

Strømstyring

Brukerhåndbok

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows er et registrert varemerke for
Microsoft Corporation i USA.

Informasjonen i dette dokumentet kan
endres uten varsel. De eneste garantiene for
HP-produktene og -tjenestene er uttrykkelig
angitt i garantierklæringene som følger med
disse produktene og tjenestene. Ingenting i
dette dokumentet kan tolkes som en
tilleggs garanti. HP er ikke
erstatningsansvarlig for tekniske eller andre
typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Første utgave: Juni 2009

Delenummer for dokument: 533489-091

Merknad om produktet

Denne brukerhåndboken beskriver
funksjoner som er felles for de fleste
modeller. Enkelte av funksjonene er kanskje
ikke tilgjengelig på din datamaskin.

Innhold

1 Plasseringen av av/på-brytere og -lamper

2 Angi strømalternativer

Bruke strømsparingsmoduser	3
Starte og avslutte hvilemodus	3
Starte og avslutte dvalemodus	4
Bruke batterimåleren	5
Bruke strømstyringsplaner	6
Vise gjeldende strømstyringsplan	6
Velge en annen strømstyringsplan	6
Tilpasse strømstyringsplaner	6
Angi passordbeskyttelse ved aktivering	7

3 Bruke ekstern strøm

Koble til strømadapteren	9
Teste en strømadapter	10

4 Bruke batteristrøm

Finne batteriinformasjon i Hjelp og støtte	12
Vise hvor mye strøm det er igjen i batteriet	13
Sette inn eller ta ut batteriet	14
Lade batteriet	15
Håndtere lav batterispenning	16
Fastslå lav batterispenning	16
Tiltak ved lav batterispenning	17
Tiltak ved lav batterispenning når du har tilgang til en ekstern strømkilde	17
Tiltak ved lav batterispenning når du har tilgang til et ladet batteri	17
Tiltak ved lav batterispenning når du har ikke har tilgang til noen strømkilde	17
Tiltak ved lav batterispenning når du ikke kan avslutte dvalemodus	17
Kalibrere et batteri	18
Trinn 1: Lad batteriet helt opp	18
Trinn 2: Deaktiver dvale- og hvilemodus	18
Trinn 3: Lad ut batteriet	19
Trinn 4: Lad batteriet helt opp igjen	20
Trinn 5: Aktiver dvale- og hvilemodus på nytt	20
Spare batteristrøm	21
Oppbevare batterier	22

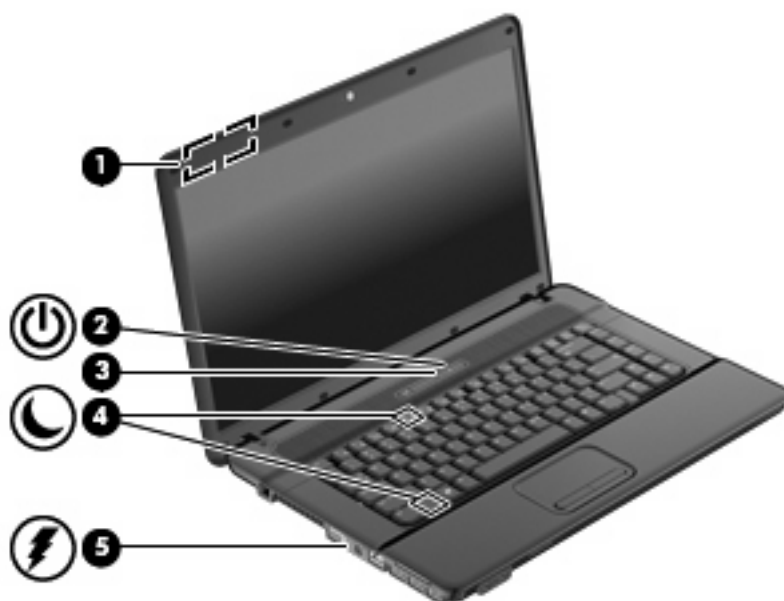
Kassere brukte batterier	22
Bytte batteri	22

5 Slå av datamaskinen

Stikkordregister	24
------------------------	----

1 Plasseringen av av/på-brytere og -lamper

Illustrasjonen og tabellen nedenfor beskriver de ulike av/på-bryterne og -lampene, og viser hvor de er plassert.



