

Inventering av avfallssortering vid Högskolan Dalarna

Sammanställning av resultat

Innehåll

Bakgrund och uppdragsbeskrivning	2
Genomförande	2
Övergripande resultat	3
Resultat per byggnad och våning: dagsläge och åtgärdsförslag	6
Förslag till åtgärder	34
Bilaga 1: Enkät till anställda	37
Bilaga 2: Checklista: Observation av sorteringsmöjligheter	40
Bilaga 3: Hämtning av avfall – fraktioner, kontaktuppgifter mm	41

Anton Grenholm, Miljösamordnare
Dnr: HDa 1.1-2018/621
Sammanställd: 2018-04-09
Reviderad: 2018-04-27, 2018-05-04

Bakgrund och uppdragsbeskrivning

Ur miljösynpunkt är det av stor vikt att avfall sorteras, samlas in och hanteras på rätt sätt. Genom att källsortera och därmed återvinna material kan nya produkter tillverkas och på så sätt kan behovet av nya uttag av jordens resurser minskas. Utsläppen av miljöfarliga ämnen, med negativa effekter på hälsa och miljö, kan också minskas när mer av avfallet sorteras. Inte minst viktigt är det att matavfall sorteras. När detta kan tas om hand för kompostering eller biogasrötning kan näring och energi utvinnas, vilket ger stora miljövinster. För sådant biologiskt avfall är regeringens mål att under 2018 ska hälften ingå i kretslopp. Idag är siffran mellan 15-20 procent, det mesta bränns fortfarande.

I miljørådets VP för 2017 fanns källsortering med som ett prioriterat uppdrag, och det förnyades i 2018 års VP med liknande ordalydelse:

Uppdrag C5: Under 2018 ska fastighetsavdelningen slutföra arbetet med att göra källsorteringssystemet mer tillgängligt och välkänt för alla medarbetare och studenter på Högskolan. Miljørådet ska samverka i detta uppdrag.

Uppföljning:

- *Genomförd inventering och dokumentation av källsorteringssystemet*
- *Genomförda åtgärder för förbättrad tillgänglighet till sorteringskärl*
- *Genomförda informationsinsatser om källsortering*

Genomförande

Inventeringen genomfördes under dec 2017 – mars 2018. Inventeringen var tänkt att ge svar på följande frågeställningar:

1. Hur ser anställda och studenter på de praktiska möjligheterna till källsortering?
2. Hur bedöms de praktiska möjligheterna till källsortering i olika utrymmen och lokaler vid en systematisk observation?
3. Hur mycket material av respektive sorteringsfraktion samlas in under en viss tidsperiod?

Den första frågan undersöktes med en enkät till all personal. Tanken var att göra en liknande enkät också till studenter, men den delen ströks p.g.a. tidsbrist. Genom att skicka ut enkäten till alla anställda, och senare förmedla de viktigaste resultaten som en nyhet på intranätet, så har källsorteringssystemet med dess fördelar och brister förhoppningsvis blivit aktualiserat och mer välkänt redan innan några andra åtgärder gjorts. Se enkätfrågorna i bilaga 1.

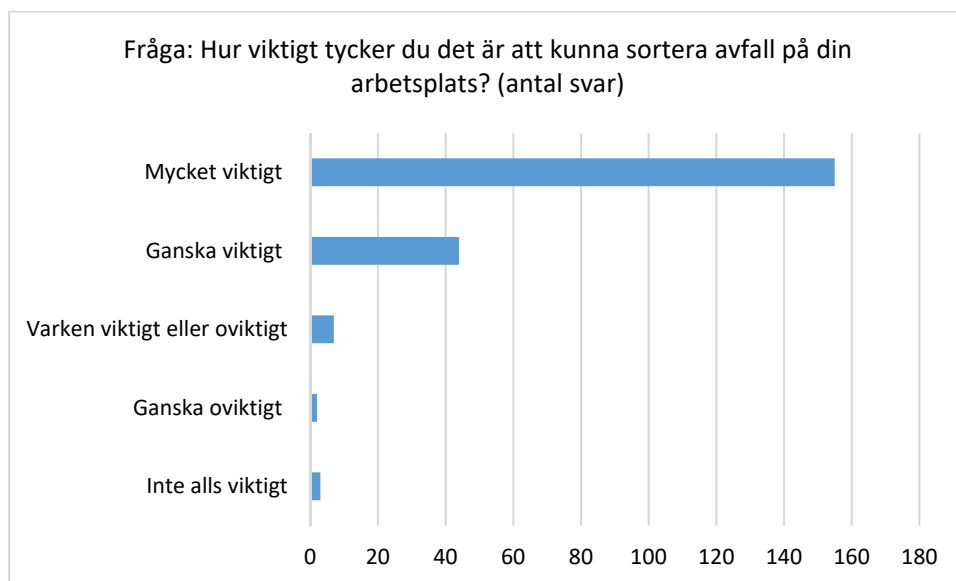
Den andra frågan undersöktes genom att besöka samtliga fikarum, lunchrum, korridorer och andra utrymmen och göra en systematisk observation av sorteringsmöjligheter utifrån en checklista (se bilaga 2). Anton Grenholm, Henrik Englund och Roland Hensby genomförde inventeringen. Anton har sammanställt resultaten och står också för de förbättringsförslag som föreslås.

För den tredje frågan finns statistik att tillgå för 2017. Dessa redovisas dock inte här. Avfallsmängder kommer att följas upp senare, efter genomförda åtgärder, för att se vilka resultat dessa ger och jämföra med situationen innan. Se bilaga 3 för uppgifter om vem som hämtar olika fraktioner på våra olika adresser/campus, kontaktuppgifter mm.

Övergripande resultat

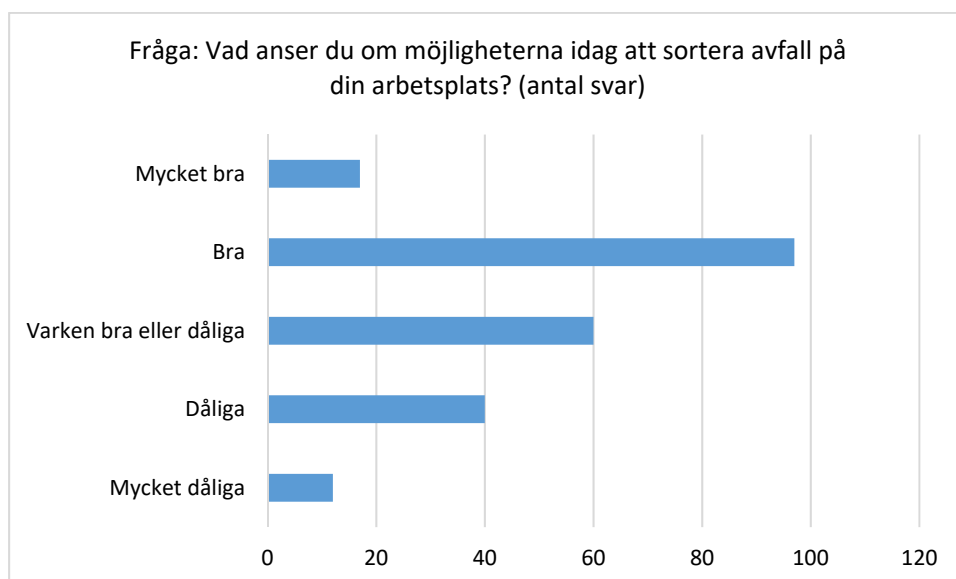
Enkäten besvarades av 228 anställda. Nedan redovisas de övergripande resultaten, och i nästa avsnitt redovisas både enkätresultat och förslag på åtgärder för varje byggnad och våningsplan var för sig.

Bland dem som besvarat enkäten anser en stor majoritet att det är ”mycket viktigt” att kunna sortera avfall på sin arbetsplats. Detta är sannolikt inte representativt för samtliga anställda, men resultatet ger ändå viktig information. Det finns ingen skillnad mellan de olika campusområdena avseende hur man ser på vikten av att kunna sortera avfall.



