

Strømstyring

Brukerhåndbok

© Copyright 2008 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
tilleggsgaranti. HP er ikke
erstatningsansvarlig for tekniske eller andre
typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Første utgave: September 2008

Delenummer for dokument: 483218-091

Produktmerknad

Denne brukerhåndboken beskriver funksjoner som finnes på de fleste modeller. Det kan være at noen funksjoner ikke er tilgjengelige på din datamaskin.

Innhold

1 Plassering 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 batteri

Finne batteriinformasjon i Hjelp og støtte	12
Bruke ladenivåindikatoren	13
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 dvalemodus og hvilemodus	18
Trinn 3: Lad ut batteriet	19
Trinn 4: Lad batteriet helt opp igjen	20
Trinn 5: Aktiver dvalemodus og hvilemodus på nytt	20
Spare batteristrøm	21

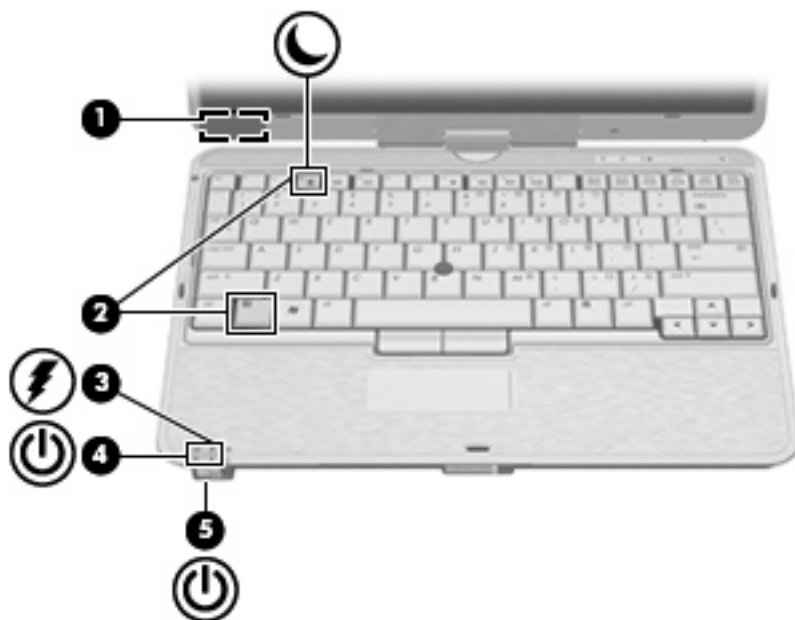
Oppbevare batterier	21
Kassere brukte batterier	21

5 Slå av datamaskinen

Stikkordregister	23
------------------------	----

1 Plassering 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) Bryter for intern skjerm	Slår av skjermen hvis skjermen lukkes mens datamaskinen er slått på.
(2) <code>fn+f3</code>	Starter hvilemodus.
(3) 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 har kritisk lav batterispenning, begynner batterilampen å blinke raskt.• Av: Hvis datamaskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i datamaskinen er fullt oppladet. Hvis datamaskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til det begynner å bli lite spenning igjen i batteriet.

Komponent	Beskrivelse
(4) 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.
(5) Av/på-bryter	<ul style="list-style-type: none">• Når datamaskinen er slått av, skyver du bryteren mot høyre for å slå den på.• Når datamaskinen er slått på, skyver du bryteren mot høyre for å avslutte datamaskinen.• Når datamaskinen er i hvilemodus, skyver du bryteren kort mot høyre for å avslutte hvilemodus.• Når datamaskinen er i dvalemodus, skyver du bryteren kort mot høyre for å avslutte dvalemodus.

Hvis datamaskinen har sluttet å reagere og avslutningsprosedyrene i Windows® ikke virker, skyver du av/på-bryteren mot høyre og holder den der i minst fem sekunder for å slå datamaskinen av.

Velg **Start > Kontrollpanel > System og vedlikehold > Strømalternativer** for å få vite mer om strøminnstillingene.

2 Angi strømalternativer

Bruke strømsparingsmoduser

To strømsparingsmoduser aktiveres på datamaskinen fra fabrikk: Hvilemodus og dvalemodus.

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

MERK: Hvis HP 3D DriveGuard har parkert en stasjon, kan ikke datamaskinen starte hvile- eller dvalemodus, og skjermen blir slått av.

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+f3**.
- 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:

- ▲ Skyv av/på-bryteren mot høyre.

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 kontrollpanelet i Windows.


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:

- ▲ Skyv av/på-bryteren mot høyre.

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 disse trinnene 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
- Ekstra forankringsenhet

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+f10** eller kobler til strømadapteren.

Koble til strømadapteren

⚠ **ADVARSEL:** Slik reduserer du faren for elektrisk støt og skader 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 pinner, må du koble strømledningen til et jordet strømuttak av en type som er konstruert for slike støpsler. Ikke koble fra jordingen ved for eksempel å sette på en adapter med to pinner. Jordingspinnen er viktig av hensyn til sikkerheten.

Slik kobler du datamaskinen til strømmettet:

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 HP teknisk kundestøtte for å få informasjon om utskifting av strømadapteren.


4 Bruke batteri

Når det er et oppladet 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 oppladet batteri og kjører på ekstern strøm via strømadapteren, skifter datamaskinen 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+f10** eller kobler til strømadapteren.

