

# POSITIONERING AV SVERIGES MILJÖMÅL



Kartläggning av sambandet mellan Sveriges miljömål och

- GRI G4 och Standards
- Globala målen
- FN Global Compact
- Planetära gränser

Juni 2017

*Annika Helker Lundström*

Nationell miljömålssamordnare för näringslivet

## Innehållsförteckning

---

Inledning .....	1
Genomgång av Sveriges miljömål .....	3
1. Begränsad klimatpåverkan .....	3
2. Frisk luft .....	3
3. Bara naturlig försurning.....	4
4. Giftfri miljö.....	5
5. Skyddande ozonskikt .....	6
6. Säker strålmiljö .....	6
7. Ingen övergödning.....	7
8. Levande sjöar och vattendrag .....	7
9. Grundvatten av god kvalitet.....	9
10. Hav i balans och levande kust och skärgård .....	9
11. Myllrande våtmarker .....	10
12. Levande skogar .....	11
13. Ett rikt odlingslandskap .....	12
14. Storslagen fjällmiljö .....	13
15. God bebyggd miljö.....	13
16. Ett rikt växt- och djurliv .....	14
17. Generationsmålet.....	16
Övriga länkar och initiativ .....	18
Andra internationella initiativ och riktlinjer .....	18
Rapporteringsverktyg och standarder.....	18

## Inledning

---

Hållbarhetsredovisningen är ett sätt att årligen redogöra för sitt hållbarhetsarbete och ger företag möjlighet att rapportera hur de har tagit hänsyn till aktuella frågor och händelser som har varit av betydelse för verksamheten. Mallarna som finns tillgängliga på [sverigesmiljomal.se](http://sverigesmiljomal.se) är framtagna för att specificera hur redovisningen av företags bidrag till uppfyllandet av Sveriges miljömål kan se ut och vilken information som behöver inkluderas. Samtidigt finns det andra mål, riktlinjer och principer för redovisning som företag väljer att ta hänsyn till och som ibland kan skapa en känsla av komplexitet och överlappning.

Den här instruktionen har utvecklats som ett hjälpmedel för de företag som redovisar en Communication on Progress (COP) på miljömålen och som också rapporterar på de Globala målen för hållbar utveckling, Global Reporting Initiative (GRI G4 eller Standards), FN Global Compact eller planetära gränser. Syftet med instruktionen är att förenkla för företag genom att med utgångspunkt från Sveriges miljömål hänvisa till övriga principer och hur de är relaterade till varandra.

Företagens arbete med miljömålen ska betraktas ur perspektivet "hela värdekedjan", det vill säga inkluderande de tre delarna leverantör – företag – kund. Detta innebär att företagen arbetar med hjälp av **kunskapen** i miljömålen för att påverka leverantörer och kunder i hela värdekedjan.

Det är de 17 globala mål och 169 delmål som har en miljödimension och som är mest relevanta för näringslivet som har tagits med. Mappningen mot de Globala målen bygger på Naturvårdsverkets [redovisning](#) på övergripande nivå, kompletterat med [miljömålsmyndigheternas](#) redovisning av delmål på dessa mål. Naturvårdsverkets redovisning är gjord mot de Globala mål som har **direkt** koppling till Sveriges miljömål. I princip har alla Globala mål indirekt påverkan på Sveriges miljömål. Vissa förändringar har gjorts från myndigheternas redovisning, bland annat har: *Hållbar produktion och konsumtion* mappats mot både **Begränsad klimatpåverkan** och **Skyddande ozonskikt**. *Hållbar industri, innovationer och infrastruktur* och *Genomförande och globalt partnerskap* har båda mappats mot **Generationsmålet**. Bedömningen är att dessa kopplingar är relevanta ur ett företagsperspektiv.

