

SOPOR Å SÅNT

Miljöombudsträff 16 maj 2018

Catrine Edlund

Avfall Återvinning

Teknisk förvaltning

Agenda:

- Sen sist ...
- Kunskap och attityder
- Sopsortering; hur och varför
- Avfallplanen
- Avfallsminimering



En enhet igen:
Avfall Återvinning



ÖSTERSUNDS
KOMMUN

Tips från **PRIPPS** *— för segelturen*



”...tar liten plats, väger mindre, är lätta att kyla och sist men inte minst – ingen pant och inga tomflaskor med hem...

Ett litet extra tips, gör ett hål i botten på den tomma burken så sjunker den fortare.”

Pripps nya 45 cl engångsförpackningar för öl är verkligen idealiska för segelturen. De tar liten plats, väger mindre, är lätta att kyla och sist men inte minst – ingen pant och inga tomflaskor med hem. Nu finns både Pripps Pilsner och Pripps Special på 45 cl glaskrus och 45 cl burk.

Ett litet extra tips, gör ett hål i botten på den tomma burken så sjunker den fortare.



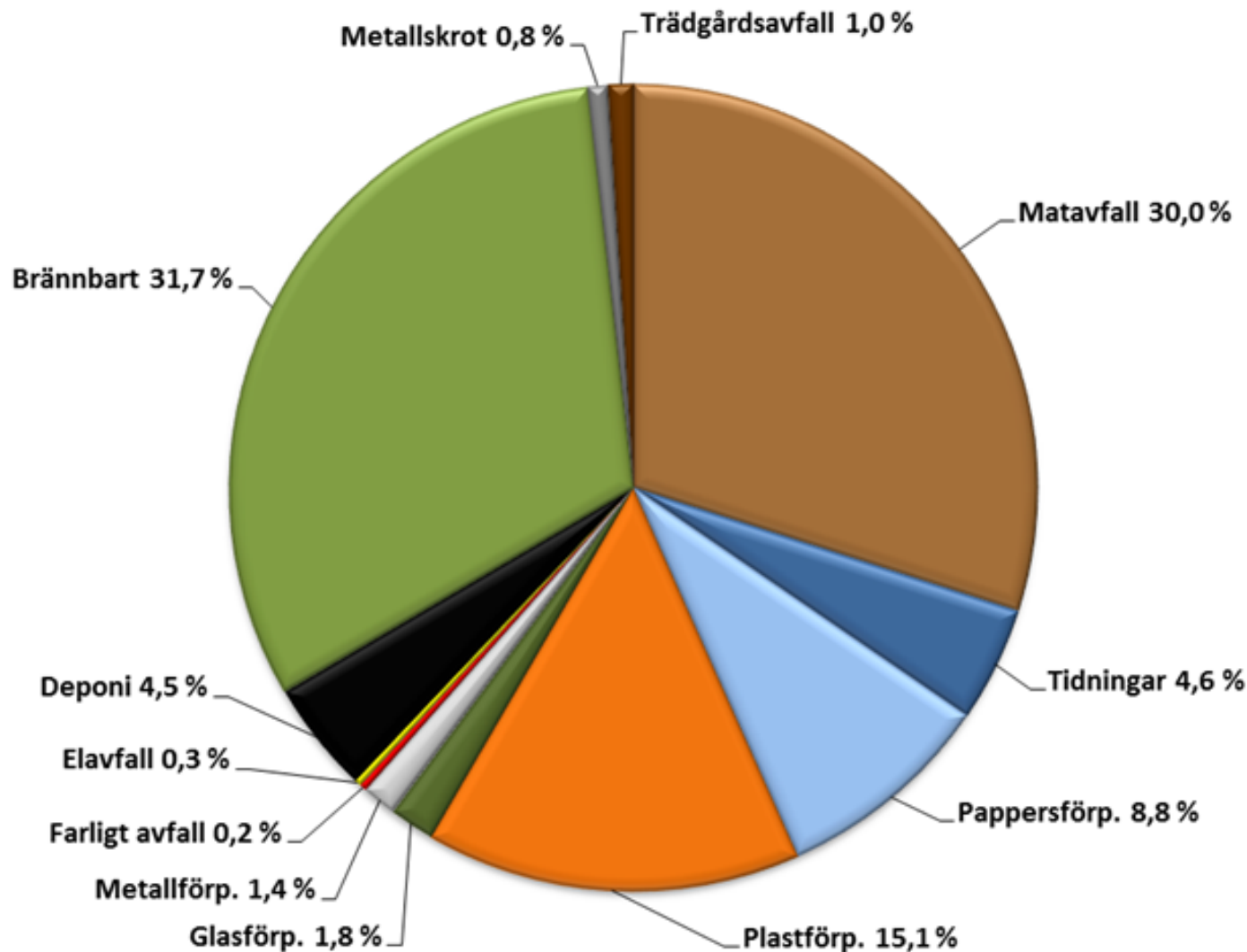


Vi började sortera sopor



Östersundarnas soppåse:





Förpackningar och
tidningar 32 %

Mycket plast och sopor i komposten i år

I år med



Catrine Edlund, avfallsstrateg, och Kenneth Ivansson, driftledare på Gräfsåsens avfallsanläggning, vet inte varför det har blivit mycket mer plast i matavfallet.

