakningens Integrerad fiskövervakning.

Programmet finansieras av Naturvårdsverket och sker i samarbete med Göteborgs och Stockholms universitet samt Naturhistoriska Riksmuseet.

I. Nationella kräftdatabasen

Kräftdatabasen innehåller uppgifter om:

- flodkräftors och signalkräftors förekomst
- kräftprovfisken
- kräftpest

Idag används kräftdatabasen som handläggarstöd, samt för att lagra och kvalitetssäkra existerande kräftdata. Databasen utgör även en stomme i flera olika forskningsprojekt om kräftor.

J. Vägtrummedatabas

Detta är en databas över inventerade vägtrummor med uppgifter om bland annat trummors utseende och storlek. Här finns också information om trummorna utgör vandringshinder för fisk eller inte. Trummor som har åtgärdats läggs kontinuerligt in i databasen. Med hjälp av databasen görs prioriteringar på vilka trummor som bör åtgärdas först.

2.5 IVL Svenska Miljöinstitutet AB

IVL arbetar med uppdrag och forskning inom hela miljöområdet. IVL är ett aktiebolag ägt av Stiftelsen Institutet för Vatten- och Luftvårdsforskning, SIVL. I SIVLs styrelse sitter representanter från stat och näringsliv.

IVL bedriver både forsknings- och uppdragsverksamhet. Forskningen är dels samfinansierad av staten och näringslivet, dels rent anslagsfinansierad genom statliga forskningsorgan, forskningsstiftelser och EU. Uppdragsverksamheten omfattas av såväl kortare konsultinsatser som mer omfattande nationella och internationella forsknings- och utvecklingsuppdrag.

IVL är datavärd för resultat från den nationella miljöövervakningen inom

- Luft- och nederbörds kemi i bakgrundsmiljö
- Luftkvalitet i tätort
- Krondroppsmätningar
- Halter av miljögifter och metaller i biologiskt material (ej humant)

Statistikens främsta användare:

- Naturvårdsverket för miljöövervakning och miljömålen
- Internationella konventioner, tex. UN-ECE för konventionen om långväga gränsöverskridande luftföroreningar
- Regeringens speciella utredningar

- Forskare
- Media, allmänheten

A. Försurande och övergödande ämnen i luft

Inom området luft ingår mätningar av tungmetaller i luft, nederbörd och mossor. Likaså mäts regelbundet markozonet liksom försurande ämnen i luft och nederbörd.

B. Miljögifter i biotoper

Inom området miljögifter i biotoper ingår mätningar av metaller, pesticider och bromerade flamskyddsmedel.

- Metaller innefattar de vanligaste metallerna, såsom t ex Cu, Cd, Pb, Cr mm.
- Pesticider innefattar insektsbekämpningsmedel såsom aldrin, dieldrin, HCH m fl.
- Bromerade flamskyddsmedel innefattar PBDE samt HBCD

C. Övrigt

Sedan november 2000 ingår krondroppsmätningar i Naturvårdsverkets nationella miljöövervakning - programområde luft.

Programmet innebär en komplettering av pågående mätinsatser finansierade av regionala luftvårdsförbund, länsstyrelser och EU. Det innebär att områden (sk. lokaler) utrustats med strängprovtagare under tak samt en tratt under tak. Insamlad torrdeposition analyseras på samma sätt som nederbörd och krondropp och resultaten används till att beräkna torrdepositionen av baskatjoner och om möjligt även kvävekomponenter.

2.6 Jordbruksverket

Jordbruksverket är regeringens expertmyndighet på det jordbruks- och livsmedelspolitiska området och har ett samlat sektorsansvar för jordbruk och trädgård. Det innebär bland annat att verket följer, analyserar och håller regeringen informerad om utvecklingen inom näringarna samt verkställer de politiska besluten inom verksamhetsområdet.

Administrationn av EU:s jordbrukspolitik är en av verkets huvuduppgifter. Verket ska arbeta för förenklingar av EU:s regleringar inom den gemensamma jordbrukspolitik och för en effektiv och miljöanpassad jordbrukspolitik i EU. Verket ska även arbeta för att främja den regionala utvecklingen.

Landets distriktsveterinärer utgör en betydande del av organisationen.

Jordbruksverket är statistikansvarig myndighet för Jordbruk enligt förordningen 2001:100. Jordbruksverket är även miljömålsansvarig myndighet för *Ett rikt odlingslandskap*.

Statistikens främsta användare:

- Utredningar
- Jordbruksverket och Naturvårdsverket

- Länsstyrelser och andra regionala organ för planering och rådgivning
- Miljöorganisationer och en intresserad allmänhet som värnar om miljön i vid bemärkelse
- Internationella organisationer, Eurostat

Jordbruksverkets statistik angående reguljär jordbruksaktivitet är inte listad nedan. Det ska dock noteras att en del av den reguljära jordbruksstatistiken ingår som bas för beräkning av olika indikatorer t.ex. ängs- och betesmarksarealer. En del jordbruksrelaterad statistik som t.ex. växtskyddsmedel redovisades i rapport *Kartläggning av Miljöstatistiken – kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100*.

A. Försäljning av mineralgödsel

Statistiken ska belysa den regionala försäljningen till jord- och trädgårdsbruket av kväve, fosfor och kalium i mineralgödselmedel och kontinuerligt följa utvecklingen.

B. Trädgårdsinventeringen

Särskilda statistiska undersökningar för att belysa strukturen och produktionen inom trädgårdsnäringen har genomförts sedan 1984.

C. Skörd för ekologisk och konventionell odling (SOS)

SCB producerade statistiken på uppdrag.

Huvudsyftet var att framställa statistik om skörd för den ekologiska odlingen enligt samma metoder som används för den ordinarie officiella skördestatistiken. I samband med framtagning av skördenivåer för ekologisk odling har motsvarande uppgifter för den konventionella odlingen beräknats.

D. Attityder till ekologiska livsmedel

SCB producerade statistiken på uppdrag.

Syftet med projektet var att dels uppskatta attityder till ekologiska livsmedel bland konsumenter, dels att jämföra dessa med hur konsumenterna handlade.

Undersökningen bygger på material från SCB:s undersökning Hushållens utgifter från 2003.

E. Ekologisk produktion

SCB producerade statistiken på uppdrag.

Syftet med undersökningen var att undersöka varför en jordbrukare övergick till ekologisk produktion. Undersökningen gjordes endast för 2002.

F. Undersökning av strukturen i jordbruket

Sedan många år tillbaka genomförs statistiska undersökningar för att redovisa jordbrukets struktur i landet. En del av denna redovisning består i att belysa jordbruksmarkens fördelning och antalet företag med olika grödor i juni varje år.

2.7 Kemikalieinspektionen

Kemikalieinspektionen (KemI) är central tillsynsmyndighet med ansvar för kemikaliekontrollen. KemI har rollen att t.ex. ha tillsyn över importörer och tillverkare av kemiska produkter, ge stöd till kommuner och länsstyrelser i deras kemikalietillsyn, delta i det gemensamma EU-arbetet med att bedöma, klassificera och märka hälso- och miljöfarliga kemiska ämnen och beredningar och begränsa risker med kemikalier, bland annat genom dialog med näringslivet och branschöverenskommelser.

KemI är statistikansvarig myndighet för Kemikalier, försäljning och användning under område Miljö i förordningen 2001:100. Observera att listan nedan utesluter officiell miljöstatistik. Den redovisades i rapport *Kartläggning av Miljöstatistiken – kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100*.

Statistikens främsta användare:

- Lokala och regionala tillsynsorganisationer
- Företag
- Myndigheter, såsom Statistiska centralbyrån, Naturvårdsverket, Arbetsmiljöverket, Jordbruksverket, Skogsstyrelsen, Livsmedelsverket
- Skolor, miljögrupper, forskare, massmedia m.fl.

A. Kortstatistik

I kortstatistiken finns diagram och tidsserier som visar utvecklingen för några kemiska ämnen och produktgrupper i Sverige. Dess syfte är att ge en bild av kemikalieanvändningen, trender och förändring över tiden.

B. KemI-stat

KemI-stat är ett verktyg för att sammanställa statistiska uppgifter som bygger på data i KemI:s produktregister och bekämpningsmedelsregister.

2.8 Naturhistoriska Riksmuseet

Naturhistoriska riksmuseet (NRM) är det statliga ansvarsmuseet inom området naturhistoria och en myndighet under Kulturdepartementet. Finansieringen av museets forskning är till stor del externfinansierad.

Enheten för miljögiftsforskning bedriver studier av persistenta miljögifter i svensk natur samt dessas skadliga effekter på faunan. Verksamheten är inriktad mot studier av tidstrender avseende miljögiftssituationen i landmiljöer (terrestra), insjöar (limniska) samt havs- och kustområden (marina). Dessutom bedrivs populationsövervakning av marina toppkonsumenter (säl, havsörn).

Statistikens främsta användare:

- Naturvårdsverket för miljömålsuppföljning och miljöövervakning
- Internationella konventioner: ICES, OSPARCOM and HELCOM
- Forskare, media, allmänhet

A. Geologi

FYND är en sökbar databas över svenska mineralfyndorter. Det är en sammanställning av drygt tjugo tusen observationer som är baserad på mineralogisk facklitteratur samt NRMs samlingar. Databasen innehåller lokalens namn samt kommunen och länet i vilka den är belägen. I många fall anges också det aktuella topografiska kartbladet.

B. Miljögifter

Målet med den nationella övervakningen av miljögifter är att beskriva tillståndet, bedöma hotbilden såväl i ett lokalt, regionalt som globalt perspektiv, samt att för framtida forskning och bedömningar dokumentera det nuvarande tillståndet i förhållande till tidigare situation.

C. Avlysningsjakt på säl

Naturhistoriska Riksmuseet sammanställer årligen en rapport över avlysningsjakten på säl (jakt på säl i syfte att minska skador för fiskenäringen. Avlysning innebär att jakten avbryts när ett fastställt antal sälar avlivats inom ett område). Det innebär att prover och en jaktrapport över varje säl har skickats in till NRM. Bakteriologisk eller parasitologisk undersökning utförs, åldersbestämmande och könsbestämmande sker. Detta sammanställs sedan i rapportform.

D. Tumlarrapportering

NRM sammanställer iakttagelser om tumlarens utbredning och beteende i svenska vatten.

E. Utterrapportering

NRM sammanställer iakttagelser om utterns utbredning och beteende i svenska vatten, liksom dödsorsaker när en död utter skickas in.

F. Havsörn

Det primära syftet med undersökningen är att studera effekter av miljögifter i den marina miljön genom att dokumentera reproduktionsförmåga och populationsutveckling hos havsörnsbeståndet vid svenska Östersjö-kusten. Havsörnen befinner sig högst upp i näringsväven och blir därmed starkt exponerad för bioackumulerande och biomagnifierande kemiska föroreningar i miljön.

2.9 Naturvårdsverket

Naturvårdsverkets uppdrag är att se till att de miljöpolitiska besluten genomförs. De arbetar långsiktigt och förebyggande för en hållbar samhällsutveckling.

Naturvårdsverket är statistikansvarig myndighet för utsläpp, avfall, miljö-tillstånd och miljöbalkens tillämpning enligt förordning 2001:100. Observera att listan utesluter officiell miljöstatistik. Den redovisades i rapport *Kartläggning av Miljöstatistiken – kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100*.

Statistikens främsta användare:

- Naturvårdsverket för uppföljning av lagar, förordningar
- Andra myndigheter för vidare analyser
- Internationell rapportering till EU:s direktiv

A. Handel med utsläppsrätter

Syftet med statistiken är att följa handeln med utsläppsrätter i relation till utsläppen av växthusgasen koldioxid.

B. Förpackningsstatistik

SCB producerar statistiken på uppdrag av Naturvårdsverket.

Syftet med statistiken är för uppföljning av Förordningen (1997:185) om producentansvar för förpackningar; Lagen (1982:349) om återvinning av dryckesförpackningar av aluminium; Lagen (1991:336) om vissa dryckesförpackningar; samt Förordningen (2000:208) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter WEEE.

2.10 Statens institut för kommunikationsanalys

SIKA är en myndighet under Näringsdepartementet med tre huvudsakliga ansvarsområden inom transport- och kommunikationsområdet:

- att ta fram utredningar, analyser och annat beslutsunderlag åt regeringen
- att utveckla prognos- och analysmetoder
- att ansvara för den officiella statistiken

SIKA är statistikansvarig myndighet inom områdena bantrafik, kollektivtrafik, kommunikationsmönster, luftfart, post, tele, sjöfart och vägtrafik.

Statistikens främsta användare:

- SIKA, Banverket, SJ, Sjöfartsverket, departement och myndigheter. Statistiken används som underlag för transportpolitiska beslut, särskilt vad gäller hamnarnas verksamhet
- Branschorganisationer
- Media och allmänheten
- Samhällsplanerare på lokal och regional nivå
- Högskolor och universitet
- Internationell rapportering: OECD: Uppgifter till standardiserade tabeller fylls i årligen. FN/ECE, EG DG Tren CARE-databas, Eurostat/ECE/ECMT Common Questionnaire

A. Bantrafik

Statistiken produceras av Banverket.

Statistiken om bantrafik beskriver utvecklingen i bantrafiksektorn med avseende på operatörer, infrastruktur, fordon, trafik och transporter samt olyckor. Syftet är att vara informationskälla samt ge beslutsunderlag för beslut för olika aktörer inom transportsektorn. Statistiken redovisar utrikes och inrikes järnvägs- spårvägs- och tunnelbanetrafik, transporter,

materiel, infrastruktur mm och dess utveckling. Syftet är att ge underlag för analyser av problem, åtgärder och dess effekter.

B. Kollektivtrafik och samhällsbetalda resor

B1. Färdtjänst och riksfärdtjänst (SOS)

Statistiken produceras av Statisticon AB.

Statistiken belyser kommunernas verksamhet med färdtjänst och riksfärdtjänst; antal resor, antal beviljade och nyttjade tillstånd samt med vilken ekonomi verksamheten bedrivs. Syftet med statistiken är att visa hur verksamheten med färdtjänst och riksfärdtjänst utvecklas i landet, i länen och i de olika kommunerna.

B2. Kollektivtrafik & samhällsbetalda resor (SOS)

Statistiken produceras av SIKa.

Här redovisas en sammanställning av statistik om samhällsbetalda resor från olika undersökningar. I dagsläget ingår uppgifter om resor, personkm, utbud, kostnader och intäkter. SIKa har ett regeringsuppdrag att bygga upp ett statistiksystem om Kollektivtrafik och samhällsbetalda resor.

B3. Lokal och regional kollektivtrafik

Statistiken produceras av Inregia.

Undersökningens syfte är att belysa utvecklingen av samhällsfinansierad kollektiv trafik i riket och i respektive län. Vilken service som erbjuds, till vilken kostnad, och hur tjänsterna nyttjas av medborgarna.

C. Kommunikationsvanor

Statistiken produceras av RadioUndersökningar AB (RUAB).

SIKas kommunikationsvaneundersökning (KOM) kartlägger individers kontakt via telefon, e-post, brev, fax och tele-/videokonferenser, individers Internetanvändning samt förflyttningar. Undersökningen samlar därutöver bland annat in uppgifter om individers erfarenhet av datorer och Internet samt deras tillgång till data- och telekomutrustning. Undersökningen är en komplettering av SIKas resvaneundersökning.

D. Luftfart (SOS)

Statistiken produceras av Luftfartsverket.

Statistiken ska redovisa utrikes och inrikes luftfart i syfte att beskriva materiel, trafik/transporter m.m. och dess utveckling, bl.a. för att kunna utgöra underlag för analyser, åtgärder och dess effekter.

E. Resevanor

Statistiken insamlas av SCB och produceras av SIKa.

Den nationella resvaneundersökningen, RES 2005–2006, handlar om vardagliga förflyttningar och längre resor som Sveriges befolkning i åldern 6–84 år genomfört. I undersökningen ingick också frågor om individen och hushållet samt om användning av kommunikationsmedel som kan ha betydelse för resandet. Data om res- och kommunikationsvanor för personer bosatta i Sverige ger en viktig bakgrundsinformation för utformning av

den nationella och regionala trafikpolitiken. Kunskap om människors resande och kommunikationsmönster är också viktigt för utveckling av infrastruktur och trafikutbud, trafiksäkerhetsarbete och forskning.

F. Sjöfart

F1. Svenska och utländska fartyg i svensk regi

Statistiken produceras av Lloyd's Register - Fairplay Research.

Statistiken belyser fartygsbestånd, förändringar av bestånd, fartygens användning m.m. Ett av undersökningens syften är att belysa utvecklingen och sammansättningen av den svenska handelsflottan. Statistiken används som underlag för bedömningar inom sjöfartspolitikerna samt för allmän information rörande utvecklingen av dels hela den svenska handelsflottan, dels de olika typer av fartyg som ingår i flottan.

F2. Utrikes och inrikes trafik med fartyg (SOS)

Statistiken produceras av SCB.

Syftet med undersökningen är att belysa utrikes och inrikes trafik med fartyg vad gäller såväl transporterade varor som passagerare.

F3. Sjöfartsföretag

Statistiken produceras av SCB.

Statistikens syfte är att belysa den ekonomiska strukturen inom branschen. Statistiken används som underlag för transportpolitiska beslut, särskilt vad gäller hamnarnas verksamhet. Statistiken används även av bland andra transportnäringens branschorganisationer, SJ, Sjöfartsverket, högskolor och universitet.

G. Varuflöden (SOS)

Statistiken produceras av SCB.

Syftet med varuflödesundersökningen 2004/2005 (VFU04/05) är dels att ge underlag för en statistisk beskrivning av årliga godsflöden inom Sverige samt mellan Sverige och utlandet och dels ge underlag för modellering av godsflöden inom Sverige och mellan Sverige och utlandet. Undersökningen är intermittent.

H. Vägtrafik

H1. Fordon (SOS)

Statistiken produceras av SCB.

Statistikens syfte är att beskriva den svenska fordonsparken, (bestånd), och hur den förändras genom nyregistreringar och avregistreringar. Det gäller i första hand ägarkategori och biltäthet på regional nivå. Intresse finns för t ex ägarbyten, märkestrohet, fordonsparkens ålder och uppgifter av teknisk karaktär.

H2. Körsträckor

Statistiken produceras av SCB.

Statistiken om körsträckor innehåller uppgifter om hur långt personbilar, bussar, lastbilar och motorcyklar kör. Statistiken är modellbaserad.

H3. Lastbilstrafik (SOS)

Statistiken produceras av SCB.

Statistiken beskriver trafik och transporter med svenska lastbilar, såväl inom Sverige som utomlands. Produkten syftar till att visa inrikes- och utrikesverksamhet för svensk-registrerade lastbilar/dragbilar trafik- och transportarbete, transporterad godsmängd med bl a varuslagsindelning.

2.11 Skogsstyrelsen

Skogsstyrelsen är myndigheten för frågor som rör skog. Den arbetar för att landets skogar ska vårdas och brukas så att skogen ger en uthålligt god avkastning samtidigt som biologisk mångfald bevaras. Den ska även lyfta fram skogens värden för rekreation och friluftsliv, samt att öka medvetandet om skogens betydelse.

Skogsstyrelsen är statistikansvarig för Skogsbruk enligt förordningen 2001:100.

Statistikens främsta användare:

- Departement och myndigheter
- Skogsnäringen
- Forskare och utredare
- Internationell rapportering till UNECE, EUROSTAT, MCPEF m.fl.
- Allmänheten

Statistikprodukter som är kopplade till lager av skog, rundvirkespriser, bruttoavverkning, produktion av papper och massa samt utrikeshandel är inte listade i denna rapport.

A. Åtgärds och sysselsättningsstatistik i småskaligt skogsbruk (SOS)

Syftet med statistiken är att ge en övergripande bild över sysselsättning, avverkning, skogsvårdsåtgärder och certifieringsgrad hos småskaliga skogsbruk.

B. Åtgärdsstatistik storskaligt skogsbruk (SOS)

Syftet med statistiken är att kunna kvantifiera omfattningen av de väsentligaste skogliga åtgärderna i det svenska skogsbruket

C. Återväxternas kvalitet (SOS)

Syftet med R-Polytax är följa upp tagen miljöhänsyn samt återväxternas kvalitet i samband med föryngringsavverkning. Krav på miljöhänsyn vid föryngringsavverkning och på återväxtresultatet efter föryngringsavverkning är centrala delar i den svenska skogspolitiken. Kraven regleras i Skogsvårdslagen (1979:429) 6§ respektive 30 § samt i Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (SKSFS 1993:2).

D. Biotopskydd och Naturvårdsavtal på skogsmark (SOS)

Statistiken tas fram som uppföljning av två olika skyddsinstrument.

Biotopskyddsområde används för mindre mark eller vattenområden som utgör livsmiljö för utrotningshotade djur eller växtarter eller som av annan orsak är särskilt skyddsvärda.

Naturvårdsavtal är ett avtal mellan markägaren och staten eller kommunen vilket t ex kan innebära att ett begränsat skogsområde beläggs med restriktioner för virkesproduktionen för att gynna biologisk mångfald.

E. Nyckelbiotopsinventeringen

Nyckelbiotoper är skogsområden med mycket höga naturvärden. Dessa skogar har egenskaper som gör att de har en nyckelroll för skogens missgynnade och hotade djur och växter. Vetskapen om var dessa områden är belägna är avgörande för att skogsnäringen ska kunna leva upp till sitt ansvar att bevara den biologiska mångfalden.

F. Skogsentreprenörer

Undersökningen har till syfte att belysa omfattning och inriktning av den verksamhet som bedrivs av skogsentreprenörer utanför det storskaliga skogsbruket.

G. Skogsbrukets plantor

Syftet med statistiken är att belysa produktionen av plantor, vilka fröer och plantager som plantorna är baserade på.

H. Sumpskogar

Sumpskogarna kallas ibland för våra svenska regnskogar. Dessa fuktiga, ofta relativt täta skogar med mycket död ved ger ett djungelliknande intryck. Sumpskogen hyser många värdefulla miljöer och arter som kräver

Databasen med Sveriges sumpskogar rymmer information om ca 270 000 registrerade sumpskogar digitalt lagrade på kartor.

I. Älgbetningsinventering

ÄBIN är framtaget i ett samarbetsprojekt mellan Skogsstyrelsen och Institutionen för skoglig resurshushållning och geomatik, SLU. ÄBIN är en stickprovsbaserad inventering av älgbetningen på tall, björk och vissa andra lövträdslag.

J. Skog och historia

Samarbete mellan Skogsstyrelsen och Riksantikvarieämbetet och regionala kulturmiljövården.

Fram till 2007 har 150 000 nya lokaler med forn- och kulturlämningar registrerats inom Skog och Historia. Många av skogens sentida kulturlämningar har uppmärksamats i en helt ny omfattning. I areal beräknat har ca 20 % av skogsmarken inventerats.

2.12 Smittskyddsinstitutet

Smittskyddsinstitutet är central förvaltningsmyndighet med uppgift att bevaka det epidemiologiska läget i fråga om smittsamma sjukdomar bland människor och främja skyddet mot sådana sjukdomar.

Smittskyddsinstitutet är datavärd för miljöövervakningsområdet för badvatten.

Statistikens främsta användare:

- Rapportering till EU:s direktiv för badvattenkvalité
- Uppföljning av svenska badvattenförordningen
- Allmänheten

A. Badvattenkvalitet

Syftet med statistiken är att uppfylla EU:s direktiv 2006/7/EG och att följa upp miljöövervakningen i Sverige. Badvattenkvaliteten kontrolleras för att skydda människors hälsa.

Statistiken om badvattenkvalitet är under bearbetning för att bli officiell statistik.

2.13 Statens strålskyddsinstitut

Statens strålskyddsinstitut, SSI, är en central tillsynsmyndighet som verkar för ett gott strålskydd för människan och miljön, nu och i framtiden. SSI sätter gränser för stråldoser till allmänheten och för dem som arbetar med strålning, utfärdar föreskrifter och kontrollerar att de efterlevs.

SSI är miljömålsansvarig myndighet för miljömålet *Säker strålmiljö*.

Statistikens främsta användare:

- Rapportering för uppföljning av miljöövervakningen och miljökvalitetsmålet Säker strålmiljö
- Forskare och studenter
- Allmänheten

A. Cesiumdatabasen

SSI:s cesiumdatabas innehåller ungefär 100 000 individuella mätvärden. De flesta gäller vilt, insjöfisk, svamp och bär från de län som drabbades hårdast av Tjernobylyolyckan. I databasen är det möjligt att söka halten av cesium-137 i olika prover i form av medelvärden för olika områden och tidsperioder främst mellan åren 1986 och 2002. Cesiuminnehållet anges som becquerel per kg (Bq/kg) färskvikt. Resultaten från sökningar i databasen kan redovisas som medelvärden för olika provgrupper (t.ex. fisk) eller provtyper (t.ex. abborre) för ett helt län eller för enskilda kommuner.

2.14 Statistiska centralbyrån

Statistiska centralbyrån är en central förvaltningsmyndighet för den officiella statistiken och för annan statlig statistik. I SCB:s uppgifter ingår att samordna och stödja det svenska systemet för officiell statistik.

Inom miljöområdet har SCB ansvar att producera officiell statistik inom 4 områden men det finns annan miljörelaterad statistik som antingen är officiell men utanför statistikförordningens ämne Miljö eller som produceras utanför ramarna om officiell statistik. Viss statistik är fortfarande under utveckling och annan statistik är ännu inte av tillräckligt god kvalitet för att kunna ha beteckningen Sveriges officiella statistik.

Statistikens främsta användare:

- Naturvårdsverket, Fiskeriverket, Jordbruksdepartementet, Miljödepartementet, Energimyndigheten
- Länsstyrelser
- Tidningar och tidskrifter
- Företag inom livsmedelsbranschen
- Forskningsinstitutioner
- Internationell rapportering: Eurostat, EU-institutioner, FN och OECD

SCB är statistikansvarig myndighet för markanvändning, miljöekonomi, vattenanvändning och gödselmedel och kalk inom området Miljö i förordningen 2001:100. Observera att listan nedan utesluter officiell miljöstatistik. Den redovisades i rapport *Kartläggning av Miljöstatistiken – kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100*.

A. Miljöekonomi

Området för miljöekonomi tillhör i statistisk mening systemet för nationalräkenskaperna. Det innebär att gränsdragningar, definitioner och utgångspunkter är desamma som för nationalräkenskaperna.

Miljöräkenskaperna använder till största delen redan insamlad statistik för vidarebearbetningar och presentationer. Undantaget gäller undersökningen om industrins miljöskyddskostnader.

Delar av miljöräkenskaperna som är officiell statistik har sammanställts i rapporten *Kartläggning av Miljöstatistiken – kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100*. Det gäller statistik relaterat till branschfördelade luftutsläpp, miljöskatter, miljösubventioner och miljöskyddskostnader.

A1. Miljöföretag

Syftet med statistiken är att mäta utvecklingen av Sveriges miljöföretag. Utvecklingen följs genom att producera statistik över sysselsättning, omsättning, utbildning och antal arbetsställen som producerar en tjänst eller service med syfte att minska miljöpåverkan.

A2. Materialflödesstatistik

Syftet med statistiken är att man skall kunna följa trender och grad av måluppfyllelse i riktning mot ett kretsloppsanpassat samhälle. En sådan statistik kan också användas som underlag för arbeten som rör resurseffektivisering.

A3. Hushållens miljöpåverkan

Syftet med statistiken är att följa hushållens miljöpåverkan (främst till luft) genom konsumtionen och olika aktivitetsmönster.

A4. Kemikalier

Syftet med statistiken är att visa på användningen av olika kemiska produkter inom ramen för miljöräkenskaperna.

Arbetet görs i samarbete med Kemikalieinspektionen.

A5. Avfall

Statistiken är under utveckling. Tanken är att bearbeta statistik som samlas in via avfallsundersökningen (via SMED) för att passa ramen för miljöräkenskaperna.

A6. Vatten

Syftet med statistiken är att branschfördela vattenanvändning och utsläpp relaterat till vatten. Statistiken kopplas även till den strukturella situationen av olika branscher i Sverige.

A7. Skog

Ett par rapporter har publicerats med fokus på skogsräkenskaper. Syftet med rapporterna var att utveckla en modell där naturresurser inkluderas i räkenskapssystemet.

A8. Mark

Ett par rapporter har publicerats med fokus på markanvändning. Syftet med rapporterna var att utveckla statistiken kring markanvändning med inriktning på vem som använder marken.

A9. Handel

Statistiken syftar till att kartlägga de utsläpp som den svenska handeln med andra länder ger upphov till. De utsläpp som förorsakas av svensk import på såväl aggregerad nivå som på branschnivå presenteras. Importutsläppen jämförs med de utsläpp som är en följd av produktionen av varor och tjänster som Sverige exporterar till andra länder, för att få fram ett handelsnetto för utsläpp, s.k. nettoutsläpp.

A10. Social statistik inom ramen för miljöräkenskaper

Miljöräkenskaperna har utvecklat inom ramen för SEEA indikatorer baserat på social statistik som är branschfördelad. På så sätt kan området för hållbar utveckling till vissa delar baseras på väl jämförbar statistik.

www.scb.se/MI1301

B. Hållbar utveckling

Indikatorer används ofta för att illustrera de ekonomiska, ekologiska och sociala dimensionerna av hållbar utveckling. Våren 2006 har 87 indikatorer tagits fram till regeringens vidareutveckling av den svenska strategin för hållbar utveckling. Syftet med denna indikatoruppsättning är att följa upp Sveriges strategi för hållbar utveckling. Statistiken ingår i förordningen 2001:100 men är ännu inte utvecklad tillräckligt för att klassificeras som SOS.

C. Hushållens utgifter (SOS)

Huvudsyftet med undersökningen om hushållens utgifter är att belysa utgifter för varor och tjänster för olika hushållsgrupper. Viktiga redovis-

ningsgrupper definieras utifrån hushållens sammansättning samt hushållens geografiska tillhörighet.

Undersökningen tar med hushållens utgifter av ekologiska livsmedel respektive miljömärkta varor.

2.15 Sveriges geologiska undersökning

Sveriges geologiska undersökning, SGU, är den myndighet som svarar för frågor som rör jord, berg och grundvatten i Sverige. SGU sorterar under Näringsdepartementet.

SGU är miljömålsansvarig myndighet för miljömålet: *Grundvatten av god kvalitet*.

SGU är även nationell datavärd för miljöövervakningens område: grundvatten och sediment.

Statistikens främsta användare:

- Naturvårdsverket för miljömål och miljöövervakning
- Regeringens olika utredningar
- Länsstyrelser och kommuner
- Fiskerieringen
- Försvarsmakten
- Forskare och skolor
- Allmänheten
- Internationella organ tex. EuroGeoSurveys och EEA
- EU:s ramdirektiv för vatten

A. Bergrundsgeologiska databaser

De bergrundsgeologiska databaserna hos SGU består av flertalet olika områden och typer av databaser. Vissa databaser är kartbaserade som tex. information om bergrundsgeologi. Andra omfattar analyser av prover av bergarter och mineraler.

B. Jordartsgeologiska databaser

De jordartsgeologiska databaserna består till viss del av kartbaserat material och delvis uppgifter om läge, uttagbara volymer och information om jordlager.

C. Hydrogeologiska databaser

Här ingår information om grundvattennätet i Sverige, liksom brunnsparkivet.

Det ursprungliga syftet med SGUs grundvattennät var att studera tidsmässiga variationer i grundvattnets mängd och beskaffenhet, i förhållande till geologi, topografi och klimat, för referensändamål, prognoser, miljökontroll och resursberäkningar.

Grundvattennätets kemiska program kompletterar delprogrammet Referensstationer Grundvatten. De ska tillsammans ge en representativ bild av grundvattnets kemi i Sverige.

D. Marinbiologiska databaser

SGU ansvarar för att utforska och kartlägga bottenförhållanden inom svenskt territorialhav och ekonomisk zon (EEZ). Databaserna innehåller dels kartdatabaser över maringeologi och sedimentprover

E. Geokemiska databaser

Databaserna innehåller information om bio- och markgeokemi.

Målet med SGUs biogeokemiska kartering är att kartlägga både den naturliga förekomsten av olika metaller i naturen och halten av de metaller som frigörs genom mänsklig aktivitet. Målet med den markgeokemiska karteringen är undersöka den naturliga förekomsten av metaller och andra ämnen.

F. Geofysiska databaser

De geofysiska databaserna innehåller information om tyngdkraft, magnetfält, gammastrålning, elektromagnetiska fält och petrofysik.

Tyngdkraftsinformation används bl.a. för att kartlägga malmstyrande strukturer, bergarters utbredning och grundvattenmagasin, men också för att lokalisera lämpliga områden för geotermisk energiutvinning. Informationen nyttjas även för geodetiska ändamål (geoidbestämning), navigering och positionsbestämning (i flygplan och båtar), och för att kalibrera vågar och tryckgivare.

Data från mätningarna av magnetfält används huvudsakligen i samband med geologisk kartläggning och ger information om berggrundens strukturella drag och uppbyggnad oberoende av jord- och vattendjup.

Information om joniserande strålning ifrån marken, används framför allt vid berggrundsgeologiska undersökningar, som underlag vid radonundersökningar och i arbetet för en säker strålmiljö.

Tolkningen av elektromagnetiska data tillför information om berggrundens strukturella drag, uppbyggnad och svaghetszoner samt om markens ledningsförmåga.

G. Mineralförsörjningsdatabas

Databasen över gruv- och mineralrättigheter innehåller rikstäckande uppgifter om undersökningstillstånd samt bearbetningskoncessioner, första-handsmineral, läge, utbredning, ägare och giltighetstid.

H. Georegister

Georegister är en referensdatabas över såväl publicerade som ej publicerade dokument om Sveriges geologi, t.ex. böcker, uppsatser, rapporter, kartor och databaser. Den omfattar referenser till drygt 40 000 dokument, främst inom ekonomisk geologi och hydrogeologi.

I. Bergverksstatistik

Statistiken tas fram årligen genom en enkätundersökning. I den årliga publikationen *Bergverksstatistik* ingår information om gruvproduktion,

brytning av malm, järn och andra metaller, liksom olika mineralrättigheter och prospektering.

J. Grus, sand, krossberg. Produktion och tillgångar

Statistiken tas fram årligen och baseras på inrapporterade data från Länsstyrelser.

Den årliga publikation som görs *Grus, sand och krossberg – Aggregates* innehåller en samlad statistik över landets leveranser av naturgrus, morän, och krossat bergmaterial.

2.16 Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

SMHI är en myndighet vars uppgift är att förvalta och utveckla information om väder, vatten och klimat som ger samhällets funktioner, näringsliv och allmänhet kunskap och kvalificerat beslutsunderlag.

Statistikens främsta användare:

- Väderprognoser till media
- Naturvårdsverket för miljöövervakning
- Haverikommissioner
- Vattenkraftsindustrin
- Regeringens särskilda utredningar
- Forskare
- Allmänheten
- Internationella rapporteringar såsom tex. UNESCO, HELCOM, ICES, OSPAR och regional rapportering till EEA

SMHI är datavärd för miljöövervakningen inom:

- Delprogram Ozonskiktet och UV-strålning
- Delprogram Spridningsberäkningar med Sverigemodellen, nationellt
- Delprogram Klimatpåverkande ämnen och växthusgaser
- Delprogram övergödning – övervakning av oceanografi och marinbiologiska data
- Beräknade dataserier från Programområde Luft

A. Meteorologi

Meteorologi är läran om atmosfärens fysik och kemi. Syfte med statistiken är att mäta temperaturer, vind, nederbörd, strålning och ozon i Sverige.

B. Hydrologi

Hydrologi är läran om vattenförhållandena på jordens landområden och de processer som svarar för vattenkretsloppet. Syftet med statistiken är att mäta vattenföring och vattenstånd, sjödjup och isläggning i Sverige.

C. Oceanografi

Oceanografi är läran om havet, dess strömmar, vågor och havsvattnets övriga fysikaliska egenskaper. Oceanografen omfattar även havets samspel med atmosfären och tillrinningen från land. Havsvattnets kemiska egen-

skaper är också en del inom oceanografin, samt hur biologin påverkas av havsvattnets fysik och kemi. Även människans påverkan på havet studeras.

