



En verktygslåda för främjande av naturen

Förlust av biologisk mångfald, naturskydd
och EU:s åtgärder för naturen

Innehållsförteckning

Naturen är viktig, eftersom ...	3
Vi förlorar naturen snabbare än någonsin ...	4
Effekterna av förlusten av biologisk mångfald är redan här	5
Dessa effekter kommer att förvärras om vi inte ändrar vårt förhållande till naturen radikalt	6
Men spelar det verkligen någon roll?	7
Vad betyder det för företagen?	8
Varför förlorar vi den biologiska mångfalden?	9
Vad händer i våra hav?	10
Berätta mer om kopplingen mellan förlust av biologisk mångfald och pandemier	11
Berätta mer om kopplingen mellan klimatförändringar och naturkrisen	12
Vet folk om det här?	12
Hur kan vi stoppa förlusten?	13
Finns det goda exempel att följa?	15
Vad gör Europa för att lösa problemet på hemmaplan?	16
Vad gör Europa för att lösa problemet utomlands?	17
Vad är CBD COP 15, varför spelar det roll och hur ser EU på det?	18
Vad kan jag göra själv?	20

Manuskriptet färdigställt i Maj 2021

Europeiska kommissionen är inte ansvarig för eventuella följder av vidareutnyttjandet av denna publikation.

© Europeiska unionen, 2021



Vidareutnyttjandet av Europeiska kommissionens handlingar regleras enligt kommissionens beslut 2011/833/EU av den 12 december 2011 om vidareutnyttjande av kommissionens handlingar (EUT L 330, 14.12.2011, s. 39).

Om inte annat anges får detta dokument vidareutnyttjas enligt villkoren i licensen Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Detta innebär att vidareutnyttjande är tillåtet förutsatt att källa anges på lämpligt sätt liksom eventuella förändringar.

Tillstånd för användning eller mångfaldigande av delar som inte ägs av Europeiska unionen kan behöva sökas direkt från respektive upphovsrättsinnehavare.

Naturen är viktig, eftersom ...

- ✘ Biologisk mångfald underbygger allt liv på jorden,
- ✘ Att förlora den biologiska mångfalden innebär att förlora vitala tjänster som samhällen förlitar sig på
- ✘ Ekosystem på land och i hav absorberar kol och hjälper oss begränsa effekterna av klimatförändringarna

Biologisk mångfald är variationen av liv på jorden. Detta nät av levande varelser är det som utgör livet, som rengör vattnet vi dricker, pollinerar våra skördar, rengör luften vi andas, reglerar klimatet, håller våra jordar fertila, ger oss mediciner och tillhandahåller många av de grundläggande byggstenarna för industrin.

Ekosystem tillhandahåller livsviktiga tjänster som upprätthåller vårt livsuppehållande system. När vi förstör den biologiska mångfalden, förstör vi det systemet, vi sågar av grenen vi sitter på. Skadade ekosystem är skörare och har begränsad förmåga att hantera extrema händelser och nya sjukdomar. Välbalanserade ekosystem däremot, skyddar oss mot oförutsedda katastrofer och om vi använder dem på ett hållbart sätt erbjuder de många av de bästa lösningarna på brådskande utmaningar.

Vi behöver friska ekosystem och biologisk mångfald av många skäl. Förutom deras inneboende värde, och de icke-materiella saker de för med sig som andlig näring och estetiskt värde, är ekosystemen grunden till alla ekonomier och samhällen. De utgör den kritiska infrastrukturen som stödjer vårt välbefinnande och existens.

Mer än hälften av det syre vi andas kommer från marina organismer. Marint vatten absorberar en fjärdedel av de koldioxidutsläpp vi släpper ut i atmosfären varje år. Dessutom är det vattnet den största reservoaren av aktivt cyklat kol på jorden (50 gånger större än atmosfären).

Att förlora den biologiska mångfalden är farligt. Den här förlusten är ...

- ✘ en **klimatfråga**, eftersom att förstöra och skada ekosystem och livsmiljöer snabbar upp den globala uppvärmningen
- ✘ en **hälsofråga**, eftersom naturen förbättrar kvaliteten på luft, vatten och jordmån, minskar exponeringen för föroreningar och gör våra städer svalare
- ✘ en **företagsfråga**, eftersom naturligt kapital tillhandahåller nödvändiga resurser till industrin
- ✘ en **säkerhetsfråga**, eftersom förlusten av naturtillgångar, särskilt på södra halvan av jordklotet, kan leda till konflikter
- ✘ en **livsmedelssäkerhetsfråga**, eftersom pollinatörer, jord- och marina organismer spelar en avgörande roll i vårt livsmedelssystem
- ✘ en **etisk fråga**, eftersom förlusten av biologisk mångfald skadar de allra fattigaste och gör orättvisorna större
- ✘ en **fråga mellan generationer**, eftersom vi stjälar grunden för ett fullgott liv från våra efterkommande och
- ✘ en **moralisk fråga**, eftersom vi inte bör förstöra den levande planeten

Naturen understöder alla av FN:s mål för hållbar utveckling:

... Den understöder samhället och är grunden till vår ekonomi.

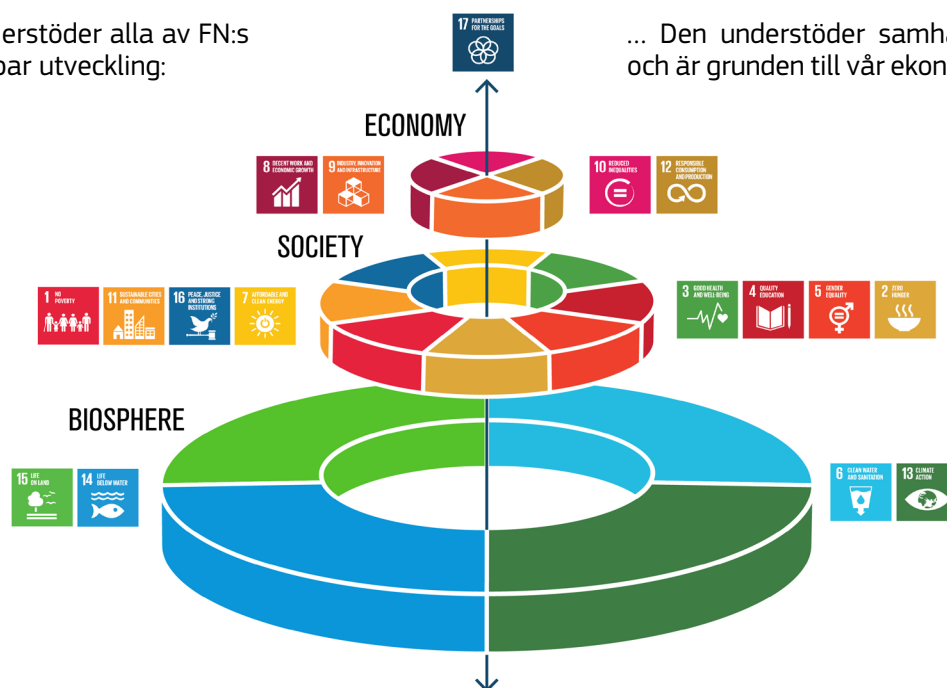


Bild från <https://www.stockholmresilience.org/images/18.36c25848153d54bdba33ec9b/1465905797608/sdgs-food-azote.jpg>

Vi förlorar naturen snabbare än någonsin ...

- ✘ Människans aktiviteter har drivit planeten till en sjätte massutrotning, med 1 miljon arter som riskerar utrotning
- ✘ Mellan 1970 och 2014 minskade det globala djurlivet med 60 %
- ✘ Biologisk mångfald ovan och under mark och i haven minskar i alla världens regioner med en hastighet utan motstycke
- ✘ Denna förlust är nära sammankopplad med klimatförändringar, och en del av en allmän ekologisk kris

Utrotningshastigheten i världen är nu 100–1000 gånger högre än före människans tid. Det är den största utrotningshändelsen sedan dinosaurierna försvann. Omkring 42 % av markbundna djur- och växtarter med kända trender har minskat i antal under det senaste decenniet.

Tropiska skogar förstörs snabbt, med ett område lika stort som Grekland varje år. Dessa skogar är hem åt den högsta nivån av biologisk mångfald på planeten. Globala skogsområden täcker nu endast 68 % av det område som täcktes före industrins era.