Om du skal la batteriet bli værende 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

Batteriinformasjonsdelen for Learning Center under Hjelp og støtte gir 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 batteriinformasjonen:

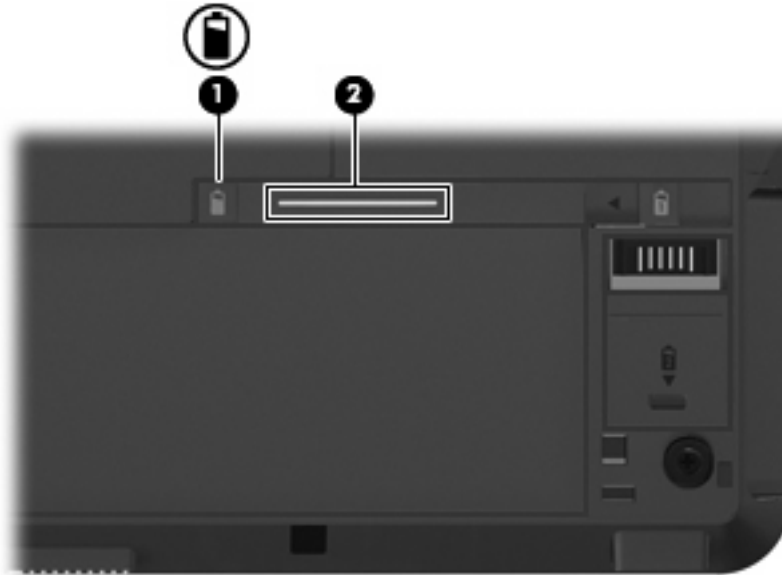
- ▲ Velg **Start > Hjelp og støtte > Learning Center** (Informasjonssenter) > **Battery information** (Batteriinformasjon).

Bruke ladenivåindikatoren

Slik bruker du ladenivåindikatoren:

- ▲ Trykk på knappen for ladenivåindikatoren (1).

Ladenivåindikatoren (2) slås på og viser omtrentlig hvor mye strøm som er igjen i batteriet.



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. Legg datamaskinen opp-ned på en plan overflate.
2. Plasser tappene (1) på batteriet i sporene på batteribrønningen.
3. Trykk batteriet (2) inn i batteribrønningen til det klikker på plass.




Slik tar du ut batteriet:

1. Legg datamaskinen opp-ned på en plan overflate.
2. Skyv på batteriutløseren (1) for å løse ut batteriet.
3. Vipp batteriet oppover (2) og ta det ut av datamaskinen (3).



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:

- På: Batteriet lades.
- Blinker: Batteriet har nådd et lavt eller kritisk lavt 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 kontrollpanelet i Windows. 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 batterilampen begynner å blinke raskt.

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 disse trinnene:

1. Sett inn et oppladet batteri eller koble datamaskinen til en ekstern strømkilde.
2. Avslutt dvalemodus ved å skyve av/på-bryteren mot høyre.


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 en vekselstrømadapter, strømadapter (tilleggsutstyr) eller forankringsenhet (tilleggsutstyr), og koble deretter adapteren eller enheten til en ekstern strømkilde.
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 dvalemodus 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 bli utladet 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 strømmettet, og la den være tilkoblet til batteriet er helt oppladet. Når batteriet er fulladet, slukkes batterilampen på datamaskinen.

Du kan bruke datamaskinen mens batteriet lades opp, men batteriet lades opp raskere hvis datamaskinen 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 dvalemodus 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**.

– eller –

Klikk på **Bruk standardinnstillinger for denne strømstyringsplanen**, og følg veiledningen på skjermen.

📝 **MERK:** Hvis du gjenoppretter standardinnstillingene, hopper du over trinn 4 til og med 8.

4. Klikk på **Endre avanserte strøminnstillinger**.

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 kontrollpanelet i Windows.
- 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+f9** og **fn+f10** for å justere lysstyrken på skjermen etter behov.
- Sett datamaskinen i hvilemodus eller dvalemodus eller slå av datamaskinen når du forlater den.

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 opp 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: På grunn av faren for brann eller brannskader må du ikke prøve å demontere, stikke hull på eller på annen måte prøve å ødelegge batteriet. Du må heller ikke kortslutte kontaktene på utsiden av batteriet, brenne batteriet eller kaste det i vann. Batteriet må ikke utsettes for temperaturer på over 60 °C. Bytt bare ut batteriet med et batteri som er godkjent for denne datamaskinen.

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

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 først avslutte hvile- eller dvalemodusen før du kan stoppe datamaskinen.

1. Lagre arbeidet og avslutt alle åpne programmer.
2. Klikk på **Start**, og klikk deretter på pilen ved siden av låseknappen.
3. 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:

- Skyv av/på-bryteren mot høyre og hold den i minst 5 sekunder.
- Koble datamaskinen fra ekstern strøm og ta ut batteriet.

Stikkordregister

A

av/på-bryter, plassering 2
av/på-lampe, plassering 2
avslutte 22

B

batteri
kalibrere 18
kassere 21
lade 15, 18, 20
lav batterispenning 16
oppbevare 21
sette inn 14
spare strøm 21
ta ut 14
batterilampe 1, 15, 16
batteristrøm 11
batteritemperatur 21
batteriutløser 14
bryter, strøm 2

D

datamaskinen henger 22
dvalemodus
aktiveres ved kritisk lav
batterispenning 16
avslutte 4
starte 4

F

fn+f3-tast, plassering 1

H

hvilemodus
avslutte 3
starte 3

K

kalibrere batteri 18
kritisk lav batterispenning 16

L

lade batterier 15, 18
ladenivåindikator 13
lamper
batteri 1
strøm 2
lav batterispenning 16
lesbare medier 3

O

operativsystem 22
oppbevare batterier 21

R

reise med datamaskinen 21

S

skjermbryter, plassering 1
skrivbare medier 3
slå av datamaskinen 22
spare, strøm 21
stasjonsmedier 3
stoppe 22
strøm
koble til 9
plassering av brytere og
lamper 1
spare 21
strømadapter
koble til 9
teste 10

T

temperatur 21
teste strømadapter 10
tilkobling, ekstern strøm 9