Komponent	Beskrivelse
(1) Intern skjermbryter	Slår av skjermen hvis paneldekslet lukkes mens datamaskinen er slått på.
(2) Av/på-knapp	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="842 1478 1468 1535">• Når datamaskinen er av, trykker du på knappen for å slå datamaskinen på.<li data-bbox="842 1556 1468 1612">• Når datamaskinen er på, trykker du på knappen for å slå den av.<li data-bbox="842 1633 1468 1690">• Når datamaskinen er i hvilemodus, trykker du kort på knappen for å avslutte hvilemodus.<li data-bbox="842 1711 1468 1768">• Når datamaskinen er i dvalemodus, trykker du kort på knappen for å avslutte dvalemodus. <p data-bbox="842 1789 1468 1866">Hvis datamaskinen ikke reagerer og du ikke kan slå av datamaskinen fra Windows®, trykker du på av/på-knappen i minst fem sekunder for å slå av datamaskinen.</p>

Komponent	Beskrivelse
	<p>Velg Start > Kontrollpanel > System og vedlikehold > Strømalternativer for å få vite mer om strømstillingene.</p>
(3) Av/på-lampe	<ul style="list-style-type: none"> • På: Datamaskinen er på. • Blinker: Datamaskinen er i hvilemodus. • Av: Datamaskinen er av eller i dvalemodus.
(4) fn+f5	<p>Starter hvilemodus.</p>
(5) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none"> • Gul: Et batteri lades. • Turkis: Et batteri er nesten helt oppladet. • Blinker gult: Det er lite spenning igjen i batteriet, som er eneste strømkilde. Når batteriet når et kritisk lavt batterinivå, begynner batterilampen å blinke raskt. • Av: Hvis datamaskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i datamaskinen er fulladet. Hvis datamaskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til det begynner å bli lite spenning igjen i batteriet.

2 Angi strømalternativer

Bruke strømsparingsmoduser

To strømsparingsmoduser aktiveres på datamaskinen fra fabrikk: Hvile- og dvalemodus.

Når hvilemodus starter, blinker av/på-lampene og skjermen tømmer. Arbeidet lagres i minnet. Det går raskere å avslutte hvilemodus enn dvalemodus. Hvis datamaskinen er i hvilemodus i en lengre periode, eller hvis batteriet når et kritisk lavt nivå mens den er i hvilemodus, startes dvalemodus.

Når dvalemodus startes, lagres arbeidet i en egen dvalemodusfil på harddisken, og datamaskinen slår seg av.

△ **FORSIKTIG:** Hvis du vil forhindre redusert kvalitet på lyd og bilde, eller at avspillingen stopper helt eller at du mister informasjon, bør du ikke starte hvile- eller dvalemodus mens du leser fra eller skriver til en plate eller et eksternt minnekort.

📝 **MERK:** Du kan ikke starte noen type nettverkstilkobling eller bruke andre funksjoner på datamaskinen mens den er i hvile- eller dvalemodus.

Starte og avslutte hvilemodus

Fabrikkinnstillingene for systemet er at hvilemodus startes etter 15 minutter uten aktivitet når datamaskinen kjører på batteristrøm, og etter 30 minutter uten aktivitet når den kjører på ekstern strøm.

Du kan endre strøminnstillingene og tidsavbruddsinnstillingene under Strømalternativer i Kontrollpanel i Windows®.

Når datamaskinen er slått på, kan du starte hvilemodus på følgende måter:

- Trykk på **fn+f5**.
- Klikk på **Start**, og klikk deretter på **av/på**-knappen.
- Klikk på **Start**, klikk på pilen ved siden av låseknappen, og klikk deretter på **Hvilemodus**.

Slik avslutter du hvilemodus:

- ▲ Trykk på av/på-knappen.

Når hvilemodus avsluttes, tennes av/på-lampene og informasjonen fra minnet hentes opp på skjermen igjen.

📝 **MERK:** Hvis du har angitt at det skal kreves passord når datamaskinen går ut av hvilemodus, må du skrive inn Windows-passordet ditt før arbeidet hentes opp på skjermen igjen.

Starte og avslutte dvalemodus

Fabrikkinnstillingen for systemet er at dvalemodus startes etter 1080 minutter (18 timer) uten aktivitet når datamaskinen kjører på batteristrøm, 1080 minutter (18 timer) uten aktivitet når den kjører på ekstern strøm, eller når batteriet når et kritisk batterinivå.

Du kan endre strøminnstillingene og tidsavbruddsinnstillingene under Strømalternativer i Windows Kontrollpanel.


Slik starter du dvalemodus:

1. Klikk på **Start**, og klikk deretter på pilen ved siden av låseknappen.
2. Klikk på **Dvalemodus**.

Slik avslutter du dvalemodus:

- ▲ Trykk på av/på-knappen.

Av/på-lampene tennes og informasjonen fra minnet hentes opp på skjermen igjen.

 **MERK:** Hvis du har angitt at det skal kreves passord når datamaskinen kommer ut av dvalemodus, må du skrive inn Windows-passordet ditt før informasjonen hentes opp på skjermen igjen.

