

# **Buy Smart** **Grön Upphandling för Smarta Inköp**

## **Allmän information**

# Innehåll

---



- Lagstiftning
- Energi och kostnadsbesparingar
- Användning av miljö- och energimärkningar
- Grön upphandling
- Produktgrupper

---

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Bakgrund



- ✓ Den offentliga upphandlingen inom EU består i genomsnitt av 16% av medlemmarnas BNP.
- ✓ Offentliga sektorn har en betydande köpkraft och därmed ett betydande inflytande på tjänste- och produktmarknaden.
- ✓ EU: s strategi för hållbar utveckling från år 2006, innefattar mål för EU-länderna att nå nuvarande medlemsstaterna med bäst resultat i miljövänlig offentlig upphandling.

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Lagstiftning



- ✓ Inköp i privata företag regleras normalt inte genom lagstiftning. Men fastställda policys och miljömässiga standarder (ISO eller EMAS) kan tillämpas för upphandling.
- ✓ Offentlig upphandling inom EU regleras genom direktiven 2004/17/EG och 2004/18/EG och respektive medlemsstats lagstiftning.
- ✓ Direktiven avser offentlig upphandling och sätter tröskelvärden för:
  - Offentliga byggentreprenadkontrakt: 4.845.000 €
  - Offentlig upphandling av varor och tjänster : 193,000 €
  - Federala myndigheter 125.000 €
  - Energi-, vatten- och Trafik upphandlingar 387,000 €

# Fördelar med grön upphandling



- ✓ Göra icke-diskriminerande och öppna köp och förebygga korrupcion
- ✓ Ekonomisk användning av budgetmedel
- ✓ Välja det mest miljövänliga anbudet istället för lägsta pris
- ✓ Företagets image
- ✓ Välja en produkt efter hållbarhets parametrar och därmed säkerställa att inköpta produkter kommer att ha en längre livslängd
- ✓ Motiverar leverantörer att utveckla mer miljövänliga, energieffektiva och hållbara produkter.

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Projektet Buy Smart



- ✓ Utveckla enkla och standardiserade förfaranden för “grön upphandling”
- ✓ Fokusera på en blandning av produktgrupper
- ✓ Visa på goda exempel
- ✓ Öka medvetenheten och kunskapen om användningen av miljö- och energimärkningar vid upphandling
- ✓ Övervinna hinder för “grön upphandling”
- ✓ Utveckla och sprida hjälpmedel för ”grön upphandling”
- ✓ Främja pilotprojekt för grön upphandling inom offentliga och privata företag.

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Projektet Buy Smart

---



## Målgrupper:

- ✓ Offentliga och privata inköpare
- ✓ Miljösamordnare
- ✓ Konsulter

---

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Miljö- & Energimärkningar



Lagen om offentlig upphandling tillåter:

- ✓ Användandet av miljö- & energimärkningar
- ✓ Val av produkt som är dyrare vid inköp men har en lägre kostnad under sin livslängd.
- ✓ Val av dyrare produkt, men som motsvarar företagets fastställda miljökrav.

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Miljö- & Energimärkningar



Lagen om offentlig upphandling tillåter inte:

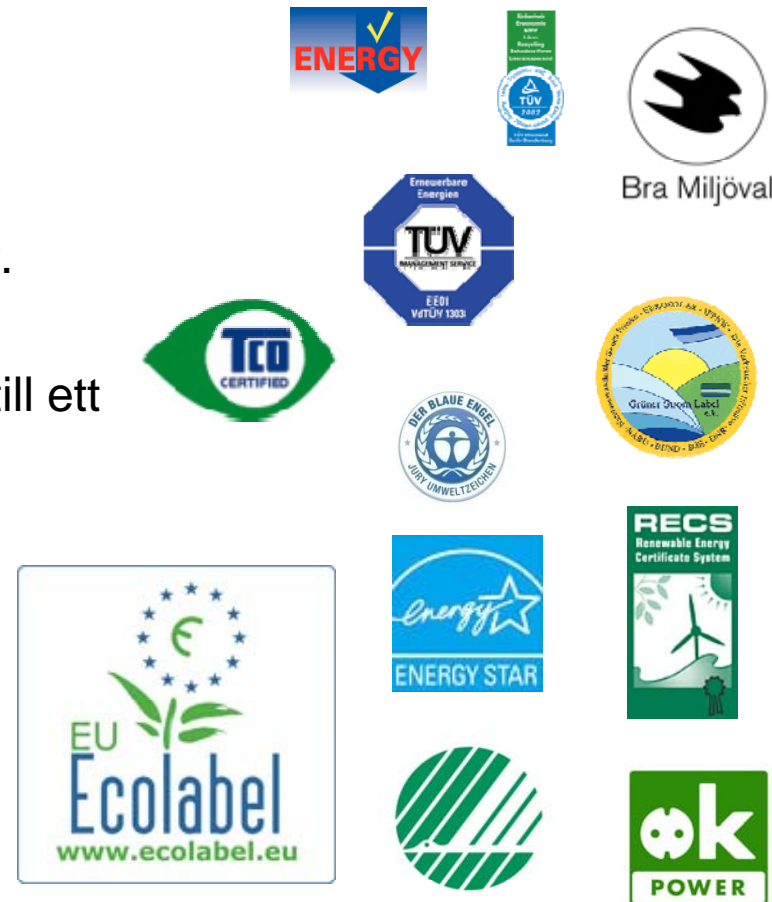
- ✓ Användandet av godtyckliga kriterier som inte är fastslagna i anbudsunderlaget.
- ✓ Nationella märkningar vid internationell upphandling
- ✓ Frivillig användning av kriterier i anbudsförfarandet.

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Miljö- & Energimärkningar

- ✓ Inköps hjälpmedlen i Buy Smart bygger på kriterier i kända miljö- & energimärkningar.
- ✓ Användandet av kända märkningar leder till ett noggrant urval av produkter och påverkar marknaden i rätt riktning.



# Grön Upphandling

## steg för steg



- ✓ **Steg 0:** Bestäm er för vilka produkter ni måste köpa. Överväg alternativen till att köpa produkten.
- ✓ **Steg 1:** Tänk efter vilka energi- och miljöegenskaper som är viktigast för de produkter ni valt. I de Datablad – upphandling som ingår i projektet Buy Smart har lämpliga kriterier – både obligatoriska kriterier (minimikrav) och målkriterier – redan valts ut för att underlätta upphandlingen..
- ✓ **Steg 2:** Distribuera Datablad – upphandling till leverantörerna. Om en produkt som erbjuds inte uppfyller minimikraven utesluts den från upphandlingen. Målkriterier som uppfylls (bättre funktion och prestanda, lägre energiförbrukning, längre livslängd etc.) ger fler poäng.

# Grön Upphandling

## steg för steg

---



- ✓ **Steg 3:** Beräkna livscykel-kostnader med hjälp av Buy Smarts beräkningshjälpmedel
- ✓ **Steg 4:** Definiera vad som är bästa ekonomiska anbud baserat på de beräknade livscykelkostnaderna och överensstämmelse med målkriterierna med hjälp av beräkningshjälpmedlet
- ✓ **Steg 5:** Välj bästa anbud!