Av de 10 principerna i FN Global Compact är tre kopplade till miljö och det är dessa tre principer som har tagits med:

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

För att konkretisera globala miljörisker har en forskargrupp vid bland annat Stockholm Resilience Centre sammanställt gränsvärden för nio viktiga globala processer, så kallade "[planetära gränser](#)". Gränsvärdena utgör en uppskattad brytpunkt bortom vilken vår planet och dess ekosystem riskerar att inträda i ett nytt tillstånd med sämre förutsättningar för gynnsam utveckling av våra samhällen, samt att de globala förändringarna riskerar vara irreversibla bortom denna brytpunkt. Enligt forskarnas analyser har fyra av nio planetära gränser överskridits, men två gränser har ännu inte kunnat bestämmas.

Denna instruktion har tagits fram i samarbete med Magnus Enell, KTH och Enell Sustainable Business AB och med Stockholm Resilience Centre.

Relationen mellan Sveriges miljömål, de Globala målen och andra initiativ kan skilja åt mellan företag och branscher och kan även skilja åt mellan vilken utgångspunkt man väljer att ha eller om man är myndighet eller företag. Därmed lämnar också denna mappning utrymme för annan tolkning.

Nedanstående instruktion kan komma att uppdateras genom de erfarenheter som näringslivet drar av arbetet med de globala målen och det arbetet som sker inom bland annat Agenda 2030-kommitten.

Stockholm i juni 2017

Annika Helker Lundström  
Nationell miljömålssamordnare för näringslivet

## Genomgång av Sveriges miljömål

---

### 1. Begränsad klimatpåverkan



Halten av växthusgaser i atmosfären ska i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig. Målet ska uppnås på ett sådant sätt och i en sådan takt att den biologiska mångfalden bevaras, livsmedelsproduktionen säkerställs och andra mål för hållbar utveckling inte äventyras.

#### Koppling till GRI

G4-EN3	Energy consumption within the organization (GRI Standards 302-1)
G4-EN4	Energy consumption outside the organization (GRI Standards 302-2)
G4-EN15	Direct greenhouse gas emissions (Scope 1) (GRI Standards 305-1)
G4-EN16	Energy indirect greenhouse gas emissions (Scope 2) (GRI Standards 305-2)
G4-EN17	Other indirect greenhouse gas emissions (Scope 3) (GRI Standards 305-3)
G4-EN21	NOx, SOx and other significant air emissions (GRI Standards 305-7)

#### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 7: Hållbar energi för alla](#) (7.2, 7.3)

Säkerställa att alla har tillgång till tillförlitlig, hållbar och modern energi till en överkomlig kostnad

[Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion](#) (12.2, 12.3, 12.5, 12.6)

Främja hållbara konsumtions- och produktionsmönster

[Mål 13: Bekämpa klimatförändringen](#) (13.2)

Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser.

#### Koppling till FN Global Compact

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>1</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

#### Koppling till planetära gränser

- Klimatförändring.

### 2. Frisk luft



Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas.

#### Koppling till GRI

G4-EN15	Direct greenhouse gas emissions (Scope 1) (GRI Standards 305-1)
---------	---

---

<sup>1</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

G4-EN16	Energy indirect greenhouse gas emissions (Scope 2) (GRI Standards 305-2)
G4-EN17	Other indirect greenhouse gas emissions (Scope 3) (GRI Standards 305-3)
G4-EN21	NOx, SOx and other significant air emissions (GRI Standards 305-7)

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 3: Hälsa och välbefinnande](#) (3.9)

Säkerställa att alla kan leva ett hälsosamt liv och verka för alla människors välbefinnande i alla åldrar.

[Mål 11: Hållbara städer och samhällen](#) (11.6)

Städer och bosättningar ska vara inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisiker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>2</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

### Koppling till planetära gränser

- Luftpartiklar.
- Nya kemiska substanser.

## 3. [Bara naturlig försurning](#)



De försurande effekterna av nedfall och markanvändning ska underskrida gränsen för vad mark och vatten tål. Nedfallet av försurande ämnen ska inte heller öka korrosions-hastigheten i markförlagda tekniska material, vattenledningssystem, arkeologiska föremål och hållristningar.