Fler slänger plast och sopor med matavfall

ÖSTERSUND Plast hör inte hemma i komposten. Ändå ökar den rejält bland Östersundarnas matavfall.

– Det brukar vara plast i komposten, men inte så här mycket, säger Catrine Edlund, avfallsstrateg på Östersunds kommun.

Den jord som tillverkades av Östersundarnas matavfall i vintnas har legat för efterkompostering under våren. Nu siktar jorden för att rensa bort plast och andra sopor. I den process-



Varje gång en sopbil kommer med kompostpåsar finns det även 10-15 vanliga plastpåsar, bedömer Kenneth Ivansson.

kommer ta kontakt med fastighetsägarna för att se om informationen kring komposteringen är tillräcklig. Kommunen kan eventuellt komma att göra andra förändringar.

– Vi ska se över om vi kan bli mer tillgängliga med de komposterbara påsarna. Kanske kan vi sprida dem på ett annat sätt, så de blir mer tillgängliga. I dag kan du bara hämta de påsarna på återvinningscentralerna och på rådhuset, säger Catrine Edlund.

att man medvetet lägger på. Vi vill inte tro det, men

När Länstidningen besöker



ÖSTERSUNDS
KOMMUN



ÖSTERSUNDS
KOMMUN

● AnnSofie Andersson (S) besviken:

Sundsvall säger nej till gemensam biogasfabrik

ANNSTEN Det blir ingen biogasanläggning i Sundsvall. Socialdemokraterna i Sundsvall säger nej.

– Jag är besviken, nu är vi tillbaka där vi började, säger Östersunds kommunråd AnnSofie Andersson (S).

I flera år har Sundsvall, Östersund och Skellefteå kommuner haft ett gemensamt projekt som i slutändan skulle utmynna i en delad biogasläggning i Sundsvall. Nu sprack projektet.

Enligt ett skrivligt beslut från kommunstyrelsen i stadsnämnda på torsdagen beslutade Peder Björk (S) att ta beslut för kommunen.

Vi har sagt till, och beslutat att kommittén ska utreda om det är möjligt att bygga en biogasfabrik i Sundsvall.

När jag deltar på en konferens om biogas i Sundsvall så blir det en diskussion om biogas i Sundsvall. Det är en diskussion som jag tycker är viktig.

– Därför beslutar vi att det ska bli ett stort ekonomiskt beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

NYHETER

Kavle Johansson

062-16148

Webb: kavle.johansson.se

NYHETER

Per Andersson

062-16141

Webb: per.andersson.se

Printredaktör

Cammy Pettersson

062-16150

Webb: redaktion@op.se

Tipsa oss!

72063

Sms och mail

062-16150

Webb: tipsa@op.se

Följ oss på

Facebook, Twitter

och Instagram:

Facebook.com/

OstersundsPosten

Twitter.com/opse

Instagram.com/ostersundsposten

Tillbaka på ruta ett? Jajemän! Vi ska utreda frågan igen



Östersunds kommunråd AnnSofie Andersson är besviken över att hennes socialdemokratiske kommunråd i Sundsvall nu vill dra ut på biogasprojektet.



Peder Björk, kommunråd i Sundsvall, tar nu beslut från min när det gäller biogasprojektet.

Men i år alltså av annan anledning. Därför är socialdemokraterna i Sundsvall vill dra ut på biogasprojektet i princip utställt. Även om biogasprojektet i Sundsvall sitter på makten så vill socialdemokraterna i Sundsvall inte utreda frågan om biogas i Sundsvall.

– Det är ett stort ekonomiskt beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.



Ola Skarin har jobbat för att Östersunds matavfall ska bli biogas. Ständigt har planerna gått i stå. Så även denna gång.



Ola Skarin har jobbat för att Östersunds matavfall ska bli biogas. Ständigt har planerna gått i stå. Så även denna gång.

Men i år alltså av annan anledning. Därför är socialdemokraterna i Sundsvall vill dra ut på biogasprojektet i princip utställt. Även om biogasprojektet i Sundsvall sitter på makten så vill socialdemokraterna i Sundsvall inte utreda frågan om biogas i Sundsvall.

– Det är ett stort ekonomiskt beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.



Sundsvall, producerar både fjärrvärme och el. En biogasutrustning var på gång med även Östersunds kommun som delägare. Nu sprack projektet.



Sundsvall, producerar både fjärrvärme och el. En biogasutrustning var på gång med även Östersunds kommun som delägare. Nu sprack projektet.