Om den globala genomsnittstemperaturen stiger med 2 °C, **kommer de tropiska korallreven att försvinna**, vilket skulle förstöra uppehållet för en halv miljard människor. Dessutom **hotar skräp och föroreningar i haven den biologiska mångfalden i haven allvarligt**. Det uppskattas att mer än 150 miljoner ton plast har samlats i världens oceaner, och 4,6–12,7 miljoner ton tillkommer varje år. I denna takt kan oceanerna innehålla mer plast än fisk år 2050.

Jordmåner är värd för en häpnadsväckande mångfald av liv: 25–30 % av alla arter på jorden lever i jordmånerna under en del av eller hela sina liv. **Biologisk mångfald i jordmåner** påverkas starkt av människans aktiviteter. Försämring av land och jord världen över minskar den biologiska mångfalden och ekosystemens tjänster, såsom tillhandahållandet av rent vatten och näringsrik mat, koluppfångning eller skydd mot erosion.

Minskningen av insekter är särskilt dramatisk. Insekter är viktiga, eftersom de är mat åt större djur som fåglar, fladdermöss, reptiler, amfibier och fiskar. Om den här källan till mat försvinner, kommer alla dessa djur att svälta ihjäl. På lång sikt kommer det att leda till en försämring av markbundna ekosystem och förlust av en säker plats för människor att leva. Insekter utför också tjänster som pollinering, skadedjursbekämpning

och återvinning av näringsämnen. Tre av fyra av världens frukt- eller utsädeskördar förlitar sig, åtminstone delvis, på pollinatörer. Utan dem kommer många bönder att få minskad lönsamhet eller helt förlora sin verksamhet. Det totala värdet av det direkta bidraget från insektspollinatörer till EU:s jordbruksproduktion beräknas till cirka 15 miljarder euro om året.

Många studier visar dessa minskningar i världens alla hörn. 2018 rapporterades i en studie av regnskogar i Puerto Rico att mellan 98 % och 78 % av biomassorna för [leddjur](#) som söker mat på marken och bor i lövverksbaldakinen har gått förlorade sedan 80-talet, med årliga förluster på omkring 2,5 %. Liknande minskningar har setts för fåglar, grodor och ödlor i samma områden som ett direkt resultat.

2019 granskades 73 historiska rapporter om minskningar av insekter och slutsatsen drogs att den aktuella hastigheten för minskningen kan leda till att 40 % av världens insektsarter utrotas inom ett par decennier.

Haven lider också av flera och ackumulerade påfrestningar. Det finns nu fler än 400 döda zoner i oceaner världen runt, huvudsakligen ett resultat av gödselavrinning som hamnar i haven, och skräp och plast i haven har en förödande effekt på det marina livet.

Europas natur minskar också alarmerande snabbt, med mer än 80 % av livsmiljöer som är i dåligt skick. Torvmarker, gräsmarker och dynmiljöer är de värst drabbade. I västra, centrala och östra Europa har våtmarker krympt med 50 % sedan 1970, medan minskningen av fiskar var 71 % och amfibier 60 % under det senaste decenniet. I västra och centrala Europa och de västra delarna av östra Europa hotas för närvarande minst 37 % av alla sötvattensfiskar och cirka 23 % av amfibierna av utrotning.

Intensivt jordbruk och skogsbruk, stadsutbredning och föroreningar är de främsta orsakerna att skylla på för denna drastiska minskning av Europas biologiska mångfald, som hotar tusentals djurarters och livsmiljöers överlevnad och utsätter människans hälsa och välbefinnande för risk.

Länkar

IPBES <https://ipbes.net/news/ipbes-global-assessment-preview>

Europeisk röd lista för träd <https://www.iucn.org/news/species/201909/over-half-europes-endemic-trees-face-extinction>

Tysk insektsstudie ([Hallmann et al., 2017](#))

Puerto Rico-studien ([Lister and Garcia, 2018](#))

Studien i Storbritannien 2019: [Insect declines and why they matter](#)

Studien från 2019 om minskningen av insekter: [Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers](#)

Europeiska kommissionen ["Our Oceans, Seas and Coasts"](#)

[State of Nature Report 2020](#) (Europeiska kommissionen, EEA), [folder](#) och [broschyr](#) på samtliga språk

Effekterna av förlusten av biologisk mångfald är redan här

- ✘ Många fördelar vi får av naturen minskar på grund av förlust av biologisk mångfald
- ✘ Dessa inkluderar underhåll av livsmiljöer, pollinering, reglering av kvantitet och kvalitet på färskvatten, markbildning, reglering av floder och kolbindning

Världen har förlorat 60 % av alla populationer av ryggradsdjur sedan 1970. Det motsvarar en förlust av mer än hälften av världens fåglar, däggdjur, reptiler, amfibier och fiskar under loppet av bara 50 år.

Den här processen drivs av globala mönster av produktion och konsumtion, inklusive vår egen. Mellan 30–50 % av mangroveträd har dött eller tagits bort under de senaste 50 åren, och nästan 50 % av korallreven

har förstörts. Men det har förekommit stora förluster i Europa också. En studie i Tyskland 2017 uppvisade en minskning på 76 % av flygande insekters [biomassa](#) i skyddade områden sedan 1990, en förlust på nästan 3 % per år.

Om vi inte byter spår, kommer hela mänskligheten att påverkas. Vi behöver en djupgående och omvandlande förändring för att stoppa förlusten av biologisk mångfald ovan och under mark. För närvarande påverkas främst landsbygdssamhällen på det södra jordklotet, som är beroende av naturen för att uppfylla sina vardagliga behov, men de slutliga effekterna kommer bli mycket mer omfattande.

Det handlar inte bara om att förlora vilda djur och växter. När vi förlorar biologisk mångfald förlorar vi ekosystemens "tjänster" – de processer som upprätthåller livet på jorden, som naturen gör helt gratis. Vi förstör grunden för ekonomi, uppehållen, livsmedelssäkerhet, hälsa och livskvalitet världen över. En fjärdedel av världens fattiga och mer än 90 % av människor som lever i extrem fattigdom är beroende av skogar för någon del av sitt uppehälle – ändå är tropiska skogar en av de största "hotspots" för biologisk mångfald.

Medan det totala värdet av jordbruksproduktionen har tredubblats i den industrialiserade världen sedan 1970, har naturens andra bidrag, som jordens organiska kol och mångfald av pollinatörer, fallit vilket betonar den ohållbara beskaftenheten hos dessa kortsiktiga vinster i produktivitet.

Markförstöring har redan minskat produktiviteten på nästan en fjärdedel av den globala landytan. Europeiska vilda pollinatörer minskar dramatiskt i mångfald och antal och många närmar sig utrotning. Enligt Europas röda lista för träd står nästan hälften av Europas inhemska arter inför utrotning. Uppfattningen att haven är en källa till rikliga och frikostiga resurser som är kapabla att absorbera obegränsat med människans avfall och exploatering är inte längre sann.

Länkar

IUCN <https://www.iucn.org/tags/work-area/red-list>

WWF [Living Planet Report 2020](#)

Dessa effekter kommer att förvärras om vi inte ändrar vårt förhållande till naturen radikalt

- ✘ Förlust av biologisk mångfald för med sig "utrotningskaskader", där förlusten av en art leder till en annan, vilket leder till en annan ...
- ✘ Upp till 5 miljarder människor står inför större vattenföroreningar och otillräcklig pollinering för näring under framtida scenarion av markanvändande och klimatförändring
- ✘ När vi skadar ekosystem, frigör de kol istället för att lagra det. Dessa återkopplingslingor accelererar klimatförändringsprocessen

Att förlora biologisk mångfald gör det omöjligt att uppfylla FN:s mål för hållbar utveckling.

Redan nu undermineras hälften av de 44 målen avseende fattigdom, hunger, hälsa, vatten, städer, klimat och havs- och markförstöring av väsentliga negativa trender i naturen och dess bidrag till människorna.

Ett av de största bekymren med klimatförändringar och förlust av biologisk mångfald är förekomsten av tippunkter.

Att passera en tippunkt kan leda till stora, abrupta förändringar som förskjuter ett system till ett annat tillstånd. Dessa förskjutningar är svåra eller omöjliga att vända och kan få drastiska negativa påverkningar. Medan förlusten av arter ofta orsakar gradvis och inkrementell skada snarare än ett plötsligt fall, kan minskning av den biologiska mångfalden mycket väl utlösa en tippunkt för klimatförändringar eller hav. Det som är ännu värre är att forskare varnar oss för att vi är farligt nära att möjligtvis passera kaskadtippunkter. Det betyder att passerandet av en tippunkt orsakar passerandet av en annan som dominobricker.

