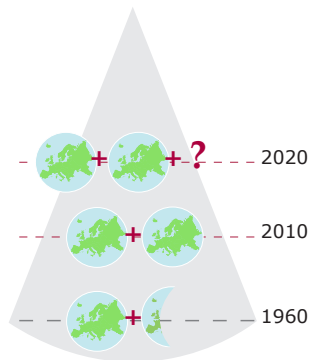


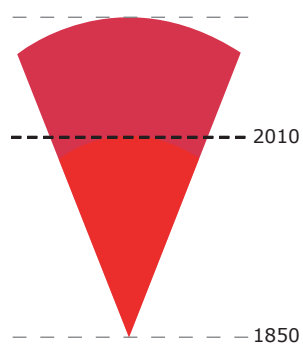
Global dimension

Mellan 12 % och 55 % av utvalda grupper av ryggradsdjur, ryggradslösa djur och växter är utrotningshotade på global nivå. Minskningen av antalet vilda ryggradsdjur mellan 1970 och 2006 är särskilt allvarlig i tropikerna (59 %) och i sötvattenssystem (41 %) (Global Biodiversity Outlook 3, 2010). För närvarande är bara 0,7 % av haven skyddade (World Database on Protected Areas, 2010). Den tropiska avskogningen minskade med nästan 20 % mellan 2000 och 2010 (FN:s livsmedels- och jordbruksorganisation), men nivån är fortfarande mycket hög: 13 miljoner hektar går förlorade varje år (motsvarar en yta lika stor som Grekland). I det sammanhanget är Europas efterfrågan på naturtillgångar alldeles för stor.



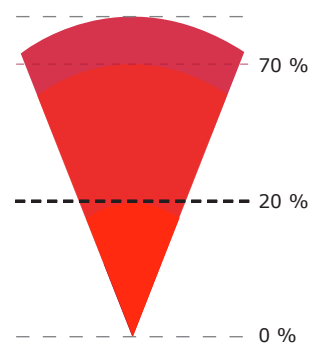
Europas ekologiska fotavtryck – större global påverkan

Just nu konsumerar Europa dubbelt så mycket som dess mark och hav kan producera. Global Footprint Network bedömer att Europas ekologiska fotavtryck har ökat med 33 % de senaste 40 åren. Europa måste börja ta hänsyn till konsumtionens globala dimension.



Havsförurening – första tecknen på att näringskedjan påverkas

Surhetsgraden i haven har ökat med 30 % globalt de senaste 150 åren, framför allt på grund av ökade koldioxidutsläpp (FN:s miljöprogram). Den ökade surhetsgraden i marina miljöer gör att många marina organismer dör, vilket i sin tur påverkar många arter som livnär sig på dem.



Korallreven – EU underskattar sitt ansvar

20 % av världens tropiska korallrev har redan gått förlorade, ytterligare 50 % är i farozonen. Mer än 10 % av världens korallrev finns i EU-ländernas utomeuropeiska territorier (IUCN).

'De senaste århundradena har människan ökat andelen utdöda arter med så mycket som tusen gånger vad som varit normalt under jordens historia' (Millennium Ecosystem Assessment, 2005).

Tjänster	Ekosystem	Jordbruks- ekosystem	Skogar	Gräsmarke	Hedar och buskmarker	Våtmarker	Sjöar och floder
Producerande							
Grödor/skog		↓	↑			↓	
Boskap		↓	=	=	=	↓	
Viltväxande mat		=	↓	↓		=	
Ved			=		=		
Fiske						=	=
Vattenbruk						↓	↓
Genetiska resurser		=	↓	↓	=	=	
Sötvatten			↓			↑	↑
Reglerande							
Pollinering		↑	↓	=			
Klimatreglering			↑		=	=	=
Skadedjursreglering		↑		=			
Erosionsreglering			=	=	=		
Vattenreglering			=		↑	↑	=
Vattenrening						=	=
Riskreglering						=	=
Kulturella							
Rekreation		↑	=	↓	↑	↑	=
Estetiska värden		↑	=	=	=	↑	=

Status för perioden 1990–idag

■ Försämrad ■ Blandad ■ Förbättrad ■ Okänd □ Inte tillämpligt



Europeiska miljöbyrån



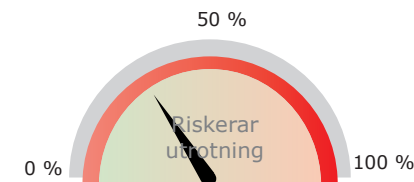
Europeiskt referensvärde för den biologiska mångfalden

Hur ligger Europa till år 2010?

Det finns allt fler tecken på att många ekosystem närmar sig eller redan har nått en punkt där det inte finns någon återvändo. En höjning av den globala temperaturen med två grader över de förindustriella nivåerna skulle leda till katastrofala klimatförändringar. På samma sätt skulle en förlust av den biologiska mångfalden över vissa gränser leda till att jorden skulle få stora problem att fungera. Forskarsamhället arbetar med att definiera dessa gränser, men det står redan klart att människors framtida välbefinnande, i EU och resten av världen, är hotat om den biologiska mångfalden fortsätter att minska i nuvarande takt (Europeiska kommissionen, 2010).

