

# Strømstyring

## Brugervejledning

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows er et amerikansk-registreret  
varemærke tilhørende Microsoft  
Corporation.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres  
uden varsel. De eneste garantier for HP's  
produkter og serviceydelser er angivet i de  
udtrykkelige garantierklæringer, der følger  
med sådanne produkter og serviceydelser.  
Intet heri må fortolkes som udgørende en  
yderligere garanti. HP er ikke  
erstatningspligtig i tilfælde af tekniske  
unøjagtigheder eller typografiske fejl eller  
manglende oplysninger i denne vejledning.

Første udgave: Juni 2008

Dokumentets bestillingsnummer:  
463793-081

## Produktbemærkning

Denne brugervejledning beskriver funktioner, der er fælles for de fleste modeller. Nogle funktioner er måske ikke tilgængelige på din computer.



---

# Indholdsfortegnelse

## 1 Placering af knapper og lysdioder for strøm

## 2 Nedlukning af computeren

## 3 Indstillinger for strømstyring

Sådan anvender du strømsparetilstand .....	4
Start og afslutning af Standby .....	4
Start og afslutning af Dvaletilstand .....	5
Brug af Batterimåler .....	6
Brug af strømstyringsmodeller .....	7
Sådan vises den aktuelle model .....	7
Sådan vælges en anden strømstyringsmodel .....	7
Sådan brugerdefineres strømstyringsmodeller .....	7
Indstilling af adgangskodebeskyttelse, når Standby afsluttes .....	8

## 4 Sådan bruger du batteristrøm

Sådan findes oplysninger om batteri i Hjælp og Support. ....	10
Visning af resterende batterispænding .....	11
Sådan isætter og fjerner du et batteri .....	12
Opladning af et batteri .....	13
Håndtering af lav batterispænding .....	14
Identificering af lav batterispænding .....	14
Afhjælpning af lav batterispænding .....	15
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der ikke er en ekstern strømkilde til rådighed .....	15
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der ikke er et opladet batteri til rådighed .....	15
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor ingen strømkilde er til rådighed .....	15
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når computeren ikke kan afslutte Dvaletilstand .....	15
Kalibrering af et batteri .....	16
Trin 1: Oplad batteriet helt .....	16
Trin 2: Deaktiver Standby og Dvaletilstand .....	16

Trin 3: Afladning af batteriet .....	17
Trin 4: Genoplad batteriet helt .....	18
Trin 5: Genaktivér Standby og Dvaletilstand .....	18
Batteribesparelse .....	19
Opbevaring af et batteri .....	20
Bortskaffelse af brugte batterier .....	21


## **5 Tilslutning af ekstern vekselstrøm**

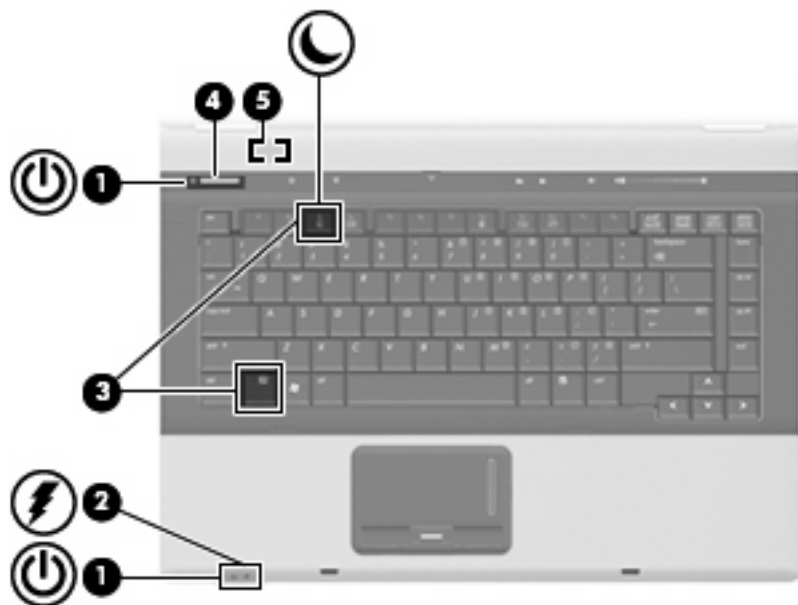
Tilslutning af vekselstrømsadapteren .....	23
--	----

<b>Indeks .....</b>	<b>24</b>
---------------------	-----------

# 1 Placering af knapper og lysdioder for strøm

I følgende illustration og skema identificeres og beskrives placeringen af knapper og lysdioder for strøm.

