

Dell Latitude 7480

Brukerhåndbok



Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En merknad inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke ditt produkt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** En FORHOLDSREGEL angir enten potensiell fare for maskinvaren eller for tap av data og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

© 2017 - 2018 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

1 Arbeide på datamaskinen.....	7
Slå av – Windows 10.....	7
Slå av datamaskinen — Windows 8.....	7
Slå av datamaskinen — Windows 7.....	7
Før du foretar arbeid inne i datamaskinen.....	7
Sikkerhetsanvisninger.....	8
Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.....	8
2 Demontering og montering.....	9
Anbefalte verktøy.....	9
Liste med skruestørrelser.....	9
SIM-kort (Subscriber Identity Module).....	10
Ta ut SIM-kortet eller SIM-kortholderen.....	10
Skifte ut SIM-kortet.....	10
Ta ut dummy-SIM-kortbrett.....	10
Bunndeksel.....	11
Fjerne bunndekslet.....	11
Sette på bunndekslet.....	13
Batteri.....	13
Lithium-ion battery precautions (Forholdsregler for litium-ion-batteri).....	13
Ta ut batteriet.....	13
Sette i batteriet.....	14
PCIe SSD (Solid State Drive).....	14
Ta ut PCIe SSD.....	14
Sette inn PCIe SSD.....	15
Høytaler.....	16
Ta ut høytalermodulen.....	16
Installere høytaleren.....	17
Klokkebatteri.....	17
Ta ut klokkebatteriet.....	17
Sette inn klokkebatteriet.....	18
WWAN-kort.....	18
Ta ut WWAN-kortet.....	18
Sette inn WWAN-kortet.....	19
WLAN-kort.....	19
Ta ut WLAN-kortet.....	19
Sette inn WLAN-kortet.....	20
Minnemoduler.....	20
fjerne minnemodulen.....	20
Installere minne modul.....	21
.....	21
Ta ut varmeavlederensheten.....	21
Sette inn varmeavlederensheten.....	22

LED-kort.....	22
Ta ut LED-kortet.....	22
Sette inn LED-kortet.....	23
SmartCard-modul.....	24
Ta ut smartkortrammen.....	24
Sette inn smartkortrammen.....	25
Knapper på styreplaten.....	25
Ta av pekeflatens knappespanel.....	25
Montere pekeflatens knappespanel.....	27
Strømkontaktport.....	27
Ta ut strømkontaktporten.....	27
Sette inn strømkontaktporten.....	28
Skjermenhet.....	28
Ta av skjermenhet – med berøringsfunksjon.....	29
Montere skjermenhet – med berøringsfunksjon.....	30
Skjermramme.....	30
Ta av skjermramme.....	30
Montere skjermrammen.....	31
Kamera.....	31
Fjerne kameraet.....	32
Montere kameraet.....	32
Ta ut dummy-SIM-kortbrett.....	33
Hovedkort.....	33
Ta ut hovedkortet.....	33
Sette inn hovedkortet.....	38
Tastatur.....	38
Fjerne tastaturenheten.....	38
Ta tastaturet bort fra tastaturbrettet.....	40
Sette tastaturet på tastaturholderen.....	40
Sette på tastaturenheten.....	40
Håndleddstøtte.....	41
Sette på plass håndleddstøtten.....	41

5 Systemkonfigurasjon..... 43

Oppstartsmeny.....	43
Navigeringstaster.....	44
Alternativer i systemoppsett.....	44
Generelt (skjermalternativer).....	44
Systemkonfigurasjon (skjermalternativer).....	45
Video (skjermalternativer).....	47
Sikkerhetskjermalternativer.....	47
Sikker oppstart (skjermalternativer).....	49
Intel Software Guard Extensions – skjermalternativer.....	50
Ytelse (skjermalternativer).....	50
Strømstyring (skjermalternativer).....	51
POST-atferd (skjermalternativer).....	52
Styrbarhet.....	53



Støtte for virtualisering (skjermalternativer).....	53
Trådløst (skjermalternativer).....	54
Vedlikehold (skjermalternativer).....	54
Skjermalternativer for systemlogger.....	55
Oppdatere BIOS i Windows.....	55
Oppdatere BIOS ved hjelp av USB-flash-enhet.....	55
System- og oppsettpassord.....	56
Tilordne et system- og oppsettpassord.....	56
Slette eller endre et eksisterende system og/eller installasjonspassord.....	56
4 Systemspesifikasjoner.....	58
Støttede operativsystemer.....	58
Prosessorspesifikasjoner.....	58
Systemspesifikasjoner.....	59
Minnespesifikasjoner.....	59
Lagringsspesifikasjoner.....	59
Videospesifikasjoner.....	59
Lydspesifikasjoner.....	60
Batterispesifikasjoner.....	60
AC-adapterspesifikasjoner.....	61
Dokkingmuligheter.....	61
Port- og kontaktspesifikasjoner.....	61
Kommunikasjonsspesifikasjoner.....	62
Kameraspesifikasjoner.....	62
Styreplatespesifikasjoner.....	62
Skjermspesifikasjoner.....	62
Fysiske egenskaper.....	65
Miljøspesifikasjoner.....	65
5 Systemkonfigurasjon.....	66
Oppstartsrekkefølge.....	66
Navigeringstaster.....	67
Alternativer i systemoppsett.....	67
Generelt (skjermalternativer).....	67
Systemkonfigurasjon (skjermalternativer).....	68
Video (skjermalternativer).....	70
Sikkerhetsskjermalternativer.....	70
Sikker oppstart (skjermalternativer).....	72
Intel Software Guard Extensions – skjermalternativer.....	73
Ytelse (skjermalternativer).....	73
Strømstyring (skjermalternativer).....	74
POST-atferd (skjermalternativer).....	75
Styrbarhet.....	76
Støtte for virtualisering (skjermalternativer).....	76
Trådløst (skjermalternativer).....	77
Vedlikehold (skjermalternativer).....	77
Skjermalternativer for systemlogger.....	78

Oppdatere BIOS i Windows.....	78
System- og oppsettpassord.....	78
Tilordne et system- og oppsettpassord.....	79
Slette eller endre et eksisterende system og/eller installasjonspassord.....	79
6 Feilsøking.....	80
Enhanced Pre-Boot System Assessment – ePSA-diagnostikk.....	80
Kjøre ePSA-diagnostikk.....	80
7 Kontakte Dell.....	81

Arbeide på datamaskinen

Slå av – Windows 10



⚠ FORSIKTIG: Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt eventuelle åpne programmer før du slår av datamaskinen hvis du vil unngå å miste data.

- 1 Klikk eller trykk raskt på .
- 2 Klikk eller trykk raskt på , og deretter klikker eller trykker du raskt på **Slå av**.

ⓘ MERK: Forsikre deg om at datamaskinen og alt tilkoblet utstyr er slått av. Hvis datamaskinen og tilkoblet utstyr ikke ble slått av automatisk da du slo av operativsystemet, må du trykke og holde inne strømknappen i ca. 6 sekunder for å slå dem av.

Slå av datamaskinen — Windows 8

⚠ FORSIKTIG: Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt eventuelle åpne programmer før du slår av datamaskinen hvis du vil unngå å miste data.

- 1 Slik slår du av datamaskinen:
 - I Windows 8 (ved hjelp av et trykk på aktivert enhet):
 - 1 Sveip med fingeren fra høyre skjermkant slik at du åpner, og velg **amulett** menyen, og velg **Settings (Innstillinger)**.
 - 2 Trykk på  og trykk deretter på **Slå av**.
 - I Windows 8 (ved hjelp av en mus):
 - 1 Pek i øvre høyre hjørne av skjermen og klikk **Settings (innstillinger)**.
 - 2 Klikk på -ikonet, og klikk deretter på **Slå av**.
- 2 Forsikre deg om at datamaskinen og alt tilkoblet utstyr er slått av. Hvis datamaskinen og tilkoblet utstyr ikke ble slått av automatisk da du slo av operativsystemet, må du trykke og holde inne strømknappen i ca. 6 sekunder for å slå dem av.

Slå av datamaskinen — Windows 7

⚠ FORSIKTIG: Lagre og lukk alle åpne filer og avslutt eventuelle åpne programmer før du slår av datamaskinen hvis du vil unngå å miste data.

- 1 Klikk på **Start**.
- 2 Klikk på **Shut down (Slå av)**.

ⓘ MERK: Forsikre deg om at datamaskinen og alt tilkoblet utstyr er slått av. Hvis datamaskinen og tilkoblet utstyr ikke ble slått av automatisk da du slo av operativsystemet, må du trykke og holde inne strømknappen i ca. 6 sekunder for å slå dem av.

Før du foretar arbeid inne i datamaskinen

- 1 Pass på at arbeidsunderlaget er plant og rent, slik at du unngår riper i datamaskindekselet.
- 2 Slå av datamaskinen.
- 3 Hvis datamaskinen er koblet til en forankringsstasjon, frakoble denne.
- 4 Koble alle nettverkskabler fra datamaskinen, dersom dette er tilgjengelig.

△ **FORSIKTIG:** Hvis datamaskinen har en RJ45-port, koble fra nettverkskabelen ved først å trekke ut kabelen fra datamaskinen.

- 5 Trekk strømledningen for datamaskinen, samt alle tilkoblede enheter, ut av de respektive elektriske stikkontaktene.
- 6 Åpne skjermen.
- 7 Trykk og hold inne av- og på-knappen i noen sekunder for å jorde hovedkortet.

△ **FORSIKTIG:** Trekk alltid ut strømledningen til datamaskinen fra stikkontakten før du utfører trinn 8, for å unngå elektrisk støt.

△ **FORSIKTIG:** Unngå elektrostatisk utlading. Forbind deg selv til jord med en jordingsstropp rundt håndleddet eller berør med jevne mellomrom en umalt metallflate samtidig som du berører en kontakt på baksiden av datamaskinen.

- 8 Ta alle installerte ExpressCard- eller Smart-kort ut av de aktuelle sporene.

Sikkerhetsanvisninger

Følg disse retningslinjene for sikkerhet for å verne om din egen sikkerhet og beskytte datamaskinen mot mulig skade. Med mindre annet er angitt, forutsetter hver av veiledningene i dette dokumentet følgende:

- Du har lest sikkerhetsanvisningene som fulgte med datamaskinen.
- En komponent kan skiftes ut, eller hvis enheten kjøpes separat, settes inn ved å utføre demonteringstrinnene i motsatt rekkefølge.

△ **ADVARSEL:** Koble fra alle strømkilder før du åpner datamaskindekselet eller paneler. Når du er ferdig med arbeidet inni datamaskinen, setter du plass alle deksler, paneler og skruer før du kobler til strømkilden.

△ **ADVARSEL:** Før du arbeider inne i datamaskinen, må du lese sikkerhetsinformasjonen som fulgte med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om sikkerhet, kan du gå til hjemmesiden for overholdelse av forskrifter (Regulatory Compliance) på www.dell.com/regulatory_compliance.

△ **FORSIKTIG:** Mange reparasjoner kan bare utføres av en sertifisert servicetekniker. Du må bare gjennomføre feilsøking og enkle reparasjoner som beskrevet i produktokumentasjonen, eller som anvist på Internett eller av telefon- og kundestøtteamet. Skade forårsaket av servicearbeid som ikke er godkjent av Dell, dekkes ikke av garantien. Les og følg sikkerhetsopplysningene som ble levert sammen med produktet.

△ **FORSIKTIG:** Unngå elektrostatisk utlading ved å sørge for at du er jordet. Dette gjør du ved å bruke en jordingsreim rundt håndleddet, eller ved jevnlig å berøre en jordet, umalt metallflate før du håndterer deler inne i datamaskinen.

△ **FORSIKTIG:** Vær forsiktig ved håndtering av komponenter og kort. Berør ikke komponentene eller kontaktene på et kort. Hold kortet i kantene eller monteringsbeslaget av metall. Hold komponenter ved å ta tak i kantene, ikke i pinnene.

△ **FORSIKTIG:** Når du kobler fra en kabel, må du trekke i kontakten eller i strekkavlastningsløkken og ikke i selve kabelen. Noen kabler har kontakter med låsetapper. Hvis du skal koble fra en slik kabel, trykker du inn låsetappene før du kobler fra kabelen. Når koblingene trekkes fra hverandre, skal de holdes på rett linje for å unngå at pinnene på koblingene blir bøyd. Før du kobler til en kabel, må du også passe på at begge koblingene vender riktig vei og er på linje.

① **MERK:** Fargen på datamaskinen og enkelte komponenter kan se annerledes ut enn i dette dokumentet.

Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen

Når du er ferdig med å sette alt tilbake, må du passe på at du kobler til eksterne enheter, kort og kabler før du slår på datamaskinen.

△ **FORSIKTIG:** For å unngå skade på datamaskinen må du kun bruke batteriet som er laget for denne bestemte Dell-datamaskinen. Ikke bruk batterier som er laget for andre Dell-datamaskiner.

- 1 Koble til eksternt utstyr, for eksempel portreplikator eller mediebase, og sett inn igjen eventuelle kort, som ExpressCard.
- 2 Koble telefon- og nettverkskablene til datamaskinen.

△ **FORSIKTIG:** Hvis du skal koble til en nettverkskabel, kobles først kabelen til nettverksenheten og deretter til datamaskinen.

- 3 Koble til datamaskinen og alle tilkoblede enheter i strømmuttakene.
- 4 Slå på datamaskinen.

Demontering og montering

Anbefalte verktøy

Prosedylene i dette dokumentet kan kreve at du bruker følgende verktøy:

- Stjerneskrudern nr. 0
- Stjerneskrudern nr. 1
- Liten plassspiss

Liste med skruestørrelser

Tabell 1. Latitude 7480 – liste over skruestørrelser

Komponent	M2,5x 6,0	M2,5x5,0	M2,0 x 5,0	M2,5 x 4,0	M2,0x3,0	M2,0 x 2,5	M2,0 x 2,0
Bakdeksel	8 (festeskruer)						
Batteri (3-cellers)			1				
Batteri (4-cellers)			2				
SSD-modul					1		
Varmeavledermodul					4		
Systemvifte		2	2				
WWAN-kort					1		
WLAN-kort					1		
Strømkontaktport					1		
ESD-brakett						2	
EDP-brakett			1				
Styreplateknapper					2		
Fingeravtrykksleser					1		
LED-kort					1		
Smartkortleserramme					2		
Skjermhengsel				6			
Skjermpanel					<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 2 • HD - 4 		
Tastaturstøtteplate						18	
Tastatur							5
Hovedkort			3				

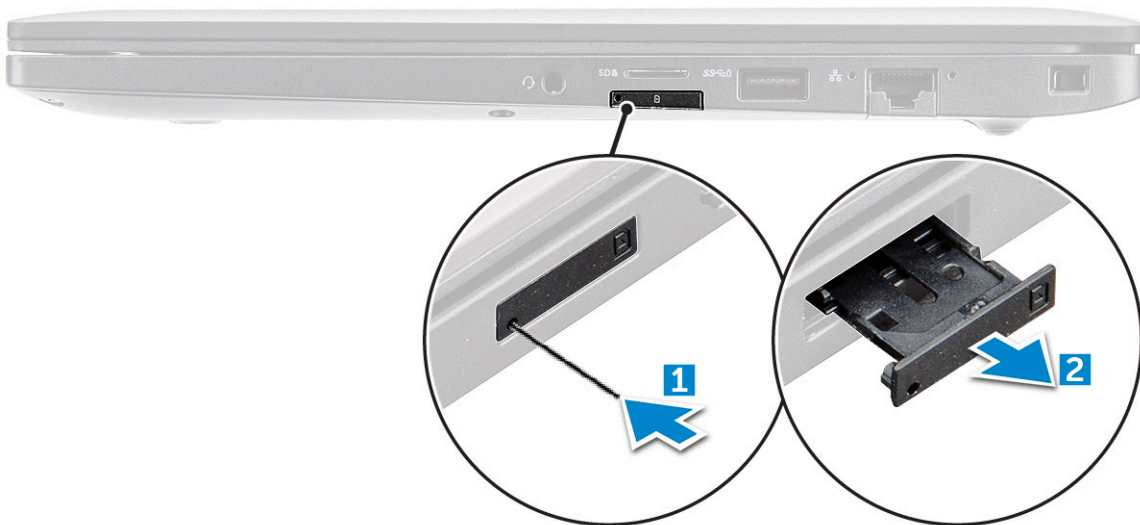
SIM-kort (Subscriber Identity Module)

Ta ut SIM-kortet eller SIM-kortholderen

ⓘ MERK: Det er bare mulig å ta ut SIM-kortet eller SIM-kortholderen på systemer som leveres med WWAN-modul. Fremgangsmåten for fjerning gjelder derfor bare systemer som leveres med WWAN-modul.

⚠ FORSIKTIG: Fjerning av SIM-kortet når datamaskinen er på, kan føre til tap av data eller skader på kortet. Sørg for at datamaskinen er slått av eller at nettverkstilkoblingene er deaktiverte.

- 1 Sett en binders eller et verktøy som brukes til å fjerne SIM-kortet inn i det lille hullet på SIM-kortholderen [1].
- 2 Bruk en spiss gjenstand til å trekke ut SIM-kortholderen
- 3 Ta ut SIM-kortet, hvis et SIM-kort er tilgjengelig fra SIM-kortholderen.



Skifte ut SIM-kortet

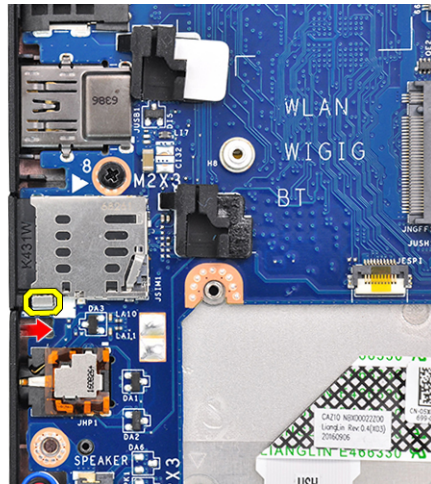
- 1 Sett en binders eller et verktøy som brukes til å fjerne SIM-kortet, inn i det lille hullet på SIM-kortholderen.
- 2 Bruk en spiss gjenstand til å trekke ut SIM-kortholderen
- 3 Plasser SIM-kortet i holderen.
- 4 Skyv SIM-kortholderen inn i sporet.

Ta ut dummy-SIM-kortbrett

For modeller som leveres med et WWAN-kort, må SIM-kortbrettet først fjernes fra systemet før du fjerner hovedkortet. For å ta ut SIM-kortbrettet av systemet følger du trinnene som er beskrevet i avsnittet om demontering.

ⓘ MERK: For modeller som bare leveres med et trådløskort, må et "dummy" SIM-kortbrett først fjernes fra systemet før du fjerner hovedkortet. Fremgangsmåten for å ta ut dummy SIM-kortbrettet er følgende:

- 1 Skyv utløseren på SIM-kortet innover i sporet.



- 2 Skyv dummy-SIM-kortbrettet ut av systemet.

Bunndeksel

Fjerne bunndekslet

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Slik løsner du bunndekslet:
 - a Løsne M2,5 x 6,0-skruene (8) som fester bunndekslet til datamaskinen [1].
 - Husk:** Vær forsiktig når du løsner skruene. Vinkle skrutrekkeren slik at den passer til hodet på skruen for å unngå skade på sporet i skruehodet.
 - b Bruk en plastspiss til å løsne bunndekslet fra kanten på og løft det ut av datamaskinen [2].



3 Løft bunndekselet av datamaskinen.



Sette på bunndekslet

- 1 Juster bunndekseltappene etter sporene på kantene av datamaskinen.
- 2 Trykk på kantene av dekslet til det klikker på plass.
- 3 Stram til M2,5 x 6,0-låseskruene for å feste bunndekslet til datamaskinen.