Bruke batterimåleren

Batterimåleren er plassert i systemstatusfeltet, helt til høyre på oppgavelinjen. Ved hjelp av batterimåleren kan du raskt få tilgang til strøminnstillinger, vise hvor mye strøm som gjenstår på batteriet og velge en annen strømstyringsplan.

- Før pekeren over batterimålerikonet for å vise hvor mange prosent strøm det er igjen på batteriet, og gjeldende strømstyringsplan.
- Hvis du vil gå til Strømalternativer eller endre strømstyringsplanen, klikker du på batterimålerikonet og velger et alternativ fra listen.

Forskjellige batterimålerikoner viser om datamaskinen kjører på batteri eller på ekstern strøm. Ikonet viser også en melding hvis batteriet er kommet ned på et kritisk nivå.

Slik skjuler eller viser du strømmålerikonet:

1. Høyreklikk på oppgavelinjen, og klikk deretter på **Egenskaper**.
2. Klikk på kategorien **Systemstatusfelt**.
3. Under **Systemikoner** fjerner du avmerkingen for **Strøm** for å skjule strømmålerikonet, eller merker av for **Strøm** for å vise strømmålerikonet.
4. Klikk på **OK**.

Bruke strømstyringsplaner

En strømstyringsplan er en samling av systeminnstillinger som styrer hvordan datamaskinen bruker strøm. Ved hjelp av strømstyringsplaner kan du spare strøm eller maksimere ytelsen.

Du kan endre innstillinger i strømstyringsplanene, eller du kan opprette din egen strømstyringsplan.

Vise gjeldende strømstyringsplan

- ▲ Før pekeren over batterimålerikonet i systemstatusfeltet, helt til høyre på oppgavelinjen.

– eller –

Velg **Start > Kontrollpanel > System og vedlikehold > Strømalternativer**.

Velge en annen strømstyringsplan

- ▲ Klikk på batterimålerikonet i systemstatusfeltet, og velg deretter en strømstyringsplan fra listen.

– eller –

Velg **Start > Kontrollpanel > System og vedlikehold > Strømalternativer**, og velg en strømstyringsplan fra listen.

Tilpasse strømstyringsplaner

1. Klikk på batterimålerikonet i systemstatusfeltet, og klikk deretter på **Flere strømalternativer**.

– eller –


Velg **Start > Kontrollpanel > System og vedlikehold > Strømalternativer**.

2. Velg en strømstyringsplan, og klikk på **Endre planinnstillinger**.
3. Endre tidsavbruddsinnstillingene for **Slå av skjermen** og **Sett datamaskinen i hvilemodus** etter behov.
4. Hvis du vil endre flere innstillinger, klikker du på **Endre avanserte strøminnstillinger** og gjør de ønskede endringene.

Angi passordbeskyttelse ved aktivering

Følg denne fremgangsmåten for å kreve at det angis passord når datamaskinen aktiveres fra hvile- eller dvalemodus:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > System og vedlikehold > Strømalternativer**.
2. Klikk på **Krever passord ved reaktivering** i den venstre ruten.
3. Klikk på **Endre innstillinger som for øyeblikket ikke er tilgjengelige**.

 **MERK:** Hvis du blir bedt om det av Brukerkontroll, klikker du på **Fortsett**.

4. Klikk på **Krever passord (anbefales)**.

 **MERK:** Hvis du må opprette et brukerkontopassord eller endre gjeldende passord, klikker du på **Opprett eller endre passordet til brukerkontoen** og følger veiledningen på skjermen. Hvis ikke, går du til trinn 5.

5. Klikk på **Lagre endringer**.

3 Bruke ekstern strøm

Ekstern strøm leveres via én av følgende enheter:

⚠ **ADVARSEL:** Av hensyn til sikkerheten bør du bare bruke strømadapteren som fulgte med datamaskinen, en ny adapter fra HP eller en kompatibel adapter som er kjøpt fra HP.

- Godkjent strømadapter
- Forankringsenhet eller utvidelsesprodukt (tilleggsutstyr)

Koble datamaskinen til ekstern strøm i følgende situasjoner:

⚠ **ADVARSEL:** Ikke lad batteriet ombord i fly.

- Når du lader eller kalibrerer et batteri
- Når du installerer eller endrer systemprogramvare
- Når du skriver informasjon til en CD eller DVD

Når du kobler datamaskinen til ekstern strøm, skjer følgende:

- Batteriet begynner å lades.
- Hvis datamaskinen er slått på, endres utseendet på batterimålerikonet i systemstatusfeltet.