Flera stora tippunkter har identifierats för världens miljö, inklusive Grönlands istäcke, glaciärer i Alperna, mark som övergår till öken och för korallrev. Dessa tippunkter skulle kunna utgöra punkter utan återvändo – den punkt då självförstärkande återkopplingslingor börjar, med risken att miljön kollapsar.

Nästan en tredjedel av revbildande koraller, hajar och hajsläktingar, och mer än en tredje del av marina däggdjur hotas nu av utrotning.

Förlust av biologisk mångfald är grundorsaken till konflikter och migration, vilket påverkar alla samhällens vitala intressen. Och det är väldigt dåliga nyheter för företagen.

World Economic Forum kopplade nyligen alla de största och mest sannolika riskerna för människans välmående till miljön (extremt väder, misslyckade klimatåtgärder, förlust av biologisk mångfald och miljökatastrofer orsakade av människan). Runt 25 % av dessa miljöfaktorer är relaterade till globala sjukdomar och skulle kunna undvikas.

Den amerikanske biologen Paul Ehrlich jämförde en gång förlusten av en art med att slumpmässigt avlägsna nitar från vingen på ett flygplan. Flygplanet fortsätter att flyga ett tag, men vid en viss punkt kommer ett katastrofalt haveri att inträffa.

MEN – det finns fortfarande hopp! Vi har fortfarande tid på oss att hejda förlusten av biologisk mångfald och undvika den värsta påverkan på klimatförändringen – förutsatt att vi vidtar reella åtgärder snabbt och i massiv skala! Tiden är vår största utmaning. Enligt den senaste specialrapporten från IPCC (SR 1.5-rapport om global uppvärmning med 1,5 °C), kommer de kommande 10 åren att vara avgörande. Det globala utsläppet av växthusgaser måste halveras och förstörelsen av naturen måste stoppas och omvandlas. Utan omvandlande åtgärder det här decenniet tar mänskligheten kolossala risker med vår gemensamma framtid. Samhällen riskerar storskaliga, oåterkalleliga ändringar av jordens biosfär och våra liv som en del av den.

Det finns nu ett existentiellt behov att bygga ekonomier och samhällen som stöder jordens systemharmoni snarare än stör den.

Länkar

World Economic Forum Global Risk Report 2020
<https://www.weforum.org/reports/the-global-risks-report-2020>

The European environment — state and outlook 2020 (SOER), European Environment Agency:
<https://www.eea.europa.eu/publications/soer-2020>

IPCC Special Report ([SR 1.5 report on global warming of 1.5°C](#))

Stockholm Resilience Center, Planetary boundaries <https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries/planetary-boundaries/about-the-research/the-nine-planetary-boundaries.html>

Men spelar det verkligen någon roll?

- ✘ Förlusten av biologisk mångfald och ekosystemens kollaps är ett av de största hoten mänskligheten står inför under kommande decennium
- ✘ Mänskligheten har använt mer resurser än jorden kan producera på ett år sedan 70-talet. Det skulle nu krävas 1,6 jordar för att uppfylla kraven vi ställer på naturen varje år
- ✘ Upp till 300 miljoner människor är redan mer utsatta för risk för översvämning och orkaner på grund av förlust av kustmiljöer och skydd
- ✘ Inget av de 20 Aichi-målen för biologisk mångfald som skulle uppnåtts 2020 har uppfyllts helt, vilket hotar möjligheten att uppnå målen för hållbar utveckling och underminerar ansträngningarna att hantera biologisk mångfald och klimatkriser

Vår gemensamma påverkan på naturen saknar motstycke i planetens historia. Människans handlingar har väsentligt ändrat tre fjärdedelar av den landbaserade miljön och två tredjedelar av den marina miljön. 2019 var den ekologiska skuldens dag (Earth Overshoot Day) – den dagen på innevarande året då vi använt mer resurser än jorden kan producera under ett år – på den 29:e juli.

Mer än en tredjedel av världens landyta och nästan tre fjärdedelar av färskvattenresurserna ägnas nu åt skördar eller boskap.

Att förlora den biologiska mångfalden innebär att vi förlorar alternativ för framtiden, såsom att ta fram nya läkemedel. Omkring 70 % av cancerläkemedel är antingen naturliga produkter eller syntetiska sådana som inspirerats av naturen, och 4 miljarder människor förlitar sig primärt på naturmediciner. Förlust av den biologiska mångfalden innebär förlust av otaliga mediciner innan de ens har upptäckts – en oåterkallelig förlust för mänskligheten.

Det spelar även roll på ett personligt plan. Naturen har många skyddande och stärkande effekter på hälsan. Regelbunden kontakt med naturen kan minska stress och främja fysisk aktivitet, med en positiv effekt på humör, koncentration och hälsa, och minska risker kopplade till en inaktiv livsstil. De senaste rapporterna från CBD och WHO bekräftar att friska ekosystem är avgörande för att förhindra sjukdomar och borde ses som ett grundläggande fundament för kostnadseffektiv sjukvård.

Intensiva jordbrukssystem har blivit en stor faktor till förlusten av biologisk mångfald. Det utbredda användandet av bekämpningsmedel och gödselmedel, jorderosion och ersättandet av orörda skogar med jordbruksmark har alla en negativ effekt på världens ekosystems hälsa. När marken förstörs blir den mindre fertil, behöver fler kemiska tillsatser och förlorar sin förmåga att hålla kvar vatten och kol. Det i sin tur gör översvämningar frekventare och intensivare och bidrar till utsläpp av växthusgaser, medan ett överskott av gödselmedel hamnar i havet och kväver det marina livet.

Förutom de påfrestningar som vårt livsmedelssystem nu innebär för vatten, ekosystem och biologisk mångfald, slängs nästan en tredjedel av all mat som produceras i världen. Det uppgår till omkring 1,3 miljarder ton varje år. I EU förloras eller slängs ungefär en femtedel av vår livsmedelsproduktion. Det motsvarar 88 miljoner ton mat, till en kostnad av 143 miljarder euro.

Länkar

CBD Biodiversity and health <https://www.cbd.int/health/stateofknowledge/>

Overshoot Day <https://www.overshootday.org/>

[CBD Global Biodiversity Outlook \(GB05\) Report](#)

[20 Aichi Biodiversity Targets](#)

EU food waste figures <http://www.eu-fusions.org/phocadownload/Publications/Estimates%20of%20European%20food%20waste%20levels.pdf>

Vad betyder det för företagen?

- ✘ Över hälften av världens BNP är beroende av naturen och det värde den tillhandahåller
- ✘ Kostnaderna för passivitet är höga och förväntas öka
- ✘ Bevarande av den biologiska mångfalden har potentiellt direkta ekonomiska fördelar för många sektorer inom ekonomin

Förlust av biologisk mångfald och ekosystem som kollapsar **hotar också grundvalen för vår ekonomi.** Enligt World Economic Forum är mer än hälften av världens BNP beroende av naturen och de tjänster den tillhandahåller, och tre viktiga ekonomiska sektorer – **byggnation, jordbruk och livsmedel** – är högst beroende av den. Världen förlorade uppskattningsvis 3,5–18,5 biljoner euro per år i ekosystemstjänster från 1997 till 2011 beroende på marktäckningsändringar, och uppskattningsvis 5,5–10,5 biljoner per år på grund av markförstörelse.

Företagen börjar inse att de är beroende av naturresurser för **mat, fibrer och byggnadsmaterial.** Ekosystemen pollinerar skördar, filtrerar vatten, hjälper avfall att brytas ner och reglerar klimatet. Att förlora naturen har omedelbara kostnader för företag i form av operativa risker, kontinuiteten i leveranskedjor, ansvarsrisker och risker avseende rykte, marknadsandel och finanser. Med den nuvarande exempellösa hastighet som vi förlorar natur, börjar naturkapital bli en avgörande fråga för de flesta företag, vilket leder till brist- och kvalitetsproblem.

Företagen i framkant erkänner dessa risker, men deras förståelse har ännu inte blivit den gängse uppfattningen. Det finns ofta **begränsad kunskap** om hur affärsmodeller och inköp av material beror på naturen och den biologiska mångfalden, och knappast någon förståelse för interaktionen mellan resurseffektivitet, ekosystemens tjänster, biologisk mångfald, kostnaden för passivitet och klimatförändringar. Beslutsfattare måste tillhandahålla **bättre ramverk för ansvar** som gör att företagen förstår deras beroende av och effekter på naturen.

