

DATAVÅRDSKAP FÖR NATURDATA MED FOKUS PÅ ARTER

Norrköping
nov 2018

Vad är datavärdskap

Nio inriktande förändringsmål för vart vi* strävar i samverkan om miljöinformation

Överenskommet
2017-10-27

Aktörer har integrerat digitalisering i sina ordinarie verksamhetsprocesser	Alla har rätt miljöinformation för att kunna göra smarta miljöval	Allmänhet och företagare upplever interaktionen med myndigheter som enkel och smidig
Allmänheten har insyn i och kan delta i myndighetsprocesser	Beslutsfattare på alla nivåer har rätt miljöinformation för att möta de stora samhällsutmaningarna	Handläggare har rätt miljöinformation i sina ordinarie verksamhetsstödsystem
Innovatörer tänker och gör nytt baserat på miljöinformation	Myndigheter samverkar digitalt, har effektiva verksamhetsprocesser och rättssäker informationshantering	Myndigheter återbrukar modeller, mönster, lösningar och information från EU, offentlig förvaltning och civila aktörer

* Med Vi avses organisationer i offentlig sektor som har behov av att samverka om miljöinformation.

SMART
MILJÖ-
INFORMATION



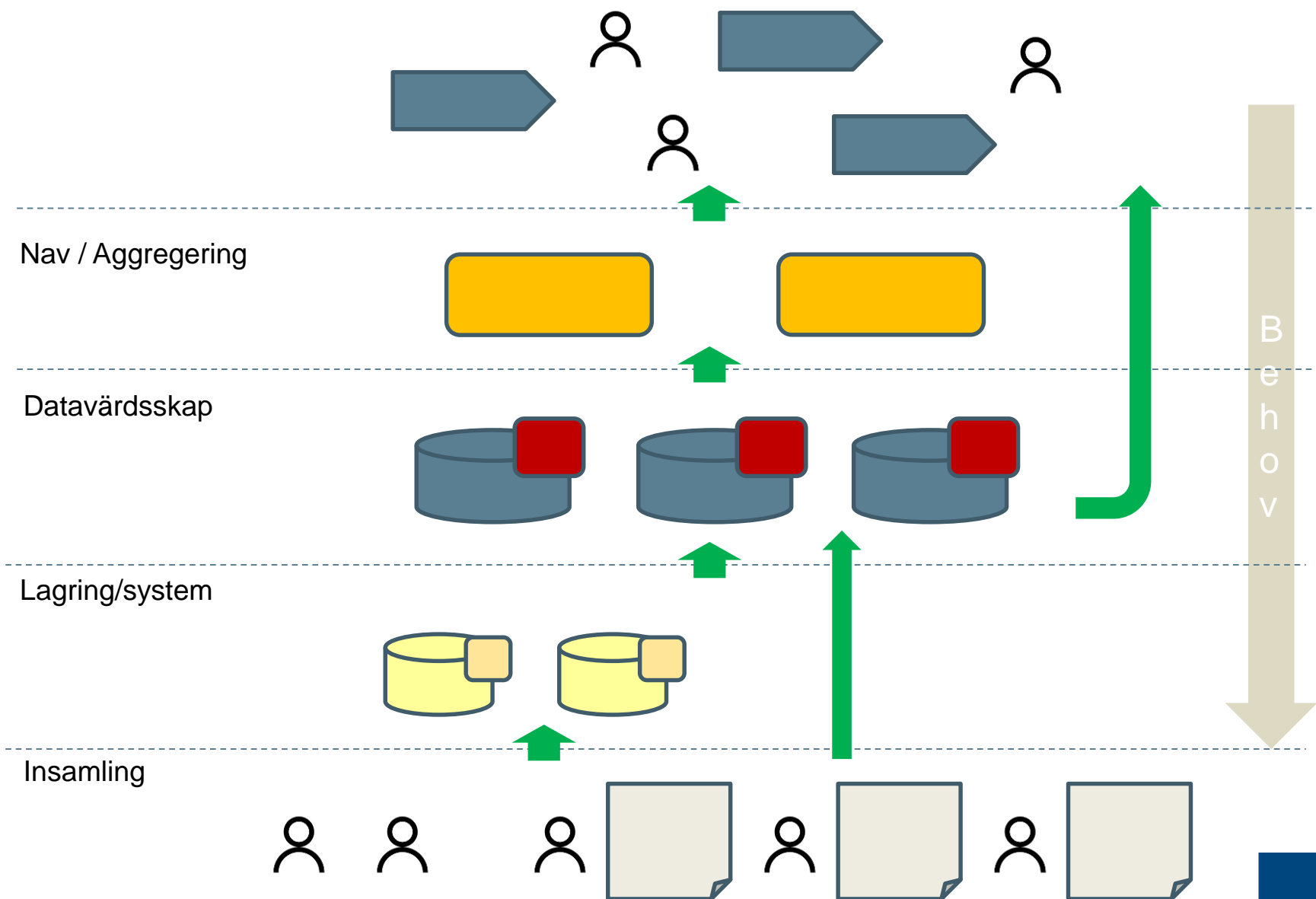
9 förändringsprinciper för samverkan kring smart miljöinformation – version 0.9