D. Sveriges Oceanografiska Data Center (SwedODC)

SwedODC lagrar och tillhandahåller data insamlad inom ramen för den av Naturvårdsverket finansierade miljöövervakningen:

SwedODC täcker hydrografiska-, djup-, marinbiologiska-, fytonplankton-, och havsörnsdata.

E. Miljöövervakning i Östersjön

Miljöövervakningen i Östersjön täcker in områden såsom: övergödning, syresituationen, algövervakningen.

F. Övrigt

I Sverige finns idag ett hydrologiskt grundnät för observation av aktuellt vattenstånd och vattenföring med cirka 330 stationer, varav omkring 200 ägs av SMHI. Observationer och beräkningar lagras i databaser som används för olika ändamål. Databaserna benämns för meteorologiska variabler Svenskt Klimatarkiv (KLAR) och för hydrologiska Svenskt Vattenarkiv (SVAR) (se variabellistan i Bilaga D för Meteorologi, Hydrologi och Oceanografi).

2.17 Sveriges Lantbruksuniversitet

SLU är universitetet som utvecklar kunskapen om biologiska naturresurser – allt som lever och växer. SLU forskar, utbildar och informerar om möjligheter och risker med olika sätt att använda skog, landskap, mark och djur.

SLU bedriver fortlöpande miljöanalys på uppdrag av regeringen. Det innebär att SLU övervakar landets skogar, jordbrukslandskap, sjöar, vattendrag och arter för att analysera miljöutvecklingen. SLU bistår också myndigheter, näringar och internationella organ med underlag för beslut på en rad områden.

SLU är statistikansvarig myndighet för riksskogstaxeringen inom område Jord- och skogsbruk, fiske i förordningen 2001:100.

Statistikens främsta användare:

- Naturvårdsverket för miljöövervakning, miljömålsuppföljning
- Skogsstyrelsen
- Länsorgan som skogsvårdsstyrelser och länsstyrelser utnyttjar statistiken i länsvisa planer för skog och miljö
- Forskare och skolor som åskådnings- och arbetsmaterial
- Branschorganisationer som Skogsägarnas Riksförbund och Skogsindustrierna som planerings- och beslutsunderlag
- SkogsSkada riktar sig till alla som är intresserade av att ta reda på mer om skador på träd och skog
- Media
- Allmänheten

A. Skog

A1. Riksskogstaxeringen (SOS)

Riksskogstaxeringens främsta syfte är att beskriva tillståndet, tillväxten och avverkningen i våra skogar, men är även ett kraftfullt medel för miljöövervakning. Riksskogstaxeringen är en del av Sveriges officiella statistik.

Från och med 2003 sorterar Riksskogstaxeringen tillsammans med Markinventeringen under paraplybegreppet Riksinventeringen av skog (RIS). (RIS är SOS).

A2. Markinventeringen (f.d. Ståndortskarteringen)

Ståndortskarteringen har som mål att genom återkommande observationer och provtagningar på Riksskogstaxeringens permanenta provytor skapa ett objektivt och landsomfattande underlag för studier av tillstånd och förändringar i mark och vegetation.

A3. Skogsskada

<http://www-skogsskada.slu.se/SkSkPub/MiPub/Sida/SkSk/SkogsSkada.jsp>

Syftet med skogsskada är att bygga upp en långsiktig kunskap om de mångåriga eller snabba förlopp i skogen som har med sjukdomar, insektsangrepp och andra skogsskador att göra.

A4. Klimatdata från skogliga försöksparker

<http://publikationer.slu.se/Filer/Refrap06.pdf>

Syftet med mätningarna av klimat i försöksparker är att förse diverse projekt och intressenter med meteorologiska bakgrundsdata. Mätningarna syftar även till att vara en referens och utgöra grunden för långsiktiga klimatomätningar liksom till för andra klimatrelaterade mätningar i respektive försökspark.

B. Jordbrukslandskap

B1. Mark och grödoinventeringen

<http://www-jordbruksmark.slu.se/AkerWebb/MgiPub/Index.jsp?PageType=0&PageID=0>

I mitten av 1990-talet togs initiativ till ett program för yttäckande miljöövervakning på svensk åkermark. Övervakningen ska på ett kvantitativt och ytrepresentativt sätt beskriva tillståndet i svensk jordbruksmark liksom också grödans kvalitet i relation till markens tillstånd och odlingsåtgärder och driftsformer i de undersökta områdena.

Det ska också vara möjligt att göra generaliseringar som gäller för hela landet.

B2. Nationell övervakning av landskap (NILS)

NILS är ett rikstäckande miljöövervakningsprogram som följer tillstånd och förändringar i det svenska landskapet och hur dessa påverkar förutsättningarna för den biologiska mångfalden. NILS genererar statistik om landskapselement i Sverige och förberedelser för webbpublicering av statistik pågår.

C. Övergödning

C1. Typområden på jordbruksmark

Syftet med miljöövervakningsprogrammet är att följa hur odlingsåtgärder inom jordbruket och förändringar i dessa inverkar på växtnärläcksage till yt- och grundvatten.

D. Försurning, sjöar och vattendrag

<http://info1.ma.slu.se/IM/program/IMprogram.html>

Nedan följer områden som ingår i miljöövervakningens s.k. *Integrerad miljöövervakning och Integrerad Kalkningseffektuppföljning (IKEU)*.

Integrerad miljöövervakningens uppgift är att:

- Övervaka trender i både biogeokemiska förlopp och biologisk respons i små (10-1000 ha) områden som i de flesta fallen är tydligt avgränsade avrinningsområden.
- Söka skilja signalen som luftföroreningar orsakar från bruset hos den naturliga variationen, inklusive successioner, genom att övervaka naturliga eller nästan naturliga ekosystem.
- Utveckla och tillämpa verktyg, t.ex. modeller, för kartläggning och prediktion av långtidseffekter.

Integrerad Kalknings Effekt Uppföljnings(IKEU) uppgift är att:

- Att analysera de långsiktiga effekterna av kalkning i försurade vatten .
- Att bedöma om den svenska kalkningsverksamheten återskapar ekosystem som med avseende på artsammansättning och biologisk mångfald liknar situationen före försurning .
- Att avgöra om kalkningsverksamheten leder till oönskade effekter i sjöar och vattendrag.
- Ge underlag till Länsstyrelsernas eller Vattenmyndighetens planering, genomförande, uppföljning och utvärdering av kalkning.
- Ge underlag till Naturvårdsverkets långsiktiga uppföljning av kalkning och försurning.
- Ge underlag till Naturvårdsverkets rådgivning till Länsstyrelserna om kalkning, avslutande av kalkning, försurningsbedömning mm.

D1. Vegetation

Inom området vegetation ingår en rad mätningar av alger, lavar och epifyter, övervakning av tillväxt och skador på träd liksom övervakning av markens kemiska sammansättningar.

D2. Bottenfauna

Mätningar av bottenfauna görs i sjöar och vattendrag.

Med bottenfauna avses t.ex. makroskopisk fauna framför allt kräftdjur, insektslarver och snäckor.

D3. Djurplankton

Med djurplankton avses de djur som finns i den öppna vattenmassan i en sjö, till skillnad mot de djur som är bundna till strandzonen eller botten. Vissa djur som tofsmygglarver (Chaoboridae) och pungräkor (Mysis relicta)

växlar uppehållsort mellan vatten och sediment men hänförs till bottenfaunan.

D4. Växtplankton

Med växtplankton eller planktiska alger avses arter som finns t.ex. i den öppet vatten. Merparten har fotosyntetisk förmåga. Algerna utgör en heterogen grupp av organismer som placeras systematiskt såväl bland bakterier och protister som bland växter.

D5. Klorofyll

Klorofyll mäts regelbundet i referenssjöar och bland annat inom IKEU.

D6. Sediment

I sedimentet mättes fram till 2000 flertalet metaller och övergödande ämnen.

D7. Vattenkemi

Mätningarna av vattenkemi i sjöar och vattendrag innehåller provtagningar för att finna metaller, övergödande ämnen och försurande ämnen.

D8. Intensivsjöar

<http://info1.ma.slu.se/gp/>

Data från publikationen 26 svenska referenssjöar 1989 - 1993, en kemisk-biologisk statusbeskrivning sammanställd av Gunnar Persson vid Institutionen för miljöanalys, SLU har gjorts tillgänglig.

E. Klimatpåverkan

E1. Fenologi

På försöksparkerna i Asa, Tönnersjöheden, Siljansfors och Vindeln samt vid Skogis i Umeå, görs fenologiska observationer på björk, gran och tall samt blåbärs- och lingonris (endast försöksparkerna). På träden följs skottskjutning, lövfällning och blomning, på bärriset räknas blommor, kart och mogna bär. Detta projekt startade 2006.

Dessa fenologiobservationer är en del av SLU:s fortlöpande miljöanalys. Den visar på de väderberoende årstidsväxlingarna, som i framtiden kan komma att förskjutas genom ett förändrat klimat. Dessa observationer kan påvisa de biologiska effekterna av klimatförändringar, men också vara till hjälp för t.ex. satellitbildstolkning och frostriskbedömningar.

F. Organiska risksubstanter och metaller

F1. Regional Pesticiddatabas

Materialet i databasen visar i vilken omfattning olika bekämpningsmedel läcker till omgivande vatten samt följer den långsiktiga förändringen över tiden. Analyser av bekämpningsmedel görs av t.ex. kommuner, länsstyrelser och vattenvårdsförbund runt om i Sverige.

F2. Metalldata

Data om metaller i sjöar och vattendrag – se D7 ovan.

G. Biologisk mångfald

G1. Artdatabanken

De dataregister som byggs upp innehåller information för forskning kring hotade arter, för bedömning av arters status och för beslutsprocesser inom samhällsplanering och inom jord- och skogsbruk.

G2. Våtmarksinventeringen

Naturvårdsverket har med projektet regionala våtmarksinventeringar (VMI) verkat för att länsvisa inventeringar genomförs enligt en standardiserad metod i hela landet. Målsättningen är att skapa en kunskapsbank som ska kunna användas för bland annat miljöövervakning och naturresursräkenskap över landets våtmarker.

H. Övrigt

[http://info1.ma.slu.se/ma/www_ma.acgi\\$Load?ID=Intro](http://info1.ma.slu.se/ma/www_ma.acgi$Load?ID=Intro)

H1. Vattenkemi utfört hos andra

SLU samarbetar med andra aktörer som också mäter vattenkemi. Data från andra mätningar inkluderar data från länsstyrelser, Mälar-, och Vätternundersökningar samt äldre undersökningar från tidigt 1900-tal och framåt.

H2. Belastningsberäkningar för kustområden

SLU gör även modellberäkningar för flertalet län i Sverige. Parametrar omfattar kväve och fosfor, liksom ett flertal andra ämnen såsom tungmetaller.

H3. Vilt

Uppgifter om inventeringar av stora rovdjur hittar man genom Viltskadecenter.

2.17A. Viltskadecenter

Viltskadecenter tillhör SLU men finansieras sedan 2004 av Naturvårdsverket och Världsnaturfonden WWF. Viltskadecenters främsta mål är att bidra till att begränsa de skador som fredade viltarter kan orsaka.

Viltskadecenter arbetar också med att samordna, sammanställa och utvärdera inventeringar av de fredade viltstammarna.

Statistikens främsta användare:

- Naturvårdsverket för bl.a. uppföljning av viltskadeförordningen och Naturvårdsverkets föreskrifter och Allmänna råd om inventering samt bidrag och ersättning för rovdjursförekomst i samebyar (NFS 2002:15)
- Länsstyrelser

A. Inventering av stora rovdjur, tranor och gäss

A1. Inventering av rovdjur

Syftet med inventeringarna är att följa antal och förnygringsgrad hos rovdjuren per område. Resultatet av inventeringarna utgör underlag bland annat för: uppföljning av mål för rovdjursstammarnas status och utveckling, beslut om fördelning av ersättning för rovdjursförekomst i samebyarna (beslut tas av Sametinget), beslut om eventuella bidrag till förebyggande åtgärder för att förhindra skador av rovdjur på ren (beslut tas av Same-

tinget) och beslut om skyddsjakt efter rovdjur (beslut tas av Naturvårdsverket och länsstyrelser).

A2. Inventering av tranor och gäss

Målsättningen är att inventeringen skall utföras årligen vid samma tid på året för att ge information om hur antalet tranor i landet förändras över tiden. Arbetet görs i I samarbete med Lunds Universitet

B. Viltskadestatistik

Statistiken som viltskadecenter publicerar baseras i stort sett på databasen *Rovdjursforum*. Länsstyrelserna rapporterar där information om ärenden som rör bidrag till skadeförebyggande åtgärder och ersättningar för skador på tamdjur, hundar och gröda orsakade av fredat vilt. Rovdjursforum togs i bruk våren 2003. Länsstyrelsernas användning av medel för åtgärder, som syftar till att förebygga skador av fredat vilt och ersättningar för uppkomna skador presenteras. När det gäller skador på tamdjur och hundar redovisas också skadornas storlek i antalet tamdjur och hundar som angripits av stora rovdjur.

3. Branschorganisationer

I Sverige organiseras ofta företagare och individer i intresseorganisationer. Branschorganisationer driver frågor som står den specifika branschens nära. I vissa fall tas även statistik fram som används av både allmänheten men även av myndigheter som underlag för beslut och analyser. Nedan följer ett utdrag av branschorganisationer som producerar statistik som används av de svenska myndigheterna.

3.1. Avfall Sverige

Avfall Sverige är den svenska intresse- och branschorganisationen inom avfallshantering och återvinning.

Avfall Sverige tar fram statistik över hushållsavfall och återvinning av hushållsavfall.

3.2. Förpacknings- och Tidningsinsamlingen

Ägare till FTI, Förpacknings- och Tidningsinsamlingen, är de fyra materialbolagen Plastkretsen, MetallKretsen, Returkartong och Pressretur. Dessutom finns Svensk GlasÅtervinning med genom ett avtalat samarbete som innebär att de är representerade i FTI:s styrelse och deltar i bolagets utformning. FTI är de fem materialbolagens gemensamma servicebolag med uppdrag att arbeta med bolagens gemensamma frågor som rör insamlingen av förpackningar och tidningar på återvinningsstationer.

Här finns statistik över återvinningen av förpackningar och tidningar, både på riksnivå för hela Sverige och på kommunnivå.

<http://www.ftiab.se/>

3.3. KRAV

KRAV bildades 1985 för att skapa en trovärdig märkning av ekologiska livsmedel och förenkla för konsumenter att göra en miljöinsats genom sina dagliga inköp. KRAV drivs i formen av en ekonomisk förening med 28 rikstäckande medlemsorganisationer.

Syftet med statistiken är att bl.a. ge den intresserade en övergripande bild på utvecklingstrender i ekologisk produktion, omsättningsstatistik från grossist- och förädlingsledet och miljöeffekter.

3.4 Plast och kemiföretagen

Plast- & Kemiföretagen bildades den 1 januari 2003 genom en sammanslagning av Kemikontoret och Plast- och Kemibranscherna. Föreningen har cirka 300 medlemsföretag.

Plast- & Kemiföretagen verkar för att skapa en positiv utveckling för tillverkare och leverantörer av kemikalier och plastprodukter i Sverige. De företrädar medlemmarna i kontakt med myndigheter, departement och politiker, är remissinstans och opinionsbildare. Plast- & Kemiföretagen

arbetar aktivt med information till medlemmar, myndigheter och utredningar.

Statistikframställningen är ett led i att öppet redovisa vilka resultat som åstadkommits i den svenska kemiindustrin.

3.5 Skogsindustrierna

Skogsindustrierna är massa-, pappers- samt den trämekaniska industrins bransch- och arbetsgivarorganisation. Organisationens uppgift är att stärka företagens konkurrenskraft och verka för en ökad användning av skogs-baserade produkter.

Skogsindustrierna sammanställer i en miljödatabas information från medlemmarna om utsläpp till luft och vatten, avfall och energianvändning. För att ta del av informationen behövs inloggningsuppgifter.

3.6 Svensk däckåtervinning

1994 bildade däckbranschen Svensk Däckåtervinning AB, SDAB. Bolaget är branschens svar på förordningen om producentansvar för däck (1994:1236) och har till uppgift att organisera insamlingen och återvinningen av alla uttjänta däck. SDAB representerar också däckbranschen gentemot myndigheterna. Bolaget ägs av Däck-, Fälg- & Tillbehörleverantörernas Förening, DFTF och Däckspecialisternas Riksförbund DRF med regummeringssektionen RS. SDAB drivs helt utan vinstintresse.

Naturvårdsverket använder sig av SDABs statistik för sin publikation *Samla in – Återvinn* där de följer upp förordningen 1994:1236 om producentansvar för däck. Statistik samlas in kring insamlade däck och behandlingen för återvinning av dessa.

3.7 Svensk Energi

Svensk Energi är bransch- och intresseorganisationen för landets elförsörjningsföretag, (elproduktion, elnät och elhandel). Svensk energi publicerar årligen *Elåret*. Publikationen sammanställer egen statistik med andra statistikproducenters för att ge en övergripande bild av energiläget i Sverige.

3.8 Svensk Fjärrvärme

Svensk Fjärrvärme är en branschorganisation för företag i Sverige som producerar fjärrvärme, kraftvärme och fjärrkyla. Statistiken visar medlemmarnas produktion och distribution bränsle.

3.9 Svenskt Vatten

Svenskt Vatten företräder vatten- och avloppsreningsverken- och bolagen i Sverige. Svenskt Vatten genomför utredningar, stöder forsknings- och utvecklingsarbete samt utarbetar råd och anvisningar. Statistiken visar kommunala vatten och avloppsreningsverks produktion och distribution av dricksvatten samt avloppshantering.

4. Frivilligorganisationer

Liksom branschorganisationerna företräder frivilligorganisationer en viss grupp i samhället eller med relation till miljön – en viss grupp med tillhörighet i naturen. Nedan följer ett mindre axplock av frivilligorganisationer som producerar statistik som används av olika myndigheter i Sverige.

4.1 Svensk fågeltaxering

Svensk fågeltaxering är ett projekt som drivs av Ekologiska Institutionen, Lunds Universitet, som en del i Naturvårdsverkets nationella miljöövervakningsprogram.

Svensk fågeltaxering övervakar förändringar i de svenska fågelbeståndens storlek. Sedan 30 år räknas antalet fåglar på flera hundra lokaler runt om i Sverige, både sommar och vinter.

4.2 Svenska Jägareförbundet

Svenska Jägareförbundet arbetar för god jakt, vilt- och naturvård. I Jägareförbundet är cirka 195 000 av landets totalt 300 000 jägare medlemmar. De finns över hela landet och är organiserade i ett centralt kansli, nio verksamhetsområden, 23 länsjaktvårdsföreningar och 377 jaktvårdskretsar.

Viltövervakning är att kontinuerligt följa viltstammarnas utveckling och tillstånd. Den mycket viktig del i Svenska Jägareförbundets verksamhet eftersom den dels är ett kunskapsunderlag för viltskötseln och dels är en del av miljöövervakningen.

4.3 Sveriges ornitologiska förening

Sveriges Ornitologiska Förening (SOF) är en riksomfattande förening för fågelintresserade, fågelskydd och fågelforskning.

Statistiken som produceras används av bl.a. Naturvårdsverkets miljöövervakning inom delprogrammet *svensk sjöfågelinventering*.

5. Slutsatser

I rapporten har ett trettiotal myndigheter, institutioner och organisationer identifierats som intressanta för miljöstatistikområdet. Rapporten kan inte sägas täcka alla som på något sätt producerar miljöstatistik men täcker ändå ett stort antal områden. Några områden som inte tagits med i rapporten men som har betydande inverkan på miljöområdet är stora delar av "traditionell" jordbruksstatistik och skogsbruksstatistik.

Statistik har sökts med hjälp av hemsidorna hos respektive aktör. Om statistiken har varit utspridd på flera ställen inom samma webbplats kan statistikområden ha missats.

Syftet med kartläggningen av miljöstatistik i Sverige är baserad på situationen som råder idag. Ämnesansvariga myndigheter producerar sin egen statistik, institut, universitet, frivilligorganisationer och branschorganisationer gör likaså. Möjligheterna till att överblicka området är därmed svåröverskådligt. Det gäller inte bara statistikproducenterna själva som behöver undvika dubbelarbete och överlappande aktiviteter utan även för användarna som behöver finna relevant information.

Denna rapport, tillsammans med rapporten *Kartläggning av Miljöstatistiken – kartläggning av officiell miljöstatistik enligt förordning 2001:100* ska ses som en möjlighet att få tillgång till en samlad bild av utbudet av miljöstatistiken. Behovet av en vidare analys är dock påtaglig. Frågor om varför så mycket miljöstatistik inte är officiell statistik och vad är egentligen officiell statistik inom miljö dyker upp. Kartläggningen visar tydligt att majoriteten av statistiken rapporterad internationellt *inte* är officiell statistik. Under arbetets gång har det varit betydligt lättare att identifiera och samla information om statistik som är officiell jämfört med annan statistik. De områden som samlas under SOS följer alla samma mall vilket underlättar för informationssökaren. De standardiserade dokumentationsmallarna som följer regelverket bidrar till en tydlig bild av vad för typ av statistik som har inhämtats och hur den har bearbetats. Det vore önskvärt om ytterligare arbete kunde ske för att skapa ett sammanhållet miljöstatistiskt system, likt det socialstatistiska systemet. Det skulle bl.a. bidra till en ökad tillgänglighet av statistiken och underlätta för användare.

Tidigare initiativ som har sammanställt miljöstatistiken i Sverige var publikationen *Naturmiljö i siffror* som producerades av SCB och Naturvårdsverket. Den publikationen lades ned p.g.a. brist på finansiering. Ytterligare initiativ som har fallerat är Svenska miljö nät (www.svenskamiljonatet.se) som var ett initiativ för att öka tillgängligheten av miljöinformation via Internet. Idag finns ingen riktigt bra webb-sida som samlar miljöstatistik och tillgängliggör denna på ett bra och enkelt sätt.

Spännvidden av miljörelaterad statistik i Sverige är stor. Områden inom klimat/luft, vattenfrågor, biodiversitet, avfall, naturresurser, miljöhälsa/gifter och miljöekonomi samsas under rubriken "Miljö".

Bild 4 visar en översiktlig bild av statistikaktörerna och deras inriktning vad gäller statistiken. De flesta aktörer finns inom området klimat/luft/avfall. Förklaringen ligger i att där finns många ämnesansvariga myndigheter. Det tycks dock finnas goda samarbetsformer kring informationsflödet. Naturvårdsverket som ansvarar för en stor del av frågorna har genom konsortiet Svensk Miljöemissionsdata (SMED) samlat expertisen på aktuella områden som består av IVL, SMHI, SLU och SCB. Inom andra områden, som t.ex. vatten eller biodiversitet finns ingen motsvarande sammanhållen organisation. Men även här är inte statistiken överlappande utan aktörerna har sin egen specifika nisch.

Bild 4: Större statistikaktörer per miljöområde

	Klimat/ luft/ avfall	Vatten	Bio- diver- sitet	Natur- resurser Fisk/ skog/ geologi	Miljö- hälsa	Övrig
Aktörer						
Boverket	X					
BRÅ						X
Energimyndigheten	X	X				
Fiskeriverket			X	X		
IVL	X				X	
Jordbruksverket			X		X	
Kemikalieinspektionen					X	
Naturhistoriska Riksmuseet			X	X	X	
Naturvårdsverket	X	X				X
SGU		X		X		
SIKA	X					
Skogsstyrelsen			X	X		
SLU	X	X	X	X	X	
SMHI	X	X				
Smittskyddsinstitutet		X				
Statens strålskyddsinstitut					X	
Statistiska centralbyrån	X	X		X	X	
Viltskadecenter			X			

Bilaga C visar mer i detalj vilka produkter som avses i bild 4 och även bransch- och frivilligorganisationerna.

Miljöstatistiken i Sverige är spridd, både vad gäller ansvar, insamlingsmetoder och ämnesområden. Genom Naturvårdsverkets miljöövervakning kan dock den som letar finna en god struktur över ämnesområden och vad som finns tillgängligt i form av datamaterial. Likaså finns god dokumentation över de datainsamlingsmetoder som gäller miljöövervakningen lagrat hos Naturvårdsverket. Däremot är det relativt svårt att finna grunddata i en form som går att vidarebearbeta. Ofta presenteras mätdata i kartform. Grunddata finns sedan tillgängligt i GIF-, eller PDF format vilket gör det svårt att omarbete informationen.

Referenser

- Boverket www.boverket.se
- Brottsförebyggande rådet www.bra.se
- Energimyndigheten www.energimyndigheten.se
- Fiskeriverket www.fiskeriverket.se
- IVL Svenska Miljöinstitutet AB www.ivl.se
- Jordbruksverket www.sjv.se
- Kemikalieinspektionen www.kemikalieinspektionen.se
- Naturhistoriska Riksmuseet <http://www.nrm.se/>
- Naturvårdsverket www.naturvardsverket.se
- Statens institut för kommunikationsanalys www.sika-institute.se
- Skogsstyrelsen www.skogsstyrelsen.se
- Smittskyddsinstitutet www.badplatsen.smittskyddsinstitutet.se/
- Statens strålskyddsinstitut www.ssi.se
- Statistiska centralbyrån www.scb.se
- Sveriges geologiska undersökning www.sgu.se
- Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut www.smhi.se
- Sveriges Lantbruksuniversitet www.slu.se
- Viltskadecenter www.viltskadecenter.com
- Avfall Sverige www.avfallsverige.se
- Förpacknings- och Tidningsinsamlingen www.ftiab.se/
- KRAV www.krav.se
- Plast och kemiföretagen www.plastkemiforetagen.se/
- Skogsindustrierna www.skogsindustrierna.se
- Svensk däckåtervinning www.svdab.se
- Svensk Fjärrvärme www.svenskfjarrvarme.se
- Svenskt Vatten www.svensktvatten.se
- Svensk fågeltaxering www.biol.lu.se/zooekologi/birdmonitoring/
- Svenska Jägareförbundet www.jagareforbundet.se/
- Sveriges ornitologiska förening www.sofnet.org
- Europeiska miljöbyrån www.eea.europa.eu
- Naturvårdsverket 2006. RU 11/2006. *Ett kunskaps- och planeringsunderlag för havet*. Sammanställande var Andrea Morf vid Göteborgs universitet School of Global studies Humanekologi.
- Statistiska centralbyrån 2008. Bakgrundsfakta 2008:2. *Kartläggning av miljöstatistiken – Kartläggning av miljöstatistik enligt förordning 2001:100*.

Bilagor

Bilaga A. Miljöövervakning

Understrykningarna är länkar till miljöövervakningsdata.

Huvudsakligt ämnesområde	Typ av data inom datavärdskapet	Datavärd
Luft	Atmosfärskemiska data. Ozon och spridningsberäkningar	SMHI
	Luft-data	IVL Svenska Miljöinstitutet AB
	Luftföroreningsdata från Sveriges tätorter	IVL Svenska Miljöinstitutet AB
Sötvatten	Grundvattenkemidata	SGU, Sveriges geologiska undersökning
	Kemiska och biologiska data i sjöar och vattendrag. (Ej fisk, se nedan)	SLU, Institutionen för miljöanalys
	Fiskdata från Sveriges sjöar och vattendrag samt kusten	Fiskeriverket. Sötvattenslaboratoriet
Kust och hav	Hydrografiska, kemiska och marinbiologiska data från Östersjön och Västerhavet	SMHI
Jordbruksmark	Närsalter och bekämpningsmedel i ytvatten och grundvatten i jordbruksmark. Närsalter och spårämnen i mark och gröda. Markpackning	SLU, Institutionen för markvetenskap
Våtmarker	Våtmarksinventeringen	SLU, Miljödata
Miljögifter	Miljögifter och metaller i sediment	SGU, Sveriges geologiska undersökning
	Miljögifter och metaller biologiskt material	IVL Svenska Miljöinstitutet AB
	Screeningdatabas. Miljögifter och metaller	IVL Svenska Miljöinstitutet AB
Hälsorelaterad miljöövervakning	Yttre miljöns påverkan på människors hälsa	IMM, Institutet för miljömedicin
Badvatten	Badvattenkvalitet	SMI, Smittskyddsinstitutet

<http://www.naturvardsverket.se/sv/Tillstandet-i-miljon/Miljoovervakning/Miljoovervakningsdata/>

Bilaga B. Internationella rapporteringar

Antal rapporteringar till:	År 2008
AEWA	1
ASCOBANS	1
CEP	1
CITES	1
CMS	1
DG ENV (EC)	42
EEA	1
EUROBATS	1
EUROSTAT	8
HELCOM	2
ICES	2
IWC	4
OSPAR	12
OZONE	1
PCC	2
Ramsar Convention	1
UNCCD	1
UNECE	3
UNFCCC	1
Totalt	86

Typ av instrument:

	Legislative instrument	År 2008
1	Agreement on the Conservation of African-Eurasian Migratory Waterbirds	1
2	Agreement on the Conservation of Populations of European Bats	1
3	Agreement on the Conservation of Small Cetaceans of the Baltic, North East Atlantic, Irish and North Seas	1
4	Commission Decision 2004/461/EC of 29 April 2004 laying down a questionnaire to be used for annual reporting on ambient air quality assessment under Council Directives 96/62/EC and 1999/30/EC and under Directives 2000/69/EC and 2002/3/EC of the European Parliament	1
5	COMMISSION DECISION of 29 January 2004 establishing guidelines for the monitoring and reporting of greenhouse gas emissions pursuant to Directive 2003/87/EC of the European Parliament and of the Council (notified under document number C(2004) 130)	1
6	Convention for the protection of the marine environment of the north-east Atlantic	12
7	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora	1
8	Convention on Long-range Transboundary Air Pollution	4
9	Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals	1
10	Convention on the Protection of the Marine Environment of the Baltic Sea Area	4
11	Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat	1
12	Council Decision 97/101/EC of 27 January 1997 establishing a reciprocal exchange of information and data from networks and individual stations measuring ambient air pollution within the Member States	1

Typ av instrument:

	Legislative instrument	År 2008
13	Council Directive 1999/13/EC of 11 March 1999 on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain activities and installations	1
14	Council Directive 1999/30/EC of 22 April 1999 relating to limit values for sulphur dioxide, nitrogen dioxide and oxides of nitrogen, particulate matter and lead in ambient air (OJ L163, 29.06.1999, pp.41-60)	1
15	Council Directive 1999/32/EC of 26 April 1999 relating to a reduction in the sulphur content of certain liquid fuels and amending Directive 93/12/EEC	1
16	Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances / Amended by the Council Directive 92/32/EEC of 30 April 1	1
17	Council Directive 78/176/EEC of 20 February 1978 on waste from the titanium dioxide industry as amended by Council Directive 82/883/EEC(further amended by Council Regulation 807/2003/EC), 83/29/EEC and 91/692/EEC (further amended by Council Regulation 188	1
18	Council Directive 79/869/EEC of 9 October 1979 concerning the methods of measurement and frequencies of sampling and analysis of surface water intended for the abstraction of drinking water in the Member States as amended by Council Directive 81/855/EEC,	1
19	Council Directive 79/923/EEC of 30 October 1979 on the quality required of shellfish waters as amended by Council Directive 91/692/EEC (further amended by Council Regulation 1882/2003/EC).	1
20	Council Directive 80/68/EEC of 17 December 1979 on the protection of groundwater against pollution caused by certain dangerous substances as amended by Council Directive 91/692/EEC (further amended by Council Regulation 1882/2003/EC)	1
21	Council Directive 82/176/EEC of 22 March 1982 on limit values and quality objectives for mercury discharges by the chlor-alkali electrolysis industry as amended by Council Directive 91/692/EEC (further amended by Council Regulation 1882/2003/EC)	1
22	Council Directive 83/513/EEC of 26 September 1983 on limit values and quality objectives for cadmium discharges (Daughter to 76/464/EEC) as amended by Council Directive 91/692/EEC (further amended by Council Regulation 1882/2003/EC)	1
23	Council Directive 84/156/EEC of 8 March 1984 on limit values and quality objectives for mercury discharges by sectors other than the chlor-alkali electrolysis industry (Daughter to 76/464/EEC) as amended by Council Directive 91/692/EEC (further amended by	1
24	Council Directive 86/280/EEC of 12 June 1986 on limit values and quality objectives for discharges of certain dangerous substances included in List I of the Annex to Directive 76/464/EEC, as amended by Council Directive 88/347/EEC, 90/415/EEC and 91/692/E	1
25	Council Directive 91/271/EEC of 21 May 1991 concerning urban waste water treatment as amended by Commission Directive 98/15/EC and Regulation 2003/1882/EC	2
26	Council Directive 91/676/EEC of 12 December 1991 concerning the protection of waters against pollution caused by nitrates from agricultural sources as amended by Council Regulation 1882/2003/EC.	1
27	Council Directive 91/692/EEC of 23 December 1991 standardizing and rationalizing reports on the implementation of certain Directives relating to the environment as amended by Regulation 1882/2003/EC	1
28	Council Directive 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption as amended by Regulation 1882/2003/EC	1
29	Council directive of 15 july 1991 concerning the placing of plant protection products on the market (91/414/EEC)	1

Typ av instrument:

	Legislative instrument	År 2008
30	Council Regulation (EC) No. 338/97 of 9 December 1996 on the protection of species of wild fauna and flora by regulating trade therein	1
31	Council Regulation (EEC) No 793/93 of 23 March 1993 on the evaluation and control of the risks of existing substances	1
32	Decision No 1753/2000/EC of the European Parliament and of the Council of 22 June 2000 establishing a scheme to monitor the average specific emissions of CO2 from new passenger cars	1
33	Decision No 280/2004/EC of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 concerning a mechanism for monitoring Community greenhouse gas emissions and for implementing the Kyoto Protocol	1
34	Decision No. 2367/2002/EC of the European Parliament and of the Council of 16 December 2002 on the Community Statistical Programme 2003 to 2007 as amended by Decision No 787/2004/EC	7
35	Directive 2000/53/EC of the European Parliament and of the Council of 18 September 2000 on end-of life vehicles - Commission Statements	1
36	Directive 2000/69/EC of the European Parliament and of the Council of 16 November 2000 relating to limit values for benzene and carbon monoxide in ambient air (OJ L313, 13.12.2000, p.12-21)	1
37	Directive 2001/80/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2001 on the limitation of emissions of certain pollutants into the air from large combustion plants	1
38	Directive 2002/3/EC of the European Parliament and of the Council of 12 February 2002 relating to ozone in ambient air (OJ L67, 09.03.2002, p.14-30)	2
39	Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council of 25 June 2002 relating to the assessment and management of environmental noise	2
40	Directive 2002/96/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on waste electrical and electronic equipment (WEEE) - Joint declaration of the European Parliament, the Council and the Commission relating to Article 9	1
41	Directive 2004/107/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 relating to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic hydrocarbons in ambient air (OJ L23, 26.01.2005, pp.3-16)	1
42	Directive 2006/11/EC of the European Parliament and of the Council of 15 february 2006 on pollution caused by certain dangerous substances discharged into the aquatic environment of the community	1
43	Directive 2006/44/EC of the European Parliament and of the Council of 6 September 2006 on the quality of fresh waters needing protection or improvement in order to support fish life	1
44	Directive 2006/7/EC of the european parliament and of the council of 15 February 2006 concerning the management of bathing water quality and repealing Directive 76/160/EEC	1
45	Directive 97/68/EC of the European Parliament and of the Council of 16 December 1997 on the approximation of the laws of the Member States relating to measures against the emission of gaseous and particulate pollutants from internal combustion engines to	1
46	Directive 98/70/EC of the European Parliament and of the Council of 13 October 1998 relating to the quality of petrol and diesel fuels and amending Directive 93/12/EEC	1
47	EEA Annual Management Plan	1
48	European Parliament and Council Directive 94/62/EC of 20 December 1994 on packaging and packaging waste	2
49	International Convention for the Regulation of Whaling	4
50	Montreal Protocol on substances that deplete the ozone layer	1

Typ av instrument:

	Legislative instrument	År 2008
51	Protocol on Environmental Protection to the Antarctic Treaty	1
52	Regulation (EC) No 2150/2002 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2002 on waste statistics	1
53	Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC as amended by Council Regulations (EC) No 1195/2006, 172/2007 and 323/2007	1
54	UNECE Convention on the Transboundary Effects of Industrial Accidents	1
55	United Nations Convention to Combat Desertification in those Countries Experiencing Serious Drought and/or Desertification, Particularly in Africa	1
56	United Nations Framework Convention on Climate Change	1
	Totalt	86

Källa: EEA Reporting obligation database (ROD)

<http://rod.eionet.europa.eu/index.html>

Bilaga C. Statistikansvariga/producerande myndigheter, branschorganisationer och frivilligorganisationer

Aktörer	Klimat/Luft/ Avfall	Vatten	Bio- diversitet	Naturresur- ser Fisk/ skog/geologi	Miljöhälsa	Övrigt
Statistiska centralbyrån	Miljöräkenskaper (SOS) Förpackningsstatistik	Vattenanvändning (SOS)		Markanvändning (SOS)	Gödselmedel och kalk (SOS)	
SGU		Hydrogeologiska databaser (grundvatten) Marinbiologiska databaser		Berggrundsgeologiska databaser Jordartsgeologiska databaser		
SMHI	Meteorologi	Hydrologi Oceanografi				
SLU	Klimatmätningar från skogliga försöksparker	Vattenkemi	Markinventeringen (ståndortskarteringen) Vegetation Bottenfauna Djurplankton Växtplankton Klorofyll Sediment Artdatabanken Mark och grödoinventeringen Fenologi	Riksskogstaxeringen (SOS) Skogsskador	Pesticid-databas	
Naturvårdsverket	Miljötilståndet i luft (SOS) Utsläpp till luft (SOS) Avfall (SOS) Handel med utsläppsätter	Miljötilståndet i kust och hav (SOS)				Miljöbalkens tillämpning (SOS)
Kemikalieinspektionen					Kemikalier, försäljning och användning (SOS) Kortstatistik	
IVL	Försurande och övergödande ämnen i luft				Miljögifter i biota	

(forts.)