### Koppling till GRI

G4-EN21	NOx, SOx and other significant air emissions (GRI Standards 305-7)
---------	--

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 6: Rent vatten och sanitet](#) (6.3)

Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla.

[Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald](#) (15.2)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstöringen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>3</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

<sup>2</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

<sup>3</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

## Koppling till planetära gränser

- Havsförsurning – Miljömålet är dock bredare än den planetära gränsen, men adresserar inte specifikt åtgärder för att hantera effekter av koldioxidutsläpp på havsmiljön.
- Luftpartiklar – Försurande ämnen som förekommer i partikelform.

## 4. Giftfri miljö



Förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället ska inte hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen är försumbar. Halterna av naturligt förekommande ämnen är nära bakgrundsnivåerna.

### Koppling till GRI

- G4-EN1 Materials used by weight or volume (**GRI Standards 301-1**)  
G4-EN2 Percentage of materials used that are recycled input materials (**GRI Standards 301-2**)

### Koppling till Globala målen och dess delmål

#### Mål 2: Ingen hunger (2.1, 2.4)

Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning, uppnå en bättre kosthållning och främja ett hållbart jordbruk.

#### Mål 3: Hälsa och välbefinnande (3.9)

Säkerställa att alla kan leva ett hälsosamt liv och verka för alla människors välbefinnande i alla åldrar.

#### Mål 6: Rent vatten och sanitet (6.1, 6.3, 6.6)

Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla.

#### Mål 8: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (8.8)

Verka för en inkluderande och långsiktigt hållbar ekonomisk tillväxt, full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla.

#### Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion (12.4, 12.5, 12.8)

Främja hållbara konsumtions- och produktionsmönster

#### Mål 14: Hav och marina resurser (14.1)

Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt i syfte att uppnå en hållbar utveckling.

#### Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald (15.1, 15.3, 15.4, 15.5)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>4</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

---

<sup>4</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

### Koppling till planetära gränser

- Nya kemiska substanser.
- Luftpartiklar – Den planetära gränsen berör dock effekter i atmosfären, och inte direkta hälsoeffekter.

## 5. Skyddande ozonskikt



Ozonskiktet ska utvecklas så att det långsiktigt ger skydd mot skadlig UV-strålning.

### Koppling till GRI

G4-EN20 Emissions of ozone-depleting substances ([GRI Standards 305-6](#))

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 3: Hälsa och välbefinnande](#) (3.4)

Säkerställa att alla kan leva ett hälsosamt liv och verka för alla människors välbefinnande i alla åldrar.

[Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion](#) (12.4, 12.5)

Främja hållbara konsumtions- och produktionsmönster

### Koppling till FN Global Compact

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>5</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

### Koppling till planetära gränser

- Ozonförtunning.

## 6. Säker strålmiljö



Människors hälsa och den biologiska mångfalden ska skyddas mot skadliga effekter av strålning.

### Koppling till GRI

Finns ingen

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 3: Hälsa och välbefinnande](#) (3.4)

Säkerställa att alla kan leva ett hälsosamt liv och verka för alla människors välbefinnande i alla åldrar.

---

<sup>5</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.



### Mål 8: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (8.8)

Verka för en inkluderande och långsiktigt hållbar ekonomisk tillväxt, full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla.

#### Koppling till FN Global Compact

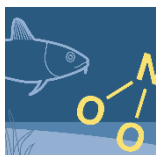
Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>6</sup>

#### Koppling till planetära gränser

- Nya kemiska substanser.

## 7. Ingen övergödning



Halterna av gödande ämnen i mark och vatten ska inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten.

#### Koppling till GRI

- G4-EN22 Total water discharge by quality and destination (GRI Standards 306-1)  
G4-EN24 Total number and volume of significant spills (GRI Standards 306-3)

#### Koppling till Globala målen och dess delmål

Mål 6: Rent vatten och sanitet (6.3, 6.6)

Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla.

Mål 14: Hav och marina resurser (14.1, 14.2)

Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt i syfte att uppnå en hållbar utveckling.

