

		1 (4)
	Datum	Er referens/diarienummer
	2024-01-25	KN2023/04217
Avsändarens kontaktperson		Mottagare
Natalie Siljetal, natalie.siljetal@sis.se		Klimat- och näringslivsdepartementet

## Svar på remiss: EU-kommissionens förslag om att förhindra spill av plastpellets för att minska utsläpp av mikroplast

Svenska institutet för standarder, SIS, tagit del av remissen och önskar lämna ett yttrande.

SIS yttrar sig i frågor som rör standardisering och hänvisning till standarder, genom SIS roll som nationellt standardiseringsorgan.

I vår bedömning av remissen har vi ett standardiseringsperspektiv med fokus på en hållbar plastanvändning och förebyggande åtgärder för att minska plastens miljöpåverkan. Vid utveckling av standarder utgår SIS, som vägledande princip, från att genomförandet av kvalitativa och kvantitativa analyser av mikroplaster från källor såsom gummi och gummiprodukter, syntetiska textilier och däckmaterial är ett viktigt steg för att förstå och hantera brådskande miljöfrågor.

SIS välkomnar därmed målet med en ny lagstiftning för att förhindra spill av plastpellets i syfte att minska farliga utsläpp av mikroplast i miljön och på så sätt minska både miljöföroreningar och potentiella risker för människors hälsa.

Vi ser positivt på att EU-kommissionens förslag till lagstiftning syftar till att använda sig av viktiga verktyg såsom märkning, standardisering, certifiering och andra reglerande åtgärder för att minska utsläpp av mikroplast. Vi ser även positivt på att förslaget syftar till att samtidigt se att den inre marknadens principer respekteras och att konkurrenskraft och innovation uppmuntras.

I EU-kommissionens preliminära arbetsprogram för standardisering 2024<sup>1</sup> omnämns behov för Europastandarder för åtgärder om att förhindra spill av plastpellets för att minska utsläpp av mikroplast. Särskilt påpekas behovet av utvecklingen av Europastandarder som stödjer åtgärder för att hantera föroreningar från mikroplastpartiklar med en diameter på mindre än 5 mm, rengöringsmedel, färger och andra relaterade ämnen som oavsiktligt släpps ut i miljön (från till exempel däck och syntetiska textilier). Den här definieringen av mikroplast strider dock mot motsvarande definiering i Europastandarden SS-EN 17615:2022 för termer och definitioner för miljöaspekter av plast, där mikroplast definieras med en diameter på mindre än 1 mm.

I arbetsprogrammet väntas enligt EU-direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp även utarbetandet av Europastandarder för periodisk övervakning och mätning av mikroplaster. SIS innehar sekretariat i den europeiska standardiseringskommittén för plast, CEN/TC 249, som har till uppgift att utveckla Europastandarder för en hållbar plastanvändning. Med detta uppdrag verkar SIS för att ta ett större ansvar och driva cirkulära frågor, där Sverige ligger i framkant. Framtagandet av

<sup>1</sup> Preliminary draft of the 2024 annual Union work programme for European standardization  
<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/56294>

standarder är en förutsättning för att skapa samsyn och ett viktigt verktyg i omställningen mot ett cirkulärt samhälle.

Förslagsvis beskriver [SS-EN ISO 24187:2023](#) *Principer för analys av plaster och mikroplaster i miljön* de principer som ska följas vid analys av mikroplaster i olika miljömatriser. Detta inkluderar partikelstorleksklassificering, användning av viss apparatur vid provtagning och provbearbetning, samt bestämning av representativa provstorlekar. Syftet med standarden är att specificera minimikrav fram till dess att specifika standarder är tillgängliga.

SIS föreslår att hänsyn tas till befintliga Europa- och ISO-standarder i **Bilaga 1** i den fortsatta handläggningen av ärendet. Även utvecklingen av nya standarder uppmuntras, såsom mätmetoder för mikroplast i luft, som kan ligga till grund för den praktiska tillämpningen av EU-kommissionens förslag om att förhindra spill av plastpellets för att minska utsläpp av mikroplast.

Det är av stor vikt att aktörer i den svenska plastbranschen, inklusive myndigheter med tillsynsansvar, såsom Naturvårdsverket, aktivt deltar i standardiseringsarbetet. Vi vill därmed trycka på vikten av att Regeringskansliet och myndigheterna prioriterar standardiseringsarbetet och uppmuntrar att Naturvårdsverket och andra berörda aktörer kontaktar sektionschef Natalie Siljetal för att få information om hur de kan delta i arbetet. I och med att SIS innehar sekretariatet i den europeiska standardiseringskommittén för plast, CEN/TC 249, har Regeringen och den svenska branschen möjligheten att stödja sekretariatet i fortsatt arbete.

Vi ser fram emot ett nära samarbete och besöker gärna Klimat- och näringslivsdepartementet i syfte att presentera SIS viktiga roll i europeiska standardiseringen närmare.