Utöver att ta ansvar för sitt beroende av och effekt på naturen kan företag som investerar i återställande av ekosystem också få påtagliga fördelar. Att konservera marina bestånd kan öka den årliga vinsten för fisk- och skaldjursindustrin med mer än 49 miljarder euro, medan att skydda våtmarker i kustområden kan bespara försäkringsbranschen runt 50 miljarder årligen på grund av minskade översvämningsförluster. **Investering i naturkapital**, inklusive återställande av kolrika livsmiljöer och klimatvänligt jordbruk, ses som en av de **fem viktigaste principerna för finansiell återhämtning**, som erbjuder höga ekonomiska multiplikatorer och positiv klimatpåverkan.

Länkar

World Economic Forum (2020), The Future of Nature and Business
http://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Future_Of_Nature_And_Business_2020.pdf

The Economics of Biodiversity: The Dasgupta Review
<https://www.gov.uk/government/publications/final-report-the-economics-of-biodiversity-the-dasgupta-review>

EU Business and Biodiversity Platform
https://ec.europa.eu/environment/biodiversity/business/index_en.htm

Varför förlorar vi den biologiska mångfalden?

- ✘ Förlust av livsmiljöer, överexploatering, klimatförändringar, föroreningar och invasiva främmande arter bidrar alla till förlusten av biologisk mångfald
- ✘ Men den underliggande orsaken är ohållbar mänsklig aktivitet
- ✘ Våra krav på nya resurser leder till avskogning ändrar mönster för markanvändning och förstör naturliga livsmiljöer över hela världen

Huvudorsaken till klimatkrisen och den ekologiska krisen är ett ohållbart mönster av produktion och konsumtion. Den ackumulerade effekten av en ekonomisk modell där vi utformar, tillverkar, använder och sedan slänger snarare än minskar, återanvänder eller återvinner, har haft oavsedda biverkningar.

Utvinnandet och bearbetningen av material, bränsle och livsmedel är orsaken till 90 % av förlusten av biologisk mångfald och hälften av alla utsläpp av växthusgaser, enligt International Resource Panel.

Vår ekonomiska modell av konsumtion innebär ofta att politiska cykler och offentliga och finansiella institut fokuserar på kortsiktiga problem och ignorerar de mer vittgående konsekvenserna på lång sikt.

Klimatförändringar påverkar redan förlusten av biologisk mångfald, och interagerar med andra drivkrafter och förvärrar dem. Det stegrar sannolikt också effekterna av andra orsaker till förlust av biologisk mångfald i framtiden. Dessa effekter kommer att bli ännu påtagligare allteftersom temperaturen fortsätter att öka.

I Europa är förändringar i användningen av mark och hav huvudorsaken till förlust av biologisk mångfald. Jord- och skogsbruksintensivitet har blivit intensivare, med fler kemikaliska tillsatser, färre platser mellan åkrar och färre varianter av skördar. Denna brist på variation innebär exempelvis betydligt färre insekter och som en konsekvens färre fåglar. Subventioner kopplade till produktion, som uppmuntrar kvantitet framför kvalitet och variation, är också en faktor. Europeiska hav är också föremål för ett antal faktorer som påverkar den biologiska mångfalden, inklusive fiskenäringen, skador på havsbotten, föroreningar och spridningen av icke-inhemska arter.

Städer och urbana områden har också expanderat väldigt mycket, vilket förhårdnar marken och lämnar lite utrymme för naturen. Och när jordbruksmark och stadsutveckling inte lämnar rum för naturen är resultatet en förlust av den naturliga världen. Många medborgare och företag är omedvetna om i vilken utsträckning vårt samhälle är beroende av den biologiska mångfalden. Användandet av BNP som det huvudsakliga mätinstrumentet för ekonomisk utveckling kan också grumla den fullständiga utsträckningen vår påverkan på miljön har.

Länkar

SDGs Global Resources Outlook 2019

https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/27518/GRO_2019_SPM_EN.pdf?sequence=1&isAllowed

<https://sdg.iisd.org/news/global-outlook-highlights-resource-extraction-as-main-cause-of-climate-change-biodiversity-loss/>

Vad händer i våra hav?

- ✘ Oceanerna är avgörande för att reglera klimatet på vår planet och för global syreproduktion
- ✘ De främsta faktorerna bakom utarmningen av den marinbiologiska mångfalden är överfiske, ohållbara fiskemetoder och föroreningar
- ✘ Lösningar finns, men de måste implementeras på lämplig skala

Mer än hälften av det syre vi andas kommer från marina organismer, en fjärdedel av de årliga antropogena koldioxidutsläppen till atmosfären absorberas av marina vatten, och den största reservoaren av aktivt cyklat kol på jorden är haven (50 gånger större än atmosfären).

I Europa har andelen överexploaterade bestånd, bland de bestånd som är fullt utvärderade i nordöstra Atlanten, minskat från 75 % till nära 40 % under de senaste tio åren. Samtidigt, trots vissa framsteg, är **75 % fortsatt överfiskade** i Medelhavet. Omkring 43 % av Europas kontinentalsockelområde och sluttande områden och 79 % av havsbotten anses vara fysiskt störda.

Som ett resultat av de påfrestningar som orsakats av vårt livsmedelssystem, och i synnerhet fisket, förblir **oavsiktliga fångster** den huvudsakliga påfrestningen för hotade arter som hajar, slätrockor och rockor (där 32–53 % av alla arter är hotade), liksom för utrotningshotade fåglar och marina däggdjur.

Föroreningar i våra hav och oceaner påverkar också den marinbiologiska mångfalden. Medan nivåerna av föroreningar som släpps ut i europeiska hav har minskat, så ökar nya föroreningar som marint skräp och undervattensbuller. Exempelvis hade 93 % av de stormfåglar som utvärderades i nordöstra Atlanten plast i sina magar, och antalet fall av intrassling och intag av plastavfall har ökat med 49 % under de senaste två decennierna. Åtgärder för att förhindra, minska och kontrollera förorening av den marina miljön från landbaserade källor, inklusive havsbotten och dess underliggande lager är därför nödvändigt.

Men det finns lösningar. Även för våra hav finns policylösningar för att stoppa förlusten av marinbiologisk mångfald och att börja återställa viss motståndskraft hos marina ekosystem. EU har infört ett solitt lagstiftningsramverk som möjliggör hållbar användning av Europas hav. Men även om lösningar redan täcks av befintlig lagstiftning (t.ex. begränsar användningen av skadlig fiskeutrustning, skyddade marina områden och fredade zoner, eliminerande av bifångst, m.m.), behöver de bli bättre och implementeras snabbare.

Länkar

Report on the implementation of the Marine Strategy Framework Directive [COM\(2020\)259](#)

Review of the status of the marine environment in the European Union, SWD (2020)61 [Part 1](#) – [Part 2](#) – [Part 3](#)

EEA Report: [Marine messages 2](#) (2020)

UNEP, [Plastics and Shallow Water Coral Reefs](#), 2019

FAO report The State of the Mediterranean and Black Sea Fisheries 2020

<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/CB2429EN.pdf>

Berätta mer om kopplingen mellan förlust av biologisk mångfald och pandemier

- ✘ Pandemier drivs av naturförstöring. Risken för framtida pandemier kommer att öka, om vi inte fixar vårt trasiga förhållande med naturen
- ✘ När vi förstör naturen för vi samman vilda djur och växter, boskap och människor på ett tätare sätt, vilket gör att mikrober kan migrera till människor och ökar risken för pandemier
- ✘ Integrerade tillvägagångssätt som WHO:s One Health-förslag kan hjälpa oss att utforma bättre policyer som sammanför hälsan för människor, djur och de ekosystem vi är beroende av
- ✘ Den ekonomiska återhämtningen från pandemin är en unik möjlighet att återbygga bättre

Covid-19 har visat hur samhällens hälsa på ett invecklat sätt är kopplat till vår planets hälsa. Det finns mer och mer bevis som **kopplar ihop den ohållbara exploateringen av naturen** (t.ex. avskogning, handel och konsumtionen av vilda djur och växter) med en **ökad risk för spridningen av infektionssjukdomar**.

När vi skövlar skogar och förstör ekosystem, så **förstör vi naturliga barriärer som vanligtvis skyddar oss från patogener**. Den fortsatta misskötseln av den naturliga världen genom avskogning, extrahering av resurser, urbanisering, industriellt jordbruk och handel av vilda djur och växter skapade de förhållanden som möjliggjorde för den nuvarande pandemin att uppstå. Denna misskötsel ligger också bakom senare utbrott av nya sjukdomar såsom Ebola, MERS, SARS och fågelinfluensa, och kan orsaka ännu dödligare pandemier i framtiden.