Husk: Vær forsiktig når du strammer til skruene. Vinkle skrutrekkeren slik at den passer til hodet på skruen for å unngå skade på sporet i skruhodet.

- 4 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Batteri

Lithium-ion battery precautions (Forholdsregler for litium-ion-batteri)

⚠ FORSIKTIG:

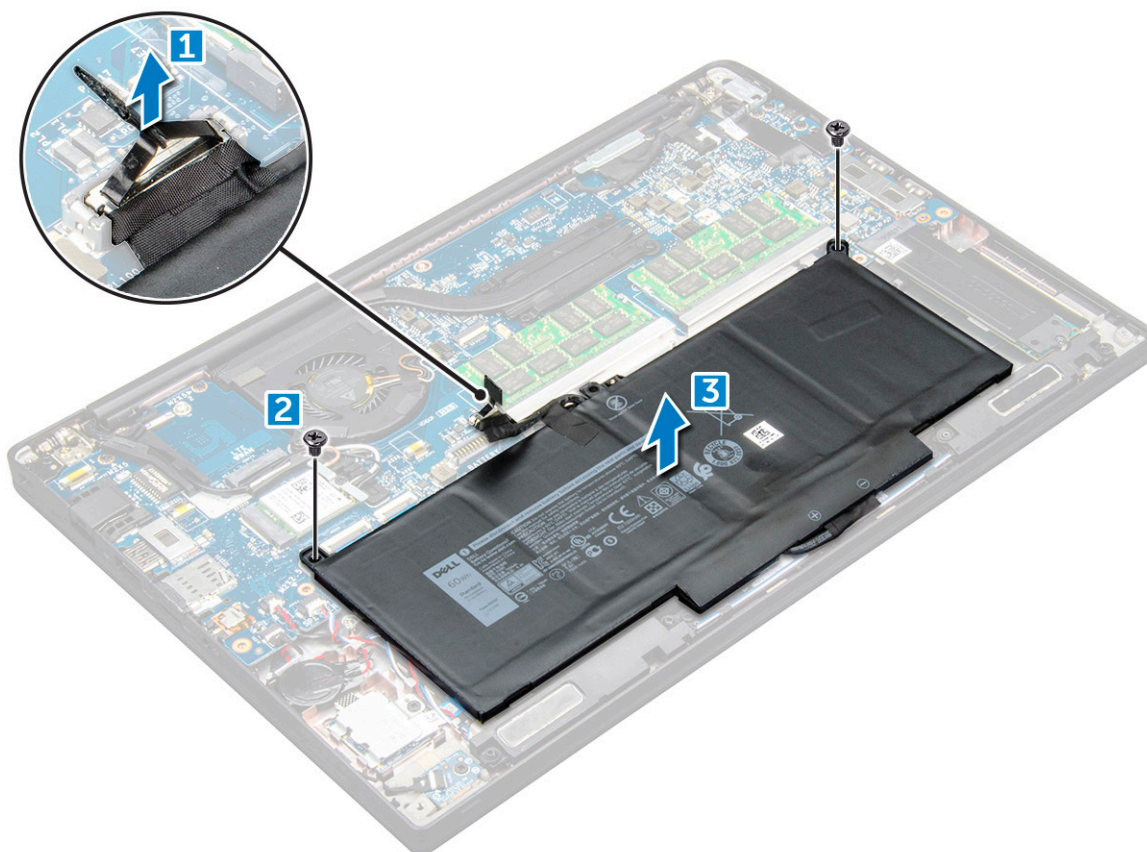
- Vær forsiktig når du håndterer litium-ion-batterier.
- Lad ut batteriet så mye som mulig før du tar det ut av systemet. Dette kan gjøres ved å koble strømadapteren fra systemet for at batteriet skal lades ut.
- Ikke knus, slipp, ødelegg eller gjennombore batteriet ved bruk av fremmedlegemer.
- Ikke utsett batteriet for høye temperaturer, eller demontere batteripakker og celler.
- Ikke trykk på overflaten av batteriet.
- Ikke bøy batteriet.
- Ikke bruk verktøy av noe slag for å lirke på eller mot batteriet.
- Hvis batteriet sitter fast i en enhet som et resultat av oppsvulming, må du ikke prøve å løsne batteriet, da punktering, bøyning, eller knusing av et litium-ion-batteri kan være farlig. Hvis dette skjer, bør hele systemet skiftes ut. Kontakt <https://www.dell.com/support> for å få hjelp og ytterligere instruksjoner.
- Kjøp alltid genuine batterier fra <https://www.dell.com> eller autoriserte Dell-partnere og videreførhandlere.

Ta ut batteriet

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av [bunndekslet](#).
- 3 Slik tar du ut batteriet:
 - a Koble høyttalerkabelen fra kontakten på hovedkortet [1].
 - b Fjern M2,0x5,0-skruene som fester batteriet til datamaskinen [2].

MERK: Et 3-cellers batteri har en enkelt skrue, og et 4-cellers batteri har to skruer. Derfor vises bildet nedenfor et 4-cellers batteri.

- c Løft batteriet ut av datamaskinen [3].



Sette i batteriet

- 1 Plasser batteriet i sporet i datamaskinen.
- 2 Før batterikabelen gjennom kabelklemmen og koble batterikabelen til kontakten på hovedkortet.
ⓘ MERK: Før batterikabelen gjennom hvis kabelen på bunnen av batteriet er løs.
- 3 Stram til M2.0 x 5.0-skrueene for å feste batteriet til datamaskinen.
ⓘ MERK: Et lite batteri (3-cellers) har én enkelt skrue, et større batteri (4-cellers) har to skruer.
- 4 Sett på [hoveddekslet](#).
- 5 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

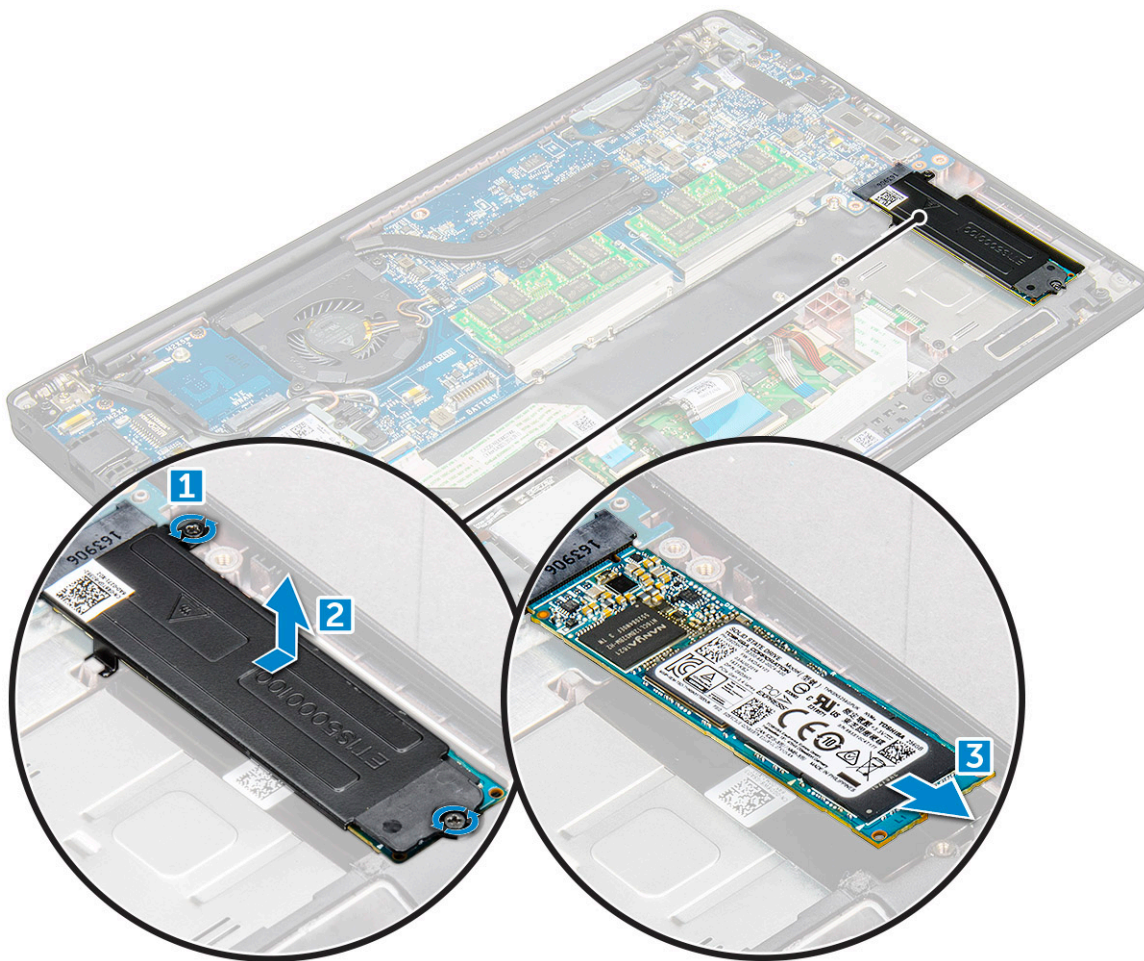
PCIe SSD (Solid State Drive)

Ta ut PCIe SSD

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av :
 - a [bunndeksel](#)
 - b [batteri](#)
- 3 Slik tar du ut PCIe SSD:
 - a Løsne M2,0x3,0-skruen som fester SSD-braketten [1].
 - b Ta ut SSD-braketten [2].

ⓘ | MERK: Sørg for å ta ut SSD-braketten hvis systemet leveres med brakett.

c Ta PCIe SSD ut av kontakten på hovedkortet [3].



Sette inn PCIe SSD

- 1 Skyv PCIe SSD-kortet inn i sporet.
- 2 Sett inn SSD-braketten over PCIe SSD-kortet.

ⓘ | MERK: Når du installerer SSD-braketten, kontroller at tappen på braketten holdes på plass med tappen på håndleddstøtten.

ⓘ | MERK: Sørg for å montere braketten hvis systemet leveres med brakett.

- 3 Stram til M2.0x3.0-skruene som fester SSD-braketten.
- 4 Sett på [bunndekselet](#).
- 5 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Høyttaler

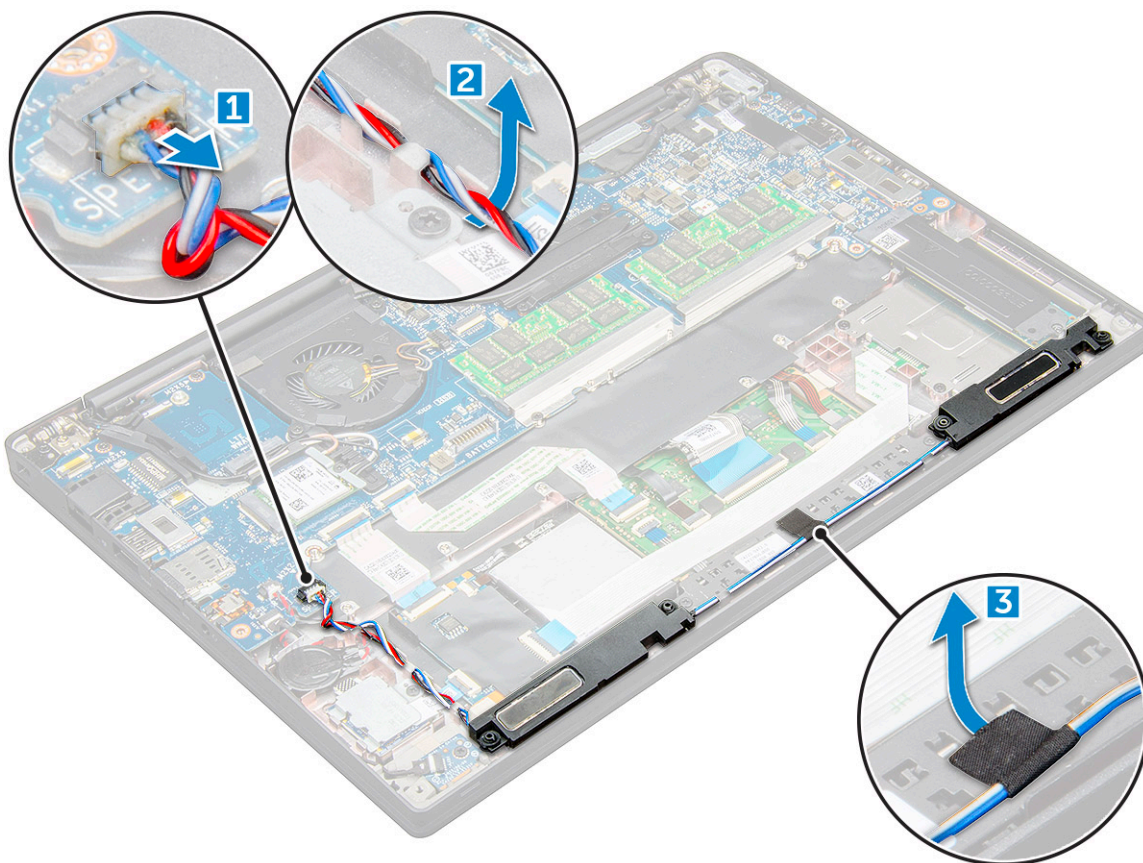
Ta ut høyttalermodulen

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av:
 - a bunndeksel
 - b batteri
- 3 For å frigjøre høyttaleren:
 - a Trykk på pinnen for å koble høyttalerkabelen fra kontakten på hovedkortet [1].

ⓘ **MERK:** Sørg for at du fjerner høyttalerkabelen fra føringsklemmen.

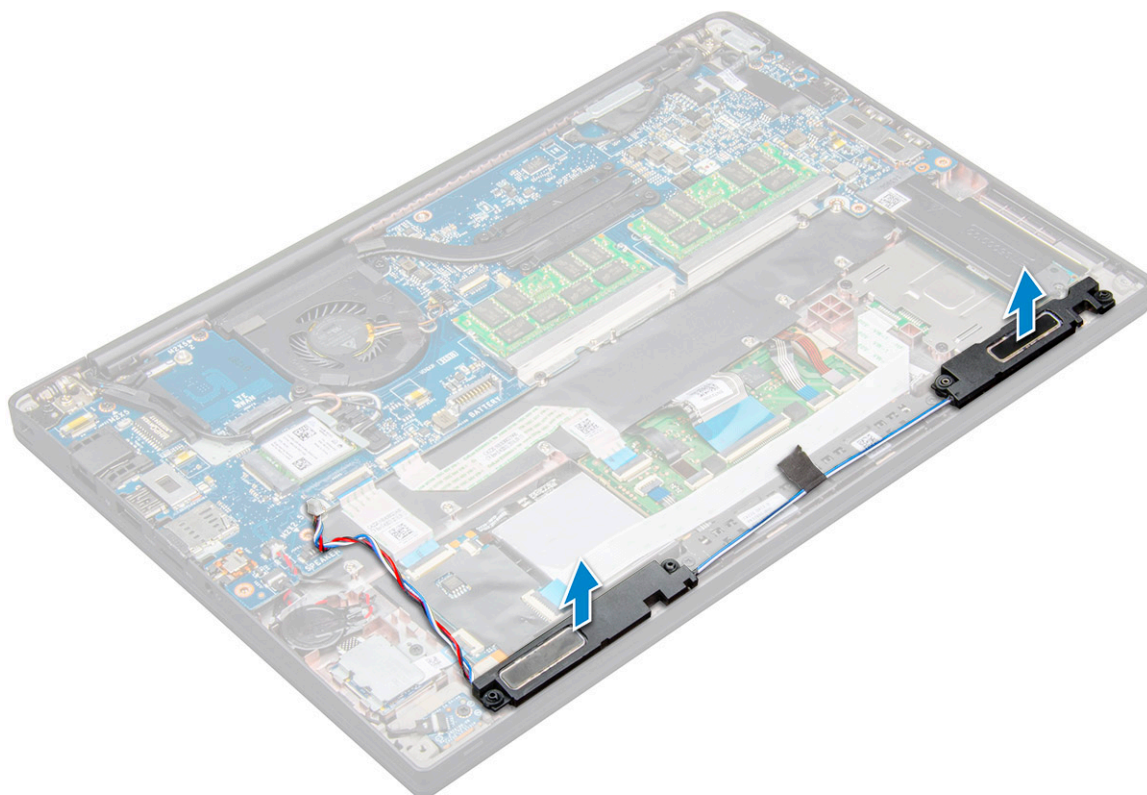
ⓘ **MERK:** Bruk en plastspiss til å løsne kabelen fra kontakten. Ikke dra i kabelen. Det kan føre til brudd.

- b Løsne høyttalerkabelen fra kabelføringsklemmene [2, 3].
- c Fjern teipen som fester høyttalerkabelen til pekeflaten [4].



- 4 Slik tar du ut høyttaleren:
 - a Fjern M2,0x3,0-skrueene (4) som fester høyttalermodulen til datamaskinen [1].
 - b Løft høyttalermodulen ut av datamaskinen .

ⓘ **MERK:** Løsne høyttalerkabelen fra føringsklemmene.



Installere høyttaleren

- 1 Plasser høyttaleren i sporene på datamaskinen.
- 2 Før antennekabelen gjennom festeklemmene på datamaskinen.
- 3 Sett kontakten til høyttalerkabelen inn i kontakten på hovedkortet.
- 4 Sett på plass:
 - a batteri
 - b bunndeksel
- 5 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Klokkebatteri

Ta ut klokkebatteriet

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av :
 - a bunndeksel
 - b batteri
- 3 Slik tar du ut klokkebatteriet:
 - a Koble klokkebatterikabelen fra kontakten på hovedkortet [1].
 - b Løft klokkebatteriet for å løsne det fra klebemiddelet [2].

- c Koble WWAN-kablene fra kontaktene på WWAN-kortet med en plastspiss..
- d .