Arter riskerar utrotning

Upp till 25 % av Europas djurarter, bland annat däggdjur, amfibier, reptiler, fåglar och fjärilar, riskerar att utrotas och finns därför med på Internationella naturvårdsunionens (IUCN) röda lista för EU.



Ekosystemtjänster i EU

Ekosystemtjänsterna försämras

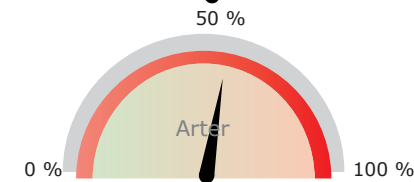
Man bedömer att de flesta av Europas ekosystemtjänster har försämrats – de levererar inte längre en optimal kvalitet och kvantitet när det gäller fundamentala tjänster som pollinering av grödor, ren luft, rent vatten och reglering av översvämningar eller erosion (RUBICODE-projektet 2006–2009, exklusive marina ekosystem).

Trend mellan perioder

- ↑ Positiv förändring mellan perioderna 1950–1990 och 1990 till idag
- ↓ Negativ förändring mellan perioderna 1950–1990 och 1990 till idag
- = Ingen förändring mellan de två perioderna

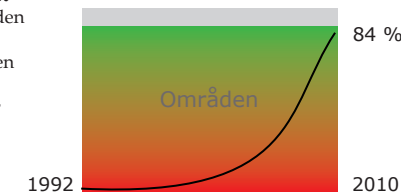
Dålig bevarandestatus

62 % av de livsmiljöer och 52 % av de arter som omfattas av EU:s direktiv om livsmiljöer anses ha en ogynnsam bevarandestatus (Europeiska miljöbyråns ämnescentrum för biologisk mångfald, 2009).



Arbetet med att utse Natura

2000-områden är nästan slutfört. Arbetet med att utse landområden i Europa till Natura 2000 är nästan slutfört. För havsområden behövs det dock större insatser (Miljöbyråns ämnescentrum för biologisk mångfald, 2010).



Hot

Den främsta orsaken till att den biologiska mångfalden minskar är ändrade livsmiljöer. De ändras framför allt av intensiva produktionssystem för jordbruket och nedläggning av jordbruk, byggnadsarbeten och transporter (fragmentering), överexploatering av skogar, hav, floder, sjöar och mark, utbredning av främmande arter, föroreningar och, i allt högre grad, klimatförändringar. Om de politiska handlingsplanerna för att behålla och återställa den biologiska mångfalden i Europa ska vara effektiva måste de fokusera på dessa hot.

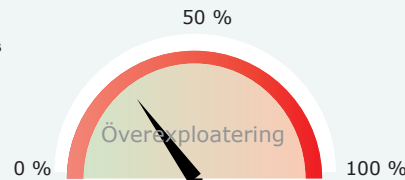
Förlorade livsmiljöer – ett stort problem

70 % av arterna hotas av att deras livsmiljö går förlorad (IUCN). Antalet jordbruksmarksfåglar minskade med 20–25 % mellan 1990 och 2007 (Eurostat, 2010).



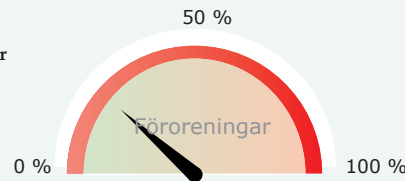
Överexploatering – mer hållbarhetstänkande behövs

30 % av arterna hotas av överexploatering (IUCN). Till exempel: Av de bestånd som fiskas är 88 % utöver den maximalt hållbara avkastningen (Internationella havsforskningsrådet, 2008) och 46 % utanför de säkra biologiska gränserna, vilket innebär att bestånden kanske inte återhämtar sig (Miljöbyrån, 2010).



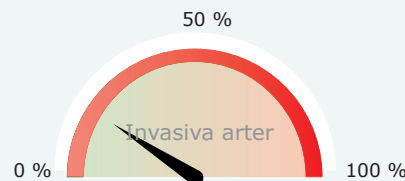
Föroreningar – vissa områden har förbättrats

Trots att vissa områden har förbättrats hotas 26 % av arterna av bekämpningsmedel och gödningsmedel som nitrater och fosfater (IUCN).



Invasiva främmande arter – allt vanligare

22 % av arterna hotas av invasiva främmande arter (IUCN).

