

# GØR VERDENSMÅL TIL VORES MÅL MINIVERSION

Dette er en smagsprøve på nogle af målepunkterne fra Vores Mål-projektet, som er fremkommet med forslag til i alt 197 danske målepunkter for en mere bæredygtig verden



# KORT OM VORES MÅL

De 17 verdensmål blev vedtaget af verdens ledere på FN's generalforsamling i 2015 for at sikre en udvikling frem mod en langt mere bæredygtig verden i 2030. 'Tænk globalt, handl lokalt' var i en periode et centralt motto om bæredygtighed. I dag vil man nok snarere både sætte et globalt og et lokalt fokus, der understreger behovet for global handling og for et samarbejde landene imellem med fokus på bæredygtighed og udvikling på den ene side, og på betydningen af de lokale handlinger for at opfylde den globale dagsorden på den anden side.

Det er præcis det, Vores Mål og de danske målepunkter handler om. Vores Mål har haft til formål at indsamle forslag til danske målepunkter, der er en præcisering af og et supplement til verdensmålene og de 231 globale indikatorer eller målepunkter, der er formuleret af FN.

De danske målepunkter er skabt inden for rammen af de 17 verdensmål for at understrege, at der er brug for både global og lokal handling. Danmark har som nation og som medlem af FN forpligtet sig til at opfylde de globale verdensmål og har samtidig forpligtet sig til at udarbejde, implementere og løbende revidere en national handlingsplan for verdensmålene.

De danske målepunkter, der er skabt med mange tusind bidrag fra borgere, virksomheder, organisationer og eksperter i fællesskab, er et udtryk for, hvad befolkningen

synes er vigtigt, når det gælder social, økonomisk og ressourcemæssig bæredygtighed i Danmark. Forslagene til målepunkter kan anvendes til at måle udviklingen inden for de respektive verdensmål og delmål i en dansk kontekst.

Vores Mål er skabt i et samarbejde mellem 2030-panelet og Danmarks Statistik. Danmark Statistik har fra et tidligt tidspunkt spillet en central rolle i det danske arbejde med verdensmålene ved at engagere sig i 2030-dagsordenen allerede under forhandlingerne i FN som et af de første nationale statistiskbureauer i verden, og har derpå bistået med måling af den danske status på FN's indikatorer.

Vores Mål er støttet af Industriens Fond, Lundbeckfonden, Nordea-fonden, Realdania og Spar Nord Fonden og er gennemført af Danmarks Statistik i samarbejde med Deloitte, der har indgået i et partnerskab med Geelmuyden Kiese, Dansk Energi Management, Sweco, Kraka Advisory, Roskilde Universitet og Aalborg Universitet. En styregruppe med repræsentanter fra fondene, Folketingets 2030-netværk, 2030-panelet og Danmarks Statistik har vejledt projektteamet i gennemførelsen af Vores Mål.

Denne miniudgave giver en smagsprøve på de danske målepunkter – du kan hente den fulde hovedrapport med alle 197 målepunkter her: [www.dst.dk/voresmaal](http://www.dst.dk/voresmaal)

## Projektet i tal



# VERDENSMÅL 14: LIVET I HAVET

Vi skal bevare og sikre bæredygtig brug af verdens have og deres ressourcer

## Et globalt perspektiv

FN's verdensmål 14 sætter fokus på at bevare og forbedre tilstanden i verdens have og sikre bæredygtig brug af de ressourcer, vi får fra havene. Bæredygtighed i havene handler om at stabilisere og genoprette økosystemerne og at reducere forurening og forsurening af havene. Derudover handler det om en indsats for at genoprette fiskebestande, reducere (ulovligt) overfiskeri og sikre lige adgang til havets ressourcer, hvilket især handler om at sikre adgang for små fiskere og at understøtte lokalsamfund og lokale erhverv.

