

Faktablad miljömålsindikator för Ingen övergödning – *Kväve- och fosforbelastning på havet* – redovisning av indikatorer inom RU indikatorer

Datum

2017-01-12

Beslutande myndighet

Havs- och vattenmyndigheten

Namn på indikator

Kväve- och fosforbelastning på havet

Vad följer indikatorn upp?

- Miljökvalitetsmål: Ingen övergödning (primärt), Hav i balans samt levande kust och skärgård (sekundärt).
- Precisering: Påverkan på havet (Ingen övergödning).
- Del av Agenda 2030-mål: 14.1.

Därför har indikatorn valts

Indikatorn ska visa vatten- och luftburen kväve- och fosfortillförsel (belastning) till havet. Belastningen för Östersjön redovisas mot de tak (maxnivåer) för belastning som satts som mål inom Baltic Sea Action Plan (BSAP). Det gör det möjligt att se hur nära vi är att nå målen, vilket efterfrågas i preciseringen Påverkan på havet. För Nordsjön finns i nuläget inga belastningstak att redovisa mot.

Indikatorn bedöms utgöra en god indikator för uppföljning av de globala hållbarhetsmålen.

DPSIR-perspektiv: Pressure.

Indikatorn är ny, men använder data som tas fram i andra sammanhang.

Denna metod har använts för att ta fram data för indikatorn

Beskrivning av metod och osäkerhet i data för Östersjön finns här: <http://helcom.fi/baltic-sea-trends/indicators/inputs-of-nitrogen-and-phosphorus-to-the-basins/data-description-and-confidence/>

Beskrivning av metod och osäkerhet i data för Nordsjön: Tas fram inför Ospars Intermediate Assessment 2017.

Fakta om data

- Vilka/-et dataset består indikatorn av? Helcoms data för Östersjön, samt Ospars data för Nordsjön.
- Varifrån kommer data? Helcom och Ospar.
- Hur ofta levereras data? Ska levereras årligen.
- Vilken tidsperiod omfattar datamängden? Helcoms första jämförelse av belastning mot belastningstaken är gjord för åren 2010-2012.
- Hur ofta uppdateras indikatorn? Årligen.

Geografisk upplösning

Indikatorn kan visas på nationell nivå, uppdelat på de olika havsbassängerna (Sveriges belastning, i förhållande till Sveriges belastningstak, per havsbassäng), och/eller på internationell nivå, uppdelat på de olika havsbassängerna (total belastning, i förhållande till totalt belastningstak, per havsbassäng). Preciseringsen omfattar både nationell och internationell belastning.

För regional upplösning kan data från de befintliga indikatorerna på miljömålsportalen (fosfor och kväve till kusten) användas. Dessa visar vattenburen belastning per län till de olika havsbassängerna (luftdepositionen saknas).

Har en bedömning av indikatorns kostnadseffektivitet gjorts?

Ja. Eftersom data till indikatorn redan tas fram inom Helcoms och Ospars arbete med indikatorer kan den ses som kostnadseffektiv.

Kontakt och ansvar

Nationell kontaktperson: Havs- och vattenmyndigheten, Emmelie Johansson.

Regional kontaktperson: RUS, Emilie Vejzens.

Fördjupningstext/ytterligare underlag

Exempel på hur indikatorn kan se ut (internationell nivå, motsvarande går att göra för nationell nivå per havsbassäng).

Det blåa strecket visar belastningstaket (MAI). Grön färg på stapeln visar att belastningen 2010-2012 var lägre än belastningstaket, röd stapel visar att den var högre. Gul stapel innebär att statistisk osäkerhet i indata gör att det inte går att avgöra om belastningen överskred belastningstaket eller inte. Målet är gröna staplar, dvs att belastningen är lägre än belastningstaken.

<http://helcom.fi/baltic-sea-trends/indicators/inputs-of-nitrogen-and-phosphorus-to-the-basins>

