**Stora miljövinster i återvunna värmeljus**

**Värmeljusen som tänds för att sprida julstämning i hushållen säljs ofta i en kopp som är tillverkad av aluminium. En metall med egenskaper som gör den särskilt intressant att återvinna. Denna smått fantastiska metall är en alldeles naturlig del av vår miljö. Faktiskt det tredje mest vanliga grundämnet efter syre och kisel.**

Vekeshållaren ska lossas från värmeljuskoppen innan de lämnas till återvinning. Använda värmeljus som lämnas på en återvinningsstation hamnar i en sorteringsanläggning som separerar stål från aluminium med hjälp av en magnet. Stål fastnar på magneten, men inte aluminium. När metallerna är åtskilda smälts de ned och blir till nytt stål eller nytt aluminium – och därefter nya produkter. Om aluminium hamnar tillsammans med stålet, vilket händer om vekehållaren sitter kvar i koppen, brinner koppen upp och aluminiet försvinner från jordens yta. För att slippa det energislöseriet ska hållaren lossas från koppen.

 – Miljövinsten av att återvinna aluminium och stål består framförallt av att man sparar stora mängder energi om man återanvänder gammalt material jämfört med att tillverka nytt. Vid återvinning av aluminium förbrukas endast fem procent jämfört med den energi som går åt vid nytillverkning. Motsvarande siffra för stål är 25 procent. Både aluminium och stål går dessutom att återvinna hur många gånger som helst utan att kvaliteten försämras, säger Annica Dahlberg vid Förpacknings- och Tidningsinsamlingen.

Om vi i Sverige källsorterar alla metallförpackningar av stål blir den energi som sparas så stor att den kan värma upp cirka 5 400 småhus per år. Om vi lämnar alla våra metallförpackningar av aluminium till återvinning, blir energin som sparas så stor att den kan värma upp 8 500 småhus per år. Som tur är kan all aluminium återvinnas. Kvaliteten hos det återvunna materialet är dessutom lika bra som hos det nytillverkade.

**För ytterligare information**

Annica Dahlberg, Informationschef, Förpacknings- och Tidningsinsamlingen

Telefon: 08-566 144 20, mobil: 0705-86 44 20

E-post: annica.dahlberg@ftiab.se

**Nisse och Sessan, en återvinningssaga**

Fjärde kapitlet

(Tidigare kapitel, www.mynewsdesk.com/se/pressroom/fti)

Nisse passerade slottet och tänkte på alla värmeljus som hade tänts och skulle tändas under den mörka årstiden. Han visste att om alla lämnade in sina metallförpackningar av aluminium, skulle energin som sparades bli så stor att den kunde värma upp 8 500 småhus per år.

I slottets alla fönster lyste ljus, en del av dem var kanske värmeljus. ”Tänk om alla skulle lämnas till återvinning”, funderade Nisse. ”Då skulle det sparas en väldig massa energi”. Och tänk om dessutom alla förpackningar som ljusen kom i skulle kunna återvinnas”, tänkte han vidare.

”Dubbel-Nisse” kom med glädje ihåg åren då en väldig massa skolbarn hade hjälpt till att samla in 90 miljoner värmeljus. Han hade åkt runt med lastbilen till alla återvinningsstationer i bygden och i metallåtervinningen hade funnits säckvis med värmeljuskoppar. Barnen hade dessutom tänkt på att innan de fyllde behållarna ta loss den lilla vekeshållaren som var tillverkad av stål. De visste att aluminium brinner upp och försvinner från jordens yta om det hamnar tillsammans med stålet. Något som förundrade ”Dubbel-Nisse” var att både aluminium och stål går att återvinna hur många gånger som helst utan att kvaliteten försämras. Han mindes också skrotupp­lagen och soptipparna från sin ungdom och tänkte på hur mycket oersättligt material som gått till spillo.

Sessan fyllde sitt glas med mjölk och tog en peppar­kaka till. Det var så vackert med ljusen i alla fönster, men något som hon hade läst, när hon som vanligt surfat runt på webben, gnagde i hennes tankar. ”När aluminium återvinns sparas 95 procent av energin som annars behövs för att göra nytt aluminium”, hade det stått.

Det räckte för henne. Innan kvällens slut hade hon gått runt i slottet och samlat så många värmeljuskoppar hon kunde. Nästa morgon skulle hon, för första gången, gå till återvinningsstationen och lämna dem.