



**Sikkerhets- og  
produktinformasjon**  
BlackBerry Torch 9800 Smartphone

**MAT-33239-031 | PRINTSPEC-021**

**SWDT43156-696706-0806052941-031 | RCY71UW/RDG71UW**

# Innhold

<b>Viktige forebyggende sikkerhetstiltak.....</b>	<b>3</b>
<b>Sikkerhetsinformasjon.....</b>	<b>7</b>
Elektrisk sikkerhet .....	7
Batterisikkerhet og -avhending .....	9
Enhetsavhending.....	10
Retningslinjer for sikker bruk.....	10
Sikker kjøring og gåing.....	10
Tilbehør.....	11
Antennebruk.....	12
Temperaturer ved drift og oppbevaring.....	12
Forstyrrelser fra elektronisk utstyr.....	13
Farlige områder.....	14
Service.....	15
Ekstra sikkerhetsinstruksjoner .....	17

<b>Overholdelsesinformasjon.....</b>	<b>21</b>
Eksposering for radiofrekvenssignaler.....	21
Spesifikke data for absorpsjonsforhold .....	23
FCC-erklæring om overholdelse (USA).....	27
Informasjon for bruk i USA vedrørende FCC-kravene (Federal Communications Commission) til høreapparaters kompatibilitet med trådløse enheter .....	29
Industry Canada-sertifisering .....	31
Overensstemmelse med klasse B.....	31
Overholdelse av EUs regelverk .....	31
Mer informasjon om overholdelse av regelverk .....	33
 <b>Produktinformasjon om BlackBerry-enheten.....</b>	 <b>35</b>
Produktinformasjon: BlackBerry Torch 9800-smarttelefon .....	35
 <b>Juridisk merknad .....</b>	 <b>39</b>

# Viktige forebyggende sikkerhetstiltak



Før du bruker BlackBerry®-enheten er det viktig at du har lest overholdelsesinformasjonen og retningslinjer for sikker bruk av BlackBerry-enheten som du finner i denne veiledningen. Du finner oppdatert sikkerhets- og produktinformasjon på [www.blackberry.com/docs/smartphones](http://www.blackberry.com/docs/smartphones).



Bruk bare godkjente batterier i BlackBerry-enheten. Hvis du bruker batterier som ikke er godkjent av Research In Motion, kan dette føre til brann- eller eksplosjonsfare som kan forårsake alvorlig skade, dødsfall eller tap av eiendom.

Bruk bare hylstre som er godkjente av RIM. Hvis du bruker hylstre som ikke er godkjent av RIM, kan dette på lang sikt medføre risiko for alvorlig skade.

Bruk bare ladere som er godkjente av RIM. Hvis du bruker ladere som ikke er godkjent av RIM, kan dette føre til brann- eller eksplosjonsfare som kan forårsake alvorlig skade, dødsfall eller tap av eiendom.



Når du bærer BlackBerry-enheten tett inntil kroppen, må du bruke et hylster som er godkjent av RIM, med en integrert beltespenne, eller opprettholde en avstand på 25 mm mellom BlackBerry-enheten og deg selv mens BlackBerry-enheten utfører sendinger. Hvis du bruker tilbehør festet på kroppen, med unntak av hylstre som er godkjent av RIM med integrerte beltespennere, kan det forårsake at BlackBerry-enheten overskrider grensene for eksponering for RF-energi hvis

tilbehøret er festet til kroppen din når BlackBerry-enheten sender. Langtidsvirkningene av å overskride eksponeringsgrensene for RF-energi kan utgjøre en risiko for alvorlig skade. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan denne BlackBerry-enheten samsvarer med FCCs retningslinjer for RF-eksponering, kan du gå til [www.fcc.gov/oet/ea/fccid](http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid) og søke etter FCC-ID-en til BlackBerry-enheten din som vist nedenfor:

- BlackBerry® Torch™ 9800-smarttelefon (modellnummer RY71UW): FCC-ID L6ARCY70UW
- BlackBerry Torch 9800-smarttelefon (modellnummer RDG71UW): FCC-ID L6ARDG70UW



Ikke gå ut fra at BlackBerry-enheten alltid virker i nødssituasjoner. De trådløse nettverkene som er nødvendige for å kunne foreta nødanrop eller sende meldinger, er ikke tilgjengelig i alle områder, og det er ikke sikkert at nødnumre (som 911, 112 eller 999) kan koble deg til nødtjenester i alle områder.



Ikke demonter BlackBerry-enheten. BlackBerry-enheten inneholder små deler som kan medføre fare for kvelning.



Hold BlackBerry-enheten unna medisinsk utstyr, inkludert pacemakere og høreapparat, da det kan oppstå feil på slikt utstyr som kan forårsake alvorlig skade eller dødsfall som kan ramme deg eller andre.

---



BlackBerry-enheten må ikke komme i kontakt med væsker. Det kan føre til kortslutning, brann eller elektrisk sjokk.



Når du bruker BlackBerry-enhetens høyttaler, må du aldri holde BlackBerry-enheten inntil øret. Det kan føre til alvorlig og varig hørselsskade.



Hvis noen utsettes for blinkende lys fra BlackBerry-enheten, kan det føre til epileptiske anfall eller tap av bevissthet, og det kan være farlig for deg eller andre. Hvis du er mottakelig for epileptiske anfall eller tap av bevissthet, bør du kontakte legen din før du bruker BlackBerry-enheten.



Ikke bruk BlackBerry-enheten mens du kjører, med mindre loven tillater bruk av BlackBerry-enheten i håndfrimodus. Hvis du bruker BlackBerry-enheten mens du kjører, er det større fare for at du og andre kan komme ut for ulykker som kan forårsake alvorlige skader, dødsfall eller tap av eiendom.



Ikke bruk BlackBerry-enheten i nærheten av bensingasser. Dette kan medføre brann- eller eksplosjonsfare.



Ikke bruk eller oppbevar BlackBerry-enheten ved temperaturer på over 40° C. BlackBerry-enheten kan bli overopphetet.



Ikke kasser BlackBerry-enheten ved å brenne den, da dette kan føre til en eksplosjon som kan forårsake alvorlig skade, dødsfall eller tap av eiendom.



Slå av BlackBerry-enheten om bord i fly. Hvis du bruker BlackBerry-enheten om bord i et fly, kan dette påvirke flyets instrumenter, kommunikasjon og yteevne, det kan forstyrre nettverket og på annen måte være farlig for selve manøvreringen av flyet, mannskapet og passasjerene og kan være ulovlig.



BlackBerry-enheter er ikke sikre i seg selv og skal ikke brukes i nærheten av eksplosive avgasser, eksplosivt støv eller andre eksplosive kjemikalier. En gnist i slike områder kan føre til eksplosjon eller brann, noe som kan føre til personskade, dødsfall eller eiendomsskade.

---



# Sikkerhetsinformasjon

Vennligst les disse sikkerhets- og driftsinstruksjonene før du bruker BlackBerry®-enheten eller annet tilbehør som leveres med enheten. Ta vare på disse instruksjonene for fremtidig bruk.

I noen land er det kanskje restriksjoner på bruk av Bluetooth®-aktiverte enheter og trådløse Bluetooth®-enheter med krypteringsprogramvare. Kontakt de lokale myndighetene.

## Elektrisk sikkerhet

Lad opp BlackBerry®-enheten med ladeutstyr som Research In Motion har levert eller godkjent for bruk med denne BlackBerry-enheten. Godkjenning fra RIM i henhold til dette dokumentet må være skriftlig og komme fra en person som er autorisert til å gi en slik godkjenning. Bruk av annet tilbehør kan ugyldiggjøre garantier som følger med BlackBerry-enheten, og kan være skadelig.