Men i år alltså av annan anledning. Därför är socialdemokraterna i Sundsvall vill dra ut på biogasprojektet i princip utställt. Även om biogasprojektet i Sundsvall sitter på makten så vill socialdemokraterna i Sundsvall inte utreda frågan om biogas i Sundsvall.

– Det är ett stort ekonomiskt beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.



Sundsvall, producerar både fjärrvärme och el. En biogasutrustning var på gång med även Östersunds kommun som delägare. Nu sprack projektet.



Sundsvall, producerar både fjärrvärme och el. En biogasutrustning var på gång med även Östersunds kommun som delägare. Nu sprack projektet.

Men i år alltså av annan anledning. Därför är socialdemokraterna i Sundsvall vill dra ut på biogasprojektet i princip utställt. Även om biogasprojektet i Sundsvall sitter på makten så vill socialdemokraterna i Sundsvall inte utreda frågan om biogas i Sundsvall.

– Det är ett stort ekonomiskt beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.

Men kommunstyrelsen i Östersund AnnSofie Andersson fick information om beslutet i onsdags kvällen.

– Jag vet inte detta beslut, säger AnnSofie Andersson.



Optisk sortering i Sundsvall?





Optisk sortering i Sundsvall?



ÖSTERSUNDS
KOMMUN



Optisk sortering i Sundsvall?





Vi fortsätter att kompostera
matavfallet så länge ...



ÖSTERSUNDS
KOMMUN



Vi täcker gamla tippen

Tippen får ett "paraply" av olika jordmassor så att inte regn- och smältvatten sipprar igenom den.