Överenskommet
2018-04-19

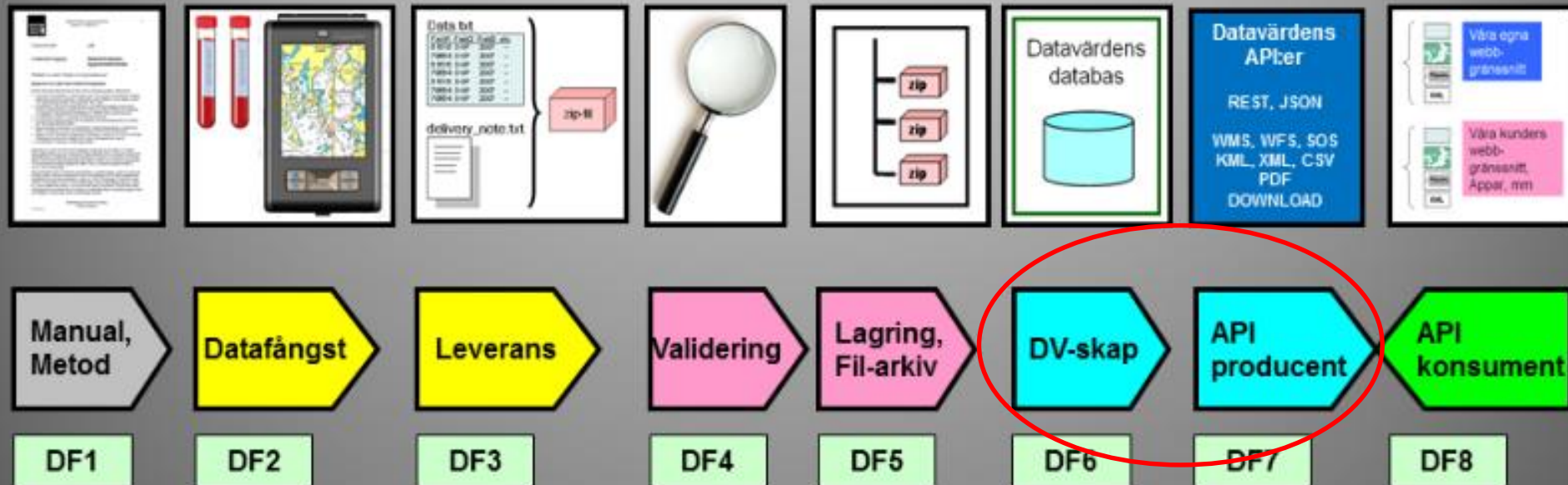
1. Vi beskriver vad vi åtar oss
2. Vi följer ordinarie ansvar
3. Vi utvecklar ur ett helhetsperspektiv
4. Vi återbrukar innan vi nyutvecklar
5. Vi strukturerar information
6. Vi digitaliserar utifrån reella behov
7. Vi bejakar samhällsförändringen
8. Vi påverkar utformning av rättsakter
9. Vi använder arkitekturstyrning i förändringsarbetet



