



# Mikroplast

Hva gjør Miljødirektoratet?

Miljøringsen 19. november 2020

Kine Martinsen, seksjon for avfall og grunnforurensning



## Mikroplast: Vurdering av tiltak for å bekjempe utslipp

Mange tiltak er i gang, flere er under vurdering og Miljødirektoratet foreslår også nye tiltak. Det er fortsatt behov for økt kunnskap.

Publisert 08.05.2020

Dette kommer frem i en oppdatert tiltaksvurdering mot mikroplast som Miljødirektoratet har oversendt til Klima- og miljødepartementet.

I 2016 gjennomførte Miljødirektoratet den første tiltaksvurdering mot mikroplast, og etter dette er mange prosesser igangsatt for å redusere utslippene fra kjente kilder som for eksempel gummigranulat fra kunstgressbaner og slipestøv fra offshoreinstallasjoner.

Norge tar også del i en rekke internasjonale prosesser hvor mikroplast er tema. EUs kjemikaliebyrå ECHA har foreslått et forbud mot mikroplast tilsatt i produkter for å begrense utslippene til miljøet. I arbeidsgrupper under Arktisk råd jobbes det med å etablere et overvåkningsprogram for mikroplast, der definisjonen av mikroplast inngår som en del av arbeidsprogrammet.

I tiltaksvurderingen foreslås nye tiltak, som for eksempel innfasing av mikroplast i miljøovervåking og styrket forskning. Tiltaksvurderingen konkluderer med at det fortsatt er et behov for å fylle kunnskapshull. Blant annet trengs det mer kunnskap om kilder til utslipp, transport av partikler og effektene mikroplast har på økosystemene våre.

## ordnede tak mot notat

atet gjort en vurdering av v betydning, og foreslått og vurdert [asures and reduction potentials in rapport fra 2015](#) («Sources of Mepex Consult AS har estimert il mikroplastforurensing I Norge. Marin oppdraget, og vi viser til vår uni 2016. Rapporten fra Mepex som ble parter. Høringsinnspillene som kom ordnede tiltaksvurderingen mot

og andre innspill som har kommet inn i t hensiktsmessig både nasjonalt og ar vært mulig, har vi også foreslått dert og prioritert etter forventet r å redusere mikroplastutslipp. tiltak, og størrelsen på kilden tiltaket

til gjennomføringen av selve tnadsbildet i de tilfeller hvor dette er har vi sett på hvor målrettet roplast. I vurderingen av **effekt** har vi lelet retter seg mot, og forventet e vi har valgt å gi en spesifikk er som viktigst å få iverksatt, både fordi kerhet og effekt. Vi har også tatt av utslipp av prioriterte miljøgifter og gjennomførbarhet eller treffsikkerhet e en samfunnsøkonomisk analyse av ser vi det som mest hensiktsmessig at den videre utredningen av hvert av de



## Kilder:



## Spredning:



## Effekter:



# Kilder til mikroplast i Norge



- Fragmenting av marin forsøpling
- Slitasje av bildekk og veidekke
- Gummigranulat fra kunstgressbaner
- Slitasje av maling
- Vask av syntetiske tekstiler
- Tap av plastpellets



# Litt om tiltak



# Internasjonalt arbeid

Arbeid under FNs miljøforsamling (UNEA)

Basel-konvensjonen

Arktisk råd - PAME / AMAP / CAFF

Bilateralt samarbeid

Norge-Russland - HAV5

Norsk-kinesisk samarbeid - SINOPLAST





Over 1 500 tonn gummigranulat fra kunstgressbaner havner hvert år på avveier i naturen. | Foto: Miljødirektoratet/Christoffer Buck Vestli

Miljødirektoratet har hatt en ny forskrift på høring med flere krav til idrettsbaner for å få ned utslippene av gummigranulat fra kunstgressbaner. Nå er den endelige anbefalingen til ny forskrift klar og sendes til Klima- og miljødepartementet. Nærmere 2000 kunstgressbaner vil omfattes av det nye regelverket.

Kunstgressbaner er den nest største kilden til utslipp av mikroplast til naturen, etter slitasje fra bildekk og veier. Over 1 500 tonn gummigranulat fra kunstgressbanene havner hvert år i naturen.

> [Miljøstatus: Mikroplast i naturen](#)

# Kunstgressbaner



- Fikk i oppdrag fra KLD å utarbeide et forslag til forskrift som regulerer utforming og drift av idrettsbaner med gummigranulat
- Forskriftsforslag var på høring høsten 2019
- Vi sendte over vår endelige anbefaling til KLD sommeren 2020
- Vil også kunne inngå i REACH sitt restriksjonsforslag (tilsatt mikroplast)



## Kapittel 23A. Utforming og drift av idrettsbaner der det brukes plastholdig løst fyllmateriale

- formålet er å hindre utslipp og spredning av plastholdig løst fyllmateriale
- gjelder for idrettsbaner der det brukes plastholdig løst fyllmateriale
- Fylkesmannen vil være tilsynsmyndighet



# Krav som skal hindre spredning av plast



Forskriften inneholder flere krav som den ansvarlige for idrettsbanen må sørge for, herunder krav om:

- en fysisk barriere rundt banen
- håndtering av drens- og overvann
- tiltak for å hindre spredning fra brukere av banen
- informasjonsformidling
- forsvarlig håndtering av snø
- avfallshåndtering/ombruk
- bruk av erstatningsmaterialer når det er mulig
- overgangsbestemmelse som innebærer at kravet som potensielt gir de høyeste kostnadene først inntreffer ved rehabilitering av banen.





Takk for meg!