Sette inn WWAN-kortet

- 1 Sett WWAN-kortet inn i kontakten på hovedkortet.
- 2 Koble WWAM-kablene til kontaktene på WWAN-kortet.
- 3 Plasser metallbraketten og stram til M2.0 x 3.0-skruen for å feste den til datamaskinen.
- 4 Sett på :
 - a batteri
 - b bunndeksel
- 5 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

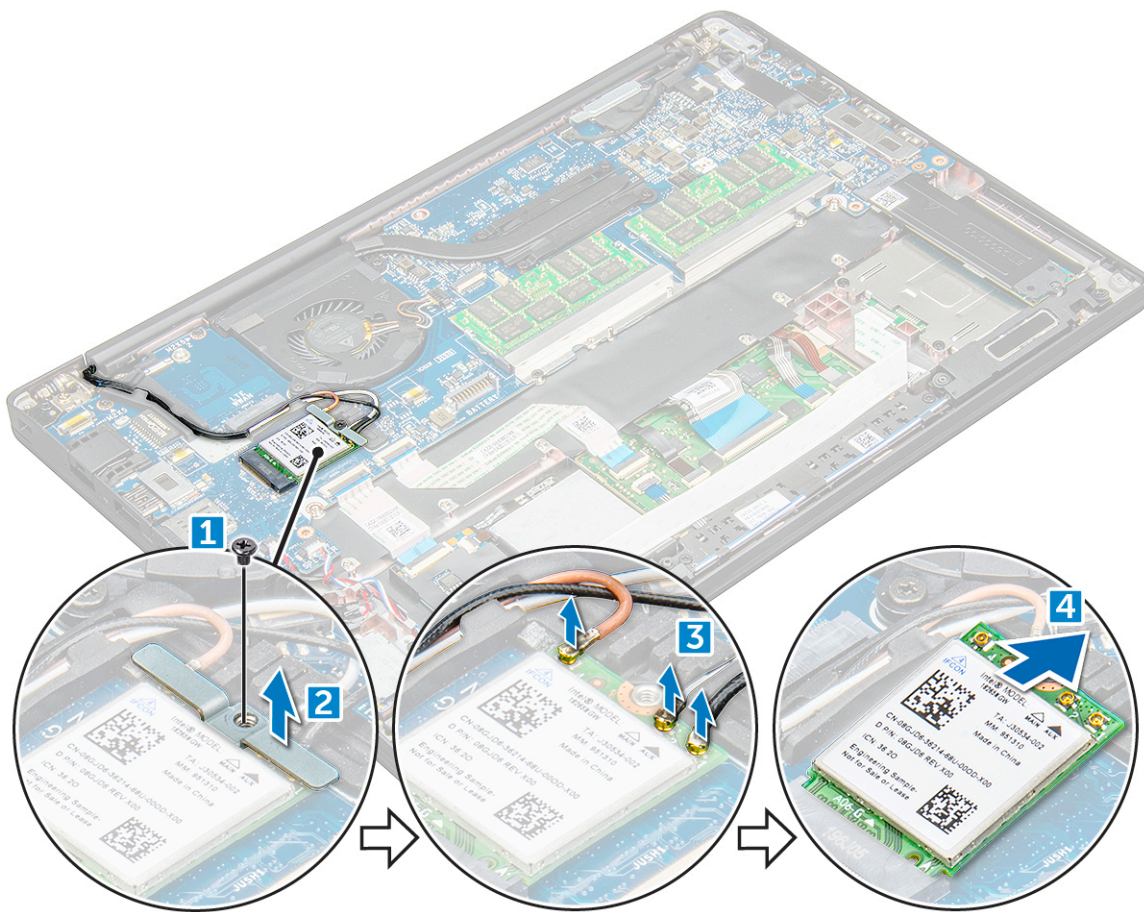
 **MERK:** IMEI-nummeret kan også bli funnet på WWAN-kortet.

WLAN-kort

Ta ut WLAN-kortet

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av :
 - a bunndeksel
 - b batteri
- 3 Slik tar du ut WLAN-kortet:
 - a Fjern M2.0 x 3.0-skruen som fester metallbraketten til WLAN-kortet [1].
 - b Løft metallbraketten [2].
 - c Koble WLAN-kablene fra kontaktene på WLAN-kortet [3].
 - d Fjern WLAN-kortet fra datamaskinen [4].

 **MERK:** Sørg for at du IKKE drar i WLAN-kortet mer enn 35°, for å unngå skade på pinnen.



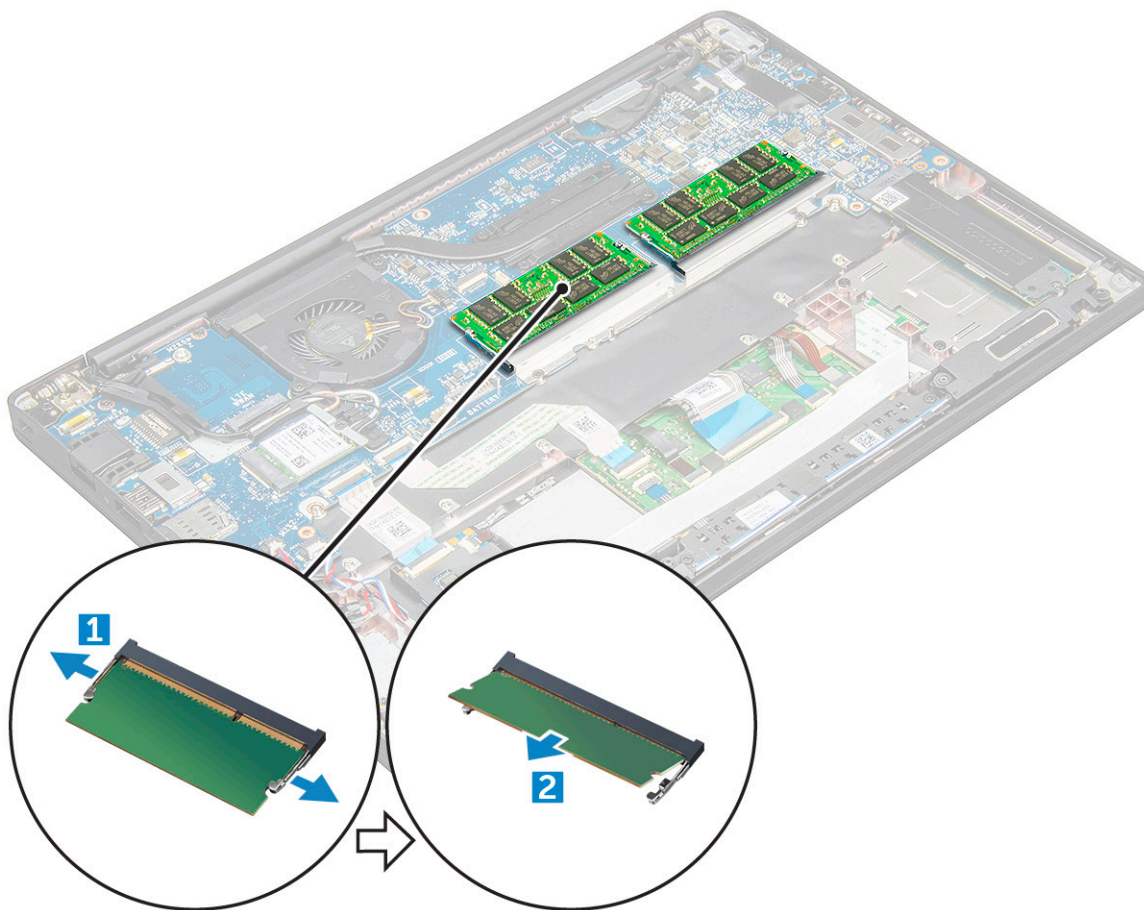
Sette inn WLAN-kortet

- 1 Sett WLAN-kortet inn i kontakten på hovedkortet.
- 2 Koble WLAN-kablene til kontaktene på WLAN-kortet.
- 3 Plasser metallbraketten og stram til M2.0 x 3.0-skruen for å feste den til datamaskinen.
- 4 Sett på .:
 - a batteri
 - b bunndeksel
- 5 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Minnemoduler

fjerne minnemodulen

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av :
 - a bunndeksel
 - b batteri
- 3 Slik tar du ut minnemodulen:
 - a Trekk i klemmene som fester minnemodulen til modulen spretter ut [1].
 - b Fjern minnemodulen fra kontakten på hovedkortet [2].



Installere minnemodul

- 1 Sett minnemodulen inn i kontakten til den klikker på plass.
- 2 Sett på :
 - a batteri
 - b bunndeksel
- 3 Følg prosedyrene i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

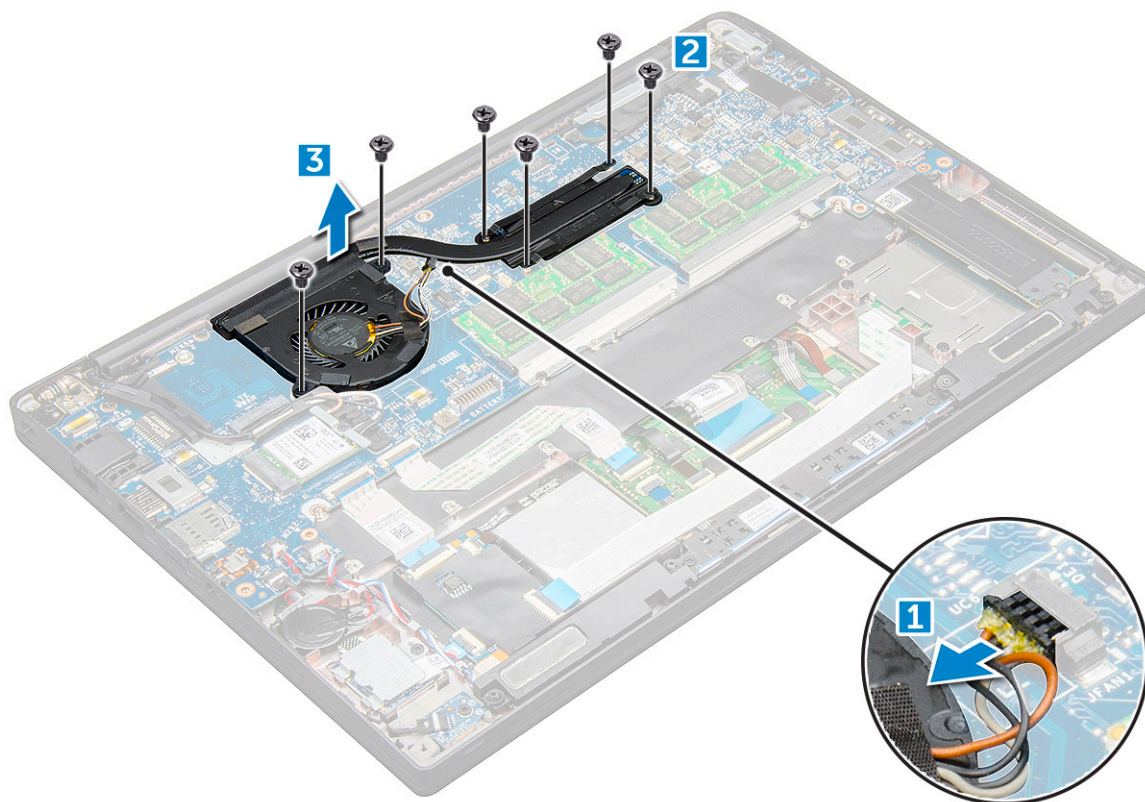
Ta ut varmeavlederenheten

Varmeavlederenheten består av varmeavlederen og systemviften.

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av:
 - a bunndeksel
 - b batteri
- 3 Slik tar du ut varmeavlederenheten:

MERK: For å identifisere antall skruer, se [skrueliste](#).

- a Koble viftekabelen fra hovedkortet [1].
- b Løsne M2,0 x 5,0-skrueene som fester varmeavlederen til hovedkortet [2].
- c Skru ut skruene i rekkefølgen som er angitt på prosessorens varmeavleder.
- d Løft varmeavlederenheten fra hovedkortet [3].



Sette inn varmeavlederenheten

Varmeavlederenheten består av varmeavlederen og systemviften.

- 1 Juster varmeavlederenheten med skruehullene på hovedkortet .
- 2 Stram til M 2,0 x 3,0-skrueene som fester varmeavlederenheten til hovedkortet.
- ⓘ MERK: Trekk til skruene i tallrekkefølgen [1, 2, 3, 4] som er angitt på varmeavlederen.**
- 3 Koble viftekabelen til kontakten på hovedkortet.
- 4 Sett på :
 - a batteri
 - b bunndeksel
- 5 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

LED-kort

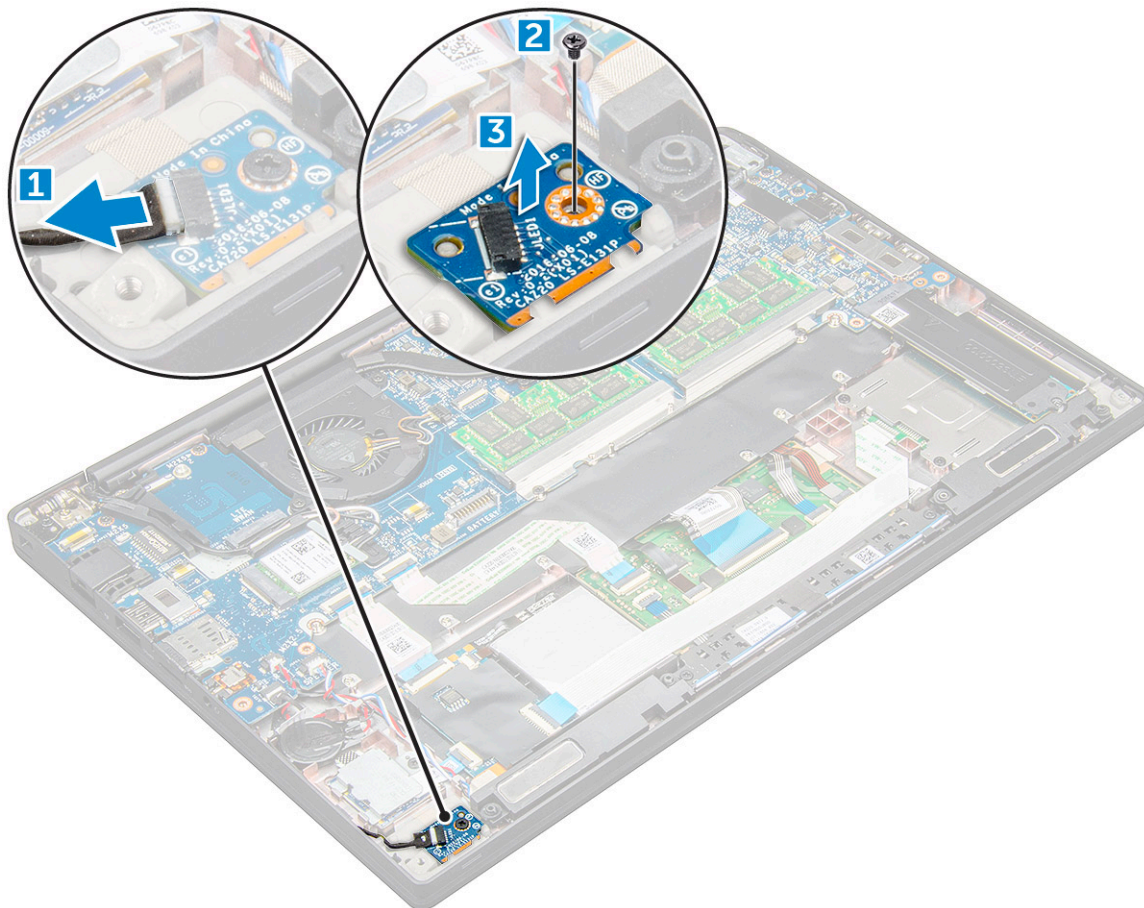
Ta ut LED-kortet

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av :
 - a bunndeksel

- b [batteri](#)
- 3 Slik fjerner du LED-kortet:
 - a Koble LED-kabelen fra LED-kortet [1].

⚠ FORSIKTIG: Unngå å trekke i kabelen ettersom dette ville føre til at kabelkontakten ødelegges. Bruk i stedet en spiss gjenstand til å skyve kantene på kabelkontakten for å løsne LED-kabelen.

- b Skru ut M 2,0 x 3,0-skruen som fester LED-kortet til datamaskinen [2].
- c Løft LED-kortet vekk fra datamaskinen [3].



Sette inn LED-kortet

- 1 Plasser LED-kortet i sporet i datamaskinen.
- 2 Stram til M 2,0 x 3,0-skruen som fester LED-kortet.
- 3 Koble LED-kabelen til LED-kortet.
- 4 Sett på :
 - a [batteri](#)
 - b [bunndeksel](#)
- 5 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

SmartCard-modul

Ta ut smartkortrammen

1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).

2 Ta av:

- a bunndeksel
- b batteri
- c PCIe SSD-kort

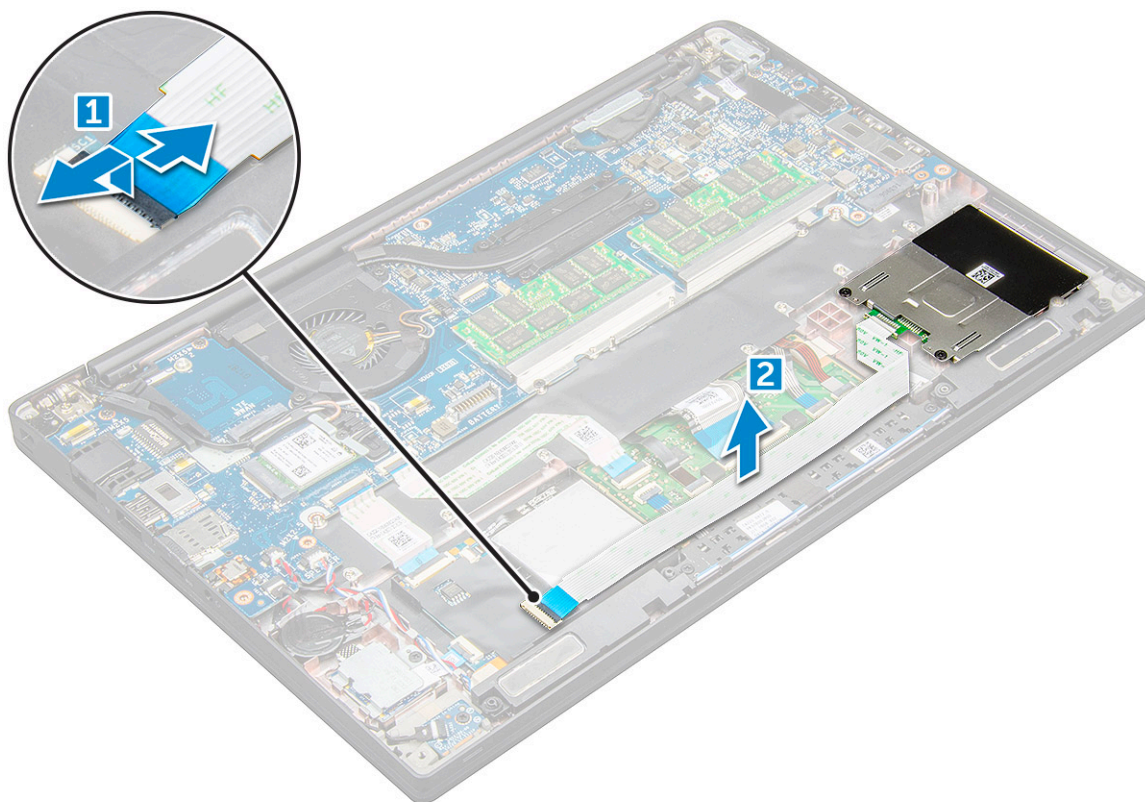
3 Slik kobler du fra smartkortkabelen:

- a Koble fra smartkortkabelen [1].

ⓘ | MERK: Sørg for å skyve kontakten forsiktig, for å unngå skade på smartkorthodet.

- b Løft smartkortkabelen som er festet til pekeflatemodulen [2].