### Godkjente ladeutstyrmodeller for BlackBerry Torch 9800-smarttelefonen (modellnummer RCY71UW eller RDG71UW)

ASY-04195-002	ASY-18078-003	ASY-18083-001
ASY-14396-013	ASY-18080-003	ASY-18685-001
ASY-18071-001	ASY-18080-006	ASY-18686-003
ASY-18072-002	ASY-18080-007	ASY-24479-002
ASY-18078-001		

Bruk bare ladeutstyret som fulgte med BlackBerry-enheten, eller annet RIM-godkjent ladeutstyr fra samme strømkildetype som er angitt på enhetens etikett. Før du bruker en hvilken som helst form for strømforsyning, må du kontrollere at hovedledningens spenning er den samme som spenningen som er angitt på strømforsyningskilden. BlackBerry-enheten skal bare kobles til produkter som er merket med USB-IF-logoen, eller som oppfyller kriteriene i USB-IF-programmet.

Ikke overbelast strømmuttak, skjøteledninger eller stikkontakter, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt. Du reduserer faren for skade på ledningen eller kontakten ved å dra i kontakten og ikke ledningen når du kobler ladeutstyret fra uttaket eller stikkontakten.

Legg strømledningen slik at den ikke blir tråkket på eller klempt i nærheten av uttaket, stikkontakten og punktet der strømledningen kobles til BlackBerry-enheten. Trekk ut strømledningen for ladeutstyr under tordenvær eller når utstyret ikke skal brukes på lang tid.

Ikke bruk ladeutstyr utendørs eller på steder som er utsatt for alle typer værforhold.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du setter inn litiumbatteriet og kobler til strømledningen, kan du se dokumentasjonen som fulgte med BlackBerry-enheten.

Hvis du vil kjøpe tilbehør til BlackBerry-enheten, kan du ta kontakt med leverandøren av trådløse tjenester eller gå til [www.shopblackberry.com](http://www.shopblackberry.com).

## Batterisikkerhet og -avhending

BlackBerry®-enheten inneholder et litiumbatteri som kan tas ut. Ikke kasser verken BlackBerry-enheten eller litiumbatteriet ved å brenne dem. Kasser litiumbatteriet i henhold til lokale lover og regler for kassering av slike batterityper.

Litiumbatteriet kan utgjøre en fare for brann eller kjemisk forbrenning hvis det ikke behandles riktig. Ikke ta fra hverandre, klem sammen eller stikk hull på litiumbatteriet. Ikke utsett litiumbatteriet for varme over 60 °C. Ikke la metallobjekter komme i kontakt med batteriklemmene.

Bruk bare litiumbatteriet som Research In Motion angir for bruk med din bestemte BlackBerry-enhetsmodell. RIM angir litiumbatterier for bruk i BlackBerry-enheter i samsvar med IEEE® Std 1725™-200x. Hvis du bruker en annen type litiumbatteri, kan det ugyldiggjøre garantier som følger med BlackBerry-enheten, og det kan også utgjøre brann- eller eksplosjonsfare.

Barn bør holdes under oppsyn av voksne når de håndterer batterier.



Når dette ikonet vises på BlackBerry-enheten, er ikke litiumbatteriet satt riktig inn, eller et ugyldig litiumbatteri er satt inn. Hvis du satte inn litiumbatteriet som er angitt for bruk med den bestemte BlackBerry-enhetsmodellen, tar du det ut og setter det inn igjen. Hvis du satte inn et ugyldig litiumbatteri, må du ta det ut umiddelbart og sette inn litiumbatteriet som RIM angir for bruk med den bestemte BlackBerry-enhetsmodellen. Kontroller at batterikontaktene er justert mot kontaktene på BlackBerry-enheten.

## Enhetsavhending



BlackBerry®-enheten bør ikke kastes i vanlige søppelbøtter. Sett deg inn i lokale lover og regler for informasjon om avhending av elektroniske produkter der du bor.

## Retningslinjer for sikker bruk

- Ikke plasser tunge objekter på BlackBerry®-enheten.
- Ikke prøv å endre eller utføre service på BlackBerry-enheten.
- Ikke prøv å dekke til eller skyve objekter inn i åpningene på BlackBerry-enheten med mindre du instrueres om det i dokumentasjonen fra Research In Motion for BlackBerry-enheten.
- Ikke bruk skarpe gjenstander på skjermen.
- Ikke bruk makt på skjermen.

## Sikker kjøring og gåing

Hold fullt fokus på kjøringen. Sikker kjøring er det første du må passe på. Du har ansvaret for å kjenne til og følge lover og forskrifter for bruk av trådløse enheter i området der du kjører.

Research In Motion anbefaler at du ikke bruker BlackBerry®-enheten mens du kjører. Du bør i stedet ta med en passasjer som kan bruke BlackBerry-enheten for deg, eller finne et sikkert sted å stoppe før du bruker BlackBerry-enheten.

Oppbevar BlackBerry-enheten på en sikker måte før du drar av gårde. Ikke oppbevar BlackBerry-enheten i ladeutstyr mens du er ute og kjører. Hvis kjøretøyet har kollisjonspute, må du ikke plassere BlackBerry-enheten eller andre objekter over kollisjonsputen eller i området der kollisjonsputen kan bli utløst. Hvis trådløst utstyr i kjøretøyet oppbevares eller monteres på en uforsvarlig måte og kollisjonsputen løses ut, kan det føre til alvorlige skader.

RF-signaler (radiofrekvens) kan påvirke feilaktig monterte eller utilstrekkelig beskyttede elektroniske systemer i motorkjøretøyer. Kontakt leverandøren for å avklare dette i forhold til ditt kjøretøy. Hvis ekstrautstyr er montert i kjøretøyet, bør du også kontakte leverandøren for dette utstyret for å få informasjon om RF-signaler.

Ikke bruk BlackBerry-enheten når du går eller er opptatt med en aktivitet som krever all din oppmerksomhet. Hvis du ikke er oppmerksom på kjøretøyer eller andre hindringer for gående i trafikken, kan det resultere i alvorlig personskade, dødsfall eller tap av eiendom.

## **Tilbehør**

Bruk bare tilbehør som er godkjent av Research In Motion (RIM). Hvis du bruker tilbehør som ikke er godkjent av RIM for bruk med denne bestemte BlackBerry®-enhetsmodellen, kan det ugyldiggjøre eventuelle godkjenninger eller garantier som gjelder for enheten, føre til at enheten slutter å virke, eller være direkte skadelig.

## Antennebruk

Bruk bare den integrerte antennen som fulgte med enheten. Bruk av uautoriserte antenneløsninger eller andre typer antenner kan skade BlackBerry®-enheten og kan i verste fall være et brudd på de amerikanske FCC-forskriftene (Federal Communications Commission).

## Temperaturer ved drift og oppbevaring

Plasser BlackBerry®-enheten eller -tilbehør i god avstand fra varmekilder, for eksempel radiatorer, varmeelementer, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.

Hvis du ikke skal bruke BlackBerry-enheten på mer enn to uker, bør du slå av enheten, ta ut batteriet og følge retningslinjene for bruks- og oppbevaringstemperaturer i tabellen nedenfor.

<b>Ved bruk av enheten</b>	0 til 40 °C
<b>Ved oppbevaring av enheten</b>	10 til 30 °C
<b>Ved bruk ved hjelp av en reiselader</b>	0 til 40 °C
<b>Ved oppbevaring i en reiselader</b>	-30 til 75 °C

## Forstyrrelser fra elektronisk utstyr

Det meste av dagens elektroniske utstyr er godt beskyttet mot radiofrekvenssignaler (RF). Enkelte typer elektronisk utstyr er imidlertid ikke tilstrekkelig beskyttet mot RF-signaler fra BlackBerry®-enheten.

**Pacemakere:** Rådfør deg meg en lege eller leverandøren av pacemakeren hvis du har spørsmål om hvordan RF-signaler påvirker pacemakeren. Hvis du har en pacemaker, bør du kontrollere at du bruker BlackBerry-enheten i henhold til sikkerhetskravene for den bestemte pacemakeren, som kan inkludere følgende krav:

- Ikke hold BlackBerry-enheten nærmere enn 20 cm fra pacemakeren når BlackBerry-enheten er slått på.
- Ikke oppbevar BlackBerry-enheten i brystlommen.
- Når du bruker telefonen på BlackBerry-enheten, må du bruke motsatt øre i forhold til plasseringen av pacemakeren. Dermed reduserer du faren for mulige forstyrrelser.
- Hvis du har grunn til å tro at det forekommer forstyrrelser, må du deaktivere alle trådløse tilkoblinger på BlackBerry-enheten umiddelbart. Slutt å bruke BlackBerry-enheten, og oppsøk en lege.

