

SOPOR Å SÅNT

Catrine Edlund
Avfall Återvinning
Teknisk förvaltning



Två enheter:
Avfall Återvinning och Fordonsenheten

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.

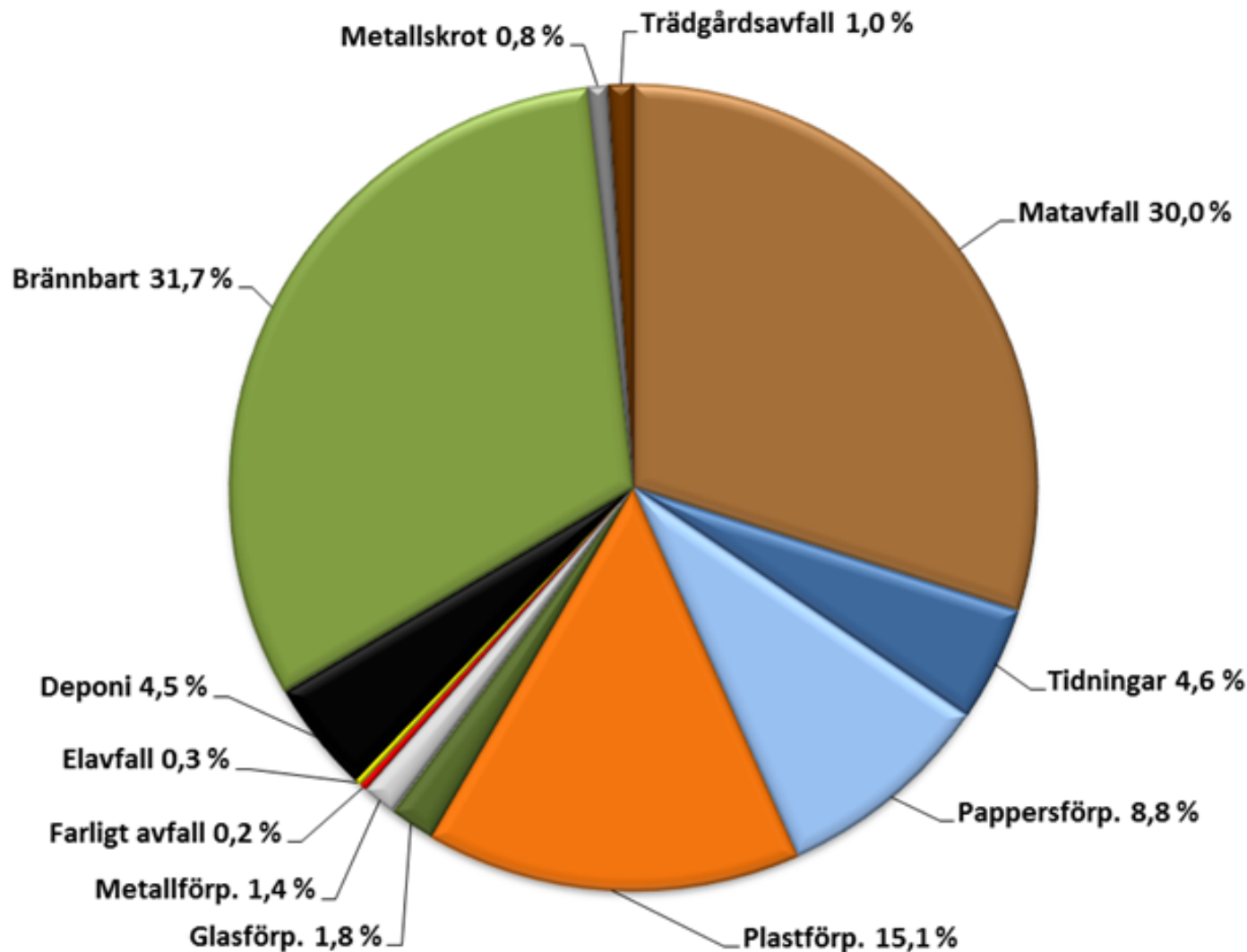


Vi började
sortera sopor



Östersundarnas soppåse:





Förpackningar och
tidningar 32 %

Mycket plast och sopor i komposten i år



Catrine Edlund, avfallsstrateg, och Kenneth Ivansson, driftledare på Gråfsåsens 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 vintras 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

● AnnSofie Andersson (S) besviken:

Sundsvall säger nej till

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

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 avslutar projektet.