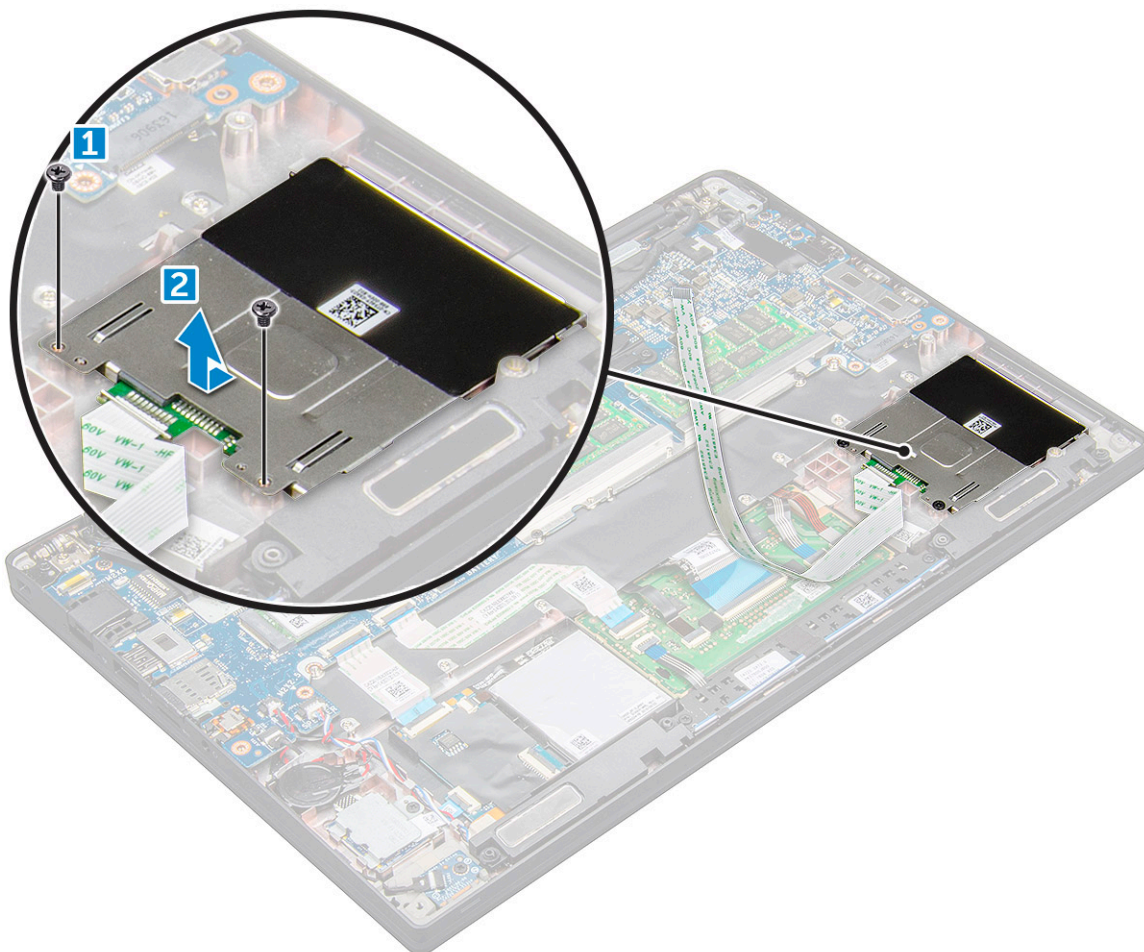
ⓘ | MERK: Påse at du trekker forsiktig for å løsne den med den selvklebende teipen.



4 Slik tar du ut SmartCard-rammen.

ⓘ | MERK: Se [listen med skruer](#) for å finne antallet skruer

- a Fjern M2,0 x 3,0-skrueene (2) som fester smartkort-rammen til datamaskinen [1].
- b Skyv og løft smartkortrammen ut av datamaskinen [2].



Sette inn smartkortrammen

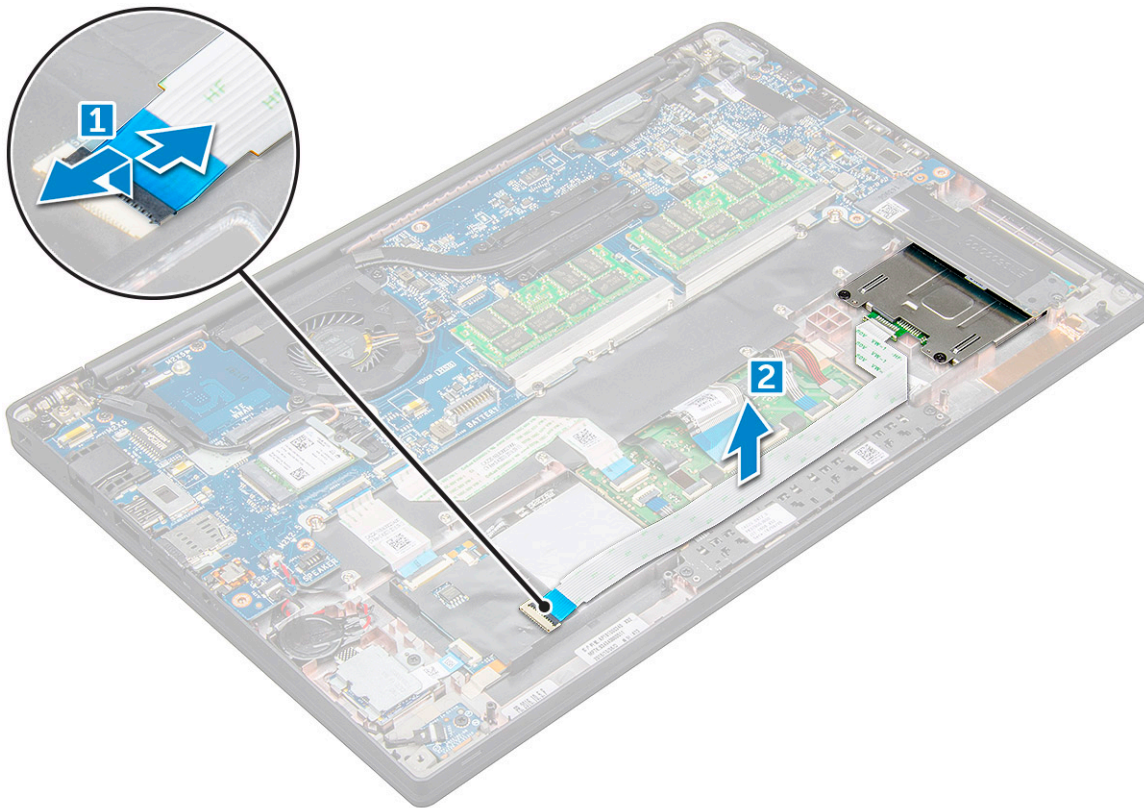
- 1 Skyv smartkortrammen inn i sporet i flukt med tappene på datamaskinen.
- 2 Stram til M 2,0 x 3,0-skrueene som fester smartkortrammen til datamaskinen.
- 3 Fest smartkortkabelen, og koble den til kontakten på datamaskinen.
- 4 Sett på plass:
 - a PCIe SSD-kort
 - b batteri
 - c bunndeksel
- 5 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Knapper på styreplaten

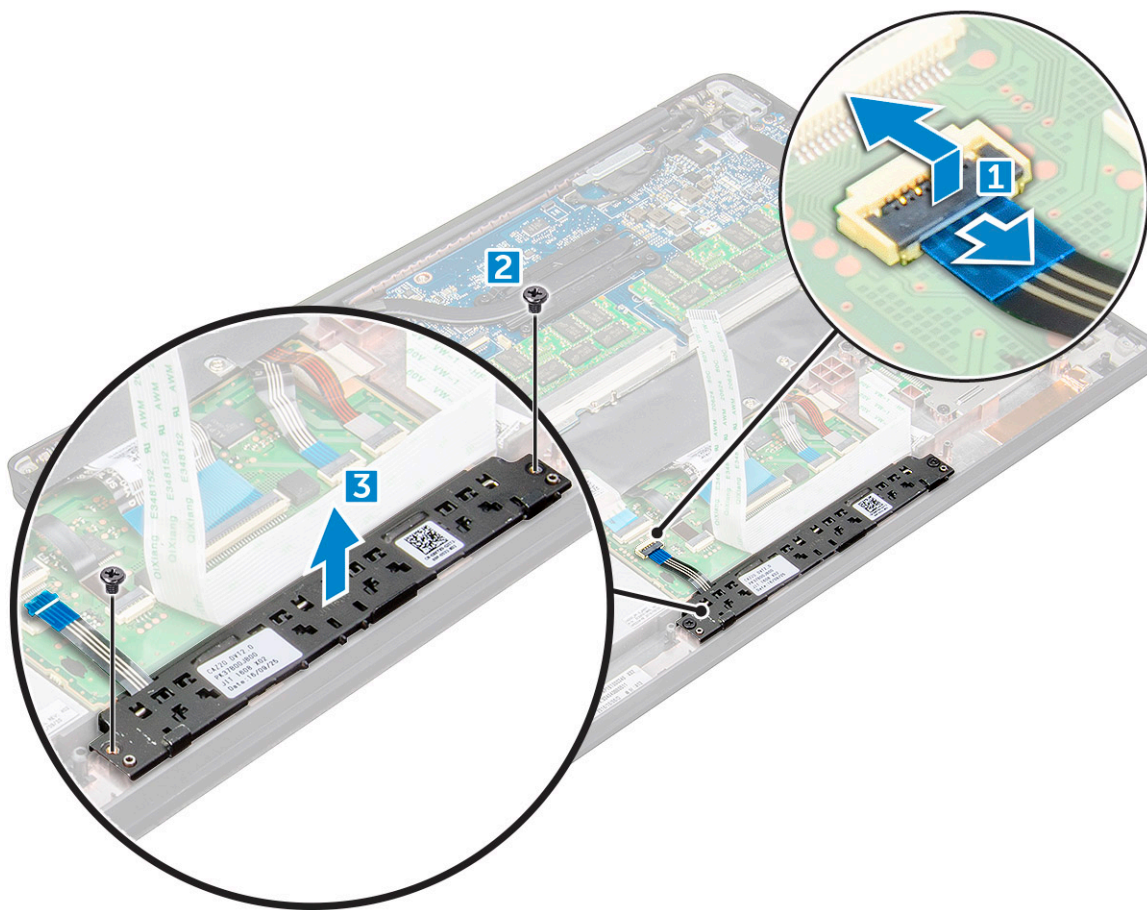
Ta av pekeflatens knapppanel

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av:
 - a bunndeksel
 - b batteri
 - c høyttaler

- 3 Slik kobler du fra smartkortkabelen:
- Koble fra smartkortkabelen [1].
 - Løft smartkortkabelen som er festet til datamaskinen [2] for å vise kabelen til pekeflatens knappepanel.
 - Fjern teipen som fester høyttalerkabelen til pekeflaten [3].



- 4 Slik tar du av pekeflatens knappepanel:
- Koble kabelen til pekeflatens knappepanel fra pekeflaten [1].
 - ⓘ MERK: Kabelen til pekeflatens knappepanel er under smartkortkabelen. Sørg for å løfte låsen for å frigjøre kabelen til styreplateknappkortet.**
 - Skrut ut M2,0 x 3,0-skrueene (2) som fester styreplateknappkortet [2].
 - ⓘ MERK: Se listen med skruer for å finne riktige skruer.**
 - Løft pekeflatens knappepanel vekk fra datamaskinen [3].



Montere pekeflatens knappepanel

- 1 Sett inn pekeflatens knappepanel i sporet slik at tappene er i flukt med sporene på datamaskinen.
- 2 Stram til M 2,0 x 3,0-skruene for å feste pekeflatens knappepanel til datamaskinen.
- 3 Koble kabelen til pekeflatens knappepanel til kontakten på pekeflaten.
- 4 Fest smartkortkabelen, og koble den til kontakten på datamaskinen
- 5 Sett på plass:
 - a høyttaler
 - b batteri
 - c bunndeksel
- 6 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Strømkontaktport

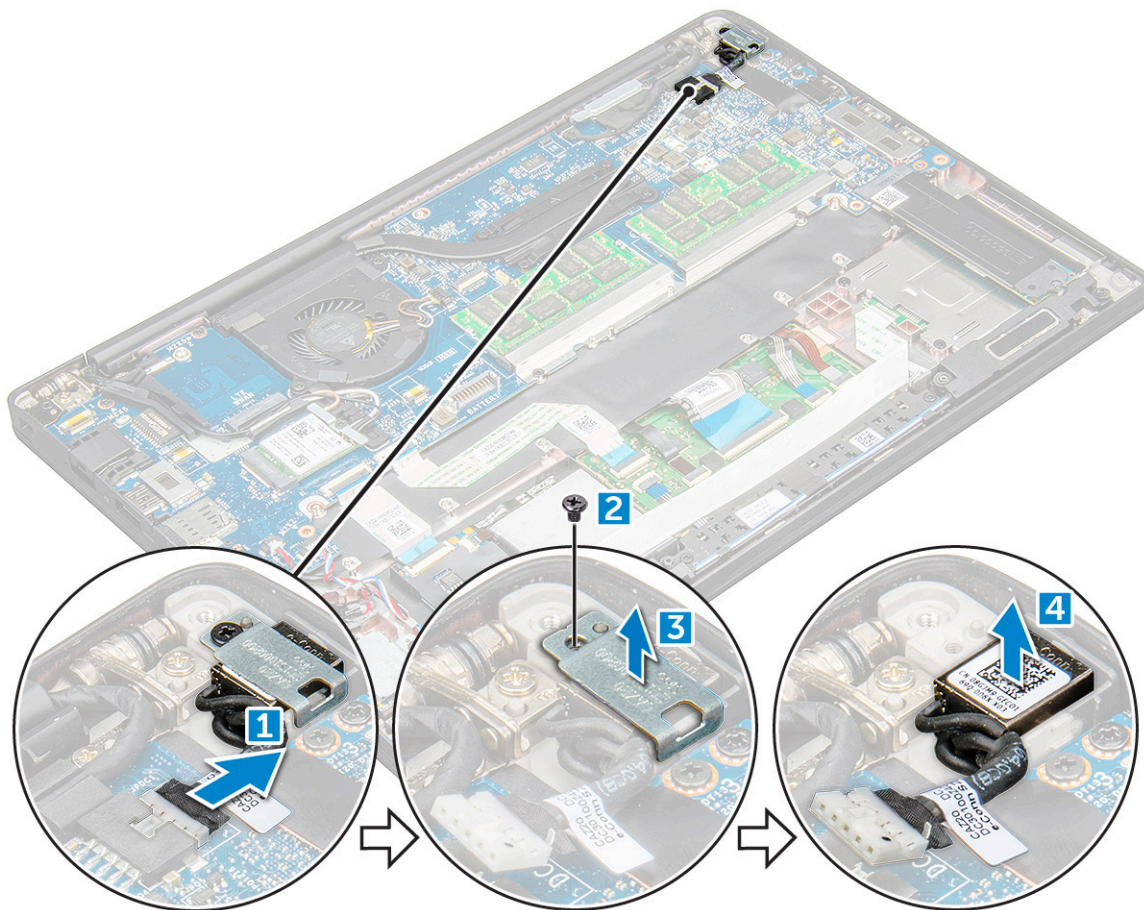
Ta ut strømkontaktporten

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av :
 - a bunndeksel
 - b batteri
- 3 Slik tar du ut strømkontaktporten:
 - a Koble strømkontaktportens kabel fra hovedkortet[1].

① **MERK:** Sørg for å fjerne den selvklebende teipen som dekker kontakten.

① **MERK:** Bruk en plastspiss til å løsne kabelen fra kontakten. Ikke dra i kabelen, det kan føre til brudd

- b Fjern M2,0x3,0-skrueene (1) for å løsne metallbraketten på strømkontaktporten [2].
- c Løft metallbraketten av datamaskinen [3].
- d strømkontaktporten ut av datamaskinen [4].



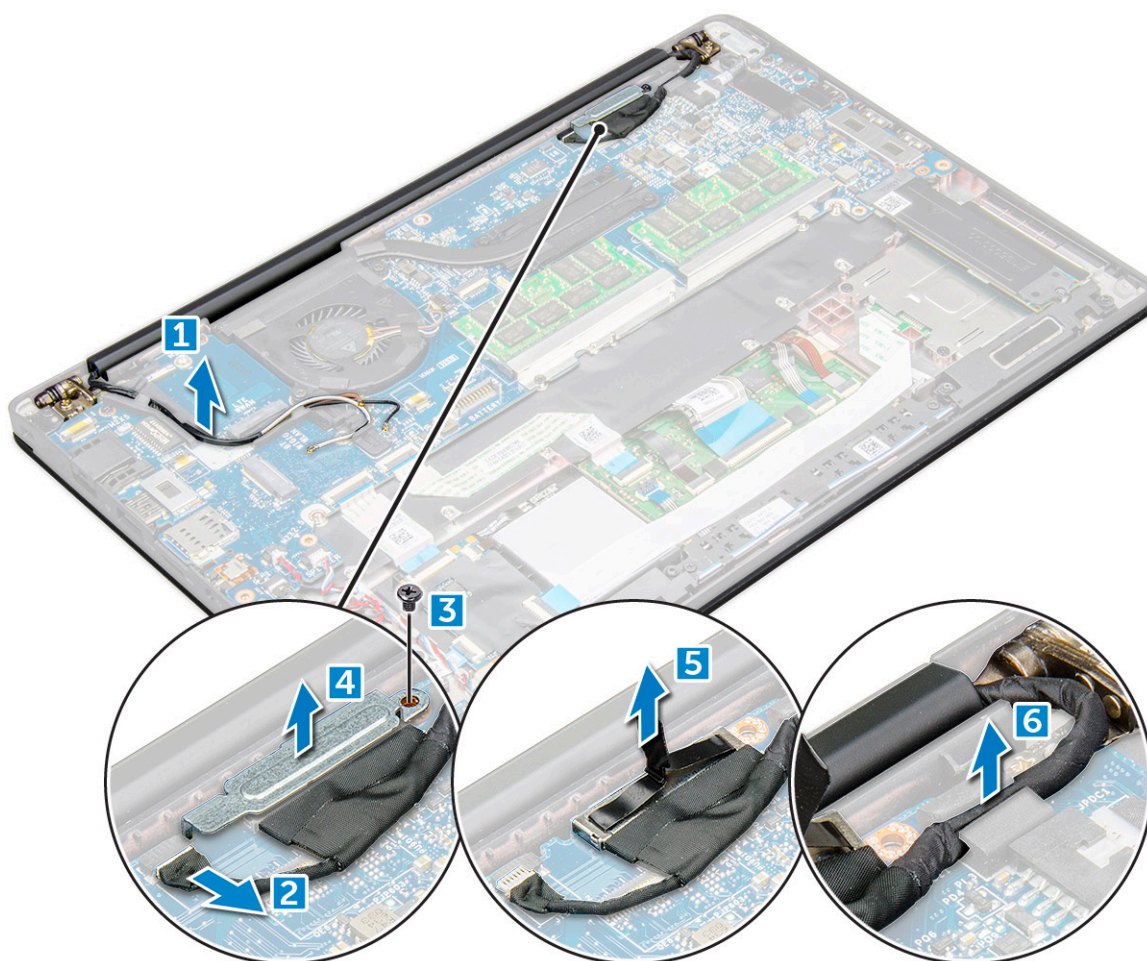
Sette inn strømkontaktporten

- 1 Sett strømkontaktporten inn i sporet på datamaskinen.
- 2 Plasser metallbraketten på strømkontaktporten.
- 3 Stram til M 2,0 x 3,0-skrue som fester strømkontaktporten til datamaskinen.
- 4 Koble strømadapterportens kabel til kontakten på hovedkortet.
- 5 Sett på :
 - a batteri
 - b bunndeksel
- 6 Følg fremgangsmåten i Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.