Det bästa sättet att undvika pandemier är att lämna tillräckligt med utrymme för vilda djur och att hålla deras antal höga. På det viset agerar de som en buffert mot sjukdomar som inte hör hemma bland människor och hjälper till att förhindra utbrott av pandemier.

World Health Organisations tillvägagångssätt **One Health** möjliggör utformningen av holistiska, regeringsövergripande, samhällsövergripande policyer som kopplar samman människans hälsa, djurens hälsa och miljöns välmående. Detta minskar risken för pandemier men tar även upp sambandet mellan biologisk mångfald och människans hälsa.

Den ekonomiska återhämtningen efter COVID-19 är en möjlighet utan motstycke att bygga en hållbarare ekonomi som skyddar, återställer och läker våra livsuppehållande system istället för att förstöra dem. Att skydda och återställa naturen kan spela en avgörande roll i den här processen.

EU:s återhämtningsplan sätter av 1,8 biljoner euro för att hjälpa till att bygga ett grönare, digitalare och motståndskraftigare Europa. Runt 750 miljarder euro är allokerade till omedelbara återhämtningsåtgärder, varav **37 % är avsedda för klimatvänlig, grön omvandling**. EU:s strategi för biologisk mångfald, i linje med European Green Deal, är en central del av denna återhämtningsplan och ger omedelbara affärs- och investeringsmöjligheter för att återställa ekonomin.

Samtidigt lyfte en ny rapport från FN:s miljöprogram det faktum att endast **18 % av medlen** som frigörs av regeringar världen över för att hantera konsekvenserna av pandemin investeras hållbart. Utgifter för global återhämtning har hittills missat målet för gröna investeringar.

Länkar

NNTI (2019).

<https://www.nti.org/newsroom/news/inaugural-global-health-security-index-finds-no-country-prepared-epidemics-or-pandemics/>

IPBES (2020). Biodiversity and Pandemics Report: Escaping the 'Era of Pandemics'

<https://ipbes.net/pandemics>

UNEP (2020) Press release "Are we on track for a green recovery? Not Yet"

<https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/are-we-track-green-recovery-not-yet>

[World Health Organisation's One Health approach](#)

Berätta mer om kopplingen mellan klimatförändringar och naturkrisen

- ✘ Vad gäller påverkan är den globala krisen för biologisk mångfald lika illa som klimatförändringar
- ✘ Förlusten av biologisk mångfald och klimatkrisen är nära sammankopplade och deras effekter förstärker varandra
- ✘ Att skydda den biologiska mångfalden och återställa ekosystemen är ett utmärkt sätt att motverka effekterna av klimatförändring

Att hantera klimatkrisen är vår tids främsta utmaning. Om vi misslyckas att möta utmaningen, kommer konsekvenserna för miljön, vår hälsa och uppehälle vara mycket värre än Covid-19-pandemin. Besluten vi fattar om klimatet kommer att avgöra framtiden för vår ekonomi, vårt samhälle och mänsklighetens framtid.

Klimatkrisen har en allvarlig och direkt påverkan på biologisk mångfald. **Klimatförändringar gör ekosystemen skörare**, och intensifierar effekterna av andra faktorer för förlust av biologisk mångfald, såsom förlust av livsmiljöer och fragmentering, föroreningar, överexploatering och spridningen av invasiva främmande arter.

Havslandskap och polarlandskap ser redan en snabb förändring. Höjda temperaturer ökar frekvensen och intensiteten i skogsbränder och skadar vilda djur och växter. Haven absorberar mer än 90 % av jordens överskottsvärme, och allt eftersom de värms upp släpper de ut mer kol i atmosfären och blir mindre gästvänliga för marint liv. Hav förlorar också syre, med en förlust på 3 % sedan 1960. Som ett resultat av stigande temperaturer börjar gräsmarker och savanner övergå till öken och de förstörs snabbare än någon annan livsmiljö på planeten.

Denna förlust av biologisk mångfald har också en negativ effekt på klimatet. Istället för att lagra kol i jord och biomassa, släpper ekosystemen ut det i atmosfären igen. Avskogningen ökar mängden koldioxid i atmosfären och det i sin tur orsakar ytterligare förlust av biologisk mångfald.

Förlust av biologisk mångfald och klimatförändringar är sammanlänkade och beroende av varandra. Vi kan inte hantera förlusten av biologisk mångfald utan att hantera klimatkrisen, och vi kan inte hantera klimatkrisen om vi inte samtidigt tar oss an förlusten av biologisk mångfald.

På den ljusa sidan kan konservering och återställande av biologisk mångfald och ekosystem ge ett avgörande bidrag till hanteringen av klimatförändringar – till den grad att 30 procent av våra mål för begränsning av klimatförändringar kan uppfyllas av naturbaserade lösningar, såsom återställande av skog, jordmåner och våtmarker. Att hantera beteendeförändringar och konsumtionsmönster, såsom överdriven konsumtion av kött, skulle ytterligare minska trycket på både biologisk mångfald och vårt klimat.

Länkar

Global trends to 2030 report (ESPAS 2019)

https://espas.secure.europarl.europa.eu/orbis/sites/default/files/generated/document/en/ESPAS_Report2019.pdf

Klimatförändring och förlust av biologisk mångfald som två sidor av samma mynt:

https://wwf.panda.org/our_work/climate_and_energy/climate_nature_future_report/

Vet folk om det här?

- ✘ Medvetenheten kring vikten av biologisk mångfald är fortfarande låg, vilket Eurobarometern 2019 om biologisk mångfald avslöjade, men den ökar
- ✘ Klimatförändringarna ses tydligt som den främsta globala utmaningen som påverkar EU:s framtid

Studier som 2019 IPBES Global utvärdering om biologisk mångfald och ekosystemens tjänster, och TV-program som David Attenboroughs serie *Blue Planet* hjälper till att åtgärda balansen.

Den globala undersökningen utförd av FN:s utvecklingsprogram (UNDP), som 1,2 miljoner människor i 50 länder (många av dem unga) deltog i, visade att 64 % anser att klimatförändringar är en global

nödsituation och kräver omfattande åtgärder (UNDP, 2021). I en Eurobarometer-undersökning av mer än 27 000 människor i medlemsstaterna, som publicerades i maj 2019, höll 95 % av de svarande med om att vi har ett ansvar att ta hand om naturen och att det är avgörande för att hantera klimatförändringarna. Ungefär 93 % höll också med om att vår hälsa och välmående baseras på naturen och på biologisk mångfald. Ett växande antal medborgare blir medvetna om den positiva roll som naturen och ekosystem spelar när det kommer till hälsa och livsmedelssäkerhet, samt deras mildrande effekt på och anpassning till klimatförändringar och andra fördelar.

Samtidigt som momentum byggs upp om biologisk mångfald bland olika aktörer, inklusive företag, olika regeringsnivåer och medborgare, är inte alla överens om det brådskande behovet att hantera direkta och indirekta faktorer för förlust av biologisk mångfald.

Tack vare EU-initiativ såsom #EUBeachCleanup eller direktivet om engångsplast, är medvetenheten om marint skräp, i synnerhet plast i haven, högt uppe på den offentliga dagordningen.

Länkar

Eurobarometer <https://ec.europa.eu/commfrontoffice/publicopinion/index.cfm/survey/getsurveydetail/instruments/special/surveyky/2194>

[Conference of Europe Eurobarometer](#) (2021)

EU:s direktiv om engångsplast https://ec.europa.eu/environment/topics/plastics/single-use-plastics_en

IPBES rapport <https://ipbes.net/news/ipbes-global-assessment-preview>

UNDP (2021) global survey, https://www.undp.org/content/undp/en/home/news-centre/news/2021/Worlds_largest_survey_of_public_opinion_on_climate_change_a_majority_of_people_call_for_wide_ranging_action.html

Hur kan vi stoppa förlusten?