**Høreapparater:** Noen digitale, trådløse enheter kan forstyrre enkelte typer høreapparater. Hvis slike forstyrrelser oppstår, kontakter du leverandøren av trådløstjenesten eller leverandøren av høreapparatet for å diskutere alternative løsninger.

**Andre medisinske enheter:** Hvis du bruker andre personlige, medisinske enheter, kontakter du produsenten av enheten for å finne ut om enheten er tilstrekkelig beskyttet mot ekstern RF-energi. Fastlegen kan kanskje bistå med å innhente slik informasjon.

**Helseinstitusjoner:** Deaktiver alle trådløse tilkoblinger på BlackBerry-enheten på helseinstitusjoner når reglementet ved slike institusjoner tilsier dette. Sykehus eller helseinstitusjoner bruker kanskje utstyr som kan være sensitivt for ekstern RF-energi.

**Fly:** FAA- (Federal Aviation Administration) og FCC-forskriftene (Federal Communications Commission) forbyr bruk av radio fra trådløse enheter under flyreiser. Deaktiver alle trådløse tilkoblinger på BlackBerry-enheten før du går om bord i et fly. Effekten av å bruke BlackBerry-enheten med trådløse tilkoblinger aktivert i et fly er ukjent. Slik bruk kan påvirke flyets instrumenter, kommunikasjon og yteevne, det kan forstyrre radio- og kommunikasjonsnettverket, kan på annen måte være farlig for selve manøvreringen av flyet og kan være ulovlig. Når alle de trådløse tilkoblingene på BlackBerry-enheten er deaktivert, må du bare bruke ikke-radiobaserte programmer i henhold til luftfartsdirektiver for elektroniske enheter.

## Farlige områder

BlackBerry®-enheten er ikke en ubetinget sikker enhet, og den må ikke brukes i farlige miljøer der slike enheter er nødvendige, inkludert, uten begrensning, i nærheten av gasser eller eksplosivt støv, i atomkraftanlegg, til flynavigerings- eller flykommunikasjonstjenester, til flytrafikk kontroll og førstehjelpstjenester eller i nærheten av våpensystemer.



**Områder med potensiell eksplosjonsfare:** Slå av alle trådløse tilkoblinger på BlackBerry-enheten når du befinner deg i områder med potensiell eksplosjonsfare, og følg alle skilt og instruksjoner. En gnist i slike områder kan føre til eksplosjon eller brann, noe som kan føre til personskade og til og med dødsfall.

Områder med potensiell eksplosjonsfare er ofte, men ikke alltid, tydelig merket. Slike områder kan være drivstoffområder, for eksempel bensinstasjoner, det kan være under dekk på båter, lagringsanlegg og transportenheter for drivstoff eller kjemiske midler, kjøretøyer som bruker flytende petroleumsgass (for eksempel propan eller butan), områder der luften inneholder kjemiske stoffer eller partikler, for eksempel fiber, støv eller metallstøv, og andre områder der du vanligvis blir rådet til å stoppe kjøretøyet.

Ikke bruk telefonen på BlackBerry-enheten til å rapportere om en gasslekkasje i nærheten av selve lekkasjen. Forlat lekkasjeområdet, og ring fra et sikkert sted hvis du har tilgang til telefonen på BlackBerry-enheten.

**Sprengningsområder:** For å unngå å forstyrre sprengningsoperasjoner må du slå av alle trådløse tilkoblinger på BlackBerry-enheten når du befinner deg i et sprengningsområde eller i områder med skilting om at all toveis radiokommunikasjon skal slås av. Følg alle skilt og instruksjoner.

## Service

Bare kvalifisert personell skal utføre reparasjoner på BlackBerry®-enheten. Koble strømledningene fra datamaskinen eller stikkontakten og lever inn BlackBerry-enheten eller ladeutstyret til service hos kvalifisert personell hvis noe av følgende oppstår:

- strømledningen, støpselet eller kontakten skades
- det kommer væske eller fremmedelementer inn i BlackBerry-enheten eller ladeutstyret
- BlackBerry-enheten eller ladeutstyret utsettes for regn eller vann
- BlackBerry-enheten eller ladeutstyret overopphetes
- BlackBerry-enheten eller ladeutstyret påføres ytre skade
- BlackBerry-enheten eller ladeutstyret fungerer ikke som normalt når instruksjonene i brukerhåndboken følges
- BlackBerry-enheten eller ladeutstyret oppfører seg unormalt under drift

Ikke demonter BlackBerry-enheten eller ladeutstyret.

Du kan redusere faren for brann eller elektrisk støt ved å justere bare de kontrollene som omtales i brukerhåndboken for BlackBerry-enheten.

Feilaktig justering av andre kontroller kan føre til skader og medfører ofte omfattende ekstraarbeid av kvalifisert personell for å gjenopprette optimal drift av BlackBerry-enheten, ladeutstyret eller annet tilbehør.

Hvis du unnlater å følge sikkerhetsinstruksjonene i brukerhåndboken for BlackBerry-enheten, ugyldiggjøres garantien og det kan føre til at tjenestene som ytes deg, stoppes midlertidig eller nektes utført og/eller rettslig forfølgelse.

## Ekstra sikkerhetsinstruksjoner

**Høyttaler:** Med høyttaleren på BlackBerry®-enheten genereres nok lyd til at det er mulig å snakke i telefonen mens du holder BlackBerry-enheten på armlengdes avstand fra hodet. Når du bruker BlackBerry-enhetens høyttaler, må du aldri holde BlackBerry-enheten inntil øret. Det kan føre til alvorlig og varig hørselsskade.

**Kamera:** Enkelte rettsområder kan forby eller begrense bruken av bestemte funksjoner på BlackBerry-enheten. Hvis BlackBerry-enhetsmodellen har et kamera, gjelder følgende erklæringer for deg:

Når du tar, behandler eller bruker bilder, må du overholde alle lover, forskrifter, prosedyrer og retningslinjer, inkludert, men ikke begrenset til, alle lover som gjelder opphavsrett, personvern, forretningshemmeligheter eller sikkerhet, som regulerer eller begrenser deg når du bruker BlackBerry-enheten. Respekter andres personlige rettigheter. Opphavsrettsbeskyttelse kan hindre deg i å kopiere, endre, overføre eller videresende enkelte bilder, musikk (inkludert ringetoner) eller annet innhold. Ikke rett kameraet direkte mot sollys eller annet skarpt lys. Det kan forårsake alvorlig skade på øynene eller skade BlackBerry-enheten.

**Blinkende lys:** Hvis du utsettes for blinkende lys fra BlackBerry-enheten, kan du være utsatt for epileptiske anfall eller tap av bevissthet, og det kan være farlig for deg eller andre. Hvis du skulle oppleve, eller hvis din bruk av BlackBerry-enheten fører til at andre opplever forvirring, tap av bevissthet, muskelsammentrekninger, anfall eller ufrivillige bevegelser, må du slutte å bruke BlackBerry-enheten umiddelbart og oppsøke lege. Hvis du er mottakelig for epileptiske anfall eller tap av bevissthet, bør du kontakte legen

din før du bruker BlackBerry-enheten. LED-varsellyset finner du foran på BlackBerry-enheten, øverst til høyre. Hvis BlackBerry-enhetsmodellen har et kamera, finner du LED-åpningen på kamerablitsen bak på BlackBerry-enheten, enten over eller til høyre for kameralinsen. **Advarsel:** Ved bruk av blitsen bør du holde LED-åpningen for blits minst 50 cm fra øynene til motivet. Bruk av kontroller, innstillinger eller prosedyrer som ikke er spesifisert her, kan føre til helsefarlig stråling.

