



**ARE<sup>®</sup> SIGNS**

Miljöarbete

**ARE<sup>®</sup> SIGNS**

## AREsigns - ultralätta ljusskyltar

AREsigns tillverkar ultralätta, patenterade ljusskyltar som endast väger ca 10-30% av en traditionell skylt. Ljusskyltarna tillverkas både som ARE Panel och ARE Contour (ljuslådor och konturbokstäver). Genom att erbjuda samma funktioner som traditionella skyltar men med nya effekter och en långt mer miljövänlig tillverkningsteknik vill AREsigns uppnå ökad miljömedvetenhet i skyltbranschen.

### Därför är AREsigns ett mer miljövänligt alternativ

Att AREsigns är ett mer miljövänligt alternativ än traditionella skyltar hör ihop med att vi kan minska materialanvändningen kraftigt.

#### Jämförelse: Materialåtgång, ljuslåda 3 x 1 m.

<b>ARE Panel med stål:</b>	<b>12,1 kg</b>
6 kg polykarbonat	
0,8 kg polystyren	
5,3 kg stål	
<b>ARE Panel med aluminium:</b>	<b>10,7 kg</b>
6,6 kg polykarbonat	
0,8 kg polystyren	
3,3 kg aluminium	
<b>Traditionell låda:</b>	<b>36,3 kg</b>
13,8 kg polymetylakrylat	
22,5 kg aluminium.	

## Förebygg avfall

AREsigns arbete för att minska materialanvändningen i ljusskyltar ligger i linje med prioriteringsordningen av avfall som bland annat beskrivs på Naturvårdsverkets hemsida.

Prioriteringsordningen innebär att avfall i första hand ska förebyggas, i andra hand återanvändas, i tredje hand materialåtervinnas, och så vidare. Detta under förutsättning att det är miljömässigt försvarbart och ekonomiskt rimligt. Trots att återvinning återför resurser kompenserar det endast för en liten del av resursförbrukningen som uppstår vid nyproduktion. Därmed har förebyggande av avfall högsta prioritet.<sup>1</sup>



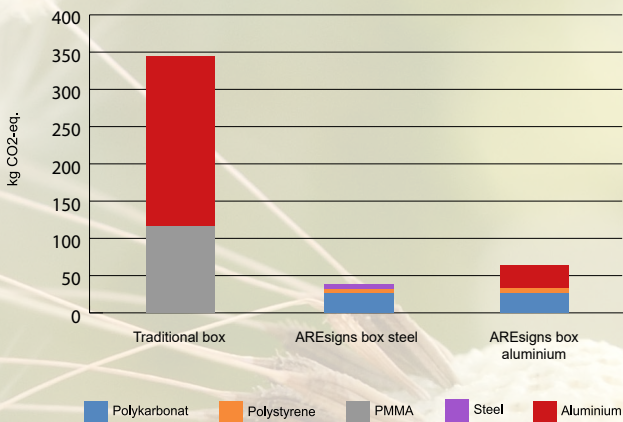
Avfallshierarkin i avfallstrappan är gemensam för hela EU.

<sup>1</sup> <http://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Avfall/>



## Jämförelse av koldioxidutsläpp

I tabellen nedan syns utsläppen av växthusgaser för respektive ljusskylt. Denna utvärdering visar tydligt att AREsigns ljuslådor orsakar långt lägre koldioxidutsläpp än traditionella ljuslådor.\*



*\*Miljöanalys utförd av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Analysen är baserad på en ljusskylt i storleken 3 x 1 m.*

### Visste du att..

Genom att välja AREsigns ljuslåda, ARE Panel, med aluminium sparar du mellan 270 och 300 kg CO<sub>2</sub> per skylt (3 m x 1 m). Det motsvarar en bilresa (bensin) från Örebro till Haparanda, ca 120 mil.

Den energi du sparar på att välja en ARE Panel istället för en traditionell ljusskylt motsvarar energin som krävs för att lysa upp en skylt i samma storlek i över 7 år, vid normal användning.

# Återvinning

## Aluminium

Aluminium, som i stor utsträckning används i traditionella skyltar, kan återvinnas. Det bästa alternativet är dock att förebygga användningen då aluminium är en stor bov när det gäller koldioxidutsläpp.

## Stål

Precis som aluminium kan stål återvinnas. Ur miljösynpunkt är dock stål ett bättre alternativ då framställning av materialet inte orsakar lika stora koldioxidutsläpp.

## Plast

Utöver aluminium/stål används plast, både i AREsigns och i traditionella ljusskyltar. Men den mängd plast som går åt för att tillverka AREsigns ljuslåda är ungefär en tredjedel av vad som krävs för att tillverka en traditionell ljuslåda.

De olika plasterna rekommenderas ofta att sorteras som brännbart, även om t.ex. AREsigns är återvinningsbar. Det krävs dock att hänsyn tas till huruvida det är miljömässigt försvarbart att se till att materialet återvinns. Krävs t.ex. långa transporter?

## AREsigns vs. traditionella skyltar

Återvinningen av AREsigns ljusskyltar och traditionella ljusskyltar går alltså till på samma vis. AREsigns innehåller dock långt mycket mindre av både plast och aluminium.

A close-up photograph of dandelion seed heads against a soft, out-of-focus green background. The seed heads are in various stages of maturity, with some showing the characteristic white, feathery pappus and others showing the brown, seed-covered heads. The lighting is warm and natural, highlighting the textures of the seeds and the delicate structure of the pappus.

**ARE<sup>®</sup>SIGNS**

- med all tillverkning i Sverige