 **BEMÆRK:** Computeren kan se en anelse anderledes ud end den, der er vist i illustrationen i dette afsnit.



Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdioder for tænd/sluk (2)*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tændt: Computeren er tændt.</li><li>• Blinker: Computeren er i standby.</li><li>• Slukket: Der er slukket for computeren, eller den er i dvale.</li></ul>
(2) Lysdiode for batteri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gul: Et batteri lades op.</li><li>• Turkis: Et batteri er tæt på at være fuldt opladet.</li><li>• Blinker gult: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet når et</li></ul>

Komponent	Beskrivelse
	<p>kritisk lavt niveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, er lysdioden slukket, indtil batteriet når et lavt niveau.</li> </ul>
(3) fn+f3	Starter standby.
(4) Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når computeren er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde den.</li> <li>Når computeren er tændt, skal du trykke på knappen for at lukke systemet.</li> <li>Når computeren er i standby, skal du trykke kort på knappen for at afslutte standby.</li> <li>Når computeren er i dvale, skal du trykke kort på knappen for at afslutte dvaletilstanden.</li> </ul> <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows®-procedurerne for lukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder for at slukke computeren.</p> <p>Vælg <b>Start &gt; Kontrolpanel &gt; Ydelse og vedligeholdelse &gt; Strømstyring</b>, hvis du vil have flere oplysninger om strømstyring.</p>
(5) Intern skærknapp	Slår skærmen fra, hvis skærmen lukkes, mens computeren er tændt.

\*De to lysdioder angiver de samme oplysninger. Lysdioden for tænd/sluk-knappen er kun synlig, når computeren er tændt. Lysdioden på tænd/sluk-knappen foran på computeren er synlig, uanset om computeren er tændt eller slukket.



---

## 2 Nedlukning af computeren

---

△ **FORSIGTIG:** Data, der ikke er gemt, vil gå tabt, når computeren lukkes.


---

Kommandoen Luk lukker alle åbne programmer, herunder operativsystemet, og slukker derefter skærmen og computeren.

Luk computeren under følgende forhold:


- Når du har brug for at erstatte batteriet eller få adgang til komponenter inden i computeren
- Når du tilslutter en ekstern hardwareenhed, der ikke tilsluttes en USB-port eller en 1394-port
- Når computeren ikke bruges eller vil være frakoblet ekstern strøm i en længere periode

Følg disse trin for at lukke computeren ned:

 **BEMÆRK:** Hvis computeren er i Standby eller Dvaletilstand, skal du først afslutte Standby eller Dvaletilstand, før nedlukning er mulig.

---

1. Gem dataene, og luk alle åbne programmer.
2. Vælg **Start > Luk computeren > Luk**.

 **BEMÆRK:** Hvis du er registreret i et netværksdomæne, hedder den knap, du klikker på, Luk computeren og ikke Sluk computeren.

---

Hvis computeren ikke reagerer, og du ikke kan anvende de foregående procedurer for nedlukning, kan du forsøge med følgende nødlukningsprocedurer i den viste rækkefølge:

- Hold tænd/sluk-knappen inde i mindst fem sekunder.
- Kobl computeren fra ekstern strøm, og fjern batteriet.

## 3 Indstillinger for strømstyring

### Sådan anvender du strømsparetilstand

Computeren har to strømbesparende tilstande, der er aktiveret fra fabrikken: Standby og Dvaletilstand.

Når Standby startes, blinker lysdioden for tænd/sluk og skærmen ryddes. Dine data gemmes i hukommelsen. Afslutning af Standby er hurtigere end afslutning af Dvaletilstand. Hvis computeren er i Standby i længere tid, eller hvis batterispændingen bliver kritisk lav, mens computeren er i Standby, startes Dvaletilstand.

Når Dvaletilstand starter, gemmes dine data i en dvaletilstand på harddisken, hvorefter computeren lukkes ned.