**Lydfiler:** BlackBerry-enheten kan spille av lydfiler. Når du lytter til lydfiler via hodetelefoner, kan det føre til permanente hørselsskader hvis hodetelefonene brukes ved et høyt lydvolume. Unngå å øke lydvolume i hodetelefonene for å stenge ute støyende omgivelser. Hvis du opplever ringing i ørene eller dempet tale, bør du oppsøke lege for å få sjekket hørselen.

**Væske og fremmedelemerter:** Dytt aldri fremmedelemerter inn i åpninger på BlackBerry-enheten eller tilbehøret. Dette kan føre til kortslutning, brann eller elektrisk støt. Ikke bruk BlackBerry-enheten eller tilbehøret i nærheten av vann (for eksempel et badekar eller en vask, i en våtkjeller eller i nærheten av et svømmebasseng). Ikke søl væske på BlackBerry-enheten eller tilbehøret.

**Stabilitet:** Ikke plasser BlackBerry-enheten eller tilbehøret på ustabile overflater. Enheten kan falle, noe som kan føre til alvorlig personskade og alvorlig skade på BlackBerry-enheten eller tilbehøret. Når du bruker BlackBerry-enheten sammen med ladeutstyr, må du passe på å legge strømledningen slik at du reduserer faren for personskade ved at noen snubler i den eller får den rundt halsen og kveles.

**Rengjøring:** Ikke bruk væske, sprayboksmidler eller løsemidler på eller i nærheten av BlackBerry-enheten eller tilbehøret. Rengjør bare ved hjelp av en myk, tørr klut. Koble eventuelle ledninger fra datamaskinen og trekk ut strømledningen til ladeutstyr fra stikkontakten før du rengjør BlackBerry-enheten eller ladeutstyret.

**Rengjøring av batteridekselet:** Hvis det er på tide å rengjøre batteridekselet på BlackBerry-enheten, tar du forsiktig av batteridekselet og sørger for at ikke væske kommer nær BlackBerry-enheten. Rengjør batteridekselet med en myk klut som er fuktet i vann, og et mildt, flytende rengjøringsmiddel. Forsikre deg om at batteridekselet er helt tørt før du setter det på plass på BlackBerry-enheten.

**Gjentakende belastning:** Ta pauser jevnlig når du bruker BlackBerry-enheten. Hvis du opplever ubehag i nakken, skuldrene, armene, håndleddene, hendene (inkludert tomlene og fingrene) eller andre kroppsdelene når du bruker BlackBerry-enheten, må du slutte å bruke den umiddelbart. Hvis ubehaget vedvarer, må du oppsøke lege.

**Hylster:** Ikke alle BlackBerry-enheter leveres med hylster (tilbehør festet på kroppen). Hvis du bærer BlackBerry-enheten på kroppen, må du alltid plassere BlackBerry-enheten i et BlackBerry-hylster med en integrert beltespenne som er levert eller godkjent av Research In Motion. Hvis du ikke bærer BlackBerry-enheten i et hylster med en beltespenne som er levert eller godkjent av RIM, må du holde BlackBerry-enheten på en avstand på minst 25 mm fra kroppen når BlackBerry-enheten utfører sendinger. Når du bruker datafunksjonene på BlackBerry-enheten, med eller uten en USB-kabel, må BlackBerry-enheten være minst 25 mm fra kroppen. Hvis du bruker tilbehør som ikke er levert eller godkjent av RIM, kan det føre til at BlackBerry-enheten

overskrider grensene for RF-eksponering (radiofrekvens). Hvis du vil ha mer informasjon om RF-eksponering, kan du se delen Overholdelsesinformasjon i denne veiledningen.

**Bæreløsninger:** De fleste av bæreløsningene fra BlackBerry for BlackBerry-enheter, for eksempel hylstre, vesker og tasker, er utstyrt med en magnet i den fysiske strukturen for bæreløsningen. Ikke plasser elementer som inneholder magnetstripekomponenter, for eksempel bankkort, kredittkort, hotellnøkkeltkort, telefonkort eller lignende elementer, i nærheten av bæreløsningene fra BlackBerry, som inneholder en magnet i den fysiske strukturen av bæreløsningen. Magneten kan skade eller slette data som er lagret i magnetstripen.

# Overholdelsesinformasjon

## Eksposering for radiofrekvenssignaler

BlackBerry®-enhetsradioen er en svakstrømsradiosender og -mottaker. Når BlackBerry-enhetsradioen er slått på, mottar den og sender også ut radiofrekvenssignaler (RF-signaler). BlackBerry-enheten er utviklet for å være i overensstemmelse med retningslinjene til FCC (Federal Communications Commission), MIC (Ministry of Internal Affairs and Communications) og IC (Industry Canada) når det gjelder å overholde sikkerhetsnivåene for RF-stråling i henhold til trådløse enheter, som igjen overholder følgende sikkerhetsstandarter som tidligere er slått fast av kanadiske, amerikanske og internasjonale utvalg for sikkerhetsstandarter:

- ANSI®/IEEE® C95.1, 1999, American National Standards Institute / Institute of Electrical and Electronics Engineers, standard for sikkerhetsnivåer når det gjelder menneskelig eksponering for elektromagnetiske RF-felt, 3 kHz til 300 GHz
- NCRP (National Council on Radiation Protection and Measurements), rapport 86, 1986, biologiske effekter og kriterier for eksponering for elektromagnetiske RF-felt
- Health Canada, sikkerhetskode 6, 1999, begrensninger for menneskelig eksponering for elektromagnetiske RF-felt i et frekvensområde på 3 kHz til 300 GHz

- EN 50360, 2001, produktstandard som beskriver overholdelse av grunnleggende restriksjoner i forbindelse med menneskelig eksponering for elektromagnetiske felt ved bruk av mobiltelefon (300 MHz til 3 GHz)
- ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection), 1998, retningslinjer for å begrense faren for eksponering for elektriske, magnetiske og elektromagnetiske felt over ulike tidsperioder (opptil 300 GHz)
- Official Journal of the European Union (OJEU), 1999, Europarådets anbefaling fra 12. juli 1999 angående begrensninger av eksponering for elektromagnetiske felt for allmennheten (0 Hz til 300 GHz)
- MIC, 2001, artikkel 14-2 i Ordinance for Regulating Radio Equipment

For å overholde FCC-, IC-, MIC- og EU-retningslinjene for RF-eksponering når du bærer BlackBerry-enheten på kroppen, må du bare bruke tilbehør med en integrert beltespenne som er levert eller godkjent av Research In Motion (RIM). Bruk av tilbehør som ikke er uttrykkelig godkjent av RIM, kan føre til brudd på FCC-, IC- og EU-retningslinjene for RF-eksponering og kan ugyldiggjøre eventuelle garantier som gjelder for BlackBerry-enheten. Hvis du ikke legger BlackBerry-enheten i et hylster med en beltespenne som er levert eller godkjent av RIM, må BlackBerry-enheten oppbevares minst 25 mm fra kroppen når den utfører sending. Når du bruker datafunksjonene på BlackBerry-enheten, med eller uten en USB-kabel, må den være minst 25 mm fra kroppen. Hvis du legger BlackBerry-enheten i et tilbehør som ikke er levert av RIM, må du kontrollere at tilbehøret ikke inneholder metall, og at BlackBerry-enheten oppbevares minst 25 mm fra kroppen når den utfører sending.



Følg disse sikkerhetsinstruksjonene for å redusere eksponering for radiofrekvens:

- Bruk BlackBerry-enheten på steder med et sterkt trådløst signal. Øverst til høyre på startskjermen vises styrken på det trådløse signalet med fem stolper i stigende rekkefølge. Hvis det vises tre eller flere stolper, indikerer det et sterkt signal. Hvis du ser at signalet er redusert, noe som kan forekomme i for eksempel parkeringshus under bakken eller på reiser med tog eller i bil, kan det hende at strømforbruket på BlackBerry-enheten øker i et forsøk på å koble til et svakt signal.
- Bruk håndfri betjening, og påse at BlackBerry-enheten er minst 25 mm fra deg (inkludert magen til gravide kvinner og nedre mageregion hos tenåringer) når BlackBerry-enheten er påslått og koblet til det trådløse nettverket. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bærer BlackBerry-enheten på deg, kan du lese om hylster i delen Ekstra sikkerhetsinstruksjoner i dette dokumentet.
- Reduser tiden du bruker på telefonsamtaler.