Når du kobler fra den eksterne strømmen, skjer følgende:

- Datamaskinen går over til batteridrift.
- Lysstyrken på skjermen reduseres automatisk for å forlenge batteriets levetid. Hvis du vil øke lysstyrken på skjermen, trykker du på direktetasten **fn+f8** eller kobler til strømadapteren.

Koble til strømadapteren

⚠ **ADVARSEL:** Slik reduserer du faren for elektrisk støt og skade på utstyret:

Koble strømledningen til en lett tilgjengelig stikkontakt.

Koble strømledningen fra stikkontakten og deretter fra datamaskinen. (Ikke koble strømmen fra datamaskinen ved å dra strømledningen ut av kontakten på datamaskinen.)

Hvis strømledningen har et støpsel med tre poler, må du koble strømledningen til en jordet stikkontakt av en type som er konstruert for slike støpsler. Ikke koble fra jordingen ved for eksempel å bruke en adapter med to poler. Jordingspolen er viktig av hensyn til sikkerheten.

Slik kobler du datamaskinen til ekstern strøm:

1. Koble strømadapteren til stikkontakten **(1)** på datamaskinen.
2. Plugg strømledningen inn i strømadapteren **(2)**.
3. Koble den andre enden av strømledningen til en stikkontakt **(3)**.



Teste en strømadapter

Test strømadapteren hvis datamaskinen viser noen av disse symptomene:

- Datamaskinen vil ikke slå seg på når den kobles til strømadapteren og ekstern strøm.
- Skjermen vil ikke slå seg på når datamaskinen kobles til strømadapteren og ekstern strøm.
- Av/på-lampen er slukket når datamaskinen er koblet til strømadapteren og ekstern strøm.

Slik tester du strømadapteren:


1. Ta batteriet ut av datamaskinen.
2. Koble strømadapteren til datamaskinen og en stikkontakt.
3. Slå på datamaskinen.
 - Hvis av/på-lampen lyser, fungerer strømadapteren som den skal.
 - Hvis av/på-lampen ikke lyser, fungerer ikke strømadapteren, og den bør byttes ut.

Ta kontakt med teknisk kundestøtte for å få informasjon om utskifting av strømadapteren.


4 Bruke batteristrøm

Når det er et ladet batteri i datamaskinen og den ikke er koblet til ekstern strøm, kjører datamaskinen på batteristrøm. Hvis datamaskinen er koblet til ekstern strøm, kjører den på vekselstrøm.

Hvis datamaskinen har et ladet batteri og kjører på ekstern strøm via strømadapteren, skifter den til batteristrøm hvis du kobler strømadapteren fra datamaskinen.

 **MERK:** Lysstyrken på skjermen reduseres for å forlenge batterilevetiden når du kobler datamaskinen fra strømmettet. Hvis du vil øke lysstyrken på skjermen, bruker du direktetasten **fn+f8** eller kobler til strømadapteren.

Om du skal la batteriet bli stående i datamaskinen eller oppbevare det et annet sted, avhenger av hvordan du arbeider. Hvis du lar batteriet bli værende i datamaskinen, lades det så lenge datamaskinen er koblet til en ekstern strømkilde. Du er også beskyttet mot å miste arbeidet ditt hvis strømmen går. Batteriet som står i datamaskinen, lades imidlertid sakte ut når datamaskinen er slått av og ikke er koblet til ekstern strøm.

 **ADVARSEL:** Av hensyn til sikkerheten bør du bare bruke batteriet som fulgte med datamaskinen, et nytt batteri fra HP eller et kompatibelt batteri som er kjøpt fra HP.

Levetiden til batteriet i datamaskinen varierer, avhengig av innstillingene for strømstyring, programmene som kjøres på datamaskinen, lysstyrken på skjermen, eksterne enheter som er koblet til datamaskinen, og andre faktorer.

Finne batteriinformasjon i Hjelp og støtte

Avsnittet "Batteriinformasjon" under Læringscenter i Hjelp og støtte inneholder følgende verktøy og informasjon:

- Batterisjekkverktøy for å teste batteriytelsen
- Informasjon om kalibrering, strømstyring og riktig stell og oppbevaring for å oppnå maksimal levetid for batteriet
- Informasjon om batterityper, spesifikasjoner, livssykluser og kapasitet

Slik får du tilgang til batteriinformasjon:

- ▲ Velg **Start > Hjelp og støtte > Læringscenter > HP Læringscenter for strøm og batterier.**

Vise hvor mye strøm det er igjen i batteriet

- ▲ Før pekeren over batterimålerikonet i systemstatusfeltet, helt til høyre på oppgavelinjen.

