

## Varför är den biologiska mångfalden så viktig?

### ”De nio planetära gränserna” fokus på bevarandet av biologisk mångfald

#### - och våra motorbanor i Sverige



Figur 1 På bilden körning med elmotorcykel 2011 på den artrika motorbanan i Skutskär som hålls öppen tack vare klubbens motorsportaktiviteter. FOTO: NILS RYRHOLM

"Planetens gränser" är ett välkänt begrepp/koncept globalt.<sup>1</sup>

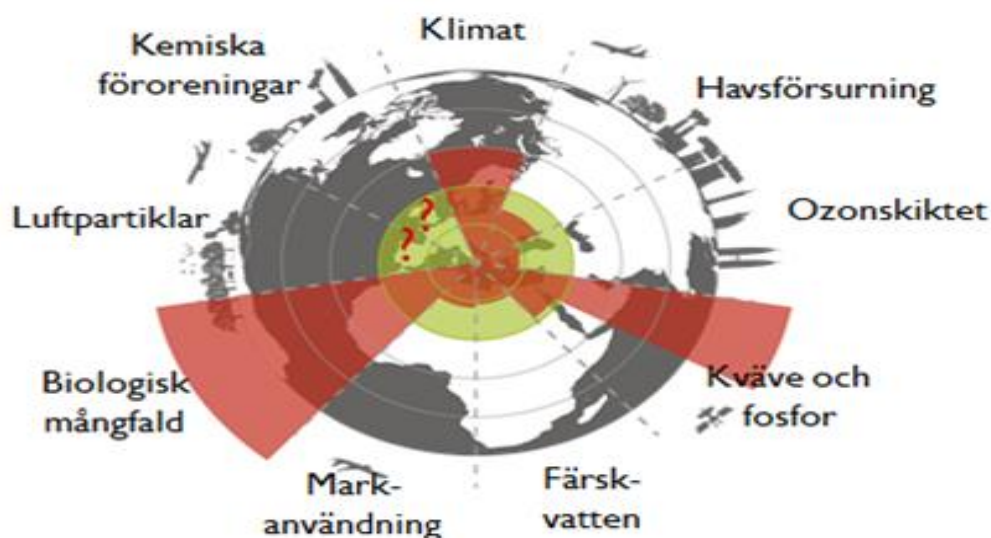
Denna skrift är framtagen av Svenska Motorsportförbundet (Svemo) i ett utbildande syfte.

<sup>1</sup> Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet, Science 13 Feb 2015: Vol. 347, Issue 6223, 1259855 DOI: 10.1126/science.1259855

## De nio planetära gränserna

- I de nio planetära gränserna slås nio olika globala miljöproblem fast, som vart och ett har ett eget gränsvärde.
- Om detta gränsvärde överskrids kan det leda till oöverskådliga miljöeffekter på grund av tröskeleffekter som kan uppstå.
- Den mest överskridna planetära gränsen är biologisk mångfald, då arter idag utrotas i onaturligt hög hastighet, som följd av mänsklig aktivitet eller inaktivitet.
- Vi lever idag i det sjätte massutdöendet, föregående var utdöendet av dinosaurierna m.fl. för cirka 60 miljoner år sedan.
- Skillnaden är att det massutdöende vi ser idag är orsakat av mänsklig aktivitet - inte av en yttre naturkatastrof.
- Klimathotet som är mycket påtagligt idag bedöms trots detta som en mindre fara, vilket även för den kan ge en indikation om farans omfattning.

### Planetens hållbara gränser



Vad och hur mycket  
tål planeten?

Rockström et al *Nature* **461**, 472-475 (24 September 2009)



## Hur man än räknar är ekosystemtjänsterna som naturen ger oss ovärderliga



### 4 sorters ekosystemtjänster

Man brukar dela upp ekosystemtjänsterna i fyra olika typer: försörjande, reglerande, kulturella och stödjande tjänster. Vi har nytta av de olika typerna på olika sätt.



### Ekosystemens ekonomiska värde

Vissa forskare har försökt sätta ett pris på olika ekosystemtjänster för att visa på hur de bidrar till ekonomin. Hur man än räknar är ekosystemtjänsterna som naturen ger oss ovärderliga. Därför är det viktigt att vi tar hand om ekosystemen så att de finns kvar även i framtiden.

**Även om dessa inte kan rädda planeten själva, bör motorbanor på allvar ses som en del i lösningen på vår mest överskridna planetära gräns – den biologiska mångfalden.**

#### Slutsatser:

- I takt med att vetenskapen allt tydligare slår fast motorbanors stora bidrag till bevarande av hög artrikedom bör en kraftfull informationskampanj startas ut till kommuner, länsstyrelser, Naturvårdsverket och andra berörda myndigheter.
- Stängs motorbanor ner kan det ge betydande skador på den biologiska mångfalden då områden växer igen. Detta har redan visats i studier i både Sverige och utomlands<sup>2</sup>.
- Motorklubbars aktiviteter bidrar således till att hålla marker öppna på ett samhällsekonomiskt högst lönsamt sätt. Jämför med att kommuner istället själva måste lägga skattemedel för att hålla dessa marker öppna, vilket det alltid tycks saknas resurser till.
- Motorsporten inför också nu elfordon och andra förnyelsebara bränslen i takt med krav på "netto noll utsläpp" senast 2045 enligt Sveriges nationella mål, vilket även inkluderar arbete mot lägre ljudemissioner, kemikaliehantering och krav på miljöcertifiering förbundens motorbanor. Se mer på Svemo.se.

<sup>2</sup> <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0925857416302531?via%3Dihub> 2020-11-30