△ **FORSIGTIG:** Hvis du vil forhindre eventuel lyd- og videoforringelse eller tab af lyd- eller videoafspilningsfunktioner eller tab af oplysninger, skal du undlade at starte Standby eller Dvaletilstand under læsning af eller skrivning til en disk eller et eksternt mediekort.

📄 **BEMÆRK:** Du kan ikke starte nogen form for netværksforbindelse eller udføre computerfunktioner, mens computeren er i Standby eller Dvaletilstand.

**BEMÆRK:** Når HP 3D DriveGuard har parkeret et drev, starter computeren ikke Standby eller Dvaletilstand, og skærmen slukkes.

### Start og afslutning af Standby

Systemet er indstillet fra fabrikken til at starte Standby efter 10 minutters inaktivitet, når der køres på batteristrøm og 25 minutters inaktivitet, når der bruges eksternt strøm.

Indstillinger for strøm og timeout kan ændres i Strømstyring i Kontrolpanel i Windows® .

Når computeren er tændt, kan du starte Standby på hver af følgende måder:

- Tryk på **fn+f3**.
- Klik på **Start > Luk computeren > Standby**.

Hvis Standby ikke vises, skal du følge disse trin:


- a. Klik på pil ned.
- b. Vælg **Standby** på listen.
- c. Klik på **OK**.

Sådan afsluttes Standby:

- ▲ Tryk på tænd/sluk-knappen.

Når computeren afslutter Standby, tændes lysdioden for strøm, og dine data vises igen på det skærbillede, hvor du stoppede dit arbejde.

---


 **BEMÆRK:** Hvis du har angivet en adgangskode, der skal oplyses, når computeren afslutter Standby, skal du indtaste din Windows-adgangskode, før dine data igen vises på skærmen.

---

## Start og afslutning af Dvaletilstand

Systemet er indstillet fra fabrikken til at starte Dvaletilstand efter 30 minutter minutters inaktivitet, når der køres på batteristrøm eller når der er kritisk lav batterispænding.

---

 **BEMÆRK:** Systemet starter ikke Dvaletilstand, når der køres på ekstern strøm.

---

Indstillinger for strøm og timeout kan ændres i Strømstyring i Kontrolpanel i Windows.

Sådan startes Dvaletilstand:

1. Vælg **Start > Sluk computeren**.
2. Hold tasten **skift** nede og vælg **Dvaletilstand**.

Hvis Dvaletilstand ikke vises, skal du følge disse trin:


- a. Klik på pil ned.
- b. Vælg **Dvale** på listen.
- c. Klik på **OK**.

Sådan afsluttes Dvaletilstand:

- ▲ Tryk på tænd/sluk-knappen.

Lysdioderne for strøm tændes, og dit arbejde vises igen på skærmen, hvor du stoppede det.

---

 **BEMÆRK:** Hvis du har indstillet en adgangskode, der påkræves, når computeren afslutter Dvaletilstand, skal du indtaste din Windows-adgangskode, før dine data igen vises på skærmen.

---

## Brug af Batterimåler

Ikonet Batterimåler er placeret i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen. Batterimåleren giver dig mulighed for hurtigt at få adgang til strømstyring og se batterispændingstilstanden.

- Hvis du vil have adgang til Strømstyring, skal du højreklikke på ikonet **Batterimåler** og vælge **Juster egenskaber for strømforsyning**.
- Hvis du vil vise procenten af resterende batterispænding, skal du dobbeltklikke på ikonet **Batterimåler**.

Forskellige batterimålerikoner viser, om computeren kører på batteri eller på ekstern strøm.


Du kan fjerne ikonet Batterimåler fra meddelelsesområdet ved hjælp af følgende trin:

1. Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet, og klik derefter på **Juster egenskaber for strømforsyning**.
2. Klik på fanebladet **Avanceret**.
3. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på proceslinjen**.
4. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**.

Du kan få vist ikonet Batterimåler i meddelelsesområdet ved hjælp af følgende trin:

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Klik på fanebladet **Avanceret**.
3. Markér afkrydsningsfeltet **Vis altid ikon på proceslinjen**.
4. Klik på **Anvend**, og klik derefter på **OK**.

---

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke kan se et ikon, du har placeret i meddelelsesområdet, skal du klikke på ikonet **Vis skjulte ikoner** (< eller <<) i meddelelsesområdet.