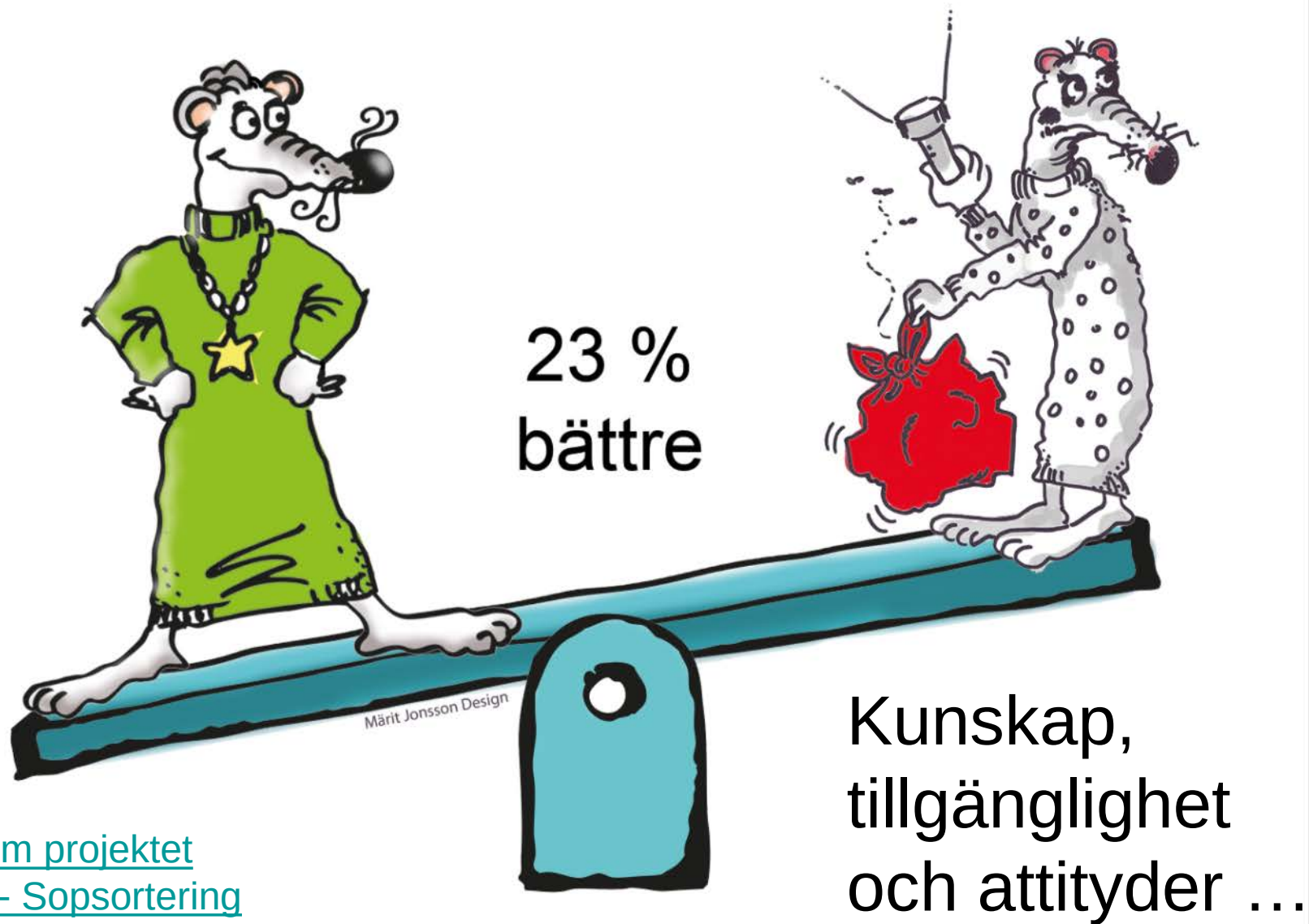


ÖSTERSUNDS
KOMMUN



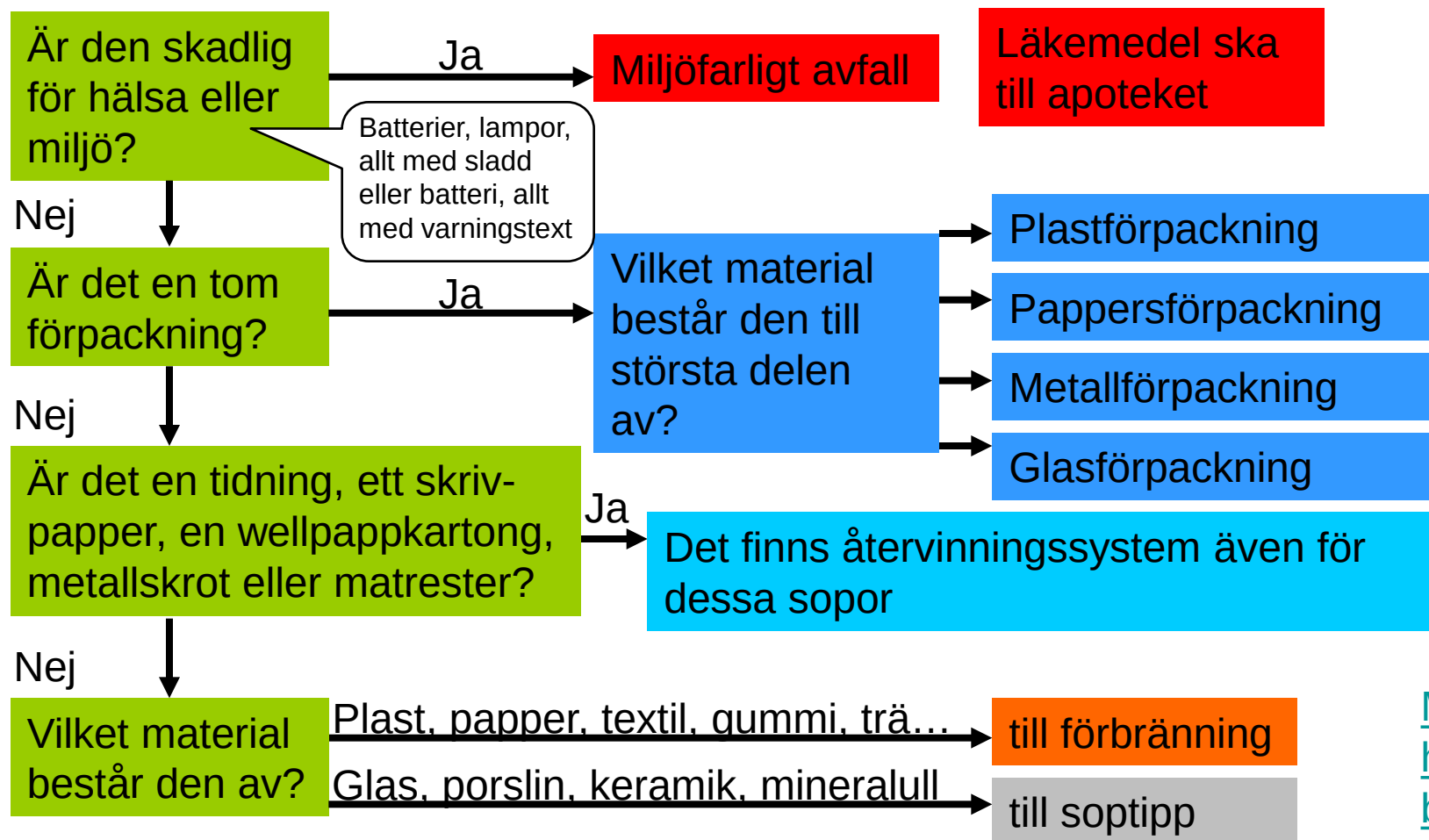
Sopsortering

Det är så här det är



[Läs mer om projektet](#)
[Vinn vinn - Sopsortering](#)

Hur sorterar man en sopa?



