

# Energieeffektiva inköp

Carl-Martin Johborg  
Heini-Marja Suvilehto



# Vägledning

- Denna presentation är en inledande vägledning för myndigheter som ska rapportera enligt förordningen 2014:480 om energieffektiva inköp av varor och tjänster.

# Energitjänstedirektivet ersatt av Energieffektiviseringsdirektivet

- Detta innebär också att den tidigare förordning 2009:893 **om energieffektiva åtgärder för myndigheter** upphävts
- Förordningen som nu istället gäller är 2014:480 **Om myndigheters inköp av energieffektiva varor och tjänster**

# Tidigare rapportering

- Total redovisade 183 myndigheter
- Eftersom den ny förordningen inte hade trätt i kraft för än halvårsskiftet blev inte rapporteringen fulländad.
- Resultatet visar ändå att flera myndigheter använt förordningen vid upphandlingar och också ställer övriga energikrav
- Resultaten återfinns i rapporten [Miljöledning i staten 2014](#)

# Kommande rapportering och integrering

- Naturvårdsverket, Energimyndigheten och Upphandlingsmyndigheten arbetar med en ny vägledning för miljöledning i staten och integrering av rapporteringen gällande Miljöledningsförordningen och Inköpsförordningen. Det kommer att vara en ingång för rapporteringen till skillnad från tidigare då Inköpsförordningen redovisades i Excel-blad.

# Skillnad mellan nuvarande förordning och tidigare

- Tidigare tvingande för alla inköp/upphandlingar
- Nu tvingande på inköp över tröskelvärden
- Den tidigare svenska tolkningen var bredare innehöll flera produkter krav nivå på avancerad nivå.
- Nu fokus på upphandling/inköp av varor med ekodesign, energimärkning och däck, samt IT-utrustning.

# Tröskel och kontraktsvärden

- Kontraktets värde ska beräknas exklusive mervärdesskatt och för avtalets hela löptid. Även alla eventuella optioner och förlängningsklausuler som finns i avtalet ska räknas med som om de kommer att utnyttjas. Premier eller ersättningar som anbudssökande eller anbudsgivare kommer att erbjudas ska också räknas med. Upphandling av varor och tjänster av samma slag räknas samman.
- Aktuella tröskelvärden (gäller från 1 januari 2014):
- Varor och tjänster (statliga myndigheter) 1 169 378 kr
- Byggentreprenader (samtliga upph. myndigheter) 45 256 666 kr

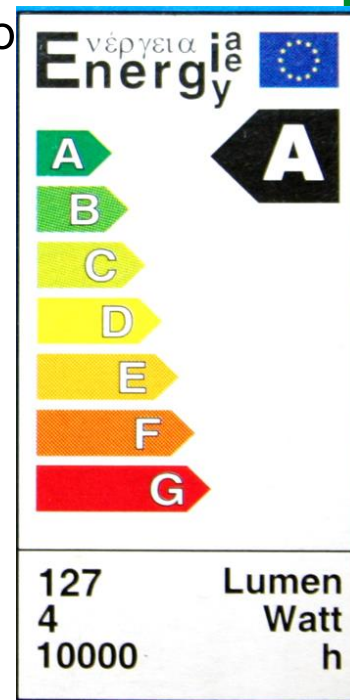
# Ny förordning (2014:480) om myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader

(Gäller från 2014-07-15)

## ► Inköp av energieffektiva varor

► 3 § När en myndighet köper varor som omfattas av en delegerad akt som antagits enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/30/EU av den 19 maj 2010 om märkning och standardiserad produktinformation som anger energirelaterade produkters användning av energi och andra resurser eller ett relaterat kommissionsgenomförandedirektiv ska myndigheten köpa de varor som uppfyller kriterierna för *den högsta energieffektivitetsklassen*.

► Detta kan variera från A+++ till A eller ibland lägre.

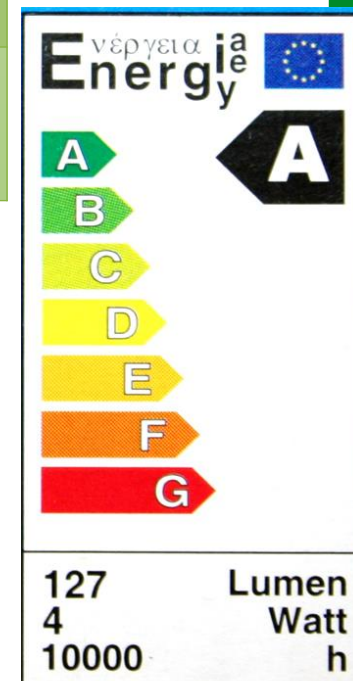




# Förordning (2014:480) om myndigheters inköp av energieffektiva varor, tjänster och byggnader i förhållande till det som databasen med [upphandlingskriterier](#)

