

Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø

Brukerhåndbok

© Copyright 2008–2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth er et varemerke for sin eier og brukes av Hewlett-Packard Company på lisens. ENERGY STAR er et registrert merke som eies av de amerikanske styresmakter. Java er et varemerke for Sun Microsystems. Microsoft, Windows og Windows Vista er registrerte varemerker 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.

Sjuende utgave: Mars 2010

Første utgave: August 2008

Dokumentets delenummer: 506242-097

Innhold

1 Forskrifter

Merknad vedrørende Federal Communications Commission	3
Endringer	3
Kabler	3
Samsvarserklæring for produkter merket med FCC-logo (gjelder bare USA)	4
Produkter med trådløse LAN-enheter eller HP Mobile Broadband Module	4
Brasiliansk merknad	5
Kanadiske merknader	5
Avis Canadien	5
Forskrifter for EU-land	5
Produkter med HP Mobile Broadband Module	6
Ergonomimerknad	7
Tyskland	7
Japanske merknader	8
Trådløse LAN 802.11b-enheter	8
Trådløse LAN 802.11g-enheter	8
Bluetooth-enheter	8
Sertifiseringsmerker for trådløst LAN, trådløst WAN og Bluetooth	9
Sørkoreansk merknad	9
Meksikansk merknad	9
Trådløsmerknad for Singapore	9
Thailandsk merknad om trådløst regionnett (WWAN)	10
Merknader for Taiwan	10
Trådløse LAN 802.11a-enheter	10
Trådløse LAN 802.11b-enheter	10
Merknader om flyreiser	10
Merknader om batteri	11
ENERGY STAR-samsvar	11
Lasersamsvar	12
Modemmerknader	12
Godkjenning av telekommunikasjonsenheter	12
Modemmerknader for USA	13
Modemerkklæringer for USA	14
Kanadiske modemerkklæringer	16

Japanske modemerkklæringer	16
Modemmerknader for New Zealand	16
Støtte for tale	17
Merknader om strømledning	17
Japansk strømledningsmerknad	17
Merknad fra Macrovision Corporation	17

2 Merknader om sikkerhet

Varmerelatert sikkerhetsadvarsel	18
Merknad om mulig sikkerhetsrisiko	18
Merknader om batteri	18
Merknad om lydnivå for hodesett og hodetelefoner	19
Merknader om strømledning	20
Rengjøre tastaturet	20
Merknader om reiser	20
Norge og Sverige: Merknad om kabeljording for produkter med en TV-tuner	20

3 Miljøforskrifter

Resirkulering av elektronisk utstyr og batterier	21
Gjenvinning av kassert utstyr fra brukere i private husholdninger i EU	21
Kjemiske substanser	22
Kinesiske materialdeklarasjoner	22
Japansk materialdeklarasjon	25
EEE-forskrift for Tyrkia	26
Gjenvinning av kvikksølv i USA	26
Perkloratmateriale – spesiell behandling kan gjelde	26

Stikkordregister	27
-------------------------------	-----------

1 Forskrifter

Håndboken inneholder opplysninger om forskrifter for ikke-trådløse og trådløse enheter og om datamaskinproduktet i henhold til regelverk som er spesifikke for enkelte land og regioner. Noen av disse merknadene gjelder kanskje ikke for ditt produkt.

En eller flere integrerte trådløse enheter kan være installert. Bruk av trådløse enheter kan være begrenset i noen miljøer. Eksempler på steder der bruk av slike enheter kan være forbudt, er om bord i fly, på sykehus, i nærheten av sprengstoff, der farlig gods oppbevares og så videre. Hvis du er usikker på om det er tillatt å bruke produktet, bør du spørre om det er tillatt før du slår på enheten.

Velg fremgangsmåten nedenfor som svarer til operativsystemet som kjøres på datamaskinen, for å identifisere en maskinvareenhet, for eksempel en trådløs LAN-nettverksenhet (WLAN).

I Windows® XP Professional og Windows XP Home følger du denne fremgangsmåten:

1. Velg **Start > Min datamaskin**.
2. I ruten til venstre velger du **Vis systeminformasjon > Maskinvare-kategorien > Enhetsbehandling**.

I Windows Vista® følger du denne fremgangsmåten:

1. Velg **Start > Datamaskin > Systemegenskaper**.
2. I den venstre ruten klikker du på **Enhetsbehandling**.

I senere Windows-operativsystemer, som Windows 7, følger du denne fremgangsmåten:

- ▲ Velg **Start > Kontrollpanel > System og sikkerhet > Enhetsbehandling**.

I andre operativsystemer enn Windows følger du veiledningen som gis i operativsystemet, for å identifisere en maskinvareenhet, for eksempel en WLAN-nettverksenhet (trådløst lokalnettverk).

Forskriftsmerking for ditt land eller din region kan være plassert på undersiden av produktet, enten under batteriet, under et avtakbart deksel (eller et annet sted som er tilgjengelig for brukeren) eller på den trådløse modulen eller modemmodulen.

Følg denne fremgangsmåten for å se på FCC-IDene til eventuelle radiomoduler i den bærbare PCen (Bluetooth®, WLAN eller WWAN):

1. Slå på eller start datamaskinen på nytt, og trykk deretter på **esc** når meldingen "Trykk på Esc for oppstartmeny" vises nederst på skjermen.
2. Trykk på **f10** for å åpne BIOS Setup.
3. Velg menyen **System Configuration** (Systemkonfigurasjon).

FCC-IDene vises nederst på skjermen.

△ **FORSIKTIG:** Enheter som ikke selges i USA, har kanskje ingen FCC-ID.

Merknad vedrørende Federal Communications Commission

Utstyret er testet og er i samsvar med grenseverdiene gitt for digitalt utstyr av klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grenseverdiene har som formål å gi akseptabel beskyttelse mot skadelig støy i en boliginstallasjon. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi, og det kan forårsake skadelig støy for radiokommunikasjon hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene. Det gis imidlertid ingen garanti for at støy ikke vil opptre i en bestemt installasjon.

Hvis dette utstyret forårsaker skadelige forstyrrelser for radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, anbefales brukeren å forsøke å fjerne forstyrrelsene ved å utføre ett eller flere av disse tiltakene:

- Dreie mottakerantennen i en annen retning eller flytte den.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en stikkontakt i en annen strømkrets enn den mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker.