---

# Brug af strømstyringsmodeller

En strømstyringsmodel er en samling systemindstillinger, der styrer, hvordan computeren bruger strøm. Strømstyringsmodeller kan hjælpe dig med at spare strøm og maksimere computerens ydelse.

De følgende strømstyringsmodeller er til rådighed:

- Bærbar/laptop (anbefalet)
- Hjemme/på kontoret
- Præsentation
- Altid aktiveret
- Minimal strømstyring
- Maks. batteri

Du kan ændre indstillingerne på disse strømstyringsmodeller vha. Strømstyring.

## Sådan vises den aktuelle model

▲ Klik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.

- eller -

Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.

## Sådan vælges en anden strømstyringsmodel

▲ Klik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, og vælg derefter en strømstyringsmodel fra listen.

- eller -

a. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.

b. Vælg en strømstyringsmodel fra listen **Strømstyringsmodeller**.

c. Klik på **OK**.

## Sådan brugerdefineres strømstyringsmodeller

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Vælg en strømstyringsmodel fra listen **Strømstyringsmodeller**.
3. Ændr indstillingerne **Tilsluttet** og **Kører på batteriindstillinger** efter behov.
4. Klik på **OK**.

# Indstilling af adgangskodebeskyttelse, når Standby afsluttes

Følg disse trin for at indstille computeren til at bede om en adgangskode, når computeren afslutter Standby:

1. Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet, og klik derefter på **Juster egenskaber for strømforsyning**.
2. Klik på fanen **Avanceret**.
3. Markér afkrydsningsfeltet **Spørg efter adgangskode, når computeren forlader standby**.
4. Klik på **Anvend**.


---

## 4 Sådan bruger du batteristrøm

Når der er et opladet batteri i computeren, og denne ikke er sluttet til ekstern strøm, kører den på batteristrøm. Når computeren er tilsluttet ekstern vekselstrøm, kører computeren på vekselstrøm.

Hvis computeren indeholder et opladet batteri og kører på ekstern vekselstrøm via vekselstrømsadapteren, skifter den til batteristrøm, hvis vekselstrømsadapteren frakobles computeren.


---

 **BEMÆRK:** Skærmens lysstyrke reduceres for at spare batteri, når du frakobler vekselstrøm. Hvis du vil øge skærmens lysstyrke, skal du trykke på genvejstasten **fn+f10** eller igen tilslutte vekselstrømsadapteren.

---

Du kan lade batteriet blive i computeren eller opbevare det et andet sted, afhængigt af hvordan du arbejder. Hvis du beholder batteriet i computeren, når computeren slutes til ekstern vekselstrøm, lades det op, og desuden beskytter det dit arbejde i tilfælde af en strømafbrydelse. Et opladet batteri i computeren aflades dog langsomt, når computeren er slukket og ikke er sluttet til ekstern strøm.

---

 **ADVARSEL!** Kun det batteri, der fulgte med computeren, et ombytningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri, der er købt hos HP må anvendes til computeren for at mindske potentielle sikkerhedsproblemer.

---

Computerbatteriets levetid varierer afhængigt af strømstyringsindstillinger, de programmer der kører på computeren, lysstyrke, eksterne enheder der er tilsluttet computeren og andre faktorer.

## Sådan findes oplysninger om batteri i Hjælp og Support.

Du kan finde oplysninger om batteri for din computer ved at vælge **Start > Hjælp og Support > Få mere at vide om din PC**.



## Visning af resterende batterispænding

▲ Dobbeltklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen.

- eller -

Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring > Batterimåler**.

De fleste visninger af spændingsniveau angiver batteriets status i både procent og antal resterende minutter:

- Procenten angiver den omtrentlige mængde af resterende spænding i batteriet.
- Tiden angiver batteriets omtrentlige, resterende anvendelsestid, *hvis det fortsætter med at levere strøm på det nuværende niveau*. Den resterende tid reduceres f.eks., hvis du begynder at afspille en dvd, og den forøges, hvis du standser afspilning af en dvd.

Når et batteri oplades, overlapper et ikon med et lyn måske et batteriikon i vinduet Batterimåler.