Enligt ett skrivligt beslut från kommunstyrelsen i Sundsvall ska det inte byggas biogas i Sundsvall.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).



NYHETER
AnnSofie Andersson
(S) 54 år
Webb: annsofie.se



NYHETER
Peter Björk
(S) 54 år
Webb: peterbjork.se



Printredaktör
Cammy Pettersson
(S) 45 år
Webb: info@ostersundsposten.se



Tipsa oss!
72063
SMS till 72063 eller mejla till tipsa@ostersundsposten.se



Följ oss på Facebook, Twitter och Instagram:
Facebook: ostersundsposten
Twitter: @ostersundsposten
Instagram: ostersundsposten



Östersunds kommunråd AnnSofie Andersson är besviken över att hennes socialdemokratiska kommun i Sundsvall nu vill dra sig ur biogasutbyggnaden.



Peter Björk, kommunråd i Sundsvall, tar nu beslutet från målet om en delad biogasutbyggnad.

Men i år alltså av annan anledning. Därför är socialdemokraterna i Sundsvall inte vill dra sig ur biogasutbyggnaden i Sundsvall.

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).



Östersunds kommunråd AnnSofie Andersson är besviken över att hennes socialdemokratiska kommun i Sundsvall nu vill dra sig ur biogasutbyggnaden.



Peter Björk, kommunråd i Sundsvall, tar nu beslutet från målet om en delad biogasutbyggnad.

Men i år alltså av annan anledning. Därför är socialdemokraterna i Sundsvall inte vill dra sig ur biogasutbyggnaden i Sundsvall.

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

AnnSofie Andersson (S) är ordförande för kommunstyrelsen i Sundsvall. Hon säger att beslutet är ett stort ekonomiskt slag mot projektet.

Detta beslut är ett stort ekonomiskt slag mot projektet, säger AnnSofie Andersson (S).

Tillbaka på ruta ett?

gemensam biogasfabrik



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

Ola Skarin är luttrad efter ännu en motgång: "Det är tråkigt minst sagt"

Östersunds kommun och därmed renhållningschef Ola Skarin, varit med och jobbat för en biogasläggning i Sundsvall. Men Östersund och Skellefteå kommuner har dragit sig ur projektet. Nu säger Skarin att han är luttrad.

Det är tråkigt, minst sagt. Fast jag är inte övertröttn. Det känns som om den rätta vintern saknas ännu. Det är det som saknas just nu. Sedan 2013 har Öster-

sunds kommun och därmed renhållningschef Ola Skarin, varit med och jobbat för en biogasläggning i Sundsvall. Men Östersund och Skellefteå kommuner har dragit sig ur projektet. Nu säger Skarin att han är luttrad.

Det är tråkigt, minst sagt. Fast jag är inte övertröttn. Det känns som om den rätta vintern saknas ännu. Det är det som saknas just nu. Sedan 2013 har Öster-

sunds kommun och därmed renhållningschef Ola Skarin, varit med och jobbat för en biogasläggning i Sundsvall. Men Östersund och Skellefteå kommuner har dragit sig ur projektet. Nu säger Skarin att han är luttrad.

Det är tråkigt, minst sagt. Fast jag är inte övertröttn. Det känns som om den rätta vintern saknas ännu. Det är det som saknas just nu. Sedan 2013 har Öster-

Det är tråkigt, minst sagt. Fast jag är inte övertröttn. Det känns som om den rätta vintern saknas ännu. Det är det som saknas just nu. Sedan 2013 har Öster-



Ola Skarin har jobbat för en biogasläggning i Östersund i år. Nu har han blivit lite tröttn. "Jag är luttrad", säger han.



Optisk sortering i Sundsvall?



ÖSTERSUNDS
KOMMUN



Vi fortsätter att kompostera
matavfallet så länge ...