#### Koppling till FN Global Compact

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>7</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

#### Koppling till planetära gränser

- Biogeokemiska flöden (kväve- och fosforcykler).

## 8. Levande sjöar och vattendrag



Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. Naturlig produktionsförmåga, biologisk mångfald, kulturmiljövärden samt

<sup>6</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

<sup>7</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

landskapets ekologiska och vattenhushållande funktion ska bevaras, samtidigt som förutsättningar för friluftsliv värnas.

### Koppling till GRI

G4-EN8	Total water withdrawal by source (GRI Standards 303-1)
G4-EN9	Water sources significantly affected by withdrawal of water (GRI Standards 303-2)
G4-EN11	Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas of high biodiversity value outside protected areas (GRI Standards 304-1)
G4-EN12	Description of significant impacts of activities, products, and services on biodiversity in protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas (GRI Standards 304-2)
G4-EN13	Habitats protected or restored (GRI Standards 304-3)
G4-EN14	Total number of IUCN Red List species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations, by level of extinction risk (GRI Standards 304-4)
G4-EN22	Total water discharge by quality and destination (GRI Standards 306-1)
G4-EN24	Total number and volume of significant spills (GRI Standards 306-3)
G4-EN26	Identify, size, protected status, and biodiversity value of water bodies and related habitats significantly affected by the organization's discharges of water and runoff (GRI Standards 306-5)

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 6: Rent vatten och sanitet](#) (6,3, 6.6)

Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla.

[Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald](#) (15.1, 15.5, 15.8, 15.9)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstöringen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>8</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

### Koppling till planetära gränser

- Biogeokemiska flöden (kväve- och fosforcykler).
- Förlust av biologisk mångfald (funktionell och genetisk diversitet) – Miljömålet hanterar dock endast den del av problematiken som berör sjöar och vattendrag.
- Färskvattenanvändning – Miljömålet hanterar dock vattenkvalitet snarare än -kvantitet och -konsumtion. Dessa aspekter täcks dock väl av generationsmålet, inklusive den globala effekten av svensk konsumtion.

---

<sup>8</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

## 9. Grundvatten av god kvalitet



Grundvattnet ska ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag.

### Koppling till GRI

G4-EN22	Total water discharge by quality and destination (GRI Standards 306-1)
G4-EN24	Total number and volume of significant spills (GRI Standards 306-3)

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 6: Rent vatten och sanitet](#) (6.3, 6.4, 6.6)

Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla.

[Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion](#) (12.2, 12.4)

Främja hållbara konsumtions- och produktionsmönster

[Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald](#) (15.1)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

### Koppling till FN Global Compact

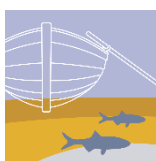
[Princip 7](#). Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

[Princip 8](#). Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>9</sup>

### Koppling till planetära gränser

- Färskvattenanvändning.

## 10. Hav i balans och levande kust och skärgård



Västerhavet och Östersjön ska ha en långsiktigt hållbar produktionsförmåga och den biologiska mångfalden ska bevaras. Kust och skärgård ska ha en hög grad av biologisk mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Näringar, rekreation och annat nyttjande av hav, kust och skärgård ska bedrivas så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.

### Koppling till GRI

G4-EN22	Total water discharge by quality and destination (GRI Standards 306-1)
G4-EN24	Total number and volume of significant spills (GRI Standards 306-3)
G4-EN25	Weight of transported, imported, exported, or treated waste deemed hazardous under the terms of the Basel Convention Annex I, II, III and VII, and percentage of waste shipped internationally (GRI Standards 306-4)

<sup>9</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

## Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 14: Hav och marina resurser](#) (14.1, 14.2, 14.4)

Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt i syfte att uppnå en hållbar utveckling.

[Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald](#) (15.5, 15.8, 15.9)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

## Koppling till FN Global Compact

[Princip 7](#). Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

[Princip 8](#). Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>10</sup>

[Princip 9](#). Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

## Koppling till planetära gränser

- Biogeokemiska flöden (kväve- och fosforcykler).
- Förlust av biologisk mångfald (funktionell och genetisk diversitet) – Miljömålet hanterar dock endast den del av problematiken som berör kust- och havsmiljön.
- Färskvattenanvändning – Miljömålet hanterar dock vattenkvalitet snarare än -kvantitet och -konsumtion. Dessa aspekter täcks dock väl av generationsmålet, inklusive den globala effekten av svensk konsumtion.

## 11. [Myllrande våtmarker](#)



Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden.

## Koppling till GRI

- |         |  |
|---------|--|
| G4-EN11 | Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas of high biodiversity value outside protected areas ( <a href="#">GRI Standards 304-1</a> )  |
| G4-EN12 | Description of significant impacts of activities, products, and services on biodiversity in protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas ( <a href="#">GRI Standards 304-2</a> ) |
| G4-EN13 | Habitats protected or restored ( <a href="#">GRI Standards 304-3</a> )   |
| G4-EN14 | Total number of IUCN Red List species and national conservation list species ( <a href="#">GRI Standards 304-4</a> )   |

## Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 6: Rent vatten och sanitet](#) (6.4, 6.6)

Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla.

---

<sup>10</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

[Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald](#) (15.1, 15.3, 15.5, 15.7, 15.8, 15.9)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>11</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

### Koppling till planetära gränser

- Biogeokemiska flöden (kväve- och fosforcykler).
- Förlust av biologisk mångfald (funktionell och genetisk diversitet) – Miljömålet hanterar dock endast den del av problematiken som berör våtmarker.
- Färskvattenanvändning.

## 12. [Levande skogar](#)



Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas.

### Koppling till GRI

G4-EN1	Materials used by weight or volume ( <a href="#">GRI Standards 301-1</a> )
G4-EN11	Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas of high biodiversity value outside protected areas ( <a href="#">GRI Standards 304-1</a> )
G4-EN12	Description of significant impacts of activities, products, and services on biodiversity in protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas ( <a href="#">GRI Standards 304-2</a> )
G4-EN13	Habitats protected or restored ( <a href="#">GRI Standards 304-3</a> )
G4-EN14	Total number of IUCN Red List species and national conservation list species ( <a href="#">GRI Standards 304-4</a> )

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald](#) (15.1, 15.2, 15.7, 15.8)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>12</sup>

---

<sup>11</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

### Koppling till planetära gränser

- Förlust av biologisk mångfald (funktionell och genetisk diversitet) – Miljömålet hanterar dock endast den del av problematiken som berör skogslandskapet.
- Förändrad markanvändning. Denna planetära gräns har dock endast identifierats utifrån avskogning, något som inte förekommer i signifikant utsträckning i Sverige. Effekten av svensk konsumtion på avskogning globalt täcks dock av generationsmålet.

## 13. Ett rikt odlingslandskap



Odlingslandskapets och jordbruksmarkens värde för biologisk produktion och livsmedelsproduktion skall skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden och kulturmiljövärdena bevaras och stärks.

### Koppling till GRI

G4-EN11	Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas of high biodiversity value outside protected areas ( <b>GRI Standards 304-1</b> )
G4-EN12	Description of significant impacts of activities, products, and services on biodiversity in protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas ( <b>GRI Standards 304-2</b> )
G4-EN13	Habitats protected or restored ( <b>GRI Standards 304-3</b> )
G4-EN14	Total number of IUCN Red List species and national conservation list species ( <b>GRI Standards 304-4</b> )
G4-EN26	Identify, size, protected status, and biodiversity value of water bodies and related habitats significantly affected by the organization's discharges of water and runoff ( <b>GRI Standards 306-5</b> )

### Koppling till Globala målen och dess delmål

#### Mål 2: Ingen hunger (2.4)

Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning, uppnå en bättre kosthållning och främja ett hållbart jordbruk.

#### Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald (15.1, 15.5, 15.7, 15.8)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstöringen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>13</sup>

<sup>12</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

<sup>13</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

### Koppling till planetära gränser

- Förlust av biologisk mångfald (funktionell och genetisk diversitet) – Miljömålet hanterar dock endast den del av problematiken som berör odlingslandskapet.
- Förändrad markanvändning – Denna planetära gräns har dock endast identifierats utifrån avskogning, något som inte förekommer i signifikant utsträckning i Sverige. Effekten av svensk konsumtion på avskogning globalt täcks dock av generationsmålet.

## 14. Storslagen fjällmiljö



Fjällen ska ha en hög grad av ursprunglighet vad gäller biologisk mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Verksamheter i fjällen ska bedrivas med hänsyn till dessa värden och så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.

### Koppling till GRI

G4-EN11	Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas of high biodiversity value outside protected areas ( <b>GRI Standards 304-1</b> )
G4-EN12	Description of significant impacts of activities, products, and services on biodiversity in protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas ( <b>GRI Standards 304-2</b> )
G4-EN13	Habitats protected or restored ( <b>GRI Standards 304-3</b> )
G4-EN14	Total number of IUCN Red List species and national conservation list species ( <b>GRI Standards 304-4</b> )
G4-EN26	Identify, size, protected status, and biodiversity value of water bodies and related habitats significantly affected by the organization's discharges of water and runoff ( <b>GRI Standards 306-5</b> )

### Koppling till Globala målen och dess delmål

Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald (15.1, 15.4, 15.5, 15.7, 15.8, 15.9)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

### Koppling till planetära gränser

- Förlust av biologisk mångfald (funktionell och genetisk diversitet) – Miljömålet hanterar dock endast den del av problematiken som berör fjällmiljön.

## 15. God bebyggd miljö



Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till

vara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktigt god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.

### Koppling till GRI

G4-EN1	Materials used by weight or volume (GRI Standards 301-1)
G4-EN2	Percentage of materials used that are recycled input materials (GRI Standards 301-2)
G4-EN8	Total water withdrawal by source (GRI Standards 303-1)
G4-EN9	Water sources significantly affected by withdrawal of water (GRI Standards 303-2)
G4-EN10	Percentage and total volume of water recycled and reused (GRI Standards 303-3)
G4-EN22	Total water discharge by quality and destination (GRI Standards 306-1)
G4-EN23	Total weight of waste by type and disposal method (GRI Standards 306-2)
G4-EN24	Total number and volume of significant spills (GRI Standards 306-3)
G4-EN27	Extent of impact mitigation of environmental impacts of products and services (GRI Standards Not Applicable)
G4-EN30	Significant environmental impacts of transporting products and other goods and materials for the organization's operations, and transporting members of the workforce (GRI Standards Not Applicable)

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 6: Rent vatten och sanitet](#) (6.3)

Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla

[Mål 9: Hållbar Industri, innovationer och infrastruktur](#) (9.1)

Bygga upp en motståndskraftig infrastruktur, verka för en inkluderande och hållbar industrialisering och främja innovation.

[Mål 11: Hållbara städer och samhällen](#) (11.6)

Städer och bosättningar ska vara inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara.

[Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion](#) (12.3, 12.5)

Främja hållbara konsumtions- och produktionsmönster

### Koppling till FN Global Compact

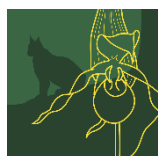
Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>14</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

### Koppling till planetära gränser

- Biogeokemiska flöden (kväve- och fosforcykler).
- Färskvattenanvändning.
- Förändrad markanvändning – Miljömålet hanterar dock inte förändringar av kolsänkor eller albedoeffekt.



## 16. [Ett rikt växt- och djurliv](#)

Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystemen samt deras funk-

<sup>14</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.



tioner och processer skall värnas. Arter ska kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor ska ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biologisk mångfald som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.