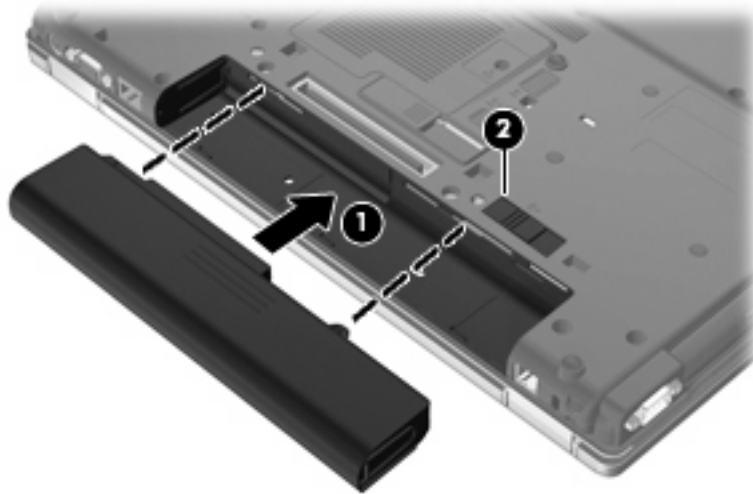
## Sådan isætter og fjerner du et batteri

△ **FORSIGTIG:** Data kan gå tabt, hvis du fjerner et batteri, der fungerer som computerens eneste strømkilde. Du kan forhindre tab af data ved at starte dvaletilstand eller lukke computeren via Windows, før du fjerner batteriet.

Sådan isætter du et batteri:

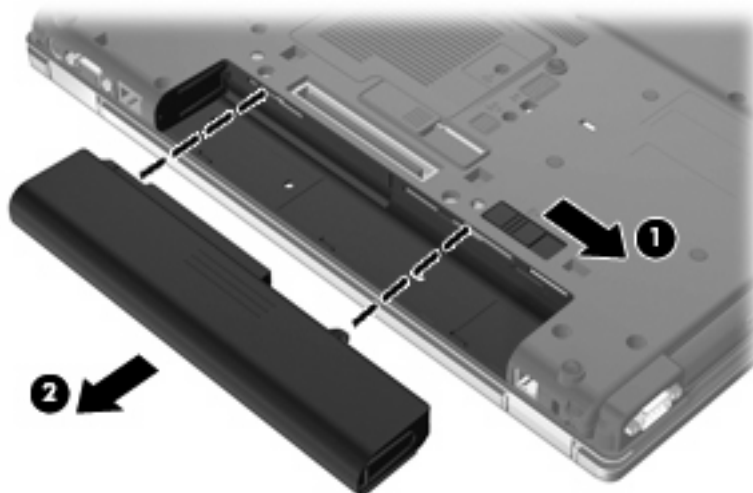
1. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.
2. Indsæt batteriet i batterirummet (1), indtil det sidder fast.

Udløserknappen til batteriet (2) låser automatisk batteriet på plads.




Sådan tages et batteri ud:

1. Vend computeren om på en plan overflade, så batterirummet vender hen mod dig.
2. Skub batteriets udløserknapp (1) for at frigøre batteriet.
3. Tag batteriet (2) ud.



# Opladning af et batteri

 **ADVARSEL!** Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly.


Batteriet oplades, når computeren er sluttet til ekstern strøm via en vekselstrømsadapter, via en valgfri strømadapter, via et valgfrit udvidelsesprodukt eller via en valgfri dockingenhed.

Batteriet oplades, uanset om der er slukket eller tændt for computeren, men det oplades hurtigere, hvis computeren er slukket.

Opladningen kan tage længere tid, hvis batteriet er nyt, hvis det ikke er blevet brugt i to uger eller mere eller har en temperatur, der er meget højere eller lavere end stuetemperatur.

Sådan forlænger du batteriets levetid og optimerer du nøjagtigheden af visninger for batterispænding:

- Når du oplader et nyt batteri, skal du lade det helt op, før du tænder computeren.
- Oplad batteriet, indtil lysdioden for batteri på computeren slukkes.

 **BEMÆRK:** Hvis computeren er tændt, mens batteriet oplades, viser batterimåleren i meddelelsesområdet muligvis 100 procent opladet, før batteriet er helt opladet.