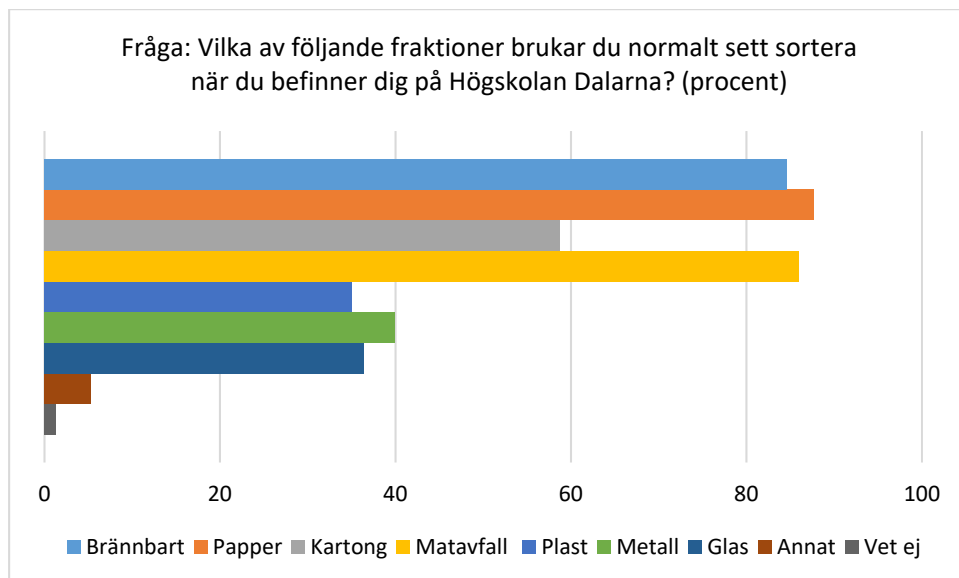
Medelvärde 4,6 om ”inte alls viktigt”=1 och ”mycket viktigt”=5

Nästa fråga avsåg hur man bedömde möjligheterna idag att sortera avfall på arbetsplatsen. Det vanligaste svaret var ”bra”, följt av ”varken bra eller dåliga”. Ungefär var fjärde anställd (23 %) angav möjligheterna som ”dåliga” eller ”mycket dåliga”.

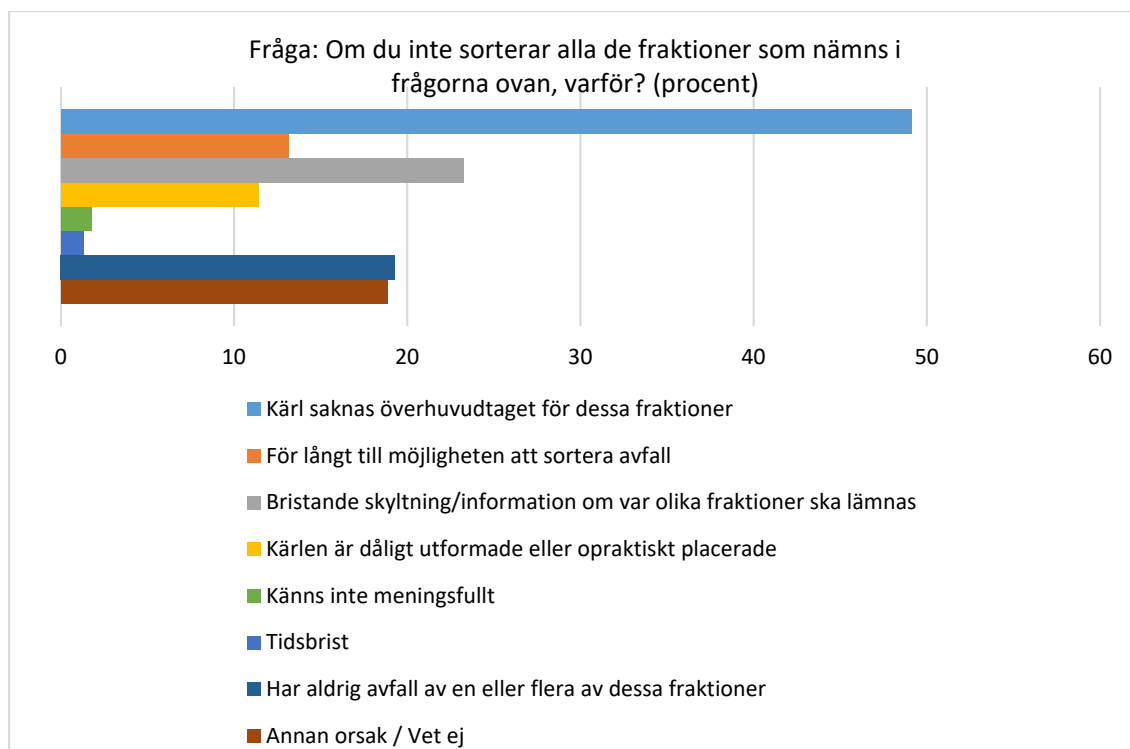


Medelvärde 3,3 om ”mycket dåliga”=1 och ”mycket bra”=5

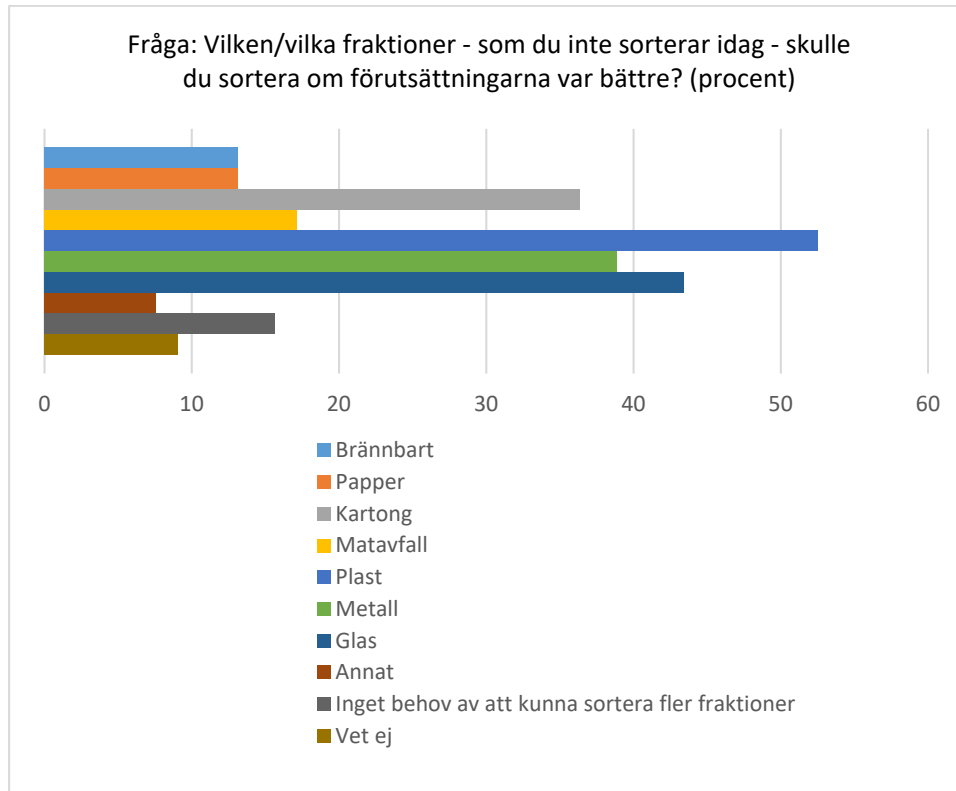
En fråga avsåg vilka fraktioner av avfall man sorterar idag. Det som sorteras mest är brännbart, papper och matavfall (över 80 % sorterar dessa fraktioner) följt av kartong. Notera att plastavfall endast sorteras av 35 % bland dem som besvarat enkäten.