Aktörer	Klimat/Luft/ Avfall	Vatten	Bio- diversitet	Naturresur- ser Fisk/ skog/geologi	Miljöhälsa	Övrigt
Energi- myndigheten	Handel med utsläppsrätter – fullgörande status Elcertifikat- system Tillförsel och användning av energi Prisutveck- lingen inom energiområdet Energipriser på naturgas och el (SOS) Omförhandling och byten av elavtal (SOS) Priser på el- energi och på överföring av el (nättariffer) (SOS) Priser på naturgas och på transport av naturgas Prisutveckling på el och naturgas samt elleverantörs- byten (SOS) Energi- balanser	Tillförsel och användning av energi (vatten- kraft delfråga)				

(forts.)

Aktörer	Klimat/Luft/ Avfall	Vatten	Bio- diversitet	Naturreсур- ser Fisk/ skog/geologi	Miljöhälsa	Övrigt
Fiskeriverket			Vägtrumme- databas	Vattenbruken (SOS) Infiskad kvot. Saltsjöfiskets fångster Det yrkes- mässiga fisket i sötvatten (SOS) Fångststatistik yrkesfiske Provfiske i vattendrag – Elfiskeregistret Provfiske i sjöar Beståndstät- het och be- ståndsstruktur i det stationära kustfisksam- hället Nationella kräftdata- basen		
Jordbruks- verket			Trädgårds- inventeringen Skörd för eko- logisk och konventionell odling Ekologisk pro- duktion Attityder till ekologiska livsmedel Undersökning av strukturen i jordbruket		Försäljning av mineralgödsel	
Skogs- styrelsen			Nyckelbiotops- inventeringen Sumpskogar	Åtgärds och sysselsätt- ningsstatistik i småskaligt skogsbruk (SOS) Åtgärdsstati- stik storskaligt skogsbruk (SOS) Återväxternas kvalité (SOS) Skogsentre- prenörer Skogsbrukets plantor		

(forts.)

Aktörer	Klimat/Luft/ Avfall	Vatten	Bio- diversitet	Naturresur- ser Fisk/ skog/geologi	Miljöhälsa	Övrigt
SIKA	Bantrafik Kollektivtrafik Kommunikationsvanor Luftfart Resvanor Sjöfart Varuflöden					
Naturhistoriska Riksmuseet			Tumlar- rapportering Utter- rapportering Havsörn (SOS)	Geologi	Miljögifter Avlysnings- jakt på gråsäl	
Viltskadecenter			Inventering av rovdjur, tranor och gäss Viltskadestatistik			
Smittskyddsinstitutet		Badvatten				
Statens strål- skyddsinstitut					Cesium- databasen	
Boverket	Bidragsstatistik					
BRÅ						Brott mot miljöbalken (SOS)
Avfall Sverige	Hushållsavfall					
Förpacknings- och tidnings- insamlingen	Återvinning					
KRAV			Ekologisk produktion			
Plast- och kemiföretagen	Branschinformation inom flertalet miljöområden					
Skogsindustrierna	Branschinformation inom flertalet miljöområden					
Svensk Däckåtervinning AB	Återvinning					
Svensk energi	Energi	Vattenkraft				

(forts.)

Aktörer	Klimat/Luft/ Avfall	Vatten	Bio- diversitet	Naturresur- ser Fisk/ skog/geologi	Miljöhälsa	Övrigt
Svensk Fjärrvärme	Energi					
Svenskt Vatten		Kommunalt vatten				
Svensk fågeltaxering			Fågelräkning			
Svenska Jägareförbundet			Vilt			
Sveriges ornitologiska förening			Fågelräkning			

Bilaga D. Variabellista

Myndigheter och institut	64
1. Boverket	64
2. Brottsförebyggande rådet	65
3. Energimyndigheten	66
4. Fiskeriverket	76
5. IVL Svenska Miljöinstitutet AB	81
6. Jordbruksverket	91
7. Kemikalieinspektionen	96
8. Naturhistoriska Riksmuseet	98
9. Naturvårdsverket	100
10. SIKa	101
11. Skogsstyrelsen	116
12. Smittskyddsinstitutet	123
13. Statens strålskyddsinstitut	123
14. Statistiska centralbyrån	125
15. Sveriges Geologiska Undersökning	131
16. Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut	141
17. Sveriges lantbruksuniversitet	148
17A. Viltskadecenter	177
Branschorganisationer.....	179
18. Avfall Sverige	179
19. Förpacknings och tidningsinsamlingen	181
20. KRAV	182
21. Plast och kemiföretagen	184
22. Skogsindustrierna	185
23. Svensk Däckåtervinning AB	187
24. Svensk Energi.....	188
25. Svensk Fjärrvärme	189
26. Svenskt Vatten.....	191
Frivilligorganisationer	193
27. Svensk fågeltaxering.....	193
28. Svenska Jägareförbundet	194
29. Sveriges ornitologiska förening	195

Myndigheter och institut

1. Boverket

A. Bidragsstatistik

Undersökningsmetodik: Sammanställningar av antal inkomna, beviljade och utbetalade bidrag.

Redovisningsgrupper: Län, riket.

Variabler:

- Antal inkomna ansökningar, beviljat och utbetalt belopp:
- Radon i luft
- Stöd till konvertering från direktverkande elvärme i bostadshus
- Stöd till konvertering från oljeuppvärmningssystem i småhus
- Stöd för installation av biobränsleanordningar i nya småhus
- Stöd för installation av energieffektiva fönster
- Solvärme
- Stöd till investeringar i energieffektivisering och konvertering
- Stöd till investeringar i energieffektivisering och konvertering - installation av solceller
- Stöd till källsorteringsutrymmen

Tidsserier: Beroende på hur länge bidragssystemet varit aktivt.

2. Brottsförebyggande rådet

A. Brott mot miljöbalken (SOS)

Undersökningsmetodik: Kriminalstatistiken belyser brottsligheten utifrån de brott som anmäls till och handläggs av polis, tull, åklagare, domstol och kriminalvård. Brott som aldrig anmäls kommer därför inte med i statistiken. Detta bör man tänka på när man tolkar statistiken.

Redovisningsgrupper: Län, kommun, riket.

Variabler:

- Anmälda och uppklarade brott:
- Miljöbrott, grovt miljöbrott
- Vållande till miljöstörning
- Miljöfarlig kemikaliehantering
- Otillåten miljöverksamhet "genom avsaknad av tillstånd etc." (4 § 1st)
- Otillåten miljöverksamhet genom brytande av villkor etc. (4 § 2 st)
- Försvårande av miljökontroll
- Bristfällig miljöinformation
- Nedskräpning
- Brott mot miljöbalken "avseende naturvård och artskydd" (8 § 1-5, 8-11, 16, 17, 28 p)
- Brott mot miljöbalken "avseende miljöskydd och vattenverksamhet" (8 § 6, 7, 12-15 p)
- Brott mot miljöbalken "i samband med kemikaliehantering etc." (8 § 18-27 p)
- Förbud mot djurhållning m.m
- Obehörig befattning m. djur eller växtart etc.

Tidsserier: 1988–2007, även månadsdata.

3. Energimyndigheten

A. Handel med utsläppsrätter – fullgörande status

Undersökningsmetodik: registrerade anläggningar i Svensk UtsläpprättsSystem (SUS).

Redovisningsgrupper: AnläggningsID, TillståndID, Anläggningsnamn, Kontoinnehavare (Verksamhetsutövare).

Variabler

- Utsläpp
- Överlämnade utsläppsrätter
- Differans utsläpp överlämnande
- Status

Tidsserier: 2005–2007.

B. Elcertifikatsystem

Undersökningsmetodik: Svenska kraftnäts kontoföringssystem Cesar.

Redovisningsgrupper: Total.

Variabler:

Variablerna är hämtade ur den årliga rapporten *Elcertifikatsystemet*

- Utfärdade
- Elcertifikat: totalt och per energikälla
- Annullerade elcertifikat: totalt och kvotpliktsinformation
- Ackumulerade elcertifikat
- Kvot för år 2003–2030, den prognostiserade nya förnybara elproduktionen och det verkliga utfallet av den förnybara elproduktionen
- Medelpris för transaktioner av elcertifikat mellan konton i Cesar samt omsatta elcertifikat per månad under perioden maj 2003 till och med april 2007
- Elkonsuments uppskattade kostnad för elcertifikat för år 2003 till och med år 2006
- Produktion samt installerad effekt per kraftslag under år 2003–2006.
- Anläggningar tagna i drift per kraftslag
- Planerade vindkraftsprojekt med en totalt installerad effekt över 25 MW där byggnation och drifttagning sker under år 2007–2009.
- Antal vindkraftverk, installerad effekt samt produktion under år 2006 fördelat på drifttagningsår
- Elcertifikat tilldelade producenter av el från vindkraft under perioden maj 2003 till och med december 2006
- Elproduktion i godkända biobränsleanläggningar år 2003–2006
- Elproduktion med förnybara energikällor och torv, total
- Elproduktion samt andel förnybara bränslen av totalt tillfört
- Bränsle i godkända biobränsleanläggningar under år 2003–2006

- Produktion i godkända biobränsleanläggningar år 2003–2006 uppdelat på använt bränsle
- Elcertifikat tilldelade producenter av el från vattenkraft år 2006 uppdelade enligt förutsättning för tilldelning
- Utfasning av effekt år 2012–2021
- Utfasning av produktion år 2012–2021

Tidsserier: 2003 (maj-dec) –2006.

C. Tillförsel och användning av energi (SOS)

C1. Industrins energianvändning

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning.

Redovisningsgrupper: Användningen av olika energivaror, el och värme enligt ovanstående variabler redovisas huvudsakligen på 2-siffrig SNI-nivå eller grupper av dessa. Följande branscher redovisas på finare SNI-nivå under förutsättning att sekretessreglerna så tillåter; 21.11, 21.12, 21.2, 24.1, 27.1–27.3 samt 27.4–27.5.

Variabler:

Lager, tillförsel och användning av energivaror samt ekonomiska värden

- En fördelning efterfrågas för inköpta och egenproducerade kvantiteter samt förbrukning för transporter och övrig förbrukning
- Användning av elektrisk energi, samt ekonomiska värden, fördelat på olika elanvändningsområden
- Sammanlagd panneffekt, netto (MW)
- Vattenanvändning, inköpt mängd, uttag från egen vattentäkt i m³ samt inköpspris i kronor (frivillig uppgift)

Tidsserier: Har funnits i någon form sedan 1977 men statistiken har förändrats över åren. God jämförbarhet från 2000 och framåt.

C2. Kvartalsvis bränslestatistik (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning baserad på postenkäter.

Redovisningsgrupper: Bränsleförbrukningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsindelning (SNI) samt för el-, gas- och värmeverk fördelning efter anläggningstyp.

Variabler:

Bränslestatistiken

- Förbrukningen av olika bränslen som stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, stadsgas, kärnbränsle, torv, svartlutar, sopor m.m.
- För el- och värmeproducenter ingår uppgifter om bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme
- Förbrukning av bränslen som råvara
- Lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbränsle (för annat än transport) eldningsolja och gasol.

Gasstatistiken:

- Tillförsel, egenförbrukning och leveranser fördelade på förbrukningskategorier

Tidsserier: 1972–2006.

C3. Energianvändning i fritidshus

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: enkätundersökning.

Redovisningsgrupper: Riket

Variabler:

- Totala antalet fritidshus: per byggår, temperaturzon, storleksklass
- Totala elförbrukning
- Totala vedförbrukning
- Var ligger fritidshusen, när är de byggda och hur stor är boytan?
- Vilka elinstallationer finns det?
- Uppvärmningsmöjligheter
- Hur värms huset upp inför besök?

Tidsserier: inga tillgängliga, 1976 och 2001.

C4. Energianvändning inom byggsektorn (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning genom elektronisk insamling samt postenkät.

Redovisningsgrupper: Bränsleförbrukningen indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsgrensindelning 2002 (SNI). SNI-grupperna är 4521, 4522, 4523 och övriga inom SNI 45, utom SNI 453.

Variabler:

- Förbrukning av olika bränslen som exempelvis motorbensin, diesel (både för transportändamål, arbetsmaskiner och övrig användning), eldningsolja, gasol, naturgas och stadsgas, trädbränsle, sopor, fjärrvärme och el.

Tidsserier: Endast år 2004 tillgänglig.

C5. Energianvändning inom skogsbruket (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Uppgifterna för år 2005 har modellberäknats med hjälp av bränsleåtgångstal för olika arbetsmoment i skogssektorn och uppgifter om totalt avverkade volymer eller totala åtgärdade arealer.

Redovisningsgrupper: Moment och bränslen.

Variabler:

- Dieselbränsle- respektive bensinförbrukning för olika moment inom skogsvården såsom planterad areal, markberedning, röjning, gödsling och inom avverkningen en uppdelning på Avverkning, skotning, skotning- grot, Flisning – grot. För transporter avseende fordon ägda av skogsbolagen körda på allmän väg används körda kilometer från Kör-

sträckedatabasen på SCB och uppgifter om näringsgrenstillhörighet från SCB:s företagsdatabas.

Tidsserier: 1985–2006.

C. Energianvändningen inom fiskesektorn (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Totalundersökning via postenkät till saltsjöfiskare och insjöfiskare.

Redovisningsgrupper: Efterfrågade bränslen som bensin och diesel redovisas med följande fördelning:

För insjöfisket: fördelning på insjöar

För saltsjöfisket: fördelning efter motorstyrka, region, längd på fartyget

Variabler:

- Uppgifter om respektive fiskebåt/fartyg enligt Fiskeriverkets register. För insjöfisket finns följande registeruppgifter: län, kommun, församling, namn och adress på tillståndshavaren, vilken insjö licensen gäller för, personnummer på tillståndshavaren, hur länge licensen räcker samt telefonnummer.
- För saltsjöfisket finns följande registeruppgifter: län, signal på fartyget/båten, fartygsnamn, fartygets längd och bredd, bruttoton, maskinstyrka (kW), byggår, byggmaterial tillstånd fr.o.m. datum t.o.m. datum, namn på tillståndshavaren, personnummer, adress och telefonnummer.

Gemensamma uppgifter enligt enkäten är:

- Bränsleanvändning för drift och framfart av fartyget/båten, slag av bränsle och mängduppgift.

Tidsserier: Statistiken är intermitterant. Årgång 2005 är den första undersökningen med detta syfte och det planeras för en nästa undersökning år 2010.

C7. Energistatistik för flerbostadshus (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning på basis av fastighetstaxeringsregister.

Redovisningsgrupper: Temperaturzon, storleksklass, färdigställandeår, ägarkategori, uppvärmningssätt, använd oljekvalitet, andel lokal- och varmgaragearea, län och region.

Variabler:

De huvudsakliga variablerna är:

- Antal lägenheter
- Areor för bostadslägenheter
- Areor för uppvärmda lokaler
- Areor för varmgarage
- Uppvärmd totalyta
- Total energianvändning
- Genomsnittlig energianvändning per m² area
- Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning per m² area
- Genomsnittlig energianvändning per lägenhet

Tidsserier: 1976–2006.

C8. Energistatistik för lokaler (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Se C7. Energistatistik för flerbostadshus.

Redovisningsgrupper: Lokaltyp, uppvärmningssätt, ägarkategori, temperaturzon, färdigställandeår, area och län.

Variabler:

- Areor fördelade på användningsområden
- Total och genomsnittlig energianvändning för varje uppvärmningssätt

Tidsserier: 1976–2006.

C9. Energistatistik för småhus (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning småhus samt småhus på lantbruksfastigheter.

Redovisningsgrupper: Befintlig värmekälla, använd värmekälla, färdigställandeår, totala använda energimängder, energianvändning per m².

Variabler:

- Total och genomsnittlig energianvändning för varje uppvärmningssätt
- areor och färdigställandeår

Tidsserier: 1977–2006.

C10. Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Totalundersökning av kolhandels- och oljehandelsföretag. Cutoff-urval för industrins och el- och värmeverkens lager. Totalundersökning av importörer av naturgas.

Redovisningsgrupper: Hela riket.

Variabler:

Bränslestatistik:

- Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egen förbrukning, bunkring samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för följande produkter: Kol, koks, råolja, gasbensen, halvfabrikat, etan, raffinaderigas, flygbensen, lättbensen, andra lättoljor, petroleumnafta, motorbensen, flygfotogen, annan fotogen och andra mellanoljor, dieselbrännolja, eldnings- och bunkeroljor (EO 1, EO 2 inkl. WRD och EO 3-6), gasol (propan och butan), smörjoljor, vägoljor, bitumen (asfalt), paraffin, additiver, svavel samt FAME och etanol för fordonsdrift, både E85 och E92
- Uppgifter om egenförbrukning av naturgas och bibränslen ingår också. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på förbrukargrupper. Leveranserna av motorbensen och dieselbrännolja redovisas även fördelad på miljöklasser

Gasstatistik:

- Tillförsel och egen förbrukning av naturgas

Lagerstatistik:

- In- och utgående lagerkvantiteter för EO 1, EO 2 (inkl. WRD) och EO 3-5
- Tidsserier:* 1980–2006.

C11. Månatlig elstatistik (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Eltillförseln totalundersöks. För elanvändningen tillämpas cutoff-urval. Samtliga arbetsställen inom industrin och inom el- och värmeverk med en årsförbrukning på minst 2000 MWh ingår (ca 1800 arbetsställen).

Antalet elleverantörsbyten totalundersöks, ca 170 nätföretag är uppgiftslämnare.

Redovisningsgrupper: Elproduktionen redovisas fördelad på kraftslag (vattenkraft, kärnkraft, vindkraft och värmekraft). Elanvändningen redovisas på förbrukarkategorier (industri, el- och värmeverk, järnvägar samt bostäder, service m.m.). Industrins elanvändning redovisas dessutom mer detaljerat på näringsgrenar (SNI 10-37). Leverantörsbytena redovisas på antal och beräknad årsvolym fördelat hushållskunder resp. andra kunder.

Variabler:

- Elproduktion, kraftutbyte med utlandet, elanvändning, stamnätsförluster och övriga förluster
- Antal leverantörsbyten och årsvolym för dessa

Tidsserier: Månadsstatistiken över tillförsel och användning av el har en mångårig historik vid SCB. Statistiken över leverantörsbyten startade i april 2004.

C12. Oljeleveranser kommunvis redovisning (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Totalundersökning.

Redovisningsgrupper: Län och kommun.

Variabler:

- Leveranserna av motorbensin, dieselbränsle och eldningsolja.

Tidsserier: 1990–2006.

C13. Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme) (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Totalundersökning baserad på postenkäter.

Redovisningsgrupper: Elproduktion brutto och teknisk utrustning redovisas fördelad efter företagens branschtillhörighet och på kraftstationstyp. Överförd el redovisas länsvis för förbrukarkategorierna: industri, småhus, flerbostadshus samt totalt. Övriga variabler på riksnivå.

Variabler:

- *Kraftstationer:* Uppgift om teknisk utrustning, bruttoproduktion och egenförbrukning av elenergi samt bränsleförbrukning (kvantitet och värde)
- *Värmeverk:* Uppgifter om produktion och omsättning av värme, förbrukning av el samt bränslen (kvantitet och värden)
- *De i populationen (se ovan) ingående företagen:* Försäljning (kvantitet och värde fördelat på olika sektorer), övriga rörelseintäkter/kostnader samt sysselsättning. Nätföretagen skall även ange överförd el uppdelat på olika förbrukarkategorier och i förekommande fall olika kommuner

Tidsserier: Från 1990 finns data på PC. Tidigare årgångar finns på magnetband.

D. Prisutvecklingen inom energiområdet (SOS)**D1. Energipriser på naturgas och el (SOS)**

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning.

Redovisningsgrupper: Typkundskategorier. Typkundskategorierna bestäms efter uppskattad årlig förbrukning.

Variabler:

- Produktpris och uppgift om levererad kvantitet (frivilligt)

Tidsserier: 1997–2006.

D2. Omförhandling och byten av elavtal (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning.

Redovisningsgrupper: Resultat huvudsakligen efter hushållets uppgivna elanvändning.

Variabler:

- Antal personer i hushållet,
- Typ av elhandelsavtal, elanvändning, byte av elhandlare och anledning till byte, ändrat elhandelsavtal och försök att ändra avtal

Tidsserier: Endast tillgänglig från 2006.

D3. Priser på elenergi och på överföring av el (nätтарiffer) (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Totalundersökning.

Redovisningsgrupper: Uppgifter om pris redovisas fördelade efter typkund, uppgifter om de olika elavtalen redovisas fördelade efter avtalstyp och uppgifter om omförhandlade avtal redovisas fördelade efter hushållskunder respektive övriga kunder.

Variabler:

De huvudsakliga variablerna är:

- Fast och rörlig avgift för elenergi respektive nättjänst för typkunderna: Lägenhet, villa utan elvärme, villa med elvärme, jord- eller skogsbruk, näringsverksamhet, småindustri

- Avtalstyp (Tillsvidareavtal (normalprisavtal), avtal om rörligt pris, avtal om fast pris med 1-, 2- eller 3-års löptid)
- Antal avtal per avtalstyp
- Antal omförhandlade avtal

Tidsserier: Viss statistik går att jämföra från 1996–2007.

D4. Priser på naturgas och på transport av naturgas

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Statistikinsamlingen avseende naturgaspriset kvartalsvis sker med postenkäter som skickas ut till alla naturgasbolag.

Redovisningsgrupper: Priserna redovisas för respektive kundtyp.

Variabler:

Pris för naturgas respektive transport av naturgas för typkunderna:

- Hushållsgas, Uppvärmning och hushållsgas, Centralvärme för minst 10 hushåll, Industri < 15 miljoner m³, Industri > 15 miljoner m³ och Kraftvärmeverk/kondenskraftverk

Tidsserier: publiceras för närvarande inte.

D5. Prisutveckling på el och naturgas samt elleverantörsbyten (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Sammanställning av följande undersökningar:

- Nätpriiser med uppgifter från Energimarknadsinspektionen vid Energimyndigheten
- Priser på elenergi och på överföring av el (nättariffer); EN0301
- Energipriser på naturgas och el; EN0302
- Elleverantörsbyten; del av EN0108
- Fjärrvärmepriiser för flerbostadshus;
- Pris för eldningsolja till villakunder; delundersökning till KPI

Redovisningsgrupper: se beskrivning av respektive produkt.

Variabler: se beskrivning av respektive produkt.

Tidsserier: Inga tidsserier ännu tillgängliga. Första kvartalet 2007 för Elhandelspriser, Priser på fjärrvärme och eldningsolja samt Byten av elleverantör; El- och naturgaspriser avser den 1 januari 2007 resp. 1 juli 2006 (från den 1 juli 2007 kommer en retroaktiv 6-månadersperiod att gälla per den 1 juli resp. 1 januari varje år); Nätpriiser avser den 1 januari 2007.

E. Energibalanser (SOS)

E1. Kvartalsvisa energibalanser (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Energibalanser beräknas enligt internationellt fastställda riktlinjer av FN och som tillämpas av t.ex. FN/ECE, OECD och Eurostat.

Redovisningsgrupper: Riket.

Variabler:

- Energivarubalanser där olika slag av energibärare anges i på marknaden förekommande måttenheter - eller multiplar av dessa - t.ex. m³ för olja, ton för kol, kWh för el, dels energibalanser där kvantiteterna anges i gemensamma energimått (TJ) efter det termiska energiinnehållet i energibärarna
- Tillförsel, omvandling och slutlig användning med indelning på grupper av energibärare
- Energiomvandlingen specificeras särskilt med indelning på typer av omvandlingsanläggningar. Den slutliga användningen fördelas i de kvartalsvisa balanserna grovt på tre sektorer: industri, samfärdsl och bostäder, service mm. För industrin särredovisas de mest energi-krävande branscherna

Tidsserier: 1975–2007.

E2. Årliga energibalanser (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Energibalanser beräknas enligt internationellt fastställda riktlinjer av FN och som tillämpas av t.ex. FN/ECE, OECD och Eurostat.

Redovisningsgrupper: Riket.

Variabler:

- Energivarubalanser där olika slag av energibärare anges i på marknaden förekommande måttenheter - eller multiplar av dessa - t.ex. m³ för olja, ton för kol, kWh för el, dels energibalanser där kvantiteterna anges i gemensamma energimått (TJ) efter det termiska energiinnehållet i energibärarna. Tillförsel, omvandling och slutlig användning med indelning på grupper av energibärare
- Energiomvandlingen specificeras särskilt med indelning på typer av omvandlingsanläggningar. För industrin särredovisas branscherna. De årliga balanserna innehåller också en utförlig redovisning av den slutliga användningen

Tidsserier: 1983–2006.

E3. Kommunal och regional energistatistik (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Kommunal och regional energistatistik är en vidarebearbetning av annan statistik inom SCB och baseras i huvudsak på underlag från undersökningarna: *Årlig el-, gas- och fjärrvärmestatistik, Industrins energianvändning och Oljeleveranser – kommunvis indelning*.

Redovisningsgrupper: Redovisning av den kommunala och regionala energistatistiken sker per kommun och per energibärare. Energiostatistiken är i sin tur uppdelad enligt nedan:

Bruttotillförsel.

- Total tillförsel av primär energi och likvärdig energi, omfattar inhemsk tillförsel av primär energi och sekundära energibärare.

Insatt för omvandling uppdelat på typ av omvandlingsanläggning.

- Insatta energibärare för produktion av el och fjärrvärme.

Omvandlat uppdelat på typ av omvandlingsanläggning.

- Producerad el och fjärrvärme efter omvandlingsförluster.

Användning i energisektor uppdelat på typ av omvandlingsanläggning.

- Energisektorns egen användning av el för drift av anläggningar o.d.

Överföringsförluster.

- Förluster av el och fjärrvärme som uppstår vid överföring från leverantör till slutlig användare.

Slutlig användning uppdelat på sektor.

- Slutlig användning av den energi – såväl primär som sekundär- som tillförs de slutliga användarna.

Variabler:

Energibärare

- Stenkol
- Koks
- Bensin
- Diesel
- Eldningsolja 1
- Eldningsolja>1
- Gasol
- Naturgas
- Torv
- Trädbränsle
- Avlutar
- Avfall
- Fjärrvärme
- Elenergi
- Övrigt (inklusive biogas för transportändamål)

Typ av omvandlingsanläggning

- Vattenkraftstationer
- Vindkraftverk
- Kärnkraftverk
- Värmekraftverk (ej kärnkraftverk)
- Industriella mottrycksanläggningar
- Kraftvärmeverk
- Fristående värmeverk

Sektor för slutlig användning

- Jordbruk, skogsbruk och fiske
- Industri och byggverksamhet
- Offentlig verksamhet
- Transporter
- Övriga tjänster
- Hushåll

Tidsserier: 1990, 1995, 2000–2005.

4. Fiskeriverket

A. Infiskad kvot

Undersökningsmetodik: --

Redovisningsgrupper: Art och område.

Variabler:

- Infiskat av kvot – veckorapport och treveckorsrapport
- Kvotändringar

Tidsserier: Vecko – och treveckorsrapporter, kvotförändringar under 2007.

B. Saltsjöfiskets fångster

Undersökningsmetodik: svenska fiskares landningar av fisk, där fisken sålts till auktoriserade fångstmottagare.

Redovisningsgrupper: Statistiken redovisas med fördelning på månad, kuststräcka och fiskslag.

Variabler:

Årets resultat avseende

- fångstmängd
- försäljningsvärde
- Månad
- Kuststräcka
- Fiskslag
- Fångstmängd uttryckt i kilo och ton
- Försäljningsvärde uttryckt i kronor

Tidsserier: 1913–2006, månadsdata.

C. Det yrkesmässiga fisket i sötvatten (SOS)

Undersökningsmetodik: Undersökningspopulationen utgörs av yrkesfiskarna i de stora sjöarna. Statistiken redovisas med fördelning på inlandsvatten och fiskslag. Resultaten avser fångstmängd, fångstvärde och redskapsinsats.

Redovisningsgrupper: Statistiken redovisas med fördelning på sjö och fiskslag.

Variabler:

Årets resultat avseende

- fångstmängd
- fångstvärde
- redskapsinsats

För jämförelse redovisas dessutom resultat för det närmast föregående året.

Undersökningspopulationen består av yrkesfiskare i de stora sjöarna och övriga sjöar där fiskare med yrkesfiskelicens bedriver fiske- Inlandsvatten

- Fiskslag
- Fångstmängd uttryckt i ton

- Fångstvärde uttryckt i kronor
- Redskapstyp
- Redskapsmängd

Tidsserier: God jämförbarhet från 1987 och framåt.

D. Fångststatistik yrkesfiske

D1. Fångst ombord

Undersökningsmetodik: uppgifter som de svenska fiskarna lämnar till Fiskeriverket i form av loggböcker och kustfiskejournaler.

Redovisningsgrupper: Fångstområde och kuststräcka.

Variabler:

- Fångstområde där fångsten är gjord
- Kuststräcka där fångsten är landad
- Fiskart som fångas
- Typ av fiskeredskap som använts
- Fartygssegment

Tidsserier: 1999–2007.

D2. Försåld fångst

Undersökningsmetodik: avräkningsnotor som Fiskeriverket erhåller från fångstmottagarna.

Redovisningsgrupper: Kuststräcka, art.

Variabler:

Försåld fångst

Tidsserier: 1999–2007.

E. Vattenbruken (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Postenkät totalundersökning.

Redovisningsgrupper: Statistiken redovisas med fördelning på odlad art, produktionsinriktning, anläggningstyp, odlingsstorlek, län eller kuststräcka.

Årets resultat avseende

- antal odlingar
- produktion av matfisk, kräftor, musslor m.m. till konsumtion
- produktion av sättfisk och sättkräftor
- typ av odlingsanläggning
- sysselsättning

Variabler:

- Odlad art
- Odlingens produktionsinriktning
- Produktion uttryckt i kilo

- Försäljningsvärde uttryckt i kronor
- Anläggningstyp
- Sysselsättning (antal personer och arbetstimmar)

Tidsserier: 1983–2006 årligen.

F. Provfiske i vattendrag - Elfiskeregistret

Undersökningsmetodik: Elfisketillfällen där det stora flertalet av dessa har utförts inom länsstyrelsernas kalkeffektuppföljning och miljöövervakning, men även andra myndigheter och organisationer har bidragit till inrapporteringen.

Redovisningsgrupper: Per vattendragsnamn, län, kommun, vattendistrikt och huvudavrinningsområde.

Variabler:

- LAN – Län
- NR - Länsnummer enligt SCB
- HFLNR - Huvudflodområdesnummer enligt SMHI
- VDRNAMN - Namnet på vattendraget
- LOKALNAMN - Lokalnamn angivet av utföraren
- LNR - Lokalnummer angivet av utföraren
- XLOKAL - X-koordinat (RAK) för elfiskelokalen
- YLOKAL - Y-koordinat (RAK) för elfiskelokalen
- Fångst (antal individer/100 m²): årsungar, äldre fisk, fiskart
- Fångst per Elfisketillfälle
- Tidsserier Lax
- Tidsserier Öring
- Medeltätheter Öring
- Medeltätheter Laxfiskarter
- Medeltätheter Övriga arter (ej laxfiskarter)
- Längder Individdata
- Längder Sammanställning
- Ekologisk Status, VIX

Tidsserier: 1986–2007.

G. Provfiske i sjöar – NORS

Sjöprovfisken där det stora flertalet av dessa har utförts inom länsstyrelsernas kalkeffektuppföljning och miljöövervakning, men även andra myndigheter och organisationer har bidragit till inrapporteringen.

Redovisningsgrupper: Per sjönamn, län, kommun, vattendistrikt och huvudavrinningsområde.

Variabler:

- Fiskedatum
- Antal fångade arter
- Djup

- Temp
- Huvudavrinningsområde
- Typ av bottenbät
- Fiskart per ansträngning
- Totalt antal nät
- Fångst (antal individer/100 m²): årsungar, äldre fisk, fiskart
- Fångst per Sjö
- Fångst per Provfiske
- Fångst per Djupzon
- Arter Medelfångst
- Längder Sammanställt
- Längder Frekvenser
- Längder Rådata
- Arter Förekomst
- Ekologisk status (EQR8)

Tidsserier: 1983–2007.

H. Beståndstäthet och beståndsstruktur i det stationära kustfisksamhället

Undersökningsmetodik: Provfisken utförs enligt undersökningstypen: "Provfiske i Östersjöns kustområden - Djupstratifierat provfiske med Nordiska kustöversiktsnät" i Naturvårdsverkets Handbok för Miljöövervakning (Naturvårdsverket 2005).

Redovisningsgrupper: Område: Holmön, Kvädojärden, Torhamn/Gåsöfjärden, Fjällbacka, Kustfisk hälsa/tånglake i egentliga Östersjön och Västerhavet; Kustfisk hälsa/abborre i Bottniska viken och egentliga Östersjön.

Variabler:

- Åldersfördelning hos abborre
- Reproduktion, tillväxt och kondition hos tånglake

Tidsserier: 1987–2006.

I. Nationella kräftdatabasen

Undersökningsmetodik: Inrapportering av regionala/lokala myndigheter, samt fiskeorganisationer/fiskevattenägare.

Redovisningsgrupper: Län, kommun, Närmaste ort, namn på sjö eller vattendrag.

Variabler:

- Flodkräftors och signalkräftors förekomst
- Kräftprovfisken
- Kräftpest

Tidsserier: Förekomster finns tillgängliga från 1896, Kräftprovfisken finns tillgänglig från 1960, dock finns den bästa täckningen från 1998 och framåt. Information om kräftpest finns från 1907 och framåt.

J. Vägtrummedatabas

Undersökningsmetodik: Allmän inrapportering av inventeringar och åtgärder.

Redovisningsgrupper: Kommun, vattensystem, vattendrag, vägnummer, X, Y koordinat.

Variabler:

- Detta är en databas över inventerade vägtrummor med uppgifter om bland annat trummors utseende och storlek. Här finns också information om trummorna utgör vandringshinder för fisk eller inte.

Tidsserier: Inventeringsdatum registreras. Inga tidsserier att bygga.

5. IVL Svenska Miljöinstitutet AB

A. Försurande och övergödande ämnen i luft

<http://www.ivl.se/miljo/db/intro.asp>

Undersökningsmetod: Det nederbörds-kemiska nätet består av ca 25 stationer i bakgrundsområden spridda över hela landet (röda prickar på kartan). Månatliga insamlingar av nederbörd för analys av de viktigaste oorganiska föreningarna sker på alla stationer. På tio av stationerna tas dessutom luftprover för analys av SO₂, NO₂ och O₃ månadsvis. Analyser av nederbörd med avseende på koncentration av tungmetaller, kvicksilver och metyl-kvicksilver utförs på prover från tre stationer.