– eller –

Vis det beregnede antall minutter som gjenstår av batteriladingen, i Windows Mobilitetssenter:

- ▲ Klikk på batterimålerikonet, og klikk deretter på **Windows Mobilitetssenter**.

– eller –

Velg **Start > Kontrollpanel > Mobil PC > Windows Mobilitetssenter**.

Tiden viser omtrent hvor lenge batteriet kan drive datamaskinen *hvis strømforbruket fortsetter på samme nivå*. Tiden som gjenstår, vil for eksempel minske hvis du spiller av en DVD, eller øke hvis du stanser avspillingen av en DVD.

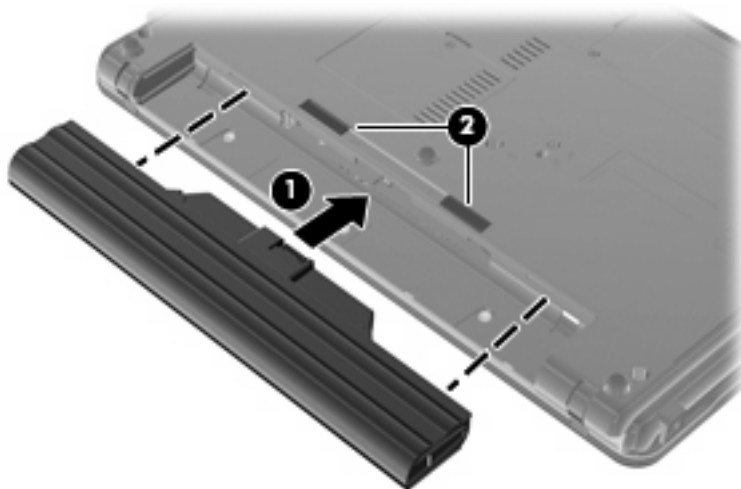
Sette inn eller ta ut batteriet

△ **FORSIKTIG:** Hvis du tar ut et batteri som er eneste strømkilde, kan du miste informasjon. For å unngå å miste data bør du lagre alt arbeid og starte dvalemodus eller slå av datamaskinen ved hjelp av Windows før du tar ut batteriet.

Slik setter du inn batteriet:

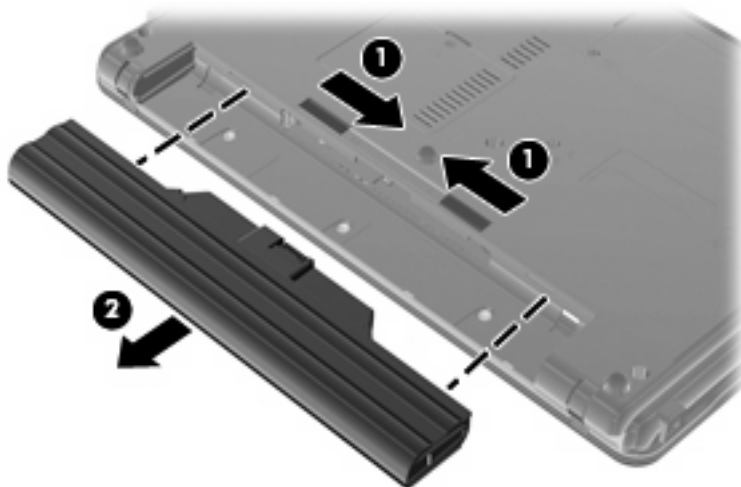
1. Snu datamaskinen opp-ned på en plan overflate slik at batteribrønnen vender mot deg.
2. Skyv batteriet inn i batteribrønnen (1) til det sitter på plass.

Batteriutløserne (2) vil automatisk låse batteriet på plass.




Slik tar du ut batteriet:

1. Snu datamaskinen opp-ned på en plan overflate slik at batteribrønnen vender mot deg.
2. Skyv på batteriutløserne (1) for å løse ut batteriet.
3. Ta ut batteriet (2).



Lade batteriet

 **ADVARSEL:** Ikke lad batteriet ombord i fly.


Batteriet lades når datamaskinen er koblet til ekstern strøm via strømadapteren, en annen strømadapter (tilleggsutstyr), et utvidelsesprodukt (tilleggsutstyr) eller en forankringsenhet (tilleggsutstyr).

Batteriet kan lades enten du bruker datamaskinen eller ikke, men det lades raskere når datamaskinen er slått av.

Ladingen kan ta lengre tid enn normalt hvis batteriet er nytt, ikke har vært brukt på to uker eller mer, eller ikke holder vanlig romtemperatur.

Følg disse anbefalingene for å forlenge batterilevetiden og vise ladenivået mer nøyaktig:

- Hvis du lader et nytt batteri, må du lade det helt opp før du slår på datamaskinen.
- Lad batteriet til batterilampen slår seg av.