Därefter frågade vi om orsakerna till att man inte sorterar alla typer av avfall. Här var det klart vanligaste svaret att det "saknas kärl" (49 % angav detta som orsak) följt av "bristande skyltning/information" (23 %). Det fanns möjlighet att kryssa flera alternativ. Inga stora skillnader mellan campusorterna fanns här heller, även om det var något fler i Falun jämfört med Borlänge som tyckte att det saknades kärl (52 vs. 41 %). Mycket få nämnde "tidsbrist" eller "känns inte meningsfullt" som orsak.



På en fråga om vilka fraktioner man skulle vilja kunna sortera svarade fler än hälften att de gärna skulle vilja kunna sortera plast. Många anger också att det saknas kärl för metall och glas, medan andra skriver i kommentarsfältet att det inte ofta uppstår sådant avfall. Många känner inte till hur de ska hantera kartongavfall. Relativt många anger också (i kryssfrågan, samt skriver i kommentarsfältet) att de saknar sortering för papper.



Hur löser de anställda sin situation när det inte finns kärl att sortera i på rimligt avstånd? Många skriver att allt tyvärr hamnar i brännbart/sopkorg. Andra anger att de brukar gå till vaktmästeriet för att bli av med sitt avfall. Ett par personer skriver att man samlar avfall på rummet och tar med sig hem för sortering då möjligheterna inte finns på arbetsplatsen.

I enkäten fanns frågor om vilken byggnad och våningsplan som de lämnade svaren gäller (samt för Hyttan resp. huvudbyggnaden på campus i Borlänge även huskropp/del av byggnad). Genomgången av resultaten för varje byggnad/huskropp och våning var för sig visar att möjligheten av sortera avfall skiljer sig väsentligt åt. Antalet fraktioner som går att sortera i lunchrum varierar mellan 1-7. Märkningen på ÅV-möbler (med detta avses de återvinningsstationer vi har med nedkast upptill och lådor nertill) och andra kärl är också mycket varierande.

I korridorer och undervisningslokaler finns sällan andra alternativ än papperskorgar och sopkartonger. Här blandas alla typer av avfall. I studentpentryn och på ett par ställen i korridorerna finns ÅV-möbler. Dessa stationer signalerar dessvärre inte särskilt väl att "här kan du kasta ditt avfall".

Slutsatsen efter inventeringen är att det finns en stor förbättringspotential när det gäller avfallssorteringen på Högskolan Dalarna!

Resultat per byggnad och våning: dagsläge och åtgärdsförslag

Borlänge, Björling, Östra delen (lunchrum på bottenplan och på plan 2)

För huvudbyggnaden i Borlänge (Björling) bedömdes det inte meningsfullt att redovisa svaren från dem som har arbetsplats på bottenplan och på plan 2 var för sig, då resultaten inte skiljer sig nämnvärt och det är ganska få svarande. Undantag västra delen av huset (se nedan).

2B:110 -beskrivning

Lunchrum med ÅV-möbel på bottenplan (2B:110). Skyltning finns men kan göras tydligare. Avfallet mycket välsorterat.

2B:110 - uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Matavfall
- Metall
- Glas

3B:138 -beskrivning

Lunchrum med ÅV-möbel på plan 2. Avfallet mycket välsorterat.

3B:138 - uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Matavfall
- Metall
- Glas

- 4 kärl/sulo för papper i denna del av byggnaden (3 på bottenplan, 1 plan 2). Visst felsorterat material ligger i kärlen.

Från enkäten

Antal respondenter: 8

Anser om möjlighet att sortera: 3,38

Varför ej sorterar: Kärl saknas, Har aldrig avfall av en eller flera av dessa fraktioner

Vill kunna sortera:

- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

Finns ej möjlighet att sortera plast.

Vill kunna sortera batterier.

Det finns små lådor i åv-stationen för burkar och flaskor, men det är oklart om de är för annat glas och metall också. Lådorna är små och det känns märkligt att lägga saker där utan påse eller kärl att lyfta ur för den som ska hämta i nästa steg.

De vita "åv- stationerna" vi har är prydliga och funkar bra för brännbart+ kompost, men skulle kanske kunna kompletteras med liknande station för glas, metall och plast?

Förslag på åtgärder

2018 - Komplettera med sortering för plast i ÅV-möbel

2019 - Ny märkning alla fraktioner

Borlänge, Björling, Mittendelen (lunchrum på bottenplan och på plan 2)

2B:223 – beskrivning: Lunchrum med ÅV-möbel på bottenplan. Avfallet mycket välsorterat.

2B:223 - uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Matavfall
- Metall
- Glas

2B:226 – beskrivning: Lunchrum med ÅV-möbel på plan 2. Avfallet mycket välsorterat.

3B:226 - uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Matavfall
- Metall
- Glas

- 2 kärl/sulo för papper i denna del av byggnaden (1 på bottenplan, 1 plan 2). Visst felsorterat material ligger i kärLEN.

Från enkäten

Antal respondenter: 20

Anser om möjlighet att sortera: 3,26

Varför ej sorterar: Kärl saknas, Bristande skyltning/information, Har aldrig avfall av en eller flera av dessa fraktioner

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

Har inte sett några kärl för plast, metall och glas. Vill kunna sortera batterier.

Plast sorteras ej vad jag vet. Kartong är omständigt att sortera.

Har behov av att även sortera plast, men hittar ingen sådan behållare

Med hjälp av vaktmästare sorteras avfall från lab

Fast det känns som att många slänger fel så frågan är hur märkningen är, i alla fall när det gäller brännbart och kompost, bredvid kaffeautomat.

Sorteringsmöjligheterna är OK. Det är en balans mellan att det ska synas tydligt och hur mycket plats det får ta! När jag är i mini-köket vid fiket, på rummet och i klassrummen, finns ingen sortering.

Man kan ju tycka att vi ska sortera i de fraktioner som man ska enligt Borlänge Kommun, men då saknas det info eftersom många behållare saknas för t.ex. plast som det blir ganska mycket avfall av.

Sorterar allt men få gå till vaktmästeriet för att göra det. Skulle underlätta om det fanns närmare min arbetsplats.

Vore bra med sopkorgar överallt som var indelade i brännbart, papper, komposterbart, och plast.

Gör snälla något åt att folk generellt sett tar papperskoppar istället för vanliga koppar i köken (kring kaffeautomaterna), så väldigt onödigt när personal som jobbar dag ut och dag in tar dessa papperskoppar...

egentligen känns det meningslöst att sortera kompost eftersom såvitt jag sett så lägger städerskorna allt avfall i samma sopsäck

Kunde vara bra med info skylt ovanför kärLEN med information om övrigt avfall - vad man gör med den?

Förslag på åtgärder

2018: Komplettera med sortering för plast

2019

Ny märkning alla fraktioner

Sorteringsmöjlighet även i ”miniköket” på bottenplanet (2B:221)?

Borlänge, Björling, Västra delen (med lunchrum på plan 2)

3B:326 - beskrivning

Lunchrum med ÅV-möbel på plan 1. Avfallet välsorterat, men visst felsorterat material.

3B:326 - uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
 - Matavfall
 - Metall
 - Glas
-
- 1 kärl/sulo för papper i denna del av byggnaden (bottenplan). Visst felsorterat material ligger i kärLEN

Från enkäten

Antal respondenter: 9

Anser om möjlighet att sortera: 3,33.

Två personer som svarat som sitter på bottenplan skattar dock bara 2,5 i medel.

Varför ej sorterar: Kärl saknas, För långt till sorteringsmöjlighet, Bristande skyltning/information

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Plast

Kommentarer i urval:

Dålig information om hur kuvert ska sorteras. Det ska ju inte ligga bland vanligt papper.