Vi täcker gamla tippen

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



ÖSTERSUNDS
KOMMUN

Slam från reningsverket + aska från värmeverket blir ett bra tätningsmaterial



4. Växtetableringsskikt –
komposterat matavfall

1. Avjämningskikt

3. Skyddsskikt

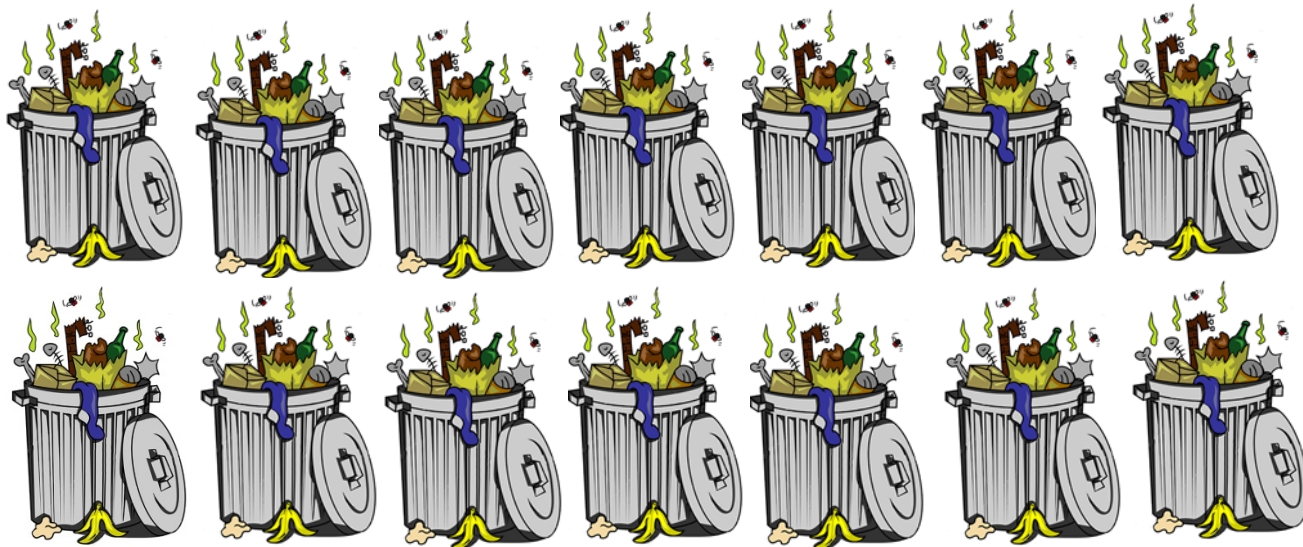
Dukar som separerar skikten

2. Tätskikt; aska och slam blandat

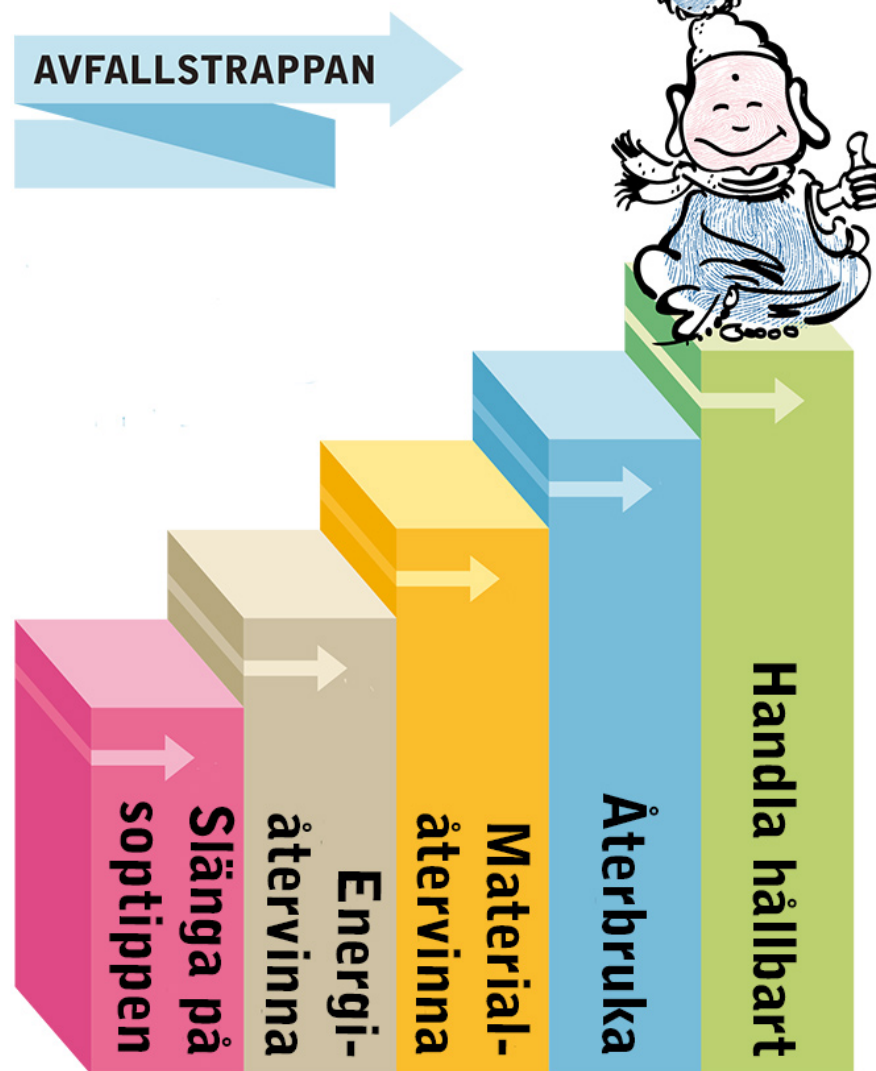


ÖSTERSUNDS
KOMMUN

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



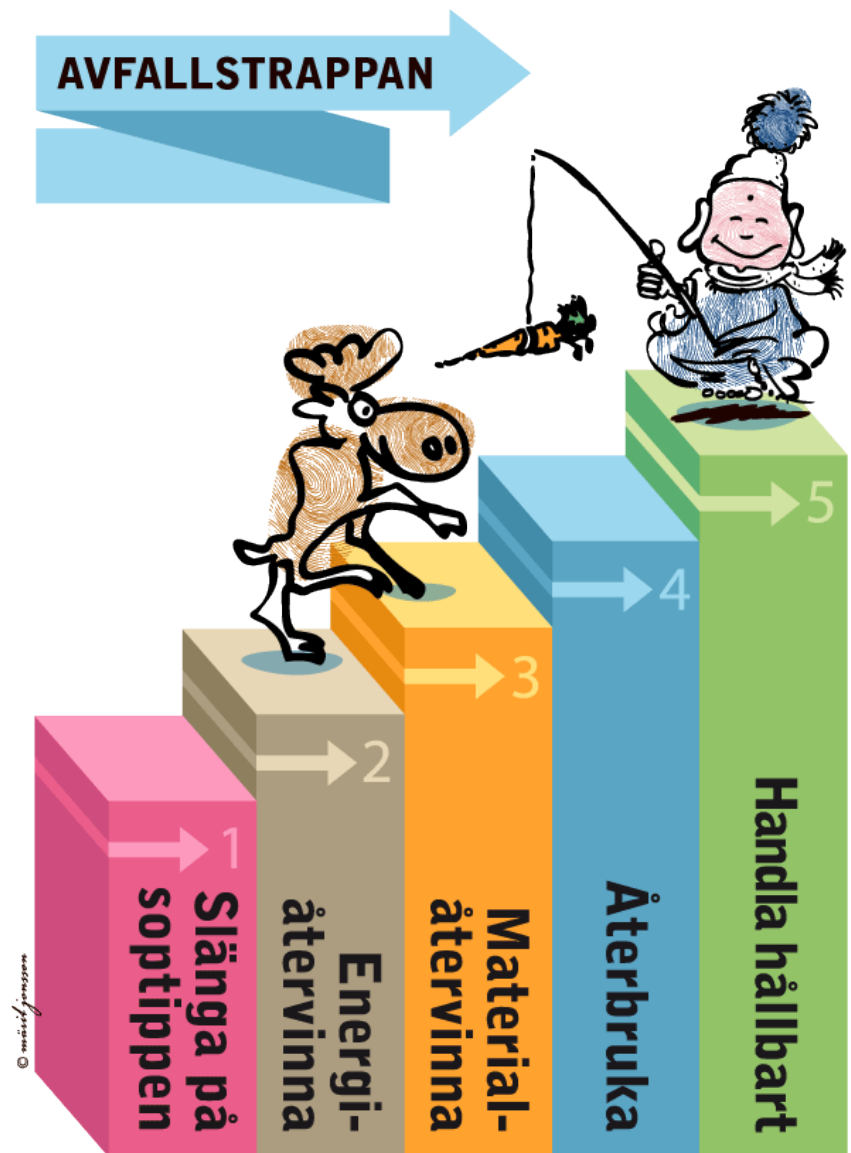
Juli 2016: Avfallstrappan inskriven i miljöbalken



Ny avfallsplan:

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

Inte beslutad än ...



”För alla i Östersund som köper saker och slänger saker”

Syfte: Vi ska minska mängden
avfall och minska avfallets farlighet
för hälsa och miljö

”För alla i Östersund som köper saker och slänger saker”

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!

Målområde 1

Vi ska ta ansvar för våra sopor

Kommunen ska verka för att vi i Östersund ska ha tillgängliga och begripliga insamlingssystem och bra information så att var och en kan ta ansvar för sina sopor; sortera dem där de uppstår och lämna dem på rätt ställe.