[Miljöhandboken](#)

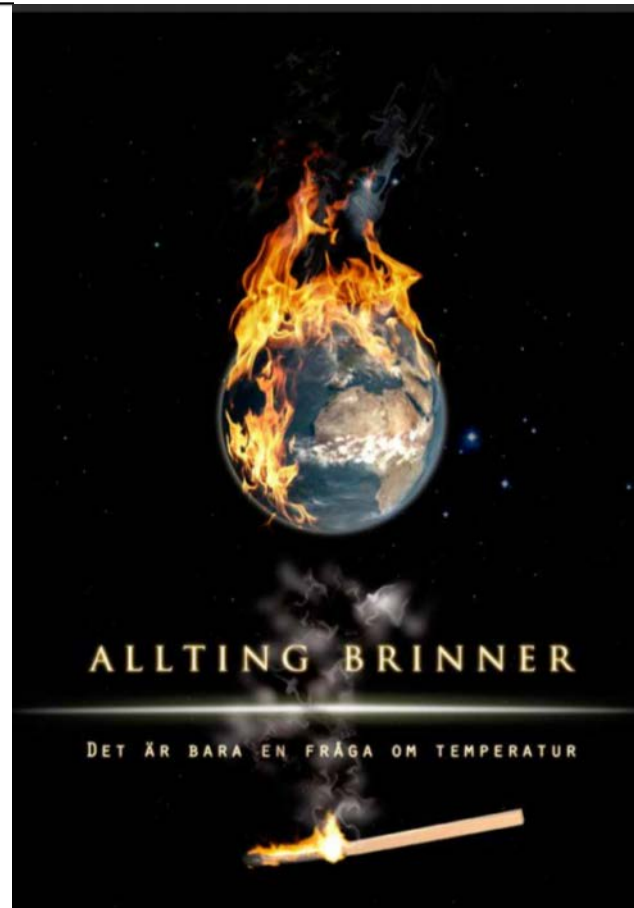


Varför?

Om du slänger allt i soppsäsen eldar du upp jordens resurser. Du slösar med råvaror och energi och du ökar utsläppen av växthusgaser*.

* Läs mer på ostersund.se/alltingbrinner

2

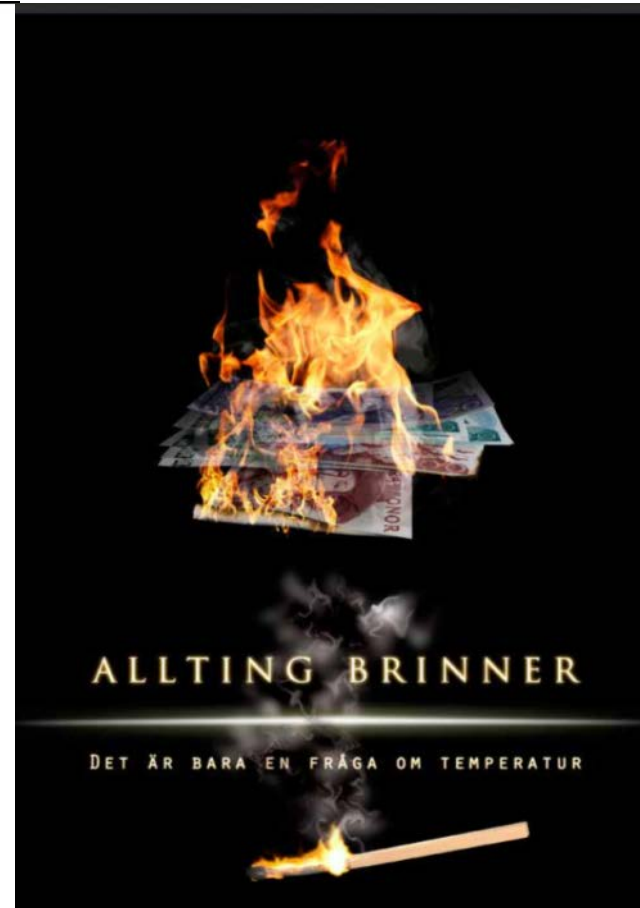


Varför?

Om du slänger allt i soppåsen eldar du upp dina pengar. Genom att sortera dina sopor betalar du aldrig dubbelt för sophantering*.