Food is the only item I sort since this seems to be the only item that has a specific sorting bin. As of September 2017 (when I started employment here) I haven't been able to find any sorting bins for plastics, cardboard etc

Pappersavfall (som ofta lagras i en kartong på den enskildes rum) borde på regelbunden basis omhändertas/tömmas av städpersonal (som ju ändå tömmer papperskoergen på rummet) , alt vaktmästare

Det finns många avfallsfraktioner ni missat:

tidnings-, journal- och katalogpapper (engelska ONP, old newspapers och OMG, old magazines)

vitt skriv- och tryckpapper (kontorsretur), mest kopieringspapper

vitt finpapper utan tryck, till exempel från tryckerier

wellretur (bruna (oblekta) kvaliteter) (engelska OCC, old corrugated containers)

övrigt (ofta osorterat)

Elektronikskrot och batterier borde ni också ha med.

Förslag på åtgärder

2018

Komplettera med sortering för plast

2019

Ny märkning alla fraktioner

ÅV-möbel även på bottenplan i denna del av byggnaden?

Borlänge, Björling, korridorer och studentutrymmen

Beskrivning

Det finns tre ställen för studenter att sortera avfall: utanför caféet, studentmatsal (2C:100) och fikarum (3C:145)

Utanför caféet - uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Matavfall
- Metall
- Glas

Studentmatsal (2C:100) - uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Matavfall
- Metall

Fikarum (3C:145)

- Brännbart
- Matavfall

Avfallet är välsorterat, men visst felsorterat material.

Förslag på åtgärder

2018

Komplettera med sortering för plast

2019

Avfallsställena med flera kärl/fraktioner på fler platser i korridorerna

Ny märkning alla fraktioner

ÅV-möbel även på bottenplan i denna del av byggnaden?

Borlänge, Vassbo

Beskrivning

Observation på plats har inte gjorts i Vassbo.

Från enkäten

Antal respondenter: 2

Anser om möjlighet att sortera: 4,50

Varför ej sorterar: Kärn saknas, Inget behov av att kunna sortera fler fraktioner

Vill kunna sortera:

- Kartong

Kommentarer i urval:

Vi har även en låda för insamling av batterier

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Biblioteket

Beskrivning

ÅV-möbler på tre ställen, en inrymd i hyllorna.
Avfallet välsorterat, men visst felsorterat material.

På alla vanliga papperskorgar syns texten: Endast brännbart, övriga sopor sorteras vid entréerna.

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Papper
- Matavfall
- Plast
- Glas
- Burkar

(på ett ställe endast plast och glas)

- Två kärl/sulo för papper på våningsplanet



Från enkäten

Antal respondenter: 3

Anser om möjlighet att sortera: 3,67

Varför ej sorterar: Kärl saknas, För långt till sorteringsmöjlighet, Bristande skyltning/information

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

All sortering skulle behöva finnas "överallt"; f n är det inkonsekvent vad som finns var.

Det är dåligt skyltat på flera ställen så att folk som inte bryr sig så mycket slänger allt i samma. Det borde vara bättre sorteringsmöjligheter för studenterna. I biblioteket finns endast två sorteringsstationer och de används knappt. Nästan allt slängs i de papperskorgar som står utplacerade runt om i grupprum mm. Man märker att det måste vara enkelt och nära, studenterna bär inte med sig sitt skräp utan vill slänga direkt där de sitter.

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

Avfallsställen med flera kärl/fraktioner på fler platser runt om i biblioteket
Ny märkning alla fraktioner



Falun, Hyttan, Hus A, källarvåning

Beskrivning

ÅV-möbel i studentpentry, dock med få fraktioner

Dessutom finns en äldre sorteringsstation i lab (används ej)

Elektronikskrot samlas upp i datorhall

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
 - Matavfall
 - Glas
 - Burkar
-
- Tre kärl/sulo för papper på våningsplanet (två i korridor mot arkivet)

Från enkäten

-

Förslag på åtgärder

2018

Byt ut ÅV-möbel i studentpentryt mot någon i ljushallen som hr fler fraktioner (?). Märk upp tydligt med fraktioner för brännbart, matavfall, plast, metall, glas, papper och burkar

2019

Ny sorteringsstation med separata kärl
Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus A, plan 1 (bottenplan)

Beskrivning

Lunchrum utan ÅV-möbel, endast ett kärl + sopkartong.



Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
- Matavfall

- Två kärl/sulo för papper på våningsplanet

Från enkäten

Antal respondenter: 13

Anser om möjlighet att sortera: 3,46

Varför ej sorterar: Kärl saknas, För långt till sorteringsmöjlighet, Bristande skyltning/information

Vill kunna sortera:

- Brännbart
- Kartong
- Matavfall
- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

Äter sällan i lunchrummet. När jag gör det har jag inget avfall.

Kärlen för plats, glas och metall är inte så synliga.

Inga kärl finns för batterier. På biblioteket samlar vi dem i en låda och går bort med dem till Vaktmästeriet med jämna mellanrum.

Kartongförpackningar skulle vi kunna sortera i lunchrummet i ett kärl som är väl synligt.

Det hamnar många matlådor från restaurangen i brännbart.

Bredvid fruktkorgarna skulle det kunna finnas komposthinkar. När det står längre bort (annat rum) kastas fruktskal i brännbart som finns i fikarummet.

Skyltar som uppmuntrar till sortering vore bra! gärna i närheten av kaffemaskinerna där man ändå står och hänger en liten stund i väntan på kaffet och/eller som små skyltar på borden. Bra om skyltarna är roligt utformade så att de inte känns som pepinnar.

Förslag på åtgärder

2018

Ordna nya kärl som ryms i skåp med 3-4 fraktioner (matavfall, plast, metall, glas).

Märk på skåpdörren så det syns att det går att sortera.

2019

ÅV-möbel behövs sannolikt här!

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus A, plan 2

Beskrivning

Lunchrum med sorteringsmöjlighet i lådor och inne i skåp.

Avfallet mycket välsorterat.

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
 - Matavfall
 - Plast
 - Metall
 - Glas
-
- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet



Från enkäten

Antal respondenter: 13

Anser om möjlighet att sortera: 3,15

Varför ej sorterar: Kärl saknas, Inget behov av att kunna sortera fler fraktioner

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Plast
- Metall
- Glas



Kommentarer i urval:

Har mer eller mindre aldrig plast eller glas att sortera på jobbet

Jag sorterar allt, men lämnar hos vaktmästeriet när det inte finns här i huset.

Skulle vilja sortera batterier och elektronik

I vårt kök ska sopor(glas, plast samt metall) läggas i de vanliga kökslådorna. Ohygieniskt, dessutom töms de aldrig. Måste ses över

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

ÅV-möbel i detta lunchrum (ohygieniskt med sopor i lådor)?

Komplettera med ett till kärl/sulo för papper på våningsplanet (?)

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus A, plan 3

Beskrivning

Pentry/lunchrum med två kärl, båda omärkta.

Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
- (Matavfall)

- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet

Från enkäten

Antal respondenter: 1

Anser om möjlighet att sortera: **1**

Varför ej sorterar: Kärl saknas, För långt till sorteringsmöjlighet

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Matavfall
- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

På den våning jag arbetar finns ingen sortering i personalrum eller övrig lokal som jag använder.

Förslag på åtgärder

2018 – hög prio

Ordna nya kärl som rymmer i skåp med 3-4 fraktioner (brännbart, matavfall, plast, glas)?

2019

Ny märkning alla fraktioner



Falun, Hyttan, Hus C, plan 1 (bottenvåning)

Beskrivning

Lunchrum med sorteringsmöjlighet i lådor och inne i skåp. Sopkartong.



Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
 - Matavfall
 - Plast
 - Metall
 - Glas
-
- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet

Från enkäten

Antal respondenter: 9

Anser om möjlighet att sortera: 4,11

Varför ej sorterar: Kärl saknas

Vill kunna sortera:

- Kartong

Kommentarer i urval:

Kan nog generellt vara bättre attityd kring sopsortering och miljötänk.

Mycket sällan jag har sopor av glas eller metall.

Vi har tidigare felanmält att städarna lägger allt det vi sorterat i samma soppåse. Exempelvis så har vi sett att speciellt en av dem lägger plastavfall i den "vanliga" sopsäcken de har med. Det kan ha blivit bättre. Men det känns svårt att lita på det.