 **MERK:** Hvis datamaskinen er slått på mens batteriet lades, kan batterimåleren i systemstatusfeltet vise 100 prosent lading før batteriet er helt oppladet.

- La batteriet lades ut ved vanlig bruk til under 5 prosent av full lading før du lader det opp igjen.
- Hvis et batteri ikke har vært brukt på en måned eller mer, bør du kalibrere batteriet i stedet for bare å lade det.

Batterilampen viser ladestatusen:

- Gul: Batteriet lades.
- Turkis: Et batteri er nesten fulladet.
- Blinker gult: Batteriet har nådd et lavt eller kritisk batterinivå og lades ikke.
- Av: Batteriet er fulladet, i bruk eller er ikke satt inn i datamaskinen.

Håndtere lav batterispenning

Dette avsnittet beskriver fabrikkinnstillingene for varsling og automatiske tiltak ved lav batterispenning. Du kan endre noen av disse varslene og tiltakene ved hjelp av Strømalternativer i Windows Kontrollpanel. Innstillingene i vinduet Strømalternativer har ingen innvirkning på lampene på datamaskinen.

Fastslå lav batterispenning

Når et batteri som eneste strømkilde når et lavt batterinivå, blinker batterilampen.

Hvis du fortsetter å bruke batteriet når det har lav batterispenning, vil det få kritisk lav batterispenning, og den gule batterilampen blinker raskere.

Følgende skjer på datamaskinen hvis batteriet når et kritisk lavt nivå:

- Hvis dvalemodus er aktivert og datamaskinen er på eller i hvilemodus, går datamaskinen i dvalemodus.
- Hvis dvalemodus er deaktivert og datamaskinen er på eller i hvilemodus, vil den bli værende i hvilemodus en kort stund. Deretter slår den seg av, og du mister data som ikke er lagret.

Tiltak ved lav batterispenning

- △ **FORSIKTIG:** For å redusere faren for å miste data når datamaskinen har nådd kritisk lav batterispenning og har gått over i dvalemodus, venter du til av/på-lampene slår seg av før du gjenoppretter strømtilførselen.
-

Tiltak ved lav batterispenning når du har tilgang til en ekstern strømkilde

- ▲ Koble til en av følgende enheter:
- Strømadapter
 - Utvidelsesprodukt eller forankringsenhet (tilleggsutstyr)
 - Strømadapter (tilleggsutstyr)

Tiltak ved lav batterispenning når du har tilgang til et ladet batteri

1. Slå av datamaskinen eller start dvalemodus.
2. Ta ut det utladede batteriet, og sett inn et ladet batteri.
3. Slå på datamaskinen.

Tiltak ved lav batterispenning når du har ikke har tilgang til noen strømkilde

- ▲ Start dvalemodus.
- eller –
- Lagre arbeidet og slå av datamaskinen.

Tiltak ved lav batterispenning når du ikke kan avslutte dvalemodus

Hvis datamaskinen ikke har nok strøm til å avslutte dvalemodus, følger du denne fremgangsmåten:

1. Sett inn et oppladet batteri eller koble datamaskinen til en ekstern strømkilde.
2. Avslutt dvalemodus ved å trykke på av/på-knappen.


Kalibrere et batteri


Kalibrer batteriet i følgende situasjoner:

- Når visningen av batteriladenivået virker unøyaktig
- Hvis kjøretiden mellom hver ny lading endres betraktelig

Det skal ikke være nødvendig å kalibrere batteriet mer enn én gang i måneden, selv om det brukes ofte. Du behøver ikke å kalibrere et nytt batteri.

Trinn 1: Lad batteriet helt opp

 **ADVARSEL:** Ikke lad batteriet ombord i fly.

 **MERK:** Batteriet kan lades enten du bruker datamaskinen eller ikke, men det lades raskere når datamaskinen er slått av.

Slik lader du batteriet helt opp:

1. Sett batteriet inn i datamaskinen.
2. Koble datamaskinen til strømadapteren, en annen strømadapter (tilleggsutstyr), et utvidelsesprodukt (tilleggsutstyr) eller en forankringsenhet (tilleggsutstyr), og koble deretter adapteren eller enheten til strømmettet.

Batterilampen på datamaskinen slår seg på.

3. La datamaskinen være koblet til ekstern strøm helt til batteriet er fulladet.

Batterilampen på datamaskinen slår seg av.