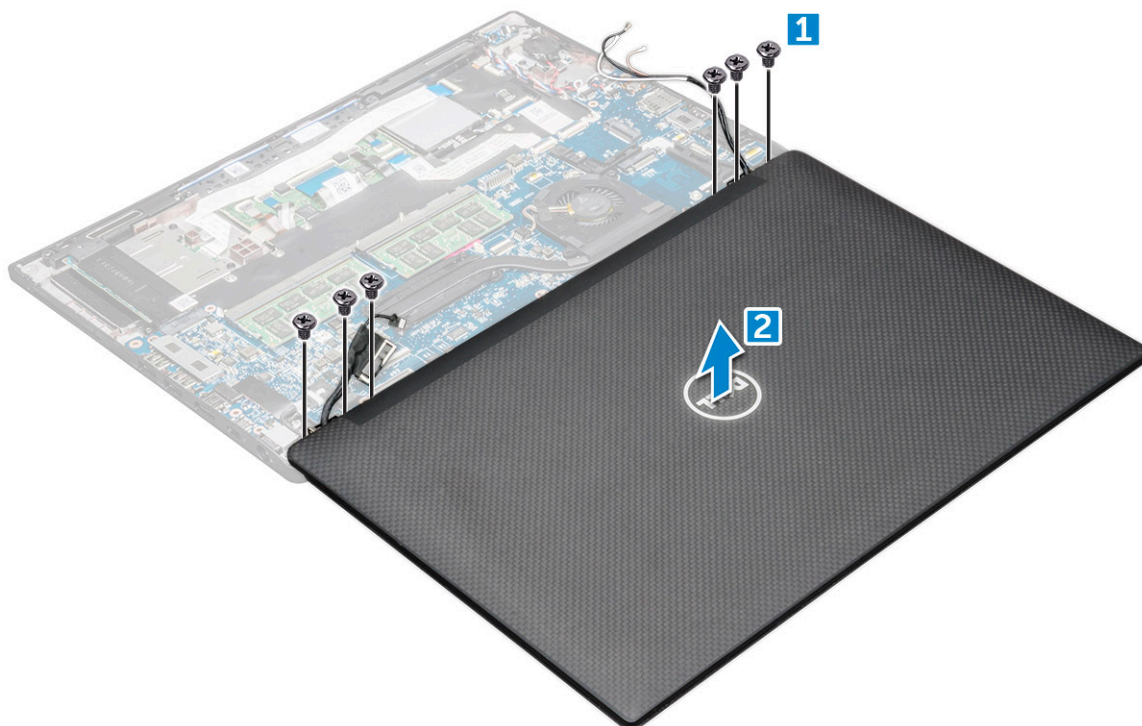
Skjermenhet

Ta av skjermenhet – med berøringsfunksjon

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
 - 2 Ta av:
 - a bunndeksel
 - b batteri
 - c WLAN-kort
 - d WWAN-kort
- i** **MERK:** For å identifisere antall skruer, se [skrueliste](#)
- 3 Slik fjerner du skjermenheten.
 - a Løsne WLAN- og WWAN-kablene fra føringssporene [1].
 - b Koble IR-kamerakabelen fra hovedkortet [2].
 - c Fjern M2,0x3,0-skruene som fester eDP-braketten [3].
 - d Løft eDP-braketten fra eDP-kabelen [4].
 - e Løft eDP-kabelen for å koble den fra kontakten på hovedkortet [5].
 - f Løsne eDP-kabelen fra kabelføringssporet [6].



- 4 Slik fjerner du skjermenheten.
 - a Åpne skjermen på datamaskinen, og legg den på et flatt underlag i 180 graders vinkel
 - b Fjern M2,5x4,0-skruene som fester skjermhengslet til skjermenheten [1].
 - c Løft skjermenheten av datamaskinen.



Montere skjermenhet – med berøringsfunksjon

- 1 Sett bunnen av datamaskinen på en plan overflate på et bord og plasser den nært kanten av bordet.
- 2 Sett på skjermenheten slik at den flukter med skjermhengselholderne på systemet.
- 3 Mens du holder skjermenheten, trekker du ut M2,5x4,0-skruene som fester skjermhengslene på skjermenheten til systemenheten.
- 4 Fest teipene for å feste eDP-kabelen (skjermkabelen).
- 5 Koble eDP-kabelen til kontakten på hovedkortet.
- 6 Monter eDP-metallbraketten på eDP-kabelen og stram M2,0x3,0skruene.
- 7 Koble IR-kamerakabelen til hovedkortet.
- 8 Løsne WLAN- og WWAN-kablene fra føringsporene.
- 9 Sett på plass:
 - a WLAN-kort
 - b WWAN-kort
 - c batteri
 - d bunndeksel
- 10 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

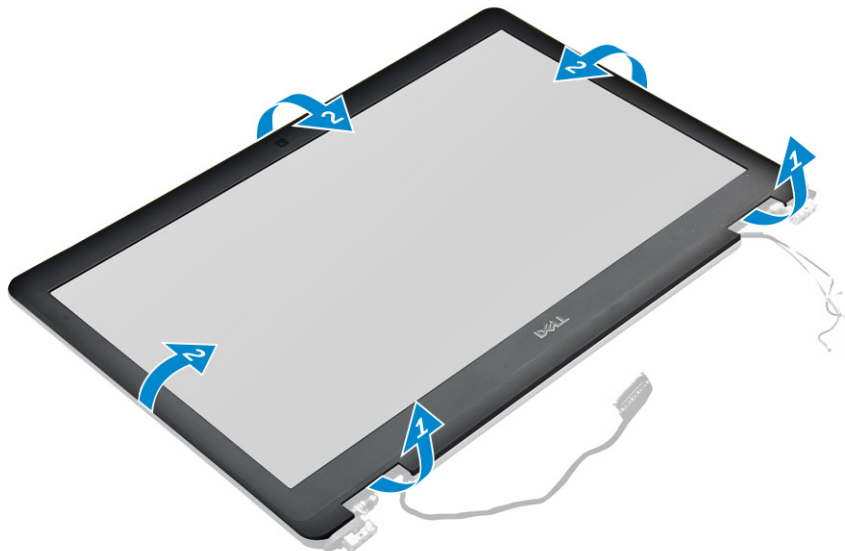
Skjermramme

Ta av skjermramme

ⓘ | MERK: Prosedyren for å ta av skjermrammen gjelder bare for ikke-berøringssystemer.

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av:

- a bunndeksel
 - b batteri
 - c WLAN-kort
 - d WWAN-kort
 - e skjermenhet
- 3 Slik fjerner du skjermmrammen:
- a Bruk en plastspiss til å løsne den nederste kanten av skjermen [1].
 - b Løsne tappene på kantene av skjermen [2].



! **MERK:** Det brukes teip for å feste skjermmrammen til skjermpanelet.

- 4 Ta skjermmrammen av skjermenheten.

Montere skjermmrammen

! **MERK:** Monteringsprosedyren for skjermmrammen gjelder bare for ikke-berøringssystemer.

- 1 Legg skjermmrammen ned på skjermenheten.
- 2 Trykk på kantene på skjermmrammen til den klikker på plass på skjermenheten.

! **MERK:** Det brukes teip for å feste skjermmrammen til skjermpanelet.

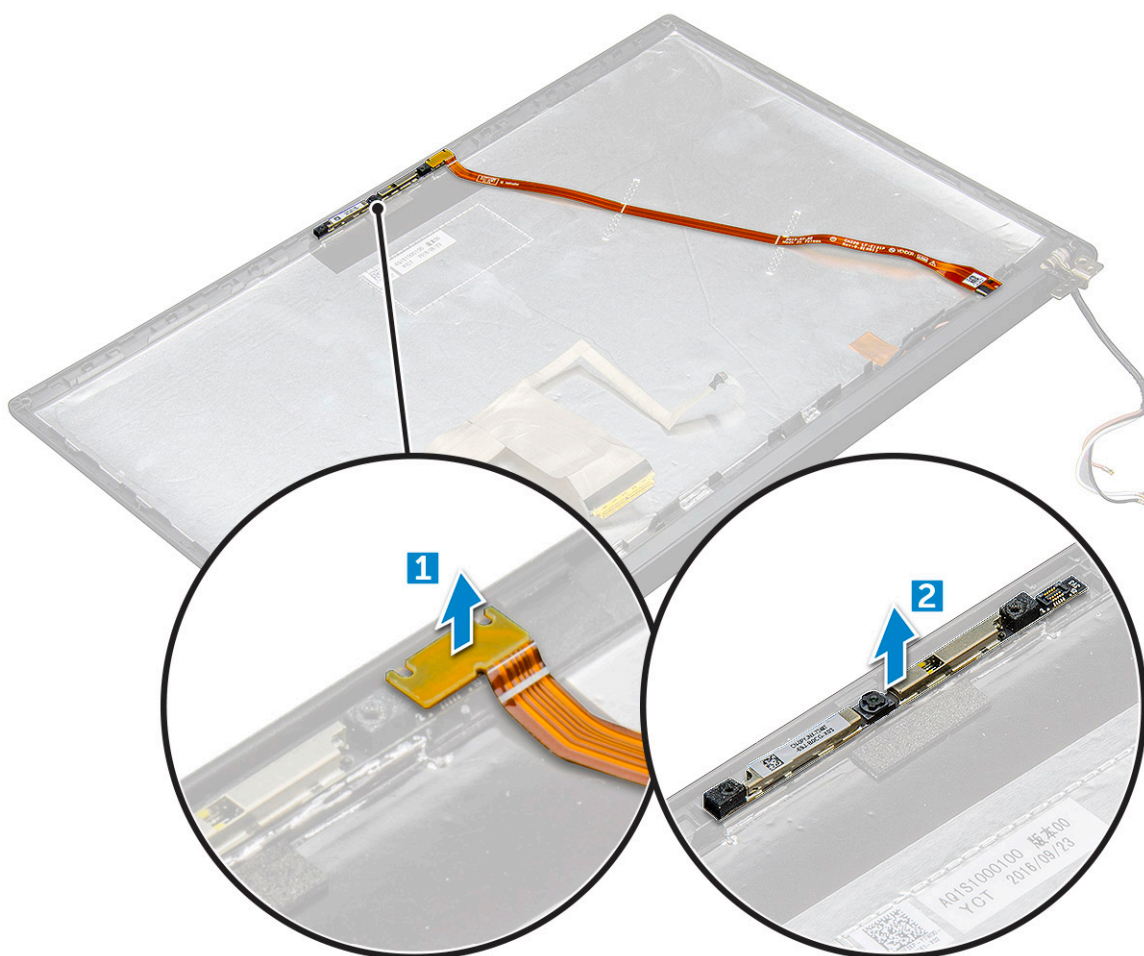
- 3 Sett på plass:
- a skjermenhet
 - b WLAN-kort
 - c WWAN-kort
 - d batteri
 - e bunndeksel
- 4 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Kamera

Fjerne kameraet

Fremgangsmåten for fjerning av kameraet gjelder bare for en berøringsskjem.

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av:
 - a bunndeksel
 - b WLAN-kort
 - c WWAN-kort
 - d batteri
 - e skjermenhet
 - f skjermramme
- 3 Slik tar du ut kameramodulen:
 - a Løft plastbraketten for å koble fra kamerakabelen [1].
 - b Løft kameraet ut av skjermen [2] .



Montere kameraet

Installasjonsprosedyren gjelder bare for systemer som leveres med berøringsskjermenhet.

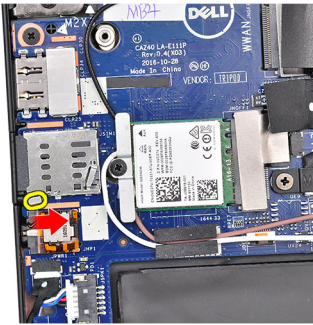
- 1 Sett kameramodulen inn i sporet på skjermenheten.
- 2 Koble til kamerakabelen.

- 3 Sett på plass:
 - a skjermramme
 - b skjermenhet
 - c WLAN-kort
 - d WWAN-kort
 - e batteri
 - f bunndeksel
- 4 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Ta ut dummy-SIM-kortbrett

For modeller som leveres med et WWAN-kort, må SIM-kortbrettet først fjernes fra systemet før du fjerner hovedkortet. For å ta ut SIM-kortbrettet fra systemet, følger du fremgangsmåten som er beskrevet under avsnittet for demontering i feltservicehåndboken. For modeller som bare leveres med et trådløskort, må et "dummy" SIM-kortbrett først fjernes fra systemet før du fjerner hovedkortet. Fremgangsmåten for å ta ut dummy-SIM-kortbrettet er følgende.

- 1 Skyv utløseren som befinner seg på SIM-kortet innover i sporet.

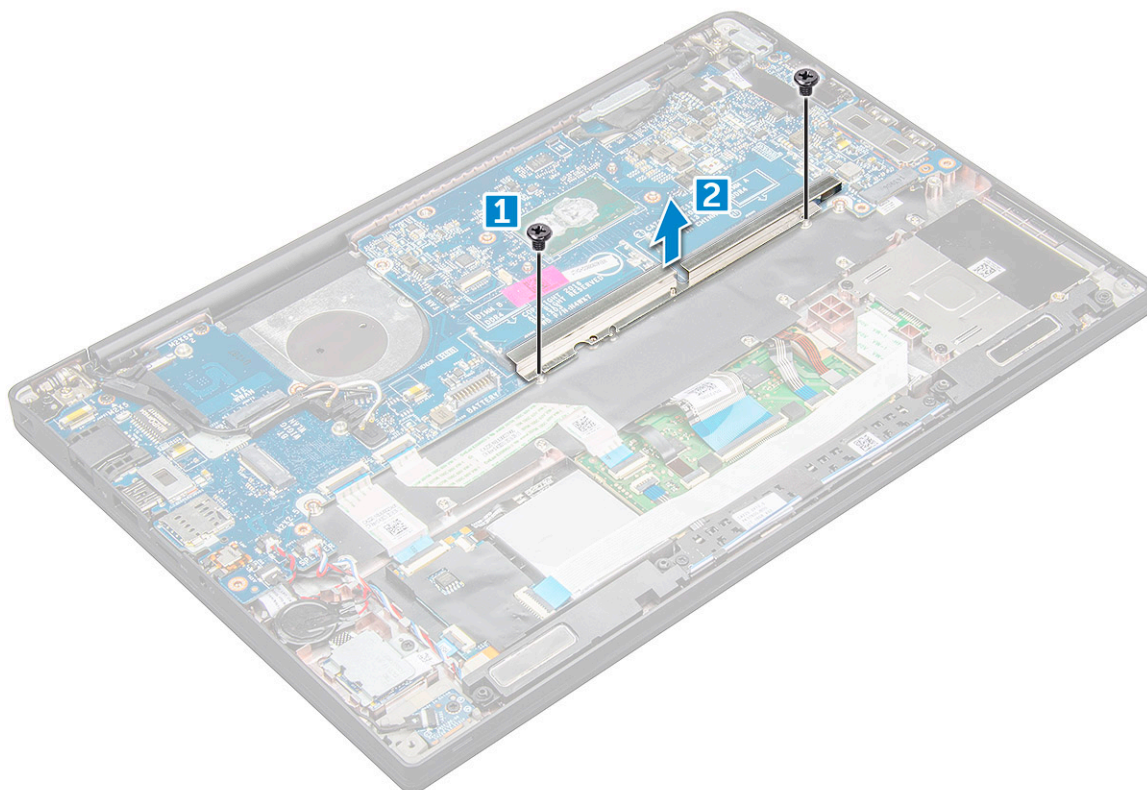


- 2 Skyv dummy-SIM-kortbrettet ut av systemet.

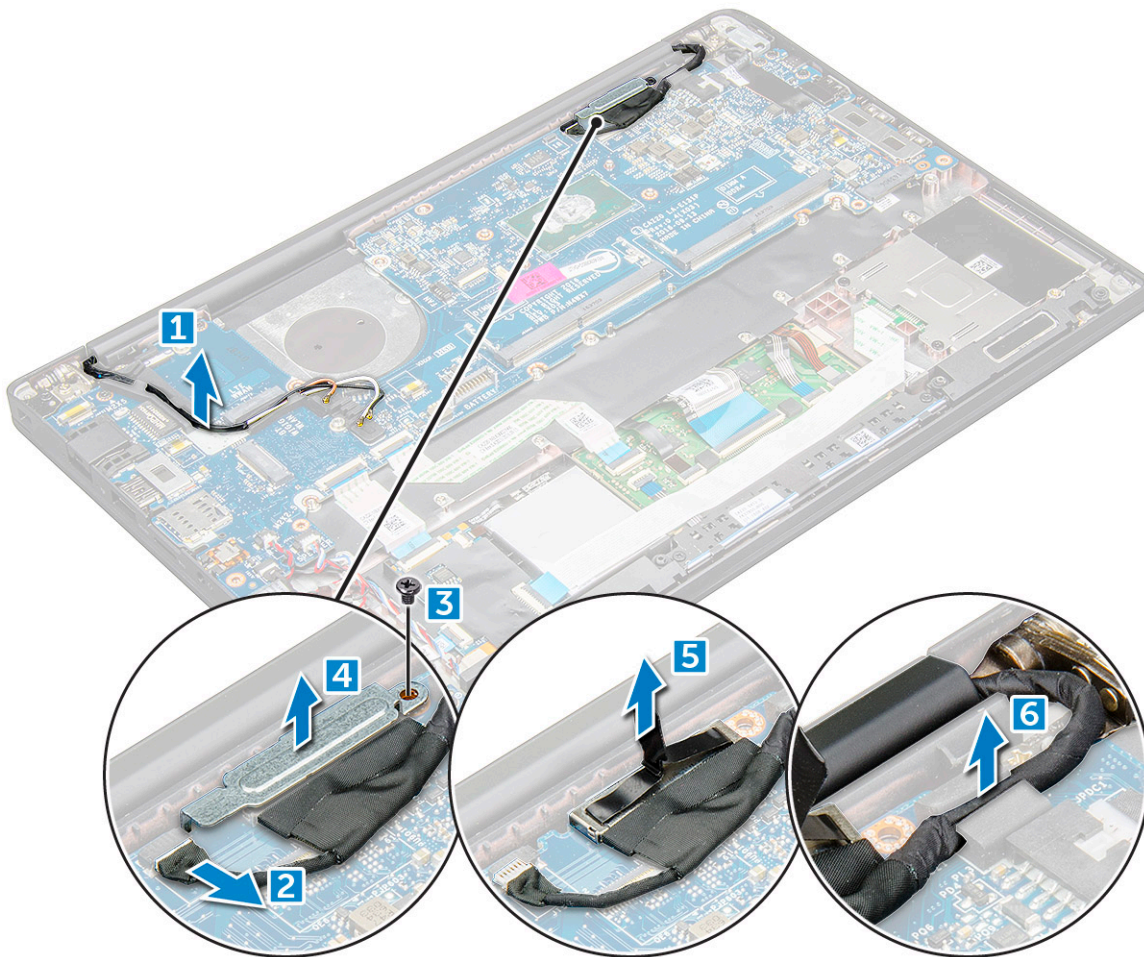
Hovedkort

Ta ut hovedkortet

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 1 If your computer is shipped with a WWAN card, then the removal of a blank SIM card tray is a requirement.
- 2 Ta av:
 - a SIM-kort
 - b dummy SIM-kort-skuff
 - c bunndeksel
 - d batteri
 - e minnemodul
 - f PCIe SSD
 - g WLAN-kort
 - h WWAN-kort
 - i varmeavlederenshet
- 2 To identify the screws, see [screw list](#)
- 3 Skru ut M 2,0 x 3,0-skrue som fester minnemodulbraketten til hovedkortet [1].