	Förordning 2014:480	Upphandling skrav
För diskmaskin, kylskåp, frysskåp, kombinerat kyl/frysskåp, tvättmaskin, torktumlare är det högsta tillgängliga energiklassen	A+++	Spjutspets A+++ Avancerad A++
Fullhöjdsspis (hushållsprodukt), inbyggnadsugn	A	Baskrav A
Belysning	A	Avancerade krav A

För att se vidare vilken produktområden omfattas av Ekodesign se vidare  
Ex luftkonditionering och luftluftvärmepumpar, köksfläktar mfl  
<http://www.energimyndigheten.se/Foretag/Ekodesign/Produktgrupper1/>



- ▶ 4 § När en myndighet köper varor som omfattas av en **genomförandeåtgärd** enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/125/EG av den 21 oktober 2009 om upprättande av en ram för att fastställa krav på *ekodesign* för energirelaterade produkter, som har antagits efter den 5 december 2012, ska myndigheten köpa de varor som uppfyller *riktvärdena för energieffektivitet* som anges i den genomförandeåtgärden.
- ▶ *OBS riktvärden är BAT och om flera riktvärden kanske inte finns en produkt som uppfyller samtliga!*

- ▶ 5§ När en myndighet köper kontorsutrustning som omfattas av rådets beslut [2006/1005/EG](#) av den 18 december 2006 om ingående av avtalet mellan Amerikas förenta staters regering och Europeiska gemenskapen om samordning av program för energieffektivitetsmärkning av kontorsutrustning ska myndigheten köpa de varor som uppfyller energieffektivitetskrav som *inte är mindre krävande* än de som räknas upp i bilaga C till avtalet som är kopplat till det beslutet.

# Krav på Energy Star

- Upphandlingskriterienas basnivå är Energystar.
- Avancerad är utvärderingskriterium enligt Energystar för att välja det mest energieffektiva.
- Obs USA har Energy star 6.0 medan EU har Energy Star 5.0.
- Exempel datorer



**Miljömål**  
» [Begränsad klimatpåverkan](#)

**Miljöaspekter**

- Utsläpp av växthusgaser

KravID: IOI67

# Energiprestanda

English version

I användningsfasen står datorers energianvändning för den största miljöpåverkan. Energy Star är en amerikansk miljömärkning avseende energi som anger gränsvärden för energianvändningen. EU och USA:s regering har en överenskommelse om samordning av frivillig energimärkning av kontorsutrustning, EU-Energy Star. De senaste versionerna av Energy Star godkänns inom EU-Energy Star genom publicering i EU:s officiella tidning. Till den publiceringen är gjord och kravdokumenten finns på EU-Energy Stars hemsida hänvisas till de amerikanska kravdokumenten.

Baskrav Avancerat krav

**Kravtyp:**  
**Teknisk specifikation** 2012-12-17

---

Produkten ska uppfylla kraven på energieffektivitet och energisparfunktioner enligt [Energy Star datorer version 6.1](#) kapitel 3 eller likvärdigt.

- + Förslag till verifikat
- + Motiv

- ▶ **6 §** När en myndighet köper däck som omfattas av [Europaparlamentets och rådets förordning \(EG\) nr 1222/2009 av den 25 november 2009](#) om märkning av däck vad gäller drivmedelseffektivitet och andra väsentliga parametrar, ska myndigheten köpa däck som uppfyller kriterierna för den högsta klassificeringen för drivmedelseffektivitet, enligt bilaga I till den förordningen.
- ▶
- Kravet i gäller inte om myndigheten av säkerhetsskäl eller med hänsyn till allmänhälsan väljer att köpa däck med högsta klassificering för väggrepp på vått underlag eller klassificering för externt däck- och vägbanebuller.
- **Kraven på sommar däck och håller på uppdatera kravet med hänsyn till energimärkning och införa även däck för tunga fordon.**

# Energimärkning av däck i kriterier bibliotek heter det krav på rullmotstånd

KravID: I0323:I

## Energimärkning

Energimärkningen gör det lättare att jämföra olika däck. Energimärkning hjälper till att bidra till minskad bränsleförbrukning och därmed minskar utsläppen av koldioxid. Energimärkningen ger dig objektiv och tydlig information om däckens energieffektivitet. Den visar också ljudnivå och väggrepp.