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

Liten sorteringsstation (vägghängda kärl?) i där sopkartong står idag för brännbart och matavfall?
Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus C, plan 2

Beskrivning

Inget lunchrum/pentry, endast undervisnings- och arbetsrum.

- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

Avfallsställena med flera kärl/fraktioner på fler platser i korridoren
Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus C, plan 3

Beskrivning

Inget lunchrum/pentry, endast undervisningsrum.

- Två kärl/sulo för papper på våningsplanet

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

Avfallsställena med flera kärl/fraktioner på fler platser i korridoren
Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Ljushallen

Beskrivning

Sopkartonger på flera ställen.

Två ÅV-möbler i korridoren. Avfallet till synes helt blandat, eller sorterat men stor mängd felsorterat material.

Märkningen otydlig, och här finns inget som ”signalerar” på lite håll att det går att sortera avfall.

Uppmärskta fraktioner idag

- Brännbart
- Papper
- Matavfall
- Plast
- Glas

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

Avveckla ÅV-möblerna i korridorerna, ordna istället fler avfallsställena med flera kärl/fraktioner på fler platser i ljushallen och andra korridorer.
Ny märkning alla fraktioner.



Falun, Hyttan, Hus D, plan 1 (bottenvåning)

Beskrivning

Lunchrum/pentry med sorteringskärl i lådor.
Avfallet mycket välsorterat

Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
 - Matavfall
 - Plast
 - Metall
 - Glas
-
- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet



Pentry i vaktmästeriet med sopkartong och kärl för kompost.

Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
- Matavfall

Från enkäten

Antal respondenter: 11

Anser om möjlighet att sortera: 3,60

Varför ej sorterar: Kärl saknas

Vill kunna sortera:

- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

Brukar även sortera lysrör, elavfall, batterier

Vi har en låda för platsortering, men den verkar inte tömmas av städare (eller töms i så fall i brännbart) så det känns ganska meningslöst att sortera plast.

Det skulle vara lättare att sortera om man hade bra behållare.

Jag hade helst velat slippa diska ur matlådor från Vildgäsen eller lugnetkyrkan t ex, så tydligare anvisningar om man ändå kan slänga dem i plaståtervinning eller vad man ska göra med dem vore bra.

Som lärare finns det inte tillgång till ställe där man kan bli av med metall och glas.

Mest sorterar jag i vår korridor. Men vi är lite misstänksam om vad som händer med t ex plasten.

Kartong lämnas bredvid en soptunna. Ett eget dedikerat kärl vore bra.

Förslag på åtgärder

2018

Vaktmästeriet – ordna behållare för plast, metall och glas i skåp.

2019

ÅV-möbel i detta lunchrum?

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus D, plan 2

Beskrivning

Lunchrum/pentry med sorteringskärl i lådor.

Uppmärskta fraktioner idag

- (Brännbart)
- Matavfall
- Plast
- Metall

- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet



Från enkäten

Antal respondenter: 8

Anser om möjlighet att sortera: 3,75

Varför ej sorterar: Kärl saknas, Bristande skyltning/information

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Glas
- Batterier



Kommentarer i urval:

De som används kanske mest är matavfall och plast och sorteringskärlen för dessa är alldeles för små (speciellt för plast och det blir ofta problematiskt att slänga de tomma matlådorna från restaurangen) - och de hamnar då ofta fel (d.v.s. i den stora papperskorgen som är något oklart vad den ska användas för). Glas och kartong har jag sparat i mitt rum p.g.a. att det inte finns sorteringskärl för dem (inte på nära håll så som jag vet).

Fler och tydliga skyltar som visar var de närmaste sorteringskärlen finns för diverse skräp. Bra initiativ att fokusera på avfallssorteringen!

Förslag på åtgärder

2018

Komplettera med en låda/kärl för glas, som på våningen under

2019

ÅV-möbel i detta lunchrum?

Ny märkning alla fraktioner.

Falun, Hyttan, Hus E "norra delen", plan 1 (bottenvåning)

Beskrivning

Lunchrum/pentry (statsvet) med sorteringskärl i lådor.
Sopkartong.



Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
 - Matavfall
 - Plast
 - Metall
-
- Ett kärl/sulo för papper i denna korridor

En enklare sorteringsstation i korridor utanför Vildgåsen.

Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
- Matavfall



Från enkäten

Antal respondenter: 6

Anser om möjlighet att sortera: 2,83

Varför ej sorterar: Kärl saknas

Vill kunna sortera:

- Matavfall
- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

Nyanställd sedan en månad och intrycket är att sorteringen är undermålig. Brännbart, plast, metall, glas tycker jag är rimligt för en statlig arbetsplats. Som statlig myndighet ska vi vara ledande inom frågan Vill ha mer information så som kan post-it läggas i pappersinsamling? Kan häftklipp läggas där? Eller ska de tas bort? Osv

Förslag på åtgärder

2018

Lunchrum/pentry - komplettera med kärl för glas i köksskåpet.

Märkning på skåpluckan.

2019

Lunchrum/pentry (statsvet) – plats för liten sorteringsstation (vägghängda kärl?)

Avfallsställen med flera kärl/fraktioner på fler platser i korridorerna

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus E "norra delen", plan 2

Beskrivning

Lunchrum/pentry (statsvet) med sorteringskärl i skåpet.



Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
 - Matavfall
 - Plast
 - Metall
-
- Ett kärl/sulo för papper i denna korridor

Från enkäten

Antal respondenter: 9

Anser om möjlighet att sortera: 2,89

Varför ej sorterar: Kärl saknas, Bristande skyltning/information

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Plast
- Metall
- Glass
- Batterier, lampor



Kommentarer i urval:

Det kan göras tydligare vilka kärlet är. Det tog mig nästan ett år innan jag insåg att matavfallskorgen inte var för vanligt skräp utan komposterbart.

I köket finns ej sopsorteringskärl för olika ändamål!

Vid ex vaktmästeriet skulle det kunna finnas väl skyltade sorteringsmöjligheter av sopor man har mer sällan, ex. metall och glas som inte är förpackning, elektronik, batterier etc.

I do sort everything currently, but have to go to other areas of the building to do so, or take the items away for recycling outside of Högskolan.

Äntligen kommer detta till skott!!!!

Förslag på åtgärder

2018

Byt ut stora kärlet med 2-3 mindre, för plast, metall, glas

Märkning på skåpluckan.

2019

Lunchrum/pentry (statsvet) – plats för liten sorteringsstation (vägghängda kärl?)

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus E "södra delen", plan 1 (bottenvåning)

Beskrivning

Litet kök/pentry med sopkartong och ett kärl i skåpet
I fikautrymmet finns endast sopkartong



Uppmärskta fraktioner idag

- (Brännbart)
- Matavfall

- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet

Från enkäten

Antal respondenter: 13

Anser om möjlighet att sortera: 2,08

Varför ej sorterar: Kärl saknas, Bristande skyltning/information, Kärlen är dåligt utformade eller opraktiskt placerade

Vill kunna sortera:

- Brännbart
- Papper
- Kartong
- Matavfall
- Plast
- Metall
- Glas



Kommentarer i urval:

Det finns inte många kärl att sortera i.

I vårt kök (gamla biblioteket, Falun) finns enbart matavfall förutom vanliga sopor

Saknar sortering av kartong och plast i personalens lunchrum!

Kärl för matavfall är svårt att hitta om man inte öppnar skåpluckan.

Skulle gärna ha behållare för kompost även i fikarummet!

Vill ha pappersåtervinning på rummet

Jättebra att denna översyn görs!

Förslag på åtgärder

2018 – hög prio

Märkning på skåpluckan.

Ordna nya kärl som ryms i skåp med 3-4 fraktioner (brännbart, matavfall, plast, glas)

2019

ÅV-möbel i anslutning till stora fikautrymmet? Alt. liten sorteringsstation (vägghängda kärl?) precis vid kaffeautomaten.