Endringer

FCC krever at brukeren varsles om at eventuelle endringer som utføres på denne enheten, som ikke er uttrykkelig godkjent av HP, kan frata brukeren retten til å bruke utstyret.

Kabler

Hvis enheten skal være i samsvar med regler og forskrifter fra FCC, må tilkoblinger til enheten utføres med skjermede kabler som har metalliske RFI-/EMI-kontaktdeksler.

Samsvarserklæring for produkter merket med FCC-logo (gjelder bare USA)

Denne enheten er i henhold til del 15 av det amerikanske FCC-regelverket (Federal Communications Commission). Følgende to betingelser gjelder for bruk:

1. Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
2. Enheten må tåle eventuelle mottatte forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift.

Hvis du har spørsmål om produktet som *ikke* er knyttet til denne erklæringen, kan du skrive til

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000, USA

For spørsmål i forbindelse med FCC-erklæringen kan du skrive til

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000, USA

eller ringe HP på +1-281-514-3333

Identifiser produktet ved å referere til dele-, serie- eller modellnummeret angitt på produktet.

Produkter med trådløse LAN-enheter eller HP Mobile Broadband Module

Denne enheten må ikke plasseres eller brukes sammen med noen annen antenne eller sender.

- ⚠ **ADVARSEL:** Eksponering for radiofrekvent stråling Den utstrålte effekten fra denne enheten er under FCCs eksponeringsgrenser for radiofrekvent stråling. Allikevel skal enheten brukes på en slik måte at muligheten for menneskelig kontakt blir minst mulig under normal bruk av tavle-PCer og bærbare datamaskiner.

Ved normal drift av tavle- og bærbare datamaskiner med skjermer som ikke er større enn 12 tommer: Avstanden til antennene bør ikke være mindre enn 2,5 cm for å unngå eksponering for radiofrekvent stråling som overskrider grenseverdiene FCC har fastsatt. Se datamaskinens brukerhåndbøker for å finne plasseringen av de trådløse antennene. Du får tilgang til brukerhåndbøkene ved å velge **Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker**.

Ved normal drift av bærbare datamaskiner med skjermer som er større enn 12 tommer: Avstanden til antennene bør ikke være mindre enn 20 cm, også når datamaskinens skjerm er lukket, for å unngå eksponering for radiofrekvent stråling som overskrider grenseverdiene FCC har fastsatt. Se datamaskinens brukerhåndbøker for å finne plasseringen av de trådløse antennene. Du får tilgang til brukerhåndbøkene ved å velge **Start > Hjelp og støtte > Brukerhåndbøker**.

- ⚠ **FORSIKTIG:** I trådløse nettverk som er i samsvar med IEEE 802.11a, er produktets bruksområde begrenset til innendørs bruk fordi utstyret bruker frekvensbåndet mellom 5,15 til 5,25 GHz. FCC krever at dette produktet brukes innendørs når frekvensbåndet 5,15 GHz til 5,25 GHz er i bruk. Hensikten er å redusere faren for skadelig ko-kanalinterferens (CCI) som påvirker satellittsystemer for mobil kommunikasjon. Frekvensbåndet fra 5,25 til 5,35 GHz og fra 5,65 til 5,85 GHz er tildelt radaranlegg med høy effekt, som er primærbrukeren av disse frekvensbåndene. Slike radaranlegg kan forårsake forstyrrelser og/eller skader på denne enheten.

Brasiliansk merknad

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

Kanadiske merknader

Dette digitale apparatet i klasse B er i samsvar med alle krav i kanadiske forskrifter for utstyr som skaper interferens. Trådløs bruk er underlagt følgende to betingelser: Det første kravet er at enheten ikke skaper interferens. Det andre kravet er at den trådløse enheten må tåle eventuelle mottatte forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan forårsake uønsket drift av enheten.

- △ **FORSIKTIG:** I trådløse nettverk som er i samsvar med IEEE 802.11a, er produktets bruksområde begrenset til innendørs bruk fordi utstyret bruker frekvensbåndet mellom 5,15 til 5,25 GHz. Industry Canada krever at dette produktet brukes innendørs når frekvensbåndet 5,15 GHz til 5,25 GHz er i bruk. Hensikten er å redusere faren for skadelig ko-kanalinterferens (CCI) som påvirker satellittsystemer for mobil kommunikasjon. Frekvensbåndet fra 5,25 til 5,35 GHz og fra 5,65 til 5,85 GHz er tildelt radaranlegg med høy effekt, som er primærbrukeren av disse frekvensbåndene. Slike radaranlegg kan forårsake forstyrrelser og/eller skader på denne enheten.

Antennene til denne enheten kan ikke byttes ut. Alle forsøk på brukertilgang vil skade datamaskinen.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Forskrifter for EU-land

CE-merkede produkter er i samsvar med følgende EU-direktiver:

- Lavspenningsdirektivet 2006/95/EU
- EMC-direktiv 2004/108/EC
- Ecodesign-direktiv 2009/125/EC, der det er aktuelt

Produktets CE-merking er gyldig ved bruk av riktig strømforsyning, det vil si en CE-merket strømadapter som leveres av HP.

Hvis produktet har kablet og/eller trådløs telekommunikasjonsfunksjonalitet, er det også i samsvar med de vesentlige kravene i EUs R&TTE-direktiv 1999/5/EC.

Overholdelse av disse direktivene innebærer overensstemmelse med aktuelle harmoniserte europeiske standarder (europeiske normer) som er oppført i EU-samsvarserklæringen som HP har utstedt for produktet eller produktfamilien (kun på engelsk) enten i produktdokumentasjonen eller på følgende nettsted: www.hp.eu/certificates (skriv produktnummeret i søkefeltet).

Denne overensstemmelsen angis ved at én av følgende typer samsvarsmerking finnes på produktet:



For annet enn telekommunikasjonsprodukter og EU-harmoniserte telekommunikasjonsprodukter, som Bluetooth®, i strømklassen under 10 mW.




For telekommunikasjonsprodukter som ikke er harmonisert med EU-standarder (der det er aktuelt settes et firesifret nummer for varslet godkjenningsorgan mellom CE og ! (utropstegn).