- Lad batteriet aflade til under 5 procent af fuld spænding gennem almindelig brug, før det oplades.
- Hvis batteriet ikke har været anvendt i en måned eller mere, skal du kalibrere det i stedet for blot at lade det op.

Lysdioden for batteri viser status for spænding:

- Gul: Et batteri lades op.
- Turkis: Et batteri er tæt på at være fuldt opladet.
- Blinker gult: Et batteri, som er den eneste tilgængelige strømkilde, har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet når et kritisk lavt niveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.
- Slukket: Hvis computeren er sluttet til en ekstern strømkilde, slukkes lysdioden, når alle batterier i computeren er fuldt opladet. Hvis computeren ikke er sluttet til en ekstern strømkilde, er lysdioden slukket, indtil batteriet når et lavt niveau.

## Håndtering af lav batterispænding

I dette afsnit beskrives de fabriksindstillede advarsler og systemreaktioner. Visse advarsler og systemreaktioner på lavt batteriniveau kan ændres under Strømstyring i Kontrolpanel i Windows (**Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**). Angivelse af indstillinger i vinduet Egenskaber for Strømstyring påvirker ikke lysdioder.

### Identificering af lav batterispænding

Når et batteri, der er computerens eneste strømkilde, når en lav batterispænding, blinker lysdioden for batteri.

Hvis et lavt batteriniveau ikke afhjælpes, når computeren til et kritisk lavt batteriniveau, og lysdioden for batteri begynder at blinke hurtigere.

- Hvis dvaletilstand er aktiveret, og computeren er tændt eller i standby, startes dvaletilstand.
- Hvis dvaletilstand er deaktiveret, og computeren er tændt eller i standby, forbliver den kortvarigt i standby, hvorefter den lukkes ned, og ikke-gemte data går tabt.

## Afhjælpning af lav batterispænding

- △ **FORSIGTIG:** Hvis du vil mindske risikoen for tab af data, når computeren når en kritisk lav batterispænding og har startet Dvaletilstand, skal du undlade at gendanne strømforstyrrelse, før lysdioderne for tænd/sluk slukkes.
- 

### Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der ikke er en ekstern strømkilde til rådighed

- ▲ Tilslut én af de følgende enheder:
- Vekselstrømsadapter
  - Valgfrit udvidelsesprodukt eller dockingenhed
  - Valgfri netadapter

### Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor der ikke er et opladet batteri til rådighed

1. Sluk computeren, eller start Dvaletilstand.
2. Fjern det afladede batteri, og indsæt et opladet batteri.
3. Tænd computeren.

### Sådan afhjælpes en lav batterispænding, hvor ingen strømkilde er til rådighed

- ▲ Start Dvaletilstand.
- eller -
- Gem dataene, og luk computeren.

### Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når computeren ikke kan afslutte Dvaletilstand

Når computeren mangler tilstrækkelig strøm til at afslutte Dvaletilstand, skal du udføre følgende trin:

1. Sæt et opladet batteri i, eller slut computeren til en ekstern strømkilde.
2. Afslut dvaletilstand ved at trykke på tænd/sluk-knappen.


# Kalibrering af et batteri


Kalibrér et batteri under følgende betingelser:

- Hvis visninger af batterispænding synes unøjagtige.
- Hvis du oplever en betydelig ændring i batteriets driftstid.

Selvom et batteri anvendes meget, bør det ikke være nødvendigt at kalibrere det mere end én gang om måneden. Det er ikke nødvendigt at kalibrere et nyt batteri.

## Trin 1: Oplad batteriet helt

 **ADVARSEL!** Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly.

 **BEMÆRK:** Batteriet oplades, uanset om der er slukket eller tændt for computeren, men det oplades hurtigere, hvis computeren er slukket.

Sådan oplades batteriet helt:

1. Sæt batteriet i computeren.
2. Slut computeren til en vekselstrømsadapter, en valgfri netadapter, et udvidelsesprodukt eller en valgfri dockingenhed, og slut derefter adapteren eller enheden til ekstern strøm.

Lysdioden for batteri på computeren tændes.

3. Lad computeren være tilsluttet ekstern strøm, indtil batteriet er fuldt opladet.

Lysdioden for batteri på computeren slukkes.