A1. Års- och månadsmedelhalter i nederbörd

Redovisningsgrupper: 25 stationer och stationens kommun och län, månadsdata.

Variabler:

- Mät program
- Nederbörd mm
- pH
- H⁺
- Cl
- NO₃-N
- SO₄-S
- NH₄-N
- Ca
- Mg
- Na
- K
- Kond

Tidsserier: beroende på mätstation: 1978-2006.

A2. Års- och månadsmedelhalter i luft

Redovisningsgrupper: Station och stationens kommun och län.

Variabler:

- Mätprogram
- NO₂-N
- SO₂-S
- SO₄-S
- SOT
- totNO₃-N
- totNH₄-N

Tidsserier: beroende på mätstation: 1978-2006.

A3. PM10 statistik

Redovisningsgrupper: Mätstationer och stationens kommun och län.

Variabler:

- Medelvärde
- Max dygnsmedelvärde
- Antal dygn medel
- 90%-ig dygnsmedel
- 98%-ig dygnsmedel
- Antal dygn

Tidsserier: 1990–2006.

A4. Års- och månadssammanställning av ozon data

Övervakning av marknära ozon.

Redovisningsgrupper: Per station Aspvreten, Bredkålen, Esrange, Grimsö, Malmö, Norra Kvill, Råö, Vavihill, Vindeln och stationens kommun och län.

Variabler:

- Medel
- Max dygns medel
- Max tim medel
- Antal timmedel
- Antal dagar med 8h medel >120
- AOT40 hela dygnet hela året
- AOT60 hela dygnet hela året
- Antal värden

Tidsserier: 1984–2006.

A5. Dagens ozonhalter:

[Sverige] (senaste 24 timmarna).

[Europa] (kl 12 lokal tid).

A6. Tungmetaller i nederbörd

Redovisningsgrupper: Stationer och stationernas kommun och län.

Variabler:

- Årsmedelhalter av tungmetaller i nederbörd
- Månadshalter av tungmetaller i nederbörd
- Nederbörd mm
- As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, Zn

Tidsserier: 1984–2006.

A7. Kvicksilver i nederbörd

Redovisningsgrupper: Stationer och stationernas kommun och län.

Variabler:

- Årsmedelhalt av kvicksilver i nederbörd
- Nederbörd mm

- Hgtot
- MeHg

Tidsserier: 1995–2006.

A8. Halter av tungmetaller i luft

Redovisningsgrupper: Stationer och stationernas län.

Variabler:

- År
- Starttid
- Stopptid
- As, Cd, Ni, Pb,

Tidsserier: 2001–2006.

A9. Kvicksilver i luft

Redovisningsgrupper: Stationer och stationernas kommun och län.

Variabler:

- Tot Gas Hg
- Tot Part Hg

Tidsserier: 1979–2006.

A10. POP deposition

Redovisningsvariabler: Mätstationer per datum (start-stoppp).

Variabler:

- Phen anthrene
- Anthra cene
- Fluor anthene
- Pyrene
- Benso (a) anthra cene
- Chrysene
- Benso (b) fluor anthene
- Benso (k) fluor anthene
- Benso (b+k) fluor anthene
- Benso (a) pyrene
- Benso (e) pyrene
- Benso (ghi) perylene
- Indeno (cd) pyrene
- Dibenz (a,h) antra cene
- Corene
- PCB
- a-HCH
- g-HCH
- a-klordan
- g-klordan
- trans nona klor

- pp-DDD
- pp-DDT
- pp-DDE
- PBDE-47
- PBDE-99
- PBDE-100

Tidsserier: 1995–2006.

A11. POP i luft

Redovisningsgrupper: Station per datum (start-stopp).

Variabler:

- Phen anthrene
- Anthra cene
- Fluor anthene
- Pyrene
- Benso(a) anthra cene
- Chrys ene
- Benso(b) fluor anthene
- Benso(k) fluor anthene
- Benso (b+k)fluor anthene
- Benso(a) pyrene
- Benso(e) pyrene
- Benso (ghi) perylene
- Indeno (cd) pyrene
- Dibenz (a,h)anth racene
- Corene
- PCB
- a-HCH
- g-HCH
- pp-DDT
- pp-DDE
- pp-DDD
- HCB
- g-klordan
- a-klordan
- trans nonaklor
- PBDE

Tidsserier 1995–2006.

A12. Tungmetaller i mossa (Tungmetalldeposition i Sverige uppmätt i mossa)

Redovisningsgrupper: Län, kommun per X och Y koordinat, longitud, latitud (700 lokaler mäts).

Variabler:

- Husmossa eller väggmossa per tungmetall mg/kg dw (understrukna är länkade).
- [Arsenik »](#)
- [Kadmium »](#)
- [Krom »](#)
- [Koppar »](#)
- [Järn »](#)
- [Kvicksilver »](#)
- [Nickel »](#)
- [Bly »](#)
- [Vanadin »](#)
- [Zink »](#)

Tidsserier: 1975–2005.

B. Miljögifter i biota**B1. Stations och artsammanställning**

Redovisningsgrupper: Plats, kommun, län, mätprogram.

Variabler:

- Art

Tidsserier: Ej relevant

B2. Metaller i biota

Redovisningsgrupper: Plats, station, län.

Variabler:

- Art
- Organ
- Provdatum
- Ålder (år)
- Längd (cm)
- Vikt (g)
- Torrsvikt %
- Extrakt %
- Al
- As
- Cd
- Co
- Cr
- Cu

- Fe
- Mg
- Mn
- Ni
- Pb
- Se
- Zn

Tidsserier: 1983–2006.

B3. Kvicksilver i biota

Redovisningsgrupper: Provplats, station, kommun, län.

Variabler:

- Art
- Organ
- Original
- Provdatum
- Ålder (år)
- Längd (cm)
- Vikt (g)
- Hg
- Metyl-Hg

Tidsserier: 1975–2006.

B4. Pesticider i biota

Redovisningsgrupper: Station, län.

Variabler:

- Art
- Organ
- Provdatum
- Ålder (år)
- Längd (cm)
- Vikt (g)
- alfa-HCH
- beta-HCH
- gamma-HCH
- HCB
- alpha- chlordan
- gamma- chlordan
- oxy- chlordan
- trans- nonachlor

Tidsserier: 1988–2005.

B5. DDT i biota

Redovisningsgrupper: Plats, län.

Variabler:

- Art
- Organ
- Provdatum
- Ålder (år)
- Längd (cm)
- Vikt (g)
- Provvikt (g)
- DDT packad, kapillär kolonn
- DDE packad, kapillär kolonn
- DDD packad, kapillär kolonn
- Summa DDT packad, kapillär kolonn

Tidsserier: 1988–2005.

B6. PCB i biota

Redovisningsgrupper: Mätstationer och stationernas plats och län.

Variabler

- Art
- Organ
- Provdatum
- Ålder (år)
- Längd (cm)
- Vikt (g)
- Torrsvikt %
- Extrakt (fetthalt) %
- PCB
- Summa PCB packad och kapillär kolonn

Tidsserier: (beroende på mätstation) 1969–2006.

B7. Dioxiner i biota

Redovisningsgrupper: Plats, Län.

Variabler:

- Art
- Organ
- Provdatum
- Ålder
- Längd (cm)
- Vikt (g)
- penta chloro- dibenzo dioxin
- hexa chloro- dibenzo dioxin
- hepta chloro- dibenzo dioxin

- hexa chloro- dibenzo dioxin
- hexa chloro- dibenzo dioxin
- Octa chloro- dibenzo dioxin
- penta chloro- dibenzo furan
- tetrachloro- dibenzo furan
- hexa chloro- dibenzo furan
- hepta chloro- dibenzo furan
- hexa chloro- dibenzo furan
- hepta chloro- dibenzo furan
- hexa chloro- dibenzo furan
- penta chloro- dibenzo furan
- hexa chloro- dibenzo furan
- Octa chloro- dibenzo furan
- tetra chloro- dibenzo [b,e][1,4] dioxin

Tidsserier: beroende på mätstation 1969–2006.

B8. Bromerade flamskyddsmedel i biota

Redovisningsgrupper: Station och län.

Variabler:

- Art
- Organ
- Provdatum
- Ålder (år)
- Längd (cm)
- Vikt (g)
- Torrsvikt %
- Extrlip (fetthalt) %
- BDE47
- BDE99
- BDE100
- HBCD
- Antal prover

Tidsserier: Beroende på mätstation 1999–2005.

C. Övrigt

C1. Krondroppsmätningar

Undersökningsmetodik: Depositionsmätningarna sker huvudsakligen i prov-
ytor som Skogsvårdsorganisationen (Skogsstyrelsen och Skogsvårds-
styrelsen) etablerat för studium av skogsskador. Databaserna och kartorna
innehåller data fram till hydrologiska året 2005/06. Modellberäkningarna
har tagits fram genom samarbete med SMHI.

Redovisningsgrupper: Län och lokaler

Deposition på öppet fält: Årssummor (hydrologiska år)

Variabler:

- Namn
- Hydr_år
- Nederbörd
- H+
- SO4-S
- SO4-S(ex) (SO4-S(ex) är sulfatsvavelnedfallet exklusive havssaltets bidrag)
- Cl
- NO3-N
- NH4-N
- NO3-N+NH4-N
- Ca
- Mg
- Na
- K
- Mn

Tidsserier: Beroende på mätstation: 1988–2006.

Krondropp (deposition i skog): Årssummor (hydrologiska år)

Variabler: samma som för deposition på öppet fält.

Markvattenkemi: Grunddata

Variabler:

- Namn
- Provdatum
- pH
- Alk
- SO4-S
- Cl
- NO3-N
- NH4-N
- Ca
- Mg
- Na
- K
- Mn
- Fe
- ooAl
- oAl
- Al-tot
- TOC

Tidsserier: Beroende på mätstation: 1989–2006.

Lufthalter: Grunddata*Variabler:*

- Namn
- Startdatum
- Provdatum
- SO₂
- NO₂
- NH₃
- O₃

Tidsserier: Beroende på mätstation: 1994–2006.

Modellberäknad våtdeposition: Årssummor (hydrologiska år)*Variabler:***Kväve och svavel**

- Period
- Nedb
- H⁺
- SO₄-S
- SO₄-Sex
- Cl⁻
- NO₃-N
- NH₄-N
- Ca²⁺
- Mg²⁺
- Na⁺
- K⁺
- Mn²⁺

Oorganiskt kväve:

- Period
- Nedb
- oorg N
- org N
- TOC

Tidsserier: 2003–2005.

6. Jordbruksverket

A. Försäljning av mineralgödsel

Undersökningsmetodik: enkätundersökning till tillverkare och importörer av mineralgödselmedel.

Redovisningsgrupper: Riket.

Variabler:

- Försäljning av mineralgödsel per sort.
- Enkla gödselmedel
- Sammansatta gödselmedel
- Försäljning av mineralgödsel i växtnäring:
- Enkla gödselmedel
- Sammansatta gödselmedel
- Ekologiska gödselmedel
- Per: kväve, fosfor, kalium, svavel

Tidsserier: 1988–2006.

B. Trädgårdsinventeringen

Undersökningsmetodik: Totalundersökning som bygger på uppgifter som samlats in via postenkät till trädgårdsföretag med minst 200 kvm växthusyta eller minst 2 500 kvm frilandsodling.

Redovisningsgrupper: Riket, län och produkter.

Variabler:

- Arealer för ekologisk odling på friland och i växthus
 - Ekologiskt odlade svampar: champinjoner, shiitake, ostronskivling
- För de undersökta grödorna samlas även följande uppgifter in från företagen:

- Areal i hektar eller yta i kvm
- Kvantitet i kg eller antal producerade enheter
- Antal sysselsatta personer

För företag med växthus samlas också in:

- Växthusyta i kvm
- Användning av olika slag av energi uttryckt i kubikmeter, ton eller MWh
- Yta med växthusinventarier i kvm

Tidsserier: senaste inventeringen 2003 intermittent inventering från 1984.

C. Skörd för ekologisk och konventionell odling (SOS)

Statistiken produceras på uppdrag av SCB.

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning av jordbruksföretagare.

Redovisningsgrupper: Riket, län och produktionsområden.

Variabler:

- Odlad areal (hektar)
- Totalskörd (ton)
- Hektarskörd (kg/ha)
- Hektarskörd (kg/ha) reducerad, endast för matpotatis
- Obärgad areal (procent)
- Areal skördad som grönfoder (hektar och procent), endast för spannmål, trindsäd och oljeväxter
- Medelfel (procent)
- Andel ekologiskt odlad areal av total grödareal (procent)
- Kvot mellan ekologisk och konventionell hektarskörd (procent)
- Antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna
- Antal jordbruksföretag i urvalet
- Antal svarande jordbruksföretag
- Antal jordbruksföretag i bortfallet

Från företagen i urvalet för skörd vid ekologisk odling av spannmål, trindsäd och oljeväxter samlades dessutom följande uppgifter in:

- Vattenhalt (procent)
- Areal certifierad för försäljning av ekologiska produkter (hektar)
- Totalskörd från certifierad areal (ton)

Från företagen i urvalet för skörd vid ekologisk odling av matpotatis samlades dessutom följande uppgifter in:

- Vändteg, osatt areal (hektar)
- Förekomst av småfallande potatis (redovisas i detta dokument, avsnitt 1.2)
- Förekomst av kvalitetsfel (redovisas i detta dokument, avsnitt 1.2)
- Areal certifierad för försäljning av ekologiska produkter (hektar)
- Totalskörd från certifierad areal (ton)

Från företagen i urvalet för skörd vid ekologisk odling av slåttervall samlades dessutom följande uppgifter in:

- Aktuell vallareal vid eventuell avvikelse från den förtryckta
- Arealen slåttervall som skördas som hö, hösilage, ensilage eller direktutfordras
- För skördemetoderna hö, hösilage och ensilage inhämtas uppgift om total skörd i ton eller m³. Informationen hämtas in för första skörden och även för var och en av eventuella återväxtskördar
- Vattenhalt alternativt torrsubstanshalt (procent)
- Balvikt och balstorlek (kg och cm)

Tidsserier: 2003–2006.

D. Attityder till ekologiska livsmedel

SCB producerade statistiken på uppdrag av Jordbruksverket.

Undersökningsmetodik: Tillägsfrågor i reguljär undersökning *Hushållens utgifter* vid SCB.

Redovisningsgrupper: Hushållstyp, H-region.

Variabler:

Fråga 1

Vilket av följande påståenden stämmer in för ditt hushåll?

- 1 För alla livsmedel föredrar jag/vi ekologiskt framför icke-ekologiskt
- 2 För de flesta livsmedel föredrar jag/vi ekologiskt framför icke-ekologiskt
- 3 För vissa livsmedel föredrar jag/vi ekologiskt framför icke-ekologiskt
- 4 Jag/vi bryr mig/oss inte om ekologisk märkning
- 5 Jag/vi föredrar icke-ekologiskt framför ekologiskt
- 6 Jag väljer bort ekologiska livsmedel av ekonomiska skäl
- 9 VET EJ/VILL EJ SVARA

Fråga 2

Hur ofta väljer du/ni att köpa ekologiska livsmedel framför icke-ekologiska livsmedel (när det är möjligt)?

- 1 Alltid
- 2 För det mesta
- 3 För det mesta inte
- 4 Aldrig
- 9 VET EJ (ANNAN HANDLAR OFTAST)/VILL EJ SVARA

Fråga 3

Är det lätt att hitta ekologiska livsmedel där du/ni brukar handla?

- 1 Alltid
- 2 För det mesta
- 3 För det mesta inte
- 4 Aldrig
- 9 VET EJ (ANNAN HANDLAR OFTAST)/VILL EJ SVARA

Fråga 4

Vad gör du om det/de ekologiska livsmedel du söker inte finns i butiken?

- 1 Köper motsvarande livsmedel utan ekologisk märkning
- 2 Väntar med att handla livsmedlet och köper den i en annan butik
- 3 Ej relevant, jag/vi bryr mig/oss inte om ekologisk märkning
- 9 VET EJ (ANNAN HANDLAR OFTAST)/VILL EJ SVARA

Fråga 5

Påverkar utbudet av ekologiska livsmedel ditt val av butik när du/ni ska handla?

- 1 Alltid
- 2 För det mesta
- 3 För det mesta inte
- 4 Aldrig
- 9 VET EJ (ANNAN HANDLAR OFTAST)/VILL EJ SVARA

Fråga 6

Nu när du varit med i den här undersökningen, har du då upptäckt att du/ni köper mer eller mindre ekologiska livsmedel än du trodde? Eller är det ungefär så mycket som du räknade med?

- 1 MER
- 2 MINDRE
- 3 LIKA MYCKET
- 9 KAN INTE UPPSKATTA/VILL EJ SVARA

Tidsserier: En-gångsundersökning gällande 2003.

E. Ekologisk produktion

SCB producerade statistiken på uppdrag av Jordbruksverket.

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning via postenkäter till lantbrukare som givits miljöstöd för ekologiska produktionsformer 2002.

Redovisningsgrupper: Riksområden:

1. Södra och mellersta Sveriges slättbygder
2. Södra och mellersta Sveriges skogs- och dalbygder
3. Norra Sverige

Variabler:

Frågor:

1. Vilka är dina motiv för att bedriva ekologisk produktion?
2. Hur skaffade du dig kunskap om ekologiska produktionsmetoder inför och efter övergången till ekologisk produktion?
3. Hur har nedanstående faktorer förändrats vid övergången till ekologisk produktion på ditt lantbruk?
 - a) Produktion av stallgödsel
 - b) Vårspredning av stallgödsel
 - c) Odling av fånggrödor
 - d) Odling av gröngödslingsgrödor
 - e) Antal djur per hektar (djurtäthet)
 - f) Öppet landskap
 - g) Förekomst av biologisk mångfald
4. Vad anser du om nuläget?
5. Markera vilken eller vilka av nedanstående metoder som förekom på ditt lantbruk 2002.
- 6a. Hur säljs dina produkter?
- 6b. Har du behövt sälja dina KRAV-godkända produkter som konventionella?
7. Hur har ditt företags sammantagna ekonomi förändrats sedan övergången till ekologisk produktion?
8. Intäktsförändringar
9. Kostnadsförändringar
10. Vilka är dina egna framtidsplaner för den ekologiska produktion som du bedriver?
11. Vad tror du allmänt om framtiden för ekologisk produktion i landet?
12. Ange eventuella hinder för fortsatt utveckling av ekologisk produktion på ditt lantbruk.
13. Vad skulle förändras för att du skall ansluta dig till KRAV?

Tidsserier: En-gångsundersökning gällande år 2002

F. Undersökning av strukturen i jordbruket

Jordbruksverket genomför regelbundet var annat till vart tredje år en undersökning av strukturen i Jordbruket. Undersökningen är reglerad av en EU-förordning. I denna ingår variabler gällande ekologisk produktion.

Undersökningsmetodik: Variablerna avseende ekologisk produktion totalundersöks (genom registeranvändning).

Redovisningsgrupper: Någon publicering sker inte av variablerna avseende ekologisk produktion.

Variabler:

- Utnyttjad jordbruksareal vid jordbruksföretag på vilken ekologiska produktionsmetoder används i enlighet med regler fastställa av Europeiska gemenskapen (rådets förordning 2092/91), hektar
- Utnyttjad jordbruksareal vid jordbruksföretag som är under omställning till ekologiska produktionsmetoder, hektar
- Använder jordbruksföretaget ekologiska produktionsmetoder även för husdjursproduktionen; helt, delvis eller inte alls

Tidsserier: Finns tillgängligt för åren 2005 och 2007(slutet av juni).

7. Kemikalieinspektionen

A. Kortstatistik

Undersökningsmetodik: Kortstatistiken består av en rad olika tabeller som sammanställs ur produktregistret. Listan över tabellerna är länkade.

Redovisningsgrupper och variabler:

Översiktligt (understrukna är länkade)

- Antal kemiska produkter per registrerande företag
- Antal produkter fördelade efter faroklass
- Användning av ämnen som beståndsdel i kemiska produkter 2001
- De 20 vanligaste ämnena, omsättning och kvantitet 2004
- De tio produkttyper som omsätts i störst mängder
- De tio vanligaste produkttyperna i störst antal
- De ämnen som används i flest kemiska produkter
- Faroklassade produkters utveckling
- Fördelning mellan olika grupper av ämnen
- Grönt nyckeltal, mängden hälsofarliga kemiska produkter per person och år
- Hälsofarliga kemiska produkter till olika branscher
- Importerade och inhemskt tillverkade produkter
- Kvantitativ fördelning av alla ämnen
- Miljöfarliga produkttyper
- Miljöfarlighetsmärkta kemiska produkter sålda till olika branscher 2004
- REACH-registrering för svenska företag
- Volymen av kemiska produkter fördelat efter faroklass

Ämnen och ämnesgrupper

- Allergiframkallande ämnen
- Arsenik
- Bly
- Bly, kadmium och kvicksilver
- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen
- CFC, HCFC och HFC (freoner)
- Fosfat i tvätt- och i maskindiskmedel
- Ftalater
- Glyfosat
- Glykoler
- Isocyanater
- Klorerade lösningsmedel
- Klorparaffiner
- Kvicksilver
- Nonylfenoletoxilater
- Parabener

- PVC
- Tennorganiska föreningar
- Triclosan

Produkter och branscher

- Bekämpningsmedel
- Desinfektionsmedel
- Flamskyddsmedel
- Konserveringsmedel
- Lösningsmedel
- Massa- och papperstillverkning
- Plastvaruindustri
- Träskyddsmedel
- Tändvätskor

Tidsserier: 1994–2005.

B. Kemi-stat

Undersökningsmetodik: Sammanställning av produktregistret samt bekämpningsmedelsregistret.

Redovisningsgrupper: Enskilda variabler samt grupperat för produkttyper, branscher och varukoder.

Variabler:

I produktregistret finns uppgifter om:

- Kemiska produkters produkttyp/funktion
- Till vilken bransch, enligt svensk näringslivsindelning (SNI), de säljs
- Produkternas hälso- eller miljöklassificering
- Produkternas varukod enligt KN.
- Här framgår om en produkt är konsumenttillgänglig och om den är importerad, tillverkad eller namnbytt. För varje år finns importerad och tillverkad kvantitet. De kemiska ämnena som produkten består av finns redovisade med CAS-nummer, namn och halt.

I bekämpningsmedelsregistret finns uppgifter om:

- Samtliga godkända kemiska och biologiska bekämpningsmedels behörighetsklass
- Sammansättningsuppgifter (namn, CAS-nr och halt)
- Användarkategori
- Typ av medel i statistiken

Tidsserier: bekämpningsmedel 1976–2007, produkter 1992–2007.

8. Naturhistoriska Riksmuseet

A. Geologi

A1. Mineralfyndorter

FYND är en sökbar databas över svenska mineralfyndorter. Det är en sammanställning av drygt tjugo tusen observationer som är baserad på mineralogisk facklitteratur samt Naturhistoriska Riksmuseets samlingar.

Redovisningsgrupper: Lokalens namn, kommun och län.

Variabler:

- Typ av mineral

Tidsserier: inte relevant.

B. Miljögifter

Undersökningsmetodik: prover i natur.

B1. Miljögiftsövervakning: kust och hav

Redovisningsgrupper: Lokal.

Variabler:

- Typ av art: Strömming, abborre, tånglake, torsk, sillgrissleägg, blåmussla, skrubba, sandskädda
- Miljögifter: metaller, DDT, PCB och tungmetaller.

Tidsserier: Beroende på lokal och gift: 1967–2006.

B2. Miljögiftsövervakning, sjöar och vattendrag (limniska programmet)

Redovisningsgrupper: Lokal.

Variabler:

- Typ av fisk: Röding, gädda, abborre, mört
- Miljögifter: metaller, DDT, PCB och tungmetaller.

Tidsserie: beroende på lokal: 1967–2007.

B3. Miljögiftsövervakning, skogs-, jordbruksmark och fjäll (terrestra programmet)

Redovisningsgrupper: Lokal.

Variabler:

- Art: ren, sork, stare, älg,
- Miljögifter: metaller, DDT, PCB och tungmetaller.

Tidsserie: 1980–2005.

C. Avlysningsjakt på gråsäl

Undersökningsmetodik: insamlat material från jägare.

Redovisningsgrupper: Län, månad, åldersfördelning.

Variabler:

- Antal inkomna sälar: kön, Antal bärgade, fällda och tilldelad kvot
- Sjukdomar: tarmsår, binjurebarkshyperplasi, leverförändringar, salmonellos

Tidsserier: 2003–2006.

D. Tumlarrapportering

Undersökningsmetodik: Rapporter från allmänhet.

Redovisningsgrupper: Land, läge, län, landskap, närmaste ort, observationsplats.

Variabler:

- Min och max individantal, kalvantal,

Tidsserier: Observerad dag, månad, år. 2003–2007.

E. Utterrapportering

Undersökningsmetodik: Rapporter från allmänhet.

Redovisningsgrupper: Land, läge, län, landskap, närmaste ort, observationsplats.

Variabler:

- Individantal

Tidsserier: Observerad dag, månad, år. 2000–2007.

F. Havsörn (SOS)

Undersökningsmetodik: Avståndsobservationer, till stor del med hjälp av frivilliga insatser, dels med hjälp av flyg (skärgårdsområdena).

Redovisningsgrupper: Riket.

Variabler:

- Den officiella statistiken omfattar en indikator: Andel havsörnspar med framgångsrik häckning.

Ytterligare variabler tillgängliga:

- Bebodda bon
- Lyckad häckning
- Havsörn, ägg
- Ungar
- Revirhävande par

Tidsserier: 1964–2005.

9. Naturvårdsverket

A. Handel med utsläppsrätter

Undersökningsmetodik: Data hämtas från intern databas HURRA i vilken informationen kommer ifrån den inrapportering som sker från de anläggningar som har krav att lämna in utsläppsrätter.

Redovisningsgrupper: Bransch-liknande:

El och fjärrvärme, Energi Kemi, Energi Kommunalteknik, Energi Livsmedel, Energi Metall, Energi Mineral, Energi Papper, Energi Sjukhus, Energi Textil, Energi Trävaru, Energi Verkstad, Järn o Stål, Malmtillverkning, Massa o Papper, Mineral totalt, Mineral Cement, Mineral Glas, Mineral Kalk, Mineral Keramik, Raffinaderier, riket.

Variabler:

- Tilldelning
- Utsläpp av koldioxid
- Överskott/Underskott
- Antal anläggningar

Tidsserier: 2005–2006.

B. Förpackningsstatistik

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Enkätundersökning av företag anslutna till Materialbolagen exklusive företag med eget ansvar.

Redovisningsgrupper: Riket.

Variabler:

Materialutnyttjande

- Glas
- Plast
- Papper
- Metall
- Totalt

Återvinning av förpackningar:

- Per förpackningsslag inklusive trä
- Satt på marknaden
- Materialutnyttjande
- Energiutnyttjande

Tidsserier: 1999–2006.

10. SIKa

A. Bantrafik (SOS)

Banverket producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Banverket samlar på årsbasis in data från tågoperatörer, länstrafikhuvudmän, infrastrukturförvaltare och andra företag knutna till sektorns verksamhet. Undersökningarna är totalundersökningar.

Redovisningsgrupper: Uppgifter redovisas i följande tre huvudgrupper infrastruktur, persontrafik och godstrafik. Samtliga uppgifter redovisas i aggregerad form så att enskilda företag, eller deras verksamhet, inte kan identifieras. Undergrupper till dessa huvudgrupper är bland annat trafikerade banlängder, anställda, fordon, trafik och transporter.

Variabler:

Banor

- Sträckning
- Längd
- Standard

Tågoperatörer och infrastrukturförvaltare

- Företag
- Antal anställda för trafik och transporter
- Antal anställda för infrastrukturförvaltning och trafikledning

Rullande materiel

- Antal fordon
- Kapacitet
- Ägandeförhållanden

Trafik

- Trafikarbete
- Transportarbete
- Godsmängd
- Antal resor
- Drivmedelsförbrukning
- Olyckor

Tidsserier: 2000–2006.

B. Kollektivtrafik och samhällsbetalda resor

B1. Färdtjänst och riksfärdtjänst (SOS)

Statisticon AB producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik Samtliga kommuner i landet undersöks årligen. Undersökningen ingår från och med 2007 års uppgifter i Sveriges officiella statistik.

Redovisningsgrupper: Riket.

Variabler:

- Färdtjänst: Tillstånd, nyttjande, totalt antal resor per kön, resenärernas ålder
 - Riksfärdtjänst: Nyttjande per resenärernas kön, ålder , totalt antal resor
- Tidsserier:* 1998–2006.

B2. Kollektivtrafik & samhällsbetalda resor

Undersökningsmetodik: sammanställning av befintlig statistik.

Redovisningsgrupper: Riket, län, lokal/regional, interregional, internationell.

Variabler:

Tabeller publicerade i: http://www.sika-institute.se/Doclib/Import/100/ss_2005_2.pdf

- Antal resor i kollektivtrafiken: per allmän, skolskjuts, färdtjänst, sjukresor, turist och charter
- Antal resor per trafikeringsform i lokal och regional allmän kollektivtrafik: per buss, tåg, tunnelbana, spårvagn, fartyg
- Antal resor med interregional kollektivtrafik per trafikslag: Luftfart, bantrafik, sjöfart
- Antal resor i upphandlad trafik per trafikslag: Bantrafik, sjöfart, bussfart, luftfart, temporärt stöd
- Antal resor i internationell trafik per trafikslag: luftfart, bantrafik, sjöfart
- Antal resor med färdtjänst
- Antal resor med riksfärdtjänst,
- Antal ersatta sjukresor efter färdmedel: Taxi, egen bil, Linjelagd trafik, kollektivtrafik, flyg
- Persontransportarbete (pkm) med kollektivtrafik
- Utbudskilometer
- Antalet inrikes landningar med linje- och chartertrafik
- Antal utrikes landningar med linje- och chartertrafik
- Transportförmågan hos personvagnar,
- Samhällets kostnader för kollektivtrafik
- Totala kostnader, totala intäkter, och grad av självfinansiering för trafiken
- Trafikhuvudmännens kostnader och täckning intäkter/kostnader för verksamheten
- Rikstrafikens kostnader och genomsnittliga kostnad per resa för upphandlad trafik per busstrafik, bantrafik, sjöfart, luftfart, temporärt stöd.
- Driftbidrag till icke statliga flygplatser
- Nettokostnad för resor med färdtjänst och riksfärdtjänst,
- Landstingens kostnader för ersatta sjukresor i miljoner kr (mnkr) efter transportmedel, kostnader för administration, beställningscentraler samt kostnad per resa.
- Kostnad för sjukresor i Sverige
- Kommunernas kostnader för skolskjutsar,

- Totala intäkter för trafikhuvudmän i verksamheten med lokal och regional
 - kollektivtrafik, samt bidrag från kommuner och landsting.
 - Trafikhuvudmännens intäkter och bidrag, samt bidrag per invånare
- Tidsserier:* 1994–2003.

B3. Lokal och regional kollektivtrafik

Undersökningsmetodik Trafikhuvudmännen i samtliga län tillfrågas en gång om året om utbud, ekonomi, antal resor och personkilometer, indelat efter trafikeringsform.

Redovisningsgrupper: Riket, län.

Variabler:

- Utbudskilometer
- Resor
- Personkilometer
- Totala intäkter
- Biljettintäkter
- Övriga intäkter
- Övrig verksamhet
- Bidrag, tillskott
- Kommun/landsting
- Rikstrafiken
- Övrig verksamhet
- Trafikantintäkter
- Totala kostnader
- Trafikeringskostnader
- Övriga kostnader
- Övrig verksamhet

Tidsserier: 1999–2006

C. Kommunikationsvanor

RadioUndersökningar AB (RUAB) producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Intervjuarundersökning på individnivå, urvalsundersökning.

Redovisningsgrupper: Riket, kommun, storstadsområde.

Variabler:

Kommunikationssätt

- *"Vanlig telefon"* Vanlig telefon
- *"Mobiltelefon"* Mobiltelefon
- *"Brev"* Brev
- *"Fax"* Fax
- *"E-post"* E-post

- *"Annat kommunikationssätt"* Telekonferens, Videokonferens, Annat kommunikationssätt

Färdsätt för mättdagsförflyttningar

- *"Till fots"* Gick till fots
- *"Cykel"* Cykel
- *"T-bana, spårvagn"* T-bana, Spårvagn
- *"Buss, Skolskjuts, Färdtjänst, taxi"* Skolskjuts, Färdtjänst, taxi, passagerare, Färdtjänst, specialfordon, passagerare, Taxi (ej färdtjänst), förare, Taxi (ej färdtjänst), passagerare, Lokalbuss, regionalbuss, Långfärdsbuss, Charterbuss, Annan buss, Buss, okänd typ
- *"Tåg"* Tåg, affärsbiljett eller liknande, Tåg, Normalbiljett, Tåg, Lågpris (förköp, helgbiljett eller annan rabatt), Tåg, Kort (årskort, månadskort), Tåg, okänd betalning
- *"Bil, förare"* Personbil, förare, Lånad bil, förare, Hyrd bil, förare Medpassagerares bil, förare, Annan bil, förare, Arbetsgivares bil, förare Personbil, förare. Ägandeform okänd
- *"Bil, passagerare"* Personbil, passagerare, Lånad bil, passagerare, Hyrd bil, passagerare, Medpassagerares bil, passagerare, Annan bil, passagerare, Arbetsgivares bil, passagerare, Personbil, passagerare. Ägandeform okänd
- *"Annat färdssätt"* Flyg, charter, Fritidsbåt, Sjöfart, Snöskoter, Traktor, arbetsredskap, Färdtjänst med specialfordon, förare, Lastbil, förare, Lastbil, passagerare, Flyg, business class, 1:a klass, Flyg, turistklass, ekonomiklass, Flyg, annat, Flyg, okänd klass, Annat färdssätt, Moped, Mc

Färdsätt för långväga resor

- *"Buss"* Lokalbuss, regionalbuss, Långfärdsbuss, Charterbuss, Annan buss, Buss, okänd typ
- *"Tåg"* Tåg, affärsbiljett eller liknande, Tåg, Normalbiljett, Tåg, Lågpris (förköp, helgbiljett eller annan, rabatt), Tåg, Kort (årskort, månadskort), Tåg, okänd betalning
- *"Flyg"* Flyg, business class, 1:a klass, Flyg, turistklass, ekonomiklass, Flyg, annat, Flyg, okänd klass, Flyg, charter
- *"Bil, förare"* Personbil, förare, Lånad bil, förare, Hyrd bil, förare, Medpassagerares bil, förare, Annan bil, förare, Arbetsgivares bil, förare, Personbil, förare. Ägandeform okänd
- *"Bil, passagerare"* Personbil, passagerare, Lånad bil, passagerare, Hyrd bil, passagerare, Medpassagerares bil, passagerare, Annan bil, passagerare, Arbetsgivares bil, passagerare, Personbil, passagerare. Ägandeform okänd
- *"Annat färdssätt"* Gick till fots, Cykel, Moped, Mc, T-bana, Spårvagn, Skolskjuts, Fritidsbåt, Sjöfart, Snöskoter, Traktor, arbetsredskap, Färdtjänst, taxi, passagerare, Färdtjänst, specialfordon, passagerare, Färdtjänst med specialfordon, förare Taxi (ej färdtjänst), förare, Taxi (ej färdtjänst), passagerare, Lastbil, förare, Lastbil, passagerare, Annat färdssätt

Ärenden

- *"Arbete, studier"* Bostad-arbete, Bostad-skola, Tjänsteresa/resa i arbetet, Studieresa/resa i studierna, Arbete (UP:s fasta arbetsplats), Arbete (ej

- UP:s fasta arbetsplats), Arbete, UP har ej fast arbetsplats, Studier (UP:s fasta skola) Studier (ej UP:s fasta skola), Studier, UP har ej fast skola
- **"Service, inköp"** Inköp av dagligvaror, Övriga inköp, Hälso- och sjukvård, Post- eller bankärende, Bokning av biljetter/tider, Barntillsyn (hämta/lämna), Annan service, Skjutsa(följa)/hämta annan person, Delta i eller följa med vid barns fritidsaktivitet
 - **"Fritid"** Släkt och vänner, Hobbies, musikutövning, studiecirkel, kurs, Restaurang, café, Motion och friluftsliv, t ex idrott, promenad etc, Underhållning och kultur, fest, konsert, bio etc, Föreningsliv, religionsutövning, (Annan) semesterresa, Annan fritidsaktivitet
 - **"Annat ärende"** Yrkesmässig trafik, Besättningsresa, Annat ärende
- Tidsserier: 2003/2004.