Trinn 2: Deaktiver dvale- og hvilemodus

1. Klikk på batterimålerikonet i systemstatusfeltet, og klikk deretter på **Flere strømalternativer**.
– eller –
Velg **Start > Kontrollpanel > System og vedlikehold > Strømalternativer**.
2. Under den gjeldende strømstyringsplanen klikker du på **Endre planinnstillinger**.
3. Skriv ned innstillingene for **Slå av skjermen** og **Sett datamaskinen i hvilemodus** i kolonnen **På batteri** slik at du kan angi dem på nytt etter kalibreringen.
4. Endre innstillingene for **Slå av skjermen** og **Sett datamaskinen i hvilemodus** til **Aldri**.
5. Klikk på **Endre avanserte strøminnstillinger**.
6. Klikk på plusstegnet ved siden av **Hvilemodus**, og klikk deretter på plusstegnet ved siden av **Dvalemodus etter**.
7. Skriv ned innstillingen for **På batteri** under **Dvalemodus etter** slik at du kan angi den på nytt etter kalibreringen.
8. Endre innstillingen **På batteri** til **Aldri**.

9. Klikk på **OK**.
10. Klikk på **Lagre endringer**.

Trinn 3: Lad ut batteriet

Datamaskinen må være slått på mens batteriet lades ut. Batteriet kan lades ut uansett om datamaskinen er i bruk eller ikke, men lades raskere ut hvis du bruker den.

- Hvis du ikke har tenkt å bruke datamaskinen mens batteriet lades ut, bør du lagre arbeidet før du starter utladingen.
- Hvis du bruker datamaskinen av og til i løpet av utladingen og har angitt tidsutkoblinger for å spare strøm, kan følgende skje:
 - Skjermen slår seg ikke av automatisk.
 - Harddiskhastigheten reduseres ikke automatisk når datamaskinen ikke er i bruk.
 - Datamaskinen går ikke automatisk i dvalemodus.

Slik lader du ut batteriet:

1. Koble datamaskinen fra den eksterne strømkilden, men *ikke* slå av datamaskinen.
2. Kjør datamaskinen på batteristrøm til batteriet er utladet. Batterilampen begynner å blinke når batteriet har lite strøm igjen. Når batteriet er utladet, slukkes batterilampen og datamaskinen slår seg av.

Trinn 4: Lad batteriet helt opp igjen

Slik lader du opp batteriet igjen:

1. Koble datamaskinen til strømnettet, og la den være tilkoblet til batteriet er fulladet. Når batteriet er fulladet, slukkes batterilampen på datamaskinen.

Du kan bruke datamaskinen mens batteriet lades, men batteriet lades raskere hvis den er slått av.

2. Hvis datamaskinen er slått av, slår du den på når batteriet er helt oppladet og batterilampen ikke lenger lyser.

Trinn 5: Aktiver dvale- og hvilemodus på nytt

△ **FORSIKTIG:** Hvis dvalemodus ikke blir aktivert igjen etter kalibrering, kan det føre til fullstendig utlading av batteriet, og tap av informasjon hvis batteriet når et kritisk nivå.

1. Klikk på batterimålerikonet i systemstatusfeltet, og klikk deretter på **Flere strømalternativer**.

– eller –

Velg **Start > Kontrollpanel > System og vedlikehold > Strømalternativer**.

2. Under den gjeldende strømstyringsplanen klikker du på **Endre planinnstillinger**.
3. Legg inn innstillingene du noterte for feltene i kolonnen **På batteri**.
4. Klikk på **Endre avanserte strømstillinger**.
5. Klikk på plusstegnet ved siden av **Hvilemodus**, og klikk deretter på plusstegnet ved siden av **Dvalemodus etter**.
6. Legg inn innstillingen du noterte for **På batteri**, på nytt.
7. Klikk på **OK**.
8. Klikk på **Lagre endringer**.

Spare batteristrøm

- Velg innstillinger for lavt strømforbruk under Strømalternativer i Windows Kontrollpanel.
- Avslutt modemprogrammer og slå av nettverkstilkoblinger når du ikke bruker dem.
- Koble fra eksterne enheter som ikke er koblet til en ekstern strømkilde, når du ikke bruker dem.
- Stopp, deaktivert eller ta ut eventuelle eksterne minnekort som ikke er i bruk.
- Bruk direktetastene **fn+f7** og **fn+f8** for å regulere lysstyrken på skjermen etter behov.
- Sett datamaskinen i hvile- eller dvalemodus eller slå den av når du forlater den.
- Ta batteriet ut av datamaskinen når det ikke brukes eller lades.
- Kjøp et ekstra batteri for å forlenge den totale batteridriftstiden.
- Oppbevar batteriet kjølig og tørt.

Oppbevare batterier

△ **FORSIKTIG:** Batteriet kan skades hvis det utsettes for høye temperaturer over lang tid.