En stor del af verdens befolkning lever nær kysterne, og fiskeriet er en stor kilde til protein i mange samfund. Dog er overfiskeri, forurening og klimaforandringer kraftigt med til at reducere den biologiske mangfoldighed i havene, og bestandene af fisk falder.

## Et dansk perspektiv

I et dansk perspektiv handler verdensmål 14 i høj grad om problemerne med øget forurening af havene og overfiskeri. Som søfartsnation har Danmark en lang tradition for at bruge havene til at drive samfundet frem, og vi har samtidig en indvirkning på havene. Således handler hovedparten af forslagene til nye danske målepunkter om at måle forureningens skadelige konsekvenser for havmiljøet, men også udbredelsen af de stoffer og den adfærd, der forårsager forureningen. I den forbindelse har landbrugets indvirkning på havmiljøet været debatteret. Landbruget skaber en stor kvælstofbelastning for havet og er med til at påvirke mulighederne for et bæredygtigt liv og

økosystem i havet, da kvælstof fremmer algevæksten og reducerer ilten, og dermed muligheden for liv i havet. Det samme har den danske livsstil og affaldshåndtering, som belaster havet gennem forurening. Især mikroplast er en udfordring i vores nærmiljø. Udslip af kemikalier, drivhusgasudledning og andre forurenende kilder er med til at forandre den kemiske sammensætning i havene, hvilket igen påvirker forholdene for livet i havene.

Fiskerierhvervet og dets påvirkning af fiskebestanden og livet generelt i havet har ligeledes været i centrum for debatten. Et ikke-bæredygtigt fiskerierhverv kan være med til at reducere kvaliteten af havets økosystem og økosystemets evne til at opretholde et bæredygtigt kredsløb, hvorimod en bæredygtig tilgang til fiskeri og fiskebestanden kan sikre et stabilt erhverv, en sikker og god ernæringskilde, og et havmiljø i balance. Forslagene til målepunkter har her særligt fokuseret på det bæredygtige fiskeri og hvor stor en andel af fiskeriet i de danske farvande, der foregår bæredygtigt. Derudover har flere fremhævet Danmarks efterlevelse af EU-direktiver og arbejdet med bæredygtighed i havet gennem for eksempel certificeringsordninger samt regulering af fiskeriet gennem kvotesystemet.

## Danske målepunkter

Tabel 14 på næste side indeholder en kort præsentation af de i alt otte forslag til nye danske målepunkter og desuden 40 øvrige forslag til nye danske målepunkter for verdensmål 14 fordelt på ti delmål. De respektive forslag til nye danske målepunkter beskrives efter tabellen.

Tabel 14. Forslag til danske målepunkter for verdensmål 14



### DELMÅL 14.1. REDUCÉR HAVFORURENING

Inden 2025 skal alle former for havforurening forhindres og væsentligt reduceres, især forurening forårsaget af landbaserede aktiviteter, herunder havaffald og forurening med næringsstoffer.

#### FN indikator(er):

14.1.1. Indeks over kyst overgødsning (kysteutrofiering) og densiteten af flydende plastikaffald

#### Forslag til danske målepunkter:

14.1.i. Mængde af næringsstoffer i havet

14.1.ii. Antal solgte dæk

14.1.iii. Koncentration af metaller i havets sediment

#### Øvrige forslag:

- Koncentration af forurenende stoffer i fisk
- Nitrat og fosfor tilført årligt og korrigeret for nedbør
- Kvælstof- og fosfor i havet opdelt på havområder
- Gennemsnitlig mængde kvælstof i forbindelse med stikprøve-målinger i havet nedbrudt på forskellige danske farvande
- Planteplankton i danske farvande opgjort på stikprøvebasis
- Gennemsnitlig koncentration af gift og tungmetaller i forskellige områder af dansk farvand målt i både vand og sediment
- Koncentration af farmaceutiske stoffer i forskellige områder af dansk farvand
- Koncentration af mikroplast i forskellige områder af dansk farvand
- Måling af affald i danske farvande, eventuelt ved strandtællinger
- Antal forladte fiskeredskaber
- Mængde af affald bragt ind af fiskere
- Tømning af oliebeholdere på skibe
- Gennemsnitlig iltmængde i havet nedbrudt på forskellige danske farvande
- Ændringer i iltniveauet fordelt på forskellige danske farvande