Baskrav

Avancerat krav

Spjutspetskrav

Kravtyp:

Teknisk specifikation

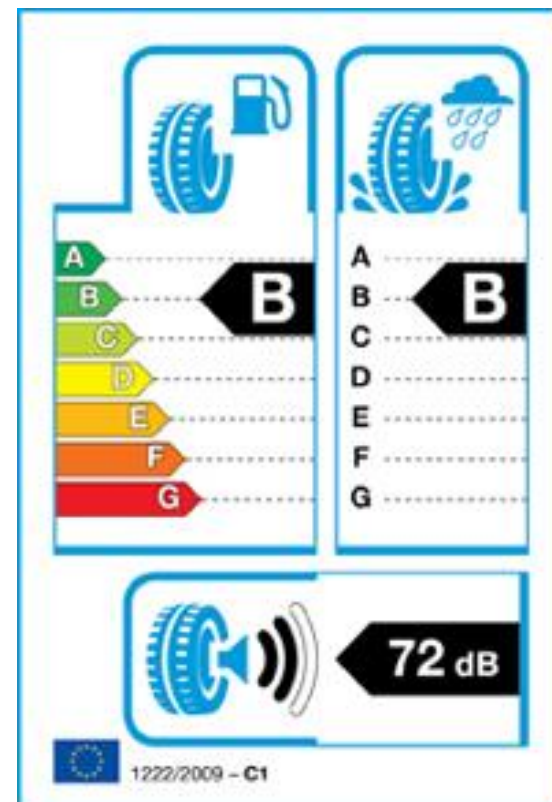
2015-03-09

Rullmotståndet och vätgrepp hos de däck (dubbdäck och regummerade däck undantagna) som används inom ramen för uppdraget, ska minst uppfylla följande klasser enligt förordning EG nr 1222/2009 om märkning av däck vad gäller drivmedelseffektivitet och andra väsentliga parametrar:

Däckklass	Energieffektiviseringsklass	Vätgrepp
C1 Sommar	B	B
C1 Vinter	B	-
C2 Sommar	B	B
C2 Vinter	B	-

Förslag till verifikat

Dekal som visar däckets klassificering för energimärkning enligt förordning EG nr 1222/2009 om märkning av däck vad gäller drivmedelseffektivitet och andra väsentliga parametrar.



# Inköp av tjänster

- ▶ 7 § En myndighet ska i sina förfrågningsunderlag eller andra anbudshandlingar om offentliga tjänstekontrakt kräva att tjänsteleverantören, när denne köper in nya varor i syfte att helt eller delvis tillhandahålla tjänsten, endast köper in varor som uppfyller kraven i 3-6 §§.
- ▶ Med offentliga tjänstekontrakt avses sådana avtal om tjänster som omfattas av definitionen i artikel 1.2 d i Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/18/EG av den 31 mars 2004 om samordning av förfarandena vid offentlig upphandling av byggentreprenader, varor och tjänster.
- ▶ *Intressant för IT- tjänster, men förordningen syftar till att enbart att uppfylla Energystar vilket de flesta produkterna redan gör.*



# Inköp av byggnader eller ingående av hyresavtal

- ▶ 8 § En myndighet som köper en byggnad eller ingår ett hyresavtal avseende en byggnad eller lokal ska endast köpa eller ingå hyresavtal avseende byggnader som lägst uppfyller de krav avseende energihushållning och värmeisolering som ställs på byggnadsverk enligt 8 kap. 4 § 6 plan- och bygglagen (2010:900) samt de föreskrifter som meddelats i anslutning till den paragrafen.
- ▶ Kraven enligt första stycket gäller inte om syftet med inköpet är att
- ▶ a) totalrenovera eller riva byggnaden,
- ▶ b) sälja byggnaden vidare utan att använda den för eget syfte, eller
- ▶ c) bevara byggnaden som en byggnad med officiellt skydd som del av en utvald miljö, eller på grund av dess särskilda arkitektoniska eller historiska värde.

# Generella undantag

- ▶ **9 §** En myndighet får undanta inköp och ingående av avtal från kraven i 3–8 §§. Undantag får göras om myndigheten inför inköpet bedömer att ett inköp av sådana byggnader, varor och tjänster eller ingående av hyresavtal avseende byggnader och lokaler inte är förenligt med
  - ▶ a) kostnadseffektivitet,
  - ▶ b) ekonomisk genomförbarhet,
  - ▶ c) hållbarhet i vidare bemärkelse,
  - ▶ d) teknisk lämplighet, eller
  - ▶ e) tillräcklig konkurrens.
- ▶ Med kostnadseffektivitet avses lönsamhet för myndigheten med hänsyn till varans eller byggnadens energiförbrukning i ett livscykelperspektiv

# Frågor?

- Frågor skickas till [carl-martin.johborg@energimyndigheten.se](mailto:carl-martin.johborg@energimyndigheten.se)

eller

- [heini-marja.suvilehto@upphandlingsmyndigheten.se](mailto:heini-marja.suvilehto@upphandlingsmyndigheten.se)