



MILJÖSPANARNA
LINKÖPING



UPPDRAG: SPANA PÅ MATAVFALLET

Ert första miljöspanaruppdrag har tagits fram i samarbete med Tekniska verken. Ni kommer att lära er mer om hur var och en kan bidra till att minska matavfallet och att matavfallet är en del i ett viktigt kretslopp.

Bakgrund

Varje år kastas drygt en miljon ton mat i soporna. 350 000 av dessa ton är onödigt matavfall, dvs. inte potatisskal, morotsblast eller dylikt. Det går att sortera matavfall separat och tillverka biogas och ekologisk biogödsel av det. Det gör vi genom att lägga matavfallet i gröna påsar som Tekniska verken samlar in. Därefter tar företaget Svensk Biogas hand om matavfallet för att tillverka biogas och biogödsel av det. Biogasen används till fordonsbränsle i exempelvis bilar och bussar och biogödseln läggs på böndernas åkrar.

Det bra att matavfall kan bli miljövänligt bränsle, men det är ändå viktigt att inte slänga mat i onödan. Ert första miljöspanaruppdrag handlar om att alla kan bidra till att minska matavfallet!

Spana på matavfallet är ett uppdrag som består av två delar:

1. Hur kan ni göra för att minska matavfallet i skolan eller på förskolan?

Denna del kan ni välja att lösa på två olika sätt. Antingen genom A eller B:

A: Tävla om att slänga så lite mat som möjligt.

Väg allt tallriksskrap och andra matrester varje dag under en vecka, för att ta reda på hur mycket mat som kastas. Kom sedan på så många olika sätt som möjligt för att minska matavfallet och väg allt matavfall en vecka då ni genomfört alla åtgärder. Redovisa resultat från vägningarna och framförallt hur ni gått tillväga med foton, tabeller, diagram, teckningar osv. Den procentuella förändringen ska framgå.

B: Kom på så många olika sätt som möjligt för att minska matavfallet

Samla ihop era idéer om hur ni kan minska matavfallet på skolan/förskolan och genomför så många av dem ni kan. Redovisa era goda och kreativa idéer.

2. Beskriv potatisens kretslopp från potatisen på din tallrik, till matavfall (potatisskal) i gröna påsen, till sopbil, till anläggningen där de gröna påsarna sorteras ut, till biogas och biogödsel, till en potatis på samma tallrik igen. Hur går det till? Redovisningen ska ha ett tydligt och kreativt budskap om ett hållbart kretslopp.



MILJÖSPANARNA LINKÖPING

Skicka in miljöspaning

Uppdragets två delar redovisas i valfri form och kreativitet uppmuntras. Ni kan göra affischer med foton och teckningar, ni kan bygga modeller, utnyttja sociala medier eller varför inte en göra en film? Var kreativa! En redovisning per deluppdrag och klass eller barngrupp skickas eller lämnas in till följande adress senast den 19/4 2013 till:

Caroline Rydholm
Hållbarhet och miljökommunikation
Drottninggatan 45
582 27 Linköping

Märk bidraget: "Spana på matavfallet"



Alla som deltar i miljöspanartävlingen är med och tävlar om priser.

Avslutning

Alla kreativa bidrag kommer att ställas ut under vecka 21, i maj. Då bjuds alla klasser och barngrupper som deltagit i uppdraget in till en avslutningsfestlighet med underhållning där ni kan ta del av andra klassers och grupper bidrag, träffa kamrater i samma ålder från andra skolor och förskolor, se och lyssna på underhållning, samt vara med på prisutdelningen för de som deltagit i tävlingen "Minska matsvinnet".

Bilaga A. Kopplingar till läroplanerna

Kopplingar för uppdraget "Spana på matavfall!" till läroplanerna görs för respektive åldersgrupp förskolan, F-3, 4-6 och 7-9 i bilagt dokument. Miljöspanaruppdragen vill uppmuntra ämnesövergripande arbetsmetoder i skolan, varför uppdraget är utformat så att det ska gynna så många av kursplanerna som möjligt.

Bilaga B. Undervisningsmaterial

Bilagt uppdraget finns för respektive åldersgrupp tips och idéer på man kan hitta arbetsuppgifter, skolmaterial och lärarhandledningar som är direkt applicerbart i undervisningen, för att enkelt kunna arbeta med spanaruppdraget som en del i undervisningen. Bilaga B finner du på vår hemsida: www.linkoping.se/miljospanarna.