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus E "södra delen", plan 2

Beskrivning

Litet kök/pentry med sopkartong och ett kärl i skåpet

Uppmärskta fraktioner idag

- (Brännbart)
- Matavfall

- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet



Från enkäten

Antal respondenter: 7

Anser om möjlighet att sortera: 2,57

Varför ej sorterar: Kärl saknas

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Matavfall
- Plast
- Metall
- Glas
- Aluminium



Kommentarer i urval:

På vår avdelning finns bara brännbart och matavfall. Plasten åker ihop med kartongen.

Mat, plast och metall har jag hela tiden velat sortera men det har känts svårt eftersom jag inte har vetat VAR. Känns osäkert om hur ofta någon tömmer, t.ex. komposten (om ngn har det ansvaret) eller om det är vi själva som ska tömma och i så fall vart?

Kartong, vadderade kuvert, lampor och batterier går jag med till vaktmästeriet. Där hoppas jag att de sopsorterar men jag känner mig inte säker på att de gör det...

Oklara regler kring vem som tömmer kompost kan bli ett onödigt arbetsmiljöproblem med gnäll etc. som följd.

Förslag på åtgärder

2018 – hög prio

Märkning på skåpluckan.

Ordna nya kärl som ryms i skåp med 3-4 fraktioner (brännbart, matavfall, plast, glas)

2019

Liten sorteringsstation (vägghängda kärl?) precis vid kaffeautomat.

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Hyttan, Hus F

Beskrivning

I bottenplan finns kommunikationsavdelningen, i övrigt stora föreläsningssalar i denna huskropp. Sannolikt sitter några av de som valt "hus F" i enkäten i själva verket i hus E, långa korridoren.

Uppmärkta fraktioner idag

- -
- Ett kärl/sulo för papper inne hos kommunikationsavdelningen.

Från enkäten

Antal respondenter: 4

Anser om möjlighet att sortera: 3,5

Varför ej sorterar: Kärl saknas

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Plast
- Glas

Kommentarer i urval:

Mindre elektronik (gamla möss, webb-kameror och liknande) är svårt att bli av med. NGL-center och IT vill inte ta emot det, så det blir kvar på rummet. Kanske finns det rutiner för detta, men det är svårt att hitta information om.

Förslag på åtgärder

2018

Avfallskärl i kommunikationsavdelningens lokaler?

2019

Avfallsställen med flera kärl/fraktioner i de stora föreläsningssalarna

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Smedjan plan 1 (bottenvåning)

Beskrivning

Lunchrum i nyare delen. Utanför finns ÅV-möbel. Materialet sorterat, men stor mängd felsorterat material.



Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
 - Matavfall
 - Plast
 - Metall
 - Glas
 - Burkar
 - "Övrigt"
-
- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet

Obs - flera anger i enkäten att de vill kunna sortera plast, metall och glas trots att det finns kärl.

Mindre kök (pentry) i äldre delen av huset, här finns sopkartong och ett mindre kärl. Märkning saknas.



Från enkäten

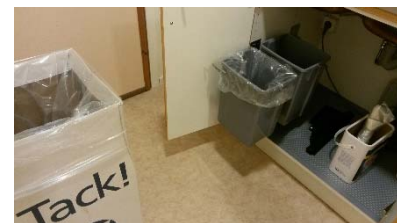
Antal respondenter: 19

Anser om möjlighet att sortera: 3,74

Varför ej sorterar: Kärl saknas, Har aldrig avfall av en eller flera av dessa fraktioner

Vill kunna sortera:

- Plast
- Metall
- Glas



Kommentarer i urval:

Jag kan sortera allt.

Jag sorterar alltid.

Det finns ett kärl för komposterbart, men de flesta tänker inte på det utan lägger brännbart och komposterbart huller om buller. Det borde märkas ut bättre med komposterbart vid de olika köken.

Förslag på åtgärder

2018

ÅV-möbel - byt plats på burkar och plast så syns plast bättre, ordna bilder för plast och metall..

Pentry - märkning av kärl.

2019

ÅV-möbel: byt "övrigt" mot batterier, elektronik mm.

Kärl för komposterbart även inne i köket.

Komplettera med ett till kärl/sulo för papper, äldre huset (?)

Ny märkning alla fraktioner

Falun, Smedjan plan 2

Beskrivning

Lunchrum i äldre delen av huset med ÅV-möbel.
Mycket välsorterat.

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
 - Matavfall
 - Plast
 - Metall
 - Glas
 - Burkar
 - "Övrigt"
-
- Två kärl/sulo för papper på våningsplanet

Lunchrum i nyare delen. Här finns sopkartong och kärl för matavfall, måste dock öppna skåpluckan för att se kärlet för matavfall. Mycket välsorterat.

Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
- Matavfall

Litet pentry i Scandichuset, här saknas sorteringsmöjligheter

Från enkäten

Antal respondenter: 24

Anser om möjlighet att sortera: 3,54

Varför ej sorterar: Kärl saknas, För långt till sorteringsmöjlighet, Har aldrig avfall av en eller flera av dessa fraktioner

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

Vill kunna sortera annat "emballage", typ tomma mjölkkartonger.

Vill kunna sortera batterier, elektronik mm.

Batterier x flera

Ställer enligt önskemål från städet kartonger på ett särskilt ställe i kopieringsrummet.

Förslag på åtgärder

2018

ÅV-möbel - byt plats på burkar och plast så syns plast bättre, ordna bilder för plast och metall.

Lunchrum nyare delen – ordna behållare för plast, metall och glas i skåp.

Märk på skåpdörr att det går att sortera.

2019

Kompletera med ett till kärl/sulo för papper, östra delen nya huset

Sorteringsmöjligheter i pentry i Scandichuset

Ny märkning alla fraktioner



Falun, Smedjan plan 3

Beskrivning

Fikarum utan ÅV-möbel. Sopkartong på vägen in + två kärl i kökskåpet.

Ej uppmärkt. Matavfall välsorterat.

Uppmärkta fraktioner idag

- (Brännbart)
- (Matavfall)

- Tre kärl/sulo för papper på våningsplanet

Från enkäten

Antal respondenter: 17

Anser om möjlighet att sortera: 2,59

Sorterar idag: Brännbart, Papper, Matavfall

Varför ej sorterar: Kärl saknas, För långt till sorteringsmöjlighet

Vill kunna sortera:

- Kartong
- Matavfall
- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

Brister i sortering just på tredje våningen

Eftersom det inte finns sorteringsmöjligheter på denna våning tar jag hem dem(plast, glas)och sorterar istället.

Det som inte sorteras förekommer vanligen inte i kontorsmiljön (glas, metall osv).

Möjligen tydligare skyltning för batterier

Förslag på åtgärder

2018 – hög prio

Märk kärlen i skåpet med plast och matavfall, alt. ordna nya kärl som ryms i skåp med 3-4 fraktioner (matavfall, plast, metall, glas)

Märk på skåpdörr: sortering för plast och matavfall

2019

ÅV-möbel placeras där sopkartongen står idag

Ny märkning alla fraktioner



Falun, Milan

Beskrivning

Lunchrum med sorteringsstation, avfallet mycket välsorterat.

Idrottslabbet försett med specialkärl för riskavfall.

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
 - Kartong
 - Matavfall
 - Plast
 - Glas
 - Burkar
 - "Övrigt"
-
- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet



Från enkäten

Antal respondenter: 4

Anser om möjlighet att sortera: 4,5

Varför ej sorterar: -

Vill kunna sortera:

- Plast

Kommentarer i urval:

...

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

Komplettera med ett till kärl/sulo för papper i kontorsdelen som vetter mot idrottslabben.

Behov av sortering i idrottslabben?

Ny märkning alla fraktioner

Falun Regementet, Mediehuset, plan 1 (bottenplan)

Beskrivning

Sorteringskärl i utdragbar anordning i skåp. Skylt för ”matavfall”. Mycket välsorterat.