- ✘ Vi behöver kraftiga nedskärningar av kolutsläpp och vi behöver öka tillgängliga lösningar
- ✘ Vi behöver ett ambitiöst, globalt avtal att stoppa förlusten av den biologiska mångfalden på CBD COP 15 i Kina i år, i enlighet med EU:s strategi för biologisk mångfald för 2030
- ✘ Det kommande globala ramverket för biologisk mångfald för post-2020 måste få naturen på väg till återhämtning, med snabba och på djupet omvandlande ändringar

Forskare säger att de kommande 10 åren är avgörande. Vi behöver djupgående ändringar i sättet vi lever på och gör affärer, från våra energisystem och sättet vi använder mark, till byggnader, städer, transport och livsmedel. Vi måste stoppa förstöringen av markresurser senast 2030 och uppnå klimatneutralitet senast 2050. European Green Deal är EU:s svar på denna kris. Det är ett omfattande paket av åtgärder som ska minska utsläppen av växthusgaser och öka investeringar i grön forskning och innovation, för att fasa ut fossila bränslen från vår ekonomi och bevara Europas naturliga miljö.

Många lösningar finns redan, men vi måste använda dem i större utsträckning och på en mycket större skala. Vi måste implementera dem snabbt, använda renare energikällor, stoppa avskogningen, hantera mark bättre och byta till hållbart jordbruk.

Vi måste drastiskt skära ner koldioxidutsläppen och börja avlägsna koldioxid från atmosfären. Fotosyntes från växter och plankton är den bästa tekniken vi har för att avlägsna koldioxid, så vi borde skydda och återställa ekosystem och stoppa deras förfall. Och vi behöver en övergång som inte lämnar någon bakom, för att undvika en situation där människor är räddare för föreslagna åtgärder än de är för effekterna av klimatförändringarna.

För att visa globalt ledarskap på CBD COP 15 i Kina, måste Europa övertyga sina partner att de redan agerar avseende biologisk mångfald både hemma och utomlands.

Vi måste inkludera oron för den biologiska mångfalden i policybeslut på alla nivåer, från jordbruk till nationella planer för återhämtning, energi och transport så att vi kan "böja kurvan" för förlusten av biologisk mångfald. Det innebär att inte bara **stoppa** förlusten av biologisk mångfald, utan att också börja **återhämta** den senast 2030, för att kunna säkerställa fullständig återhämtning senast 2050. Att förändra vår civilisation och vår ekonomi för att göra dem hållbarare kommer att kräva mer kopplat tänkande och en helhetssyn på socialpolicy.

Åtgärder avseende biologisk mångfald bör syfta till att:

- ✘ **skydda** mer av den återstående, mest värdefulla naturen så att **30 % av marken och 30 % av haven** senast **2030** skyddas genom rättvisa och effektivt hanterade nätverk av väl sammankopplade, skyddade områden
- ✘ **återställa** förstörda **ekosystem**
- ✘ utrota **olaglig och icke-hållbar skörd**, handel och användning av vilda arter av fauna och flora inklusive genom att eliminera olagligt, orapporterat och oreglerat fiske och att stoppa trafficking av vilda djur och växter
- ✘ **minska föroreningar** från alla källor, inklusive näringsämnen, kväveutfällning, användning av bekämpningsmedel och plastavfall
- ✘ säkerställa att alla **skogar hanteras på ett hållbart sätt** och att en större del av vår jordbruksmark står under **agroekologiska metoder** eller andra metoder som är vänliga mot biologisk mångfald.
- ✘ att hålla **människans ekologiska fotavtryck inom jordens bärformåga**, förbättra positiva incitament och eliminera skadliga incitament

Länkar

The [European Green Deal, Communication](#)

The [EU Biodiversity Strategy for 2030, Communication](#)

[EU Biodiversity Strategy – video on the international dimension](#)

[EU Biodiversity Strategy – video](#)

[EU Biodiversity Strategy – brochure](#)

[EU Biodiversity Strategy – factsheet](#)

[Biodiversity stories](#)

[Biodiversity projects](#)

[Report - Promoting Nature-based Solutions in the Post-2020 Global Biodiversity Framework IUCN \(2020\)](#)

[Post2020 Biodiversity Framework - EU Support](#)

Project Drawdown – världens ledande resurs för klimatlösningar <https://drawdown.org/>

Lösningar avseende landsänkor <https://drawdown.org/sectors/land-sinks>

Finns det goda exempel att följa?

- ✘ Många företag erkänner vikten av att bedöma, värdera och redogöra för sin påverkan och sitt beroende av naturkapital och ekosystemens tjänster
- ✘ Målinriktade konserveringsåtgärder har ofta visat sig effektiva i Europa
- ✘ Sedan 1992 har EU:s LIFE-fond bidragit med mer än 3 miljarder euro till naturprojekt

Allt fler företag förstår hur bedömningen av deras påverkan och beroende av naturen kan hjälpa dem att bedöma finansiella risker, och utrusta dem med ett omfattande hållbarhetsmått för 2000-talet. **Detta tillvägagångssätt har många fördelar**, och för med sig affärsmodeller som är livskraftiga på lång sikt, kostnadsbesparande, ökar den operativa effektiviteten, ger tillgång till nya marknader, ger förutsägbara och stabila leveranskedjor, och bättre relationer med intressenter och kunder.

Stora företag är aktivt engagerade i koalitionen för naturbaserade lösningar som uppstod ur toppmötet för klimatåtgärder i New York 2019. En grupp av ägare av stora tillgångar, ansvariga för att styra mer än 2 biljoner amerikanska dollar i investeringar har åtagit sig att övergå till **kolneutrala investeringsportföljer senast 2050** och **87 stora företag** lovade att minska utsläpp och inrikta sina företag mot vad forskare säger krävs för att begränsa de värsta effekterna av klimatförändringarna.

Europeiska föregångare inom finans utvecklar metoder för att mäta sin påverkan på portföljnivå. Business@Biodiversity-plattformen inkluderar ett antal fallstudier från hela Europa.

Initiativet **Finance for Biodiversity** förenar **26 finansiella institut** från hela världen, som uppmanar politiska ledare och åtar sig genom sina finansiella- och investeringsaktiviteter att skydda och återställa den biologiska mångfalden för toppmötet COP15. **Initiativet Business for Nature** å andra sidan, sammanför **530 företag** som åtar sig och agerar för att hjälpa naturen att omvandla förluster, baserat på SDG 6, 14 och 15.

Det finns många goda exempel för miljöpolitiska beslutsfattare att följa. Under de senaste 30 åren har EU LIFE-programmet, Europas viktigaste finansieringsinstrument för naturkonservering, skyddat otaliga arter från utrotning och har varit avgörande i många lokala och regionala konserveringsframgångar. Den iberiska lokatten, till exempel, har kommit tillbaka från randen till utrotning (från 52 individer 2002 till 327 år 2014). Ett annat exempel i Spanien är kejsarörnen som har återhämtat sig från runt 30 häckande par på 70-talet till över 300 par 2011. EU LIFE-fonden var mycket involverade i båda dessa framgångar.

Länkar

[Natura 2000 awards](#) – belönar ypperlighet i hanteringen av Natura 2000-platser

[Bringing nature back through LIFE](#) – studie om EU:s LIFE-program s påverkan på naturen och samhället

[LIFE and the marine environment](#) studie

[Nature-based solutions in action around Europe](#)

[Bästa exemplen på metoder](#) för marina åtgärder för att skydda den biologiska mångfalden och minska föroreningar

[Business@Biodiversity platform](#)

[Finance for Biodiversity initiative](#)

[Business for Nature initiative](#)

[EU LIFE programme](#)

Vad gör Europa för att lösa problemet på hemmaplan?

- ✘ European Green Deal är en åtgärdsplan för att höja effektiv användning av resurser genom att byta till en ren, cirkulär ekonomi, återställa biologisk mångfald och reducera föroreningar
- ✘ Strategin för biologisk mångfald kommer att göra att Europas biologiska mångfald är på väg mot återhämtning senast 2030
- ✘ EU:s Från gård till bord-strategi syftar till att minska användningen av bekämpningsmedel och gödsel, minska användningen av antimikrobiella medel och till mer än 25 % ekologiskt jordbruk
- ✘ Åtgärdsplanen Zero Pollution kommer ytterligare att minska effekterna av föroreningar på den biologiska mångfalden
- ✘ EU:s gemensamma fiskepolicy strävar efter hållbarhet genom flera verktyg såsom tak på årliga fångst- eller kapacitetsgränser till att säkerställa att fiskbestånd kan hållas på en hållbar nivå

European Green Deal innehåller ett antal initiativ för att hejda förlusten av biologisk mångfald ovan och under mark, inklusive **EU:s strategier för biologisk mångfald** och **"Från gård till bord"** för att skydda och återställa naturen och byta till ett hållbarare livsmedelssystem; **Zero Pollution Action Plan** för att minska föroreningarna i luften, vattnet och jorden; **EU:s skogsstrategi** för att säkerställa friska, diversifierade och motståndskraftiga skogar inom EU och **lagförslaget om avskogningsfria produkter**, för att minska effekten av EU:s konsumtion på den globala avskogningen.