D. Luftfart (SOS)

Luftfartsstyrelsen producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Luftfartsstyrelsen samlar in data från flygplatser, flygplansägare och flygoperatörer. Undersökningarna är totalundersökningar.

Redovisningsgrupper:

Flygplatser utgör en presentation av flygplatser där det bedrivs regelbunden civil luftfart och chartertrafik.

Luftfartyg Svenska luftfartyg fördelat på viktklass, ägarkategori samt registrerade och avregistrerade luftfartyg. Antal certifikat efter behörighet samt hur många som är gällande, nyutfärdade, förnyade och de med utökad behörighet.

Personal Antalet sysselsatta fördelat på företag med tillstånd till luftfart i förvärvssyfte per den 31 december.

Flygtrafik Landningar, passagerare, frakt och post fördelat på in- och utrikes flygtrafik per flygplats. Antal landningar, flygtimmar och flygkilometer med svenskregistrerade motordrivna luftfartyg fördelat på trafikategori.

Miljö Använd mängd halkbekämpningsmedel (Acetat, Urea och Formiat), flygplansavsningsmedel (som 100 % glykol) samt utsläpp i avgaser (kväveoxider, ofullständigt förbrända kolväten, kolmonoxid och koldioxid) från civil in- och utrikes flygtrafik inom Sveriges gränser.

Säkerhet Antal olyckor med motordrivna luftfartyg efter flygsituation, och typ av skada

Femårsöversikt

Internationell statistik

Variabler:

- Typ av flygplats, landningsbanor och tillhandahållna tjänster
- Antal luftfartyg och certifikat
- Antal landningar, passagerare, frakt och post
- Antal flygtimmar och flygkilometer
- Antal sysselsatta

- Halkbekämpningsmedel, utsläpp i avgaser från flygtrafik (NO_x, HC, CO och CO₂)
- Antal olyckor, personskador, materialskador, flygsituation
- Internationellt

Tidsserier: 1961–2006

E. Resevanor

SCB samlar in statistiken på uppdrag och SIKA sammanställer och publicerar.

Undersökningsmetodik: Telefonintervjuer med dagboksstöd, urvalsundersökning.

Redovisningsgrupper: Riket, boenderegioner.

Variabler:

I undersökningen av mät dagsresandet används tre resbegrepp, hierarkiskt ordnade: huvudresa, delresa och reselement. Definitionen av huvudresa i mät dagsdelen utgår från begreppet huvudresepunkt.

Dessa punkter består av följande platstyper:

- Respondentens folkbokförda bostad, eller annan permanent bostad (för värnpliktiga även regemente)
- Respondentens fritidsbostad, även hyrd
- Respondentens arbetsplats
- Respondentens skola eller praktikplats
- Tillfällig övernattningsplats

För varje huvudresa finns bl.a. information om:

- Huvudsakligt ärende, d.v.s. det ärende respondenten angav som Huvudsakligt för huvudresan
- Om detta ärende skedde privat, i tjänsten eller i studierna
- Huvudsakligt färd sätt, d.v.s. det färd sätt som används längst sträcka under huvudresan

För delresor ingår bl.a. följande information:

- Ärende
- Om ärendet skedde privat, i tjänsten eller i studierna
- Huvudsakligt färd sätt, d.v.s. det färd sätt som använts längst sträcka under delresan
- Start- och slutpunkt inklusive adresser
- Start- och sluttid
- Ressällskap och antal personer
- Antal barn under 6 år som var med på resan och det yngsta barnets ålder
- Gränsort vid utlandsresa

För varje reselement samlas bl.a. följande data in:

- Färd sätt
- Färd längd
- Färd bilresor, antalet personer utöver respondenten i bilen

Långväga resor

- Utlandsresor
- Tele-/videokonferenser i tjänsten och vid studier
- Distansarbete och arbete under resa
- Internet

Tidsserier: 1994–2001, 2005–2006.

F. Sjöfart**F1. Svenska och utländska fartyg i svensk regi (SOS)**

Lloyd's Register-Fairplay Research producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Skeppsregistret vid Sjöfartsverket används som källa för beståndsuppgifterna. Uppgift om dödvikt saknas ofta på registerutdragen. Kompletteringar har därför hämtats från Lloyd's Register-Fairplays fartygsregister.

Redovisningsgrupper: Riket, storleksgrupper, hamnar.

Variabler:

- Ankommande, avgående fartyg: fartygstyp, typ av fart
- Lossat gods – ankommande passagerare och lastat gods – avresande passagerare:
- Icke enhetsgods, containrar: per varuslag, avgångshamn eller kustområde, bruttovikt
- Personbilar, bussar samt passagerare: Lasttyp, avgångshamn eller kustområde, antal
- Kryssningspassagerare: passagerare som avslutar kryssning, besökande passagerare, passagerare som påbörjar kryssning

Tidsserier: 1998-2006.

F2. Utrikes och inrikes trafik med fartyg (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Undersökningen genomförs som en totalundersökning av hamnar avseende fartyg.

Redovisningsgrupper: De viktigaste indelningarna i redovisningen är:

Hamn

- . Transportområdesgrupper
- . Typ av fart, om fartyget gått i inrikes eller utrikes fart
- . Varugrupp, vilken typ av vara som transporterats
- . TEU-enheter (Twenty foot Equivalent Units), avser fraktcontainer
- . Lossade respektive lastade varor
- . Transportarbete och medeltransportlängd redovisas per varugrupp

Variabler:

Variabel	Beskrivning
Fartygets färdriktning	Huruvida fartyget ankommer eller av går, lossar eller lastar gods
Fartygets bruttodräktighet	Bruttodräktighet är ett sortlöst storleksmått och avser volymen i ett fartygs totala inneslutna rymd beräknat enligt bestämmelserna i 1969 års internationella konvention om skeppsmätning
Fartygstyp	Fartygstyp
Fartygets flagg	Land eller territorium där fartyget är registrerat
Lasttyp	Lasten klassificeras efter lasttyp. Huvudkategorierna i klassificeringen är flytande bulk, torr bulk, containrar, Roll on/roll off, och annan last
Varukod	Varukod
Kustområde	För lossat gods avses det kustområde där lasten tagits ombord på fartyget. För lastat gods avses det kustområde där lasten kommer att lossas från fartyget
Lastnings-/lossningshamn	För lossat gods: <i>Locode</i> för lastningshamn (dvs. den hamn där lasten tagits ombord på fartyget) inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet. För lastat gods: <i>Locode</i> för lossningshamn (dvs. den hamn där lasten lossats från fartyget) inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet.
Bruttovikt i ton	Bruttovikt av lossat/lastat gods redovisas inklusive emballage men exklusive vikten av containrar och lastbärare

Antal enheter med last	För gods som transporteras i containrar eller ro-ro-enheter anges uppgift om antal enheter med resp. utan last
Antal enheter utan last	För gods som transporteras i containrar eller ro-ro-enheter anges uppgift om antal enheter med resp. utan last
Antal passagerar-data	Antalet personbilar, passagerarbussar eller passagerare (stys av lasttyp)

Tidsserier: Sedan tidigt 1900-tal fram till 2006.

F3. Sjöfartsföretag

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Skattedeklarationer samt kompletterande detaljundersökningar.

Redovisningsgrupper: Riket, bransch, storleksklass (antalet anställda), ägande.

*Variabler:***Basfakta:**

- Antal företag
- Antal anställda
- Nettoomsättning
- Rörelseresultat
- Förädlingsvärde
- Summa tillgångar
- Bruttoinvesteringar
- Nettoinvesteringar
- Avkastning på eget kapital
- Avkastning på totalt kapital
- Soliditet
- Rörelsemarginal
- Nettoomsättning per anställd, tkr

Nettoomsättning:

- Godstransport, linjefart
- Godstransport, trampfart
- Tidsbefraktning (time-charter)
- Passagerartransporter (inkl. personbilar)
- Personaluthyrning för drift och bemanning av andras fartyg
- Uthyrning av fartyg och båtar utan besättning (bareboat-charter)
- Färjetransport av tåg
- Lots- och övriga farledstjänster
- Hamntjänster
- Övriga stödtjänster för sjötransport
- Godshantering
- Restaurang och barverksamhet
- Hyresintäkter, lokaler
- Försäljning av handelsvaror
- Övrigt

Rörelsekostnader:

- Handelsvaror
- Erlagda tidshyror
- Inköp av lejda transporter
- Inhyrd personal
- Andra kostnader för hyra och leasing av anläggningstillgångar (fartyg och offshoreplattformar etc.) utan besättning.
- Drivmedelskostnader
- Försäkringar för transportmedel
- Reparation och underhåll av maskiner, inventarier och transportmedel
- Övriga kostnader för transportmedel exkl. leasing
- Hamn, kanal- och lotsavgifter
- Lastnings- och lossningskostnader
- Provisioner till agenter och mäklare

- Övriga kostnader för frakter och transporter
- Inköp till restaurang
- Köpta tjänster och förvaltningskostnader
- Övriga kostnader
- Personalkostnader
- Avskrivningar
- Övriga rörelsekostnader
- SUMMA RÖRELSEKOSTNADER

Resultaträkning:

- Nettoomsättning exkl. punktskatter
- Förändring av lager av produkter i arbete, färdiga varor och pågående arbete för annans räkning
- Övriga rörelseintäkter
- Handelsvaror, råvaror och externa kostnader
- Personalkostnader
- Av- och nedskrivningar (samt återföringar därav) av materiella/im-materiella anläggningstillgångar
- Övriga rörelsekostnader
- Rörelseresultat
- Resultat från finansiella investeringar
- Resultat efter finansiella poster
- Bokslutsdispositioner
- Skatt på årets resultat
- Årets resultat

Balansräkning:

- Tecknat men ej inbetalt kapital
- Immateriella anläggningstillgångar
- Materiella anläggningstillgångar
- Finansiella anläggningstillgångar
- Summa anläggningstillgångar
- Varulager och kortfristiga fordringar
- Kortfristiga placeringar
- Kassa och bank
- Summa omsättningstillgångar
- SUMMA TILLGÅNGAR

Eget kapital

- Obeskattade reserver
- Avsättningar
- Långfristiga skulder
- Kortfristiga skulder
- SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

Tidsserier: 1997–2005.

G. Varuflöden (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Undersökningen genomfördes dels som en urvalsundersökning, dels som en registerdatabaserad undersökning.

Redovisningsgrupper: Statistik över summavärden och summavikter redovisas efter branscher, varugrupper (enligt NST/R - EU:s varunomenklatur), lasttyp, transportsätt, vägregioner, NUTS-II regioner inom Sverige, län, mottagar-/avsändarregioner för utrikes sändningar samt vissa kombinationer av nämnda redovisningsgrupper.

Variabler:

- Fakturavärde exklusive moms och fraktkostnader (kronor)
- Vikt exklusive emballage (kilogram)
- Adress för sändning som mottagits/avsänts från/till annan adress än arbetsställets belägenhetsadress
- Varukod
- Lasttyp
- Samtliga transportsätt inom Sverige
- Samtliga transportsätt utom Sverige
- Mottagande bransch
- Avsändande bransch
- Mottagarens postnummer (vid leverans inom Sverige)
- Slutort i Sverige (gränsort vid export/import)
- Slutort i utlandet
- Mottagarland
- Avsändarort
- Avsändarland
- Tillgång och användning av industrispår
- Tillgång och användning av lastageplats/kaj för sjötransport

Tidsserier: Inga jämförbara tidsserier finns. Separata undersökningar finns för 2001, 2004/2005.

H. Vägtrafik

H1. Fordon

Undersökningsmetodik: Uppgifterna hämtas från Vägverkets administrativa register Vägtrafikregistret.

Redovisningsgrupper: De redovisningsgrupper, som används både då det gäller beståndet och nyregistreringar, är framförallt regionala fördelningar och indelningar i viktklasser. Men det sker även fördelning efter ägarens institutionella sektortillhörighet, ägarens näringsgrenstillhörighet, avställningstidens längd, i trafik per 1000 invånare, ålder på ägaren eller fordonet, kön m.m.

Variabler:

o ÉÖk ê	o ÉÖk ê
^ Ök ê ~m~eíãã^ ãÉãhçãl^ Öh ~í	ü Ö-ãã ã ã Éãéçelãã ~m~eíããl^ Ö-ãã-íÉÖçãã
hçã	hçã ã ã ããçÇ
d éãçÇ	d é éãçÇ ~m~eíããçÇ ~m~eíããçÇ
^ éã çÇ	ü éã çÇ
pí~ü è	o ÉÖk ê ~m~eíããçÇ ~m~eíããçÇ
a ~í^ í ÉÖã ~í^ í èla ~ü í Éëíla ~íco ÉÖã ~íí í	a ~í~éçã ~í^ í Éëíã ~í^ í Éëíã ~í^ í Éëíã
^ áí b Ö	^ áí ~ã~Ö-É
i É-è	j ~ãÉëíãã-éãíãçÇã
a éã é	j ~ãÉëíããçÇ-éãíãçÇ-éçéÉ-í
qóéãíóÖ	qóéãÉëíãíó-í
h~éçèè	h~éçèèÉëíãçÇ
` Ü-éëã	` Ü-éëã ã ã Éë
pk flfk pq	pk fOMÖãçÇ-éãíã íããÉãçÇ
vã ~ã	j ~ãÉëíããçÇ-éãíãçÇ-éçéÉ-í
cóègi è	cóèãããã çÇ-éãíãçÇ-éçéÉ-í
c~ãhçÇ	c~ãã~íéãçÇ-íãçÇ-éçéÉ-í
i ~ã	i @ãéãçÇ
^ ÉÖ	^ ÉÖããçÇ
hk ~ã ã	hçã ã ã ãã~ã ã
fãí	^ áí ~ãã ~m~eíããçÇ
i ~ã	i @ãéãçÇ
i k ~ã ã	i @ãéã~ã ã
b ~m~eíãã	b ~m~eíããçÇ-éãíãçÇ-éçéÉ-í
a éã ã	a éã ã ÉÖçãã-Ö
j hã-èè	j ~ãÉëíãã-èè
qããíãççís ~m~eíããçÇ ~m~eíããçÇ	qããéíã çÇ-éãíãçÇ-éçéÉ-í
i ~ãçÇ= éççÇ	cçççãÉíã-éãíãçÇ-éçéÉ-í
^ ñ^ í éñ^ ñ^ í éö	^ ñÉã í éíãçÇ-íãçÇ-éçéÉ-í
hçééãÖ	qóéã~í çÇ-ÖãçééãÖ
^ áí^ ñ	^ áí~ã-ñã-é
hë-ãlqãéã~m~eíããçÇ	j ~ãÉëíãã-íã éíããçÇ-éçéÉ-í
MC	j ççççããÉã
` óã çã	` óãçÇ-éã çãã ~ãããã F
Personbil	
c~éÖ	c@ãéãçÇ

Enskild variabel för alla nyregistreringar

_ Éã	cçççããéããããããã
------	----------------

Enskild variabel för alla avregistreringar

^ í éçèè	^ í ÉÖk ê ~m~eíããçÇ ~m~eíããçÇ
----------	-------------------------------

Enskild variabel för personbilar och bussar

m-èè	^ áí~ã~èè-Öé-É
------	----------------

Enskild variabel för personbilar

c~éÖ	c@ãéãçÇ
éçéÉ	éãéãéíãããããããããããããã

Enskild variabel för motorcyklar och personbilar

` óã çã	` óãçÇ-éã çãã ~ãããã
---------	---------------------

Tidsserier: 1916–2006.

H2. Körsträckor

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Modellberäkningar baseade på körsträckedatabasen och fordonsregistret (körsträckor per biltyp och kommun, hämtade från Bilbesiktningens avläsningar).

Körsträckor tas även fram med hjälp av flödesmätningar men innehåller endast information om fordonsslaget och deras trafikarbete. Tidsserien sträcker sig från 1950-1989, 1990-2006.

Redovisningsgrupper: Riket, län, årsmodell, tjänstevikt, ägare, typ av drivmedel, kön.

Variabler:

- Körd sträcka
- Antal bilar, taxibilar, lastbilar, bussar, MC

Tidsserier: 1999–2006.

H3. Lastbilstrafik (SOS)

SCB producerar statistiken på uppdrag.

Undersökningsmetodik: Underlag till urvalet är dels Vägverkets Yrkestrafikregister, dels Vägverkets Fordonsregister samt körsträckedata från Bilprovningen.

Redovisningsgrupper: Statistiken redovisas efter varugrupper (enligt NST/R - EU:s varunomenklatur), län, områden samt mottagar-/avsändarländer för utrikes trafik.

Variabler:

De viktigaste variablerna för sändningar är:

- Sändningens vikt
- Varuslag
- Sträckan mellan sändningens lastnings- och lossningsort
- Tonkm (härledd variabel)
- Farligt gods
- Lasttyp

Variabler för lastbil/dragbil är bl a:

- Yrkesmässig/firmabilstrafik
- Ålder=
- Maximilastvikt=
- Totalvikt=
- Antal axlar=

[illegible]

==

[illegible]

==

I Ääíí ~ä ÄÄññ ÉÅåå Ö-ŋp pæ=	
s ~ä ÄÄ	_ Éäå åå Ö=
pä=	pæéíé-ä ÄÄíí ~íä ääí ä ä Éé=
qçís äí=	qçí~ä äí=
qæ äí=	qæäéíí äí=
j ~ñi î=	j ~ñä ä-éíí äí=
^ äí^ ñä	^ äí~ä-ñä é=
pä-éqóé=	pæéíóé=

=

I Ääíí ~ä ÄÄññ ÉÅåå Ö-ŋp h pñä ö=	
s ~ä ÄÄ	_ Éäå åå Ö=
hä=	h pñä öäí ä ä Éé=
hî ~ä ~ä	hî ~ä ~ä
^ äíí ä-hçé=	^ äí~ä ~ä pñä ö-é=
hçéqóé=	h pñä öíóé=
pí-éí ä é=	i ~éíä öçé-ä ääç Qä-ä Çäç Ç=
pä íí ä é=	^ í ä-éíä öçé-ä ääç Qä-ä Çäç Ç=
hã hçéç=	h pç~ä äç ä ÉíÉ=
hÖî ~äí=	s äí=
i ~éí é ç=	i ~éí íöä ä Éíé çä í íäóíä-ä ç-ä ç ÄÄíí ~ä ä ö ééÖñ=
s ~ä hçç=	s ~ä äçç=

=

I Ääíí ~ä ÄÄññ ÉÅåå Ö-ŋp i ää é=	
s ~ä ÄÄ	_ Éäå åå Ö=
i ää é=	i ää äí ä ä Éé=
m-l é=	m^ä-éíä öçé=
^ íí é=	^ í ä-éíä öçé=
qé ÉÇÄ	qé-äééçä ÉÇÄ-ä ääí ö=
m-l ä é=	m^ä-éíä öçé-ä ääç Qä-ä Çäç Ç=
^ íí ä é=	^ í ä-éíä öçé-ä ääç Qä-ä Çäç Ç=

=

I Ääíí ~ä ÄÄññ ÉÅåå Ö-ŋp qé-ä ä=	
s ~ä ÄÄ	_ Éäå åå Ö=
hä=	h pñä öäí ä ä Éé=
i ~äç=	i ~äçäç=

I Ääälü ~ä ÄÄäp ÄÄääÖ~p @ÄÉÇ~i ~ä ÄÄé=	
s~ä ÄÄä=	Éäää ääÖ=
	=
qçåhã =	^ äí~äçäääã ä ÉíÉä~mçQ äíÉä~i ~é™ä-äí~äçääÄÜäpç~= ääã ä Éíé-äç

Tidsserier: 1972–1999, 2000–2007 kv 2.

11. Skogsstyrelsen

A. Åtgärds och sysselsättningsstatistik i småskaligt skogsbruk (SOS)

Undersökningsmetodik: Telefonundersökning.

Redovisningsgrupper: Län och landsdelar, ägarkategorier.

Variabler

Certifiering

- Certifiering med nivåstandard? Ja/Nej

Avverkning

- Föryngringsavverkad areal, ha
- Gallrad areal, ha
- Föryngringsavverkad volym, m³sk
- Gallrad volym, m³sk
- Övrig avverkning, volym m³sk
- Uttag av grenar och toppar för energiändamål i föryngringsavverkning, ha
- Uttag av grenar och toppar för energiändamål i gallring, ha

Skogsvårdsåtgärder

- Röjning, mekanisk, ha, (uttagen volym, m³sk)
- Maskinell markberedning, ha
- Sådd, ha
- Skogsgödsling, ha
- Stamkvistning, ha
- Plantering, ha
- Hjälpplantering och omplantering, antal plantor

Sysselsättning

För var och en av ovan listade åtgärder frågas efter andelen självverksamhet i procent av areal/volym.

För avverkningsåtgärder frågas efter andel av utförd volym, fördelad på huggning och körning. För skogsvårdsåtgärderna frågas efter andelen av utförd areal.

Tidsserie: 1997–2006.

B. Åtgärdsstatistik storskaligt skogsbruk (SOS)

Undersökningsmetodik: Undersökningen genomförs som en enkätundersökning och vänder sig till alla skogsföretag inom det storskaliga skogsbruket.

Redovisningsgrupper: län, landsdelar, ägarkategorier.

Ägarkategorier: Staten, Statsägda aktiebolag, övriga allmänna ägare, privatägda aktiebolag, enskilda ägare, övriga privata ägare. Vanligtvis aggregeras till: Staten och övriga allmänna ägare, privata AB och övriga privata ägare samt enskilda ägare

Variabler:

Avverkning

- Föryngringsavverkad areal, ha
- Gallrad areal, ha
- Föryngringsavverkad volym, m³sk
- Gallrad volym, m³sk
- Övrig avverkad volym, m³sk
- Uttag av grenar och toppar för energiändamål i föryngringsavverkning, ha
- Uttag av grenar och toppar för energiändamål i gallring, ha

Skogsvårdsåtgärder

- Maskinell markberedning, ha
- Hyggesbränning, ha
- Skyddsdikning, ha
- Plantering, ha
- Sådd, ha
- Hjälpplantering och omplantering, 1 000 plantor
- Contortaplantering, ha
- Ungskogsröjning, ha
- Gödsling, ha
- Askåterföring, ha

Övrigt

- Dikning, ha
- Skogsvägbyggnad, km

Med självverksamhet avses arbete utfört i egen regi.

Tidsserier: 1983–2005. Åtgärdsstatistik finns i någon form sedan 1940-talet.

C. Återväxternas kvalitet (SOS)

Undersökningsmetodik: Polytax är samlingsnamnet på ett antal inventeringar som utförs av skogsstyrelsen från och med 1999. Polytax består av två delar som är delvis oberoende av varandra. **Rikspolytax (R-polytax)** som ger resultat på landsdels- och riksnivå. **Distriktpolytax (D-polytax)** som genom en förenklad metodik ger resultat på distrikts- och regionnivå.

R-polytax inventeras ungefär 500 objekt per år och inventering. För att inte det faktum att en avverkning lottats ut till inventeringen skall påverka

markägarens agerande hålls alla objekt som ingår i R-polytax hemliga. I D-polytax inventeras ungefär 40 objekt per år, inventering och distrikt vilket ger ungefär 4000 objekt per år och inventering över hela landet. För att kunna säkerställa resultaten från D-polytax, inventeras vissa D-polytax objekt även med den noggrannare R-polytax metoden.

Redovisningsgrupper:

Materialet redovisas uppdelat på landsdelarna:

Norra Norrland = AC och BD

Södra Norrland = Z, Y, W och X

Svealand = AB, C, D, U, T och S*

Götaland = E, H, K, G, F, O, N och M

* Vid redovisning av R5/7 materialet så redovisas Torsby kommun i landsdelen Södra Norrland eftersom kommunen pga av klimatiska- och jordmåns skäl tillhör 7 års området.

Ägarkategorierna:

Privata = fysisk person, dödsbon, samfälligheter, ekonomiska föreningar och bolag som inte är aktiebolag.

Övriga = staten, kommun, landsting, Svenska kyrkan, aktiebolag och stiftelser.

Variabler:

- Anon. 2003. Instruktion för fältarbete med R-Polytax 2003. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Publicerade tabeller:

- Skogsmarksareal lämnad som hänsyn 2004–2006, uppmätt 5–7 år efter föryngringsavverkning

Per region och Arealtyp

Tidsserier: 1999–2006.

- Lämnad trädvolym på nettoarealen 2004–2006, uppmätt 5–7 år efter föryngringsavverkning

Per Region/ägarkategori/trädslag och Substrattyp

Tidsserier: 1996–2006.

- Lämnad volym död ved 2004–2006, uppmätt 5–7 år efter föryngringsavverkning

Per Landsdel/ägarkategori och Nedbrytningsgrad

Tidsserier: 1999–2006.

- Antal lämnade hänsynsträd på nettoarealen 2004–2006, efter trädslag, uppmätt 5–7 år efter föryngringsavverkning

Per Landsdel/ägarkategori och Trädslag.

Tidsserier: 1999–2006.

- Antal lämnade hänsynsträd på nettoarealen 2004–2006, efter diameterklass, uppmätt 5–7 år efter föryngringsavverkning

Per Landsdel/ägarkategori och Diameter (brösthöjd)

Tidsserier: 1999–2006.

- Miljöhänsyn vid avverkning i relation till lagens krav1. Gäller föryngringsavverkningar genomförda 2003–2005 (Polytax R1)

Per Landsdel, Ägarkategori och Avverkningsperiod

Tidsserier: 1999–2005.

- Andel av avverkad areal där man tagit hänsyn till de företeelser som regleras i föreskrifterna till 30 § skogsvårdslagen. Gäller förnygringsavverkningar utförda under 2003–2005 (Polytax R1)
- Hänsynskrävande företeelse
- Andel av avverkad areal där det funnits anledning att ta hänsyn
- Tagen hänsyn

Tidsserier: 1995–2007.

D. Biotopskydd och Naturvårdsavtal på skogsmark (SOS)

Undersökningsmetodik: Totalundersökning. Uppgifter registreras in i aktuell databas som en del av ärendehandläggningen med att bilda lagskyddade områden inom myndigheten.

Redovisningsgrupper: Län.

Variabler:

- Typ av skyddat område
- Antal skyddade områden
- Areal skyddade områden i hektar
- Utbetald ersättning till markägare i kronor.

E. Nyckelbiotopsinventeringen

Undersökningsmetodik: Skogsstyrelsen inventerar på småskogsbrukets marker, medan storskogsbruket själva inventerar sitt innehav.

Redovisningsgrupper: Regioner, län.

Variabler:

Mark och historia

- Ägoslag
- Tidigare markanvändning
- Ståndortsindex
- Bonitet
- Fuktighet
- Vegetationstyp
- Ingrepp
- Skoglig kontinuitet

Träd och buskar

- Trädslagets fördelning
- Grova träd
- Virkesförråd
- Beståndsålder
- Huggningsklass
- Slutenhet
- Skiktning
- Buskskikt

Naturtyp

- Biotoptyp »
- Karaktärsdrag
- Åtgärdsbehov

Nyckelelement (substrat m.m.)

- Typ av element
- Elementets frekvens
- Arter »
- Signalarter
- Rödlistade arter
- Arternas frekvens

Övrigt

- Beskrivning av biotopen i klartext.

F. Skogsentreprenörer

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning.

Redovisningsgrupper: Storleksgrupper efter antal anställda.

Variabler:

- Förekomst av skogsentreprenadverksamhet under året
- AT-förare eller ej
- Antal uppdragsgivare under året
- Procentuell fördelning av entreprenadverksamheten på olika typer av uppdragsgivare
- Antal skogsmaskiner av olika slag
- Antal timmar körtid efter olika typer av skogsarbeten
 - A. Huggningsarbete
 - B. Terrängtransport
 - C. Flisskörd
 - D. Skogsvård
 - E. Övrigt skogsarbete
- Antal timmar övrig maskinaknuten tid efter olika typer av skogsarbeten (se ovan)
- Antal timmar annan tid i skogsarbete efter olika typer av skogsarbeten (se ovan)
- Totala antal timmar i skogsarbete efter olika typer av skogsarbeten (se ovan)
- Antal personer, ägare och familjemedlemmar, efter antal årsarbetstimmar i skogsarbete
 - A. 400 timmar
 - B. 401-800 timmar
 - C. 801-1200 timmar
 - D. 1201-1800 timmar
 - E. 1801-2400 timmar
 - F. Mer än 2400 timmar
 - G. Summa personer

- Antal personer, anställda, efter antal årsarbetstimmar i skogsarbete (se ovan)
- Totala antalet personer efter antal årsarbetstimmar i skogsarbete (se ovan)
- Totala antalet kvinnor efter antal årsarbetstimmar i skogsarbete (se ovan)

Tidsserie: 1991–2006.

G. Skogsbrukets plantor

Undersökningsmetodik: Enkät till småskaliga skogsbrukare.

Redovisningsgrupper: Riket.

Variabler:

- Levererade plantor (1000-tal) för användning i Sverige fördelade på trädslag
- Leverade plantor (1000-tal) för användning i Sverige fördelade på produktionssätt
- Leverade plantor (1000-tal) för användning i Sverige fördelade på fröets härkomstland

Tidsserier: 1998–2006.

H. Sumpskogar

Undersökningsmetodik: Större sumpskogar har kartlagts. Bara en mindre andel av skogarna har besökts i fält, merparten har kartlagts med hjälp av flygfotografier.

Redovisningsgrupper: Storleksklasser i södra, mellersta och norra Sverige (kartor).

Variabler:

- Trädslagstyp Lövandel
- Areal Slutenhet
- Hydrologisk typ Ingrepp
- Huggningsklass Preliminär naturvärdeklass

Vid eventuell fältinventering registrerades dessutom:

- Ägoslag
- Skoglig kontinuitet
- Trädslagsfördelning
- Förekomst av död ved
- Ålder
- Vattenregim
- Virkesförråd
- Vegetation i fältskikt och bottenskikt
- Bonitet
- Definitiv naturvärdeklass
- Skogens skiktning

Sumpskogarnas naturvärden klassas enligt följande system:

- klass 1 Sumpskog med mycket höga naturvärden.
- klass 2 Sumpskog med höga naturvärden.
- klass 3 Ordinär sumpskog (ofta dikad men med vissa naturvärden kvar).
- klass 4 Sumpskog som starkt påverkats av ingrepp (dikning eller avverkning).

Tidsserier. Inventeringen sträckte sig mellan 1990–1998.

I. Älgbetningsinventering

Undersökningsmetodik: En stickprovsbaserad inventering av älgbetningen på tall, björk och vissa andra lövträdslag.

Statistiken är kartbaserad.

Redovisningsgrupper: Inventerade kommuner.

Variabler:

- andelen tallar (%), av totalt antal tallar, med färsk toppskottsbetning, stambrott eller barknag av älg.

Tidsserier: 2000–2004.

J. Skog och historia

Undersökningsmetodik: Inventering ute i natur.

Redovisningsgrupper: --

Inventerade typer:

- Gravar
- Boplatser och visten (i första hand förhistorisk- medeltid och samiska kulturmiljöer)
- Bebyggelse från historisk tid
- Agrara lämningar
- Befästa/militära anläggningar
- Lämningar efter jakt, fångst och fiske
- Lämningar efter kult, offer och folktro
- Lämningar efter kyrkor, kapell och kloster
- Transportanknutna lämningar
- Lämningar efter metallframställning och bergsbruk
- Lämningar efter övrig industriell verksamhet och skogsbruk
- Minnesmärken, ristningar och gränsmärken
- Övriga platser med särskild funktion
- Övriga lämningstyper

Tidsserier: --

12. Smittskyddsinstitutet

A. Badvatten

Undersökningsmetodik: Mätningar i badvatten.

Redovisningsgrupper: Kommun, badplats.

Variabler:

- Alg
- Avst. strand
- Fenol
- Fr matr
- Virus
- F strept
- Fenolhalt
- Koliforma
- Oljehalt
- E. coli
- Salmonella
- Skumhalt
- Anm
- Kvalitet
- Syre
- pH
- Provdjup
- Sikt
- Färg
- Olja
- Temp
- Väder
- Skum

Tidsserier: 1996–2007.

13. Statens strålskyddsinstitut

A. Cesiumdatabasen

Undersökningsmetodik: Provslag ute i naturen.

Redovisningsgrupper: Län, kommun.

Variabler:

- Provgrupp
- Aska
- Boskap
- Fisk
- Fjäderfä

- Frukt
- Gräs
- Grönsak
- Insekt
- Kryddväxt
- Mark
- Ört
- Skaldjur
- Svamp
- Vilt

Tidsserier: 1986-2002.

http://www.ssi.se/miljodb_public/miljodatabas.html?MenuType=1&Menu2=Miljoovervakning

14. Statistiska centralbyrån

A. Miljöräkenskaperna

Undersökningsmetodik: Vidarebearbetningar av primärstatistik och olika register.

A1. Miljöföretagen

Undersökningsmetodik: Registerbearbetningar.

Redovisningsgrupper: Län, kommun, miljöområde, branscher (SNI).

Variabler:

- Antal arbetsställen
- Sysselsatta
- Omsättning
- Export

Tidsserier: 2002–2005.

A2. Materialflöden

Statistiken är under utveckling och grupper och variabler kan komma att ändra sig.

Undersökningsmetodik: Bearbetningar av existerande statistik.

Redovisningsgrupper: Produktgrupper (KN, CPA).

Variabler:

- Import
- Export
- Nationellt flöde
- Domestic Material Consumption
- Domestic Material Input

Planerade tidsserier: 1998–2006

A3. Hushållens påverkan

Undersökningsmetodik: Bearbetningar av existerande statistik.

Redovisningsgrupper: Län, hushåll, konsumtionsenhet

Variabler:

- Koldioxid
- Inhemska direkta
- Direkta
- Andra länder

Tidsserier: 2000

A4. Kemikalier (produceras i samarbete med KemI)

Undersökningsmetodik: Bearbetningar av existerande statistik.

Redovisningsgrupper: Faroklasser, per bransch,

Variabler:

Kemiska produkter klassade som farliga för hälsan:

- T+ Mycket giftig
- T Giftig
- C Frätande
- Xn Hälsoskadlig
- Xi Irriterande
- N Farligt för miljön

Tidsserier: 1996–2005.

A5. Avfall (I samarbete med miljöenheten, SCB)

Undersökningsmetodik: Bearbetningar av existerande statistik.

Redovisningsgrupper: Branschnivå, behandlingssätt.

Variabler:

- Uppkommen mängd farligt avfall
- Behandlad mängd
- Uppkommen mängd ej farligt avfall

Tidsserier: Inga tidsserier tillgängliga. Punktår 1998, 2002 och 2005. Ej jämförbara data.

A6. Vattenräkenskaper

Undersökningsmetodik: Bearbetningar av existerande statistik.

Redovisningsgrupper: Vattendistrikt, bransch, riket.

Variabler:

- Förädlingsvärde
- Omsättning
- Antal dagarbetande
- Antal arbetsställen
- Uttag av ytvatten, grundvatten och havsvatten
- Utsläpp av vatten
- Användning av vatten
- Miljöskyddskostnader
- Miljöskatter
- Kommunala intäkter och kostnader för vatten och avlopp
- Utsläpp till vatten från punktkällor av kväve och fosfor
- Utsläpp av BOD och COD
- Familjer inkomstfördelade
- Förvärvsinkomster

Tidsserier: 1995–2005.

A7. Skogsräkenskaper

Pilot projekt: beräknade skogsbalanser

Undersökningsmetodik: Bearbetningar av existerande statistik.

Redovisningsgrupper: Typ av skog, biomassa.

Variabler:

- Opening stock
- Growth
- Natural loss
- Natural growth
- 90/91 Felling
- Catastrophic losses
- Closing stock

Tidsserier: 1990–1997.

A8. Markräkenskaper

Pilotprojekt om markanvändning inom räkenskapssystemet.

Undersökningsmetodik: Bearbetningar av existerande statistik.

Redovisningsgrupper: Tätorter, branscher.

Variabler:

- Typ av markanvändning
- Antal arbetsställen
- Sysselsatta

Tidsserier: endast 2000 tillgängligt.