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Matavfall

- Ett kärl/sulo för papper på våningsplanet

Från enkäten

Antal respondenter: 1

Anser om möjlighet att sortera: 3,00

Varför ej sorterar: Kärl saknas

Vill kunna sortera:

- Matavfall
- Glas

Kommentarer i urval:

...

Förslag på åtgärder

2018

Märkning för ”brännbart”, kolla om det ryms ett kärl även för plast och/eller glas.

2019

ÅV-möbel i detta lunchrum?

Ny märkning alla fraktioner



Falun Regementet, Mediehuset, plan 2

Beskrivning

ÅV-möbel i korridor, precis ovan trapp.

I korridorer finns ett antal (3?) kärl för två fraktioner utan märkning.

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Papper
- Matavfall
- Plast
- Glas
- Burkar
- Övrigt



Sortering i studentpentry enl bild. Finns också en underdel till sorteringsset i ett skåp, inga kärl.

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
- Matavfall

- Kär/sulo för papper på detta våningsplan?



Från enkäten

Antal respondenter: 1

Anser om möjlighet att sortera: 4,00

Varför ej sorterar: Kär/saknas

Vill kunna sortera:

- Glas

Kommentarer i urval:

I mitt jobb som tekniker sorterar vi även elektronik i olika former i de sulos som finns i soprummet (Mediehuset).

Förslag på åtgärder

2018

Märkning av "dubbelkärl" med brännbart resp. matavfall.

2019

Avfallsställena med flera kär/sulofraktioner på fler platser i korridoren (flytta "dubbelkärlen" till annan plats?)

Liten sorteringsstation (vägghängda kär/sulor?) i studentpentry

Ny märkning alla fraktioner

Falun Regementet, Mediehuset, plan 3

Beskrivning

Studentpentry (ej så mkt använt). Sorteringskärl i utdragbar anordning i skåp.

Uppmärkta fraktioner idag

- -

- Kär/sulo för papper på detta våningsplan?

Från enkäten

Antal respondenter: 0

Anser om möjlighet att sortera: -

Varför ej sorterar: -

Vill kunna sortera:

- -

Kommentarer i urval:

...

Förslag på åtgärder

2018

Märkning av kärren i pentryt: "brännbart", "matavfall", "plast", "glas"

2019

Liten sorteringsstation (vägghängda kär?) i studentpentry

Ny märkning alla fraktioner



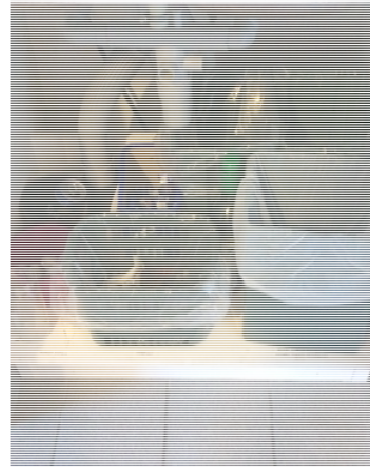
Falun Regementet, Laven, plan 2

Beskrivning

Pentry för lärare med kärl i skåp. Märkt med mycket små lappar.
Avfallet välsorterat.

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
 - Matavfall
 - Burkar
 - Övrigt
-
- Kär/sulo för papper på detta våningsplan?



Från enkäten

Antal respondenter: 0 (svaren som kommer från plan 3 kanske egentligen gäller detta plan?)

Anser om möjlighet att sortera: -

Varför ej sorterar: -

Vill kunna sortera:

Kommentarer i urval:

...

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

Liten sorteringsstation (vägghängda kär?)

Ny märkning alla fraktioner

Falun Regementet, Laven, plan 3

Beskrivning

Studentpentry med ÅV-möbel.

Uppmärkta fraktioner idag

- Brännbart
 - Matavfall
 - Glas
 - Burkar
 - Övrigt
-
- Kär/sulo för papper på detta våningsplan?



Från enkäten

Antal respondenter: 1

Anser om möjlighet att sortera: x

Varför ej sorterar: Bristande skyltning/information

Vill kunna sortera:

- Papper
- Kartong
- Matavfall
- Plast
- Metall
- Glas

Kommentarer i urval:

En sopsäck för allt hushållsavfall (oklart om den som svarat kryssat rätt våningsplan)

Förslag på åtgärder

2018

-

2019

Ny märkning alla fraktioner

Förslag till åtgärder

Se specifika förslag till åtgärder för de olika lokalerna/utrymmena under genomgången ovan.

Vilken ”sorteringsstandard” bör eftersträvas?

Som statlig myndighet bör vi föregå med gott exempel, även i fråga om avfallssortering, vilket påpekas av flera av dem som besvarat enkäten.

Antalet sopkorgar med en enda fraktion bör undvikas så långt det är möjligt. De ”sopkartonger” som städbolagen ställer ut bör avvecklas helt och hållet. På så många ställen som möjligt bör minst två fraktioner erbjudas. I lunchrum/pentryn och in anslutning till studenters lunchutrymmen behövs fler fraktioner, som minst brännbart/matavfall/plast/pant/pappersförp.

På vissa ställen kommer även fortsättningsvis bara att finnas en enda fraktion, t.ex. på toaletter. Här kunde man göra en skylning som anger att annat avfall än brännbart ska tas med och sorteras i närmaste sorteringsstation istället (se exempel t.h. från biblioteket på campus i Falun).



Korridorer, undervisningsalar och allmänna utrymmen

Så långt det är möjligt ska sopkorgar med en enda fraktion undvikas. Det betyder att det behövs ett stort antal kärl/stationer med två eller fler fraktioner (se exempel t.h. från en leverantör). Vi har ännu inte gjort någon bedömning av hur många kärl som skulle behövas. Mitt förslag är att man helt tar bort sopkorgar i föreläsningssalar och grupprum, och sätter upp en skylt vid dörren om att ”avfall slängs vid sorteringsstation i korridoren”.



I anslutning till kafeteria och lunchutrymme för studenter behövs fler fraktioner. Mitt förslag är att man använder samma typ av kärl där som övriga korridorer, se exempel från Jönköpings universitet, istället för de ÅV-möbler som finns på flera ställen idag. (ÅV-möbel = våra befintliga möbler med kärl och lådor för olika fraktioner).



Personalens lunchrum

Våra befintliga ÅV-möbler lämpar sig antagligen bäst i ett lunchrum där man med tiden lär sig hitta. I flera lunchrum ryms dock inte en sådan. Här har man på flera ställen löst det med sorteringskärl i köksskåp under diskbänken. I ytterligare andra lunchrum finns sorteringskärl i stora kökslådor.

Här förslår jag tre varianter av sorteringslösning, med prioritering från 1-3:

1. ÅV-möbel placerad i eller i nära anslutning till lunchrum på alla ställen där en sådan ryms.
2. Där ÅV-möbel inte ryms: sortering i befintliga kökslådor/skåp så samlad som möjligt. Om tillgängligheten skiljer sig åt bör ”brännbart” placeras där det är något mindre lättillgängligt (t.ex. där skåpdörr behöver öppnas).
3. I små pentryn eller vid minimalt med plats: sortering huvudsakligen i små kärl i köksskåp under diskbänk. Tydlig skyltning på köksluckan.

Förslaget är alltså att befintliga ÅV-möbler användas även fortsättningsvis, men flyttas från korridorer och allmänna utrymmen till personalutrymmen.

Enhetlig och tydlig skyltning

I korridorer och allmänna utrymmen behövs mycket tydligare skyltning än idag. Även i lunchrum och pentryn behöver skyltningen förbättras. Det är tydligt från enkäten att många anställda efterfrågar möjlighet att sortera en eller annan fraktion, som faktiskt redan finns i köket men är dåligt skyltad. Alla ÅV-möbler bör ha samma fraktioner placerade på samma plats. Skyltningen bör se likadan ut oavsett på vilket campus och i vilken lokal man än befinner sig.