Se forskriftsmerkingen på produktet.

Dette produktets telekommunikasjonsfunksjonalitet er tillatt brukt i følgende EU- og EFTA-land: Belgia, Bulgaria, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Hellas, Island, Irland, Italia, Kypros, Latvia, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spania, Storbritannia, Sveits, Sverige, Tsjekkia, Tyskland, Ungarn og Østerrike.

Telefonkontakten (ikke tilgjengelig for alle produkter) er beregnet på tilkobling til analoge telefonnett.

 **MERK:** Når det gjelder produkter med trådløse nettverksenheter, kan enkelte land ha spesifikke forpliktelser eller spesielle krav til drift av trådløse lokalnettverk, for eksempel kun innendørs bruk eller begrensning av tilgjengelige kanaler. Pass på at landinnstillingene for det trådløse nettverket er riktige.

I Frankrike er bruk av dette produktet i trådløse 2,4 GHz-lokalnettverk underlagt visse begrensninger. Innendørs kan produktet brukes i hele 2400-2483,5 MHz-frekvensbåndet (kanal 1-13). Utendørs er det bare 2400-2454 MHz-frekvensbåndet (kanal 1-7) som kan brukes. Se <http://www.arcep.fr> for å få de nyeste kravene.

Kontaktadressen for spørsmål om forskrifter er: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Boeblingen, TYSKLAND.

Produkter med HP Mobile Broadband Module

DENNE ENHETEN ER I OVERENSSTEMMELSE MED INTERNASJONALE RETNINGSLINJER MED HENSYN TIL EKSPONERING FOR RADIOFREKVENT STRÅLING.

HP Mobile Broadband Module i din bærbare PC er en radiosender og -mottaker. Enheten er konstruert for at den ikke skal overskride eksponeringsgrensene for radiofrekvens (RF) som anbefales av internasjonale retningslinjer (ICNIRP). Disse grenseverdiene inngår i omfattende retningslinjer som fastsetter tillatte nivåer av RF-stråling for allmennheten. Retningslinjene er utviklet av uavhengige vitenskapelige organisasjoner gjennom periodisk og grundig vurdering av vitenskapelige undersøkelser. Enheten er også i overensstemmelse med de europeiske R&TTE-direktivene, inkludert HMS-bestemmelser for brukere og alle andre personer.

Eksponeringsstandarden for mobile enheter bruker en måleenhet som kalles SAR (Specific Absorption Rate). * SAR ble fastsatt ved å teste enheten i standard driftsposisjoner der enheten overførte ved

høyeste sertifiserte effektnivå i alle testede frekvensbånd. Faktisk SAR for enheten når den er i drift, kan være godt under maksimumsverdien, fordi enheten drives ved flere effektnivåer og bruker kun effekten som er nødvendig for å nå nettverket.

Når enheten er installert i den bærbare datamaskinen, tilfredsstiller den retningslinjene for RF-eksponering hvis antennene er plassert i minimumsavstand fra kroppen. For å kunne overføre data eller meldinger krever denne enheten en god forbindelse til nettverket. I noen tilfeller kan overføring av data eller meldinger forsinkes til en slik forbindelse blir tilgjengelig. Overhold anbefalt avstand til overføringen er fullført.

*De internasjonale ikke-FCC-retningslinjene fastslår at SAR-grensen for mobile enheter som brukes av offentligheten, er 2,0 watt/kilogram (W/kg) i gjennomsnitt over 10 gram med kroppsvev. Retningslinjene har en betydelig sikkerhetsmargin for å gi befolkningen ekstra beskyttelse og for å ta høyde for eventuelle variasjoner i målinger. SAR-verdier kan variere, avhengig av nasjonale rapporteringskrav og nettverksbåndet.

Ergonomimerknad

Tyskland

Mobile datamaskiner med "GS"-godkjenningsmerket oppfyller kravene til ergonomi og er kun egnet til skjermarbeid i kortere tidsrom. Når en mobil datamaskin brukes til skjermarbeidsoppgaver som er underlagt VDU-direktiv 90/270/EF (Visual Display Unit), er det påkrevd med et egnet eksternt tastatur. Avhengig av programmet og oppgaven kan det også være påkrevd med en ekstern skjerm for å oppnå arbeidsforhold som kan sammenlignes med en arbeidsstasjon.

Ref: EK1-ITB 2000:2008

Denne enheten er beregnet for bruk på skjermarbeidsplasser i henhold til BildscharbV, bare med eksternt tastatur og en egnet ekstern monitor.

Ved mobil bruk under dårlige lysforhold (f.eks. direkte sollys) kan det oppstå reflekser som gir redusert lesbarhet.

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet. Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

Ref: EK1-ITB 2000:2008

Das Gerät ist für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV nur mit externer Tastatur und geeignetem Monitor vorgesehen.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

Japanese merknader

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先：日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

Trådløse LAN 802.11b-enheter



Trådløse LAN 802.11g-enheter



Bluetooth-enheter



Sertifiseringsmerker for trådløst LAN, trådløst WAN og Bluetooth

Dette produktet inneholder sertifisert radioutstyr.



Sørkoreansk merknad

B급 기기

(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Meksikansk merknad

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este equipo puede que no cause interferencia y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda ser causada por la operación no deseada.

Trådløsmarknad for Singapore

Slå av eventuelle WWAN-enheter mens du befinner deg ombord i et fly. Bruk av disse enhetene ombord på fly er ulovlig, kan være farlig for operasjon av flyet og kan forstyrre mobilnettet. Hvis denne instruksjonen ikke følges, kan det føre til suspensjon eller nekting av mobiltjenester for overtrederen, eller til juridiske tiltak, eller begge deler.

Brukere minnes om å begrense bruk av radioutstyr ved drivstofflagre, kjemiske fabrikker og der sprenging pågår.

Som med annet mobilt radiosenderutstyr rådes brukerne til å sørge for at ingen deler av kroppen kommer for nær antennene mens utstyret er i bruk, av hensyn til personlig sikkerhet og for at utstyret skal virke tilfredsstillende.