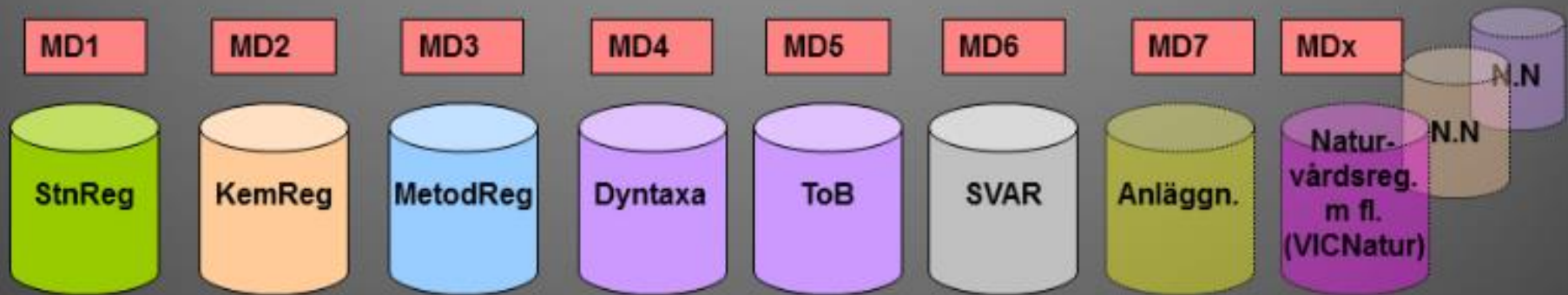
Konsumerande processer



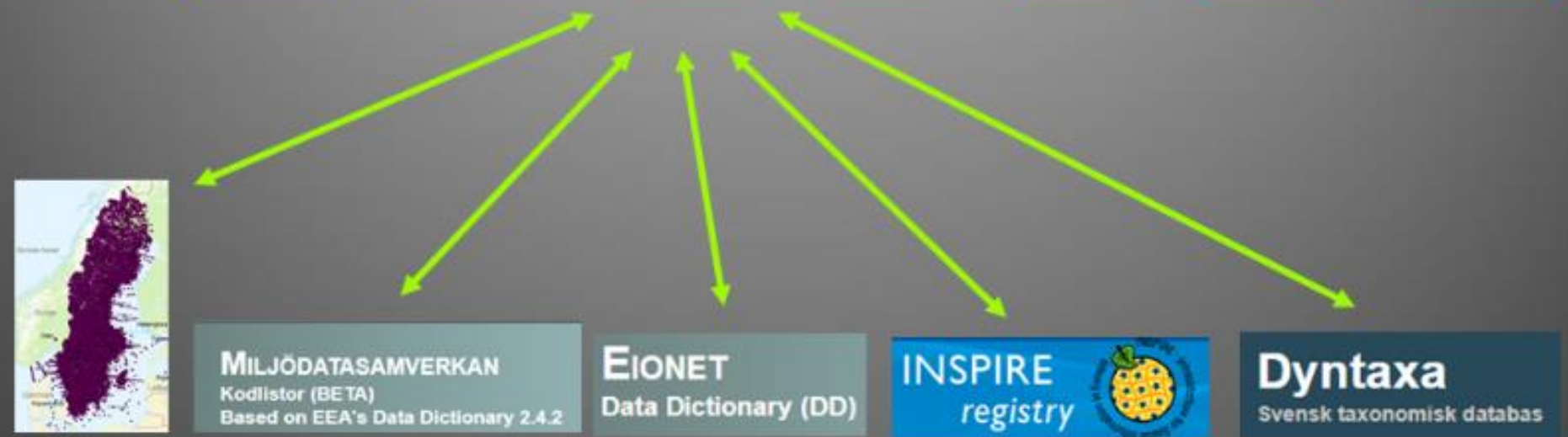
Dataflödet från manual till användning



DF=delflöde, MD= Masterdata/ register/ DB



Dataflödet från manual till användning



Stationer
(SE)

Miljödatakoder
(SE)

Miljödatakoder
(EEA)

Inspire-koder
(JRC)