### Koppling till GRI

G4-EN11	Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas of high biodiversity value outside protected areas (GRI Standards 304-1)
G4-EN12	Description of significant impacts of activities, products, and services on biodiversity in protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas (GRI Standards 304-2)
G4-EN13	Habitats protected or restored (GRI Standards 304-3)
G4-EN14	Total number of IUCN Red List species and national conservation list species (GRI Standards 304-4)
G4-EN26	Identify, size, protected status, and biodiversity value of water bodies and related habitats significantly affected by the organization's discharges of water and runoff (GRI Standards 306-5)

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 11: Hållbara städer och samhällen](#) (11.4)

Städer och bosättningar ska vara inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara.

[Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion](#) (12.2)

Främja hållbara konsumtions- och produktionsmönster

[Mål 13: Bekämpa klimatförändringen](#) (13.1)

Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser.

[Mål 14: Hav och marina resurser](#) (14.2)

Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt i syfte att uppnå en hållbar utveckling.

[Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald](#) (15.1, 15.5, 15.7, 15.8, 15.9)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>15</sup>

### Koppling till planetära gränser

- Klimatförändring.
- Biogeokemiska flöden (kväve- och fosforcykler).
- Förlust av biologisk mångfald (genetisk och funktionell diversitet).
- Förändrad markanvändning.

---

<sup>15</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

## 17. Generationsmålet



Det övergripande målet för miljöpolitiken är att till nästa generation lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen är lösta, utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser.

Miljöpolitiken ska fokusera på att:

- Ekosystemen har återhämtat sig, eller är på väg att återhämta sig, och deras förmåga att långsiktigt generera ekosystemtjänster är säkrad.
- Den biologiska mångfalden och natur- och kulturmiljön bevaras, främjas och nyttjas hållbart.
- Människors hälsa utsätts för minimal negativ miljöpåverkan samtidigt som miljöns positiva inverkan på människors hälsa främjas.
- Kretsloppen är resurseffektiva och så långt som möjligt fria från farliga ämnen.
- En god hushållning sker med naturresurserna.
- Andelen förnybar energi ökar och att energianvändningen är effektiv med minimal påverkan på miljön.
- Konsumtionsmönstren av varor och tjänster orsakar så små miljö- och hälsoproblem som möjligt.

### Koppling till GRI

G4-EN6	Reduction of energy consumption ( <a href="#">GRI Standards 302-4</a> )
G4-EN10	Percentage and total volume of water recycled and reused ( <a href="#">GRI Standards 303-3</a> )
G4-EN13	Habitats protected and restored ( <a href="#">GRI Standards 304-3</a> )
G4-EN19	Reduction of greenhouse gas emissions ( <a href="#">GRI Standards 305-5</a> )

### Koppling till Globala målen och dess delmål

[Mål 2: Ingen hunger](#) (2.3, 2.4, 2.5)

Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning, uppnå en bättre kosthållning och främja ett hållbart jordbruk.

[Mål 3: Hälsa och välbefinnande](#) (3.9)

Säkerställa att alla kan leva ett hälsosamt liv och verka för alla människors välbefinnande i alla åldrar.

[Mål 6: Rent vatten och sanitet](#) (6.3, 6.4, 6.6)

Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla.

[Mål 7: Hållbar energi för alla](#) (7.2, 7.3)

Säkerställa att alla har tillgång till tillförlitlig, hållbar och modern energi till en överkomlig kostnad

[Mål 8: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt](#) (8.4)

Verka för en inkluderande och långsiktigt hållbar ekonomisk tillväxt, full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla.

[Mål 9: Hållbar Industri, innovationer och infrastruktur](#) (9.4)

Bygga upp en motståndskraftig infrastruktur, verka för en inkluderande och hållbar industrialisering och främja innovation.

[Mål 11: Hållbara städer och samhällen](#) (11.6)

Städer och bosättningar ska vara inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara.