---

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Procedur för upphandling



## Specifik för företaget

**1. Upphandlingspolicy**

- grundläggande delar av upphandlingsproceduren
- skydd av miljön som allmänt mål

**3. Upphandlingsdirektiv**

- grundläggande om anbudsförfarandet och utvärdering av leverantör
- beslut om kriterier för upphandling
- sambeskrivning av krav på det som ska göras
- möjlighet att integrera relevanta miljökriterier

**6. Utvärdering och kontroll**

- kontroll av ny tillämpning och prestanda för produkten
- förslag tas fram för förbättring av tidigare steg

## Specifik för ordern

**2. Behovsanalys**

- eutvärdera om upphandlingen är nödvändig
- besluta vad som behöver göras

**4. Anbudsförfarande**

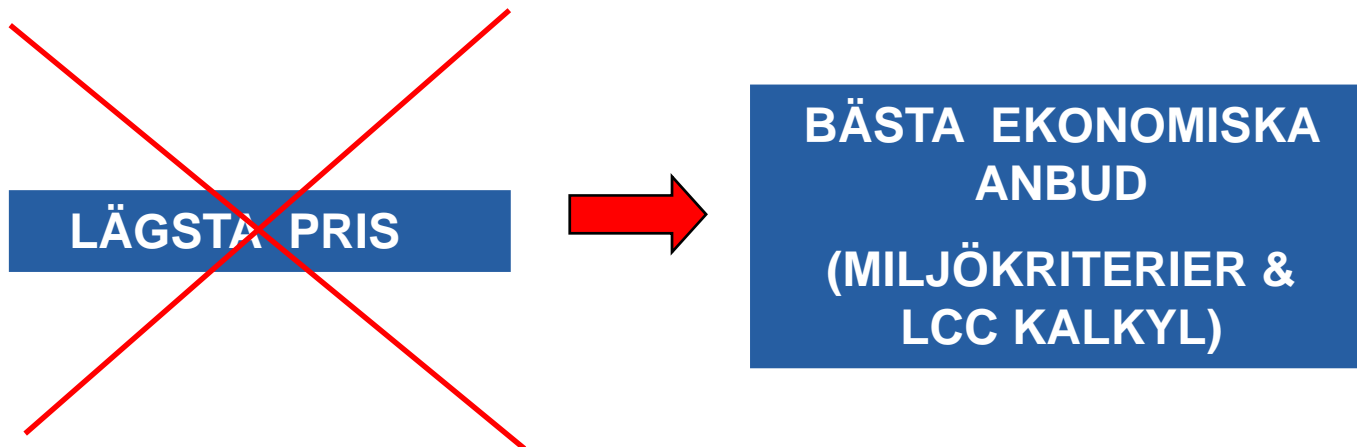
- överensstämmelse med lagar och regler
- antagande av upphandlingsdirektiven i anbudsdocumentationen
- integrering av relevanta miljökriterier bland andra kriterier
- tillkännagivande om utlysning av anbudsförfarande

**5. Tilldelning**

- utvärdering av anbudet enligt miljöaspekter och ekonomiska aspekter
- anbudet accepteras
- avtal skrivs

Supported by:

# Grön Upphandling



Supported by:

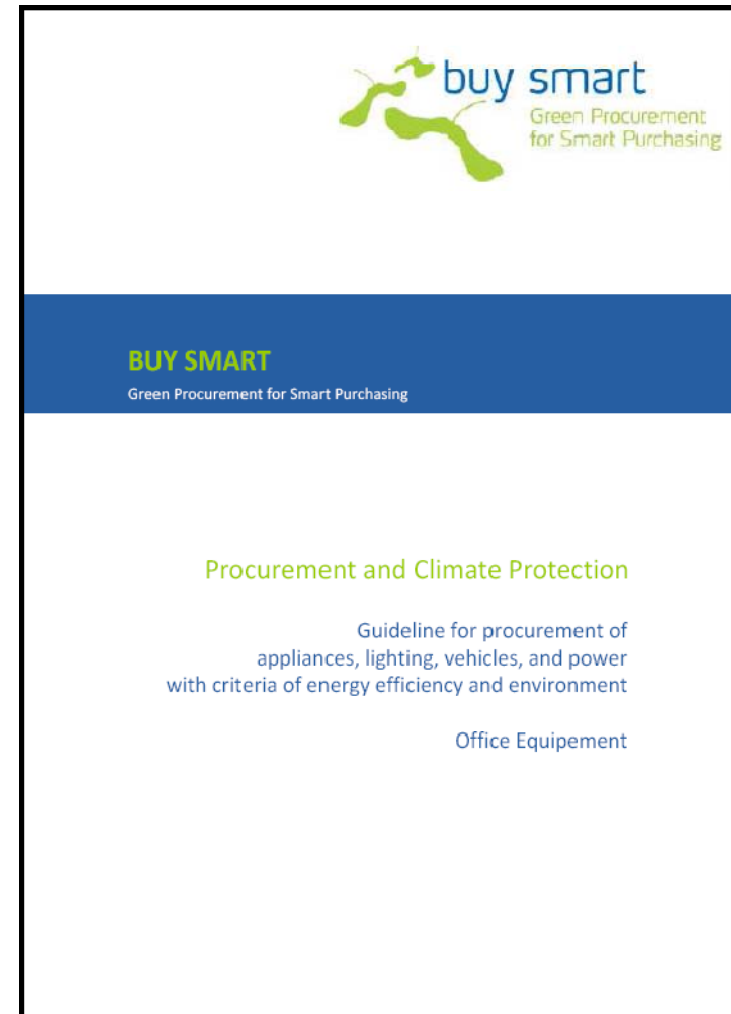


# Guidelines



## Guidelines innehåll:

- ✓ Allmän information om produktgruppen och produkter
- ✓ Lagstiftning och regler
- ✓ Datablad-upphandling med kriterier
- ✓ Energi- och Miljömärkningar

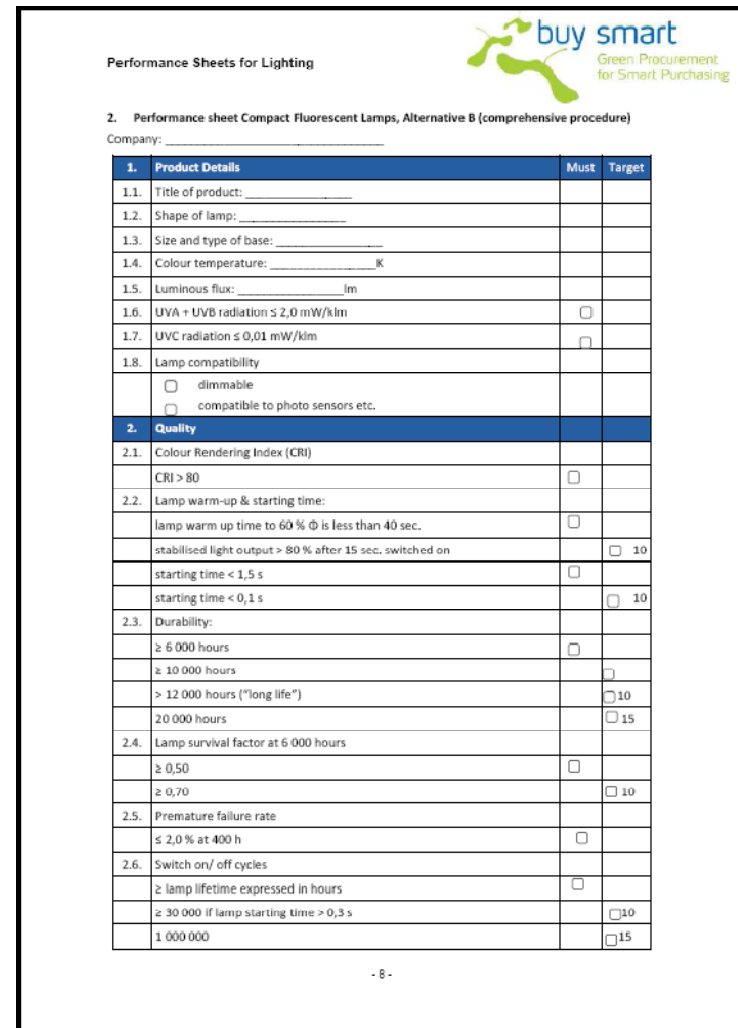


Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Datablad-upphandling

- ✓ Förenklad eller fullständig procedur
- ✓ Innehåller “krav” och/eller “krav” och “mål” kriterier
- ✓ Offerter som ej uppfyller kravkriterier utesluts
- ✓ Offerter som möter “mål” kriterier tilldelas extra poäng
- ✓ Inköpare kan anpassa kriterierna efter egna önskemål