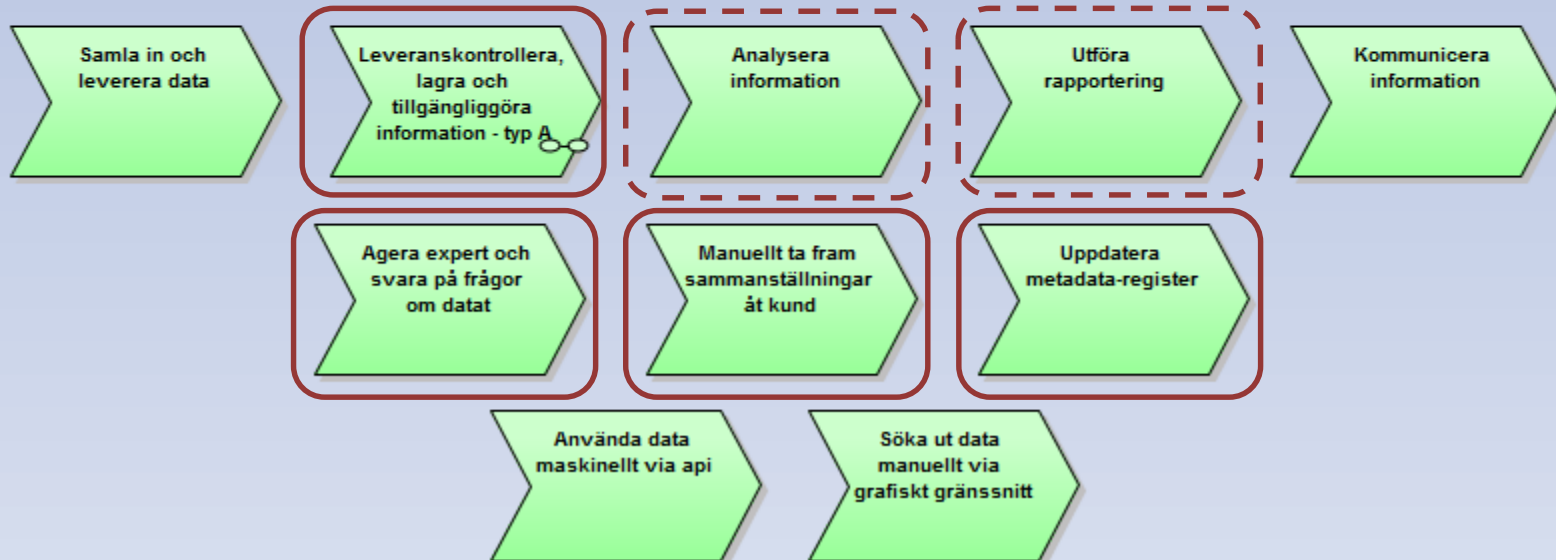
Artnamn
(SLU)