[Mål 12: Hållbar konsumtion och produktion](#) (12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.8)

Främja hållbara konsumtions- och produktionsmönster

[Mål 14: Hav och marina resurser](#) (14.1, 14.2, 14.4)

Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt i syfte att uppnå en hållbar utveckling

[Mål 15: Ekosystem och biologisk mångfald](#) (15.3, 15.9)

Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstöringen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.

[Mål 17: Genomförande och globalt partnerskap](#) (17.7, 17.16)

Stärka genomförandemedlen och återvitalisera det globala partnerskapet för hållbar utveckling.

### Koppling till FN Global Compact

Princip 7. Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.

Princip 8. Ta initiativ och främja ett större miljömässigt ansvarstagande.<sup>16</sup>

Princip 9. Uppmuntra utveckling och spridning av miljövänlig teknik.

### Koppling till planetära gränser

- Klimatförändring.
- Luftpartiklar.
- Havsförsurning.
- Nya kemiska substanser.
- Ozonförtunning.
- Biogeokemiska flöden (kväve- och fosforcykler).
- Förlust av biologisk mångfald (genetisk och funktionell diversitet).
- Färskvattenanvändning.
- Förändrad markanvändning.

---

<sup>16</sup> För denna princip kan man använda kunskapen från de svenska miljömålen i företagets arbete med sin globala leverantörskedja.

## Övriga länkar och initiativ

---

För de företag som vill utveckla sitt miljö- och hållbarhetsarbete finns det flertalet initiativ, standarder och riktlinjer på både global och lokal nivå. Listan nedan inkluderar ett urval som kan bidra till företagens miljö- och hållbarhetsarbete på olika sätt.

### [Andra internationella initiativ och riktlinjer](#)

#### [OECD:s riktlinjer för multinationella företag](#)

OECD:s riktlinjer för multinationella företag är gemensamma rekommendationer från regeringar till multinationella företag på hur affärsverksamheter bedrivs ansvarsfullt. Riktlinjerna innehåller icke-bindande principer, men de länder som har anslutit sig gör en bindande utfästelse om att tillämpa riktlinjerna och uppmuntra multinationella företag att följa dem i sin verksamhet. Cirka ett 50 regeringar är i dagsläget anslutna till riktlinjerna.

#### [ICC Business Charter for Sustainable Development](#)

ICC:s stadga är utformad för att erbjuda ett praktiskt ramverk för företag i alla sektorer och på alla marknader som ska forma sin egen hållbarhetsstrategi. På så sätt är det också tänkt att vara relevant för små och medelstora företag och verksamheter på tillväxtmarknader som en gemensam och tillgänglig utgångspunkt. Stadgan består av ett antal principer som med fördel kan främjas genom andra standards och riktlinjer.

### [Rapporteringsverktyg och standarder](#)

#### [ISO14001](#)

ISO 14000 är en samling av miljöledningsstandarder som kan implementeras i alla typer av organisationer i offentlig eller privat sektor. Standarden hjälper företag och organisationer att identifiera och systematiskt minska sin påverkan på miljön på ett kostnadseffektivt sätt.

#### [ISO26000](#)

ISO 26000 är en frivillig standard avsedd att hjälpa organisationer att bidra till en hållbar utveckling, och uppmuntrar dem att gå utöver grundläggande regelefterlevnad. Standarden tar bland annat upp miljö, mänskliga rättigheter, konsumentfrågor, anti-korruption och affärsetik.

#### [European Eco-Management and Audit Scheme \(EMAS\)](#)

EMAS är EU:s frivilliga miljöledningssystem baserat på ISO 14001. Systemet tillför andra delar som normalt sett inte ingår i ett miljöledningssystem. Bland annat så ska den årliga miljöredovisningen vara offentlig och publiceras på Naturvårdsverkets webbplats enligt EMAS. Därmed är EMAS också ett potentiellt kommunikationsverktyg för ISO 14001-certifierade företag och organisationer.

#### [Carbon Disclosure Project \(CDP\)](#)

CDP är en oberoende, internationell organisation som arbetar för dialog kring företags klimatpåverkan och strategier för att föra kunskap vidare till investerare.