Med vänlig hälsning

Annika Andreasen, VD  
Svenska institutet för standarder

*SIS är en ideell förening och ett svenskt standardiseringsorgan. SIS är utsedd av regeringen att representera Sverige i ISO och CEN.*

*SIS projektleder det svenska arbetet med att ta fram standarder och tillhandahåller och förvaltar standarder i Sverige. Vi finansierar vår verksamhet genom främst deltagaravgifter och försäljning av standarder.*

*SIS verkar för svenskt inflytande i internationell standardisering inom ISO och CEN, och för att standarder sprids och används i Sverige.*

*Hos SIS kan aktörer inom näringsliv, akademi, offentlig sektor och frivilligorganisationer ta initiativ till och utveckla standarder som främjar en god samhällsutveckling.*

*Vid certifiering, validering och verifiering blir användning av standarder en del av den internationella kvalitetsinfrastrukturen som bl.a. sker genom de officiella ackrediteringsorganen, exempelvis Swedac i Sverige.*

## Bilaga 1 – Publicerade standarder inom

**Inom området gummi och gummiprodukter, som utvecklas inom den nationella tekniska kommittén SIS/TK 154 Gummi och gummiprodukter (och motsvarande internationella kommitté ISO/TC 45 Rubber and rubber products):**

- [SS-ISO 22640:2023](#) Rubber — Framework for physical and chemical characterization of tyre and road wear particles (TRWP)
- [ISO/TS 22638:2018](#) Rubber — Generation and collection of tyre and road wear particles (TRWP) — Road simulator laboratory method (OBS: revideras nu och uppgraderas då till standard)
- [ISO/TS 21396:2017](#) Rubber — Determination of mass concentration of tire and road wear particles (TRWP) in soil and sediments — Pyrolysis-GC/MS method

**Inom området återvinning av däckmaterial, som utvecklas inom den nationella tekniska kommittén SIS/TK 422 Återvinning av däckmaterial (motsvarande CEN/TC 366, Materials obtained from End-of-Life Tyres (ELT)):**

- **CEN/TS 17189**, Materials obtained from end of life tyres (ELTs) - Determination of the true density of granulates - Method based on water pycnometry (under utarbetande)
- **CEN/TS 16916**, Materials obtained from End of Life Tyres - Determination of specific requirements for sampling and determination of moisture content using the oven-dry method (under utarbetande)
- **EN 16916**, Återvunnet material från uttjänta däck -fastställande av specifika krav för provtagning och fastställande av fuktinnehåll genom användning av ugnstorkningsmetode (under utarbetande)
- [SS-EN 14243-1:2019](#) Material från uttjänta däck - Del 1: Generell definition av metoder för att bestämma dimension(er) och föroreningar
- [SS-EN 14243-2:2019](#) Material från uttjänta däck - Del 2: Granulat och pulver - Metod för att bestämma dimension(er) och föroreningshalt(er), inklusive stål- och textilmängd
- [SS-EN 14243-3:2019](#) Material från uttjänta däck - Del 3: Däcksklipp - Metod för att bestämma dimension(er) och mängd utstickande stålkord
- [SIS-CEN/TS 14243:2010](#) Material producerade från uttjänta däck - Metoder för att bestämma storlekskategorier och graden av vissa föroreningar

**Inom området textil, som utvecklas inom den nationella tekniska kommittén SIS/TK 160 Textil (motsvarande ISO/TC 38 Textiles):**

- [SS-EN ISO 4484-1:2023](#) Textiles and textile products — Microplastics from textile sources — Part 1: Determination of material loss from fabrics during washing
- [ISO 4484-2:2023](#) Textiles and textile products — Microplastics from textile sources — Part 2: Qualitative and quantitative analysis of microplastics
- [SS-EN ISO 4484-3:2023](#) Textiles and textile products — Microplastics from textile sources — Part 3: Measurement of collected material mass released from textile end products by domestic washing method

**Inom området kemiska vattenundersökningar, som utvecklas inom den nationella tekniska kommittén SIS/TK 424 Kemiska vattenundersökningar (motsvarande ISO/TC 147 Water quality):**

- [SS-EN ISO 5667-6:2016](#), *Vattenundersökningar - Provtagning - Del 27: Provtagning av mikroplastpartiklar och mikrofibrer i vatten*
- **EN ISO 16094-1**, *Vattenundersökningar - Analys av plast i vatten — Del 1: Allmänt och provtagning (under utarbetande)*
- **EN ISO 16094-2**, *Vattenundersökningar - Analys av plast i vatten — Del 2: Metod med vibrationsspektroskopi (under utarbetande)*
- **EN ISO 16094-3**, *Vattenundersökningar - Analys av plast i vatten — Del 3: Termoanalytiska metoder för vatten med låg halt av naturliga suspenderade ämnen (under utarbetande)*