### DELMÅL 14.2. BESKYT OG GENOPRET HAVETS ØKOSYSTEMER

Inden 2020 skal hav- og kystnære økosystemer beskyttes og forvaltes bæredygtigt for at undgå væsentlige negative indvirkninger, blandt andet ved at styrke deres modstandskraft og ved at genoprette dem for at opnå sunde og produktive have.

#### FN indikator(er):

14.2.1. Andel af nationale eksklusive økonomiske zoner, der administreres på basis af en økosystemtilgang

#### Forslag til danske målepunkter:

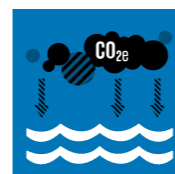
14.2.i. Omfang af iltsvind i de indre danske farvande

14.2.ii. Dybdegrænse for ålegræs i de indre danske farvande

14.2.iii. Udvikling i badevandskvaliteten

#### Øvrige forslag:

- Opfyldelse af EU's vandramme- og havstrategidirektiv
- Ændringer i iltniveauet fordelt på forskellige danske farvande
- Den dybde, hvor 10 procent af havbunden er dækket af ålegræs
- Antal dyre- og plantearter i havet
- Udvikling i fiskedød i forhold til referenceniveauet for de tre arter rødspætte, torsk og sild nedbrudt på forskellige områder i dansk farvand
- Udvikling af gydebiomassen i forhold til referenceniveauet for de tre arter rødspætte, torsk og sild nedbrudt på forskellige områder i dansk farvand
- Antal havarter, der kategoriseres som "kritisk truet", "truet" eller "sårbar" på Rødlisten
- Overvågning af naturtyper, herunder areal med forskellige typer rev
- Antal danske farvande, som opfylder fastlagte målsætninger under EU's havrammedirektiv
- Andel farvande med kortlagte økosystemer
- Andel af flodmundinger og kyststrækninger, der opfylder de fastlagte målsætninger under EU's vandrammedirektiv



### DELMÅL 14.3. MINIMÉR FORSURING AF HAVENE

Indvirkningen af forsuren af havene skal minimeres og håndteres, blandt andet gennem øget videnskabeligt samarbejde på alle niveauer.

#### FN indikator(er):

14.3.1. Gennemsnitlig surhedsgrad i havet (pH) målt i henhold til et aftalt antal repræsentative målestationer

#### Forslag til danske målepunkter:

N/A  
Der er ikke identificeret relevante danske målepunkter til supplerung af FN's globalt gældende indikator, som opfylder de metodiske kriterier, og som adskiller sig væsentligt fra FN's indikator. For eksempel er der kommet forslag til målepunkter vedrørende opgørelse af den gennemsnitlige pH-værdi ved indre farvande, kyster og fjorde.

#### Øvrige forslag:



## DELMÅL 14.4. GØR FISKERIET BÆREDYGTIGT

Inden 2020 skal fiskeri reguleres effektivt, og der skal sættes en stopper for overfiskeri, for ulovligt, urapporteret og ureguleret fiskeri og for destruktive fiskerimetoder. Der skal implementeres videnskabeligt baserede forvaltningsplaner for at genoprette fiskebestande hurtigst muligt, og som minimum til niveauer, der giver et bæredygtigt udbytte vurderet efter deres biologiske karakteristika.