## Spesifikke data for absorpsjonsforhold

DENNE TRÅDLØSE MODELLEN OPPFYLLER MYNDIGHETENES KRAV NÅR DET GJELDER EKSPONERING FOR RADIOBØLGER VED BRUK SOM BESKREVET I DENNE DELEN.

BlackBerry®-enheten er en radiosender og -mottaker. Den er utviklet og produsert for ikke å overskride strålingsgrensene for eksponering for RF-energi, som er fastsatt av FCC (Federal Communications Commission) i USA og Industry Canada (IC) for kanadiske myndigheter, og som anbefales av

Europarådet ved bruk som beskrevet i den forrige delen. Disse begrensningene er en del av de omfattende retningslinjene og fastslåtte tillatte nivåene av RF-energi personer kan utsettes for. Retningslinjene er basert på standarder som ble fastsatt av uavhengige forskningsorganisasjoner gjennom jevnlig og grundig evaluering av vitenskapelige undersøkelser.

Eksponeringsstandarden for trådløse enheter bruker en målenhet kalt SAR (Specific Absorption Rate). SAR-grensen som er satt av FCC/IC, er  $1,6 \text{ W/kg}^*$ . SAR-grensen som anbefales av Europarådet, er  $2,0 \text{ W/kg}^{**}$ . SAR-tester for SAR utføres ved hjelp av standard driftsposisjoner angitt av FCC/IC når enheten sender på det høyest sertifiserte strømnivået på alle typer testede frekvensbånd. Selv om SAR bestemmes på det høyest sertifiserte strømnivået, kan det reelle SAR-nivået for enheten under drift være betydelig lavere enn maksimumsverdien. Dette skyldes at enheten er utviklet for å brukes på flere strømnivåer, slik at den bare bruker akkurat så mye strøm som er nødvendig for å kobles til nettverket. Kort sagt er det slik at jo nærmere du er en antenne for en trådløs basestasjon, jo lavere strømnivå trenger du.

Før en trådløs enhetsmodell kan legges ut for salg, må den testes og sertifiseres av FCC, IC og Europarådet slik at den ikke overskrider grensene som er fastsatt av myndighetene når det gjelder krav til sikker eksponering etter anbefalinger fra ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection). Testene utføres i posisjoner og på steder (for eksempel inntil øret og festet på kroppen) som FCC, IC og Europarådet krever for hver modell.

Den høyeste SAR-verdien for BlackBerry-enhetsmodellen din etter testing inntil øret er som følger:

Enhet	SAR (W/kg) for 1 g	SAR (W/kg) for 10 g
BlackBerry® Torch™ 9800-smarttelefon (modellnummer RCY71UW)	0.91	0.86
BlackBerry Torch 9800- smarttelefon (modellnummer RDG71UW)	1.13	0.79

Den høyeste SAR-verdien for denne BlackBerry-enheten når den festes i et belte, i et hylster godkjent av Research In Motion som er utstyrt med en integrert beltespenne, er angitt nedenfor. Bæreløsninger, inkludert bæreløsninger som er godkjent av RIM, og som ikke er godkjent av RIM, som ikke er utstyrt med en integrert beltespenne, SKAL IKKE bæres på kroppen. Hvis du vil ha mer informasjon om å bære denne BlackBerry-enheten uten bruk av en bæreløsning som er godkjent av RIM og utstyrt med en integrert beltespenne, kan du se informasjonen om hylster i delen Ekstra sikkerhetsinstruksjoner i denne veiledningen.

Enhet	SAR (W/kg) for 1 g	SAR (W/kg) for 10 g
BlackBerry Torch 9800- smarttelefon (modellnummer RCY71UW)	0.68	0.81

Enhet	SAR (W/kg) for 1 g	SAR (W/kg) for 10 g
BlackBerry Torch 9800-smarttelefon (modellnummer RDG71UW)	0.66	0.53

Måleverdier når utstyret er festet til kroppen, varierer blant trådløse enhets- og telefonmodeller, avhengig av tilgjengelig tilbehør og kravene til FCC, IC og Europarådet.

FCC har godkjent denne trådløse modellen etter å ha evaluert alle rapporterte SAR-nivåer i henhold til FCCs retningslinjer for RF-eksponering når BlackBerry-enheten brukes som anvist i denne delen. SAR-informasjon om denne trådløse enhetsmodellen finnes i arkivet hos FCC og finnes også i delen Display Grant på [www.fcc.gov/oet/ea](http://www.fcc.gov/oet/ea) når du søker etter FCC-ID for BlackBerry-enheten som vist nedenfor. Du finner mer informasjon om SAR på webområdet til CITA – The Wireless Association® på [www.ctia.org](http://www.ctia.org). I Japan finner du mer informasjon om SAR på webområdet til Association of Radio Industries and Businesses (ARIB) på [www.arib-emf.org/index.html](http://www.arib-emf.org/index.html) eller på webområdet til MIC (Telecommunications Bureau of the Ministry of Internal Affairs and Communications) på [www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm](http://www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm).

Enhet	FCC-ID
BlackBerry Torch 9800-smarttelefon (modellnummer RCY71UW)	L6ARCY70UW

Enhet	FCC-ID
BlackBerry Torch 9800-smarttelefon (modellnummer RDG71UW)	L6ARDG70UW

\* I USA og Canada er SAR-grensen for mobile enheter 1,6 watt/kg (W/kg) i gjennomsnitt på 1 gram vev fra hode eller andre deler av kroppen (4,0 W/kg i gjennomsnitt på 10 gram vev på ekstremiteter – hender, handledd, ankler og føtter).

\*\* I Europa er SAR-grensen for mobile enheter 2,0 watt/kg (W/kg) i gjennomsnitt på 10 gram vev fra hode eller andre deler av kroppen (4,0 W/kg i gjennomsnitt på 10 gram vev på ekstremiteter – hender, handledd, ankler og føtter). Undersøkelser viser at standarden har en betydelig sikkerhetsmargin for å gi ekstra beskyttelse av allmennheten, og for å ta høyde for eventuelle variasjoner i måleverdiene.

De langsiktige og psykologiske virkningene av elektromagnetiske RF-felt er ikke evaluert av Underwriters Laboratories Inc. (UL).

## FCC-erklæring om overholdelse (USA)

### *FCC klasse B, del 15*

Denne enheten er i overensstemmelse med del 15 av FCC-forskriftene (Federal Communications Commission). Bruken er underlagt følgende to krav:

- Dette utstyret skal ikke forårsake skadelige forstyrrelser.

- Denne enheten skal akseptere alle forstyrrelser, inkludert forstyrrelser som kan føre til uønsket virkemåte for utstyret.

**ADVARSEL:** Endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av den som er ansvarlig for lovsamsvar, kan føre til at brukeren mister tillatelsen til å bruke utstyret.

Dette utstyret er testet og fastslått å være i samsvar med grensene for digitale enheter i klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene skal gi rimelig god beskyttelse mot skadelige forstyrrelser i boliginstallasjoner. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke monteres og brukes i samsvar med produsentens instruksjoner, forårsake skadelige forstyrrelser på radiokommunikasjon.

Det gis imidlertid ingen garanti for at forstyrrelser ikke vil forekomme i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret fører til skadelige forstyrrelser av radio- eller fjernsynsmottak, noe som kan påvises ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å løse problemet ved hjelp av et eller flere av følgende tiltak:

- Skift retning eller plassering av mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn der mottakeren er tilkoblet.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker for å få hjelp.