* Läs mer på ostersund.se/alltingbrinner

4



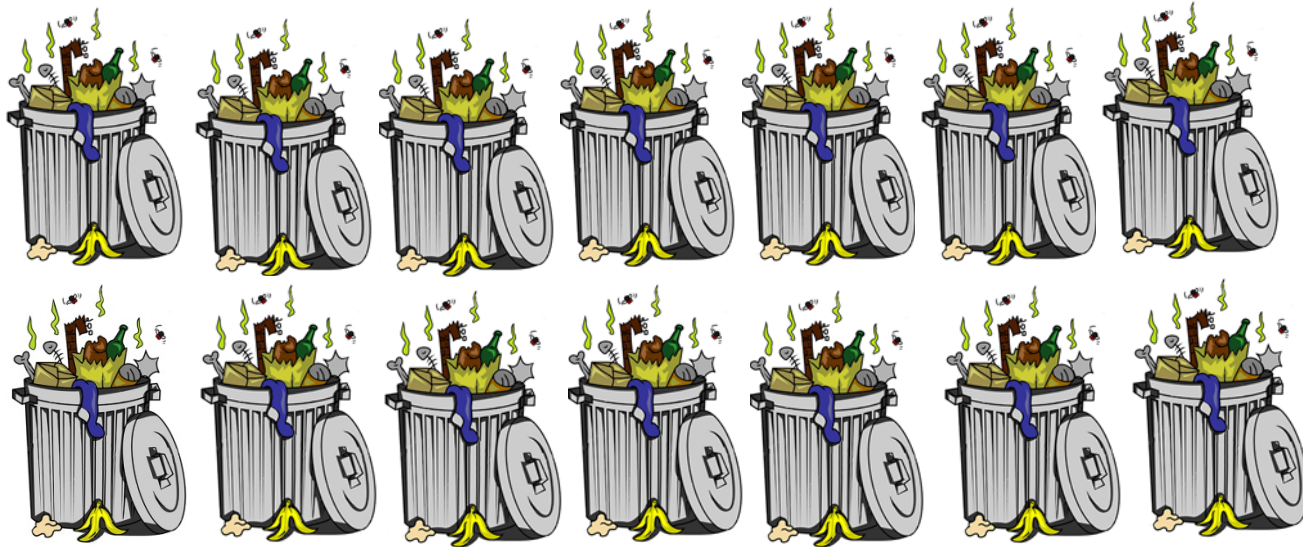
Här finns
argument



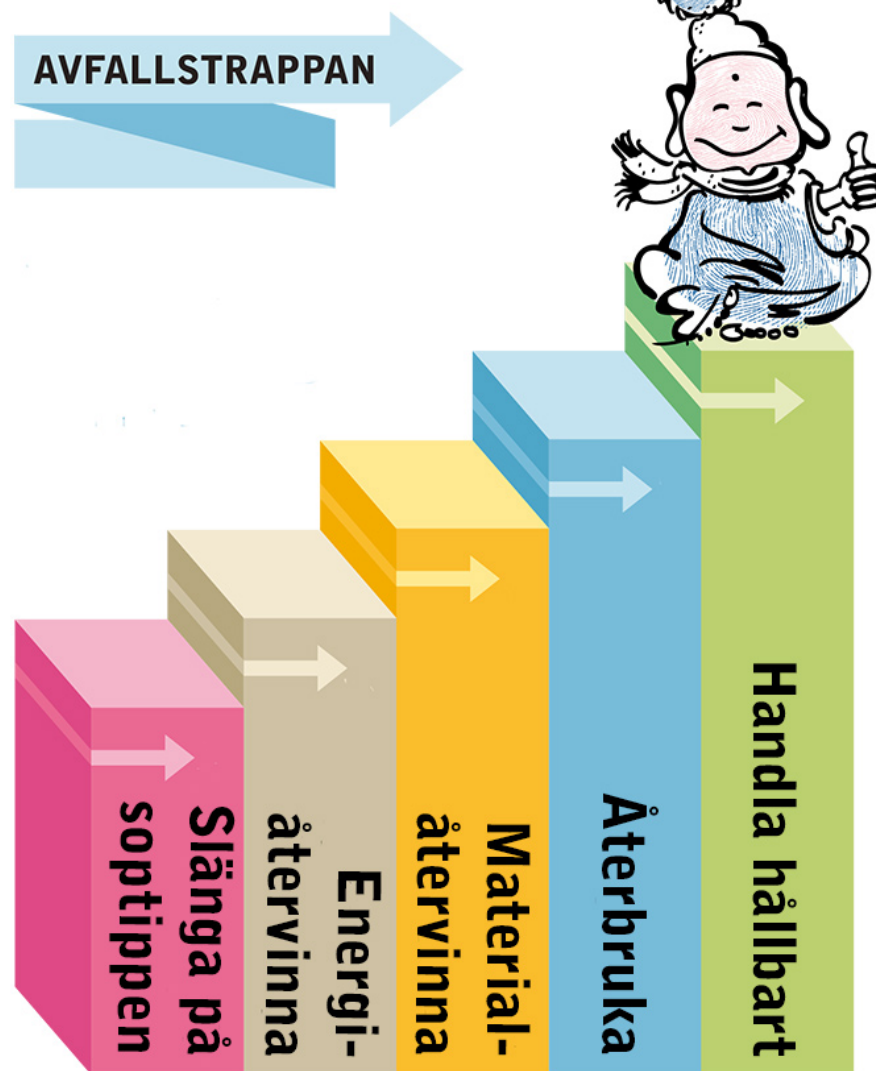
Vart tar det vägen?

Fragmenteringsanläggning

Varje östersundsbo slänger 465 kg sopor
om året
14 soptunnor...