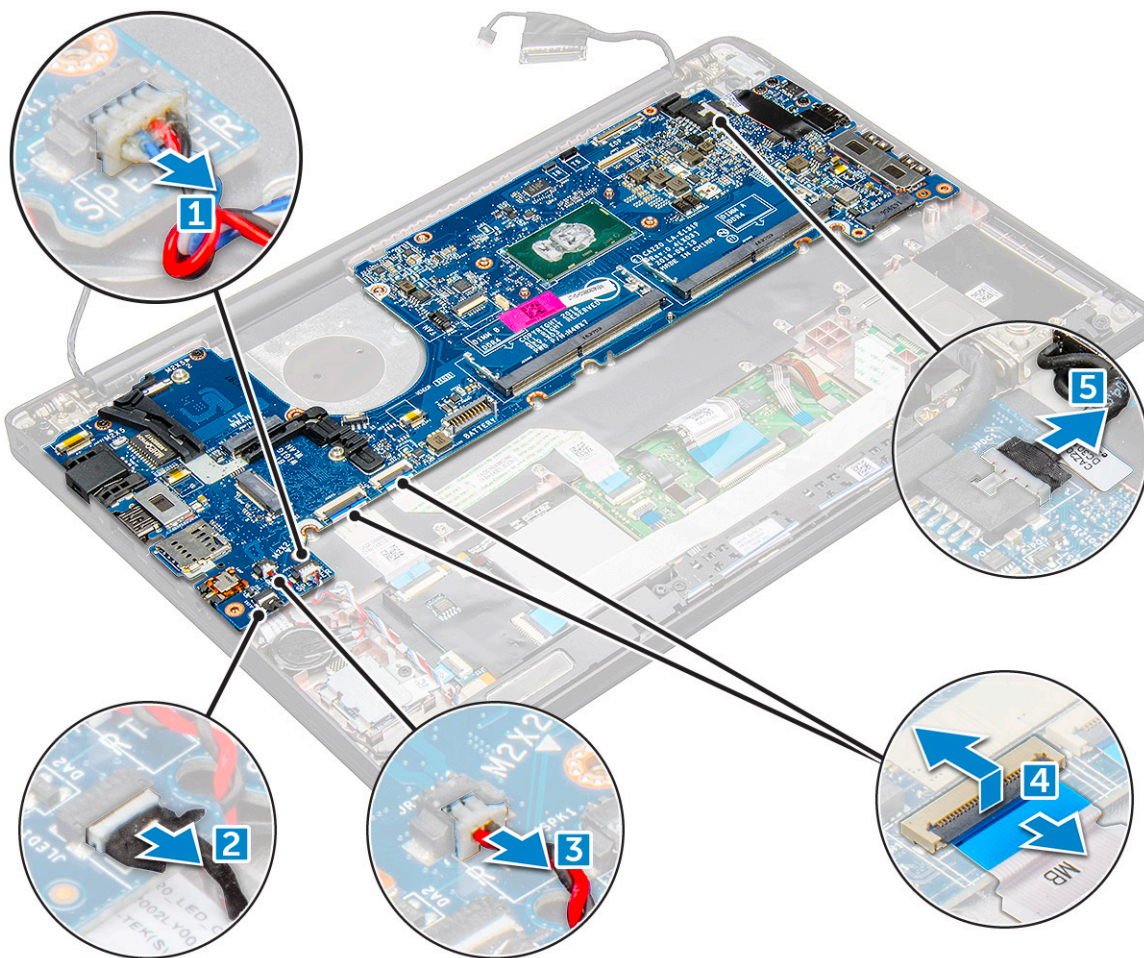
- 4 Slik kobler du til eDP-kabelen:
- a Løsne WLAN- og WWAN-kablene fra kabelføringene [1].
 - b Koble IR-kabelen fra hovedkortet [2].
 - c Skru ut M 2,0 x 3,0-skruen som fester eDP-kabelen [3].
 - d Ta ut eDP-kabelbraketten [4].
 - e Koble eDP-kabelen fra hovedkortet [5].
 - f Løsne eDP-kabelen fra kabelføringsklemmen [6].



5 Slik kobler du fra kablene:

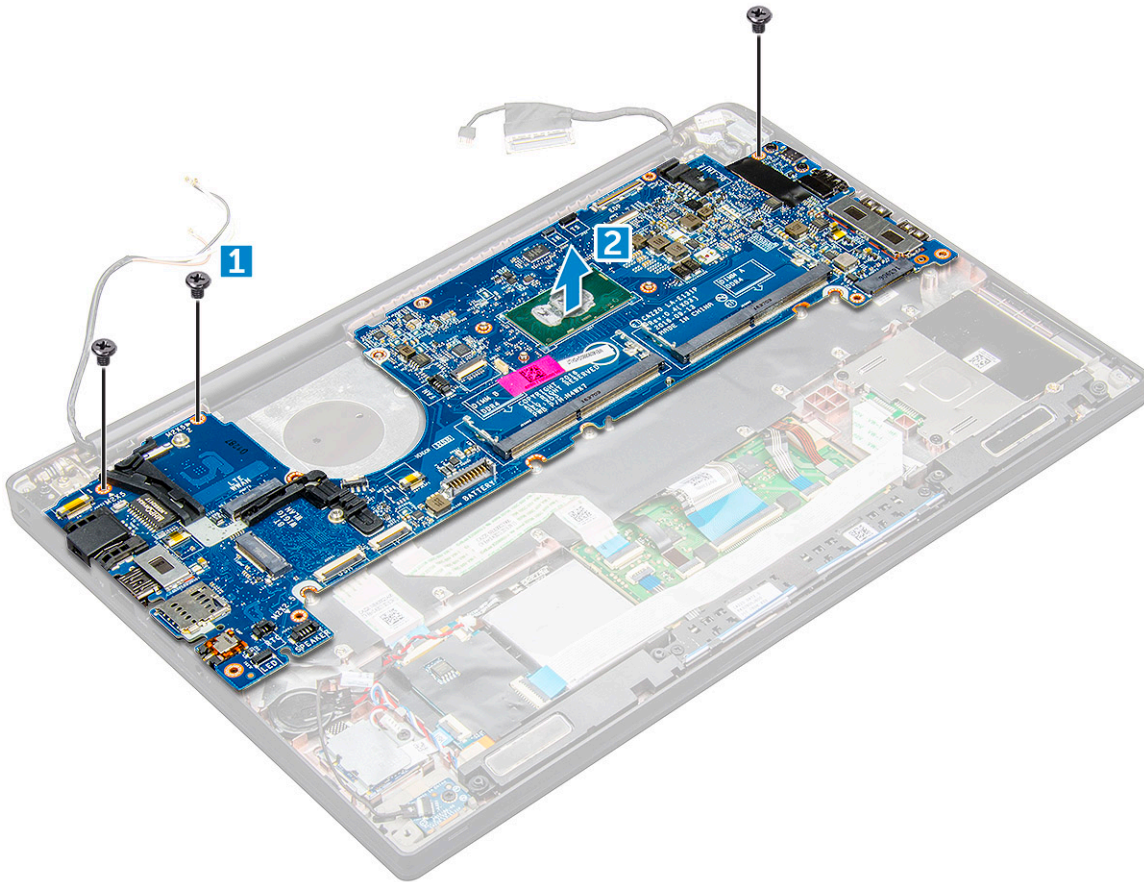
ⓘ MERK: Bruk en plastspiss til å løsne høyttalerkabelen, LED-kortkabelen, klokkebatterikabelen og portkablene til strømkontakten fra kontaktene. Ikke dra i kablen, det kan føre til brudd

- a høyttalerkabel [1]
- b LED-kortkabel [2]
- c klokkebatterikabel [3]
- d pekeflatekabel og USH-kortkabel [4]
- e strømkontaktport [5]

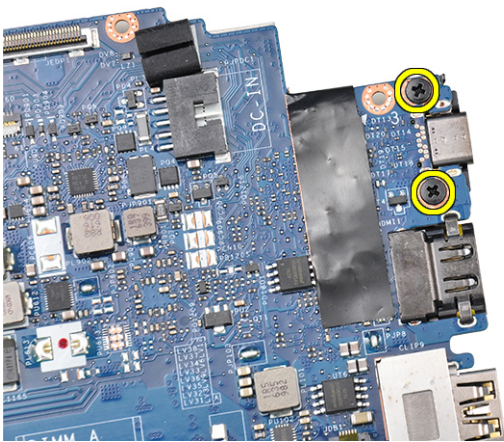


6 Slik tar du ut hovedkortet:

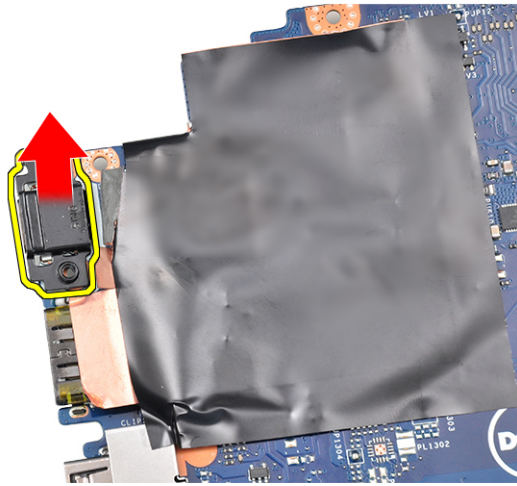
- a Ta ut USB type-C-braketten.
Bildet viser ikke hvordan du tar ut USB type-C braketten.
- b Skru ut M 2,0 x 5,0-skrue som fester hovedkortet [1].
- c Løft hovedkortet bort fra datamaskinen.



- 7 Skru ut M 2,0 x 5,0-skrueene som fester USB Type-C-braketten.



- 8 Snu hovedkortet, trekk av tapen som fester braketten, og ta ut USB Type-C-porten fra hovedkortet.



Sette inn hovedkortet

- 1 Sett USB Type-C-porten og braketten i sporet på hovedkortet.
- 2 Fest tapen som fester Type-C porten.
- 3 Snu hovedkortet, og stram til M 2,0 x 5,0-skrueene som fester USB type-C-porten.
- 4 Juster hovedkortet etter skruholderne på datamaskinen.
- 5 Stram til M 2,0 x 5,0-skrueene som fester hovedkortet til datamaskinen.
- 6 Koble høyttaleren, strømkontakten, LED-kortet, pekeflaten og USH-kablene til kontaktene på hovedkortet.
- 7 Koble eDP-kabelen til kontakten på hovedkortet.
- 8 Plasser metallbraketten over eDP-kabelen og stram til M 2,0 x 5,0-skrueene for å feste den.
- 9 Fjern metallbraketten fra minnemodulkontaktene på hovedkortet som ble fjernet.
- 10 Plasser metallbraketten over minnemodulkontaktene, og stram til M 2,0 x 3,0-skrueene som fester den til datamaskinen.

i **MERK:** Hvis datamaskinen har WWAN-kort, må det installeres en SIM-kort-skuff.

- 11 Sett på plass:
 - a klokkebatteri
 - b varmeavleder
 - c WLAN-kort
 - d WWAN-kort
 - e SSD-kort
 - f minnemodul
 - g høyttaler
 - h batteri
 - i bunndeksel
- 12 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Tastatur

Fjerne tastaturenhhet

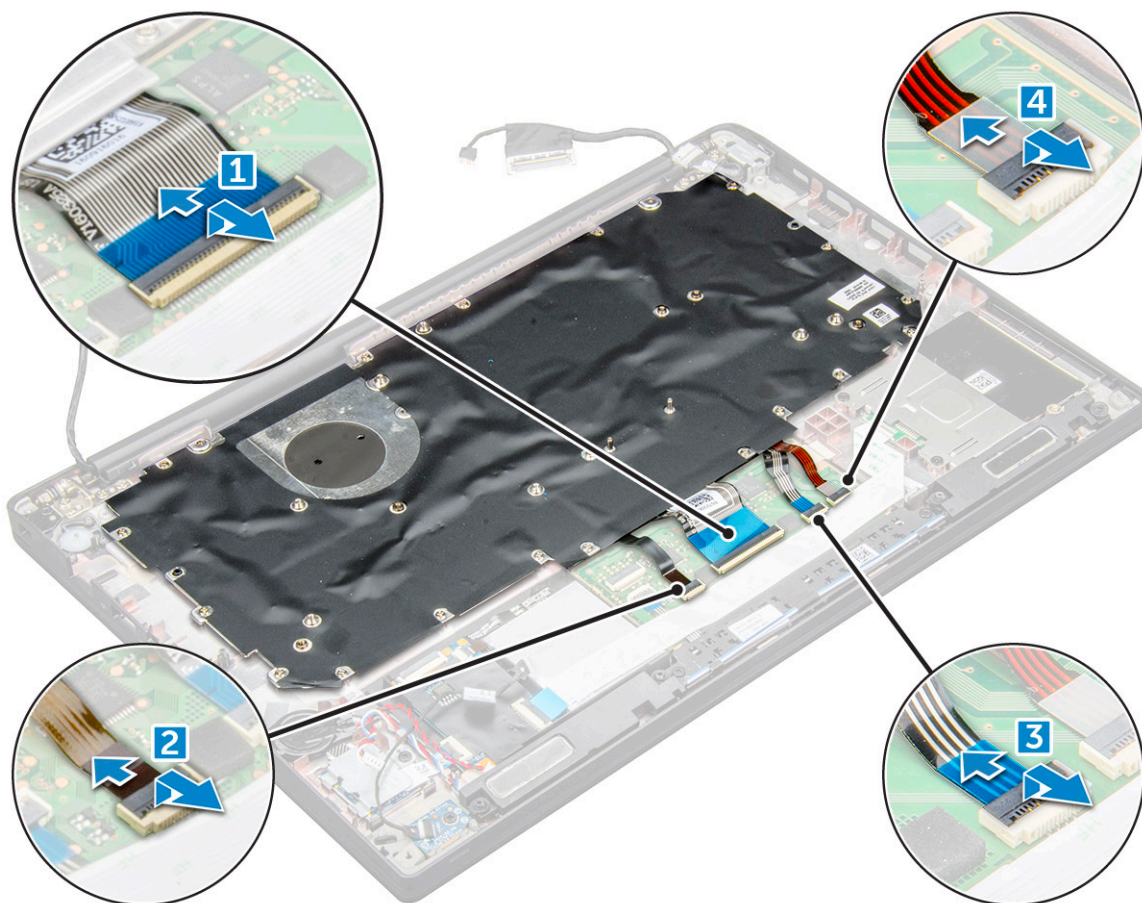
i **MERK:** Tastaturet og tastaturholderen tilsammen, kalles tastaturenheten.

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Fjern:

- a bunndeksel
- b batteri
- c minnemodul
- d PCIe SSD
- e WLAN-kort
- f WWAN-kort
- g varmeavlederenhet
- h hovedkort

3 Koble kablene fra enden på håndleddstøtten:

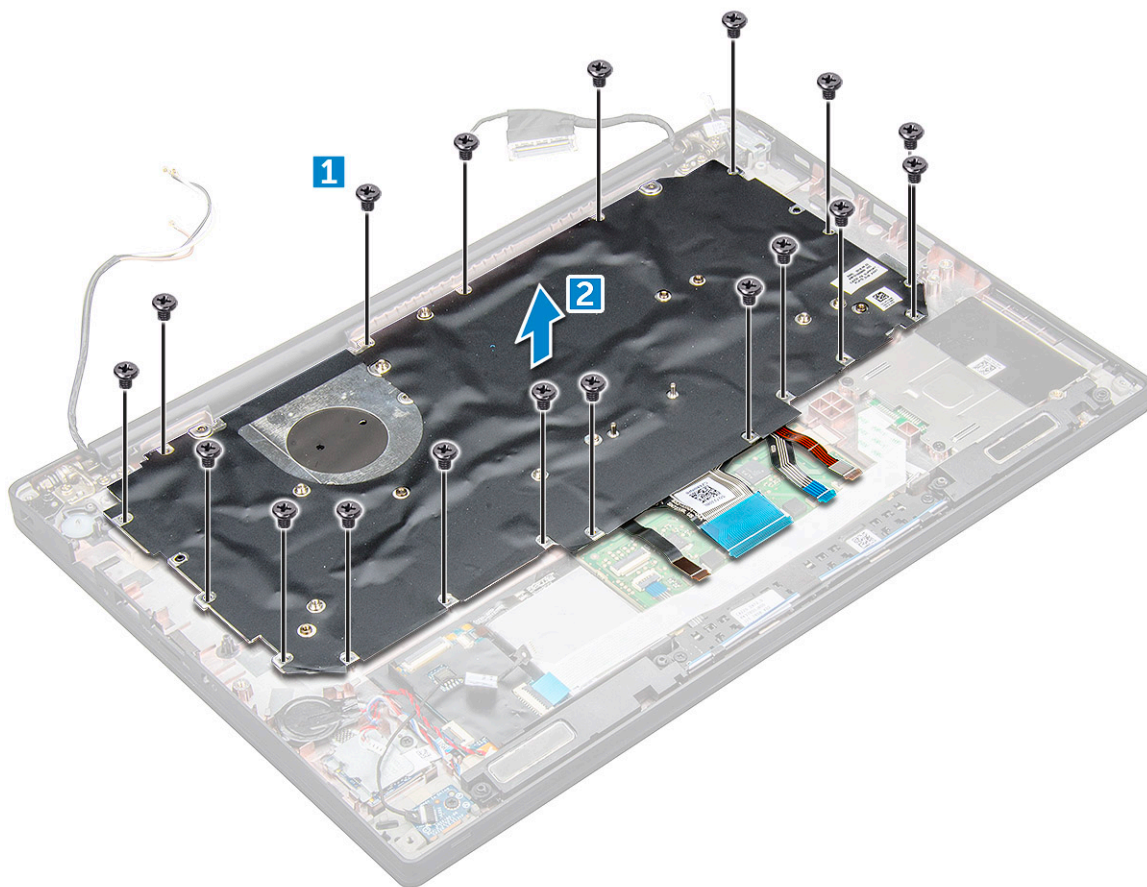
- a tastaturkabel [1]
- b kabel til tastaturlyset [2]
- c Styreplaten og USH-kortkablene [3,4]



4 For å ta av tastaturenheten:

MERK: For å identifisere skruer, se [skrueliste](#)

- a Skru ut M2,0x2,5-skruene som fester tastaturet [1].
- b Løft tastaturenheten bort fra kabinettet [2].



Ta tastaturet bort fra tastaturbrettet

- 1 Følg prosedyren i [Før du arbeider inne i datamaskinen](#).
- 2 Ta av [tastaturenheten](#).
- 3 Fjern M2,0x2,0-skruene som fester tastaturet til tastaturenheten [1].
- 4 Løft tastaturet bort fra tastaturholderen [2].

Sette tastaturet på tastaturholderen

- 1 Juster tastaturet etter skrueholderne på tastaturholderen.
- 2 Stram til M 2,0 x 2,0-skruene for å feste tastaturet til tastaturholderen.
- 3 Sett på plass [tastaturenheten](#).

Sette på tastaturenheten

ⓘ | MERK: Tastaturet og tastaturholderen til sammen, kalles tastaturenheten.