## **Informasjon for bruk i USA vedrørende FCC-kravene (Federal Communications Commission) til høreapparaters kompatibilitet med trådløse enheter**

Når trådløse enheter brukes nær hørselshjelpemidler (som høreapparater og cochlea-implantater), kan brukere høre susing, summing eller hvining. Enkelte hørselshjelpemidler håndterer slike forstyrrelser bedre enn andre, og det varierer også hvor mye forstyrrelse de enkelte trådløse enhetene forårsaker.

IKT-bransjen har utviklet klassifiseringer for å hjelpe brukere av hørselshjelpemidler til å finne trådløse enheter som kan være kompatible med hørselshjelpemidlene deres. Ikke alle trådløse enheter er klassifisert. For trådløse enheter som er klassifisert, vises klassifiseringen på boksen sammen med annen relevant godkjenningssmerking.

Klassifiseringene er ingen garanti. Resultatene varierer avhengig av brukerens hørselshjelpemiddel og hørselstap. Hvis hørselshjelpemiddelet er følsomt overfor forstyrrelser, kan det hende at bruk av en klassifisert trådløs enhet ikke fungerer på en tilfredsstillende måte.

Den beste måten å evaluere den trådløse enheten på i henhold til dine personlige behov, er å rådføre deg med hørselsspesialister og teste den trådløse enheten i forhold til det hørselshjelpemiddelet du bruker.

Denne BlackBerry®-enheten er testet og klassifisert for bruk sammen med høreapparater for noen av de trådløsteknologiene som BlackBerry-enheten bruker. Det kan imidlertid brukes andre trådløsteknologier i denne BlackBerry-enheten som ikke er testet for bruk sammen med høreapparater.

Det er viktig å teste de ulike funksjonene til BlackBerry-enheten nøye og på forskjellige steder for å finne ut om du hører forstyrrende støy når du bruker denne BlackBerry-enheten sammen med høreapparatet eller cochlea-implantatet. Kontakt leverandøren av trådløse tjenester for å få informasjon om retningslinjer for retur og bytte og for å få informasjon om kompatibilitet med høreapparater.

BlackBerry® Torch™ 9800-smarttelefonen er klassifisert for bruk sammen med høreapparater når den brukes med åpent skyvedeksel. Advarslene ovenfor gjelder fortsatt.

### **Slik fungerer klassifiseringene**

**M-klassen:** Trådløse enheter klassifisert som M3 eller M4 oppfyller FCC-krav og forårsaker sannsynligvis mindre forstyrrelser for hørselshjelpemidler enn trådløse enheter som ikke er merket. M4 er best av disse to.

**T-klassen:** Trådløse enheter klassifisert som T3 eller T4 oppfyller FCC-krav og er med all sannsynlighet bedre egnet til bruk sammen med hørselshjelpemiddelets telespole ("T-bryter" eller "Telefonbryter") enn uklassifiserte trådløse enheter. T4 er best av disse to. (Vær oppmerksom på at ikke alle hørselshjelpemidler har telespole.)

Det er også mulig å måle i hvor stor grad hørselshjelpemidler tåler denne typen forstyrrelse. Produsenten av hørselshjelpemiddelet og hørselsspesialister kan hjelpe deg med å finne resultater for hørselshjelpemiddelet ditt. Jo mer hørselshjelpemiddelet tåler, jo mindre er risikoen for at du skal oppleve forstyrrelsesstøy fra trådløse enheter.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvilke tiltak FCC har iverksatt når det gjelder kompatibilitet med høreapparater for trådløse enheter samt øvrige tiltak for å gi personer med nedsatt hørsel tilgang til telekommunikasjonstjenester, kan du gå til [www.fcc.gov/cgb/dro](http://www.fcc.gov/cgb/dro).



## **Industry Canada-sertifisering**

BlackBerry® Torch™ 9800-smarttelefon (modellnummer RCY71UW) er i samsvar med Industry Canada RSS 102, RSS 132, RSS 133, RSS-GEN og RSS 210 under sertifiseringsnummer 2503A-RCY70UW.

BlackBerry Torch 9800-smarttelefon (modellnummer RDG71UW) er i samsvar med Industry Canada RSS 102, RSS 132, RSS 133, RSS-GEN og RSS 210 under sertifiseringsnummer 2503A-RDG70UW.

## **Overensstemmelse med klasse B**

Denne BlackBerry®-enheten er i overensstemmelse med klasse B-grensene for radiostøy som fastsatt i standarden for utstyr som forårsaker forstyrrelser, kalt "Digital Apparatus", ICES-003 for Industry Canada.

## **Overholdelse av EUs regelverk**

Research In Motion erklærer herved at denne BlackBerry®-enheten er i samsvar med kravene og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EU.

BlackBerry® Torch™ 9800-  
smarttelefon (modellnummer  
RCY71UW eller RDG71UW)

**CE0168!**

Samsvarserklæringen som ble utarbeidet i Direktiv 1999/5/EU (HG-nr. 88/2003), er tilgjengelig for referanse på følgende sted i EU-systemet:  
[www.blackberry.com/go/declarationofconformity](http://www.blackberry.com/go/declarationofconformity).

Research In Motion UK Limited  
200 Bath Road  
Slough, Berkshire SL1 3XE  
Storbritannia

Hvis du har en Wi-Fi®-aktivert BlackBerry-enhet, kan BlackBerry-enheten brukes i alle Wi-Fi-nettverk i alle medlemsland i EU. Når utstyret brukes i Frankrike, bruker det ikke-harmoniserte frekvensbånd. Dette utstyret kan brukes i Tyrkia.

Merk følgende hvis du har en Wi-Fi-aktivert BlackBerry-enhet: I Frankrike er utendørs bruk av en trådløs enhet bare tillatt på frekvensbåndet 2,4 til 2,454 GHz. BlackBerry-enheten kan bare brukes i infrastrukturmodus og kan derfor ikke sende eller motta på frekvensbåndet 2,4 til 2,454 GHz, bortsett fra for å kommunisere med et trådløst tilgangspunkt.

## Mer informasjon om overholdelse av regelverk

Spesifikke detaljer om overholdelse av følgende standarder og tilsynsorganer for BlackBerry®-enheten kan fås fra Research In Motion:

Enhet	Gjeldende informasjon om overholdelse
BlackBerry® Torch™ 9800-smarttelefon (modellnummer RCY71UW eller RDG71UW)	<ul style="list-style-type: none"><li>• PTCRB (PCS Type Certification Review Board)</li><li>• Krav fra Underwriters Laboratories UL 60950-1 for Canada og USA</li><li>• R&amp;TTE (Radio and Telecommunications Terminal Equipment), Direktiv 1999/5/EC</li><li>• GCF CC-krav (Global Certification Forum Certification Criteria)</li></ul>
	<p data-bbox="396 749 940 853">Avhengig av styrefeltet som brukes i BlackBerry-enheten, kan følgende standard også gjelde:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• IEC (International Electrotechnical Commission) 60825-1 2007: Sikkerhet for laserprodukter</li></ul>

Denne BlackBerry-enheten støtter tyrkiske SMS-tegn som angitt i ETSI TS 123.038 V8.0.0 (eller nyere versjonskode) og ETSI TS 123.040 V8.1.0 (eller nyere versjonskode).

Denne BlackBerry-enheten er i samsvar med Tyrkias EEE-direktiv.