A9. Handel

Undersökningsmetodik: Beräkningsmodell för ett handelsnetto av utsläpp (input-output modell).

Redovisningsgrupper: Branscher.

Variabler:

- Utsläpp: direkta och indirekta inhemska samt utsläpp i andra länder från svensk konsumtion.

Utsläppen

- Koldioxid
- Svaveldioxid
- Kväveoxider
- Metan
- Ammoniakgas
- Partiklar
- VOC
- Olika typer av bränslen

Handel

- Import
- Export

Tidsserier: 1993–2004.

A10. Social statistik inom ramen för miljöräkenskaper

Pilotprojekt om integrering av social statistik inom räkenskapssystemet. I samarbete med enheten för Social Velfärdsstatistik vid SCB.

Undersökningsmetodik: Bearbetningar av existerande statistik.

Redovisningsgrupper: Branscher.

Variabler:

- Statistiken är könsfördelad.

Arbetsmiljö

- Arbetsolyckor
- Tunga lyft
- Buller f jämnar öronbedövande
- Mentalt stressigt jobb
- Jäktigt/enformigt jobb
- Olämpliga arbetsställningar
- Tillfälliga anställningar

Hälsa

- Dålig hälsa
- Stora problem pga lång sjukfrånvaro
- Reducerad arbetskapacitet pga långvarig sjukdom
- Nedsatt hörsel
- Tandläkarbesök det senaste året
- Röker dagligen
- Överviktig

Finansiella problem och materiella tillgångar

- Ekonomisk kris
- Saknar kontantmarginal
- Tillgång till fritidshus
- Semesterresa senaste 12 månaderna
- Tillgång till bil i hushållet
- Trångboddhet

Sociala nätverk och medborgerliga aktiviteter

- Inga nära vänner
- Incidenter med fysiskt våld eller hot
- Röstdeltagande i nationella val
- Deltar ej i politiska diskussioner
- Klarar ej att överklaga myndighetsbeslut
- Medlem av fackförening
- Medlem av politiskt parti

Tidsserier: 2000-2002.

B. Hållbar utveckling

Undersökningsmetodik: Indikatorer som bygger på redan existerande statistik.

Redovisningsgrupper: Riket.

Variabler: (länkade indikatorer)

Hälsa

- Medellivslängd, diagram
- Medellivslängd, länskarta
- Våld
- Självupplevt hälsotillstånd
- Barns välbefinnande
- Astma
- Psykosocial arbetsmiljö
- Fysisk arbetsmiljö
- Rökning
- Alkoholkonsumtion
- Övervikt
- Motionsvanor
- Trafikolyckor

Hållbar konsumtion och produktion

- Energieffektivitet, diagram
- Energieffektivitet, länskarta
- Investeringar
- Varutransporter/BNP, diagram
- Lastbilstransporter, länskarta
- Energitillförsel
- Energipriser
- Bränsleförbrukning för personbilar
- Miljöbilar
- Kollektivtrafik
- Kärnavfall
- Hushållsavfall
- Industriavfall
- Miljöledningssystem
- Ekologiskt jordbruk
- Miljömärkt skog
- Grön offentlig upphandling
- Investeringar i miljöskydd
- Sysselsatta i miljöföretag
- Miljöexport

Ekonomisk utveckling

- Sysselsättningsgrad, diagram
- Sysselsättningsgrad, länskarta
- Offentlig skuld
- Tillväxt
- Tillväxt, länskarta
- Inflation
- Reallöner
- Arbetslöshet, diagram
- Arbetslöshet, länskarta
- Arbetsstimmar per person
- FoU, diagram
- FoU, länskarta
- Forskning
- Innovationer
- Humankapital, diagram
- Humankapital, länskarta
- Vidareutbildning
- Företagsklimat, diagram
- Företagsklimat, länskarta

Social sammanhållning

- Ekonomisk utsatthet, diagram
- Ekonomisk utsatthet, länskarta
- Demografisk försörjningsbörda, diagram
- Demografisk försörjningsbörda, länskarta
- Inkomstfördelning
- Ekonomiskt utsatta barn
- Ekonomisk kris
- Utrikes födda i ekonomisk kris
- Regional befolkningsförändring
- Långtidsarbetslöshet
- Ungdomsarbetslöshet
- Utrikes födda, sysselsättning
- Funktionshindrade, sysselsättning
- Sjukfrånvaro
- Fertilitet

- Föräldraledighet
- Jämställdhet, löner
- Jämställdhet, chefer
- Valdeltagande, diagram
- Valdeltagande, karta
- Utrikes födda, valdeltagande
- Förtroende för medier
- Trygghet i skolan
- Grundkrav i skolan
- Trångboddhet
- Ensamhet
- Kulturkonsumtion
- Dator och bredband

Miljö och klimat

- Växthusgaser, diagram
- Koldioxidutsläpp, länskarta
- Farliga ämnen
- Farliga kemikalier, mängd
- Temperaturförändring
- Koldioxidutsläpp från hushållen
- Utsläpp av kväve och fosfor
- Ozonnedbrytande ämnen
- Luftkvalitet
- Trafikbuller
- Radon
- Biodiversitet
- Torskbeståndet
- Skyddad natur
- Miljöskatter
- Närhet till naturen

Global utveckling

- Bistånd
- Koldioxidutsläpp i i-, och u-länderna
- Handel med fattiga länder
- Fattigdom i u-länder

Tidsserier: Beroende på tillgängligheten för respektive indikatorunderlag

C. Hushållens utgifter (SOS)

Undersökningsmetodik: Urvalsundersökning. Data samlas in med hjälp av kassabokföring, telefonintervju samt hämtas från ett antal av SCB:s register.

Redovisningsgrupper: Riket, hushållsgrupper, konsumtionsenhet.

Variabler:

- COICOP klassifikationen följs (Classification of Individual Consumption by Purpose).

I relation till miljö efterfrågas:

- Utgifter av ekologiska livsmedel
- Miljömärkta varor.
- Utgifter för vatten/avlop/avfall
- Inköp av bil/personliga transportmedel
- Drift av transportmedel
- Resor

Tidsserier: De variabler relaterade till ekologiska livsmedel finns sedan 2003.

15. Sveriges Geologiska Undersökning

A. Berggrundsgeologiska databaser

Lokala berggrundsgeologiska kartdatabaser (1:50 000)

De lokala databaserna innehåller information om utbredningen av olika bergarter, uppgifter om bl.a. bergarternas ålder, mineralogiska och kemiska sammansättning, tekniska egenskaper, strukturella och tektoniska förhållanden samt mineraliseringar och förekomster av nyttosten. Över delar av Mälardalen och Göteborgsområdet finns data som visar berggrundens tekniska egenskaper ur ballast- och anläggningssynpunkt.

Översiktliga berggrundsgeologiska kartdatabaser (1:200 000 och 1:250 000)

Den regionala berggrundsinformationerna visar översiktligt de berggrundsgeologiska förhållandena. Över norra Norrbotten, Skelleftefältet och Bergslagen finns modern information som är baserad på sammanställningar och uppdateringar av tidigare berggrundsgeologiska undersökningar i skala 1:50 000 (serie Ai och Af), kompletterad med undersökningar rörande tektonik, metamorfos, stratigrafi m.m.

Rikstäckande berggrundsgeologiska kartdatabaser (1:1 miljon)

Huvuddragen i Sveriges berggrundsgeologi återges i databasen. Eftersom den är baserad på berggrundskartor i olika skalor, åldrar och kvalitet varierar noggrannheten. Databasen är framtagen för presentation i skala 1:1 miljon, vilket innebär att vissa bergarter har generaliserats kraftigt.

Bergarts kemi

Databasen över bergarts kemi omfattar ca 14 000 analyser av manuellt tagna prover av representativa bergarter samt bergarter av okänt ursprung. För varje prov redovisas huvud- och spårelementhalter (inklusive sällsynta jordartsmetaller) samt bergart, läge, vilket år analysen har gjorts och på vilket laboratorium. För prover som samlats in och analyserats före 1990 finns i allmänhet endast huvudelementdata.

Bergkvalitetsanalyser

Databasen omfattar analyser av manuellt tagna prover ca 1500 av representativa bergarter i de områden där bergkvalitetskartor tagits fram. För varje prov redovisas främst resultat från kulkvarns-, Los Angeles-, och micro-Devaltester samt densitetsmätningar. Bergart, läge, vilket år analysen har gjorts och på vilket laboratorium framgår också.

Borrkärnor – databas och arkiv

Arkivet innehåller borrhälsdata, kax m.m. från prospekterings- och anläggningsarbeten i hela landet. Totalt finns ca 3,5 miljoner meter borrhälsdata och kax från borrhälsdata gjorda ända sedan förra sekelskiftet. I databasen finns information om kärnornas identitet, geografiska läge och orientering, deras placering i förråden samt hänvisning till övrig dokumentation.

Borrhälsdata förvaras i Malå i Västerbotten och i Eggebyholm utanför Uppsala.

Hälldata

Databasen över hållar innehåller mer än 120 000 observationer av hållar och andra objekt, t.ex. block, gruvor, stenbrott, grävningar, borrhärdar och tunnlar. I databasen finns uppgifter om de undersökta objekternas läge, bergart(er) och bergartsegenskaper så som färg, kornstorlek, textur, struktur, karaktärsmineral m.m.

Mineral- och bergartsresurser

Databasen över mineral och bergartsresurser ger information om drygt 11 000 svenska fyndigheter av malmer, industriella mineral och bergarter samt kolväteförekomster. Fyndigheterna beskrivs med namn, läge, typ av förekomst, ekonomisk status och litteraturreferenser. Underlaget kommer från inventering, indexering och observationer från SGUs berggrundsundersökning. Uppdatering och inlagring av tidigare analoga data pågår.

Åldersdatabasen

Databasen är ett samarbetsprojekt mellan SGU och Naturhistoriska Riksmuseets Laboratorium för isotopgeologi (LIG). Syftet är att samla alla tillgängliga geokronologiska data från Sverige i en enda databas, både som praktisk upplysning till allmänheten och för forskningsändamål. Idag innehåller databasen omkring 1 700 isotopbestämningar. Vi räknar med att basen kommer att växa med ca 100 bestämningar per år.

B. Jordartsgeologiska databaser**Lokala jordartsgeologiska kartdatabaser (1:50 000)**

Lokala jordartsgeologiska kartdatabaser ger information om jordarternas utbredning, uppbyggnad och egenskaper, samt förekomsten av block i markytan.

Insamlingen grundar sig på omfattande fältarbete kompletterad med flygbildstolkning och provtagning och har pågått sedan 1960-talet.

Översiktliga jordartsgeologiska kartdatabaser (1:100 000–1:250 000)

Översiktliga jordartsgeologiska kartdatabaser ger information om jordarternas utbredning, uppbyggnad och egenskaper, samt förekomsten av block i markytan och landformer.

Insamlingen har genomförts med olika metoder sedan 1980-talet men grundar sig normalt på flygbildstolkning kompletterad med fältobservationer längs vägnätet. I vissa områden grundar sig insamlingen huvudsakligen på sammanställning av befintligt material (t.ex. länskartor), kompletterat med flygbildstolkning och fältobservationer i mindre omfattning. Översiktliga jordartsgeologiska kartdatabaser har en betydligt större osäkerhet i ytaavgränsningar och klassning än lokala jordartsgeologiska kartdatabaser.

Rikstäckande jordartsgeologisk kartdatabas (1:1 miljon)

Huvuddragen i Sveriges jordartsgeologi återges i databasen. Eftersom den är baserad på jordartskartor i olika skalor, åldrar och kvalitet varierar noggrannheten. Databasen är framtagen för presentation i skala 1:1 miljon, vilket innebär att vissa jordarter har generaliserats kraftigt. Isälvssediment i åsarna är t.ex. kraftigt överdrivna för att de ska framträda tydligt. Vidare

omfattar beteckningen "kalt berg" såväl helt blottad berggrund som områden med tunt jordtäckte och med tätt liggande hållar.

Grus- och krossberg

Databasen över grus- och krossberg innehåller uppgifter om läge, utbredning, uttagbar volym, kvalitet, materialtyp och naturvärden för ca 13 000 grus-, 1 600 krossbergs- och 600 moränförekomster. Informationen har samlats in genom manuell registrering och digitalisering i samband med regionala inventeringar. Rekommenderad presentationsskala är 1:50 000–1:250 000.

Isräfflor

Databasen över isräfflor visar läge och riktning för isräfflor och omfattar ca 48 000 uppgifter. Informationen har samlats in i samband med jordartsgeologisk kartläggning.

Jordlagerföljder

Databasen över jordlagerföljder innehåller ca 21 500 uppgifter om jorddjup, jordlagrens mäktighet och karaktäristiska egenskaper, t.ex. bildningssätt och kornstorlek. Uppgifter om jorddjup lagras även i SGUs brunnsdatabas. Informationen har samlats in i samband med jordartsgeologisk kartläggning.

C. Hydrogeologiska databaser (grundvatten)

Lokala grundvattenkartdatabaser (1:50 000)

Lokala grundvattenkartdatabaser innehåller detaljerad information om grundvatten i större grundvattenmagasin, företrädesvis grusåsar. Databasen framställs efter förhållandevis omfattande fältundersökningar, där man bl.a. bestämmer riktningar för grundvattenströmmar, identifierar grundvattendelare och storleksbestämmer grundvattenmagasin.

Regionala grundvattenkartdatabaser (1:250 000)

Regionala grundvattenkartdatabaser ger en översiktlig bild av var grundvatten i berg och jord finns. Här finns information om hur mycket vatten det går att pumpa ur bergborrade brunnar samt bedömningar av uttagbara mängder grundvatten i sand- och gruslager. Databasen visar också grundvattendelare, avfallsupplag, jord- och bergtäkter, berggrundens spricksystem samt områden där det finns risk för att grundvattnet innehåller salt eller höga fluoridhalter. Uppgifterna är heltäckande för landet med undantag för delar av fjällen.

Nationell grundvattenkartdatabas (1:1 miljon)

Huvuddragen i Sveriges grundvattentillgångar i berg och jord återges i den nationella grundvattenkartdatabasen. Eftersom den är baserad på grundvattenkartor i olika skalor, åldrar och kvalitet varierar noggrannheten. Databasen är framtagen för presentation i skala 1:1 miljon, vilket innebär att vissa grundvattentillgångar har generaliserats kraftigt. Åsarna är t.ex. kraftigt överdrivna för att de ska framträda tydligt. Uttagsmöjligheterna i berg baseras på kapacitetsuppgifter från bergborrade brunnar i SGUs brunnarkiv.

Brunnsarkivet

Databasen över brunnar, brunnsarkivet, innehåller data om drygt 310 000 brunnars tekniska utformning, djup, vattenkapacitet, grundvattennivå, geografiska lägen, jorddjup samt uppgifter om lagerföljd. Uppgifterna gäller främst bergborrade brunnar och utgörs av de uppgifter som brunnsborrhare sedan 1976 enligt lag måste skicka in till SGU.

Databasen för grundvattenförekomster och vattentäkter (DGV)

Databasen för grundvattenförekomster och vattentäkter (DGV) innehåller information om dels allmänna vattentäkter, dels övriga vattentäkter där uttaget är större än 10 m³ vatten per dygn eller som försörjer fler än 50 personer under minst en vecka per år. Avsikten är att aktuella uppgifter ska finnas tillgängliga, vilket innebär regelbunden uppdatering. Informationen om vattentäktena omfattar bl.a. uttag, skydd och vattenkemiska analyser.

Insamling och uppdatering sker direkt från landets kommuner via internetbaserade frågeformulär. Vattenkemiska data överförs från analyslaboratorier till databasen efter godkännande av vattentäktens huvudman. För närvarande innehåller databasen uppgifter om huvuddelen av landets allmänna vattentäkter. För övriga vattentäkter finns uppgifter från ett begränsat antal kommuner.

Grundvattennätet

Grundvattennätets databas omfattar tidsserier med mätningar av grundvattnets kemiska sammansättning, nivåförändring och temperatur samt information om mätstationernas läge, akvifertyp m.m. Databasen delas in i två delar: grundvattennivåer och grundvattenkemi.

Grundvattennivåerna har mätts sedan år 1966 från ca 330 fasta stationer runt om i landet. I de flesta fall rapporterar observatörer in data. För ett mindre antal stationer sker registrering och överföring av data till SGU automatiskt. Grundvattennivåernas variation presenteras bl.a. här på webbplatsen varje månad i form av en karta.

Grundvattenkemiska referensmätningar har gjorts sedan 1968, dels genom SGUs grundvattennät, dels genom Naturvårdsverkets nationella miljöövervakning. Totalt provtas ca 170 fasta kemistationer.

Variabler grundvattenkemi:

- Alkalinitet
- Alkalinitet/hårdhet
- Fluorid
- Klorid
- Konduktivitet
- Nitrat
- pH
- Sulfat
- Totalhårdhet

<http://www.sgu.se/sgu/sv/samhalle/grundvatten/grundvattenkemi.html>

Kemiarkivet

Kemiarkivet ger en bild av grundvattnets kemiska sammansättning i ca 45 000 brunnar, dock ej tidsserier. Av dessa är ca 30 000 koordinatsatta. Variationerna i levererade och analyserade parametrar är stora. Proverna, som är tagna från mitten av 1970-talet och framåt, har tagits i samband med brunnsbörning (främst bergbrunnar), kommunernas försurningsinventeringar (främst grävda brunnar) och vid regionala och lokala grundvattenundersökningar samt specialinriktade undersökningar. Informationen kan t.ex. användas för att yttäckande beskriva grundvattens kemiska sammansättning.

Källarkivet

Källarkivet innehåller information om totalt ca 1 650 källor (dvs. naturliga grundvattenutflöden). Här finns uppgifter om läge, flöde, akvifertyp och i viss omfattning vattenkvalitet m.m.

D. Marinbiologiska databaser**Lokala maringeologiska kartdatabaser (1:50 000 och 1:100 000)**

Lokala maringeologiska databaser visar framför allt jord- och bergarters utbredning i havsbottenytan.

Regionala maringeologiska kartdatabaser (1:500 000)

År 2000 påbörjade SGU undersökningar för en mer översiktlig typ av maringeologisk information. Databaserna är uppbyggda på samma sätt som de lokala maringeologiska databaserna, men har en detaljeringsgrad anpassad för presentationsskalan 1:500 000.

Provdatabasen

Provdatabasen innehåller uppgifter om ca 6 000 sedimentprover avseende jordarternas beskaffenhet och för ett mindre antal även kemiskt innehåll – både av grundämnen och långlivade organiska miljögifter (miljökemisk sedimentdatabas). Observationerna är gjorda i samband med SGUs reguljära maringeologiska kartläggning.

E. Geokemiska databaser**Biogeokemi**

Målet med SGUs biogeokemiska kartering är att kartlägga både den naturliga förekomsten av olika metaller i naturen och halten av de metaller som frigörs genom mänsklig aktivitet. Genom att analysera vattenmossa och rötter från växter i ett områdes bäckar får man fram hur halterna av bl.a. olika tungmetaller varierar i naturliga vatten (1 prov per 6–7 km²).

Regionala biogeokemiska data (1:250 000 och 1:1 miljon)

Den biogeokemiska databasen innehåller analysvärden från ca 38 000 observationer. De ämnen som analyserats är bl.a. arsenik, bly, kadmium, kobolt, koppar, krom, kvicksilver, molybden, nickel, selen, uran, vanadin, volfram och zink samt guld, vismut, antimon och pH (i ytvatten) över vissa delar av landet.

Markgeokemi

Målet med SGUs markgeokemiska kartering är att få fram uppgifter om metaller och andra ämnens naturliga förekomst i ett område. Den markgeokemiska informationen visar mer än 30 grundämnens naturliga förekomst i mark, främst i skogsbevuxen moränmark, samt markens surhetsgrad (pH).

Regionala markgeokemiska kartor (1:250 000 och 1:1 miljon)

Markgeokemiska databaser innehåller analysvärden av mer än 30 grundämnen samt pH. Flera av grundämnena har i många fall analyserats med avseende på såväl totalhalter som syralakbara halter. Analysparametrar som ingår är bl.a. aluminium, antimon, arsenik, barium, beryllium, bly, fosfor, guld, järn, kadmium, kalcium, kalium, klor, kobolt, krom, koppar, lantan, litium, magnesium, mangan, molybden, natrium, nickel, pH, rubidium, strontium, svavel, thorium, titan, uran, vanadin, vismut, volfram, yttrium, zink och zirkonium.

Databaserna innehåller i huvudsak resultat från analys av moräners finfraktion, men även en mindre del andra jordarter och ytjord (i tätorter) ingår i proverna från vissa delar av landet.

Till de markgeokemiska databaserna räknas även den s.k. NSG-databasen* som togs fram av SGAB* samt Nordkalottedatabasen.

*NSG (Nämnden för statens gruvegendom)

*SGAB (Sveriges Geologiska AB)

Båda upphörde 1993.

F. Geofysiska databasen

Tyngdkraft

Mätningarna görs idag främst längs bilvägar. I områden med glest vägnät används snöskoter eller helikopter. Mätningarna i Bottenviken, Kvarken och Bottenhavet har gjorts på is. Dessutom har delar av Bottenhavet och enstaka stråk i Östersjön, Kattegatt och Skagerrak mätts med hjälp av båt. Flygburna mätningar med en stråkseparation av ca 15 km har gjorts 1999 över Östersjön samt över Väneren och Vättern. Vid is-, båt- och flygmätningar har SGU samverkat med nordiska och baltiska institutioner. Tätmätningar, som i huvudsak gjorts på 1970- och 1980-talen, berör prospekteringsobjekt.

Den digitala tyngdkraftsinformationen innehåller observerat g-värde, fri-lufts- och Bougueranomali samt, för stora delar av materialet, även terrängkorrektioner. Totalt innehåller databasen 297 000 mätpunkter, varav tätmätningar utgör ca 120 000 punkter. Databasen omfattar även data från andra organisationer, bl.a. Lantmäteriet.

Magnetfält

SGU har gjort flygmagnetiska mätningar sedan 1960. Information om berggrundens strukturella drag och uppbyggnad oberoende av jord- och vattendjup ges. Det ursprungliga syftet med SGUs flygmagnetiska mätningar av Jordens magnetfält var prospektering efter järnmalm. Mätningarna görs idag på 60 meters höjd (t.o.m. 1994, 30 meter) och man flyger normalt i linjer i öst-västlig eller nord-sydlig riktning, beroende på områdets geologi. Över största delen av landet är avståndet mellan linjerna 200 meter.

Vid mätningar över fjällen och havet är avståndet 400–1000 meter. Mät-punkternas avstånd längs linjen är 16 meter (t.o.m. 1994, 40 meter). Positioneringen sköts med hjälp av GPS och radarhöjdmätare. Under årens lopp har olika magnetometrar använts men från och med 1995 finns en mycket noggrann cesiummagnetometer installerad. Databasen omfattar i viss mån även data från andra organisationers mätningar.

Det finns två databaser med olika upplösning. En med en upplösning på 200 x 200 m och en med den ursprungliga tätheten 200 x 40 m eller tätare.

Gammastrålning

Sedan 1967 utför SGU flygburen gammaspektrometri. Mätningarnas ursprungliga ändamål var att kartlägga Sveriges urantillgångar. Mätningarna görs idag på 60 meters höjd (t.o.m. 1994, 30 meter) och man flyger huvudsakligen i linjer i öst–västlig eller nord–sydlig riktning, beroende på områdets geologi. Över största delen av landet är avståndet mellan linjerna 200 meter. Vid mätningar över fjällen och havet är avståndet 400–1000 meter. Mätpunkternas avstånd längs linjen är 16 meter (t.o.m. 1994, 40 meter). Positioneringen sköts med hjälp av GPS och radarhöjdmätare. Databasen omfattar i viss mån även data från andra organisationers mätningar.

Det finns två databaser med olika upplösning. En med en upplösning på 200 x 200 meter och en med den ursprungliga tätheten 200 x 40 meter eller tätare.

Elektromagnetiska fält

Sedan 1972 utför SGU flygburna mätningar av det elektromagnetiska fältet. Vid mätningen utnyttjas sändare i VLF-bandet, belägna bl.a. i England. Från 1995 används två sändare samtidigt. Mätningarna registrerar sekundära elektromagnetiska fält som orsakas av induktion i exempelvis ledande mineral eller större sprickzoner i berggrunden. Tolkningen av elektromagnetiska data tillför information om berggrundens strukturella drag, uppbyggnad och svaghetszoner samt om markens ledningsförmåga.

Mätningarna görs idag på 60 meters höjd (t.o.m. 1994, 30 meter) och man flyger huvudsakligen i linjer i öst–västlig eller nord–sydlig riktning. Över största delen av landet är avståndet mellan linjerna 200 meter. Vid mätningar över fjällen och havet är avståndet 400–1 000 eter. Mätpunkternas avstånd längs linjen är 16 meter (t.o.m. 1994, 40 meter). Positioneringen sköts med hjälp av GPS och radarhöjdmätare. Databasen omfattar i viss mån även flyg-SLINGRAM- och VLF-data från andra organisationers mätningar.

Petrofysik

I databasen för petrofysiska egenskaper redovisas bergarternas densitet och magnetiska egenskaper (magnetisk susceptibilitet och magnetisk remanens) mätt på bergartsprover. Uppgifter finns för ca 75 000 koordinat-satta prover. Magnetisk susceptibilitet har mätts direkt på håll på 5900 platser. Därutöver innehåller databasen data över dels laboratoriemätta gammastrålningsegenskaper (totalstrålning, kalium-, uran- och torium-halter), dels information från sådana mätningar utförda på håll (5200 analyspunkter).

G. Mineralförsörjningsdatabas

Gruv- och mineralrättigheter

Databasen över gruv- och mineralrättigheter innehåller rikstäckande uppgifter om undersökningstillstånd samt bearbetningskoncessioner, första-handsmineral, läge, utbredning, ägare och giltighetstid.

H. Georegister

Georegister är en referensdatabas över såväl publicerade som ej publicerade dokument om Sveriges geologi, t.ex. böcker, uppsatser, rapporter, kartor och databaser. Den omfattar referenser till drygt 40 000 dokument, främst inom ekonomisk geologi och hydrogeologi. Omkring 40 procent av dessa är publicerade, merparten under 1900-talet.

I. Bergverksstatistik

Undersökningsmetodik: Enkätundersökning

Redovisningsgrupper: Riket, län, kommun, gruvidkare

Variabler:

Produktion och leveranser

- Antalet gruvor
- Malmproduktion – typ av malm (järnmalm, ickejärnmalm,) och användning
- Gruvproduktion – typ av metall (koppar, bly, zink, guld, silver, järn)
- Antal anställda och arbetsställen per SNI
- Brytning i järnmalmsgruvor för försäljning – typ av brytning
- Produktion av direkt säljbar produkt (styckemalm, mull, slig och kulsinter)
- Fosfor och svavelhaltig järnmalmsslig
- Metallinnehåll i koppar, bly och zinkmalmer
- Produktion och leverans av industrimineral – typ av mineralråvara:
- Dolomit
- Skiffer (krossad)
- Fältspat (kv/fsp)
- Kalksten (krossad)
- Krita
- Kvarts/kvartsit
- Kwartssand
- Kwartssandsten
- Talk/täljsten
- Olivin
- Diabas
- Grafit
- Lera
- Övriga industrimineral

- Uppskattat värde av i Sverige brutna industrimineral (säljbara produkter)
- Per mineral som ovan
- Brytning och leveranser av natursten (block och plattor):
- Diabas och gabbro
- Gnejs
- Granit
- Kalksten(marmor)
- Blocksten övrigt
- Brytning av natursten:
- Levererad natursten
- Utbyte
- Värde av levererad natursten
- Uppskattat värde av i Sverige brutna industrimineral (säljbara produkter)
- Leveranser av i Sverige brutna industrimineralråvaror
- Täkter för blocksten och plattor med inrapporterad produktion och/eller leverans
- Täkter för industrimineral med inrapporterad produktion:

Torv

- Produktion av energitorv
- Koncessionslagda ytor för energitorv

Koncessioner

- Tillstånd enligt kontinentalsockellagen
- Utmål
- Gällande bearbetningskoncessioner
- Bearbetningskoncessioner som beviljats eller utvidgats
- Undersökningstillstånd som förlängts
- Undersökningstillstånd enligt minerallagen, utfärdade
- Prospekteringskostnader

Tidsserier: beroende på variabel 1900–2006.

Riksintressanta minerafyndigheter per län

Redovisningsgrupper: Län, kommun.

Variabler:

- Materialtyp, koordinater, användning/kommentarer

Tidsserie: 1978–2006.

J. Grus, sand och krossberg. Produktion och tillgångar

Undersökningsmetodik: Rapporten bygger främst på de uppgifter som länsstyrelserna med stöd av 5 § förordning (1998:904) om täkter och anmälan för samråd samlar in om täkt- och krossverksamhet i landet.

Redovisningsgrupper: Län, kommun, användningsområde.

Variabler:

- Ballast – användningsområden, leveranser, tillstånd
- Producenter av:
- Naturgrus, krossberg, morän, grustäkt bergtäkt. Separat krossanläggning, Överskottssten, Skrotsten, Diverse
- Produktion av ballast

Tidsserier: 1999–2006.

16. Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Observationer och beräkningar lagras i databaser som används för olika ändamål. Databaserna omfattar fysiografiska -, nyttjande- och variabeldata. Fysiografiska data beskriver objektens former och strukturer, nyttjande-data beskriver hur samhället utnyttjar naturresurserna medan variabelerna beskriver fysikaliska, kemiska och biologiska variabeldata. Variablerna är ordnade efter massa, energi, kemi. Databaserna benämns Svenskt Klimatarkiv (KLAR), Svenskt Vattenarkiv (SVAR) och Svenskt Havsarkiv (SHARK).

A. Meteorologi

Undersökningsmetodik: mätstationer utspridda på orter över hela Sverige.

Redovisningsgrupper: Per station.

Variabler:

A1. Lufttemperatur

- Dygnsmedeltemperaturen och månadsmedeltemperaturen
- Jordtemperaturmätningar

A2. Nederbörd

- Dygnsnederbörd och månadsnederbörd

A3. Vind

- Riktning, hastighet, maxvind

A4. Moln

- mängd och bashöjd

A5. Lufttryck

A6. Strålning

- Globalstrålning, Direktstrålning, Diffusstrålning
- Solskenstid

A7. Ozon

Mätstationer i Vindeln och Norrköping

- Totalmängden ozon i atmosfären

Tidsserier: Norrköping 1988–2007.
Vindeln 1991–2007.

A8. Övrigt

Spridnings- och depositionsberäkningar med MATCH-Sverige modellsystem (Sverigemodellen) (karttjänst)

Modellberäkningar(NV Europa) för igår, idag och i morgon. Beräkningarna görs inom ett utvecklingsprogram, avbrott kan förekomma.

Redovisningsgrupper: Riket, län, Östersjöns avrinningsområden, Norden

Variabler:

- Deposition: Svavel, NO_x-kväve och NH_x-kväve.
Halter i luft: Svaveldioxid, kvävedioxid och ozon.

Total*- och våtdeposition av svavel, NO_x-kväve och NH_x-kväve.

Årsdeposition för 1997–2004: Total, våt och torrdeposition av svavel, NO_x-kväve och NH_x-kväve.

- Torrdepositionsberäkningar avser blandad markanvändning (10 klasser), samt särredovisas även för åkermark, tall/gran, lövskog och vatten. (varje markanvändningsklass antas vara heltäckande). Förkortningen e anger exklusive havssalt.

Årsdeposition för 1997–2004:

- Våtdeposition av baskatjoner (Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, K⁺) och Cl⁻.

Årsmedelhalter i luft för 1991, 1994–2004: svaveldioxid, kvävedioxid, ammoniak/ammonium.

*Med totaldeposition avses summan av alla bidrag från svenska antropogena, utländska antropogena och från naturliga källor.

Tidsserier: 1991 samt 1994–2004

A9. Meteorologiska satelliter**A10. Radarbilder****A11. Blixtlokalisering****B. Hydrologi**

Undersökningsmetodik: mätstationer.

Redovisningsgrupper: Station, Mynnings-/utloppspunkter.

Variabler:

- Avrinningsområden
- Sjöregister
- Sjöarealer
- Sjödjup och sjövolym
- Vattendragsregister
- Översvämmade områden databas som bygger på rapport 51:94 ej tillgänglig
- Sänkta och torrlagda sjöar:
- Uppgifterna är utdrag ur Lantbruksenheterarkivet och är namn, sjökoordinat, avrinningsområde, län, kommun, typ, år och arkivnummer.
- Dammbyggnader
- Uppgifterna bygger på länens damminventeringar och är namn, koordinat, vattendrag, län, kommun, avrinningsområde, ändamål, vattendom, byggår, medelvattenföring och tillrinningområde.
- Vattenföring och vattenstånd (Vattenföringsstatistik och vattenstånd för Sveriges stora sjöar)
- Isläggning och islossning
- Istjocklek
- Sedimenttransport

Huvudanalyserna är totalmängden organiska och oorganiska suspenderade ämnen samt halten organiska och oorganiska lösta ämnen vid 19 mätstationer. Provtagningsfrekvensen var flödesanpassad.

– Hydrokemi

20 fältforskningsområden som mätte Alkalinitet, aluminium, anjoner, fluorid, färgtal, järn, kalcium, kalium, katjoner, klorid, konduktivitet, magnesium, natrium, nitrat, pH, sulfat, temperatur, totalfosfor och totalkväve. Uppgifter om vattenföring, nederbörd, snötäcke, lufttemperatur, luftfuktighet och vind finns kopplat till respektive område.

Tidsserier: Observationer påbörjades under slutet av 1970-talet och slutfördes 1994.

C. Oceanografi

Undersökningsmetodik: observationer med vågboj till havs och från båt. Den hydrografiska utrustningen ombord består av en CTD-sond som mäter salthalt (konduktivitet), temperatur samt mängden klorofyll i vattnet, turbiditet och syrgashalt. Vattenprover tas med hydrobios vattenhämtare. Våtlaboratoriet är välutrustat och här kan man utföra en mängd kemiska analyser av vattenprover.

Redovisningsgrupper:

Stationer (länkade):

»»Läsö Ost

»»Huvudskär Ost

»»Väderöarna

»»Södra Östersjön

»»Finngrundet

Variabler (understrukna är länkade):

- Ytvärde
- Lufttryck (MSL)
- Signifikant våghöjd
- Maximal våghöjd
- Vågriktning
- Medelvågperiod
- Klorofyll
- Strömriktning
- Strömhastighet
- Salthalt
- Vattentemperatur
- »»Havsvattenstånd: Årets medelvattenstånd
- »»Havsströmmar
- »»Vågor
- »»Algsituationen
- »»Istjänsten och yttemperatur

C1. Planktontillståndet:

Redovisningsgrupper: Månatlig offshore provtagning av alger runt Sveriges kust samt kustprovtagning vid Bohuskusten.

http://www.smhi.se/oceanografi/oce_info_data/reports/alg/algsit.pdf

C2. Högupplösta satellitbilder av algbloomningar**C3. Övrigt inom Oceanografi:****HIROMB**

HIROMB (HIgh Resolution Operational Model for the Baltic Sea) är den havscirkulationsmodell som används operationellt vid SMHI. HIROMB prognosticerar: Havsvattenstånd, ström, salthalt, temperatur, istjocklek, iskoncentration och isdrift.

HYPNE

Vågmodellen, HYPNE (HYbrid Parametrical shallow water NEsted), är en andra generationens vågmodell som används av SMHI för att skapa vågprognoser. Modellen täcker Nordsjön och hela Östersjön.

HIRLAM

För korttids-väderprognoser (upp till 48h) är HIRLAM (High Resolution Limited Area modeling system) huvudverktyget vid SMHI. Modellen täcker hela norra Europa och Norra Atlanten. Resultat från HIRLAM används som indata i bland annat HIROMB och HYPNE.