Hvis datamaskinen skal stå ubrukt og koblet fra strømforsyningen i mer enn to uker, bør batteriet tas ut og oppbevares separat.

Batteriet beholder ladningen best hvis det oppbevares tørt og kjølig.

📖 **MERK:** Et batteri som oppbevares, bør kontrolleres hver sjette måned. Hvis kapasiteten er mindre enn 50 prosent, bør du lade batteriet før du legger det tilbake på oppbevaringsstedet.

Hvis batteriet har stått ubrukt i en måned eller mer, må det kalibreres før du tar det i bruk.

Kassere brukte batterier

△ **ADVARSEL:** For å unngå fare for brann eller brannskade må du ikke demontere, knuse eller stikke hull på batteriene, kortslutte de ytre kontaktene eller kaste batteriene i ild eller vann.

Se *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø* hvis du ønsker informasjon om kassering av batterier.

Bytte batteri

Brukstiden til batteriet i datamaskinen varierer, avhengig av innstillingene for strømstyring, programmene som kjøres på datamaskinen, lysstyrken på skjermen, eksterne enheter som er koblet til datamaskinen og andre faktorer.

Batterisjekk varsler om at batteriet bør byttes ut når en intern celle ikke virker som den skal eller når batteriets lagringskapasitet har blitt "dårlig". En melding henviser deg til HPs nettsted, hvor du kan finne mer informasjon om hvordan du bestiller nytt batteri. Hvis batteriet kan være dekket av en HP-garanti, vil veiledningen inkludere en garanti-ID.

📖 **MERK:** For å sikre at du alltid har batteristrøm når du trenger det, anbefaler HP at du kjøper et nytt batteri når indikatoren for lagringskapasitet blir gulgrønn.

5 Slå av datamaskinen


△ **FORSIKTIG:** Data som ikke er lagret, går tapt når datamaskinen slås av.

Kommandoen Avslutt lukker alle åpne programmer, inkludert operativsystemet, og slår deretter av skjermen og datamaskinen.

Slå av datamaskinen i følgende situasjoner:

- Når du må bytte batteri eller må ha tilgang til komponenter inne i datamaskinen
- Når du kobler til en ekstern maskinvareenhet som ikke kan kobles til en USB-port eller en 1394-port
- Når datamaskinen ikke skal brukes, og kobles fra ekstern strøm i en lengre periode

Slik slår du av datamaskinen:

 **MERK:** Hvis datamaskinen er i hvile- eller dvalemodus, må du avslutte hvile- eller dvalemodus før du kan avslutte datamaskinen.

1. Lagre arbeidet og avslutt alle åpne programmer.
2. Trykk på av/på-knappen.
– eller –
 - a. Klikk på **Start**, og klikk deretter på pilen ved siden av Lås-knappen.
 - b. Klikk på **Avslutt**.

Hvis datamaskinen ikke reagerer på kommandoer og du ikke kan følge avslutningsprosedyren ovenfor, kan du følge disse prosedyrene for nødavslutning. Følg prosedyrene i den rekkefølgen de er angitt:

- Trykk på **ctrl+alt+delete**, og klikk deretter på **av/på**-knappen.
- Trykk inn av/på-knappen i minst fem sekunder.
- Koble datamaskinen fra ekstern strøm og ta ut batteriet.

Stikkordregister

A

av/på-knapp, plassering 1
av/på-lampe, plassering 2
avslutte 23

B

batteri
 bytte 22
 kalibrere 18
 kassere 22
 lade 15, 18, 20
 lav batterispenning 16
 oppbevare 22
 sette inn 14
 spare strøm 21
 ta ut 14
batterilampe 2, 15, 16
batterisjekk 22
batteristrøm 11
batteritemperatur 22
batteriutløser 14

D

datamaskinen henger 23
dvailemodus
 aktiveres ved kritisk lav
 batterispenning 16
 avslutte 4
 starte 4

E

energisparing 21

F

fn+f5-tast, plassering 2

H

hvilemodus
 avslutte 3
 starte 3

K

kalibrere batteri 18
knapp, av/på- 1
kritisk lav batterispenning 16

L

lade batterier 15, 18
lampe
 av/på- 2
lamper
 batteri 2
lav batterispenning 16
lesbare medier 3

O

operativsystem 23
oppbevare batterier 22

R

reise med datamaskinen 22

S

skrivbare medier 3
slå av datamaskinen 23
stasjonsmedier 3
strøm
 koble til 9
 plassering av brytere og
 lamper 1
 spare 21
strømadapter
 teste 10
strømadapter, koble til 9

T

temperatur 22
teste strømadapter 10
tilkobling, ekstern strøm 9

U

utløser, batteri- 14

