

Varmavélar ehf.

Skrifstofa alþingis, nefndasvið
Austurstræti 8 - 10
150 Reykjavík

Umsögn v/ máls 393 um aðflutningsgjöld & vsk á varmadælur.

Varmadælur hafa verið áberandi í umræðunni um kyndikostnað á köldum svæðum að undanfögnu. Þetta er ekki að ástæðulausu því varmadælur geta sannanlega lækkað orkukaup til húshitunar um 60 til 80%. Að teknu tilliti til afskrifta og rekstrarliða getur fjárhagslegur sparnaður dottið niður um 40 til 60% miðað við beina rafhitun og munar um minna fyrir þá sem búa á köldum svæðum. Vísað er á www.varmavelar.is til frekari upplýsinga.

Fyrst um tolla og vörugjöld:

Samkvæmt íslenskri tollskrá flokkast varmadælur í tvo megin flokka. Algengustu varmadælnar þ.e loft-loft tækin (air conditioning units) eru flokkaðar í tollflokk 8415 - 8100 og bera 10% toll. Þessar varmadælur eiga flestar uppruna í Asíu en hingað koma þær aðallega frá Svíþjóð. Tollflokkun hér er samhljóða sænsku tollskránni en sá er munur á að inn í Svíþjóð fer þessi flokkur á "0-i" en hingað á 10% tolli eins og áður segir.

Allar aðrar gerðir varmadæla falla í tollflokk 8418 og undirflokkana 6101 eða 6109. Það er þessi undirflokkun sem þarfnast sérstakrar skoðunar. Tökum sænsku tollskrána til samanburðar. Í flokk 8418-610010 falla varmadælur ætlaðar í (almennings) flugvélar en allar aðrar í 8418-610090. Hér eru varmadælur til **heimilisnota** settar í flugvélaflökkinn (8418-6101) og bera 7,5% toll og 20% vörugjald en aðrar varmadælur falla í 8418-6109. Sá flokkur er vörugjaldslaus auk þess að bera lægri toll en 8418-6101

20% vörugjald á varmadælur til heimilisnota er illskiljanlegt fyrirbæri. Starfsmenn tollsins hafa varla átt sjö dagana sæla við að draga hinar ýmsu varmadælur í dilka, (8418-6101 eða 8418-6109) eftir notkunarsviði. Sem dæmi má nefna að varmadæla til að verma ofnavatn íbúðarhúsa er návæmlega sami hluturinn og sú sem er notuð til að halda kælivatni diselvéla (í biðstöðu) volgu. Hvort ætli 500 kW varmadæla til að kynda skólann og sundlaugina, plús 20 nærliggjandi heimili sé “varmadæla til heimilisnota” eða ekki ?

Fyrsta skrefið í þessu máli er að slá 10% tollinn af loft-loft varmadælunum í 8415, og í annan stað að flokka allar aðrar varmadælur í tollflokk 8418-6109. Þar með er vörugjaldið á “varmadælur til heimilisnota” úr sögunni og öll þau vandamál sem því fylgja. Vandséð er að ríkið tapi nokkru á þessu, einhverjar krónur hætta að skila sér í formi tolla og vörugjalda en á móti ráðast fleiri í að koma þessum tækjum upp sem endar alltaf með sparnaði fyrir alla.

Endurgreiðsla virðisaukaskatts:

Áhrifin yrðu margvísleg og jákvæð.

- Ríkið verður af innkomu í formi Vsk. **en á móti kemur:**
- Sveitarfélög munu sérstaklega njóta góðs af og hugsa sér frekar til hreyfings.
- Einstaklingar fjárfesta frekar í stærri og vandaðri varmadælum og spara meira.
- Arðbær atvinna skapast fyrir allmargar hendur við hönnun smíði og uppsetningu.
- Raforkukerfið nýtur góðs af og raforka fellur til án virkjunar.
- Olíukyndingum mun vonandi fækka og helst hverfa með öllu.
- Niðurgreiðslur vegna húshitunar minnka enn meira en þegar er orðið **og**
- Kvótakaup ríkisins skv 8 ára reglunni munu minnka að einhverju marki strax.

Endurgreiðslukerfið er þegar til og þrautprófað, sbr endurgreiðslu vsk. af viðhaldi húsa. En eitt er það sem vert er að benda á. Varmadæla er í eðli sínu nokkurskonar færiband sem flytur orku frá einum stað til annars. Rafmótor drífur þær rétt eins og færíbandið en hagkvæmni þessara tækja felst í því að fyrir hverja orkueiningu sem mótörinn þarf til sín flytur varmadælan margfalt fleiri orkueiningar á milli staða. Nánar um þetta á www.varmavelar.is/docs/varmadaelur.pdf

Þessi tæki þurfa með öðrum orðum öll að hafa aðgang að orku til að vinna úr, svo sem útiloftið, borholur eða t.d volgru.

Varmadæla sem sækir orkuna í útiloftið samanstendur af vélbúnaði úti og inni og hana er vandalaust að skilgreina gagnvart endurgreiðslu virðisaukaskatts. Hagkvæmstu varmadælurnar eru þær sem sækja orkuna í volgrur eða vatnsgæfar borholur. Í tilvikum þar sem vatns er von mun borga sig að bora holur og virkja með þeim kostnaði sem því fylgir. Hvernig á að fara með vsk. af þeim kostnaði ?

Við Varmavélamenn höfum þegar smíðað nokkrar varmadætur hér innanlands og getum staðfest að í tilvikum standa þessi tæki jafnfætis hitveitum varðandi kostnað við framleiðslu á heitu vatni. Að okkar mati er allra hagur að örva útbreiðslu og notkun þessara tækja. Endurgreiðsla virðisaukaskatts er öflugur hvati á þá myllu.

Reykjavík, 16 mars 2011

Varmavélar ehf.

Friðfinnur K. Danielsson
Verkfræðingur.

www.alvarr.is

www.varmavelar.is