## Trin 2: Deaktiver Standby og Dvaletilstand

1. Højreklik på ikonet **Batterimåler** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Juster egenskaber for strømforsyning**.

– eller –

Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.

2. Notér de fire indstillinger i kolonnerne **Kører på batteri** og **Tilsluttet**, så du kan angive dem igen efter kalibreringen.
3. Angiv de fire indstillinger til **Aldrig**.
4. Klik på **OK**.

### Trin 3: Afladning af batteriet

Computeren skal forblive tændt, mens batteriet aflades. Batteriet kan aflades, uanset om du arbejder på computeren eller ej, men det aflades hurtigere, hvis du arbejder på computeren.

- Hvis du har planer om at lade computeren være uden opsyn under afladningen, skal du gemme dataene, før du starter afladningsproceduren.
- Hvis du anvender computeren med mellemrum under afladningsproceduren og har indstillet timeout for energibesparelse, skal du forvente følgende ydelse fra systemet under afladningsprocessen:
  - Skærmen slukkes ikke automatisk.
  - Harddiskhastigheden reduceres ikke automatisk, når computeren er inaktiv.
  - Dvaletilstand, der er startet af systemet, forekommer ikke.

Sådan aflades et batteri:

1. Kobl computeren fra ekstern strøm, men du må *ikke* slukke for den.
2. Kør computeren på batteristrøm, indtil batteriet er afladet. Lysdioden for batteri begynder at blinke, når batteriet er afladet til lav batterispænding. Når batteriet er afladet, slukkes lysdioden for batteri, og computeren lukkes.

## Trin 4: Genoplad batteriet helt

Sådan genoplades batteriet:

1. Slut computeren til ekstern strøm, og lad den være tilsluttet, indtil batteriet er helt genopladet. Når batteriet er genopladet, slukkes lysdioden for batteri på computeren.

Du kan anvende computeren, mens batteriet genoplades, men batteriet oplades hurtigere, hvis computeren er slukket.

2. Hvis computeren er slukket, skal du tænde for den, når batteriet er fuldt opladet, og lysdioden for batteri slukkes.

## Trin 5: Genaktiver Standby og Dvaletilstand

---

△ **FORSIGTIG:** Hvis Dvaletilstand ikke genaktiveres efter kalibrering, kan dette resultere i fuld batteriafladning og tab af information, hvis computeren når en kritisk batterispænding.

---

1. Vælg **Start > Kontrolpanel > Ydelse og vedligeholdelse > Strømstyring**.
2. Angiv igen de indstillinger, du har noteret for elementerne, i kolonnerne **Tilsluttet** og **Kører på batteri**.
3. Klik på **OK**.



## Batteribesparelse

- Vælg indstillinger for lavt strømforbrug ved at anvende Strømstyring i Kontrolpanelet i Windows.
- Afbryd alle forbindelser til trådløse enheder og til lokale netværk, og afslut modemprogrammer, når de ikke anvendes.
- Afbryd eksterne enheder, som ikke er tilsluttet en ekstern strømkilde, når du ikke anvender dem.
- Afbryd, deaktiver eller fjern eventuelle eksterne mediekort, du ikke bruger.
- Anvend genvejstasterne **fn+f9** og **fn+f10** til at justere skærmens lysstyrke efter behov.
- Start standby eller dvaletilstand, eller luk computeren, hvis du forlader arbejdet.
- Fjern batteriet i computeren, når det ikke bruges eller oplades.
- Køb et andet batteri for at forlænge batteriets samlede levetid
- Opbevar batteriet køligt og tørt.

## Opbevaring af et batteri

△ **FORSIGTIG:** Undgå beskadigelse af batteriet ved ikke at udsætte det for høje temperaturer i længere perioder.

---

Hvis en computer ikke skal anvendes eller skal være frakoblet ekstern strøm i mere end to uger, skal du tage batteriet ud og opbevare det separat.

Opbevar batteriet på et køligt og tørt sted, for at det skal forblive opladet i længere tid.

📝 **BEMÆRK:** Et batteri, der opbevares, aflades langsomt og skal genoplades hvert halve år.

---

Et batteri, der har været opbevaret i en måned eller mere, skal kalibreres, før det anvendes.