Denne enheten er utformet for å være i samsvar med gjeldende krav for eksponering fra radiobølger basert på vitenskapelige retningslinjer som inkluderer marginer som skal sørge for sikkerheten til alle personer, uansett helse og alder. Disse retningslinjene for eksponering fra radiobølger benytter måleenheten SAR (Specific Absorption Rate). Testing av SAR-verdien utføres med standardiserte metoder når telefonen sender med sin høyest sertifiserte effekt i alle brukte frekvensbånd. Informasjon om SAR-dataene er basert på CENELECs standarder EN50360 og EN50361, som bruker en grense på 2 W/kg, med et gjennomsnitt beregnet for 10 g vev.

Thailandsk merknad om trådløst regionnett (WWAN)

Dette telekommunikasjonsutstyret er i henhold til NTC-bestemmelsene.

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

Merknader for Taiwan

Trådløse LAN 802.11a-enheter

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

Trådløse LAN 802.11b-enheter

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Merknader om flyreiser

Bruk av elektronisk utstyr om bord i rutefly er underlagt regler som fastsettes av det enkelte flyselskap.

Merknader om batteri

⚠ **ADVARSEL:** Det er fare for eksplosjon hvis batteriet skiftes ut med et batteri av feil type. Kassér brukte batterier i samsvar med instruksjonene.

Hvis du vil vite hvordan du tar ut et batteri, kan du slå opp i brukerhåndboken som fulgte med produktet.

ENERGY STAR-samsvar

HP-datamaskiner som er merket med ENERGY STAR®-logoen, er i henhold til gjeldende U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR-spesifikasjoner for datamaskiner. Hvis et produkt er merket med EPAs ENERGY STAR-logo, betyr ikke dette at EPA anbefaler produktet. Som ENERGY STAR-partner har Hewlett-Packard Company fastslått at produktene som er merket med ENERGY STAR-logoen, er ENERGY STAR-kvalifiserte i henhold til gjeldende ENERGY STAR-retningslinjer for energieffektivitet. Følgende logo vil vises på alle ENERGY STAR-kvalifiserte datamaskiner:



ENERGY STAR-programmet for datamaskiner ble laget av EPA for å fremme energieffektivitet og redusere luftforurensing gjennom mer energieffektivt utstyr i hjem, kontorer og fabrikker. En måte som produktene når dette målet på, er å bruke strømsparingsfunksjonen i Microsoft® Windows® for å redusere strømforbruket når produktet ikke er i bruk.

Strømsparingsfunksjonen lar datamaskinen initiere strømsparingsmodus eller "hvilemodus" etter en periode med inaktivitet. Ved bruk sammen med en ekstern ENERGY STAR-kvalifisert skjerm, støtter denne funksjonen også liknende strømsparingsfunksjoner for skjermen. For å dra nytte av denne potensielle reduksjonen i strømforbruk må strømsparingsfunksjonen forhåndsinnstilles til å virke på følgende måter når systemet kjører på vekselstrøm:

- Slå av skjermen etter 15 minutter
- Initiere hvilemodus etter 30 minutter

Datamaskinen avslutter hvilemodus når på/av-knappen eller hvilemodusknappen trykkes. Når funksjonen Wake On LAN (WOL) er aktivert, kan datamaskinen også avslutte hvilemodus som respons på et nettverkssignal.

Ytterligere informasjon om potensiell sparing med hensyn til strømforbruk og økonomi ved hjelp av strømsparingsfunksjonen finnes på EPAs ENERGY STAR Power Management-nettsted på adressen <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Mer informasjon om ENERGY STAR-programmet og dets miljøfordeler er tilgjengelig på EPAs ENERGY STAR-nettsted på adressen <http://www.energystar.gov>.

Lasersamsvar

⚠ ADVARSEL: Bruk av kontroller, justeringer eller ytelsesprosedyrer som avviker fra dem som er angitt i installasjonshåndboken for laserproduktet, kan føre til skadelige strålingsnivåer. Slik reduserer du risikoen for farlig stråling:

Ikke forsøk å åpne modulkabinettet. Det er ingen komponenter på innsiden som kan repareres av brukeren.

Ikke bruk kontroller, utfør justeringer eller prosedyrer på laserenheten som ikke er angitt i installasjonshåndboken for laserproduktet.

La kun autoriserte serviceleverandører reparere enheten.

Dette produktet kan være utstyrt med en optisk lagringsenhet (for eksempel en CD- eller DVD-stasjon) og/eller en fiberoptisk sender-mottaker. Begge disse enhetene kan inneholde en laser som er klassifisert som et laserprodukt i klasse 1 i henhold til IEC 60825-1, og som oppfyller sikkerhetskravene til denne standarden.

Alle laserprodukter er i overensstemmelse med de amerikanske FDA-bestemmelsene i 21 CFR 1040.10 og 1040.11 eller er i overensstemmelse med bestemmelsene med unntak av avvik i henhold til lasermerkna nr 50 datert 24. juni 2007.

Modemmerknader

⚠ ADVARSEL: Når du bruker denne enheten, må grunnleggende forholdsregler alltid følges for å redusere risikoen for brann, elektrisk støt og skade på personer, inkludert følgende:

Ikke bruk dette produktet nær vann, for eksempel nær et badekar, en håndvask, kjøkkenvask eller oppvaskum, i en våt kjeller eller nær et svømmebasseng.

Unngå å bruke dette produktet under en elektrisk storm. Det kan være en liten risiko for elektrisk støt fra lyn.

Ikke bruk dette produktet til å rapportere en gasslekkasje nær lekkasjen.

Koble alltid fra modemkabelen før du åpner utstyrs kapslingen eller berører en ikke-isolert modemkabel, plugg eller interne komponenter.

Hvis dette produktet ble levert uten telefonledning, må du kun bruke en telekommunikasjonsledning på 26 AWG eller større.

Ikke koble til en modem- eller telefonkabel i RJ-45-porten (nettverksporten).

TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

Godkjenning av telekommunikasjonsenheter

Telekommunikasjonsenheten i datamaskinen er godkjent for tilkobling til telefonnettet i land og regioner som har godkjenningsmerker angitt på produktmerkingen som du finner på undersiden av datamaskinen eller modemmet.