# Produktinformasjon om BlackBerry-enheten

## Produktinformasjon: BlackBerry Torch 9800-smarttelefon

---

### Mekaniske egenskaper:

- vekt: cirka 161 g inkludert litiumionbatteri
- størrelse (L x B x H): (111 x 62 x 14,6 mm)
- 512 MB flash-minne

---

### Følgende egenskaper for styrefeltet kan også gjelde BlackBerry®-enheten:

- Laserprodukt i klasse 1,
- maksimalt utstrålt effekt: 0,77 mW

---

### Strømspesifikasjoner:

- oppladbart litiumbatteri som kan tas ut
- støtter 3 V og 1,8 V SIM-kort
- mikro-USB-kompatibel port for datasynkronisering og lading

---

### Spesifikasjoner for mobil nettverksradio for modellnummer RCY71UW:

- støtte for GSM®-firebånd: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900 MHz

- støtte for UMTS®-trippeband: UMTS 800 / UMTS 850, UMTS 1900, UMTS 2100 MHz
- strømklasse: klasse 1 (DCS 1800, PCS 1900), klasse 4 (GSM 850) som definert i GSM 5.05, klasse 4 (GSM 900) som definert i GSM 02.06, klasse E2 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900), klasse 3 (UMTS)
- sendefrekvens: GSM 824 til 849 MHz, GSM 880 til 915 MHz, DCS 1710 til 1785 MHz, PCS 1850 til 1910 MHz, UMTS 830 til 840 MHz, UMTS 824 til 849 MHz, UMTS 1850 til 1910 MHz, UMTS 1920 til 1980 MHz
- mottaksfrekvens: GSM 869 til 894 MHz, GSM 925 til 960 MHz, DCS 1805 til 1880 MHz, PCS 1930 til 1990 MHz, UMTS 875 til 885 MHz, UMTS 869 til 894 MHz, UMTS 1930 til 1990 MHz, UMTS 2110 til 2170 MHz, assistert GPS 1575 MHz, assistert GPS E911 1575 MHz

---

Spesifikasjoner for mobil nettverksradio for modellnummer RDG71UW:

- støtte for GSM-fireband: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900 MHz
- støtte for UMTS-trippeband: UMTS 900, UMTS 1900, UMTS 2100 MHz
- strømklasse: klasse 1 (DCS 1800, PCS 1900), klasse 4 (GSM 850) som definert i GSM 5.05, klasse 4 (GSM 900) som definert i GSM 02.06, klasse E2 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900), klasse 3 (UMTS)

- sendefrekvens: GSM 824 til 849 MHz, GSM 880 til 915 MHz, DCS 1710 til 1785 MHz, PCS 1850 til 1910 MHz, UMTS 880 til 915 MHz, UMTS 1850 til 1910 MHz, UMTS 1920 til 1980 MHz
  - mottaksfrekvens: GSM 869 til 894 MHz, GSM 925 til 960 MHz, DCS 1805 til 1880 MHz, PCS 1930 til 1990 MHz, UMTS 925 til 960 MHz, UMTS 1930 til 1990 MHz, UMTS 2110 til 2170 MHz, assistert GPS 1575 MHz, assistert GPS E911 1575 MHz
- 

#### Spesifikasjoner for Wi-Fi®-nettverksradio:

- standard for trådløst LAN: IEEE® 802.11b™, IEEE® 802.11g™, IEEE® 802.11n™
  - sende- og mottaksfrekvens: 2,412–2,472 GHz
- 

#### Spesifikasjoner for Bluetooth®-radio:

- støtte for enkeltbånd: ISM 2,4 GHz
  - sende- og mottaksfrekvens: 2402–2480 MHz
  - Bluetooth®-klasse 1
-





# Juridisk merknad

©2010 Research In Motion Limited. Med enerett. BlackBerry®, RIM®, Research In Motion®, SureType®, SurePress™ og relaterte varemerker, navn og logoer tilhører Research In Motion Limited og er registrert og/eller brukes i USA og land i hele verden.

ANSI er et varemerke for American National Standards Institute. Bluetooth® er et varemerke for Bluetooth SIG. CTIA - The Wireless Association er et varemerke for CTIA – The Wireless Association. GSM er et varemerke for GSM MOU Association.. IEEE, 802.11b, 802.11g, 802.11n og IEEE Std 1725 er varemerker for er varemerker for Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. . UMTS er et varemerke for er et varemerke for European Telecommunications Standard Institute. Wi-Fi er et varemerke for Wi-Fi Alliance. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

Deler av BlackBerry® Device Software er copyright © 2007–2008 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). Med enerett.

Denne dokumentasjonen, inkludert all dokumentasjon som inkorporeres via referanse i denne avtalen, for eksempel dokumentasjon lagt ved eller gjort tilgjengelig på [www.blackberry.com/go/docs](http://www.blackberry.com/go/docs), legges ved eller gjøres tilgjengelig "SOM DEN ER" og "SOM DEN ER TILGJENGELIG" og uten vilkår, forpliktelser, garanti eller anbefalinger av noe slag fra Research In Motion Limited og selskapets tilknyttede selskaper ("RIM"), og RIM påtar seg ikke noe ansvar for eventuelle skriftlige eller tekniske feil eller utelatelser eller andre typer unøyaktigheter i denne dokumentasjonen. For å kunne beskytte rettighetsbeskyttet og konfidensiell informasjon for RIM og/eller forretningshemmeligheter kan det hende at denne dokumentasjonen beskriver enkelte sider av RIMs teknologi på en generell måte. RIM forbeholder seg retten til med jevne mellomrom å endre informasjon som

finnes i denne dokumentasjonen, men RIM forplikter seg ikke til å formidle slike endringer, oppdateringer, utbedringer eller andre tillegg til denne dokumentasjonen til deg til rett tid eller i det hele tatt.

Denne dokumentasjonen kan inneholde referanser til tredjepartskilder med informasjon, maskinvare eller programvare, produkter eller tjenester, inkludert komponenter og innhold, for eksempel innhold beskyttet av opphavsrett, og/eller tredjeparts webområder (samlet kalt "Tredjepartsprodukter og -tjenester"). RIM kontrollerer ikke, og er ikke ansvarlig for, eventuelle Tredjepartsprodukter og -tjenester, inkludert, men ikke begrenset til, innhold, nøyaktighet, overholdelse av opphavsrett, kompatibilitet, funksjonalitet, pålitelighet, lovlighet, anstendighet, koblinger eller andre aspekter ved Tredjepartsproduktene og -tjenestene. Hvis en referanse til Tredjepartsprodukter og -tjenester er inkludert i denne dokumentasjonen, betyr ikke det at RIM påtar seg ansvar for Tredjepartsproduktene og -tjenestene eller tredjeparten på noen som helst måte.

UNNTATT I DEN GRAD DET ER SPESIFIKT FORBUDT I HENHOLD TIL GJELDENDE LOV I RETTSOMRÅDET DITT, UTELATES ALLE VILKÅR, FORPLIKTELSE, GARANTIER OG ANBEFALINGER AV ALLE SLAG, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ALLE VILKÅR, FORPLIKTELSE, GARANTIER OG ANBEFALINGER I HENHOLD TIL HOLDBARHET, EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER BESTEMT BRUK, SALGBARHET, SALGBAR KVALITET, IKKE-OVERTREDELSE, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER EIENDOMSRETT, ELLER SOM STAMMER FRA LOV, SEDVANE, FORRETNINGSPROSESS ELLER FORRETNINGSPRAKSIS, ELLER SOM ER RELATERT TIL DOKUMENTASJONEN ELLER BRUKEN AV DENNE, ELLER FUNKSJONALITET ELLER IKKE-FUNKSJONALITET FOR ENHVER PROGRAMVARE, MASKINVARE, TJENESTE ELLER ALLE

TREDJEPARTSPRODUKTER OG -TJENESTER SOM DET REFERERES TIL I DENNE AVTALEN. DET KAN OGSÅ HENDE AT DU HAR ANDRE RETTIGHETER SOM VARIERER FRA STAT TIL STAT ELLER PROVINS TIL PROVINS. ENKELTE RETTSOMRÅDER TILLATER IKKE UTELATELSE ELLER BEGRENSNING AV UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OG VILKÅR. I DEN GRAD DET ER TILLATT I HENHOLD TIL LOV, BEGRENSES HERVED ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER VILKÅR SOM ER RELATERT TIL DOKUMENTASJONEN, HVIS DE IKKE KAN UTELATES SLIK DET BESKRIVES OVENFOR, MEN KAN BEGRENSES, TIL NITTI (90) DAGER FRA DATOEN DA DU FØRST FIKK DOKUMENTASJONEN ELLER ELEMENTET SOM KRAVET GJELDER FOR.