### FN indikator(er):

14.4.1. Andelen af fiskebestande, der er indenfor deres biologisk bæredygtige niveauer

### Forslag til danske målepunkter:

14.4.i. Andel bæredygtig fangst

### Øvrige forslag:

- Efterlevelse af forvaltningsplaner for kvoterede arter
- Mængde produceret fisk fra havdambrug, traditionelle dambrug, FREA-dambrug, åleopdræt, muslingefarme og almindeligt fiskeri
- Andel af kvoterede arter for hvilke der ligger en forvaltningsplan
- Forskellen mellem den faktiske årlige fangst og den planlagte fangstmængde i forvaltningsplanen
- Andelen af forvaltningsplaner, hvori den faktiske fangst overstiger forvaltningsplanens fastlagte mængde
- Antal af danske fiskearter, som har et maksimalt bæredygtigt udbytte og fiskes op til eller under denne grænseværdi
- Mængde økologisk opdrættet fisk i forhold til mængde konventionelt opdrættet fisk
- Antal årligt registrerede ulovlige tilfælde af fritidsfiskeri
- Andel af kystfiskeriflåden certificeret med NaturSkånsom-mærket
- Andel landet fisk fanget med (bund)trawl i EU-farvande af danskregistrerede fartøjer, eventuelt yderligere nedbrudt på havområde
- Vægt af fisk fanget inden for udvalgte fiskearter, hvor størrelsen indikerer fiskens alder og derved kan fungere som en indikator for overfiskeri



## DELMÅL 14.5. BESKYT KYST- OG HAVOMRÅDER

Inden 2020 skal mindst 10 procent af kyst- og havområder være beskyttede, i overensstemmelse med national og international lovgivning og baseret på den bedste tilgængelige videnskabelige information.

### FN indikator(er):

14.5.1. Dækningsgraden af beskyttede havområder i forhold til de samlede havområder

### Forslag til danske målepunkter:

N/A  
Der er ikke identificeret relevante danske målepunkter til supplerings af FN's globalt gældende indikatorer, som opfylder projektets metodiske principper, og som adskiller sig væsentligt fra FN's indikator. For eksempel er der kommet forslag til et målepunkt vedrørende arealet af fredningsbælter, som er fredede for fiskeri helårligt.

### Øvrige forslag:



## DELMÅL 14.6. AFSKAF FISKERISTØTTE, DER MEDVIRKER TIL OVERFISKERI

Inden 2020 skal bestemte former for fiskeristøtte, der forårsager overkapacitet og overfiskeri, forbydes, og støtte, der bidrager til ulovlig, urapporteret og ureguleret fiskeri, skal fjernes, og der skal afstås fra at indføre nye lignende støtteordninger, idet det erkendes, at passende og effektiv special- og differentieret behandling af udviklingslande og de mindst udviklede lande bør være en integreret del af Verdenshandelsorganisationens forhandlinger om fiskeristøtteordninger [c].

### FN indikator(er):

14.6.1. Hvert lands fremskridt i forhold til graden af implementering af internationale instrumenter, der har det mål at bekæmpe ulovligt, urapporteret og ureguleret fiskeri

### Forslag til danske målepunkter:

N/A  
Der er ikke identificeret relevante danske målepunkter til supplerings af FN's globalt gældende indikatorer, som opfylder de metodiske principper, og som ikke alene måler på ressourceinput. For eksempel er der kommet forslag til målepunkter vedrørende størrelsen af den danske fiskeristøtte.

### Øvrige forslag:



## DELMÅL 14.7. ØG DE ØKONOMISKE FORDELE VED BÆREDYGTIG BRUG AF HAVETS RESSOURCER

Inden 2030 skal de økonomiske fordele øges for små udviklingsøstater og de mindst udviklede lande, som stammer fra bæredygtig brug af havets ressourcer, herunder bæredygtig forvaltning af fiskeri, akvakultur og turisme.