Se brukerhåndboken som leveres med produktet, for å forsikre deg om at produktet er konfigurert for landet eller regionen hvor du skal bruke det. Hvis du velger et annet land eller en annen region enn stedet hvor du befinner deg, kan modemmet være konfigurert på en måte som er i strid med lover og forskrifter for telekommunikasjon i dette landet eller denne regionen. Dessuten er det ikke sikkert at modemmet vil fungere som det skal, hvis feil land eller region er valgt. Hvis du velger et land eller region

og får melding om at det ikke er støtte for dette landet eller denne regionen, betyr det at modemmet ikke er godkjent for bruk i dette landet eller denne regionen, og at du derfor ikke bør bruke det.

Modemmerknader for USA

Dette utstyret er i samsvar med del 68 i FCC-reglene og kravene fastsatt av ACTA. På undersiden av datamaskinen eller modemmet er det en etikett som inneholder, sammen med annen informasjon, en produktidentifikator i formatet US:AAAEQ##TXXXX. La telefonselskapet få denne informasjonen hvis de ber om den.

Anvendbar sertifiseringskontakt USOC = RJ11C. Plugger og kontakter som brukes til å koble dette utstyret til stedets kabel- og telefonnettverk, må være i samsvar med del 68 i FCC-reglene og kravene fastsatt av ACTA. En FCC-kompatibel telefonledning og modulplugg leveres med dette produktet. Den er utformet for å bli tilkoblet en kompatibel modulkontakt. Se monteringsinstruksjonene hvis du vil ha flere detaljer.

REN (Ringer Equivalence Number) brukes til å fastslå antall enheter som kan kobles til en telefonlinje. For mange REN på en telefonlinje kan føre til at enhetene ikke ringer når det kommer et anrop. På de fleste steder, men ikke alle, bør summen av REN ikke overstige fem (5,0). For å få vite hvor mange enheter som kan kobles til en linje, i henhold til totalt antall REN, kan du kontakte det aktuelle telefonselskapet. På produkter godkjent etter 23. juli 2001 er REN for dette produktet en del av produktidentifikatoren som har formatet US:AAAEQ##TXXXX. Sifrene som representeres av ##, er REN uten desimaltegn (03 er for eksempel en REN på 0,3). For tidligere produkter vises REN separat på etiketten.

Hvis dette HP-utstyret forårsaker skade på telefonnettet, vil telefonselskapet på forhånd varsle deg om at det kan være nødvendig å avbryte tjenesten midlertidig. Hvis forhåndsvarsel ikke er praktisk mulig, vil ikke telefonselskapet varsle deg så snart som mulig. Du vil også bli meddelt din rett til å levere en klage til FCC hvis du mener det er nødvendig.

Telefonselskapet kan gjøre endringer på sine anlegg, utstyr, operasjoner eller prosedyrer som kan påvirke bruken av utstyret. Hvis det skjer, vil telefonselskapet sørge for et forhåndsvarsel slik at du kan foreta nødvendige endringer for å beholde telefontjenesten uten avbrudd.

Hvis du får problemer med dette utstyret, kontakter du teknisk støtte. Hvis utstyret har skadelig innvirkning på telefonnettet, kan telefonselskapet be om at du kobler fra utstyret til problemet er løst. Du bør bare utføre slike reparasjoner på utstyret som er spesielt omtalt i "Problemløsning"-delen av brukerhåndboken, hvis du har mottatt en slik håndbok.

Tilkobling til en Party Line Service underlagt statlige tariffer. Du får mer informasjon hos den aktuelle statens Public Utility Commission, Public Service Commission eller Corporation Commission.

Hvis det er koblet alarmutstyr til telefonlinjen, må du forsikre deg om at monteringen av HP-utstyret ikke deaktiverer alarmutstyret. Hvis du har spørsmål om hva som kan deaktivere alarmutstyret, kan du ta kontakt med telefonselskapet eller en kvalifisert montør.

Telephone Consumer Protection Act fra 1991 gjør det ulovlig for personer å bruke en datamaskin eller annen elektronisk enhet, inkludert en telefaksmaskin, til å sende en melding hvis ikke meldingen tydelig viser, i topp- eller bunnmarginen på hver overførte side eller på første side av overføringen, datoen og klokkeslettet den ble sendt og en identifikasjon av bedriften, organisasjonen eller personen som sender meldingen, og telefonnummeret til avsendermaskinen eller bedriften, organisasjonen eller personen. (Telefonnummeret som angis, kan ikke være et 800-nummer eller et annet nummer der takstene overskrider takstene for lokal- eller fjernsamtaler).

Når du skal programmere denne informasjonen i faksmaskinen, må du utføre trinnene beskrevet i instruksjonene for faksprogramvaren.

Modemerkklæringer for USA

Se erklæringene nedenfor fra modemleverandøren for modemenheten som er installert på datamaskinen:



Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 21st July 2005

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Delphi Modem, bearing labelling identification number **US: AGSMD01BDELPHI** complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968-A-3, Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Brad Grande", written over a horizontal line.

Brad Grand
Technical Manager

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.



Brad Grande
Technical Manager

Kanadiske modemerkklæringer

Dette utstyret er i samsvar med de gjeldende tekniske spesifikasjonene fra Industry Canada.

Ringerekvivalensnummeret, REN, indikerer hvor mange enheter som det er tillatt å koble til et telefongrensesnitt. Termineringspunktet for et grensesnitt kan bestå av et vilkårlig antall enheter. Det eneste kravet er at summen av alle enhetenes REN-verdi ikke overstiger fem (5). REN-verdien til dette terminalutstyret er 1,0.

Japanske modemerkklæringer

Se den aktuelle sertifiseringsmerkingen nedenfor hvis datamaskinen ikke har japansk sertifiseringsmerke på undersiden.

Det japanske sertifiseringsmerket for V.92 56k Data/Fax-modemet er vist nedenfor:



Modemmerknader for New Zealand

Hvis en terminalutstyrsenhet er godkjent (har fått innvilget "Telepermit"), betyr dette bare at New Zealands telekommunikasjonsmyndigheter ("Telecom") har undersøkt enheten og funnet ut at den oppfyller minstekravene for tilkobling til nettverket. Dette betyr ikke at Telecom anbefaler produktet, og det innebærer heller ikke noen form for garanti. Det er viktig å merke seg at dette ikke er en forsikring om at en enhet vil fungere feilfritt når den brukes sammen med annet godkjent utstyr (utstyr som har fått "Telepermit") når dette utstyret er av et annet merke eller en annen modell. Det betyr heller ikke at det nevnte produktet er kompatibelt med alle tjenester som tilbys i Telecoms nettverk.