Målnråde 2



Vi ska minska sopornas farlighet
Kommunen ska verka för att vi i Östersund
ska köpa så lite miljöfarliga produkter som
möjligt och i den mån miljöfarligt avfall
uppstår ska vi lämna det på rätt ställe.

Målområde 3

Vi ska återvinna mer material

Kommunen ska verka för att vi i Östersund, istället för att lägga sopor på en soptipp eller elda upp dem, ska se till att så mycket som möjligt av soporna går till materialåtervinning. Det är det tredje trappsteget i avfallstrappan.



Målområde 4



Vi ska förebygga att sopor uppstår

Kommunen ska verka för att vi i Östersund ska minska mängden sopor genom att återanvända så mycket som möjligt, och vi ska handla hållbart; det vill säga köpa sådant som inte blir sopor på en gång.

Här har vi kommit upp på det fjärde och femte trappsteget i avfallstrappan.

”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

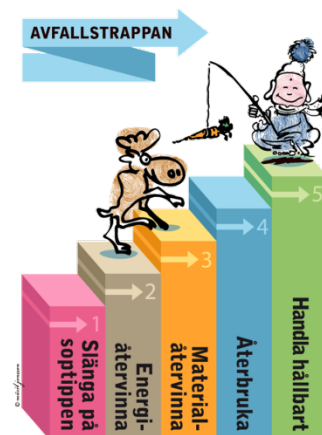
- Ta fram planer för hur man i den kommunala verksamheten (t.ex. skolor, omsorg) kan minska matavfall och svinn och få till stånd samarbeten mellan skolledning, pedagoger, kostansvariga, inköpare, avfallsbolag m. fl.
- Utbilda och informera skolkök och storkök i kommunens verksamheter om vikten av att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

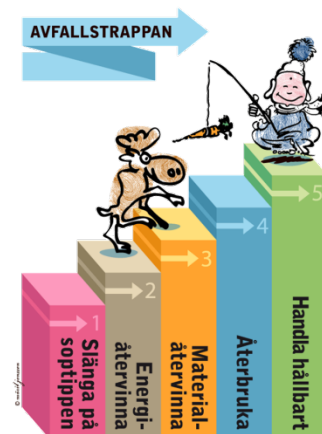
Förslag på åtgärder:

- 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.



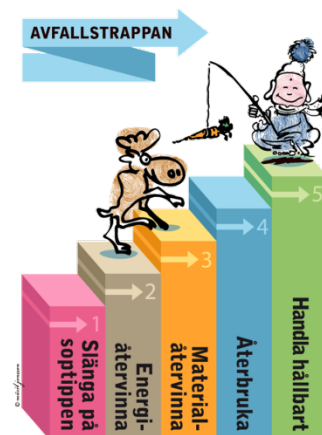
Förslag på åtgärder:

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



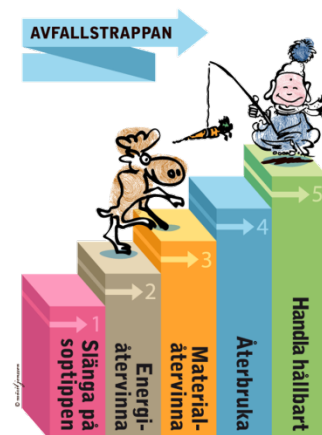
Förslag på åtgärder:

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



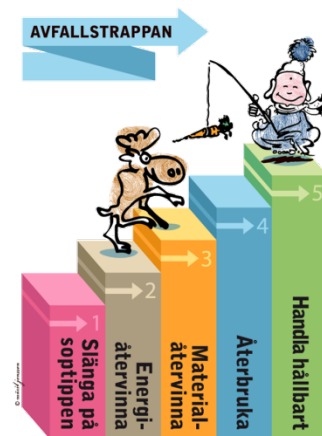
Förslag på åtgärder:

- 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?



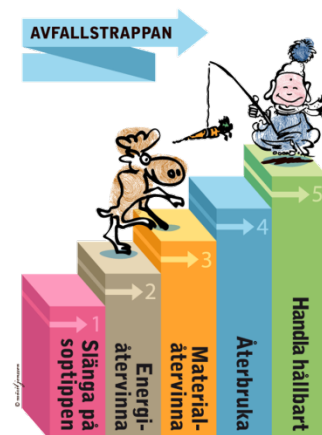
Förslag på åtgärder:

- 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?







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!