### FN indikator(er):

14.7.1. Bæredygtigt fiskeri som procentdel af BNP for små østater under udvikling, for de mindst udviklede lande og for alle lande

### Forslag til danske målepunkter:

N/A  
Der er ikke identificeret relevante danske målepunkter til supplerings af FN's globalt gældende indikatorer, som opfylder de metodiske principper, og som adskiller sig væsentligt fra FN's indikator. Dette kan primært forklares med delmålets ordlyd, som direkte fokuserer på udviklingslande. Omfanget af bæredygtigt fiskeri i Danmark er dækket af andre delmål.

### Øvrige forslag:



## DELMÅL 14.A. STYRK VIDENSKAB, FORSKNING OG TEKNOLOGI TIL AT GØRE HAVENE SUNDERE

Den videnskabelige viden, forskningskapacitet og overførsel af havteknologi skal øges, idet der tages hensyn til *The Intergovernmental Oceanographic Commission Criteria and Guidelines on the Transfer of Marine Technology*, for at forbedre havenes sundhedstilstand og for at øge havbiodiversitetens bidrag til udviklingen i udviklingslande, især små østater under udvikling og de mindst udviklede lande.

### FN indikator(er):

14.a.1. Andel af det samlede forskningsbudget der går til forskning indenfor havteknologi

### Forslag til danske målepunkter:

N/A  
Der er ikke identificeret relevante danske målepunkter til supplerings af FN's globalt gældende indikatorer, som opfylder de metodiske principper og som ikke alene måler på ressourceinput. For eksempel har der været forslag til målepunkter vedrørende andelen af statslige forskningsmidler afsat til forskning i marin- og fiskeriteknologi. Dette forslag fremgår af listen over øvrige forslag.

### Øvrige forslag:

- Andelen af statslige forskningsmidler, som er afsat til forskning i marin- og fiskeriteknologi, herunder nye fangstmetoder og fiskeredskaber, som er mere bæredygtige for fiskebestanden og mindsker risikoen for affald fra fiskeredskaber



## DELMÅL 14.B. STØT SMÅFISKERE

Småfiskere skal gives adgang til havets ressourcer og markeder.

### FN indikator(er):

14.b.1. Fremskridt i hvert land i forhold til graden af indførelse af juridiske/regulative/institutionelle rammer, der anerkender og beskytter småfiskeres adgangsrigheder

### Forslag til danske målepunkter:

14.b.i. Andel små fiskefartøjer

### Øvrige forslag:

- Andel af forskellige fiskefartøjer opdelt på størrelse
- Kvotekonzentrationen opgjort efter antal fiskere med reelt ejerskab af kvoterne



## DELMÅL 14.C. IMPLEMENTÉR OG HÅNDHÆV FN'S HAVRETSKONVENTION (UNCLOS)

Beskyttelse og bæredygtigt brug af havene og deres ressourcer skal øges ved at implementere den internationale lovgivning, som afspejlet i De Forenede Nationers Havretskonvention (UNCLOS), som angiver de juridiske rammer for bevarelse og bæredygtigt brug af havene og deres ressourcer, som anført i paragraf 158 i *The Future We Want*.

### FN indikator(er):

14.c.1. Antal af lande, der gør fremskridt i forhold til at ratificere, acceptere og implementere retlige-, policy- og institutionelle rammer, og hav-relaterede instrumenter, som implementerer international lovgivning, som angivet i De Forenede Nationers Havretskonvention, for bevarelse og bæredygtigt brug af havet og dets ressourcer

### Forslag til danske målepunkter:

N/A  
Der er ikke identificeret relevante danske målepunkter til supplerende af FN's globalt gældende indikatorer, som opfylder de metodiske principper, og som adskiller sig væsentligt fra FN's indikator. Et af de indkomne forslag supplerer FN's indikator ved at fokusere på Danmarks repræsentation i relevante internationale organisationer. Grundet manglende data-tilgængelighed fremgår den på listen over øvrige forslag.