Performance Sheets for Lighting

buy smart  
Green Procurement  
for Smart Purchasing

2. Performance sheet Compact Fluorescent Lamps, Alternative B (comprehensive procedure)  
Company: \_\_\_\_\_

1. Product Details	Must	Target
1.1. Title of product: _____		
1.2. Shape of lamp: _____		
1.3. Size and type of base: _____		
1.4. Colour temperature: _____ K		
1.5. Luminous flux: _____ lm		
1.6. UVA + UVB radiation $\leq 2,0$ mW/klm	<input type="checkbox"/>	
1.7. UVC radiation $\leq 0,01$ mW/klm	<input type="checkbox"/>	
1.8. Lamp compatibility		
<input type="checkbox"/> dimmable		
<input type="checkbox"/> compatible to photo sensors etc.		
2. Quality		
2.1. Colour Rendering Index (CRI)		
CRI > 80	<input type="checkbox"/>	
2.2. Lamp warm-up & starting time:		
lamp warm up time to 60% $\Phi$ is less than 40 sec.	<input type="checkbox"/>	
stabilised light output > 80% after 15 sec. switched on	<input type="checkbox"/>	10
starting time < 1,5 s	<input type="checkbox"/>	
starting time < 0,1 s	<input type="checkbox"/>	10
2.3. Durability:		
$\geq 6$ 000 hours	<input type="checkbox"/>	
$\geq 10$ 000 hours		<input type="checkbox"/>
> 12 000 hours ("long life")		<input type="checkbox"/> 10
20 000 hours		<input type="checkbox"/> 15
2.4. Lamp survival factor at 6 000 hours		
$\geq 0,50$	<input type="checkbox"/>	
$\geq 0,70$		<input type="checkbox"/> 10
2.5. Premature failure rate		
$\leq 2,0$ % at 400 h	<input type="checkbox"/>	
2.6. Switch on/ off cycles		
$\geq$ lamp lifetime expressed in hours	<input type="checkbox"/>	
$\geq 30$ 000 if lamp starting time > 0,3 s		<input type="checkbox"/> 10
1 000 000		<input type="checkbox"/> 15

- 8 -

# Datablad-upphandling



## Inköpare

- ✓ anger kriterier
- ✓ begär in offert enligt datablad-upphandling med kriterier
- ✓ väljer offert utifrån offerter som uppfyller kravkriterier

## Leverantörer

- ✓ fyller i datablad-upphandling med data
- ✓ undertecknar offerten för konfirmering av riktigheten i uppgifterna