Relaterade processer

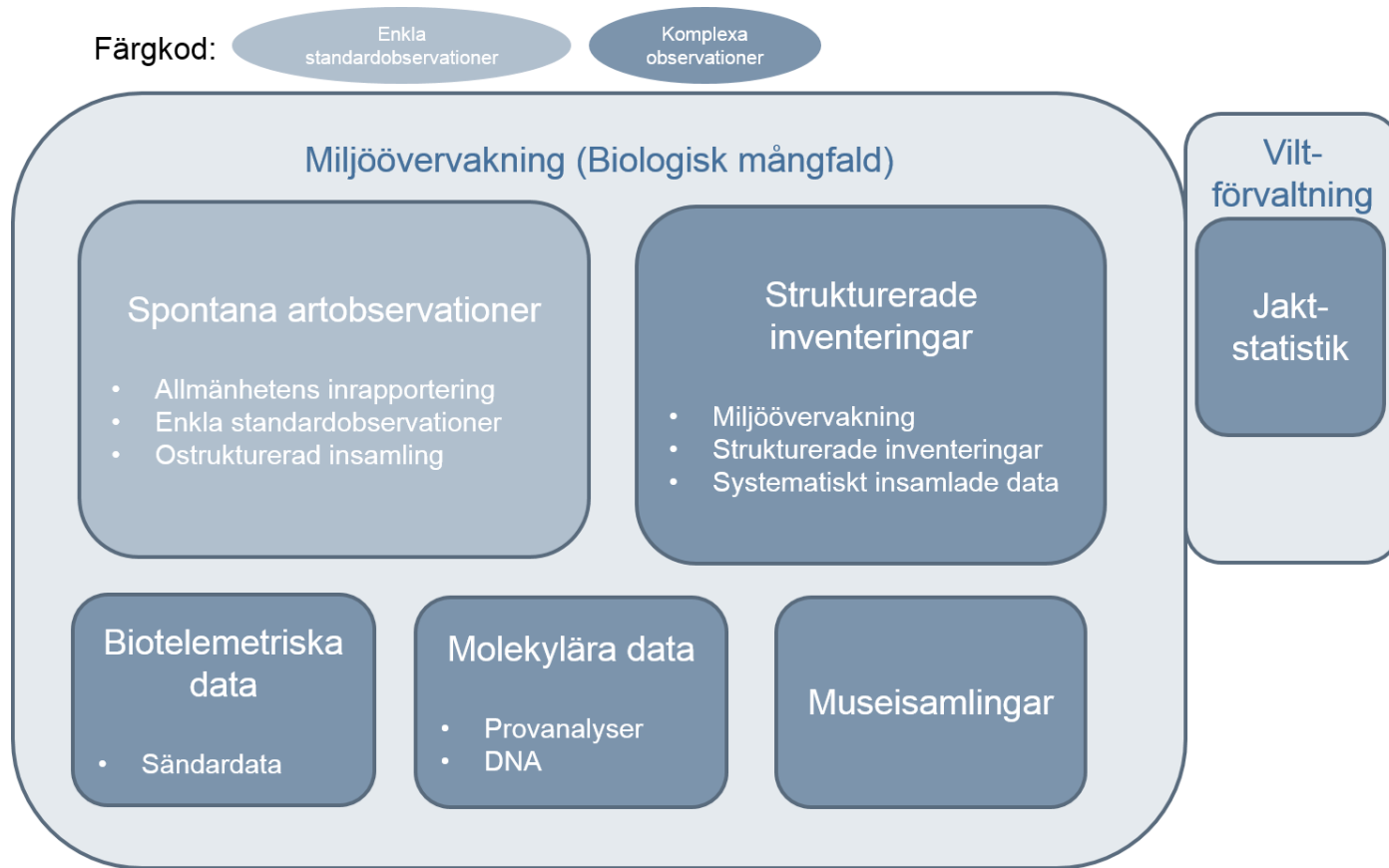
Styr- och stödprocesser



Kärnprocess



Förslag informationsområden artobservationer

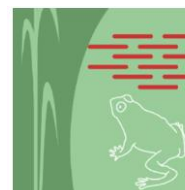


Ett sätt att dela in artobservationsdata i olika tematiska områden.
Initialt fokuserar datavärdskapet för arter och naturtyper på området
Strukturerade inventeringar.

Aktuella dataset (ej komplett lista)

Nationell miljöövervakning (Naturvårdsverket)

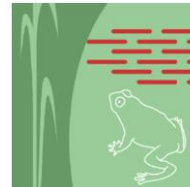
- Inventering smågnagare i fjäll
- Inventering smågnagare i skog
- Svensk Fågeltaxering (SFT)
- Nationell kustfågelövervakning
- Fågelräkning och ringmärkning vid Ottenby
- Sträckfågelräkning vid Falsterbo
- Svensk sjöfågelinventering
- Svensk Dagfjärilsövervakning
- NILS
- Markinventering
- Intergrated Monitoring



Aktuella dataset (ej komplett lista)

Biogeografisk uppföljning (Naturvårdsverket)

- Fladdermöss, buskmus, hasselmus, grod- och kräldjur, fjärilar, trollsländor, vedlevande evertebrater, dykarskalbaggar, landsnäckor, kärlväxter, mossor, lavar
- Terrester habitatuppföljning (THUF), inkl. strandinventering
- Gräsmarks- och hållmarksnaturtyper



Regional miljöövervakning (länsstyrelserna)

- Fladdermöss
- Utter
- Häckande fåglar
- Häckande fåglar i fjällen
- Stannfåglar i stora skogsområden
- Fåglar i odlingslandskapet
- Strandängsfåglar
- Insjöfåglar
- Myrfågeltaxering
- Kustfåglar i Bottniska viken
- Kustfågelövervakning
- Havsörn
- Toppkonsumenter
- Ånnsjöns fågelstation
- Falsterbo fågelstation
- Vedlevande insekter i skogsvärdetrakter
- Dagfjärilar i ängs- och betesmarker
- Linjeinventering av humlor och dagfjärilar
- Gaddsteklar i jordbrukslandskapet
- Spillningslevande bladhorningar
- Trumgräshoppa
- Barrskogslandskapets gröna infrastruktur
- Skogliga indikatorarter
- Vegetationsförändringar i våtmarker
- Vegetation och ingrepp i våtmarker
- Gräsmarkernas gröna infrastruktur
- Slätterängar
- Flora i ängs- och betesmarker
- Småbiotoper i åkerlandskapet
- Kärlväxter i sörmländska ängs- och betesmarker
- Artdata (flora- och faunaväkteri)
- Skyddsvärda träd
- Kryptogamer i ädellövskog