### Øvrige forslag:

- Andelen af relevante internationale organisationer, som arbejder med implementering af international havrelateret lovgivning, politikker og monitoreringsprogrammer, hvor Danmark er repræsenteret



## DELMÅL 14.1. REDUCÉR HAVFORURENING

### Dansk målepunkt 14.1.i. Mængde af næringsstoffer i havet

#### Begrundelse

Næringsstofniveauet i de danske farvande har betydning for havets økosystem og for fiske- og dyrelivet. Næringsstofferne resulterer i en hurtigere algevækst, hvilket kan ødelægge havbunden og skabe iltsvind. Det er derfor relevant at vurdere næringsstofniveauet i de danske farvande. Næringsstofniveauet i de indre danske farvande kan henføres til udledning fra landbrug og spildevand, mens niveauet længere ude i havene også kan henføres til udledning fra andre lande. Kvælstof og fosfor, som er de mest udledte næringsstoffer, samt silicium er vigtige for algevæksten.

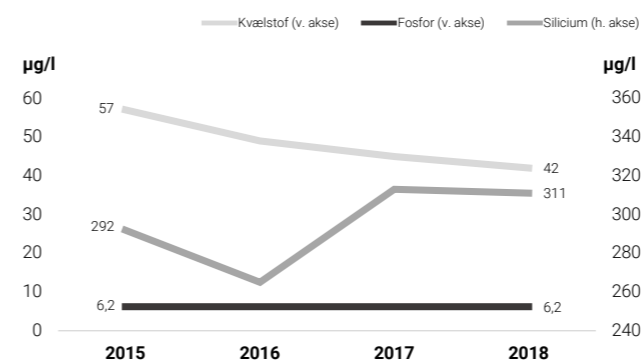
Det foreslåede danske målepunkt opgøres som niveauet af kvælstof, fosfor og silicium i fjorde, kystvand og åbne indre farvande målt som årsmiddelværdien. Målepunktet hænger sammen med målepunkt 6.5.i., der måler på mængden af næringsstoffer, som stammer direkte fra Danmark.

#### Tendens

Siden 1989 er årsmiddelværdien af næringsstofferne kvælstof, fosfor og silicium faldet med cirka 75 procent i de danske farvande. Den nedadgående tendens fortsatte i perioden 2015-2018 for fjorde og kystvande og for de indre farvande. For eksempel faldt udledningen af kvælstof i fjorde og kystvande 26 procent i perioden.

#### Baseline

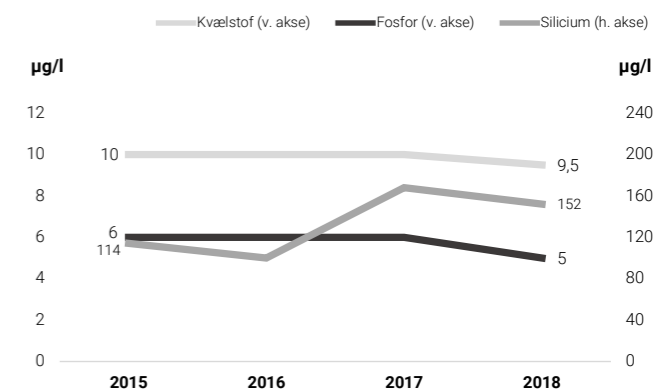
**Figur 188** Niveau af kvælstof, fosfor og silicium i de danske fjorde og det danske kystvand



**Note:** Figuren viser udviklingen i årsmiddelværdien af henholdsvis kvælstof, fosfor og silicium i de danske fjorde og det danske kystvand. Kvælstof er et uorganisk kvælstof, der indbefatter summen af nitrat, nitrit og ammonium, som kan optages af planter til primærproduktion. Fosfor er opløst uorganisk fosfor, det vil sige fosfat, der kan optages af planter til primærproduktion. Silicium er opløst uorganisk silicium, det vil sige silikat, som kiselalger bruger til opbygning af deres kiselskal. Data er i perioden 2015-2018.  
**Kilde:** Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Opdeling – Geografi			Opdeling – Befolkning			
Nationalt	Regionalt	Kommunalt	Køn	Alder	Herkomst	Indkomst
✓						