Juli 2016: Avfallstrappan inskriven i miljöbalken



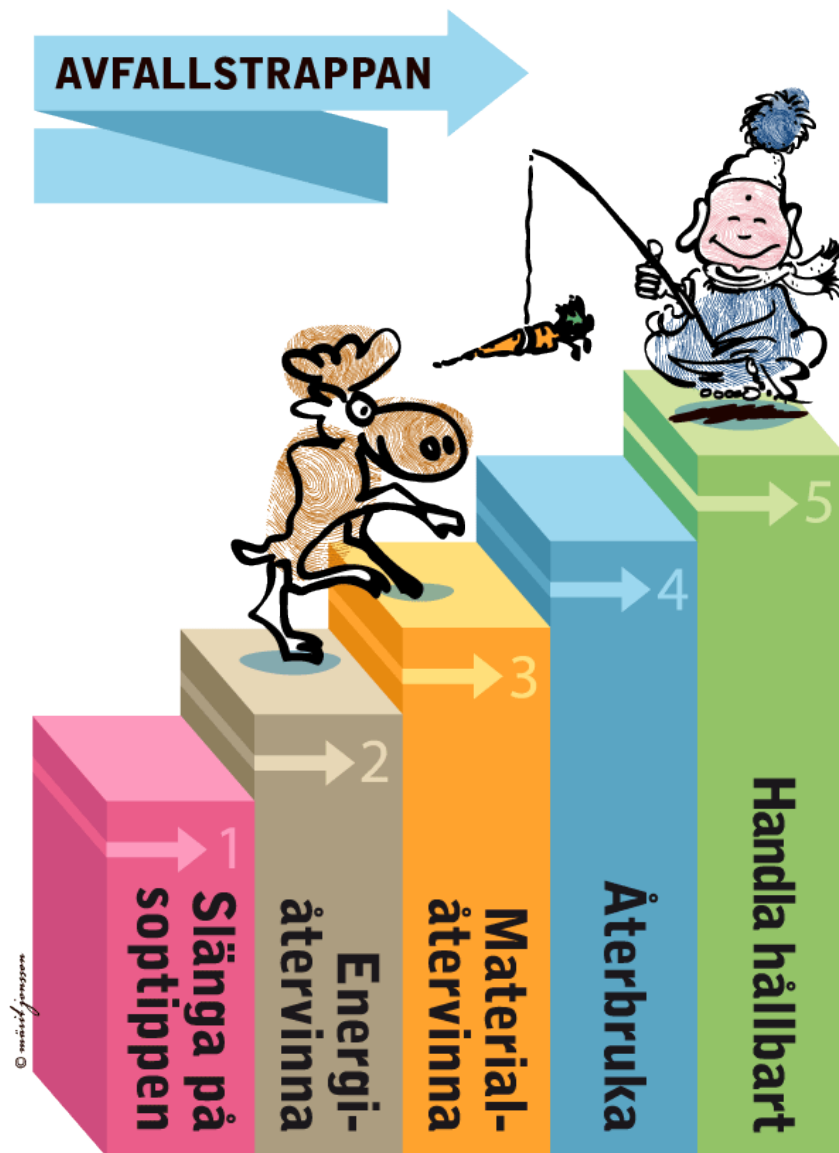
Ny avfallsplan för kommunen:

- Program > 2028
- Strategi > 2022
 - Förslag till åtgärder

Inte beslutad än ...

Nu heller...

September 2018



”Kommunen ska vara
ett föredöme
och gå först i
avfallstrappan”





Naturvårdsverkets avfallsförebyggande:

- Ställa krav på hållbara textilier vid upphandling och överväga aspekter som att produkterna är tvättbara, möjliga att reparera och materialåtervinna, samt att minska mängden engångsartiklar.
- Undersöka återanvändnings- och återvinningsmöjligheter av textilier som inte längre används inom verksamheten.
- Undersöka om det finns textilier som fyller sin funktion, men som inte används inom den egna verksamheten innan nya inköp görs.

Naturvårdsverkets avfallsförebyggande program, forts

- Ta fram planer för hur man i den kommunala verksamheten (t.ex. skolor, omsorg) kan minska matavfall och svinn och få till stånd samarbeten mellan skolledning, pedagoger, kostansvariga, inköpare, avfallsbolag m. fl.
- Utbilda och informera skolkök och storkök i kommunens verksamheter om vikten av att minska svinnet och hur de kan gå till väga

Naturvårdsverkets avfallsförebyggande program, forts

- Föregå med gott exempel när det gäller återanvändning av elektronik.
- Hitta samarbetspartners som tar hand om organisationens utbytta elprodukter för restaurering och återanvändning.
- Upprätta interna rutiner så att lämpliga, fungerande produkter går vidare till intern eller extern återanvändning omedelbart när den byts ut eller lämnar en användare.