D. Sveriges Oceanografiska Data Center (SwedODC)

SwedODC lagrar och tillhandahåller data insamlad inom ramen för den av Naturvårdsverket finansierade miljöövervakningen. :

<http://www.smhi.se/cmp/jsp/polopoly.jsp?d=5431&l=sv>

Följande dataset är tillgängliga från Sveriges Oceanografiska Data Center:

Datatyp	Beskrivning	Metadata	Hämta data
Hydrografiska data	Marina fysikaliska och kemiska data från samordnad nationell och regional miljöövervakning. Lågupplösta CTD-data.	Karta	Karta
Hydrografiska data	Marina fysikaliska och kemiska data. Högupplösta CTD-data, nedlagda stationer & karteringsstationer.	Karta	Beställ data
Hydrografiska data	BALTEX , Högupplösta CTD-data samt vattenståndsdata.	Hemsida 	Beställ data 
Djupdata	Hypsografer, tvärsnitt och djupprofiler från svenska havsområden.	Hemsida	Hemsida
Marinbiologiska data	Zooplankton, Fytoplankton, Bakterieplankton, Zoobentos, Fytobentos, Säl, Havsörn, Vitmärta, Sedimentation, Primärproduktion, Klorofyll En ny databas är under utprovning. Tills dess att databasen är i full drift kommer alla data från den tidigare datavärden att finnas tillgängliga för nerladdning här.		Hämta data
Marinbiologiska data	En databas med marinbiologiska miljöövervakningsdata är under utprovning.	Databasens innehåll	Hämta data
Havsörn	Sammanställning av data från Naturhistoriska riksmuseet		Hämta data
Fytoplankton	Databas med artinformation	Hemsida 	

Data som lagras i databasen har olika ägare. Upphovsrätten tillkommer respektive dataägare.

E. Miljöövervakning i Östersjön

E1. Utsjöövervakning

Undersökningsmetodik: Mätningar i naturen.

Redovisningsgrupper: Skagerrak, Kattegat, Öresund och Södra Östersjön.

Variabler:

Parametrar i Shark:

- Per station, månad, år
- Parameter Enhet Mätosäkerhet
- Temperatur
- Salinitet
- Syre ml/l
- Svavelväte $\mu\text{mol/l}$
- pH (Havsvatten)
- Total alkalinitet mmol/l
- Ammonium-N $\mu\text{mol/l}$
- Nitrit - N $\mu\text{mol/l}$
- Nitrat - N $\mu\text{mol/l}$
- Fosfat - P $\mu\text{mol/l}$
- Silikat - Si $\mu\text{mol/l}$
- Totalkväve-N $\mu\text{mol/l}$
- Totalfosfor-P $\mu\text{mol/l}$
- Partikulärt org. kol (POC) $\mu\text{mol/l}$,
- Partikulärt org. kväve (PON) $\mu\text{mol/l}$
- Klorofyll a $\mu\text{g/l}$
- Primär- produktion mg C/m³ h: Inkubation med radioaktivt kol och (14C-HCO₃-)
- Fytoplankton
- Siktdjup m

E2. Övergödning

Undersökningsmetodik: Mätningar i naturen.

Redovisningsgrupper: Olika havsområden: Bottniska viken, Bottenhavet, Norra östersjön, västra och östra Gotland, södra Östersjön, Arkona, sundet, Kattegatt, Skagerack och per säsong (vinter, vår, sommar och höst).

Variabler:

- PO₄-P
- Tot-P
- DIN-N
- Tot-N
- SiO-Si

Tidsserier: 1994–2006.

Årsrapporter:

Redovisningsgrupper: Frekventa standardstationer som besöks c.a 12 gånger per år och kartläggningsstationer som besöks en till två gånger per år.

Variabler:

Följande redovisas i årsrapporten:

- Årscyklar på hydrografiska parametrar i varje havsområde.
- Vintervärden av näringsämnen.
- Utbredningen av syre/svavelväte på havsbotten speciellt under sen sommar/höst
- Syresituationen i östersjön
- Algövervakning

Totala närsaltsmängder beräknas enligt nedanstående beskrivning:

- 1) All insamlad mätdata under kvartalet (1: Jan-Mar, 2: Apr-Jun, 3: Jul-Sep, 4: Okt-Dec) plockas ur data- basen SHARK.
- 2) För varje havsområde besämms två eller tre djupintervall, (ytvatten, mellanliggande vatten, djupvatten) genom att titta på CTD-profiler som tas vid de frekventa standardstationerna
- 3) Genom att använda ett dataprogram, BALTMAP (Wulff, System Ekologi, Stockholm Universitet), beräknas volymen på varje djupintervall i havsområdet.
- 4) Ett medelvärde för varje närsalt beräknas utifrån all mätdata från varje djuplager i området. Olika stationer får olika påverkan på beräkningarna beroende på hur stor area de representerar.
- 5) Volymen multiplicerad med medelvärdet ger de totala närsaltshalterna i varje område.
- 6) Diagram gäller för hela vattenmassan.

<http://www.smhi.se/cmp/jsp/polopoly.jsp?d=7654&l=sv>

F. Övrigt

Det hydrologiska grundnätet:

<http://www.smhi.se/content/1/c6/03/14/65/attachments/vattenstand.pdf>

17. Sveriges lantbruksuniversitet

A. Skog

A1. Riksskogstaxeringen (SOS)

Undersökningsmetodik: Riksskogstaxeringen är en stickprovsinventering av landets skogstillgångar som varje år täcker hela Sveriges landareal.

Redovisningsgrupper: Läns- eller större länsdelsnivå.

Variabler (ej fullständig):

- Län/länsdel
- Ägarkategori
- Ägoslag
- Huggningsklass
- Åldersklass
- Ståndortsindex/bonitet
- Utförda åtgärder

Det registreras en mängd variabler av denna typ, variabler som enskilt kan utgöra grund för grupperingar eller användas för att beräkna nya. Som exempel kan nämnas "markfuktighet" och "fältskiktstyp", som används för att skatta ståndortsindex och bonitet (bördighet) för provytan.

Variabler på trädnivå ger underlag för beräkning av virkesförråd, tillväxt och avverkning med fördelning på trädslag och diameterklasser, omfattning av skador på träd samt plantförekomst i föryngringringarna. Exempel på trädvisa variabler är:

- Trädslag
- Levande/dött
- Brösthöjdsdiameter
- Höjd
- Fem års diametertillväxt (mäts på insamlade borrhärnor)
- Stubbdiameter
- Kronutglesning och övriga skador
- Typ av planta

Fridlysta områden, såsom nationalparker och naturreservat, ingår i den ordinarie taxeringen sedan 2003. Standardmässig resultatredovisning för dessa områden har dock ännu inte påbörjats. Detta kan göras när fem års material finns tillgängligt.

Publicerade tabeller ur riksskogstaxeringen:

Arealförhållanden

- Landarealen fördelad på ägoslag
- Landarealen fördelad på ägoslag enligt nationella resp internationella definitioner
- Arealen fördelad på åldersklasser inom ägargrupper
- Arealen fördelad på boniteter inom ägargrupper
- Arealen fördelad på beståndstyper inom ägargrupper
- Arealen fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper

Virkesförråd

- Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Alla ägoslag
- Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Skogsmark.
- Virkesförrådet per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper
- Virkesförrådet per hektar fördelat på åldersklasser inom ägargrupper
- Volym död ved fördelad på position och trädslag
- Volym död ved fördelad på nedbrytningsgrad

Tillväxt

- Genomsnittlig årlig avsatt resp väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag. Alla ägoslag.
- Genomsnittlig årlig avsatt resp väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag. Skogsmark.

Kronutglesning och skador på träd

- Trädantalets procentuella fördelning på kronutglesningsklasser inom landsdelar. Gran.
- Trädantalets procentuella fördelning på kronutglesningsklasser inom landsdelar. Tall.
- Andel skadade träd samt andel med olika skadeformer.

Avverkning

- Årlig avverkning fördelad på landsdelar
- Årlig avverkning fördelad på huggningsarter
- Årlig avverkning fördelad på ägargrupper
- Årlig avverkning fördelad på trädslag

Återväxt

- Areal kalmare fördelad på hyggesåldrar inom ägargrupper
- Areal plantskog fördelad på huvudplantantalsklasser inom ägargrupper
- Areal självföryngrad plantskog fördelad på huvudplantantalsklasser inom ägargrupper
- Areal skogsodlad plantskog fördelad på huvudplantantalsklasser inom ägargrupper

Publicerade figurer ur riksskogstaxeringen:

- Virkesförrådets utveckling. 1926-
- Virkesförrådets utveckling för olika trädslag. 1956-
- Virkesförrådets per hektar i äldre skog. 1985-
- Virkesförråd av grova träd. 1985-
- Årlig tillväxt, avgång och avverkning. 1956-
- Areal äldre kalmare. 1985-
- Areal gammal skog. 1985-
- Areal äldre, lövrik skog. 1985-
- Areal lövträdsdominerad skog. 1985-

Publicerade kartor ur riksskogstaxeringen:

- Andel produktiv skogsmark av total landareal
- Skogsmarkens bonitet
- Genomsnittligt virkesförråd
- Volym tall
- Volym gran
- Volym lövträd
- Andel tall
- Andel gran
- Andel björk
- Andel ek
- Andel bok
- Andel asp
- Andel contortatall
- Andel kalmark
- Andel röjningsskog
- Andel gallringsskog
- Andel slutavverkningsskog
- Andel yngre skog
- Genomsnittlig kronutglesning på gran
- Genomsnittlig kronutglesning på tall
- Volym död ved
- Andel gammal skog.
- Andel äldre, lövrik skog.
- Andel lövträdsdominerad skog.
- Andel lövträd

Tidsserier: Sedan 1923–2006. Sedan 1953 taxeras hela landet varje år. Fram till början av 1980-talet gjordes regelbundna redovisningar ungefär vart femte år.

A2. Markinventeringen (F.d. Ståndortskarteringen)

Undersökningsmetodik: stickprovsmätningar i naturen.

Redovisningsgrupper: Skogsmark, fjällbarrskog, myrmark, betesmark, vissa impediment.

Variabler:

- Variabelförteckning för ståndortskarteringens databaser (24 sidor pdf (SK-BAS): <http://www-sml.slu.se/sk/skbasvar.pdf>)
- Ståndortskarteringen- riksskogstaxeringsdatabasen (SK-TAXBAS): (Innehåller även variabler för riksskogstaxeringen)

A

AFJORD	Arealfaktor för provtagning-gropbeskrivning
AFJORD3	Arealfaktor
AFPROVYT	Arealfaktor för provytan
AFVEGFUL	Arealfaktor för fullständig vegetationsbeskr

AFVEGRED	Arealfaktor för reducerad vegetationsbeskriv
ALGTACK	Täckning av alger
AMNE	Vad som analyseras
ANASERIE	Analysserie
ANKDAT	Ankomstdatum
ANM	Anmärkning/Notering
ANMAVEN	Anmärkning - ävenklass
ANMDOM	Anmärkning - dominerande
ANTBARG	Antal barrårgångar
AR	Taxeringsår
ARBMOD	Arbetsmodell
ART	Artkod *)
ASDATUM	Analysdatum
AVM	Areal avvikande mark
AVMSLAG	Avvikande markslag
AVRINN	Avrinning
AVSTAND	Avstånd

*) Se även: Grupperad artlista i bokstavsordning!

Täckningsartlista i bokstavsordning!

Växternas artlistor:

<http://www-sml.slu.se/sk/skbdart.htm>

Arter/argrupper med täckningsgradbedömning:

<http://www-sml.slu.se/sk/skbdtrack.htm>

B

B_OV_GR	Övre gräns för B-prov
B_PROV	Prov från B-lagret
B_UN_GR	Undre gräns för B-prov
BB	Befintligt bottenskikt
BC_HORI	BC-prov - provtagningshorisont
BC_PROV	Prov från 50 cm:s djup
BF	Befintligt fältskikt
BLBARR	Blöta barr
BORRYTA	Humusborrens yta
BRM	Blockrik mark
BS	Fe- och Al-anrikningar i B-horisonten
BSTVY	Veg-ytans bottenskiktstyp
BTSK	Busk- & trädskikt saknas
BVY	Beaktad veg-yteareal

C

C_HORI	C-prov - provtagningshorisont
C_JART	Jordart i C-provet
C_PROV	Prov från 60 cm:s djup
C_TEXTU	Textur i C-provet

D

DEPOS	Depositionsområd
DLANSKOD	Direkt länskod (RT-variabel)

E

E_PROV	Blekjordsprov
E_TJOCK	Blekjordens tjocklek
EB_PROV	Prov från EB-lagret
EMEP_XL	EMEP X-led (5-milarutor)
EMEP_XS	EMEP X-led (15-milarutor)
EMEP_YL	EMEP Y-led (5-milarutor)
EMEP_YS	EMEP Y-led (15-milarutor)

F

FARG_F	Färg i fuktigt prov
FARG_T	Färg i torrt prov
FELKOD	Felkod
FENOLOGI	Fenologi
FSTVY	Veg-ytans fältskiktstyp
FUKTAVEN	Markfuktighet - ävenklass
FUKTDOM	Markfuktighet - dominerande

G

GARN	Garnlav - längsta längd
GPEK	Gammal pekare 1983-87
GROPNR	Gropnummer
GROPTYP	Typ av gropdata

H

H_ENHET	Enhetlig humusform
H_FORM	Humusform
H_FORMB	Humusform - justerad (ber.)
H_FORMB	Humusform - justerad
H_GRAD	Humifieringsgrad
H_PROC	Volymprocent humusprov
H_PROV	Humusprov
H_STICK	Borrstick i humuslagret
H_TJOCK	Humustäckets tjocklek
HALT	Halt vid analys
HOGOANT	Antal högorter
HOJDITR	Hänglavshöjd i trädet
HOLAF	Högört eller lågört – förekomst
HUMID	Humiditet
HUMMANG	Humusmängd

I

I1I2A_PY	Skillnadsareal för I1 (PY)
I1I2A_VY	Skillnadsareal för I1 (VY)
I1I2B_PY	Skillnadsareal för I2 (PY)
I1I2B_VY	Skillnadsareal för I2 (VY)
I1I2C_PY	Sammanfallande areal (PY)
I1I2C_VY	Sammanfallande areal (VY)
I1I2DAG	Ant. dagar mellan I1 & I2
I1I2DELN	Delningsändringsvariabel (PY)
I1I2DIA	Ant. dagar inom året mellan I1 & I2
I1I2JPY	Jämförbarhetsvariabel (PY)
I1I2JVY	Jämförbarhetsvariabel (VY)
I1I2JVY	Jmf.var. För veg-ytan mellan I1 & I2
INVTYP	Typ av inventering: reducerad - fullständig

J

J_DJUP	Jorddjup i groppen
JOMR1	Jordmånsområde (enkla)
JOMR2	Jordmånsområde (sammanslagna)
JORDART	Jordart
JORDMAN	Jordmånstyp

K

KARTDAT	Karteringsdatum
KARTNAMN	Kod för kartör
KDBARR	Krondropp - barrträd
KDLOV	Krondropp - lövträd
KULTPAV	Kulturpåverkan

L

LAGESK	Lägeskod
LAGOANT	Antal lågörter
LIMES	Biologiska norrlandsgränsen
LOPNR	Löpnummer
LSPG	Högört eller lågört i LSPG

M

M2TVSIK	Torrsvikt efter siktning (< 2mm)
MBA	Markbehandlad areal
MENYPEK	Menypekare: övergripande pekare

N

NOL_STI	Antal stick som ej har humus
---------	------------------------------

O

OVORANT Antal övriga örter

P

PALSLAG Påslag

PEK Pekare: arbetsmoment eller variabe

PKAR Prov-/delytekoppling - år

PKPALSL Prov-/delytekoppling - påslag

PKTRAKT Prov-/delytekoppling - trakt

PROVBET Provbeteckning

PROVBET Provbeteckning

PTAR Provtagningsår

PTNUMMER Provträdsnummer

R

REPRB Bottensk.representativitet

REPRF Fältsk.representativitet

RIKTN Riktning

S

S2TVSIK Torrsvikt efter siktning (> 2mm)

SKAGG Skägglav - längsta längd

SKZON Skogsskötselzoner

SPODICB Diagnostisk horisont för podsoler

SPRIDN Spridning

STB Summa täckning i bottenskikte

STF Summa täckning i fältskiktet

T

TACKNING Täckning

TACKPROC Täckningsprocent

TAGEL Tagellav - längsta längd

TEMPSUM Temperatursumma

TEXTURSK Jordartens textur

TEXTURSK Jordartens textur

TORRSUB Torrsubstans

TRADSIDA Trädsida

TRADSK Trädsdik

TRAKT Trakt

TVTOT Total torrsvikt

U

U_LAGER	Underliggande lager
UVIKTPH	Uppvägd vikt för pH-analys

VYBER	Veg-yteareal - beräknad
VYKART	Veg-yteareal - kartören

Y

YBARG	Yngsta barrårgång med alger
YTBLANT	Ytblock - antal
YTBLDIA	Ytblock - diameter
YTBLSPR	Ytblock - spridning

Tidsserier: Första inventeringen; Ståndortskarteringen 1983-1987, andra inventeringen; Ståndortskarteringen 1993-2002, tredje inventeringen; Markinventeringen 2003-2012.

A3. Skogsskador

Undersökningsmetodik: Observationsunderlag från samhälle som noterar skador, symptom mm.

Redovisningstyp: Län.

Variabler:

- Skadeorsak
- Trädslag – skadad del – ålder – i beståndet
- Skadetyp

Tidsserie: 1998–2008.

<http://www-skogsskada.slu.se/SkSkPub/MiPub/Sida/SkSk/SkogsSkada.jsp>

Sektion D-L: <http://info1.ma.slu.se/db.html>

A4. Klimatmätningar från skogliga försöksparker

Undersökningsmetodik: mätningar delvis manuella mätningar.

Redovisningsgrupper: Stationer, koordinat.

Variabler:

- Månadsvärden, meteorologiska och ekologiska perioder för respektive station

Dygnsmedelvärden under året av:

- Lufttemperatur på standardhöjd
- Luftens ångtryck
- marktemperatur på 20 cm djup under en markberedningsfläck

Dygnsvärden under vegetationsperioden:

- Antal timmar med lufttemperatur över +20 grader på standardhöjd
- Antal timmar med lufttemperatur under 0 grader på standardhöjd
- Nederbörd
- Ackumulerad globalstrålning

Tidsserier: 1989–2006.

B. Jordbrukslandskap

B1. Mark och grödoinventeringen

Undersökningsmetodik: Uttagna matjordsprover. Alv- och gröddata finns ännu inte i databasen, men alvdata från den första provtagningsomgången finns i kartformat.

Redovisningsgrupper: Urval av data kan ske för hela landet, eller uppdelat på län eller kommuner. Det går också att söka på avrinningsområden eller produktionsområden: PO8, PO18 och PO22.

Variabler:

- Aciditet
- Arsenikkoncentration
- Bly
- Bor
- Effektiv basmättnadsgrad
- Effektiv kationsbyteskapacitet
- Förrådsfosfor
- Humushalt
- Kadmium
- Karbonatkol
- Kol-kvävekvot
- Koppar
- Krom
- Kvicksilver
- Kvot P-AI/P-HCI
- Kväve
- Lättlöslig fosfor
- Mangan
- pH
- Selen
- Svavel
- Utbytbart kalcium
- Utbytbart kalium
- Utbytbart magnesium
- Zink

Tidsserier: De bearbetningar av data som kan extraheras baseras på alla tillgängliga data från perioden 1988-2003 varav huvudparten dock från 1994-1995 och 2001-2003.

B2. Nationell övervakning av landskap (NILS)

Småbiotoper ska snart göras tillgängliga i öppen databas.

Undersökningsmetodik: NILS omfattar alla naturtyper inom ramen för ett landsomfattande stickprov, bestående av ca 600 permanenta landskapsrutor, som inventeras vart femte år.

Redovisningsgrupper: --

Variabler:--

Tidsserier: --

C. Övergödning

C1. Typområden på jordbruksmark

Undersökningsmetodik: Undersökningar sker regionalt inom 33 st små jordbruksdominerade avrinningsområden (s k Typområden). Länsstyrelserna ansvarar för undersökningarna i respektive län. I de flesta typområdena startade undersökningarna mellan 1988 och 1993. Undersökningarna sker i ett långsiktigt perspektiv.

Redovisningsgrupper: Regioner, län.

Variabler:

- Län
- Areal
- Marktyper
- Jordart
- Nederbörd
- Djurtäthet
- Dominerande djurslag
- Jordbrukets produktionsinriktning
- Antal personer anslutna till enskilda avlopp
- Enskilda avlopp med enbart slamavskiljare:
- Temperatur, årsmedelvärde

Koncentrationer i vattendraget

- pH
- Konduktivitet
- Alkalinitet
- Totalkväve
- Nitratkväve
- Ammoniumkväve
- Totalfosfor
- Fosfatfosfor
- Partikulärt bunden fosfor
- Suspenderat material
- Totalt organiskt kol, TOC

Avrinning från område

- Avrinning

Transporter (100*kg/km²) av växtnäring och andra ämnen från hela avrinningsområdet

- Totalkväve
- Nitratkväve
- Ammoniumkväve
- Totalfosfor
- Fosfatfosfor
- Partikulärt bunden fosfor
- Suspenderat material
- Totalt organiskt kol

Tidsserier: Medelvärden avser hela undersökningsperioden. Mätperioden varierar från område till område.

D. Försurning, sjöar och vattendrag

Understrukna titlar är länkade.

D1. Vegetation

D1.1. Alger och lavar på unggranar / Algae and lichens on young spruce

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- PunktNr
- TrädNr
- Avst,riktn
- Algmängd 1-3 yngsta
- Alger yngsta skott
- Lavmängd 1-3
- Lavar yngsta skott >50%barr
- Antal skott <50%barr

Tidsserier: År 1997–2006.

D1.2. Cirkelytor: Träd / Circular plots: Trees

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- Yta
- Bestånd
- Art
- Bas avstånd och riktning
- Diameter cm
- Dominansklass
- Höjd dm
- Låga avstånd, riktning
- Antal stammar
- Dödsorsak 1-10
- Nedbrytning 0-3
- Vitalitet 1-2
- Kronutglesning %
- Krongräns dm
- Krondiameter dm
- Skada 1-13
- Anmärkning

Tidsserier: 1983–2004.

D1.3. Cirkelytor: Mark /Circular plots: Soil

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- Yta
- Bestånd
- Art
- Lutning m/20m
- Exposition
- Jorddjup 1-4
- Markfuktighet 1-6
- Översilning 0-3
- Ytblockighet 0-3
- Anmärkning
- Humus kod
- Jordmån kod
- Jordart kod
- Humusskikt cm
- Blekjordsskikt cm
- Textur kod
- Texturobs

Tidsserier: 1982–1999 för valda områden.

D1.4. Cirkelytor: Träd (småträd) /Circular plots: Trees (small trees)

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- Yta
- Bestånd
- Art
- Diamterklass cm
- Antal levande
- Antal döda

Tidsserier: 1983-2005 för valda områden.

D1.5. Cirkelytor: Träd (grundyta) /Circular plots: Trees (basal area)

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- Yta
- Bestånd
- Art
- Antal

Tidsserier: 1982–2005 för valda områden.

D1.6. Cirkelytor: Vegetation /Circular plots: Vegetation layers

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- Yta, bestånd, art
- Variabler:
- Täckning %
- Fertilitet 1-2
- Sociabilitet 1-4
- Belägg

Tidsserier: 1982–2005 för valda områden.

D1.7. Epifyter på trädstammar (1982-93) /Epiphytes on trunks (1982-93)

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- År
- Träd_Nr
- Nivå
- Art
- Lavtäckning summa
- Antal sammanhängande förekomster
- Hänglav längd mm
- Trädart

Tidsserie: 1982–1993.

D1.8. Epifyter på trädstammar (fr.o.m 1996) /Epiphytes on trunks (1996-)

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- Antal observation provytan
- Epifyt frekvens/närvaro
- Hänglav längd cm
- Lavprovytans riktning
- Lavprovytans höjd
- Trädet: provträdets avstånd från närmaste cirkelytas centrum samt bäring i gon (400-graderad kompass) från cirkelytans centrum till provträdet
- Trädets diameter cm
- Trädets höjd m
- Trädets vitalitet 1-2
- Trädets art

Tidsserie: 1996–2005 för valda stationer.

D1.9. Intensivytor för markprogrammet: Träd /Intensive plots for the soil programme: Trees

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- År
- TrädNr
- Art
- Bas
- Diameter
- Höjd
- Topp
- Antal stammar
- Dödsorsak
- Nedbrytning
- Vitalitet
- Anmärkning

Tidsserie: 1983–1990.

D1.10. Intensivytor: Träd /Intensive plots: Trees

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- År
- TrädNr
- Art
- Bas
- Diameter
- Höjd
- Topp
- Antal stammar
- Dödsorsak
- Nedbrytning
- Vitalitet
- Anmärkning

Tidsserie: 1982–2007 för valda stationer.

D1.11. Intensivytor: Undervegetation /Intensive plots: Understorey vegetation

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- År
- Ruta
- Skikt
- Art

- Täckning %
- Fertilitet
- Belägg

Tidsserie: 1982–2006 för valda stationer.

D1.12. Skogsskador /Forest damage

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabler:

- År
- Yta
- TrädNr
- Art
- Bas avst,riktn
- Diameter
- Skada
- Kronutglesning
- Missfärgning
- Siktbarhet
- Bedömning
- Trängsel
- Blom
- Kott
- Anm

Tidsserie: År 1987–2001.

D1.13. Trädäckning på intensivtytor /Tree cover on intensive plots

Redovisningsgrupper: Station, koordinat.

Variabel:

- År
- Parcell
- Linje
- Art
- Kronbörjan dm
- Kronslut dm
- Kronbredd dm
- skikt

Tidsserie: År 1995–2001.

D2. Bottenfauna

Redovisningsgrupper: Intensivsjöar, nationella, intensivvattendrag, nationella och referensvattendrag, IKEU sjöar och vattendrag, EU-Life, Kolbäckssån, Mälaren, Vänern, Vättern (Dessa är inte permanenta utan beror på om uppdrag finns.).

Variabler:

- Parametertyp: Abundans och biomassa
- Zon: litoral, profundal, sublitoral
- Hämtare: håvprov, Ekman, sökprov, surber, M42
- Provtagningsfrekvens Antal/prov>0
- Antal/m2:

Bottenfauna (I respektive prov förekommande arter):

- Totalt
- Turbellaria
- Gastropoda, totalt
- Theodoxus fluviatilis
- Valvata sp
- Marstoniopsis scholtzi
- Bithynia tentaculata
- Hippeutis complanatus
- Bathyomphalus contortus
- Gyraulus albus
- Gyraulus crista
- Acroloxus lacustris
- Bivalvia, totalt
- Pisidium sp.
- Dreissena polymorpha
- Oligochaeta, totalt
- Piscicola geometra
- Glossiphonia /Batracobdella
- Helobdella stagnalis
- Erpobdella testacea
- Erpobdella octoculata
- Hydracarina
- Crustacea, Malacostraca, totalt
- Asellus aquaticus
- Gammarus pulex
- Ephemeroptera, totalt
- Centropilum luteolum
- Cloeon sp.
- Cloeon dipterum gr.
- Caenis horaria
- Caenis luctuosa
- Micronecta sp.
- Coleoptera, totalt
- Platambus maculatus
- Orectochilus villosus

- Oulimnius sp.
- Trichoptera, totalt
- Polycentropus flavomaculatus
- Holocentropus dubius
- Cynus trimaculatus
- Ecnomus tenellus
- Tinodes waeneri
- Hydropsyche contubernalis
- Hydroptila sp.
- Orthotrichia sp.
- Limnephilidae, övr.
- Athripsodes sp.
- Athripsodes cinereus
- Mystacides sp.
- Mystacides azurea
- Mystacides longicornis/nigra
- Oecetis testacea
- Setodes argentipunctellus
- Lepidostoma hirtum
- Ceratopogonidae
- Chironomidae, totalt
- Thienemannimyia gr.
- Cricotopus sp.
- Psectrocladius sp.
- Synorthocladius semivirens
- Corynoneura sp.
- Orthocladiinae, övr.
- Glyptotendipes sp.
- Dicrotendipes sp.
- Microtendipes sp.
- Cladotanytarsus sp.
- Tanytarsus sp.

Tidsserie: Beroende på mätstation: 1995–2006.

D4. Djurplankton

Redovisningsgrupper: Referenssjöar, intensiv, IKEU, Mälaren, Vänern, Vättern

Variabler (I respektive prov förekommande arter):

Kvantitativa prov

- Totalt antal/m³:
- Rotatoria antal/m³:
- Cladocera antal/m³:
- Copepoda antal/m³:

- Totalt mm³/m³:
- Rotatoria mm³/m³:
- Cladocera mm³/m³:
- Copepoda mm³/m³:
- Totalt ägg/m³:
- Rotatoria ägg/m³:
- Cladocera ägg/m³:
- Copepoda ägg/m³:

Tidsserier: per månad tidsperiod 1996–2006.

D5 Växtplankton

Redovisningsgrupper: Referenssjöar: intensiva, nationella, regionala, IKEU, Kolbäcksån, Mälaren, Vänern, Vättern.

Variabler (I respektive prov förekommande arter):

- Datum
- Djup
- Tot.volym
- Bacteria
- Cyanophyceae
- Cryptophyceae
- Dinophyceae
- Raphidophyceae
- Chrysophyceae
- Haptophyceae
- Craspedophyceae
- Bacillariophyceae
- Xanthophyceae
- Euglenophyceae
- Loxophyceae
- Prasinophyceae
- Chlorophyceae
- Zygnematales

Tidsserie: 1976–2006.

D6. Klorofyll

Redovisningsgrupper: Referenssjöar: intensiva, nationella, regionala, IKEU sjöar samt extensivprogram, Kolbäcksån, Mälaren, Vänern, Vättern.

Variabler:

- Klorofyll-a

Tidsserie: 1967–2006

D7. Sediment

[http://info1.ma.slu.se/ma/www_ma.acgi\\$ProjectSD?ID=Intro](http://info1.ma.slu.se/ma/www_ma.acgi$ProjectSD?ID=Intro)

Redovisningsgrupper: Referenssjöar, Hjälmaren, Mälaren, Vänern, Vättern, Kolbäcksåns sjöar, Runn.

Variabler (I respektive prov förekommande arter):

- Datum
- Djup
- Punkt
- skikt
- Provvikt
- Vattenhalt
- Glödförlust
- Absorbans 880 nm
- Tot_P
- Tot_N
- Tot_C
- Al
- Fe
- Mn
- Cu
- Zn
- Pb
- Cd
- Cr
- Ni
- Co
- As
- V
- Hg

Tidsserier:

Referenssjöar: 1998–2000

Kolbäcksåns sjöar: 1978–1979

Runn: 1982

Hjälmaren 1977

Mälaren 1987

Vänern 1974

Vänern 1984

Vättern 1971-73

D8. Vattenkemi

Redovisningsgrupper: Flodmynningar, Intensivvattendrag, Referensvattendrag, nationellt och regionalt, Referenssjöar, intensiv, Referenssjöar, nationellt och regionalt. IKEU extensivprogram, IKEU sjöar, IKEU vattendrag, IKEU överdosering, EU-Life, Integr. Miljöövervakning, Kolbäcksån,

Hjälmaren, Mälaren, Mälarens tillflöden, Vänern, Vänerns tillflöden, Vättern, Vätterns tillflöden.

Variabler:

- Siktdjup
- Temperatur
- Syrgas
- pH
- Kond_25
- Kond_20
- Ca
- Mg
- Na
- K
- Alk./Acid
- SO4_IC
- SO4_Mack.
- Cl
- Fluorid
- NH4-N
- NO2-N
- NO2+NO3-N
- Kjeld.-N
- Tot-N_ps
- PO4-P
- Tot-P
- Abs._OF
- Abs._F
- Färg
- KMnO4
- Si
- Slamhalt
- TOC
- Fe
- Mn
- Cu
- Zn
- Al_s
- Al_ICP
- Al_ICPAES
- Al_ICPKJB
- Cd
- Pb

- Hg
- Cr
- Ni
- Co
- As
- V
- Mo
- Se
- W
- Kfyll

Tidsserie: Per månad mellan 1965–2006.

D9. Intensivsjöar

Sjöbeskrivningar av intensivsjöarna:

Redovisningsgrupper: Län och sjönamn.

Variabler:

D9.1. Storlek och form

- Total area (km²)
- Vattenytans area (km²)
- Vattenvolym (Mm³)
- Volym epilimnion (0-7 m) (%)
- Maximalt djup (m)
- Medeldjup (m)
- Mediandjup, D50 (m)
- Total strandlinjelängd (km)
- Strandflikighet (%)
- Total bottenareal (km²)
- Bottenareal i epilimnion (%)

Avrinningsområde (för det specificerade området)

- Total area (km²)
- Andel (%)
- Sjö i fråga respektive:
- Barrskog
- Gles skog
- Hygge
- Myr, bevuxen
- Myr, öppen
- Ungskog

D9.2. Fysikalisk-kemiska förhållanden

Epilimnion och Bottenvatten

Per:

Försurning

- Kond (mS/m)
- pH
- Alk (mekv/l)
- SO₄(mekv/l)
- Växtnäring
- Tot-P (µg/l)
- Tot-N (µg/l)
- NH₄-N (µg/l)
- NO₃-N (µg/l)

Organiskt material

- Abs_{420f} (µg/l)
- CODMn (mg/l)
- TOC (mg/l)
- Siktdjup (m)
- Vattentemperatur i ytvatten
- Syrgashalter i bottenvatten
- Totalfosfor-, ammonium-, och nitratkvävehalter i epilimnion
- Totalfosfor-, ammonium-, och nitratkvävehalter i bottenvatten

D9.3. Sedimentens metallhalter och föroreningsgrad

Metallhalter (mg/kg torrsvikt) och glödningsförlust (% av torrsvikt) relaterat till beräknade bakgrundshalter.

Profundalsediment, Bakgrundshalt och Kontamineringsfaktor per

- %Glödnings Förlust
- Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn

D9.4. Växtplankton

- Total biovolym, 0-4 m (månatdsmedel, min, max 1989-93)
- Total biovolym, säsongmedel (april-okt), 1989-93 (mm³/l):
- Olika alggruppers volumsandel (%)
- Cyanophyce
- Cryptophyce
- Dinophyce
- Raphidophyce
- Chryso- & Haptophyce
- Bacillariophyce
- Chlorophyta
- Övrigt

- Mest mellanårsvariabla grupp: Chrysoph. (släkte:Dinobryon)
Mest massutvecklande grupp: Dinoph. (art:Peridinium Willei)
- Antal taxa per säsong (1992–93):
- Antal taxa i aug/medelant. taxa/mån:
- Antal försurningsgynnade arter:
- Antal eutrofigynnade arter :

D9.5. Bottendjur:**Total biomassa 1989-93, höst (g/m²)**

- min medel max
- Profundal (7-9 m]
- Sublitoral (4-6 m)

Total individtätet samt olika gruppers andel av individbeståndet :

- Strand(ind/spark)
- Sublitoral (ind/m²)
- Profundal (ind/m²)
- Per:
- Totalt
- Gastropoda
- Bivalvia
- Oligochaeta
- Crustacea
- Ephemeroptera
- Trichoptera
- Chironomidae
- Chaoboridae
- Övrigt

Artförekomst och miljöindex:

- Strand
- Sublitoral
- Profundal
- Per:
- Antal taxa/provt.
- varav dagsländor
- Oligoch./Chir.-index
- BQI-index
- Strand:
- BMWP-index
- ASPT-index 5

Tidsserier: 1989–1993.

E. Klimatpåverkan

E1. Fenologi

Undersökningsmetodik: mätningar och bedömningar ute i fält.

Redovisningsgrupper: Vindeln, Siljansfors, Asa, Tönnersjöhöjden.

Variabler:

– Lingon, blåbär, tall, gran, vårtbjörk, glasbjörk

Tidsserier: 2006–2007 månads- och dagsdata.