Det kan ikke garanteres at dette utstyret vil fungere feilfritt med den høye hastigheten det er utformet for, under alle driftsforhold. Telecom påtar seg intet ansvar for problemer som kan oppstå under slike forhold.

Hvis enheten bruker pulsoppringing, må du være oppmerksom på at Telecom ikke garanterer at våre linjer alltid vil støtte pulsoppringing.

Når dette utstyret er koblet til samme linje som annet utstyr samtidig som pulsoppringing brukes, kan det oppstå avvikende ringesignaler og støy, og feiloppringing kan forekomme. Hvis det oppstår slike problemer, bør brukeren *ikke* rapportere dette som en feil til Telecoms feilmeldingstjeneste.

Noen av parametrene som kreves for å oppnå samsvar med Telecoms krav for innvilgning av Telepermit, er avhengig av annet utstyr (for eksempel datamaskiner) som er koblet sammen med enheten. Tilknyttet utstyr må være satt opp for bruk innenfor de følgende grenseverdiene for å være i samsvar med Telecoms spesifikasjoner:

- a. Det må ikke skje mer enn ti anropsforsøk til samme nummer innen en 30-minutters periode for en enkelt manuell anropsinitiering.
- b. Røret må være lagt på for utstyret i en periode på ikke mindre enn 30 sekunder mellom slutten på ett forsøk og begynnelsen av neste forsøk.

- c. Når det skjer automatiske anrop til forskjellige numre, må røret være satt til å legges på for utstyret i en periode på ikke mindre enn 5 sekunder mellom slutten på ett forsøk og begynnelsen av neste forsøk.
- d. Utstyret skal være stilt inn slik at anrop besvares mellom 3 og 30 sekunder etter at ringesignalet mottas (anbefalt innstilling er mellom 2 og 10).

Støtte for tale

Alle personer som bruker denne enheten til å spille inn telefonsamtaler, skal overholde New Zealands lovgivning. Et av kravene som stilles, er at minst én av personene skal være klar over at samtalen blir tatt opp. Dessuten skal prinsippene i New Zealands lovgivning om personvern (Privacy Act 1993) etterleves med hensyn til hva slags personlig informasjon som innhentes, hva innsamlet informasjon skal brukes til, og hvilke opplysninger som gis videre til andre.

Dette utstyret skal ikke være satt opp for automatiske oppringing til Telecoms nødnummer (111).

Merknader om strømledning

Hvis datamaskinen eller ekstrautstyr som er ment brukt sammen med datamaskinen, ble levert uten strømledning, bør du kjøpe en strømledning som er godkjent for bruk i landet eller regionen der du oppholder deg.

Strømledningen må passe til produktet og være godkjent for spenningen og strømstyrken som er angitt på produktmerkingen. Spenningen og strømstyrken som strømledningen er godkjent for, bør være større enn spenningen og strømstyrken som er angitt på produktmerkingen. Dessuten må ledningens diameter være minst **0,75 mm²** / 18 AWG, og ledningens lengde bør være mellom **1,5 m** og **2 m**. Hvis du lurer på hva slags strømledning du bør bruke, kan du kontakte den autoriserte tjenesteleverandøren.

En strømledning skal legges slik at den ikke trækkes på eller kommer i klem av objekter som blir lagt over eller inntil den. Vær spesielt forsiktig med støpselet, utgangen og punktet der ledningen kommer ut av produktet.

Japansk strømledningsmerknad

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Merknad fra Macrovision Corporation

Dette produktet omfatter teknologi for opphavsrettsbeskyttelse som er beskyttet av metoderettigheter for visse amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheter som innehas av Macrovision Corporation og andre rettighetsinnehavere. Bruk av denne copyright-beskyttelsesteknologien må godkjennes av Macrovision Corporation, og er ment for bruk i hjemmet og andre begrensede visningsområder, med mindre annet er godkjent av Macrovision Corporation. Omvendt kompilering (det å ta programkoden fra hverandre) eller demontering er ikke tillatt.

2 Merknader om sikkerhet

Varmereelatert sikkerhetsadvarsel

- ⚠ **ADVARSEL:** For å unngå muligheten for varmerelaterte skader eller overoppheting av datamaskinen må du ikke sette datamaskinen i fanget eller dekke til datamaskinens luftespalter. Plasser datamaskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at ingen annen hard overflate, for eksempel en tilgrensende skriver, eller en myk overflate, for eksempel en pute eller et teppe, blokkerer for luftstrømmen. La heller ikke strømadapteren komme i kontakt med huden eller myke overflater som puter eller tepper, når datamaskinen er i bruk. Datamaskinen og strømadapteren overholder grensesverdiene for temperatur på brukertilgjengelige flater som er definert av den internasjonale sikkerhetsstandarden for IT-utstyr (IEC 60950).
-

Merknad om mulig sikkerhetsrisiko

Ikke bruk datamaskinen hvis du oppdager følgende forhold (eller har andre sikkerhetsbekymringer): lyder som spraking, visling eller smell, sterk lukt eller røyk som kommer fra datamaskinen. Det er normalt at slike forhold kan oppstå når en intern elektronisk komponent svikter på en trygg og kontrollert måte, men disse forholdene kan også indikere et mulig sikkerhetsproblem. Ikke anta at det er en ufarlig svikt. Slå datamaskinen av, koble fra strømkilden og ta kontakt med teknisk kundestøtte for å få assistanse.

Merknader om batteri

- ⚠ **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.
- ADVARSEL:** Batteriet må oppbevares utilgjengelig for barn.
- ADVARSEL:** Av hensyn til sikkerheten bør datamaskinen bare brukes sammen med batteriet som leveres med datamaskinen, et nytt batteri som er levert av HP, eller et kompatibelt batteri som er kjøpt som ekstrautstyr fra HP.
-

Merknad om lydnivå for hodesett og hodetelefoner

⚠ **ADVARSEL:** Hvis du lytter til musikk med høyt volum over lengre perioder, kan hørselen skades. For å redusere risikoen for hørselsskader bør du redusere lydvolume til et sikkert, komfortabelt nivå, og redusere lyttetiden ved høyt lydvolume.