- 1 Juster tastaturenheten etter skrueholderne på datamaskinen.
- 2 Stram til M 2,0 x 2,5-skruene som fester tastaturet til kabinettet.
- 3 Koble tastaturkabelen, tastaturbaklyskabelen, kabelen for pekeflaten kabelen til kontaktene på pekeflatens knapppanel.
- 4 Sett på plass:

- a hovedkort
- b varmeavleder
- c WLAN-kort
- d WWAN-kort
- e SSD-kort
- f minnemodul
- g batteri
- h bunndeksel

5 Følg fremgangsmåten i Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen.

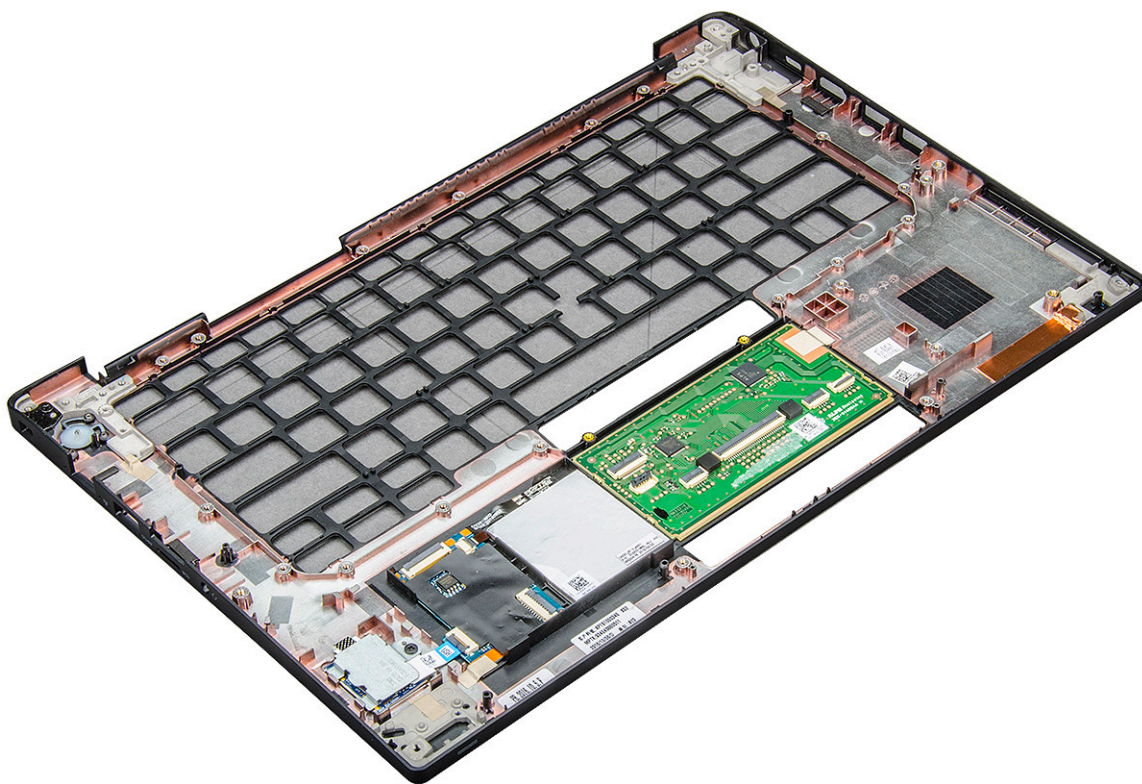
Håndleddstøtte

Sette på plass håndleddstøtten

1 Følg prosedyren i Før du arbeider inne i datamaskinen.

2 Ta av:

- a bunndeksel
- b batteri
- c minnemodul
- d PCIe SSD
- e WLAN-kort
- f WWAN-kort
- g strømkontaktport
- h varmeavlederenhet
- i klokkebatteri
- j høyttaler
- k skjermenhet
- l hovedkort
- m tastatur



Komponenten du står igjen med, er håndleddsstøtten.

- 3 Sett på plass håndleddstøtten.
- 4 Sett på plass:
 - a tastatur
 - b hovedkort
 - c skjermenhet
 - d høyttaler
 - e klokkebatteri
 - f varmeavleder
 - g strømkontaktport
 - h WLAN-kort
 - i WWAN-kort
 - j PCIe SSD
 - k minne
 - l batteri
 - m bunndeksel
- 5 Følg fremgangsmåten i [Etter at du har arbeidet inne i datamaskinen](#).

Systemkonfigurasjon

Emner:

- Oppstartsmeny
- Navigeringstaster
- Alternativer i systemoppsett
- Generelt (skjermalternativer)
- Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)
- Video (skjermalternativer)
- Sikkerhetskjermalternativer
- Sikker oppstart (skjermalternativer)
- Intel Software Guard Extensions – skjermalternativer
- Ytelse (skjermalternativer)
- Strømstyring (skjermalternativer)
- POST-atferd (skjermalternativer)
- Styrbarhet
- Støtte for virtualisering (skjermalternativer)
- Trådløst (skjermalternativer)
- Vedlikehold (skjermalternativer)
- Skjermalternativer for systemlogger
- Oppdatere BIOS i Windows
- Oppdatere BIOS ved hjelp av USB-flash-enhet
- System- og oppsettpassord

Oppstartsmeny

Trykk på <F12> når Dell™-logoen vises for å starte en engangsoppstartsmeny med en liste over gyldige oppstartsenheter for systemet. Du finner også alternativer for diagnostisering og BIOS-oppsett i denne menyen. Hvilke enheter som er oppført i oppstartsmenyen, avhenger av de oppstartbare enhetene i systemet. Denne menyen er nyttig når du prøver å starte opp en bestemt enhet eller vil få frem en diagnose for systemet. Bruk av oppstartsmenyen fører ikke til endringer i oppstartsrekkefølgen som er lagret i BIOS.

Alternativene er:

- Legacy Boot:
 - Internal HDD
 - Onboard NIC (integreert nettverkskort)
- UEFI Boot:
 - Windows Boot Manager
- Andre alternativer:
 - BIOS-oppsett
 - BIOS Flash-oppdatering
 - Diagnostikk
 - Endre Boot Mode-innstillinger

Navigeringstaster

MERK: Når det gjelder de fleste av alternativene på systemoppsettet, så blir de endringene du gjør registrert, men de vil ikke gjelde før etter at du har startet systemet på nytt.

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt.
Ned-pil	Går til neste felt.
Enter	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller slår sammen en nedtrekksliste hvis tilgjengelig.
Tab	Flytter markøren til neste fokusområde.
	MERK: Gjelder bare standard grafisk visning.
Esc	Går til forrige side helt til du til hovedmenyen. Trykke på Esc i hovedskjerm bildet viser en melding som ber deg lagre ev. endringer og starte systemet på nytt.

Alternativer i systemoppsett

MERK: Avhengig av notebooken og enhetene som er installert, er det mulig at noen av elementene i denne delen ikke vises.

Generelt (skjermalternativer)


Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinwarefunksjonene på datamaskinen.

Alternativ	Beskrivelse
Systeminformasjon	<p>Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinwarefunksjonene på datamaskinen.</p> <ul style="list-style-type: none">System Information (systeminformasjon): Viser BIOS Version (BIOS-versjon), Service Tag (servicemerke), Asset Tag (gjenstandsmærke), Ownership Tag (eierskapsmærke), Ownership Date (eierskapsdato), Manufacture Date (produksjonsdato), Express Service Code (ekspresstjenestekode) og Signed Firmware Update (undertegnet fastvareoppdatering) – aktivert som standardMemory Information (minneinformasjon) – Viser Memory Installed (installert minne), Memory Available (tilgjengelig minne), Memory Speed (minnehastighet), Memory Channels Mode (minnekanalmodus), Memory Technology (minneteknologi), DIMM A Size (DIMM A-størrelse) og DIMM B Size (DIMM B-størrelse).Processor Information (prosessorinformasjon): Viser Processor Type (prosessorstype), Core Count (antall kjerner), Processor ID (prosessor-ID), Current Clock Speed (gjeldende klokkehastighet), Minimum Clock Speed (minste klokkehastighet), Maximum Clock Speed (største klokkehastighet), Processor L2 Cache (L2-buffert for prosessor), Processor L3 Cache (L3-buffert for prosessor), HT Capable (HT-aktivert) og 64-Bit Technology (64-biters teknologi)Device Information (enhetsinformasjon): Viser M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Passthrough MAC address (Passthrough MAC-adresse), Video Controller (videokontroll), Video BIOS Version (video BIOS-versjon), Video Memory (videominne), Panel Type (paneltype), Native Resolution (maskinoppløsning), Audio Controller (lydkontroll), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhet), WiGig Device (WiGig-enhet), Cellular Device (mobil enhet), Bluetooth Device (Bluetooth-enhet)
Battery Information	Viser batteristatusen og om strømadapteren er installert.
Boot Sequence	<p>Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer.</p> <ul style="list-style-type: none">Diskette DriveInternal HDDUSB Storage Device (USB-lagringseenhet)CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW-stasjon)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> Onboard NIC (integrert nettverkskort)
Oppstartsrekkefølge-alternativer	<ul style="list-style-type: none"> Windows Boot Manager WindowsIns
Boot List Options	<ul style="list-style-type: none"> Legacy (Eldre) UEFI – valgt som standard
Advanced Boot Options	Dette alternativet lar deg laste alternativet med gamle ROM. Som standard er alternativet Enable Legacy Option ROMs (Tillate alternativet med gamle ROM) deaktivert. Enable Attempt Legacy Boot (Tillat å prøve eldre oppstart) er deaktivert som standard.
UEFI-oppstartsbanesikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> Alltid, bortsett fra intern harddisk Alltid Aldri
Date/Time	Brukes til å endre dato og klokkeslett.

Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Integrated NIC	Lar deg konfigurere den integrerte nettverkskontrolløren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert Enabled (Aktivert) Enable UEFI network stack (Aktiver UEFI-nettverksstabel): Dette alternativet er aktivert som standard. Enabled w/PXE (Aktivert m//PXE)
Parallel Port	Brukes til å konfigurere parallellporten på forankringsstasjonen. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert AT: Dette alternativet er aktivert som standard. PS2 ECP
Serial Port	Brukes til å konfigurere den integrerte serieporten. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert COM1: Dette alternativet er aktivert som standard. COM2 COM3 COM4
SATA Operation	Lar deg konfigurere den interne SATA-harddiskkontrolleren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert AHCI RAID On (RAID på): Dette alternativet er aktivert som standard.

Alternativ	Beskrivelse
Drives	<p>Lar deg konfigurere de innebygde SATA-stasjonene. Alle stasjonene er aktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · M. 2 PCI-e SSD-0 · SATA-2
SMART Reporting	<p>Dette feltet styrer om harddiskfeil for integrerte stasjoner rapporteres under oppstart av systemet. Denne teknologien er en del av SMART-spesifikasjonen (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Dette er en valgfri funksjon.</p> <p>Dette feltet konfigurerer den integrerte USB-kontrolleren. Hvis Boot Support (Oppstartstøtte) er aktivert, vil systemet kunne starte fra enhver type USB-basert masselagringsenhet – harddisker, minnepinner og disketter. Hvis USB-porten er aktivert, er enheten som er koblet til denne porten aktivert og tilgjengelig for operativsystem.</p> <p>Hvis USB-porten er deaktivert, kan ikke operativsystemet se noen enhet koblet til denne porten.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (Aktiver USB-oppstartstøtte) – aktivert som standard · Enable the Thunderbolt ports (Aktiver Thunderbolt-portene) – aktivert som standard · Always Allow Dell docks (Tillat alltid Dell-forankringsstasjoner) – aktivert som standard · Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port) – aktivert som standard · Enable Thunderbolt Boot Support (Aktiver støtte av Thunderbolt-oppstart) · Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Preboot (Aktiver Thunderbolt (og PCIe etter TBT) før oppstart) · Security level-no security (Sikkerhetsnivå – ingen sikkerhet) · Security level-user configuration (Sikkerhetsnivå – brukerkonfigurasjon) – aktivert som standard · Security level-secure connect (Sikkerhetsnivå – sikker tilkobling) · Security level-display port only (Sikkerhetsnivå – kun skjermport) <p> MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.</p>
USB PowerShare	<p>Dette feltet konfigurerer funksjonen til USB PowerShare. Dette alternativet brukes til å lade eksterne enheter ved bruk av lagret systembatteristrøm via USB PowerShare-porten. Dette alternativet er deaktivert som standard</p>
Audio	<p>Dette feltet aktiverer eller deaktiverer den integrerte lyd-kontrolleren. Enable Audio (Aktivere lyd) er valgt som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Microphone (Aktiver mikrofon) – aktivert som standard · Enable Internal Speaker (Aktiver intern høyttaler) – aktivert som standard
Keyboard Illumination	<p>I dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. Lysnivået for tastaturet kan stilles fra 0 % til 100 %. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktivert) – aktivert som standard · Dim (50%) (Dempet (50 %)) · Bright (Sterkt)
Keyboard Backlight with AC	<p>Alternativet med bakgrunnsbelysning av tastatur med AC påvirker ikke tastaturets hovedbelysningsfunksjon. Tastaturbelysningen vil fortsatt støtte de ulike belysningsnivåene. Dette feltet har effekt når bakgrunnsbelysning er aktivert. Dette alternativet er aktivert som standard.</p>

Alternativ	Beskrivelse
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Tidsavbrudd av tastaturbakgrunnsbelysning dimmes helt ned med AC-alternativet. Tastaturets hovedbelysningsfunksjon påvirkes ikke. Tastaturbelysningen vil fortsatt støtte de ulike belysningsnivåene. Dette feltet har effekt når bakgrunnsbelysning er aktivert. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 sec (5 sek) · 10 sec (10 sek) – aktivert som standard · 15 sec (15 sek) · 30 sec (30 sek) · 1 min · 5 min · 15 min · Aldri
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Tidsavbrudd av tastaturbakgrunnsbelysning dimmes helt ned med batterialternativet. Tastaturets hovedbelysningsfunksjon påvirkes ikke. Tastaturbelysningen vil fortsatt støtte de ulike belysningsnivåene. Dette feltet har effekt når bakgrunnsbelysning er aktivert. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 sec (5 sek) · 10 sec (10 sek) – aktivert som standard · 15 sec (15 sek) · 30 sec (30 sek) · 1 min · 5 min · 15 min · Aldri
Touchscreen	<p>Styrer om skjermen er aktivert eller deaktivert. Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Når dette alternativet er aktivert, vil tastekombinasjonen Fn+F7 slå av alt av lys og lyd i systemet. For å gjenoppta normal drift, trykk på Fn+F7 igjen. Dette alternativet er deaktivert som standard.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere følgende enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (Aktiver kamera) – aktivert som standard · Secure Digital (SD) card (Secure Digital-minnekort (SD)) – aktivert som standard · Secure Digital-minnekort (SD) – oppstart · Secure Digital-minnekort (SD) – skrivebeskyttet modus






Video (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
LCD Brightness	<p>Brukes til å stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde (batteri eller nettstrøm). LCD-lystyrken er separat for batteri og AC-adapter. Den kan stilles inn ved hjelp av glidebryteren.</p>

ⓘ | MERK: Innstillingen for video vises bare hvis det er installert et skjermkort i systemet.

Sikkerhetskjermalternativer


Alternativ	Beskrivelse
Admin Password	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p>

Alternativ	Beskrivelse
	<p> MERK: Du må angi administratorpassordet før du kan angi passord for systemet eller harddisken. Hvis du sletter administratorpassordet, slettes system- og harddiskpassordet automatisk.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
System Password	<p>Brukestil å angi, endre eller slette systempassordet.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
Internal HDD-2 Password	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
Strong Password	<p>Brukes til å angi at sterke passord alltid må angis.</p> <p>Standardinnstilling: Enable Strong Password (Aktiver sterkt passord) er ikke valgt.</p> <p> MERK: Hvis Strong Password (Sterkt passord) er aktivert, må administrator- og systempassordene inneholde minst én stor bokstav og én liten bokstav og være på minst åtte tegn.</p>
Password Configuration	<p>Lar deg å fastsette minimums- og maksimumslengde på administrator- og systempassord.</p> <ul style="list-style-type: none"> · min-4 – standard. Du kan øke antallet om du ønsker · maks-32 – du kan redusere antallet
Password Bypass	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å gå forbi systempassordet og det interne HDD-passordet hvis de er angitt. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Reboot bypass (Forbigåelse ved omstart) <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
Password Change	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å endre system- og harddiskpassordet når administratorpassordet er angitt.</p> <p>Standardinnstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillat endring av andre passord enn administratorpassord) er valgt.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Kan brukes til å bestemme om endringer i oppsettalternativet tillates når et administratorpassord er lagt inn. Hvis det er deaktivert, er oppsettalternativene låst av admin-passordet.</p> <p>Alternativet "allow wireless switch changes" (tillat endringer for trådløsbryteren) er ikke valgt som standard.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Brukes til å du aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · UEFI capsule Firmware updates (Fastvareoppdateringer for UEFI-kapselen) – aktivert som standard · TPM On (TPM på) – aktivert som standard · Clear (Tøm) · PPI Bypass for aktiverte kommandoer · PPI Bypass for deaktiverte kommandoer

Alternativ	<p>Beskrivelse</p> <ul style="list-style-type: none"> · Attestation enable (Aktiver attestering) – aktivert som standard · Key storage enable (Aktiver viktig lagringsplass) – aktivert som standard · SHA-256 – aktivert som standard · Deaktivert · Enabled (aktivert) – aktivert som standard <p>i MERK: Last ned TPM-innpakningsverktøyet (programvare) for å oppgradere eller nedgradere TPM 2.0.</p>
Computrace	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere programvaren Computrace (tillegg). Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deactivated (Deaktivert) · Disable (Deaktiver) · Activate (Aktiver) – aktivert som standard <p>i MERK: Alternativene Activate (Aktiver) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen for alltid, og det tillates ikke flere endringer</p>
CPU XD Support	<p>Brukes til å aktivere modusen Execute Disable (Utfør deaktivering) for prosessoren. Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-støtte) – aktivert som standard</p>
OROM Keyboard Access	<p>Brukes til å angi et alternativ for å få tilgang til alternativ ROM-konfigurasjon ved hjelp av hurtigtaster under oppstart. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enabled (Aktivert) · One Time Enable (Aktiver én gang) · Disable (Deaktiver) <p>Standardinnstilling: Enable (Aktiver)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Brukes til å hindre brukere i å gå til oppsettet når det er angitt et administratorpassord. Default Setting (Standard innstilling): Dette alternativet er aktivert.</p>
Master password lockout (Hovedpassord-utestenging)	<p>Dette alternativet er aktivert som standard</p>

Sikker oppstart (skjermalternativer)

Alternativ	<p>Beskrivelse</p>
Secure Boot Enable	<p>Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer funksjonen Secure Boot (Sikker oppstart).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Enabled (Aktivert) <p>Standardinnstilling: Enabled (Aktivert)</p>
Expert Key Management	<p>Lar deg behandle sikkerhetsnøkkeldatabasene bare hvis systemet er i egentilpasset modus. Alternativet Enable Custom Mode (Aktivere egentilpasset modus) er deaktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PK – aktivert som standard · KEK

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> · db · dbx <p>Hvis du aktiverer Custom Mode (Egentilpasset modus), vises de relevante alternativene for PK, KEK, db og dbx. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Save to File (Lagre til fil) - Lagrer nøkkelen i en brukervalgt fi · Replace from File (Erstatt fra fil) - Erstatter den gjeldende nøkkel med en nøkkel fra en valgt fil · Append from File (Legg til fra fil) - Legger til en nøkkel i den valgte databasen fra en valgt fil · Delete (Slett) - Sletter den valgte nøkkelen · Reset All Keys (Tilbakestill alle nøkler) - Tilbakestill til standardinnstillingen · Delete All Keys (Slett alle nøkler) - Sletter alle nøkler <p> MERK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Egentilpasset modus), blir alle endringer du har gjort slettet og nøklene blir tilbakestilt til standardinnstillingene.</p>

Intel Software Guard Extensions – skjermalternativer


Alternativ	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<p>Dette feltet gir deg beskjed om å angi et sikkert miljø for å kjøre kode/lagre sensitiv informasjon i konteksten til hoved-OS. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Enabled (Aktivert) <p>Standardinnstilling: Enabled (Aktivert)</p>
Enclave Memory Size	<p>Dette alternativet angir reserveminnestørrelsen til SGX Enclave. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB – aktivert som standard

Ytelse (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Ytelsen til noen av programmene forbedres med de ekstra kjernene. Dette alternativet er aktivert som standard. Lar deg aktivere eller deaktivere støtte for flere prosessorkjerner. Den installerte prosessoren støtter to kjerner. Hvis du aktiverer Multi-Core Support (Multikjernestøtte), blir to kjerner aktivert. Hvis du deaktiverer Multi-Core Support (Multikjernestøtte), blir én kerne aktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aktiver Multi-Core Support (Multikjernestøtte) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
Intel SpeedStep	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>

Alternativ	Beskrivelse
C-States Control	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> · C States (C-tilstander) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
Intel TurboBoost	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
HyperThread Control	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Hyper-Threading i prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Enabled (Aktivert) <p>Standardinnstilling: Enabled (Aktivert) er valgt.</p>

