

# Vad händer inom nationell plastsamordning? RUS och Naturvårdsverket



RUS – Regional Utveckling & Samverkan i miljömålssystemet

# Aktuellt inom hållbar konsumtion och cirkulär ekonomi

Datum och tid (alla är mellan 9-10)	Tema
25 september	Vad händer inom nationell plastsamordning? Naturvårdsverket
30 september	Miljöspendanalys och cirkulär ekonomi - Upphandlingsmyndigheten
1 oktober	Dags för en ljus bild av framtiden - hur våra framtidsbilder förändrar normer - Normskifte Tankesmedja
3 oktober	Nya regler för batterier och fordon – påverkan på kommunala och regionala aktörer - Naturvårdsverket
4 oktober	Ett resurseffektivt och cirkulärt Dalarna - Länsstyrelsen Dalarna
7 oktober	Tips för minskat matsvinn - Livsmedelsverket och RUS

RUS – Regional Utveckling & Samverkan i miljömålssystemet



Länsstyrelserna

Datum och tid (alla är mellan 9-10)	Tema
8 oktober	Cirkulär försörjningsberedskap - en del av hållbar beredskap och ett starkare totalförsvar - MSB, Avfall Sverige
9 oktober	Ny nationell avfallsplan Avfall i ett cirkulärt samhälle och nytt avfallsförebyggande program – Sverige tänker efter – före! – Naturvårdsverket
10 oktober	Delegationen för cirkulär ekonomi och omställning i näringslivet- Delegationen för cirkulär ekonomi
14 oktober	Att konsumera det byggda – cirkularitet i byggande och förvaltning - Boverket, Riksantikvarieämbetet
13 november	Save the date - Informationsevent om Ekodesignförordningen 13 november , Tillväxtverket: Caroline Dahlbom <a href="mailto:Caroline.dahlbom@tillvaxtverket.se">Caroline.dahlbom@tillvaxtverket.se</a> Energimyndigheten: Selma Elmgren <a href="mailto:Ekodesign@energimyndigheten.se">Ekodesign@energimyndigheten.se</a> Naturvårdsverket: Christina Jonsson <a href="mailto:Christina.jonsson@naturvardsverket.se">Christina.jonsson@naturvardsverket.se</a>



# Vad händer inom nationell platsamordning?

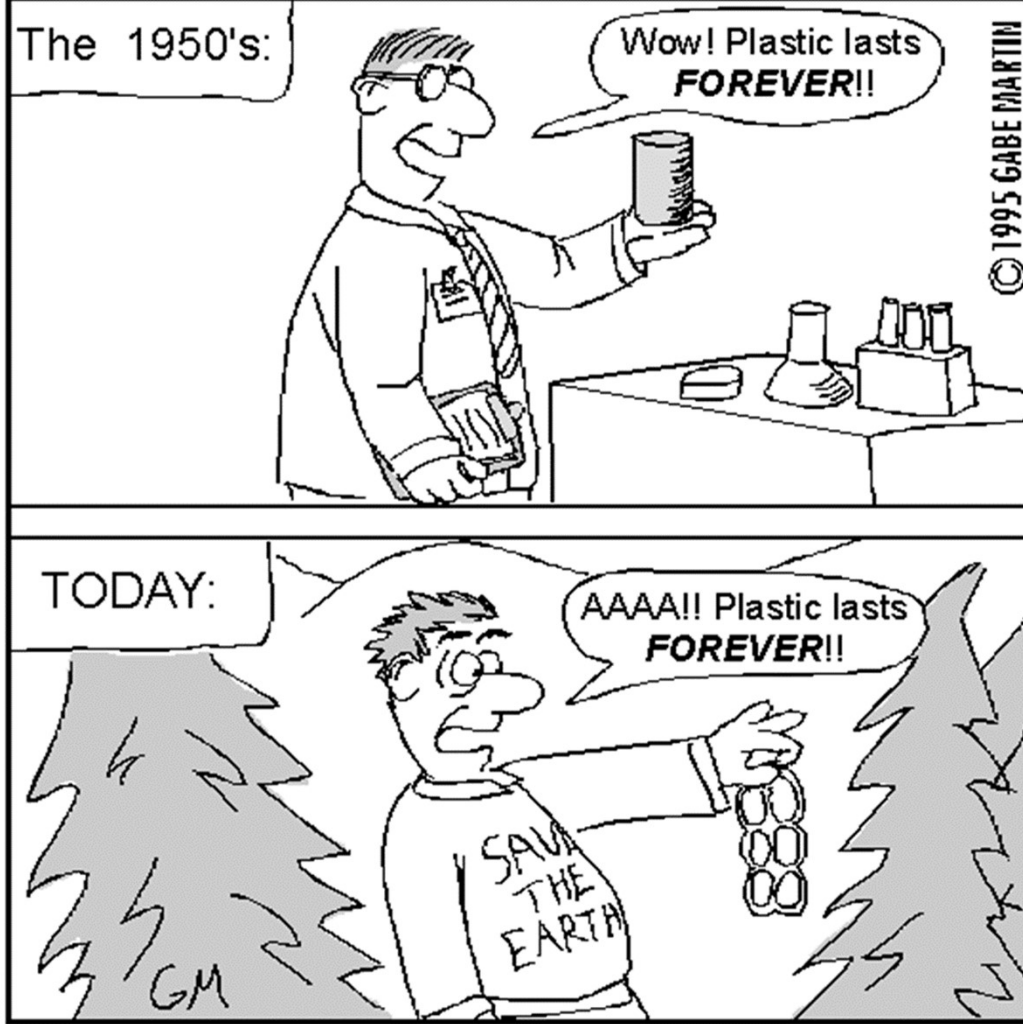
- Åsa Stenmarck från Resurseffektivitetsenheten på Naturvårdsverket