EU har en solid rättslig ram för att skydda våra sköra ekosystem på land och i haven, såsom Direktivet om fåglar och livsmiljöer, med Natura 2000-nätverket av skyddade områden, Ramdirektivet för vatten och Ramdirektivet om en marin strategi. Implementeringen av alla dessa regler kommer att stärkas ytterligare under European Green Deal.

EU:s frihandelsavtal inkluderar kapitel om Handel och hållbar utveckling, med bestämmelser kring miljöskydd, klimatförändringar, biologisk mångfald och skogar, inklusive en skyldighet att säkerställa att miljöavtal såsom Parisavtalet och Konventionen om biologisk mångfald implementeras på ett effektivt sätt.

EU:s strategi för biologisk mångfald för 2030 sätter ambitiösa mål för EU och åtaganden för senast 2030 för att uppnå friska och motståndskraftiga ekosystem. Den syftar till att etablera ett mycket större EU-omspännande nätverk av skyddade områden, med **30 % av EU:s mark och 30 % av EU:s hav skyddade**, och med strikt skydd för områden med mycket hög biologisk mångfald och klimatvärde. Strategin lägger fram en naturåterställningsplan för EU, med konkreta åtaganden och åtgärder för att återställa förstörda ekosystem, som att **minska användningen av bekämpningsmedel, plantera 3 miljarder träd, återställa minst 25 000 km av EU:s floder** till ett fritt flödande tillstånd, öka det **ekologiska jordbruket**, samt **hantera bifångster** och skador på havsbotten.

Den syftar också till att uppmuntra integreringen av ekosystem och deras tjänster över all ekonomisk aktivitet, i linje med **principen "gör ingen skada"** på den biologiska mångfalden och klimatet. Strategin för biologisk mångfald kommer att bygga **motståndskraft mot framtida hot** som klimatförändringar, livsmedelssäkerhet och utbrott av sjukdomar, och stödja återhämtningen i en post-pandemisk värld, med jobb och hållbar tillväxt. Den kommer också att förbereda EU att anta en **ledande roll i de kommande internationella förhandlingarna** om ett nytt globalt ramverk för att stoppa förlusten av den biologiska mångfalden under FN:s konvention om biologisk mångfald.

Länkar

European Green Deal https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en

The [EU Biodiversity Strategy for 2030, Communication](#)

[EU Biodiversity Strategy – video on the international dimension](#)

[EU Biodiversity Strategy – video](#)

[EU Biodiversity Strategy – brochure](#)

[EU Biodiversity Strategy – factsheet](#)

[Biodiversity stories](#)

[Biodiversity projects](#)

EU:s skogsstrategi

<https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12674-Forests-new-EU-strategy>

EU Zero Pollution Action Plan https://ec.europa.eu/environment/strategy/zero-pollution-action-plan_en

Avskogning och skogsförstöring – att minska effekten av produkter som säljs på EU-marknaden

<https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12137-Deforestation-and-forest-degradation-reducing-the-impact-of-products-placed-on-the-EU-market>

EU marine environment protection https://ec.europa.eu/environment/marine/eu-coast-and-marine-policy/marine-strategy-framework-directive/index_en.htm

EU:s vattenskydd https://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/index_en.html

Natura 2000-nätverket https://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index_en.htm

EU:s naturlagstiftning https://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/index_en.htm

Vad gör Europa för att lösa problemet utomlands?

- ✘ Biologisk mångfald och motståndskraftiga ekosystem är nödvändiga för hållbara utvecklingsansattningar
- ✘ EU agerar på alla nivåer för att hjälpa till att bekämpa ohållbara metoder som hotar den biologiska mångfalden och ekosystemen världen över
- ✘ EU satsar mer än 350 miljoner euro per år på biologisk mångfald i partnerländer

Biologisk mångfald och friska ekosystem är avgörande för mat och näring, säkerhet, tillgång till hälsa och vatten, god förvaltning och fredsbyggande. Att upprätthålla dem är nyckeln till att **minska fattigdom och riskerna för naturkatastrofer**.

EU:s åtgärder på området är i linje med målen för hållbar utveckling, i synnerhet mål nr 15 att skydda, återställa och främja hållbar användning av markbundna ekosystem, och FN:s konvention om biologisk mångfald (CBD).

Internationellt är EU en stor anhängare av skydd av biologisk mångfald och hållbar användning av naturresurser. EU och nästan alla medlemsstater har skrivit under **Leaders Pledge for Nature**, som lanserades under förra årets generalförsamling i FN, och genom att göra det **åtar de sig att omvandla förlusten av biologisk mångfald senast 2030**.

EU satsar mer än 350 miljoner euro per år på biologisk mångfald i partnerländer genom program som direkt fokuserar på biologisk mångfald och program för att integrera biologisk mångfald i andra sektorer. Exempelvis **finansierade EU 66 skyddade områden i 27 länder** i Afrika söder om Sahara 2018. Dessutom främjar EU allianser världen över och intressentgrupper såsom **United4Nature alliance** för att utnyttja det momentum som finns om biologisk mångfald för omedelbara åtgärder. Tillsammans med industripartner strävar EU efter att skapa lika förutsättningar för företag när det gäller icke-finansiell övervakning, med hänsyn tagen till företagens miljöavtryck och att begränsa effekten på biologisk mångfald från produkter som finns på externa marknader.

Projekt som ECOFAC6-programmet inriktade på 17 skyddade områden i Afrika, styrningsprojektet runt floden Pilcomayo i Argentina, Paraguay och Bolivia eller den stora gröna muren i Sahel-regionen, som implementerar en 8000 km lång "mur" som omfattar 20 afrikanska nationer, syftar alla **till att stötta internationella ansträngningar och särskilt oproportionerligt drabbade länder** i deras anpassningar och mildrande åtgärder samt i att implementera effektiva övervakningsmekanismer.

Länkar

Leaders' Pledge for Nature 2020: <https://www.leaderspledgefornature.org/>

Ekosystem och mångfald: https://ec.europa.eu/international-partnerships/topics/ecosystems-and-biodiversity_en

Exempel på berättelser om biologisk mångfald från fältet:

https://ec.europa.eu/international-partnerships/stories_en?f%5B0%5D=field_devco_tag_topics%3A2037&f%5B1%5D=field_devco_tag_topics%3A106

ECOFAC6 - Bevara biologisk mångfald och sköra ekosystem i Centralafrika

<https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/ecofac6>

Great Green Wall:

https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/growing-great-green-wall-ggw_en

The Global Climate Change Alliance Plus (GCCA+)

https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en

Pilcomayo-floden: Liv och landskap över Argentina, Paraguay och Bolivia

<https://audiovisual.ec.europa.eu/en/video/I-194632>

Vad är CBD COP 15, varför spelar det roll och hur ser EU på det?

- ✘ Det femtonde partsmötet för konventionen om biologisk mångfald (Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity) (CBD COP 15) – den största konferensen om biologisk mångfald på ett decennium – är schemalagt att ske i Kunming, Kina i oktober 2021
- ✘ Världens ledare förväntas komma överens om ett nytt ramverk för biologisk mångfald post-2020, ett slags Parisavtal för naturen. Detta ramverk måste möjliggöra för världen att uppnå 2050-visionen att leva i harmoni med naturen, förverkliga omvandlande förändringar i våra samhällen och få naturen på väg mot återhämtning senast 2030.
- ✘ EU är redo att leda ansträngningarna och arbeta med likasinnade partner i koalitioner med höga ambitioner för att komma överens om detta ambitiösa nya, globala ramverk på CBD COP 15

Detta toppmöte förväntas leverera för biologisk mångfald vad Paris-toppmötet gjorde för klimatet – ett globalt åtagande att balansera om vårt ohälsosamma förhållande till planeten.

Konventionen om biologisk mångfald (CBD) har tre mål: Konserveringen av den biologiska mångfalden, hållbar användning av dess komponenter, och rättvist delande av fördelarna som härrör från tillgång till genetiska resurser. Ramverket för biologisk mångfald post-2020 kommer därför att ta upp alla tre målen för att uppnå CBD-visionen om att "Leva i harmoni med naturen där biologisk mångfald värderas, konserveras, återställs och används på ett klokt sätt, underhålla ekosystemens tjänster, upprätthålla en frisk planet och leverera fördelar som är nödvändiga för alla människor senast 2050."

