



Nyhetsbrev #2

Julen närmar sig med snöstormssteg, även om vädret kanske lämnar mer att önska på vissa platser. I detta nyhetsbrev bjuder vi på lite smått och gått om vad som har hänt på matavfallsfronten sen senast.

Vi tar upp:

- Rapport kring sopsorteringsbeteende
- Ny matavfallskampanj med anmälan
- Information om Renovas miljöstipendiat

Saknas någon nyhet? Kanske vad ni testat, gjort och gör för att öka insamlingen och återvinningen av matavfall? Skriv ihop en nyhet om ca 100 ord och skicka till oss så publicerar vi i nästa nyhetsbrev! Sharing is caring 😊

Med önskan om en God Jul (med lite matsvinn och massor av återbruk och återvinning) och Gott Nytt År så hörs vi igen vårvintern 2023

Hänt, hört, sett och på gång

Matavfallskampanjen "Gör det inte svårare"

Nu har 25 organisationer anmält sitt deltagande i vårens "Gör det inte svårare"-kampanj. Anmäl dig du också! Kampanjens mål är att på ett enkelt, snyggt och konkret sätt bidra till att öka utsortering och insamling av matavfall till återvinning. Ju fler aktörer som är med och sprider kampanjen desto mer kraftfull blir den. Genom att vara en del av kampanjen får du bland annat tillgång till ett kommunikationspaket med inlägg för sociala medier, posters och nudgingdekaler att använda i miljöhus och stripers till sopbilar. Skriv upp dig på den här [länken](#), så kommer vi att kontakta dig med mer information! Du kan redan nu kolla in kampanjens hemsida.

Sorteringstävling för matavfall gav bestående resultat

Fyra år efter genomförd sopsorteringsstävling så har utsorteringen inte sjunkit! För att höja

utsorteringen av matavfall så utmanade fastighetsbolaget Poseidon i Göteborg bostadsområden i utsortering av matavfall. Vinsten var pengar för att göra något gemensamt i bostadsområdet. Totalt deltog 74 lag och tillsammans höjde de utsorteringen av matavfall från 19 till drygt 25 %!

"En viktig lärdom var att vi som bostadsförvaltare måste skapa förutsättningarna för utsorteringen. Exempelvis tillhandahålla påsar och återkommande information till hyresgästerna om matavfallssortering." - Terese Svensson, Miljöcontroller på Poseidon

Vill du veta mer om Poseidons tävling så kan du besöka deras [hemsida](#) alt kontakta miljöcontroller Terese Svensson.

Utveckling och innovationer för ökad insamling och återvinning

Renovas miljöstipendiat 2022

Årets miljöstipendiat är Abdenour Achour, forskare på Chalmers, som undersöker om matavfall kan bearbetas mer effektivt och med andra metoder än dagens rötning till biogas och biogödsel. Achour och teamets forskning går istället ut på att kemiskt extrahera de olika beståndsdelarna i slurryn och på så sätt framställa bioolja. Biooljan kan användas som fossilfritt flygbränsle eller som råvara för olika industrier. Achour menar att de främsta fördelarna med termokemisk omvandling jämfört med biologisk är möjligheterna till en bred produktion av högvärdiga bränslen, samt att den är mer tidseffektiv, kräver mindre energi och skulle kunna produceras i stor skala.

Läs mer här: [Renovas miljöstipendiat 2022: "Biomassa är framtiden" | Renova \(mynewsdesk.com\)](#)

Rapporter och andra spännande publikationer

Hur får vi fler att sortera sitt hushållsavfall?

Vi intervjuade Martin Lind på Örebro universitet som har gjort en förstudie om sopsorteringsbeteende.

I Förstudien, som är en sammanställning av tidigare forskning, framkom att det är många aspekter och faktorer som påverkar sorteringsbeteendet och det finns inget universiellt svar på vilka insatser som är mest effektiva för att påverka människors sopsorteringsbeteende. Martin Lind menar att det första steget är att göra en analys av området där åtgärden är tänkt att implementeras, då det finns många bakomliggande faktorer som spelar in. En fundering Martin Lind har är att det viktigaste trots allt nog är att se till att det är tydligt, rent och snyggt i miljöhusen där sorteringen ska ske. Läs intervjun i sin helhet längre ner i nyhetsbrevet! Vill du gå direkt till rapporten finns den [här](#).

Västsverige kan bli självförsörjande på biometan

RISE har tagit fram en uppdaterad potentialstudie för substrat till biogasproduktion i VGR, Halland och Skåne. Biogasproduktionen bedöms kunna öka från dagens 800 till närmare 6000 GWh årligen, där den största outnyttjade potentialen finns inom lantbruket, men även insamling av matavfallet kan förbättras. Om man dessutom adderar metan från metanisering av koldioxid från rötningen blir potentialen hela 9500 GWh/år och överstiger därmed dagens användning av naturgas. Rapporten finns att läsa [här](#).

Samla in och sprida vidare - enkäter är en väg framåt!

Under november har vi tittat närmare på tekniska behov som har diskuterats i vår enkätundersökning och under de workshops som genomfördes under våren. I svaren framgick ett behov av bland annat en ökad standardisering av kärl och sorteringsyta i bostäder och mer tillgång till mätningstrustning på sopbilar. Dessutom diskuterade flera deltagare möjligheten av ett ID-system för att förbättra utsorteringen. Antingen för att ta sig in i miljörummen och på så sätt minska anonymiteten för besökare, eller ett sätt att matcha rätt påse till rätt kärl med hjälp av en QR-kod.