- Ställ frågor i chatten
- Presentationerna läggs på RUS hemsida Regional Utveckling och Samverkan i miljömålssystemet
- Stäng av ljud och video under presentationen.





<https://www.flickr.com/photos/azwegers/6691014193/in/photostream/>



<http://www.cts.com/~borderln/>





Naturvårdsverkets

# Nationell plastsamordning

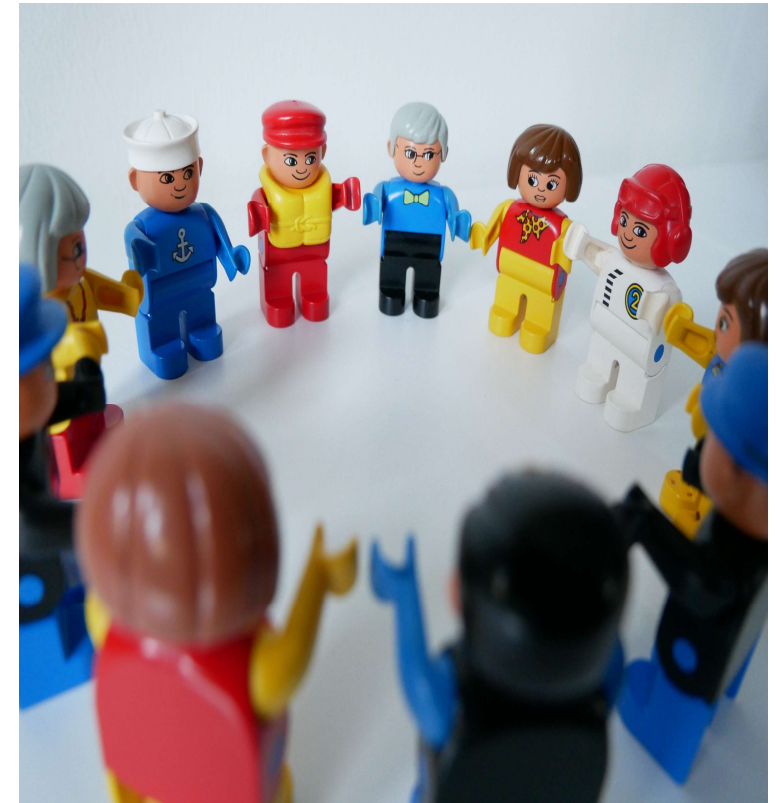
1. **Samla och bygga** upp objektiv och faktabaserad kunskap om **makro- och mikroplast**
2. **Sprida kunskapen** genom lämpliga kanaler och genom insatser riktade till relevanta aktörer t.ex. myndigheter, kommuner och producenter
3. **Samordna och driva** frågor i syfte att öka den hållbar plastanvändningen