Enligt vad som beskrivs i EU:s strategi för biologisk mångfald, kommer EU att förhandla om följande element i ramverket som ett minimum:

- ✘ Övergripande **globala mål** för biologisk mångfald **för 2050** som syftar till att **återställa alla världens ekosystem, göra dem motståndskraftiga och tillräckligt skyddade**
- ✘ Ambitiösa globala **mål för 2030 i linje med EU:s åtaganden i strategin för biologisk mångfald**, såsom skydd av **minst 30 % av mark och 30 % av haven globalt** och hållbar användning och förvaltning av resterande 70 %. Målen ska tydligt vända sig mot faktorerna bakom förlusten av biologisk mångfald
- ✘ En mycket **starkare implementerings-, övervaknings- och granskningsprocess**
- ✘ Ett gynnsamt ramverk som väcker ambitionen till liv, över områden som **finans, kapacitet, forskning, innovation och teknik**
- ✘ **Rättvist delande av fördelarna som härrör från användningen av genetiska resurser** kopplade till biologisk mångfald
- ✘ En princip om jämlikhet, baserat på ett **inkluderande synsätt med deltagande från alla intressenter och ursprungsbefolkningar**

EU:s skildring för ett post-2020 globalt ramverk för biologisk mångfald tillstår:

- ✘ Den avgörande **vikten av biologisk mångfald** för dess inneboende värde och för **hållbar utveckling, klimat, hälsa**, m.m.
- ✘ Behovet av att snarast **ta sig an de direkta och indirekta faktorerna bakom förlust** och få på plats nödvändiga verktyg och lösningar, inklusive medel för implementering. Detta betyder **omvandlande förändringar** av våra samhällen och ekonomier.
- ✘ Det **ömsesidiga beroendet mellan klimat och biologisk mångfald**, behovet av sammanhängande lösningar för båda kriserna, inklusive naturbaserade lösningar
- ✘ Vikten av biologisk mångfald för **hälsa och minskad risk för pandemier**
- ✘ **Företagens beroende av ekosystemens tjänster**, och behovet av att företag utvärderar sin påverkan och beroende av naturkapital igenom sina leveranskedjor
- ✘ Vikten av **friska ekosystem för hållbar utveckling**, att utrota fattigdom, Agenda 2030 och målen för hållbar utveckling
- ✘ Behovet av att hantera den huvudsakliga indirekta faktorn bakom förlusten av biologisk mångfald, **ohållbar produktion och konsumtion**, vilket utlöser markomvandling för livsmedels- och foderproduktion, och att få vårt **ekologiska avtryck** inom jordens bärförmåga

Kommissionen mobiliserar alla verktyg för externa åtgärder och internationella partnerskap för att hjälpa till att ta fram detta ramverk. Under tiden fram till COP15 har den Europeiska kommissionen bildat **Global Coalition United for Biodiversity**, som sammanför redan fler än 250 institutioner – nationalparker, forskningscenter och universitet, vetenskaps- och naturhistoriska museer, akvarier, botaniska trädgårdar och zoon – från mer än 50 länder världen över som kräver starkare mobilisering i att öka medvetenheten kring behovet av att skydda den biologiska mångfalden.

Dessutom har Kommissionens ordförande, Ursula von der Leyen, bifallit **Leaders' Pledge for Nature**, tillsammans med fler än 80 statschefer och regeringschefer, som åtar sig att stoppa och omvandla förlusten av biologisk mångfald och förstöring av ekosystem senast 2030. Kommissionen gick också med i den mellanstatliga **High Ambition Coalition (HAC) for Nature and People**, som lanserades på toppmötet One Planet i januari i år och som aktivt stöder ett ambitiöst ramverk inklusive målet att konservera minst 30 % av marken och haven senast 2030.

Länkar

EU:s strategi för biologisk mångfald

https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en

Zero draft of the Post-2020 Global Biodiversity Framework

<https://www.cbd.int/doc/c/3064/749a/Of65ac7f9def86707f4eaefa/post2020-prep-02-01-en.pdf>

Global Coalition #UnitedforBiodiversity

https://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/coalition/index_en.htm

Leaders' Pledge for Nature <https://www.leaderspledgefornature.org/>

High Ambition Coalition for Nature and People <https://www.hacfornatureandpeople.org/>

IUCN (2020). https://www.iucn.org/sites/dev/files/promoting_nbs_in_the_post-2020_global_biodiversity_framework.pdf

[Report - Promoting Nature-based Solutions in the Post-2020 Global Biodiversity Framework IUCN \(2020\)](#)

[Post2020 Biodiversity Framework - EU Support](#)

Vad kan jag göra själv?

- ✘ Prata med dina vänner, din familj och dina kollegor om förlusten av biologisk mångfald
- ✘ Ha koll på hur du konsumerar resurser och minska ditt miljöavtryck
- ✘ Gå med i en kampanj för att få mer information och hjälpa till att sprida den
- ✘ Delta i frivilliga aktiviteter, såsom städningar och medvetandegörande kampanjer

Förtvivla inte – gör något! Om du startar med små saker kommer du märka att det är enklare att gå vidare till mer ambitiösa steg. Börja med att prata om dessa problem med dem närmast dig. Ta upp det på jobbet och i skolan. Forskare har visat att det krävs bara ett litet antal hängivna och fredliga individer för att få till stora sociala förändringar – ibland bara 3,5 procent av befolkningen!

European Climate Pact bjuder in alla att delta i klimatåtgärder och att bygga ett grönare Europa. Den syftar till att få till stånd en förändring i beteende, att ge varje medborgare och i synnerhet unga, en roll i att utforma nya gröna åtgärder, dela information och stötta nya och befintliga aktiviteter och lösningar.

Sätt press på beslutsfattare – brev och e-postmeddelanden kan ha en anmärkningsvärd effekt.

Det finns många möjligheter. Börja med att tänka på ditt eget kolavtryck och vad du kan göra för att minska det – isolera ditt hem, tänka om din energiförsörjning och gynna hållbara transportmedel. Tänk på vilka kläder du köper, vilka du verkligen behöver och om de behöver vara nya. Tänk på dina semestrar – du kanske hellre vill stanna längre på en plats än att besöka många olika. Och tänk på dina pengar – investerar din bank på ett miljömässigt ansvarsfullt sätt?

Titta efter produkter och tjänster som fått EU:s Ecolabel, en miljömärkning som ges till produkter och tjänster som uppfyller högt ställda miljöstandarder genom sin livscykel.

När du handlar mat, försök att gynna lokala producenter och köpa produkter som är i säsong. På det sättet kan du kapa dolda koldioxidutsläpp från transporter och lagring. Och om du kan, köp ekologiskt – ekologisk mat innehåller färre bekämpningsmedel, den är ofta färskare eftersom den är lokal, den är snällare mot miljön eftersom ekologiska jordbruk i sig är hållbarare. Och fundera på att äta mindre kött – en välbalanserad diet är mycket snällare mot miljön.

Tänk över dina konsumtionsvanor. Den största förlusten av biologisk mångfald kan spåras till vår efterfrågan på jungfruliga resurser såsom virke och textilier. Är du en del av det problemet? Om du främjar de fyra r:en – refuse, reduce, repair, recycle (vägra, minska, reparera, återvinna) – hjälper du redan till att bekämpa förlusten av biologisk mångfald.

Och varför inte vårda och observera vilda djur och växter runt ditt hem? Du kan skapa pollineringsvänliga livsmiljöer genom att plantera en mängd olika blommor eller bara låta en del av din trädgård vara vild. Du kan också bli en medborgarforskare och hjälpa forskare att veta mer om minskningen av pollinatörer genom att observera insekter i ditt område.

Varje år i september organiserar EU en kampanj för att öka aktivismen och medvetandet om havet – #EUBeachCleanup – med event över hela världen, för att slå larm om effekten av marint skräp och föroreningar på biologisk mångfald och havens välbefinnande.

Länkar

European Climate Pact, tips för medborgare https://ec.europa.eu/clima/citizens/tips_en

55 Tips för biologisk mångfald, Europeiska kommissionen https://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/brochures/biodiversity_tips/en.pdf

European Climate Pact https://europa.eu/climate-pact/index_en

EU Beach Clean Up https://ec.europa.eu/info/events/eu-beach-cleanup-2020_en

UNEP-kampanjen om hållbart levnadssätt <https://anatomyofaction.org/>

Medborgare för konservering av pollinatörer – guide <https://wikis.ec.europa.eu/display/EUPKH/Citizens>