## Bortskaffelse af brugte batterier

△ **ADVARSEL!** Formindsk risikoen for brand eller forbrændinger ved at undlade at demontere, knuse eller gennemhulle batteriet, kortslutte de eksterne kontakter på batteriet eller bortskaffe batterier ved afbrænding eller i vand. Batteriet må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 60°C. Udskift kun batteriet med et batteri, der er godkendt til denne computer.

Se *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø* for at få oplysninger om bortskaffelse af batterier.

---

## 5 Tilslutning af ekstern vekselstrøm

Ekstern vekselstrøm leveres fra én af følgende enheder:

⚠ **ADVARSEL!** For at mindske potentielle sikkerhedsproblemer må kun den vekselstrømsadapter, som fulgte med computeren, en ombytningsvekselstrømsadapter fra HP, eller en kompatibel vekselstrømsadapter, der er købt fra HP bruges.

- Godkendt vekselstrømsadapter
- Valgfri dockingenhed eller valgfrit udvidelsesprodukt

Under følgende forhold skal du tilslutte computeren til en ekstern vekselstrømskilde:

⚠ **ADVARSEL!** Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly.

- Når du oplader eller kalibrerer et batteri
- Når du installerer eller modificerer systemsoftware
- Når du skriver information til en cd eller dvd

Når du tilslutter computeren til en ekstern vekselstrømskilde, vil følgende ske:

- Batteriet begynder at oplade.
- Hvis computeren er tændt, skifter batterimålerikonet i meddelelsesområdet udseende.

Når du afkobler computeren fra en ekstern vekselstrømskilde, vil følgende ske:

- Computeren skifter til batteristrøm.
- Skærmens lysstyrke reduceres automatisk for at spare batteri. Hvis du vil øge skærmens lysstyrke, skal du trykke på genvejstasten **fn+f10** eller tilslutte vekselstrømsadapteren igen.

## Tilslutning af vekselstrømsadapteren

⚠ **ADVARSEL!** Følg nedenstående fremgangsmåde for at mindske risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

Tilslut netledningen til en stikkontakt med vekselstrøm, der altid er lettilgængelig.

Fjern strømforsyningen fra computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten (ikke ved at fjerne netledningen fra computeren).

Hvis netledningen er forsynet med et 3-bens stik, skal du sætte ledningen i en 3-bens stikkontakt med jordforbindelse. Undgå at gøre netledningens jordstikben ikke-brugbart ved f.eks. at sætte en 2-bens adapter i. Jordstikbenet er en vigtig sikkerhedsforanstaltning.

Sådan sluttes computeren til en ekstern vekselstrømkilde:

1. Tilslut vekselstrømsadapterkablet til strømstikket **(1)** på computeren.
2. Tilslut netledningen til vekselstrømsadapteren **(2)**.
3. Tilslut den anden ende af netledningen til en stikkontakt med vekselstrøm **(3)**.



---

# Indeks

## A

At rejse med computeren 20

## B

Batteri

- bortskaffe 21
- fjerne 12
- genoplade 18
- indsætte 12
- kalibrere 16
- lav batterispænding 14
- opbevare 20
- oplade 13, 16
- spare strøm 19

Batterispænding 9

Batteritemperatur 20

## D

Drevmedier 4

Dvaletilstand

- afslutte 5
- starte 5

## F

Fn+f3-tast, identificere 2

## K

Kalibrering af et batteri 16

Knap, tænd/sluk 2

## L

Lav batterispænding 14

Lukke 3

Lysdiode for batteri 1, 13, 14

Lysdioder

- batteri 1
- strøm 1

Lysdioder for tænd/sluk,  
identificere 1

Læsbare medier 4

## N

Nedlukning 3

## O

Opbevaring af et batteri 20

Operativsystem 3

Oplade batterier 13, 16

## S

Skrivbare medier 4

Slukke computeren 3

Spare, strøm 19

Standby

- afslutte 4
- starte 4

Strøm

- knappers og lysdioders  
placering 1
- spare 19
- tilslutte 23

Systemet reagerer ikke 3

## T

Temperatur 20

Tilslutning, ekstern strøm 23

Tænd/sluk-knap, identificere 2

## U

Udløserknap, batteri 12

Udløserknap til batteri 12

## V

Vekselstrømsadapter, tilslutter 23