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

# Beräkningshjälpmedel



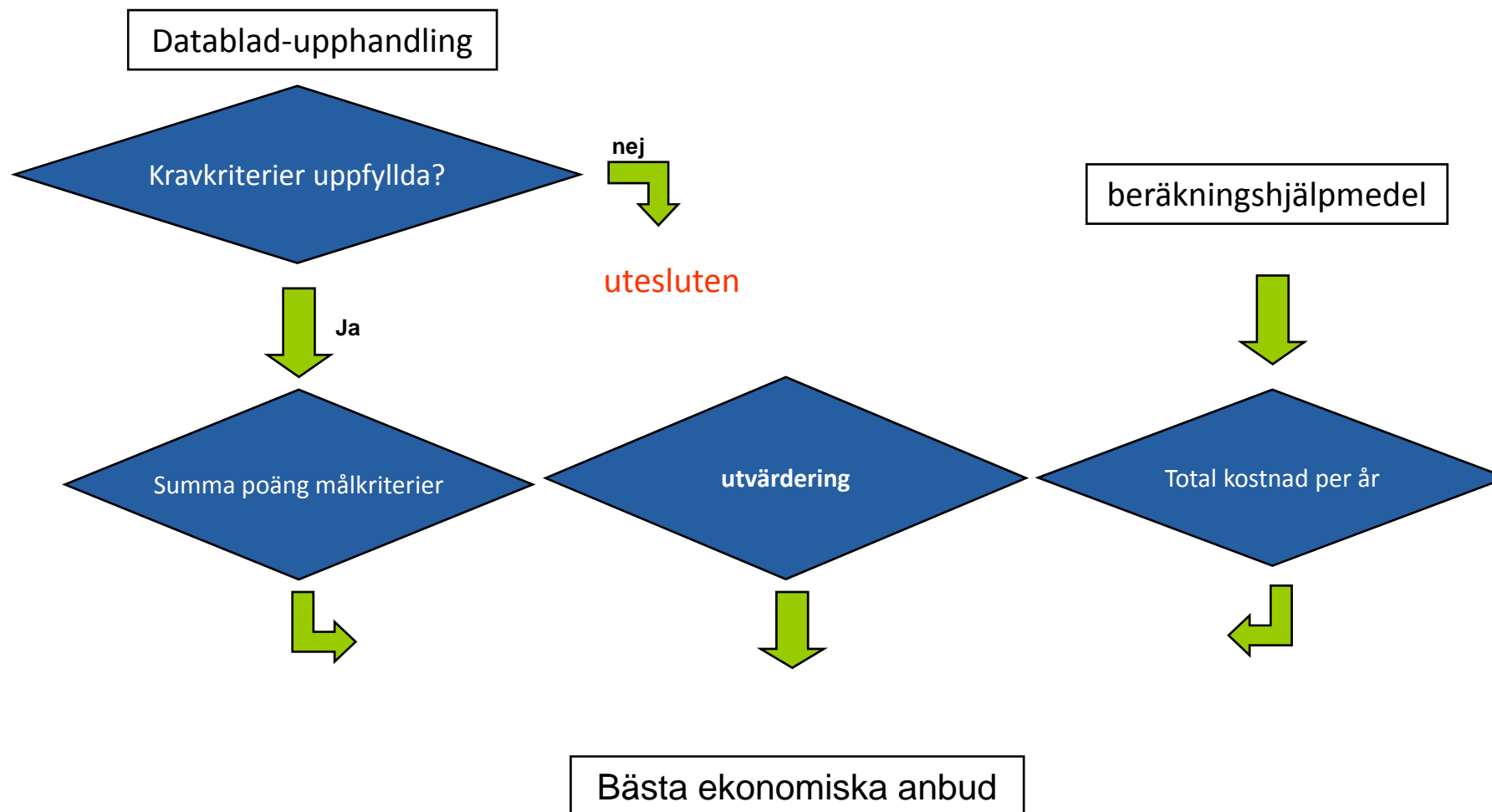
Excel fil som hjälper dig med:

- ✓ LCC Livscykelkostnad

och beräknar bästa ekonomiska offert baserat på kriterierna i datablad-upphandling

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													

# Buy Smart - förfarande



Supported by:



# Produktgrupper

---



- ✓ Kontorsutrustning / IT
- ✓ Vitvaror
- ✓ Belysning
- ✓ Grön el
- ✓ Fordon
- ✓ Byggkomponenter

---

Supported by:

Intelligent Energy  Europe

## Lär dig mer!

---



- ✓ På [www.buy-smart.info](http://www.buy-smart.info) finns mer information och kostnadsfria hjälpmedel att ladda ner!
- ✓ Kontakta din lokala projektpartner för fri konsultation och utbildning.

---

Supported by:

Intelligent Energy  Europe