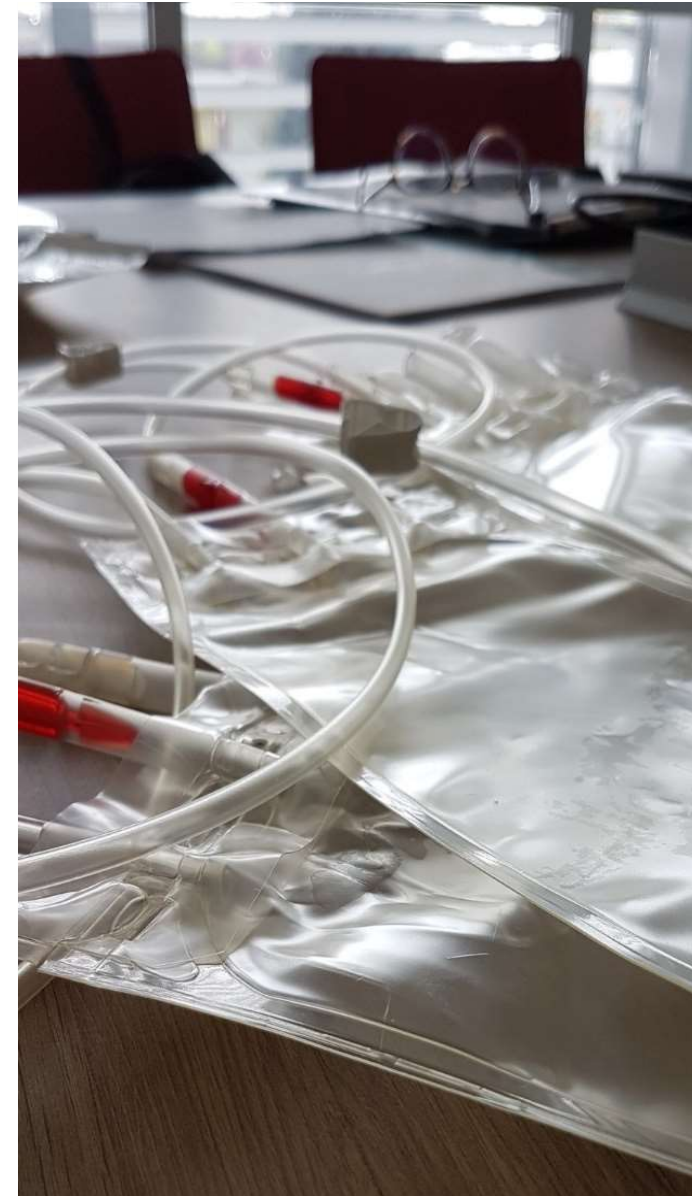
# Aktiviteter för samordningen 2024

- Arbetsgrupper: kommuner, återanvändbara förpackningar, återanvändbar take away, internationella processer, vården, däckslitage, elektronik.
  - Återvinningskapacitet
  - Snöboll Färdplan
  - Projekt om framtidsbilder
  - Plastflödeskartläggning
  - Plastkontrakt
  - Rapporter om vägmarkeringar, däckslitage, vattenlöslig plast, mikroplast från fast vs slow fashion
- 
- Seminarier
  - Medverka på arrangemang / referensgrupper
  - Nätverk för Myndighetssamverkan och utveckla samarbete med forskningsfinansiärer
  - Forskningsagenda mikroplast
  - Lägesrapport
  - Hemsida
  - Samtal med olika aktörer
    - IKEM, Centrum för hållbar plast RISE, aktörer i värdekedjan etc.



# Genomförda seminarier 2024

- [Titta på plastbubblen i efterhand 30 jan](#)
- [Scenarier för minskad förbränning av fossil plast i el- och fjärrvärmesektorn 15 februari](#)
- [Så får vi bättre snurr på plasten? 15 mars](#)
- [Cirkulär och resurssmart vårdplast 4 april](#)
- [Cirkulär och resurssmart kommunplast 19 april](#)
- WS med kommuner om Handlingsplaner för minskad spridning av mikroplast 10 juni



# Kommande seminarier

- Resurseffektiv plast i kommun (4 nov)
- Lansering framtidsbilder (3a veckan i december)



# Snöbollar

- Återanvändbara kuddar (Gävleborg)
- Avfallsminskning och bättre sortering på byggarbetsplats (Husab)
- Återbruk av arbetskläder (Adacto people)
- Minskad användning av handskar (Stockholm)
- Underlätta miljöbra inköp (Uppsala)
- Återanvändbara storsäckar (Accon)
- Använda andras muggar (Kmärkt)
- Snödukar i ull (Peak63)
- Återanvänd kretskort (Inrego)

<https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/plast/snoboll/#:~:text=I%20Nationell%20plastsamordning%20tror%20vi,att%20rulla%20till%20stora%20klot.>



# länkar

Generella plastsidan:

<https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/plast/>

Länk till färdplanen:

<https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/plast/hallbar-plastanvandning/naturvardsverkets-fardplan-for-en-hallbar-plastanvandning/>

Anmälan till lägesrapport:

<https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/plast/nationell-samordning-for-en-hallbar-plastanvandning/delta-i-plastsamordningen/#:~:text=Du%20kan%20delta%20i%20plastsamordningen,samla%20in%20och%20sprida%20kuns kap.>

[Asa.stenmarck@naturvardsverket.se](mailto:Asa.stenmarck@naturvardsverket.se)

NATUR  
VÅRDS  
VERKET



# Frågor?



# Publications Microplastic 2023-2024

- [Microplastics in snow in urban traffic environments](#) (2023)  
A study of microplastics in snow, showing carried the potential variation, both in terms of concentration and total amounts in relation to traffic and the location of the sampling in the street environment. The results show that microplastics related to tyre wear (rubber polymers) tend to be present in higher concentrations on and near the carriageway. Other plastics show a less clear link to traffic. Along a salted bicycle lane, an elevated level of polypropylene, from which the brush of the sweep-salting machine is made, could be detected in the surface layer of the snow.
- [Street sweeping: a source to, or measure against, microplastic emissions?](#) (2023)  
The study shows a complex problem picture and represents a first step in understanding how street cleaning can be used as a measure, but also indicates that the wear of plastic brushes leads to a net emission of microplastics.
- [Miljöoptimering av konstgräsplaner och kunskapssammanställning över alternativa infillmaterial för konstgräsplaner](#) (2023)  
A knowledge compilation of new infill materials for artificial grass pitches and an assessment of artificial grass constructions from a life cycle perspective. Aims to facilitate municipalities to make well-founded environmentally friendly decisions and help manufacturers.
- [Upstream mitigation of microplastics at an industrial laundry and the impact at the wastewater treatment plant](#) (2023)  
This project evaluated two full-scale pilots, drumfilter and ultrafiltration, for mitigating microplastics (MP) emissions to the wastewater at Textilia's industrial laundry in Rimbo, Sweden





# Publications Microplastic 2024-2023

- [Research agenda microplastic - Forskningsagenda mikroplast](#) (2023)  
The purpose of the research agenda is to give a better understanding of research and innovation efforts needed to facilitate the development of measures, policy instruments and legislation.
- [Utveckling av analysmetoder för mikroplast i miljöprover för forskning och miljöövervakning](#) (2023)  
A new short wave infrared hyperspectral camera have been developed with good preliminary results. The method can distinguish microplastics from natural particles and to some extent different polymers from each other. A new nano-platinumcoated filter membrane has been developed. An infrared absorptionspektroskopi (FTIR) method was developed with respect to software control of microscope image acquisition and data analysis with open source code software.
- [Evaluating the properties, fate and individual-to-ecosystem level impacts of contrasting microplastics in freshwaters](#) (2023)  
This project addresses the environmental interaction of microplastic particles in streams and the ecological impacts of microplastic particles on resource consumption, growth and survival of organisms and on key ecosystem processes.
- [urban Plastics; Sources, sinks and flows of microplastics in the urban environment](#) (2023)  
This project has mapped pathways of microplastics from the terrestrial to the aquatic environment, with focus on urban stormwater. Some of the questions investigated were which type and what amount of microplastics is to be found in stormwater facilities, how is the most common plastic litter from streets broken down to microplastic particles, where in urban areas are microplastics found and how can the pollution be controlled?



# Publications Microplastic 2023-2024

- [Microplastic emissions from paint](#) (2023): This report aims to compile existing knowledge of various paint and coating systems and their contribution to microplastic emissions. Sectors responsible for the highest emissions have been identified to facilitate prioritization of actions to lower microplastic emissions from paints. Additionally, this report proposes a key indicator for tracking annual national levels of microplastic emissions from paints.
- [Traffic-derived microplastics in airborne particles](#) (2024): Compilation of source distribution in samples from Hornsgatan and Sveavägen (Stockholm) 2020-2021
- [Monitoring of microplastics - reporting of a government assignment](#) (2024): SEPA has investigated how environmental monitoring, including health-related environmental monitoring, can be developed in a cost-effective manner.



# Publications soon to come...

- **Study on the connection between the construction of a textile and the abrasion resistance:** The purpose is to further knowledge on textile abrasion under dry conditions and the potential release of microfibers to air. The project also aims to provide a better basis for future environmental labels/eco-labels and ecodesign requirements for textiles.
- **Study on water soluble plastics:** The purpose of the assignment is to increase knowledge about water-soluble plastics and to identify appropriate measures and policy recommendations.
- **Project on roadmarkings as a source of microplastics:** Pilot study to quantify the amount of microplastics from road markings, based on available statistics, interviews with municipalities, contractors and marking suppliers.