For din egen sikkerhet bør du alltid skru ned volumet før du bruker hodesett eller øretelefoner. Noen hodetelefoner gir høyere lydvolume enn andre, selv om volumkontrollinnstillingen er den samme.

Endring av standard lyd- eller equalizer-innstillinger kan føre til høyere lydvolume, og må gjøres med forsiktighet.

For din egen sikkerhet bør hodesett eller øretelefoner som brukes sammen med dette produktet, være i samsvar med hodetelefongrensene i EN 50332-2.

Hvis det følger med hodesett eller øretelefoner sammen med datamaskinen, er denne kombinasjonen i samsvar med EN 50332-1.

Merknader om strømledning

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

Koble strømledningen til en stikkontakt som hele tiden er lett tilgjengelig.

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

Hvis strømledningen leveres med et trepolet støpselet, setter du støpselet i en jordet, trepolet stikkontakt. Ikke sett strømledningens jordingspol ut av funksjon, for eksempel ved å bruke en topolet adapter. Jordingspolen har en viktig sikkerhetsfunksjon.

ADVARSEL: Av hensyn til sikkerheten bør datamaskinen bare brukes sammen med strømadapteren som leveres med datamaskinen, en ny strømadapter som er levert av HP, eller en kompatibel strømadapter som er kjøpt som ekstrautstyr fra HP.

Rengjøre tastaturet

⚠ **ADVARSEL:** For å redusere faren for elektrisk støt eller skade på interne komponenter må du ikke bruke et støvsugermunnstykke til å rengjøre tastaturet. En støvsuger kan avsette rester av støv og skitt på tastaturoverflaten. Rengjør tastaturet jevnlig for å hindre at tastene setter seg fast og for å fjerne støv, lo og partikler som kan feste seg under tastene. En boks med komprimert luft med sugerørmunnstykke kan brukes til å blåse luft rundt og under tastene for å løsne og fjerne støv og skitt.

Merknader om reiser

⚠ **ADVARSEL:** På grunn av faren for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret må du ikke prøve å koble et modem eller en telefonkabel til RJ45-kontakten (nettverkskontakten).

Norge og Sverige: Merknad om kabeljording for produkter med en TV-tuner

⚠ **FORSIKTIG:** For å redusere potensielle sikkerhetsproblemer skal det brukes en galvanisk isolator ved tilkobling til et kabeldistribusjonssystem.

3 Miljøforskrifter

Dette kapitlet inneholder opplysninger om miljøforskrifter og overensstemmelse med regelverk som er spesifikke for enkelte land og regioner. Noen av disse merknadene gjelder kanskje ikke for ditt produkt.

Resirkulering av elektronisk utstyr og batterier

HP oppmuntre sine kunder til å resirkulere brukt elektronisk utstyr, originale HP-tonerkassetter og oppladbare batterier. Hvis du vil ha mer informasjon om resirkuleringsprogrammer, se HPs nettsted på <http://www.hp.com/recycle>.

Gjenvinning av kassert utstyr fra brukere i private husholdninger i EU



Dette symbolet betyr at produktet ikke skal avhendes sammen med husholdningsavfall. I stedet bør man tenke på helse og miljø og levere utstyr som skal kastes, til et særskilt innsamlingssted for resirkulering av avhendet elektrisk og elektronisk utstyr. Ta kontakt med din lokale renovasjonstjeneste for å få mer informasjon.

Kjemiske substanser

HP har forpliktet seg til å gi kundene nødvendig informasjon om de kjemiske stoffene i våre produkter, slik at de kan overholde lovpålagte krav, som Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH). Et dataark med kjemikalieinformasjon om dette produktet finnes på <http://www.hp.com/go/reach>.

Kinesiske materialdeklarasjoner

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明，更多信息请登陆 <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html>

当本产品进行操作时，若在未接任何外部输入电源的状态下，产品将实现零能耗的状况，特此声明。

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆 <http://h20423.www2.hp.com/program/suppliesrecycling/cn/zh/hardware/index.asp>

环境标志信息

笔记本电脑已在中国环境标志认证产品的范围内，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和处理处置过程中符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源等环境优势，在国家环境保护部网站（<http://www.sepa.gov.cn>）上可浏览到关于环境标志的信息。

Tabell over giftige og helsefarlige stoffer/bestanddelar og deres innhold

I henhold til Kinas forskrifter for regulering av forurensning fra elektroniske informasjonsprodukter



Giftige og skadelige stoffer og bestanddeler						
Delenavn	Bly (Pb)	Kvikksølv (Hg)	Kadmium (Cd)	Heksavalent krom (Cr(VI))	Polybromerte bifenyler (PBB)	Polybromerte difenyletere (PBDE)
Batteri	X	O	O	O	O	O
Kabler	X	O	O	O	O	O
Kamera	X	O	O	O	O	O
Kabinett/annet	X	O	O	O	O	O
Flash-minnekortleser	X	O	O	O	O	O

Giftige og skadelige stoffer og bestanddeler

Delenavn	Bly (Pb)	Kvikksølv (Hg)	Kadmium (Cd)	Heksavalent krom (Cr(VI))	Polybromerte bifenyler (PBB)	Polybromerte difenyletere (PBDE)
Diskettstasjon	X	O	O	O	O	O
Harddisk	X	O	O	O	O	O
Hodetelefoner	X	O	O	O	O	O
I/U-PCAer	X	O	O	O	O	O
Tastatur	X	O	O	O	O	O
LCD-skjerm (Liquid Crystal Display)	X	X	O	O	O	O
Medier (CD/DVD/diskett)	O	O	O	O	O	O
Minne	X	O	O	O	O	O
Hovedkort, prosessor, varmeavledere	X	O	O	O	O	O
Mus	X	O	O	O	O	O
Optisk stasjon	X	O	O	O	O	O
Ekstra forankringsenhet	X	O	O	O	O	O
Strømadapter	X	O	O	O	O	O
Strømforsyning	X	O	O	O	O	O
Fjernkontroll	X	O	O	O	O	O
Smartkort/Java™-kortleser	X	O	O	O	O	O
Høytalere, eksterne	X	O	O	O	O	O
TV-tuner	X	O	O	O	O	O
USB flash-minnestasjon	X	O	O	O	O	O
USB-hub	X	O	O	O	O	O
Webkamera	X	O	O	O	O	O
Trådløs mottaker	X	O	O	O	O	O
Trådløskort	X	O	O	O	O	O

O: Angir at dette giftige eller skadelige stoffet som finnes i alle homogene materialer i denne delen, er under grenseverdiene i SJ/T11363-2006.