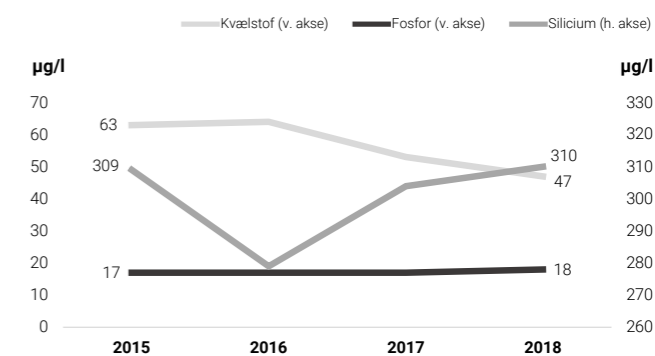
**Figur 189** Niveau af kvælstof, fosfor og silicium i overfladevand i de åbne indre farvande i Danmark



**Note:** Figuren viser udviklingen i årsmiddelværdien af henholdsvis kvælstof, fosfor og silicium i overfladevand i de åbne indre farvande. Data er i perioden 2015-2018.  
**Kilde:** Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Opdeling – Geografi			Opdeling – Befolkning			
Nationalt	Regionalt	Kommunalt	Køn	Alder	Herkomst	Indkomst
✓						

**Figur 190** Niveau af kvælstof, fosfor og silicium i bundvand i de åbne indre farvande



**Note:** Figuren viser udviklingen i årsmiddelværdien af henholdsvis kvælstof, fosfor og silicium i bundvand i de åbne indre farvande. Data er i perioden 2015-2018.  
**Kilde:** Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Opdeling – Geografi			Opdeling – Befolkning			
Nationalt	Regionalt	Kommunalt	Køn	Alder	Herkomst	Indkomst
✓						

## Dansk målepunkt 14.1.ii. Antal solgte dæk

### Begrundelse

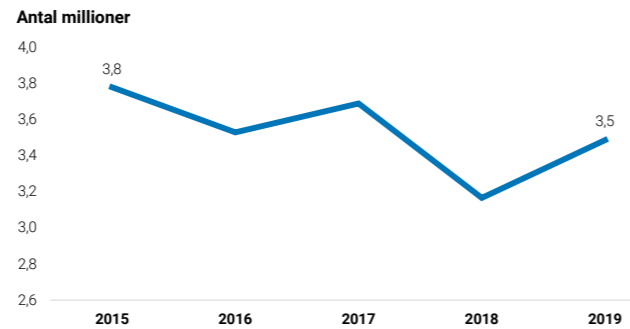
Mikroforurening er identificeret som en betydelig trussel mod havenes økosystem og mod fiske- og dyrelivet. Det gælder især mikroplast, der er kommet i fokus de senere år, og tungmetaller fra byer, industri og atmosfærisk nedfald. Det er derfor relevant at opgøre mængden af mikroforurening i havet. En udfordring ved at måle mængden af mikroplast i havet er, at der ikke er standardiserede metoder til at måle og opgøre mængden. Ifølge studiet, *Microplastics*, fra 2015 af Miljøstyrelsen er dæk, skibsmaling, vejstriber, maling og tøj de største kilder til mikroplastudledningen i havet. Mikroplast fra dækslid anslås at stå for omkring 60 procent af udledningen. Det foreslåede danske målepunkt opgøres som antal solgte dæk i Danmark. Målepunktet giver en indikation af eget bidrag til forureningen, idet mikroforurening i havet i Danmark også stammer fra andre lande.

### Tendens

Fra 2015 til 2019 faldt antallet af solgte dæk med 8 procent, så der i 2019 blev solgt 3,5 millioner dæk.