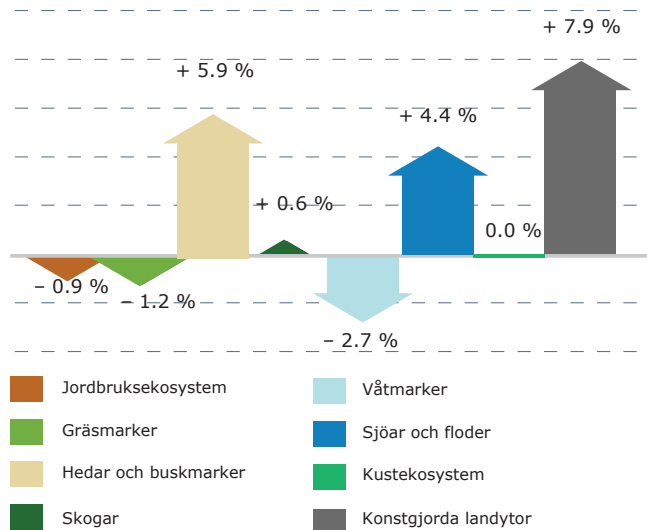


Klimatförändringarna

Förändringar i livsmiljöer och arters utbredning, och även ökenspridning, har observerats. Klimatförändringarna påverkar och förvärrar ofta andra hot.

Ekosystem

Förändringar i ekosystemen mellan 1990 och 2006

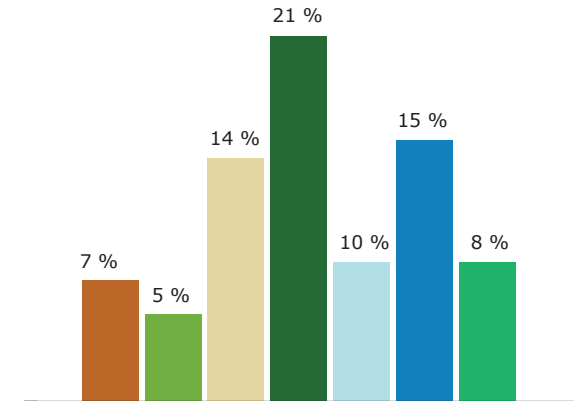


Naturområden går fortfarande förlorade

Enligt den senaste inventeringen av marktäcket i Corine Land Cover-projektet är trenden i Europa att konstgjorda landtytor (t.ex. stadsbebyggelse, infrastruktur) och övergiven mark fortsätter att breda ut sig på bekostnad av jordbruksmark, gräsmarker och våtmarker (Miljöbyrån, 2010). Naturliga gräsmarker omvandlas fortfarande till åkermark och bebyggda områden. Förlusten av våtmarker går långsammare (en minskning med nästan 3 % de senaste 16 åren), men mer än hälften av Europas våtmarker gick förlorade innan 1990. På väldigt jordbruksområden introduceras intensivare jordbruksformer och till viss del planteras skog.

Om vi utnyttjar naturtillgångarna på nuvarande nivåer minskar den biologiska mångfalden och ekosystemen försämras. För att bryta den trenden räcker det inte att utse skyddade områden. Den biologiska mångfalden måste integreras bättre i annan relevant politik (jordbruk, fiske, energi, transport, strukturpolitik och utveckling). För att kunna följa framsteg och mäta trender efter 2010 har Europeiska miljöbyrån och Europeiska kommissionen tagit fram ett referensvärde – en ögonblicksbild av den biologiska mångfaldens nuvarande tillstånd som ska utgöra den bevisgrund som behövs för att intensifiera EU:s arbete för att lösa det kritiska läget globalt för den biologiska mångfalden. Mer information finns på www.biodiversity.europa.eu.

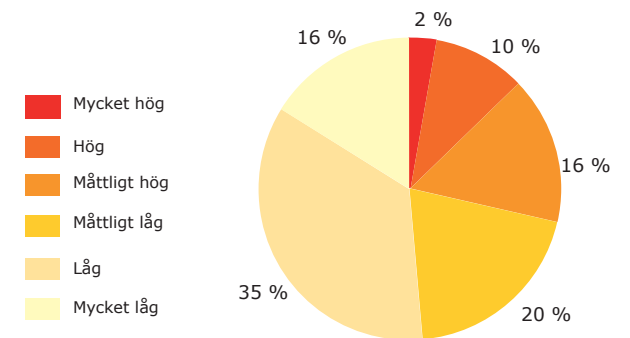
Gynnsam bevarandestatus för livsmiljöer



Livsmiljöer i ekosystem – totalt sett dålig bevarandestatus

Bevarandestatusen är dålig för arter och livsmiljöer som är karakteristiska för de viktigaste ekosystemen, enligt den rapport som sammanställts enligt artikel 17 i EU:s direktiv om livsmiljöer för perioden 2001–2006. Mellan 5 och 21 % av livsmiljöerna har en gynnsam bevarandestatus, beroende på vilket ekosystem som studeras.

Fragmentering i EU-27 (% av total yta)



Fragmentering hotar EU:s gröna infrastruktur

Fragmenteringen av nästan 30 % av marken i EU-27 är måttligt hög till mycket hög till följd av stadsutbredningen och utvecklingen av infrastruktur. Fragmenteringen påverkar ekosystemens koppling till varandra, deras livskraft och förmåga att tillhandahålla tjänster (Miljöbyråns ämnescentrum för markanvändning och geografisk information, 2010).