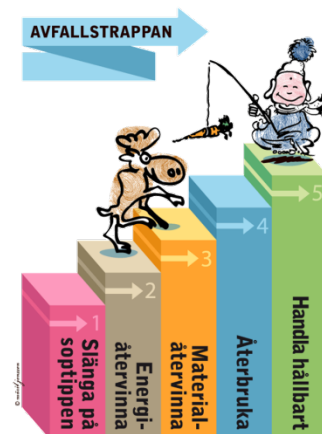
Förslag på åtgärder i vår Strategi för avfall:

- Kommunen bör förmedla kunskap till all personal, och även till politikerna, om avfallstrappan och vikten av att minska mängden avfall och avfallets farlighet för hälsa och miljö. Vidare bör alla kommunala verksamheter se till att det finns utrustning och logistik för fungerande sopsortering på alla arbetsplatser.



Förslag på åtgärder:

- Kommunen bör inrätta en intern webbaserad återbruksmarknad för möbler och inventarier som blir ett hållbart och billigare komplement till att köpa nytt.



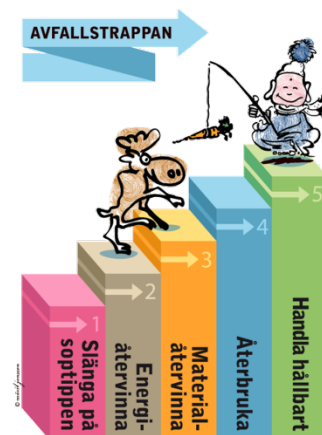
Förslag på åtgärder:

- Alla kommunala verksamheter som serverar mat bör arbeta med att minska matsvinnet.



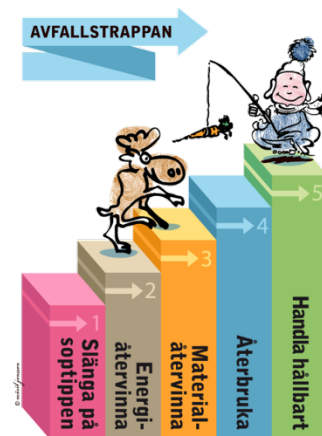
Förslag på åtgärder:

- Vid alla kommunens upphandlingar bör avvägningar göras för att minska mängden avfall och avfallets farlighet. Finns det miljövänliga alternativ? vilket andrahandsvärde kommer denna produkt att ha? vad slags avfall kommer denna produkt att bli?



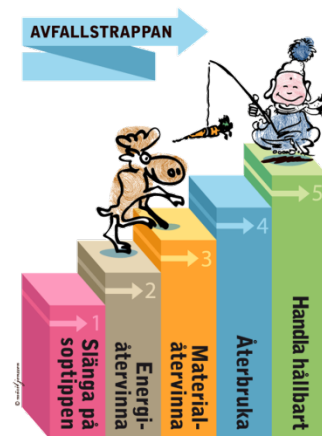
Förslag på åtgärder:

- Kommunens skolor, samlingslokaler, matsalar och besöksanläggningar men också stadens gator och torg är ställen där det bör finnas förutsättningar för besökarna att följa avfallstrappan; framförallt möjligheter att sortera sina sopor.



Förslag på åtgärder:

- Kommunen bör, i samarbete med handlarna i staden ... till exempel, gå ifrån engångsartiklar eller plastkassar till att sälja och uppmuntra användningen av exempelvis termosmuggar eller tygkassar; varför inte dekorerat med ett snöhjärta?







Målbild 2028:
Vi i Östersund ger upphov
till väldigt lite sopor och
nästan inget miljöfarligt
avfall. Soporna sorterar vi
där de uppstår och vi
återanvänder eller
återvinner så mycket som
möjligt
- vi tar avfallstrappan!

Tips från **PRIPPS** *— för segelturen*



”...tar liten plats, väger mindre, är lätta att kyla och sist men inte minst – ingen pant och inga tomflaskor med hem...

Ett litet extra tips, gör ett hål i botten på den tomma burken så sjunker den fortare.”

Pripps nya 45 cl engångsförpackningar för öl är verkligen idealiska för segelturen. De tar liten plats, väger mindre, är lätta att kyla och sist men inte minst – ingen pant och inga tomflaskor med hem. Nu finns både Pripps Pilsner och Pripps Special på 45 cl glaskrus och 45 cl burk.

Ett litet extra tips, gör ett hål i botten på den tomma burken så sjunker den fortare.



[Se filmen Sjövett från 1964](#)

Extramaterial

- Goda exempel på avfallsförebyggande från Avfall Sverige

2.4 Anpassade lösningar: En nyckel till mindre blöjavfall i äldreomsorgen

Nya rutiner på äldreboende minskar blöjavfallet med 24 procent – och sparar årligen 44 000 kronor. Personal och boende på Kaptensgården i Hässleholm vittnar om ökad vårdkvalitet och förbättrad arbetsmiljö.

- Enkel sopsorteringsutrustning

tipsade en av deltagarna på miljöombudsträffen om: Det funkar jättebra med enkla kassar för sopsortering på jobbet. Bara att bära med sig ner till soprummet.

- Komposterbart engångs

Engångsservis är inte hållbart men nödvändigt ibland. Det finns komposterbara engångsgrejer på ramavtal. Det är bättre än plastmuggar.