Information

Samlad information om återvinning bör utarbetas. Här bör beskrivas vilka fraktioner som ska sorteras och var avfallet kan lämnas. Vissa vanligt förekommande produkter (som folk ställt frågor om i enkäten) kan behöva beskrivas särskilt, t.ex. kuvert, post-it-lappar, elektronik mm. Samlad information om var alla fraktioner ska sorteras bör finnas på webben och på en skylt i anslutning till varje sorteringsstation.

Matlådor från lunchrestauranger

Möjlighet att sortera plast i alla lunchrum är en första förbättring som bör genomföras. På sikt bör det utredas om det går att ordna ett retursystem för de restauranger som finns på våra campus, och om så är möjligt ställa krav på detta vid upphandling. Ett alternativ är att lunchrestaurangen säljer glaslådor som den anställde själv tar med när hen handlar mat och själv diskar.

Kartong och papper

Papper sorteras i en låda i varje kontorsrum och kan sedan lämnas i särskilt kärl som finns i anslutning till kopiatorer. I vissa byggnader finns också en rutin om att kartonger lämnas i närmaste kopieringsrum, men alla känner inte till detta och rutinerna varierar mellan olika byggnader. Många frågar i enkäten efter möjligheten att sortera kartong. Flera skriver också i kommentarsfältet att de vill kunna sortera papper. Här föreslår jag att man informerar om rutinerna, att det erbjuds återvinningslådor för papper på kontoret



och att alla kopieringsrum förses med någon typ av litet ställ/häck för kartonger (se bild).

Finns det ett behov av att kunna sortera pappersförpackningar i lunchrummen (några skriver det i enkäten)?

Batterier och elektronikavfall

Ganska många frågar var man ska lämna batterier och elektronik. Information behövs om att dessa kan lämnas till vaktmästeriet! Batterier kan även skickas med internpostkuvert.

Tömning av behållare

Flera som fyllt i enkäten undrar om det sorterade avfallet verkligen hamnar i olika fraktioner i slutändan. Man tycker sig ha sett att städpersonalen lägger avfall från olika kärl i samma sopsäck. Detta beror troligen på att städpersonalen bara har en sopsäck på sin vagn och de lägger därför soppåsar med olika fraktioner i samma säck och sorterar påsarna när de tömmer säcken. Frågan tas upp med städpersonal vid kommande miljörevisioner. Information om detta förfarande behöver delges våra anställda.

Tidsplan

Enklare åtgärder bör genomföras så snart som möjligt, senast innan slutet av 2018. Det kan röra sig om att komplettera med ett eller ett par ytterligare kärl i lunchrum och att sätta upp märklappar där sådana saknas. Prioriterat är att få till kärl/lådor för plastavfall, då många anger att de saknar detta. De mer övergripande åtgärderna genomförs under 2019 (budgetförslag behöver tas fram innan sommaren 2018).

Bilaga 1.

Enkät till anställda



Enkät till alla anställda om avfallssortering vid Högskolan Dalarna.

Hur viktigt tycker du det är att kunna sortera avfall på din arbetsplats?

Inte alls viktigt	Ganska oviktigt	Varken viktigt eller oviktigt	Ganska viktigt	Mycket viktigt
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vilka av följande fraktioner brukar du normalt sett sortera när du befinner dig på Högskolan Dalarna?

- Brännbart
- Papper
- Kartong
- Matavfall / komposterbart
- Plast
- Metall
- Glas
- Annat (ange under kommentar)
- Vet ej

Kommentar

Nedan följer ett antal frågor om möjligheten att sortera avfall. Ange vilken byggnad dina svar gäller:

- Borlänge Framtidsdalen, Björting (huvudbyggnad inkl. Svartbygget)
- Borlänge, Vassbo
- Falun Lugnet, Hyttan (huvudbyggnad)
- Falun Lugnet, Biblioteket
- Falun Lugnet, Smedjan (kanslihuset)
- Falun Lugnet, Milan (vid tennis- och friidrottshallarna)
- Falun Regementet, Mediehuset
- Falun Regementet, Laven (framför Mediehuset)
- Vet ej / Inget av ovanstående

Ange vilket våningsplan dina svar gäller:
(om ditt arbetsrum och lunchrum är på olika våningar, välj det ställe där du oftast lämnar avfall)

- KV (källare)
- Plan 1 (bottenvåning)
- Plan 2
- Plan 3
- Vet ej / Inget av ovanstående

Vad anser du om möjligheterna idag att sortera avfall på din arbetsplats?

Mycket dåliga	Dåliga	Varken bra eller dåliga	Bra	Mycket bra
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Vilka fraktioner finns det sorteringskärl för i ditt närmaste lunchrum (eller på annat rimligt avstånd, t.ex. kopieringsrum)?

- Brännbart
- Papper
- Kartong
- Matavfall / komposterbart
- Plast
- Metall
- Glas
- Annat (ange under kommentar)
- Vet ej

Kommentar

Om du inte sorterar alla de fraktioner som nämns i frågorna ovan, varför?
(du kan kryssa flera alternativ)

- Kärl saknas överhuvudtaget för dessa fraktioner
- För långt till möjligheten att sortera avfall
- Bristande skyltning/information om var olika fraktioner ska lämnas
- Kärlen är dåligt utformade eller opraktiskt placerade
- Tidsbrist
- Känns inte meningsfullt
- Har aldrig avfall av en eller flera av dessa fraktioner (ange gärna vilka under kommentar)
- Annan orsak / Vet ej

Kommentar

Vilken/vilka fraktioner - som du inte sorterar idag - skulle du sortera om förutsättningarna var bättre?

- Brännbart
- Papper
- Kartong
- Matavfall / komposterbart
- Plast
- Metall
- Glas
- Annat (ange under kommentar)
- Inget behov av att kunna sortera fler fraktioner
- Vet ej

Kommentar

Finns det något du vill tillägga när det gäller avfallssortering på Högskolan Dalarna?

Bilaga 2.

Checklista: Observation av sorteringsmöjligheter

Observationerna nedan gäller möjligheten att sortera avfall i följande lokal/utrymme:

Vilka av följande fraktioner finns det kärl för att sortera på denna plats?

Brännbart

Papper

Kartong

Matavfall

Plast

Metall

Glas

Elektronikskrot

Hur ser det sorterade materialet ut på detta ställe?

Avfallet mycket välsorterat

Avfallet välsorterat, men visst felsorterat material

Avfallet sorterat, men stor mängd felsorterat material

Avfallet blandat

Finns det tydlig skyltning om vilka kärl de olika fraktionerna ska placeras i?

Ungefär hur långt är det största avståndet att gå för att sortera avfall inom denna "sorteringszon"?

Datum och namn (på den som fyllt i checklistan):

Bilaga 3

Hämtning av avfall – fraktioner, kontaktuppgifter mm

Suez

Hämtar följande avfallsfraktioner i Borlänge, Röda vägen 3:

- brännbart avfall
- elektronik blandat
- järn- & metallskrot
- färgade glasfrp
- ofärgade glasfrp
- plast övr
- returpapper
- wellpapp
- betong/tegel

och följande i Falun, Höskolegatan 12:

- brännbart avfall
- elektronik blandat
- järn- & metallskrot

Statistik kan hämtas på: <https://www.suez.se/> , logga in med:

Kundnr 5765073

Lösenord 2908

Kontaktperson Suez: Andreas Werpers, andreas.werpers@suez.com

Falu energi och vatten

Hämtar följande i Falun, Höskolegatan 12:

- färgade glasfrp
- ofärgade glasfrp
- plast övr
- returpapper
- wellpapp

och följande avfallsfraktioner vid Mediahuset:

- brännbart avfall (t.ex. trä, inte sopsäckar för brännbart, se nedan)
- metall
- elektronik/el
- plast
- deponi
- lysrör
- lampor
- returpapper
- miljöfarligt

Kontaktperson Ulf Eliassen, 023-77 46 23, info@fev.se

Vid Mediahuset finns dessutom container och komprimator för wellpapp, brännbart och komposterbart, för alla hyresgäster i området som Klövern står för. Glas sköter städ.