Appsystem i Kungälv

I vår djupdykning i tekniska innovationer tog vi kontakt med Kungälv kommun som använder ett system där chaufförerna genom en app kan registrera bilder på avvikelser som är kopplat till kundens abonnemang och händelsens datum. Fotot är tillgängligt för kommunens kundservice och fungerar som ett komplement till chaufförens förklaring av avvikelser. Systemet underlättar kommunikationen med kunderna samt hjälper till i situationer där det annars kan bli ord-mot-ord. Det kan även vara ett bra verktyg vid exempelvis felsortering då det kan visa på okunskap gällande vad som får läggas i matavfallet.

Intervju med Martin Lind

Vi kontaktade Martin Lind på Örebro universitet för att höra mer om förstudien ”Sortering av hushållsavfall”. I förstudien undersöktes bakomliggande faktorer till varför människor sorterar och inte sorterar sitt avfall och vilka insatser som kan göras för att få fler personer att sortera.

Förstudien genomfördes på initiativ av Örebro kommun och det kommunala bostadsbolaget, ÖBO. Där pågick diskussioner om vilka insatser som kan göras för att få fler att sortera ut sitt hushållsavfall. De ville ha mer kunskap om vad som rent konkret kan göras, med fokus på åtgärder för att uppnå snabbare och mer märkbara resultat när det kommer till sortering av hushållsavfall. Då det fanns ett särskilt intresse att få en sammanställning av forskningen kontaktades Örebro universitet. Martin Lind berättar att det under projektets gång fördes många konstruktiva och intressanta diskussioner om vad som påverkar människors sopsorteringsbeteende.

Komplexa samband

I arbetet med studien kunde de konstatera att det är många olika aspekter och faktorer som påverkar sorteringsbeteendet. Faktorerna kan dessutom påverka i olika steg. Även om en person är miljömedveten och vet om att det är bra att sortera kanske den ändå inte i slutändan lägger rätt fraktion i rätt kärl. En annan aspekt som framkom är att det finns mycket som påverkar hur en viss åtgärd tas emot. Martin Lind menar därför att det är viktigt att göra en analys av de som bor i området där åtgärden är tänkt att implementeras, socioekonomisk status är ett exempel på en viktig aspekt att ha i åtanke. Vissa åtgärder kan också få motsatt effekt beroende på vem mottagaren är. Som exempel kan en aktiv miljömotståndare bli mer negativt inställd vid försök att påverka miljöuppfattningen.

I försök att göra teoretiska modeller av sopsorteringsbeteende framkommer att det är ett komplext system. Många beslut behöver tas och det kan uppstå många frågeställningar. Exempelvis om fraktionerna sorteras på ett visst sätt i hemmet och på ett annat sätt i miljöhuset. I förstudien föreslogs därför att det är viktigt att tänka igenom att fraktionerna som sorteras i hemmen stämmer överens med de som finns i miljöhusen och att allting går att lämna ifrån sig i miljöhusen. I förstudien inkluderades resultat från hela världen, vilket visade att vilka åtgärder som fungerar skiljde sig åt mellan olika länder. Det var svårt att hitta globala åtgärder som fungerar överallt.

Det ska vara lätt att göra rätt

En av de stora knäckfrågorna är hur långsiktig beteendeförändring skapas. Enligt förstudien har böter och straffåtgärder inte så stor effekt långsiktigt, då effekterna ganska fort glöms bort. Eftersom det finns så många olika anledningar till att människor inte sorterar funderar Martin Lind så här i efterhand på om den viktigaste åtgärden kanske är att se till att det är rent och fräscht i miljörummet, samt att det är uppenbart hur saker och ting ska sorteras. Det ska framgå tydligt vad som ska vart och att det är ordning och reda på sorteringsplatsen. Det är inte säkert att det är stora åtgärder som behöver till, utan kan vara så enkelt som enhetligt skyltsystem och lättillgänglig information. Men det är också viktigt att ha i åtanke

att en åtgärd som har fungerat på en plats inte behöver fungera på en annan.

Mot slutet av intervjun kommer vi in på konceptet med nudging, om att påverka människors beteenden med små knep. Det finns forskning som säger att det egentligen inte ger avgörande eller långtidsverkande effekter på beteendet. Därför tror Martin Lind att om en aktör vill uppnå hållbara förändringar i sorteringsbeteendet är det utformning och placering av miljörum som har störst effekt. Om personen som ska sortera bara kan göra på ett sätt, så gör personen det. [Här](#) kan du läsa rapporten i sin helhet!

Tack för att du prenumererar på I mål med matavfallets nyhetsbrev!

Sprid gärna nyhetsbrevet vidare i dina nätverk! Med gemensamma krafter ökar vi insamlingen och återvinningen av matavfall!

Saknas någon nyhet? Tipsa oss gärna - tillsammans bidrar vi till att nå 75% målet! Vill du läsa mer om vårt arbete kolla gärna in vår hemsida på [Avfall Sverige](#), där det även finns massvis med mer info om matavfallshantering!

Vill du inte längre prenumerera på nyhetsbrevet så är det enkelt att avsluta prenumerationen. Du bara klickar på unsubscribe här nedan!

Nästa nyhetsbrev kommer ut vårvintern 2023!

[View online](#) | [Unsubscribe](#)

Ansvarig utgivare: Angelika Blom, Angelika.blom@nsr.se