### Baseline

**Figur 191** Solgte dæk i Danmark



**Note:** Figuren viser udviklingen i antallet af solgte dæk i perioden 2015-2019. Opgørelsen omfatter alle solgte dæk i Danmark, herunder nye dæk og dæk der har fået ny gummi til personbiler, motorcykler, varebiler, lastbiler, landbrugsmaskiner og entreprenørmaskiner.  
**Kilde:** Dækbranchens Miljøfond

Opdeling – Geografi			Opdeling – Befolkning			
Nationalt	Regionalt	Kommunalt	Køn	Alder	Herkomst	Indkomst
✓						

## Dansk målepunkt 14.1.iii. Koncentration af metaller i havets sediment

### Begrundelse

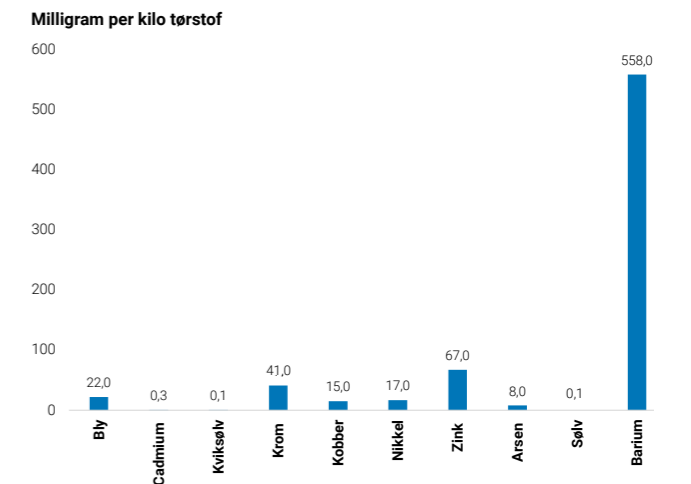
Mikroforurening er identificeret som en betydelig trussel mod havenes økosystem og mod fiske- og dyrelivet. Det gælder især mikroplast, der er kommet i fokus de senere år, og tungmetaller fra byer, industri og atmosfærisk nedfald. Det er derfor relevant at opgøre mængden af mikroforurening i havet. Metaller samler sig i sedimentet som et arkiv, og ved at måle hver femte-tiende år er det muligt at vurdere langtidsudviklingen i koncentrationen af metaller i havet. Et målepunkt for metaller kan derfor opgøres som koncentrationen af metaller i sedimentet på bunden af de danske farvande. Der kan måles på koncentrationen af bly, cadmium, kviksølv, krom, kobber, nikkel, zink, arsen, sølv og barium.

### Tendens

I perioden 2004-2012 var koncentrationen af barium i gennemsnit 558 mg/kg tørstof i sedimentet i de danske farvande, mens koncentrationen af bly var 22 mg/kg tørstof i gennemsnit.

### Baseline

**Figur 192** Koncentration af metaller i havets sediment i de danske farvande



**Note:** Figuren viser koncentrationen af metaller opgjort som gennemsnittet for perioden 2004-2012. Ophobning af metaller i sediment er en mangeårig proces og kan variere fra år til år, hvorfor måling af metaller i sediment foretages som et gennemsnit over en flerårig periode. Der forventes en ny analyse med opdaterede tal i første halvår af 2021.  
**Kilder:** Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet og Miljøstyrelsen

Opdeling – Geografi			Opdeling – Befolkning			
Nationalt	Regionalt	Kommunalt	Køn	Alder	Herkomst	Indkomst
✓						

### Interesseret i at vide mere?

Download den fulde rapport her: <https://www.dst.dk/da/Statistik/Sdg/aktiviteter/danske-maalepunkter>

Danmarks Statistik  
[dst@dst.dk](mailto:dst@dst.dk)

Vores Mål er skabt med støtte fra:

---

**INDUSTRIENS  
FOND** FREMME  
DANSK  
KONKURRENCEEVNE  
The Danish Industry Foundation



**NORDEA  
FONDEN**