X: Angir at dette giftige eller skadelige stoffet som finnes i minst ett av de homogene materialene som er brukt i denne delen, er over grenseverdiene i SJ/T11363-2006.

Alle deler som er merket med en X i denne tabellen, er i henhold til EUs RoHS-lovgivning, "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment", med endringer.

MERK: Den refererte Environmental Protection Use Period Marking ble fastsatt i henhold til normale bruksforhold for produktet, som temperatur og luftfuktighet.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》



Toxic and Hazardous Substances and Elements						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	○	○	○	○	○
电视	X	○	○	○	○	○
照相机	X	○	○	○	○	○
机顶盒 / 其他	X	○	○	○	○	○
闪存卡/读卡器	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
硬盘	X	○	○	○	○	○
耳机	X	○	○	○	○	○
I/O PCAs	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
液晶显示器	X	X	○	○	○	○
介质 (CD/DVD/ 软盘)	○	○	○	○	○	○
内存条	X	○	○	○	○	○
主板、处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
光驱	X	○	○	○	○	○
网络设备选项	X	○	○	○	○	○
电源适配器	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○
Smart 卡 / Java 卡读卡器	X	○	○	○	○	○
内置扬声器	X	○	○	○	○	○
电视接收器	X	○	○	○	○	○
USB 闪存盘	X	○	○	○	○	○
USB 集线器	X	○	○	○	○	○
网络摄像头	X	○	○	○	○	○
无线接收器	X	○	○	○	○	○
无线网卡	X	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规“欧洲议会和欧盟理事会 2002 年 1 月 27 日关于电子电气设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。



注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Japansk materialdeklarasjon

Et japansk forskriftskrav, som er spesifisert i JIS C 0950, 2008, krever at produsenter oppgir materialinnholdsdeklarasjoner for visse kategorier av elektroniske produkter som er tilbudt for salg etter 1. juli 2006. Hvis du vil se JIS C 0950-innholdsdeklarasjonen for dette produktet, kan du besøke HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

EEE-forskrift for Tyrkia

I overensstemmelse med EEE-forskrift

EEE Yönetmeliğine Uygundur

Gjenvinning av kvikksølv i USA

Dette HP-produktet inneholder følgende stoffer som kan kreve spesialbehandling ved brukstidens slutt:

- Kvikksølv i LCD-skjermens lysstoffrør

Avhending av kvikksølv kan være regulert av miljøhensyn. Hvis du vil ha flere opplysninger om avhending eller gjenvinning, ta kontakt med lokale myndigheter eller henvend deg til Electronic Industries Alliance (EIA) på <http://www.eiae.org>.



MERK: Bærbare datamaskiner som er konfigurert med LED-bakgrunnsbelysning, inneholder ikke kvikksølvlamper.

Perkloratmateriale – spesiell behandling kan gjelde

Se <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.

Dette produktets sanntidsklokkebatteri eller myntcellebatteri kan inneholde perklorat og kreve spesialhåndtering når det skal gjenvinnes eller avhendes i California.

Stikkordregister

A

amerikanske
modemmerknader 13
avhendingsmerknader
batteri 11, 26

B

batterimerknad 11, 26
batterimerknader 18
batteriresirkulering 21
brasiliansk merknad 5

E

elektronisk utstyr og batterier,
resirkulering 21
endringer, FCC (Federal
Communications
Commission) 3
ENERGY STAR-samsvar 11
ergonomisk merknad 7

F

Federal Communications
Commission
endringer 3
kabler 3
merknad 3
flyreisemerknader 10
franskkanadiske merknader 5

G

gjenvinningsmerknader
kvikksølv 26
GS-merknad 7

H

hodesett og hodetelefoner,
lydnivåmerknad 19

J

japanske merknader 8
japansk materialdeklarasjon 25
japansk modemerkklæring 16
japansk
strømledningsmerknad 17

K

kabeljordingsmerknad 20
kanadiske merknader 5
kanadisk modemerkklæring 16
kinesiske
materialdeklarasjoner 22
kvikksølvgjenvinnings-
merknader 26

L

lasersikkerhetsmerknad 12
lydnivåmerknad, hodesett og
hodetelefoner 19

M

maskinvareenhet, plassering 1
meksikansk trådløsmerknad 9
merknader
batteri 11, 18, 26
Brasil 5
Canada 5
ergonomi 7
EU 5
Federal Communications
Commission 3
flyreiser 10
franskkanadiske 5
gjenvinning av utstyr 21
Japan 8
japansk strømledning 17
kvikksølvgjenvinning 26
lasersikkerhet 12

lydnivå for hodesett og
hodetelefoner 19
Macrovision Corporation 17
Mexico 9
miljø 21
modem 12
perkloratmateriale 26
reiser 20
Singapore 9
strømledninger 17, 20
Sør-Korea 9
Taiwan 10
tastatur 20
thailandsk merknad om trådløst
regionnett (WWAN) 10
merknader for EU-land 5
merknader om gjenvinning
utstyr 21
merknad fra Macrovision
Corporation 17
miljøforskrifter 21
modemerkklæringer
Canada 16
Japan 16
modemmerknader
New Zealand 16
USA 13

N

newzealandske
modemmerknader 16

R

reisemerknader 20
resirkulering, elektronisk utstyr og
batterier 21

S

samsvarserklæring 4
strømledningsmerknader 17, 20

sørkoreansk merknad 9

T

Taiwan-merknad 10

talestøtte 17

tastaturmerknad 20

thailandsk merknad om trådløst

regionnett (WWAN) 10

trådløse LAN-enheter 4

trådløsmerknad for Singapore 9

TV-tuner, merknad om

kabeljording 20