I DEN GRAD DET ER TILLATT I HENHOLD TIL GJELDENDE LOV I RETTSOMRÅDET DITT, ER IKKE RIM UNDER NOEN OMSTENDIGHETER ANSVARLIG FOR ENHVER TYPE SKADE SOM ER RELATERT TIL DENNE DOKUMENTASJONEN ELLER BRUKEN AV DEN, ELLER FUNKSJONALITETEN ELLER IKKE-FUNKSJONALITETEN TIL ENHVER PROGRAMVARE, MASKINVARE ELLER TJENESTE ELLER ALLE TREDJEPARTSPRODUKTER OG -TJENESTER SOM DET REFERERES TIL I DENNE AVTALEN, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ALLE FØLGENDE SKADER: DIREKTE, FØLGESMESSIGE, STRAFFEMESSIGE, TILFELDIGE, INDIREKTE, SPESIELLE ELLER SKJERPENDE SKADER, SKADER VED TAP AV PROFITT ELLER FORTJENESTE, MANGLENDE EVNE TIL Å GJENNOMFØRE FORVENTEDE KOSTNADSBESPARELSER, FORRETNINGSABBRUDD, TAP AV FORRETNINGSINFORMASJON, TAP AV FORRETNINGSMULIGHET ELLER SKADE PÅ ELLER TAP AV DATA, MANGLENDE EVNE TIL Å OVERFØRE ELLER MOTTA DATA, PROBLEMER TILKNYTTET ETHVERT PROGRAM SOM BRUKES SAMMEN MED RIM-PRODUKTER ELLER -TJENESTER, NEDETIDSKOSTNADER, TAP AV BRUK AV RIM-PRODUKTER ELLER -TJENESTER ELLER ENHVER DEL AV DISSE ELLER AV OVERFØRINGSTIDSTJENESTER, KOSTNADER FOR ERSTATNINGSVARER, KOSTNADER FOR DEKNING, FASILITETER ELLER

TJENESTER, KOSTNAD FOR KAPITAL ELLER ANDRE LIGNENDE ØKONOMISKE TAP, UANSETT OM SLIKE SKADER VAR FORUTSETT ELLER UFORUTSETT, OG SELV OM RIM ER GJORT OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. I DEN GRAD DET ER TILLATT I HENHOLD TIL GJELDENE LOV I RETTSSOMRÅDET DITT, HAR IKKE RIM NOE(N) SOM HELST ANDRE FORPLIKTELSER, PLIKTER ELLER ANSVAR I HENHOLD TIL KONTRAKT, SKADEGJØRENDE HANDLING ELLER PÅ ANNEN MÅTE OVERFOR DEG, INKLUDERT ANSVAR FOR UAKTSOMHET ELLER OBJEKTIVT ANSVAR.

BEGRENSNINGENE, UTELATELSENE OG ANSVARSFRASKRIVELSENE I DENNE AVTALEN SKAL GJELDE: (A) UAVHENGIG AV BESKAFFENHETEN TIL RETTSKRAVET, KRAVET ELLER HANDLINGEN FRA/AV DEG, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, BRUDD PÅ AVTALE, UAKTSOMHET, SKADEGJØRENDE HANDLING, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER ANNEN JURIDISK TEORI OG SKAL FORTSATT GJELDE ETTER GRUNNLEGGENDE BRUDD ELLER VED IKKE-OPPRETHOLD AV HOVEDFORMÅLET I DENNE AVTALEN ELLER NOEN AV DE ANDRE MIDLENE I DENNE AVTALEN; OG (B) FOR RIM OG SELSKAPETS TILKNYTTEDE SELSKAPER, ETTERFØLGERE, OVERDRAGELSESMOTTAKERE, AGENTER, LEVERANDØRER (INKLUDERT LEVERANDØRER AV OVERFØRINGSTIDSTJENESTER), AUTORISERTE RIM-DISTRIBUTØRER (OGSÅ INKLUDERT LEVERANDØRER AV OVERFØRINGSTIDSTJENESTER) OG DE RESPEKTIVE STYREMEDLEMMER, ANSATTE OG KONTRAKTØRER.

I TILLEGG TIL BEGRENSNINGENE OG UTELATELSENE SOM ER ANGITT OVENFOR, SKAL IKKE ETHVERT/ENHVER STYREMEDLEM, ANSATT, AGENT, DISTRIBUTØR, LEVERANDØR ELLER KONTRAKTØR FOR RIM ELLER FOR NOEN AV RIMS TILKNYTTEDE SELSKAPER HA NOE ANSVAR SOM OPPSTÅR FRA ELLER ER RELATERT TIL DOKUMENTASJONEN.

Før du abonnerer på, installerer eller bruker ethvert/enhver Tredjepartsprodukt og -tjeneste, er det ansvaret ditt å sikre at leverandøren av overføringstidstjenesten har godtatt å støtte alle funksjonene. Enkelte leverandører av overføringstidstjenester tilbyr kanskje ikke funksjonalitet for Internett-søk sammen med abonnement på BlackBerry® Internet Service. Ta kontakt med tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet, roaming, abonnement og funksjoner. For installering eller bruk av Tredjepartsprodukter og -tjenester med RIMs produkter og tjenester kan det være nødvendig med én eller flere patenter, varemerker, opphavsrettigheter eller andre lisenser for å unngå brudd på tredjepartsrettigheter. Du er alene ansvarlig for å fastslå om du skal bruke Tredjepartsprodukter og -tjenester, og om det er nødvendig med eventuelle tredjepartslisenser for å gjøre dette. Hvis det er nødvendig, er du ansvarlig for å få tak i dem. Du må ikke installere eller bruke Tredjepartsprodukter og -tjenester før du har fått tak i alle nødvendige lisenser. Eventuelle Tredjepartsprodukter og -tjenester som leveres med RIM-produkter og -tjenester, leveres som en ekstratjeneste til deg, og de leveres ""SOM DE ER", uten noen uttrykte eller underforståtte vilkår, forpliktelser, garantier eller anbefalinger av noe slag fra RIM, og RIM påtar seg ikke noe som helst ansvar i forbindelse med disse. Bruken din av Tredjepartsprodukter og -tjenester reguleres av, og er avhengig av at du godtar, vilkårene i separate lisenser og andre avtaler som gjelder for disse, fra tredjeparter, bortsett fra i den grad det uttrykkelig dekkes av en lisens eller annen avtale med RIM.

Enkelte funksjoner som beskrives i denne dokumentasjonen, krever en minimumsversjon av BlackBerry® Enterprise Server, BlackBerry® Desktop Software og/eller BlackBerry® Device Software.

Bruksvilkårene for ethvert/enhver RIM-produkt eller -tjeneste er fastsatt i en separat lisens eller annen avtale med RIM som gjelder for produktet/tjenesten. INGENTING I DENNE DOKUMENTASJONEN ER MENT Å ERSTATTE

EVENTUELLE SKRIFTLIGE AVTALER ELLER GARANTIER SOM ER LEVERT AV RIM FOR DELER AV ETHVERT/ENHVER RIM-PRODUKT ELLER -TJENESTE ANNET ENN DENNE DOKUMENTASJONEN.

Lisensiert av QUALCOMM Incorporated under én eller flere av følgende amerikanske patenter og/eller deres motstykker i andre land/regioner:

5,490,165	5,504,773	5,506,865	5,511,073
5,228,054	5,535,239	5,267,261	5,544,196
5,568,483	5,337,338	5,600,754	5,414,796
5,657,420	5,416,797	5,659,569	5,710,784
5,778,338			

Modellnummer for BlackBerry® Torch™ 9800-smarttelefon: RCY71UW eller RDG71UW

Research In Motion Limited  
295 Phillip Street  
Waterloo, ON N2L 3W8  
Canada

Research In Motion UK Limited  
Centrum House  
36 Station Road  
Egham, Surrey TW20 9LF

Storbritannia

Publisert i Canada