F. Organiska risksubstanser och metaller

F1. Pesticiddatabas

Redovisningsgrupper: Län

Variabler:

– Grundvatten,

– Ytvatten,

– Dricksvatten

per:

– 1-naftol , 2, 3, 4, 5-TCNB , 2, 3, 6-TBA , 2, 4, 5-T , 2, 4-D , 2, 4-DB ,
abamectin , acefat , aklonifen , alaklor , aldikarb , aldrin ,
alfacypermetrin , alletrin , ametryn , Amidosulfuron , amitraz ,
AMPA , atrazin , atrazindesetyl , atrazindesisopropyl , azametifos ,
azinfosetyl , azinfosmetyl , azoxystrobin , BAM , barban , benazolin ,
benazolin-etyler , bendiokarb , bentazon , benzoylpropetyl ,
betacyflutrin , bifentrin , binapakryl , bioresmetrin , bitertanol ,
bromacil , bromaciletyl , bromofos , bromofosetyl , bromopropylat ,
bromoxinil , bupirimat , butokarboxim , chinometionat , cinidonetyl ,
cyanazin , cyanofenfos , cyanofos , cyflutrin , cykloimid ,
cypermetrin , cyprodinil , DDD-o, p , DDD-p, p , DDE-o, p , DDE-p,
p , DDT s:a , DDT-o, p , DDT-p, p , deltametrin , demeton-O/S ,
demeton-S-metyl , demeton-S-metyl-sulfon , desmedifam ,
desmetryn , dialifos , diallat , diazinon , dieldrin , difenylamin ,
diflubensuron , diflufenikan , dikamba , diklobenil , diklofluamid ,
dikloran , diklorprop , diklorvos , dikofol , dimetaklor ,
dimetametryn , dimetoat , dinobuton , dinokap , dinoseb ,
disulfoton , ditalimfos , diuron , DMST , DNOC , endosulfan ,
endosulfan-alfa , endosulfan-beta , endosulfansulfat , endrin , EPN ,
EPTC , esfenvalerat , etiofenkarb , etion , etofumesat , etoprofos ,
etrimfos , ETU , fenamifos , fenfuram , fenhexamid , fenitroton ,
fenklorfos , fenmedifam , fenoprop , fenoxaprop , fenpropatrin ,
fenpropidin , fenpropimorf , fenson , fention , fention-sulfon ,
fention-sulfoxid , fentoat , fenvalerat , flamprop , flamprop
isopropyl , florasulam , fluazinam , flucytrinat , flupyrsulfuronmetyl ,
fluroxipyr , flurtamon , folpet , fonofos , formotion , fosalon ,
fosfamidon , fosmet , foxim , fuberidazol , glufosinamatmonium ,
glyfosat , HCH s:a , HCH-alfa , HCH-beta , HCH-delta , HCH-teta ,
heptaklor , heptaklorepoxyd , heptaklorepoxyd-cis , heptaklorepoxyd-
trans , heptenofos , hexaklorbensen hexaklorbutadien , hexakloreton ,
hexazinon , hexytiazox , hydroxyatrazin , imazalil , imazapyr ,
imidaklopid , ioxinil , ioxinil-oktansyraester , iprodion , irgarol , isodrin

, isofenfos , isokarbamid , isoproturon , isoxaben , jodfenfos , jodsulfuronmetyl , kaptafol , kaptan , karbaryl , karbendazim , karbofenotion , karbofuran , karbofuran-3-hydroxy , karbosulfan , karboxin , karfentrazonetyl , karfentrazonsyra , klofentezin , klopyralid , klorbensilat , klorbromuron , klordan , klordan-alfa , klordan-gamma , klorfenprop-metyl , klorfenson , klorfenvinfos , kloridazon , klormefos , Klorprofam , klorpropylat , klorpyrifos , klorpyrifos-metyl , klorpyrifos-O-analog , klorsulfuron , klortalonil , kresoximmetyl , kumafos , kvinmerak , kvinoklamin , kvintozen , lambda-cyhalotrin , lenacil , leptofos , lindan , linuron , malation , malation-O-analog , maleinhydrazid , mankozeb , MCPA , MCPA metylester , MCPB , mefosfolan , mekarbam , mekoprop , metabenstiazuron , metakrifos , metalaxyl , metamitron , metazaklor , metidation , metiokarb , metomyl , metoxiklor , metoxuron , metribuzin , metribuzin-desamino-diketo , metribuzin-diketo , metsulfuronmetyl , mevinfos , monokrotofos , naled , nikotin , nitrofen , ometoat , oxamyl , oxamyl-oxim , paration , paration-metyl , paraxon , pendimetalin , penkonazol , pentakloranilin , pentakloranisol , pentaklorbensen , permethrin , piperonylbutoxid , pirimifos-etyl , pirimifos-metyl , pirimikarb , procymidon , profam , profenofos , prokloraz , promekarb , prometryn , propaklor , propanil , propargit , propazin , propikonazol , propoxur , propyzamid , prosulfokarb , protiofos , pyraklostrobin , pyrazofos , pyretrin , pyretriner , pyrimetanil , quinalfos , rimsulfuron , setoxidim , simazin , Sulfosulfuron , sulfotep , teknazen , telodrin , terbacil , terbutryn , terbutylazin , terbutylazindesetyl , tetradifon , tetrakloranilin , tetraklorvinfos , tetrametrin , tetrasul , tiabendazol , tifensulfuronmetyl , tiofanat , tiofanatmetyl , tiometon , tionazin , tolklofosmetyl , tolylfluamid , triadimefon , triadimenol , triallat , triasulfuron , triazamat , triazofos , tribenuronmetyl , trifluralin , Triflusulfuronmetyl , triklorfon , trikloronat , vinklozolin

Tidsserie: 1990–2006.

F2. Metalldata

Data om metaller i sjöar och vattendrag – se D7 ovan.

G. Biologisk mångfald

G1. Artdatabanken

Undersökningsmetodik: Uppgifter hämtas ur litteratur och från samlingar (t.ex. universitetsherbarier), uppgifter om arters förekomst hämtas in framförallt från ett kontaktnät bestående av ett tusental personer. Viktiga rapportörer är de intresserade amatörer som finns runt om i landet, ofta anslutna till exempelvis botaniska eller ornitologiska föreningar. Genom de artprojekt och övervaknings- och uppföljningsprogram, t.ex. "floraväktarna", som är knutna till ArtDatabanken sker en fortlöpande övervakning av många av de mest hotade arterna.

Redovisningsgrupper: Län, landskap

*Variabler:***Kategorier:**

- Arter som klassificeras i endera av kategorierna Kunskapsbrist (DD), Försvunnen (RE), Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN), Sårbar (VU) och Missgynnad (NT) benämns rödlistade. De rödlistade arter som klassificeras som endera Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN) eller Sårbar (VU) benämns hotade. Vid förkortning av kategorierna används de engelska beteckningarna för att underlätta jämförelser länder emellan.

Kategorin Kunskapsbrist (DD) ligger helt på tvären och omfattar arter som med största sannolikhet rätteligen skulle höra hemma i allt från Försvunnen (RE) till Missgynnad (NT) eller i enstaka fall Livskraftig (LC).

Naturtypsindelning:

- En grov klassificering av i vilka naturtyper varje enskild rödlistad art förekommer har gjorts. Huvudsyftet har varit att ha en sorteringsgrund för att identifiera vilka rödlistade arter som faller inom en viss s.k. sektors (närings och myndighets) ansvarsområde. Parallellt med denna naturtypsklassificering använder ArtDatabanken en mer detaljerad klassificering av t.ex. biotoptillhörighet, hotfaktorer och åtgärdsbehov. För de arter som inte tidigare förekommit på rödlistorna är denna mer detaljerade klassificering ännu inte klar vid tidpunkten för denna boks publicering. Naturtyperna som anges på rödlistan framgår av följande lista. En art har kunnat placeras i upp till fyra naturtyper. Dessa har inte rangordnats inbördes utan angivits i bokstavsordning.
- **F Fjäll.** Definieras som områden ovanför skogsgränsen. Fjällbjörkskog och annan fjällskog förs till skog. Arter som enbart förekommer i fjällen klassificeras med endast F, såvida de inte lever i vatten och/eller våtmark i fjällmiljön, då de även får beteckningen L resp. V.
- **H Havsstränder.** Inkluderar även klippbranter och sanddynen helt nära havet liksom kobbar och skär i havet.
- **J Jordbrukslandskapet.** Inkluderar förutom själva odlingsmarken även trädbärande hagmarker, alléer i jordbruksbygd, slottsparker (speciellt där arterna påverkas av omgivande mark), gårdsmiljöer, alvar, ljungedar, mangelgravar, dammar och smärre betade kärr i jordbrukslandskapet.
- **L Limniska miljöer.** Inkluderar allt från stora sjöar till små gölar samt rinnande vatten. Arter som förutom i vattnet också förekommer på stränder ovanför medelvattenmärket anges även som V, annars bara som L. Arter som finns i sötvatten och når ut i Bottniska viken men ej i havet söder om norra Kvarken klassificeras enbart som L.
- **M Marina miljöer.** Hav, inklusive brackvatten.
- **S Skogar.** Följer i princip skogsvårdslagens definitioner och inkluderar även hyggen, nyplanteringar, skogbevuxna kärr, fjällbjörkskog och skogliga impediment, inklusive inlandssanddynen och bergbranter nedanför fjällen, samt därtill slottsparker (speciellt arter som är direkt knutna till träden).
- **U Urbana miljöer, vägar och täkter.** Innefattar städer och samhällen, inkl. trädgårdar, tätortsnära parker och urbana ruderatmarker, inomhusmiljö, vägrenar, ler-, sand-, grus- och bergtäkter samt gruvor.

- **V Våtmarker.** Inkluderar myrmarker (kärr, mossar) och sötvattensstränder (inklusive åbrinkar och liknande). Arter som även förekommer utanför vattenstranden (under lågvattenmärket) anges även som L, annars bara som V.

G2. Våtmarksinventeringen

Undersökningsmetodik: En trestegsmodell används: Identifiera objekten via flygbilder. Kompletterande information inhämtas från litteratur, enkäter och kartor. I steg två görs en ADB-baserad poängberäkning av preliminära naturvärdesklasser. Det sista steget utgörs av en översiktlig fältinventering.

Redovisningsgrupper: Riket, Län, kommuner

Variabler:

- Andel öppet vatten
- Antal delobjektsenheter
- Antal vattendrag per storlek
- Areal
- Artfrekvens
- Artgrupp
- Artkaraktär
- Artkommentar
- Delobjektareal
- Delobjektingrepp
- Delobjektnyckelord
- Delobjektets lutning
- Delobjektets löpnummer
- Delobjektsyp
- Determinatör
- Determinatörskod
- Element/underelementets vegetationstyp
- Elementandel
- Elementets löpidnummer
- Elementhydrologi
- Elementformologi
- Elementsnyckelord
- Elementsskogsstyp
- Elementvegtyp översiktligt
- Elementtydlighet
- Fastmarksandel
- Hydrologisk påverkan
- Höjd över havet
- Insekter
- Intern status
- Inventeringsobjekt
- Inventeringstyp
- Kopplingskod
- Krontäckning

- Kryptogamer
- Kärleväxter
- LODEID
- LODESID
- Namnbeskrivning
- Naturvärdesklass
- Objektets våtmarksareal
- Objektingrepp
- Objekttyckelord
- Objektskydd
- Objekttyp
- Planunderlag
- Rygggradsdjur
- Rygggradslösa djur
- Störningsgrad
- Teknisk kod objekt
- Transport kod
- Underelementets ID
- Vargrp
- Varkod
- Varval
- Versionbeskrivning
- VersionsID
- Äldre artgrupper
- Öppenhetsdiagram

Tidsserier: --

H. Övrigt

H1. Vattenkemi utfört hos andra (länkade sidor):

SRK (samordnad recipientkontroll)

Länsstyrelser

Mälarundersökningar

Vätterundersökningar

ITM

Emåförbundet

Lohammars sjöar

J. V. Eriksson, 1909-1925

RR-undersökningen, 1972-1979

Sven Thunmark, 1935

Större konstituenten, 1960-1961

Arent Silfersparre, 1947-1951

H2. Belastningsberäkningar för kustområden:

[http://info1.ma.slu.se/ma/www_ma.acgi\\$Load?ID=Intro](http://info1.ma.slu.se/ma/www_ma.acgi$Load?ID=Intro)

Redovisningsgrupper: Län, riket.

Variabler:

- Transporterad mängd,
- Arealförlust
- Flödesviktad koncentration
- År
- Areal
- Vätejoner
- Ca
- Mg
- Na
- K Alk./ Acid
- SO₄_IC SO₄_Mack
- Cl
- NH₄-N NO₂+NO₃-N
- Kjeld.-N
- Tot-N_ps
- Tot-N_sum
- PO₄-P
- Tot-P
- KMnO₄
- Si
- Slamhalt
- TOC
- Fe
- Mn
- Cu
- Zn
- Al_s
- Al_ICP
- Al_ICPAES
- Cd
- Pb
- Hg
- Cr
- Ni
- Co
- As
- V

Tidsserier: 1969–2006

H3. Vilt

Uppgifter om inventeringar av stora rovdjur hittar man genom Viltskadecenter

17A. Viltskadecenter

A. Inventering av stora rovdjur, tranor och gäss

A1. Inventering av stora rovdjur: Björn, Järv, Kungsörn, Lodjur, Varg
Undersökningsmetodik: Sammanställning av inventering utförd av länsstyrelserna.

Redovisningsgrupper: Län, riket.

Variabler:

- Förekomster: tillfällig och regelbunden
- Föryngring
- Uppskattning av antalet
- Antalet kända häckningar: Lyckade, okänt resultat, misslyckade /avbrutna

Tidsserier: Uppskattningar och observationer från 1850-2004.

B2. Inventering av tranor

Undersökningsmetodik: Inventering gjord samarbete med Lunds Universitet.

Redovisningsgrupper: Län, riket.

Variabler:

- Antalet tranor i september
- Antal och areal av olika fälttyper (habitat)

Tidsserier: 1980–1998, 2002.

B. Viltskadestatistik

Undersökningsmetodik: statistiken baseras på information ur rovdjursdatabasen Rovdjursforum. Länsstyrelserna rapporterar där information om ärenden som rör bidrag till skadeförebyggande åtgärder och ersättningar för skador på tamdjur, hundar och gröda orsakade av fredat vilt. Rovdjursforum togs i bruk våren 2003.

Redovisningsgrupper: Län, riket. Tamdjur, hund och gröda.

Variabler:

- Beviljade bidrag och ersättningar inom delområde Tamdjur
- Av länsstyrelserna beviljade bidrag till skadeförebyggande åtgärder samt beviljad ersättning för uppkomna skador på tamdjur orsakade av rovdjur
- Beviljad ersättning för rovdjursangripna hundar: Antal dödade, skadade eller saknade hundar till följd av angrepp av fredade rovdjur
- Av länsstyrelserna beviljade bidrag för skadeförebyggande åtgärder för jordbruksgrödor och beviljade ersättningar för uppkomna skador av fredat vilt på jordbruksgrödor
- Antal dödade, skadade eller saknade av respektive tamdjur till följd av angrepp av fredade rovdjur i Sverige
- Antal tamdjur angripna av björn, kungsörn, lodjur, varg eller okänd

- Antal dödade, skadade eller saknade tamdjur till följd av angrepp av
björn, kungsörn ,lodjur, varg

Tidsserier: 1997–2006

http://www.viltskadecenter.se/index.php?option=com_content&task=view&id=30&Itemid=46

Branschorganisationer

18. Avfall Sverige

www.avfallsverige.se

Insamlade mängder hushållsavfall

Undersökningsmetodik: Enkät som Avfall Sverige skickat ut till samtliga Sveriges kommuner.

Redovisningsgrupper: Riket. Kommun (endast till för medlemmar).

Variabler:

- Kärll- och säckavfall
- Grovavfall
- Farligt avfall
- Elavfall: totalt och per vara/produkt
- Småbatterier

Behandlad mängd hushållsavfall

Variabler

- Farligt avfall
- Materialåtervinning (elavfall, metall, papper, kartong, plast)
- Biologisk behandling (kompostering(ton), rötning(ton), biogödsel(ton), rågas(MWh), fordonsgas(MWh), el (MWh), uppvärmning(MWh), naturgasnät (MWh))
- Energiutvinning genom förbränning: per hushåll och industri och övrigt
 - Förbränning
 - produktion av el och värme
 - utsläpp till luft
- Deponering: deponerad mängd varav hushållsavfall:
 - Hushållsavfall
 - Avfall från energiutvinning genom förbränning
 - Sorteringsrest
 - Förorenade massor
 - Slam från kommunala reningsverk
 - Övrig slam
 - Övrig fast avfall
- Energiutvinning på deponier:
 - Nyttigjord energi
 - Varav elenergi
 - Fackling
- Skatter och avgifter
 - Förbränningsskatt
 - Deponiskatt

- Behandlingsavgifter för hushållsavfall
 - Deponering
 - Förbränning
 - Biologisk behandling
 - Totalt behandlad mängd

Tidsserie: 2002–2006

19. Förpacknings och tidningsinsamlingen

<http://www.ftiab.se/>

Undersökningsmetodik: Beräkningarna för plast och metall är gjorda på de förpackningsmängder som redovisats av de REPA-an slutna företagen. REPA täcker största delen av alla förpackningar på den svenska marknaden. Glas beräknas på de förpackningsmängder som redovisats till Svensk GlasÅtervinnings avgiftssystem, vilket täcker mer än 99 % av de förpackningar som tillförs svensk marknad av producenterna. De redovisade resultaten för tidningar bygger på statistik från Pressretur.

Redovisningsgrupper: Riket, kommun.

Variabler:

- Återvinning:
- Glas
- Metall
- Papper
- Kartong
- Plast

Tidsserie: 1998–2005.

20. KRAV

Undersökningsmetodik: anmälda jordbrukare till KRAV.

Redovisningsgrupper: Län, kommun, riket.

Variabler:

Lantbruksstatistik

- Växtodlare
- Åker och betesmark
- Godkända djur
- Areal per grödgrupp och karensareal
- Godkända djur och djur i karens per djurgrupp
- Antal producenter med krav-godkänd produktion
- Andel krav-godkänd åker-och betesmark
- Areal jordbruksmark i förhållande till det ekologiska produktionsmålet
- Krav-godkänd mark

Areal krav-godkänd mark

- Per grödgrupp
- Industri- och energigrödor
- Bärödling
- Fruktoödling
- Grönsaker och kryddor
- Övrigt
- Spannmål
- Oljevaxter
- Baljevaxter
- Lin och hampa
- Potatis och rotfrukter
- Vall och bete på åker
- Betesmark

Antal Krav-godkända djur

- Per djurgrupp
- Nötkreatur
- Får
- Getter
- Svin
- Hjort
- Fjäderfä

Antal Krav-anslutna producenter

- Per län och kontrollgren
- Biodlare per storleksgrupp
- Svampodlare
- Växthusodlare per storleksgrupp

Livsmedelsstatistik**Omsättningstatistik från grossist och förädlingsledet**

- Försäljningsvärden per varukategori
- Förändringar i omsättning av kravgodkända livsmedel i förädlingsvärdet per varugrupp
- Varugrupper där Krav-godkända livsmedel i förädlingsledet växer mest och minst
- Förändringar i omsättning i Krav-godkända produkter uppdelade på konsumentpack och storhushåll per varukategori

Marknadsandelar i detaljhandeln

- Marknadsandelar för ekologiska livsmedel i detaljhandeln
- Varugrupper där den ekologiska utvecklingen går bäst och sämst i detaljhandeln

Restauranger och butiker

- Antal krav-godkända restauranger och butiker

Livsmedelsindustrin

- Antal förädlingsföretag och importörer

Miljöeffekter

- Ökar en krav-produktion som ger mest miljönytta?
- Hur utvecklas balansen för djurtätheten?
- Ökar produktionen av ekologisk mjölk, kött och fågel?
- Ökar produktionen av ekologiska ägg?

Tidsserier: 2001–2006.

21. Plast och kemiföretagen

http://www.plastkemiforetagen.se/Publikationer/PDF/2006_Lagesrapport.pdf

Undersökningsmetodik: Enkäten till samtliga företag som anslutit sig till Ansvar & Omsorg.

Redovisningsgrupper: Totalt för branschen.

Variabler:

- Antal anläggningar med miljöcertifiering eller planerar att införa certifiering
- Ton svaveldioxid kväveoxider, koldioxid och VOC. till luft
- Ton kväve, fosfor, COD, BOD och metaller till vatten
- Total energiförbrukning, Fördelning på energislag, Återvunnen energi och Försäld energi.
- Personalutbildning
- Personalomsättning
- Arbetsskador
- Arbetsfallsolyckor
- Inträffade dödsfall
- Arbetssjukdomar
- Sjukfrånvaro
- Transportslag per: transporterad mängd och olyckor
- Utbildning av kund
- Produktval
- Anslutning till Kemiakuten
- Kemisk klassificering
- Totalt produktionsavfall
- Farligt avfall
- Avfall till deponi
- Avfallsåtervinning
- Vattenförbrukning
- Antal anställda per kön
- Anställda i chefs – eller arbetsledande funktion och i styrelsen per kön
- Uttalad policy inom: Barnarbete, integrationsfrågor och mänskliga rättigheter

Tidsserier: beroende på företag: 1995–2005.

22. Skogsindustrierna

Undersökningsmetodik: Enkät till medlemmarna.

Redovisningsgrupper: per bruk, totalt för Sverige (Massa- och pappersindustrin).

Variabler:

Produkt

- Sulfatmassa
- Varav oblekt
- Varav ECF-blekt
- Varav TCF-blekt
- Sulfitmassa
- NSSC-massa
- CTMP
- TMP
- Slipmassa
- Returfibermassa
- Varav avsvärtad
- Avsalumassa
- Papper och kartong, totalt
- Varav mjukpapper

Energianvändning

- Biobränslen
- Fossila bränslen
- Inköpt värmeenergi
- Såld värmeenergi
- Inköpt el
- Egenproducerad el
- Såld el

Utsläpp till luft

- Svavel-föreningar, S
- Varav från återvinningspanna
- Varav från mesaugn
- Varav från gasdestruktionsugn
- Varav övriga gasformiga svavelutsläpp
- Varav från ångpannor/bränsle
- Kväveoxider, NO_x (NO och NO₂ som NO₂)
- Varav från återvinningspanna
- Varav från mesaugn
- Varav från gasdestruktionsugn
- Varav från ångpannor/bränsle
- Stoft

- Koldioxid från bibränslen, CO₂
- Koldioxid från fossila bränslen, CO₂

Utsläpp till vatten

- Vattenflöde, process och kylvatten
- Organiskt material, COD
- Kväve, N
- Fosfor, P
- Suspenderade ämnen, SÄ GF/A
- Suspenderade ämnen, SÄ 70
- Klororganiska föreningar, AOX
- Klorat
- Arsenik
- Kadmium
- Krom
- Koppar
- Kvicksilver
- Nickel
- Bly
- Zink

Avfall och restprodukter (våtvikt)

- Branschspecifikt
- Allmänt industriavfall
- Farligt avfall

Tidsserier: 2001–2006.

23. Svensk Däckåtervinning AB

<http://www.svdab.se/>

A. Behandling av insamlade däck

Undersökningsmetodik: Insamlat material från anslutna däckproducenter, vilket enligt SDAB bedöms vara ca 95% av betalande producenter. SDAB anser sig den enda aktören på marknaden.

*Redovisningsgrupper:*Riket.

Variabler:

- Regummering
- Export, hela däck
- Återanvändning
- Sprängmattor
- Materialersättning
- Materialåtervinning
- Export, däckklipp
- Energi, värmeverk
- Energi, cement-industri
- Deponi
- Totalt

Tidsserier: 2002–2004.

24. Svensk Energi

Undersökningsmetodik: Publikationen Elåret är en sammanställning av olika statistikkällor. Den egna statistiken produceras delvis genom enkäter och delvis genom det egna medlemsregistret.

Redovisningsgrupper: Riket, veckostatistik

Tabeller ur Elåret gällande den egenproducerade statistiken:

- Förväntade investeringar i ny elproduktion per energikälla
- Förändringar i antal elnäts- resp. elhandelsföretag
- Elproduktion i Sverige, fördelad på kraftslag
- Tillrinningens variation i förhållande till normalårstillrinningen
- Tillrinningsvariation i de kraftproducerande älvarna.
- Regleringsmagasinens fyllnadsgrad.
- Vattenkraftsproduktion per älv
- Vindkraftens medelproduktion månadsvis i relation till elanvändningens profil
- Installerad effekt i kraftvärmesystem i fjärrvärmen respektive i industriellt mottryck
- Elproduktion fördelad på bränslen i kraftvärmesystem i fjärrvärmen, respektive i industriellt mottryck
- Idrifttagna kraftvärmeanläggningar i fjärrvärmesystem
- Installerad effekt i landets kraftstationer
- Idrifttagna industriella mottrycksanläggningar
- Medlemsföretagnes krafttillgångar i Sverige
- Utvecklingen av förnybar elproduktion
- Ägande av elproduktion
- Ändring i ägande av elproduktion
- De största elproducenterna i Sverige
- Elproduktion och elanvändning i Sverige
- De tio största medlemsföretagen i svensk energi räknat efter antal kunder inom elnätSverksamheten
- Driftstörningar per typ av störning

Mer detaljerad statistik publiceras även på hemsidan:

Kraftläge (vattensituationen i Sverige)

Drifthändelsestatistik (elavbrottsstatistik)

Tidsserier: 2002-2007.

25. Svensk Fjärrvärme

Undersökningsmetodik: Enkätundersökning bland medlemmarna.

Totalt:

Redovisningsgrupper: Totalt antal svarande medlemmar.

Variabler:

- Fjärrvärme- och kraftvärmeverksamheten
 - Levererad värmeenergi i TWh
 - Producerad kraftvärme i TWh (netto)
 - Installerad eleffekt i GW
 - Förbrukat bränsle m m i TWh
 - varav olja
 - kol
 - trädbränsle
 - RT-flis
 - tallbeckolja
 - avfall
 - industriell spillvärme
 - elenergi till elpannor
 - produktion från värmepumpar
 - torv
 - naturgas
 - hetvatten
 - övrigt bränsle
 - Distributionsnätets längd i km
 - Verkningsgrad i procent
- Tidsserier:* 2002–2004.

Fjärrvärmedistribution

Redovisningsgrupper: Län, kommun, medlem, Nät.

Variabler:

- Lev av fjärrvärme
- Distr.nätets längd

Kundfördelning i %av såld energi:

- Flerbostads-hus
- Småhus
- Industri
- Lokaler

Tillförd energi för produktion av fjärrvärme:

- Kol
- Olja
- Naturgas
- Trädbränsle
- RT-Flis
- Tallbeckolja

- Torv
- Avfall
- Värmepump
- Spillvärme
- El
- Gasol
- Biogas
- Hetvatten: Inköpt värmemängd
- Solvärme
- Övrigt fossilt
- Övrigt biobränsle

Tidsserier: 2002–2004.

Kraftvärmeproduktion – tillförd energi för produktion av el

Redovisningsgrupper: Län, kommun, medlem, nät.

Variabler:

- Producerad el,(netto)
- komb drift
- Producerad värme i komb drift
- Olja
- Kol
- Avfall
- Naturgas
- Gasol
- Deponigas och rötgas
- Trädbränsle
- Tallbeckolja
- RT-flis
- Torv
- Övrigt fossilt bränsle
- Övrigt biobränsle

Tidsserie: 2002–2004.

Fjärrkyleproduktion

Redovisningsgrupper: Län, kommun, medlem.

Variabler:

- Antal abonnemang
- Max lev kyleffekt
- Levererad kyla

Tidsserie: 2002–2004.

26. Svenskt Vatten

A1. Taxestatistiken

Undersökningsmetodik: elektronisk enkät till alla Sveriges kommuner.

Redovisningsgrupper: Län och kommun.

Variabler:

- Typhus A
- Typhus B

Per:

- Rörliga VA-avgifter
- Anläggningsavgift
- bruksavgift
- Vattenförbrukning

Tidsserier: 2000–2007.

A2. Driftstatistiken

Redovisningsgrupper: Län och kommun.

Variabler:

Driftstatistiken består av tre ambitionsnivåer där nivå tre är den mest detaljerade nivån.

Nivå tre består av:

- administrativa och tekniska basdata
- Miljödata
- Vattenbalans
- Personal och organisation
- Kvalitet, service och säkerhet
- Ekonomiska uppgifter
- Nyckeltal

Nivå 1 består av mer aggregerad nivå av data och listas nedan, nivå 2 är ett mellansteg för Nivå 1 och 3.

- Antal innevånare
- Antal anslutna till vattenledningsnätet
- Antal säsongsboende utöver mantalsskrivna sommar/vinter anslutna till vattenledningsnätet
- Antal anslutna till det spillvattenförande ledningsnätet
- Antal säsongsboende utöver mantalsskrivna sommar/vinter anslutna till spillvattenförande ledningsnät
- Antal anslutna pe till avloppsverk inom den egna kommunen
- Antal anslutna kunder till vatten
- Antal anslutna kunder till avlopp
- Antal vattenmätare
- Verksamhetsområde för vatten
- Verksamhetsområde för spillavlopp

- Totalt antal ytvattenverk
- Antal grundvattenverk utan konstgjord infiltration
- Antal grundvattenverk med konstgjord infiltration
- Antal avloppsreningsverk < 2000 pe
- Antal avloppsreningsverk 2 000-20 000 pe
- Antal avloppsreningsverk > 20 000 pe
- Elförbrukning: typ av verk
- Bräddning
- Slamproduktion
- Återanvändning av slam: typ av återanvändning
- Deponering av slam
- Förbränning av slam
- Annan användning
- Levererad vattenmängd: från och till
- Debiterad vattenmängd: hushåll, industri, egen kommun
- Vattenverkens egen vattenförbrukning
- Behandlad mängd avloppsvatten
- Mottagen, avledd avloppsvatten
- Debiterad avloppsmängd; hushåll, industri, allmän service, från annan kommun
- Nederbörd
- Antal rörbrott
- Antal stopp per ledning
- Antal källaröversvämningar
- Totala årliga intäkter
- Totala årliga kostnader
- Avskrivningskostnad
- Räntekostnad
- Totala investeringsutgifter
- Elkostnad för vatten och avloppsförsörjning
- Drift och underhållskostnader för vattenverk och avloppsreningsverk och olika typer av stationer och nät.
- Anslutningsgrad

Tidsserier: 2002–2004, ny tidsserie börjar 2005.

Frivilligorganisationer

27. Svensk fågeltaxering

<http://www.biol.lu.se/zooekologi/birdmonitoring/>

Undersökningsmetodik: Huvuddelen av fågelräkningarna utförs av frivilliga, av vilka de flesta är medlemmar i Sveriges Ornitologiska Förening Häckfågeltaxering och Vinterfågelräkning.

Redovisningsgrupper: Fria punktrutter, standardrutter.

Variabler:

- Populationstrender
- Typ av fågel

Tidsserier: 1975–2006.

28. Svenska Jägareförbundet

<http://www.jagareforbundet.se/>

Undersökningsmetodik: Rapporter över viltstammar och avskjutningen av de flesta djurarter samlas in av Svenska Jägareförbundet. Inrapporteringen av uppgifter från jägarkåren sker på jaktlagsnivå.

Redovisningsgrupper: Områdesvis.

Variabler:

Vilt databasen

- Älgobservationer
- Rovdjursobservationer
- Avskjutning per art
- Slaktvikter
- Könsfördelning
- Ålderssammansättning
- Fertilitet
- Övrig dödlighet, t.ex trafikolyckor

Tidsserier: senast tillgängliga data gäller för 2007.

29. Sveriges ornitologiska förening

<http://www.artportalen.se/birds/dagens.asp>

Undersökningsmetodik: Inrapporterade iakttagelser i fält.

Redovisningsgrupper: Landskap, orter.

Typer av inventeringar:

- Ottenby fågelmärkning
- Fågelbordsövervakning
- Fåglar i Umeälvens delta och slätter
- Oljeskadade sjöfåglar
- Förekomst av döda fåglar

Summary

The aim of this project was to summarise the environmental statistics (the natural environment) in Sweden, who is producing it, what is the content and who are the users today.

In the first project *An overview of environmental statistics in Sweden – an overview of official environmental statistics according to ordinance 2001:100* twelve areas were described along with the three authorities that are responsible for them. These are Statistics Sweden (SCB), Swedish Environmental Protection Agency (SEPA) and the Swedish Chemicals Agency (KemI). The areas cover the following topics:

Emissions	SEPA
Waste	SEPA
State of the environment	SEPA
The adaptation of environmental law	SEPA
Chemicals, sales and use	KemI
Environmental accounts and	
Sustainable development	SCB
Fertilizers and lime	SCB
Land use	SCB
Water use	SCB

The official statistics are published on the web-sites of the authorities, in databases and through written reports.

In the second project statistics are presented that lies outside the official statistics for the environment. Besides what the ordinance 2001:100 classifies as environmental statistics there is a whole range of additional statistics and information that are related to the environment and natural resources. Some areas of statistics, such as for example fish statistics, energy statistics and transport statistics are official statistics. However the ordinance is classifying them outside of the domain Environment. Any official statistics have been labelled in the report. During this project the access to statistics has been best with regards to official statistics. The areas following the rules and regulations of official statistics all use the same standardised formats. The standardisation promotes a clear picture of how the statistics has been collected and how it has been treated. It would be interesting to see if further work in the field of environmental statistics could be conducted in order to create an environmental statistical system just as there today is a social statistical system implemented.

A large amount of environmental statistics is produced in Sweden that can be used for information purposes. SEPA is a driving force when it comes to fulfilling the need of environmental information and has together with other relevant actors developed something called a national data host. The Swedish environmental monitoring scheme demands large amount of data essentially in the form of measurements in the natural environment.

Authorities and institutes such as the SEPA, Swedish Meteorological and Hydrological Institute (SMHI), Swedish University of Agriculture Sciences (SLU), IVL – Swedish Environmental Research Institute, SCB, the Swedish

Energy Agency, Swedish Institute for Transport and Communications Analysis (SIKA) and The National Board of Housing, Building and Planning are all involved within the area of climate/air and waste (that can be seen as related areas such as for example emissions to air, energy use, amount of waste and their methods of treatment). Trade and umbrella organisations for the industry such as Swedish waste management, Packaging and newspaper collection, Swedish Tyre Recycling AB, Swedish District Heating

Association, Swedish Plastic and Chemicals Federation and Swedish Forest Industries Federation are also active users and producers of statistics and information related to the area.

Within the area of water statistics and information (such as for example water chemistry, water use, waste water, groundwater and hydrology) the main actors are foremost SMHI, Geological survey of Sweden (SGU), SLLU, SCB, SEPA, The Swedish Institute for Infectious Disease Control (SMI) and The Swedish Water & Wastewater Association.

Statistics concerning biodiversity is foremost developed by authorities and voluntary organisations. Different types of bird inventories are conducted by among others the Swedish Association for Ornithology, the Swedish Bird Survey and the Wild animal injury centre. SLU is including in their database called Artdatabanken species close to extinction (so called red listed species). SLU is also responsible for the National Forest Inventory.

The Institute of Environment Medicine (IMM) is researching effects in human health related to environmental damage. The National Institute of Economic Research on the other hand is researching how environmental damage affects the economy. KemI, the Swedish Radiation Protection Authority (SSI) and SGU are all investigation different forms of chemicals and radiation in the natural environment. A database on pesticides is also available through the SLU web-site.

The Swedish National Council for Crime Prevention (BRÅ) and SEPA are the only ones that produce statistics concerning the implementation of the environmental law. BRÅ produces statistics in the form of number of cases presented to the court and number of cases convicted. The SEPA produce statistics in the form of monitoring environmental sanction charges.

All the different actors present their statistics or information differently. The most common way to present measurements in the natural environment is through maps. Also common ways to present the information is through PDF-, text, or sometimes by Excel. An improvement of the current situation would be to collect and link statistics and its documentation to a joint web-site.

A note of thanks

We would like to express appreciation to our survey respondents – the people, enterprises, government authorities and other institutions of Sweden – with whose cooperation Statistics Sweden is able to provide reliable and timely statistical information meeting the current needs of our modern society.

ISSN 1654-4390 (online)

Statistikpublikationer kan beställas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO, e-post: publ@scb.se, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44. De kan också köpas genom bokhandeln eller direkt hos SCB, Karlavägen 100 i Stockholm. Aktuell publicering redovisas på vår webbplats (www.scb.se). Ytterligare hjälp ges av Bibliotek och information, e-post: information@scb.se, telefon: 08-506 948 01, fax: 08-506 948 99.

Statistical publications can be ordered from Statistics Sweden, Publication Services, SE-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone: +46 19 17 68 00, fax: +46 19 17 64 44, e-mail: publ@scb.se). If you do not find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, Library and Information, Box 24300, SE-104 51 STOCKHOLM, Sweden (e-mail: information@scb.se, phone: +46 8 506 948 01, fax: +46 8 506 948 99).