Strømstyring (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
AC Behavior	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter.</p> <p>Standardinnstilling: Wake on AC (Start ved vekselstrøm) er ikke valgt.</p>
Auto On Time	<p>Brukes til å angi når datamaskinen må slå seg på automatisk. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Every Day (Hver dag) · Weekdays (Ukedager) · Select Days (Utvalgte dager) <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
USB Wake Support	<p>Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <p> MERK: Denne funksjonen virker bare når vekselstrømsadapteren er koblet til. Hvis vekselstrømadapteren fjernes i ventemodus, vil systemoppsettet stenge strømmen fra alle USB-porter for å spare på batteriet.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support · Wake on Dell USB-C dock <p>Standardinnstilling: Alternativet er deaktivert.</p>
Wake on WLAN	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal.</p> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
Block Sleep	<p>Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen skal gå inn i dvalemodus (S3-tilstand) fra operativsystemet.</p> <p>Block Sleep (S3-tilstand)</p> <p>Standardinnstilling: Alternativet er deaktivert.</p>

Alternativ	Beskrivelse
Peak Shift	Dette alternativet gjør det mulig å begrense strømforbruket de tidene på dagen da strømforbruket er høyest. Hvis du aktiverer dette alternativet, vil systemet bruke batteriet selv om det er tilkoblet strømmettet.
Advanced Battery Charge Configuration	Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse. Ved å aktivere dette alternativet vil systemet bruke standard ladealgoritme og andre teknikker for å forbedre batteriets helse når maskinen ikke benyttes. Deaktivert Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)
Primary Battery Charge Configuration	Brukes til å velge lademodus for batteriet. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Tilpasningsegnet) – aktivert som standard • Standard – Lader opp batteriet helt med standard hastighet. • ExpressCharge (Hurtiglading) – Batteriet lades opp raskere ved bruk av Dells raske ladeteknologi. Dette alternativet er aktivert som standard. • Primarily AC use (primært bruk med strømforsyning) • Custom (Egendefinert) <p>Hvis Custom Charge (egendefinert lading) er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop (Start- og sluttidspunkter for ladingen).</p> <p>! MERK: Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene. Hvis du vil aktivere dette alternativet, deaktiverer du alternativet Advanced Battery Charge Configuration (Avansert konfigurasjon for batterilading).</p>
Hvilemodus	<ul style="list-style-type: none"> • OS Automatic selection (Automatisk valg av OS) – aktivert som standard <p>Force S3 (Tving S3)</p>
Type C kontaktstrøm	<ul style="list-style-type: none"> • 7,5 watt • 15 Watt – aktivert som standard

POST-atferd (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Adapter Warnings	Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere. Standardinnstilling: Enable Adapter Warnings (Aktiver adapteradvarsler)
Keypad (Embedded)	Brukes til å velge én av to metoder for å aktivere tastaturet som er innfelt i det interne tastaturet. <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Kun fn-tast) – standard. • By Numlock (med NumLock) <p>! MERK: Når oppsett kjøres, har dette alternativet ingen effekt. Konfigurasjonsprogrammet fungerer i modusen Fn Key Only.</p>
Mouse/Touchpad	Brukes til å definere hvordan systemet skal håndtere inndata for mus og styrepute. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Seriell mus) • PS2 Mouse (PS2-mus) • Touchpad/PS-2 Mouse (Styrepute/PS2-mus): Dette alternativet er aktivert som standard.

Alternativ	Beskrivelse
Numlock Enable	Brukes til å aktivere alternativet NumLock når du starter datamaskinen. Enable Network (Aktiver nettverk). Dette alternativet er aktivert som standard.
Fn Key Emulation	Brukes til å angi alternativet der tasten Scroll Lock brukes til å simulere funksjonen til Fn-tasten. Enable Fn Key Emulation (aktiver emulering av Fn-tast) (Standard)
Fn Lock Options	Lar deg bruke hurtigtastkombinasjonen Fn + Esc for å bytte mellom den primære atferden til F1–F12 og mellom deres standard- og sekundærfunksjoner. Hvis du deaktiverer dette alternativet, kan du ikke bytte dynamisk mellom den primære atferden til disse tastene. De tilgjengelige alternativene er:
Extended BIOS POST Time	Her kan du opprette en ekstra forsinkelse før oppstart. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekunder) – aktivert som standard • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Log	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermshistorikk) – ikke aktivert
Advarsler og feil	<ul style="list-style-type: none"> • Spør ved advarsler og feil – aktivert som standard • Continue on warnings (Fortsett ved advarsler) • Continue on warnings and errors (Fortsett ved advarsler og feil)

Styrbarhet

Alternativ	Beskrivelse
USB-tildeling	Aktiver USB-tildeling er ikke valgt som standard
MEBX hurtigtast – aktivert som standard	Brukes til å spesifisere om funksjonen MEBx Hotkey (MEBx-hurtigtast) skal aktiveres under systemoppstart. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) • Enabled (Aktivert) Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)

Støtte for virtualisering (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer Virtual Machine Monitor (VMM) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intel® virtualiseringsteknologi for direkte I/O. Enable Intel VT for Direct I/O (Aktiver Intel VT for direkte I/O) - Valgt som standard.
Trusted Execution	Dette alternativet angir om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution Technology (Intels teknologi for pålitelig kjøring). TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O må være aktivert for at denne funksjonen skal kunne brukes.

Alternativ	Beskrivelse
	Trusted Execution (Pålitelig kjøring) - Deaktivert som standard.

Trådløst (skjermlalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Wireless Switch	<p>Brukes til å angi hvilke trådløse enheter som skal kontrolleres av trådløsbryteren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN · GPS (på WWAN-modul) · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p> <p>ⓘ MERK: Ved WLAN og WiGig er aktiverings- og deaktiveringskontrollen koblet sammen og de kan ikke aktiveres eller deaktiveres hver for seg.</p>
Wireless Device Enable	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere trådløsenhetene.</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>

ⓘ MERK: IMEI-nummeret for WWAN kan bli funnet på den ytre emballasjen eller WWAN-kortet.

Vedlikehold (skjermlalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Service Tag	Viser servicemerket til datamaskinen din.
Asset Tag	Lar deg opprette et systemgjenstandsmerke hvis et gjenstandsmerke ikke er angitt allerede. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
BIOS Downgrade	Dette feltet styrer blinking i systemets fastvare til forrige revisjoner. Alternativet "Allow BIOS downgrade" (Tillat BIOS-nedgradering) er aktivert som standard.
Data Wipe	<p>Dette feltet tillater brukere å slette data trygt fra alle interne lagringsenheter. Alternativet "Wipe on Next boot" (Slett ved neste oppstart) er ikke aktivert som standard. Dette er en liste over berørte enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Intern SATA HDD/SSD · Intern M.2 SATA SDD · Intern M.2 PCIe SSD · Internal eMMC
BIOS Recovery	<p>Dette feltet brukes til å gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS betingelser fra en gjenopprettingsfil på brukerens primære harddisk eller en ekstern USB-nøkkel.</p> <ul style="list-style-type: none"> · BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-gjenoppretting fra harddisken) – aktivert som standard · Always perform integrity check (Utfør alltid integritetskontroll) – deaktivert som standard

Skjermalternativer for systemlogger

Alternativ	Beskrivelse
BIOS Events	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.
Thermal Events	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Termiske).
Power Events	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Strøm).

Oppdatere BIOS i Windows

Det anbefales å oppdatere BIOS (systemoppsettet) når hovedkortet byttes ut, eller hvis det finnes en oppdatering. For bærbare datamaskiner må du sørge for at batteriet er fulladet og koblet til et strømuttak

ⓘ MERK: Hvis BitLocker er aktivert, må det være avslått før du oppdaterer systemets BIOS, og deretter aktiveres på nytt etter at BIOS-oppdateringen er fullført.

- 1 Start datamaskinen på nytt.
- 2 Gå til **Dell.com/support**.
 - Skriv inn **service-ID** eller **ekspresstjenestekoden** og klikk på **Send**.
 - Klikk på **Finn produkt** og følg instruksjonene på skjermen.
- 3 Hvis du ikke finner service-ID-en, klikker du på **Velg blant alle produkter**.
- 4 Velg kategorien **Produkter** fra listen.
ⓘ MERK: Velg riktig kategori for å komme til produksiden
- 5 Velg datamaskinmodellen, og så vises siden med **produktstøtte** for datamaskinen.
- 6 Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**.
Siden med drivere og nedlastinger vises.
- 7 Klikk på **Finn det selv**.
- 8 Klikk på **BIOS** for å se BIOS-versjonene.
- 9 Finn den siste BIOS-filen og klikk på **Last ned**.
- 10 Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Velg nedlastingsmetode nedenfor** og klikk på **Last ned fil**.
Vinduet **Filnedlasting** vises.
- 11 Klikk på **Lagre** for å lagre filen på datamaskinen.
- 12 Klikk på **Kjør** for å installere den oppdaterte BIOS-filen på datamaskinen.
Følg instruksjonene på skjermen.

ⓘ MERK: Det anbefales ikke å oppdatere BIOS-versjonen for flere enn tre revisjoner. For eksempel: Hvis du ønsker å oppdatere BIOS fra 1.0 til 7.0, installerer du versjon 4.0 først, og deretter versjon 7.0.

Oppdatere BIOS ved hjelp av USB-flash-enhet

Hvis systemet ikke kan laste inn i Windows, men det er fortsatt behov for å oppdatere BIOS, kan du laste ned BIOS-filen ved hjelp av et annet system, og lagre den på en oppstartbar USB-flash-stasjon.

- 1 Last ned BIOS-oppdateringen .EXE-filen til et annet system.
- 2 Kopier filen Eksempel: O9010A12.exe til den oppstartbare USB-flash-stasjonen.
- 3 Sett USB-flash-stasjonen inn i systemet som krever BIOS-oppdateringen.
- 4 Start systemet på nytt og trykk på F12 når Dell-logoen vises for å vise oppstartsmenyen.
- 5 Bruk pilknappene og marker USB Storage Device og trykk på Return (Gå tilbake).
- 6 Systemet vil starte opp en Diag C:\>-ledetekst
- 7 Kjør filen ved å skrive inn hele filnavnet Eksempel: O9010A12.exe og trykk på Return (Gå tilbake),
- 8 BIOS-oppdateringsverktøyet laster. Følg instruksjonene på skjermen.

System- og oppsettpassord

Du kan opprette et system- og et installeringspassord for å sikre datamaskinen.

Passordtype	Beskrivelse
System Password (Systempassord)	Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg på systemet.
Setup password (Installeringspassord)	Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger.

⚠ **FORSIKTIG:** Passordfunksjonen gir deg et grunnleggende sikkerhetsnivå på datamaskinen din.

⚠ **FORSIKTIG:** Alle kan få tilgang til data som er lagret på datamaskinen din hvis den ikke er låst og ligger uovervåket.

ℹ **MERK:** Funksjonen for system- og installeringspassord er deaktivert.

Tilordne et system- og oppsettpassord

Du kan tilordne et nytt **passord** kun når statusen er i **Not Set** (Ikke angitt).

Hvis du vil på systeminnstillingene må du trykke <F2> rett etter at du har slått på maskinen eller startet på nytt.


- På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (Systemoppsett)** må du velge **Security (Sikkerhet)** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Security (Sikkerhet)** vises.
- Velg **System Password** (Systempassord), og lag et passord i tekstboksen **Enter the new password** (Angi det nye passordet).
Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:
 - Et passord kan ha opp til 32 tegn.
 - Passordet kan inneholde numrene 0 til 9.
 - bare små bokstaver er tillatt, slik at du kan ikke bruke store bokstaver.
 - Bare følgende spesialtegn er tillatt: mellomrom, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([, (\), (]), (^).
- Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Confirm new password (Bekreft nytt passord)**, og klikk på **OK**.
- Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
- Trykk på Y hvis du vil lagre endringene.
Datamaskinen starter på nytt.

Slette eller endre et eksisterende system og/eller installasjonspassord.

Kontroller at **Password Status (Passordstatus)** er låst opp (i System Setup (Systemoppsett) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og/eller installeringspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller installeringspassord hvis **Password Status** er låst.

Hvis du vil på systeminnstillingene må du trykke F2 rett etter at du har slått på maskinen eller startet på nytt.

- På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (systemoppsett)** må du velge **System Security (systemsikkerhet)** og deretter trykke på Enter.
Skjermen **System Security (systemsikkerhet)** vises.
- På skjermen **System Security (systemsikkerhet)** må du kontrollere at feltet **Password Status (passordstatus)** er **Unlocked (ulåst)**.
- Velg **System Password (systempassord)**, endre eller slett eksisterende systempassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.
- Velg **Setup Password (installeringspassord)**, endre eller slett eksisterende installeringspassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.

 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller installeringspassordet må du taste inn det nye passordet når du blir bedt. Hvis du skal slette system- og/eller installeringspassordet må du bekrefte slettingen når.

- 5 Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
- 6 Trykk på Y hvis du vil lagre endringene før du går ut av systemoppsettet.
Datamaskinen starter på nytt.

Systemspesifikasjoner

ⓘ MERK: Tilbudene kan variere fra sted til sted. Følgende spesifikasjoner er bare dem som loven krever skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan datamaskinen er konfigurert, kan du klikke på Start Hjelp og støtte og velge alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

Emner:

- Støttede operativsystemer
- Prosessorspesifikasjoner
- Systemspesifikasjoner
- Minnespesifikasjoner
- Lagringsspesifikasjoner
- Videospesifikasjoner
- Lydspesifikasjoner
- Batterispesifikasjoner
- AC-adapterspesifikasjoner
- Dokkingmuligheter
- Port- og kontaktspesifikasjoner
- Kommunikasjonsspesifikasjoner
- Kameraspesifikasjoner
- Styreplatespesifikasjoner
- Skjermspesifikasjoner
- Fysiske egenskaper
- Miljøspesifikasjoner

Støttede operativsystemer

Emnet lister opp operativsystemer som støttes av Latitude 7480.

Tabell 2. Støttede operativsystemer

Støttede operativsystemer	Beskrivelse
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro (64-biters) • Microsoft Windows 10 Home (64-biters)
Annet	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1 (64-biters) • NeoKylin v6.0 64-biters

Prosessorspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Typer	6. generasjons Intel Core i3/i5/i7-seriene

Systemspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Brikkesett	
DRAM-bussbredde	64-biters
Flash EPROM	SPI 128 Mbit
PCIe bus	100 MHz
Ekstern busshastighet	DMI 3.0 – 8 GT/s

Minnespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Minnekontakt	To SODIMM-spor
Minnekapasitet	4 GB, 8 GB, 16 GB og 32 GB
Minnetype	DDR4 SDRAM – 2133 MHz
Minimumsminne	4 GB
Maksimumsminne	32 GB

Lagringsspesifikasjoner

Denne PC-en støtter M.2 SATA SSD og M.2 PCIe NVMe SSD-er.

Alternativene er:

- M.2 SATA SSD
 - 128 GB
 - 256 GB
 - 512 GB
 - 1 TB
- M.2 PCIe NVMe SSD
 - 128 GB
 - 256 GB
 - 512 GB
 - 1 TB

Videospesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Type	Integrert på hovedkortet
UMA Controller	<ul style="list-style-type: none">• Intel Integrated HD Graphics 620• Integrert Intel HD-grafikk 520 (kun tilgjengelig med Intel 6. generasjons Core I)• Integrert Intel HD-grafikk 640 (tilgjengelig med Intel 7. generasjons Core I 7660u)

Funksjon	Spesifikasjon
Støtte for ekstern skjerm	<ul style="list-style-type: none"> · På system – eDP (intern skjerm), HDMI · Valgfri Type-C-port - VGA, DisplayPort 1.2, DVI og Thunderbolt
	MERK: Støtter én VGA, DisplayPort, HDMI gjennom forankringsstasjonen.

Lydspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Typer	Firekanals høydefinisjonslyd
Kontroller	Realtek ALC3246
Stereokonvertering	24-biters – analog-til-digital og digital-til-analog
Internt grensesnitt	Høydefinisjonslyd
Eksternt grensesnitt	Mikrofoninngang, stereoutgang for hodetelefoner og kombinasjon hodesett og kontakt
Høytalere	To
Intern høytalerforsterker	2 W (RMS) per kanal
Volumkontroller	Hurtigtaster

Batterispesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Type	<ul style="list-style-type: none"> · 3-cellers litium Prismatic-batterier med ExpressCharge · 4-cellers litium Prismatic-batteri med ExpressCharge

42 Watt-timer (3-cellers):

Lengde	200,5 mm (7,89 tommer)
Bredde	95,9 mm (3,78 tommer)
Høyde	5,7 mm (0,22 tommer)
Vekt	185,0 g (0,41 pund)
Spenning	11,4 VDC

60 Watt-timer (4-cellers):

Lengde	238 mm (9,37 tommer)
Bredde	95,9 mm (3,78 tommer)
Høyde	5,7 mm (0,22 tommer)
Vekt	270 g (0,6 pund)
Spenning	7,6 VDC
Levetid	300 utladinger/oppladinger

Funksjon	Spesifikasjon
Temperaturområde	
Ved bruk	<ul style="list-style-type: none"> · Lading: 0 °C til 50 °C (32 °F til 158 °F) · Utlading: 0 °C til 70°C (32 °F til 122°F)
Ikke i bruk	-20 ° til 65 °C (-4 ° til 149 °F)
Klokkebatteri	3 V CR2032 litium knappcelle

AC-adapterspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Type	65 W eller 90 W
	ⓘ MERK: Systemet leveres fra fabrikk med 65 W adapter og støtter 90 W adapter for rask lading.
Inngangsspenning	100 V AC til 240 V AC
Inngangsstrøm – maks	1,7 A / A
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	3,34 A and 4,62 A
Nominell utgangsspenning	19,5 V DC
Vekt	
Dimensjoner	22 x 66 x 106 mm (65 W) og 22 x 66 x 130 (90 W)
Temperaturområde – i bruk	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Temperaturområde – ikke i bruk	-40°C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Dokkingmuligheter

ⓘ MERK: Dokkingstasjoner selges separat.

Alternativer	<ul style="list-style-type: none"> · Dell Dock WD15 · Dell Dock-stativ DS1000 · Dell Thunderbolt Dock TB16
--------------	---

Port- og kontaktspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Audio	
Skjermkort	HDMI 1,4
Nettverksadapter	Én RJ-45-kontakt

Funksjon	Spesifikasjon
USB	<ul style="list-style-type: none"> · To USB 3.0 · Én DisplayPort over USB type-C (tilleggsutstyr Thunderbolt 3)

Minnekortleser

Micro SIM-kort
(Subscriber Identity
Module (uSIM))

Forankringsport

ExpressCard Ingen

strømadapter Ett

Smartkortleser Én (valgfri)

Kommunikasjonsspesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjon
Nettverksadapter	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Kameraspesifikasjoner

! **MERK:** Systemer med FHD-skjerm leveres også med et valgfritt IR-kamera som støtter Windows Hello-funksjonen.

Funksjon	Spesifikasjon
Type	HD fast fokus
Sensortype	CMOS-sensor teknologi
Bildefrekvens	Opptil 30 bilder per sekund
Videooppløsning	1280 x 720 piksler (0,92 MP)

Styreplatespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Aktivt område:	Sensoraktivt område
X-akse	
Y-akse	
X/Y- posisjonsoppløsning	X: 1048 cpi; Y: 984 cpi
Multi- berøringsskjerm	Konfigurerbare enkeltfinger- og multifingerbevegelser

Skjermespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjon
Type – 14,0"	Anti Glare HD WLED – uten berøringsskjerm

Funksjon	Spesifikasjon
Lystetthet	200 nit
Høyde	205,6 mm (8,09 tommer)
Bredde	320,9 mm (12,63 tommer)
Diagonalt	355,6 mm (14,0 tommer)
Maksimal oppløsning	1366 x 768
Megapiksler	1,05
Piksler per tomme (PPI)	112
Kontrastforhold (minimum)	300:2
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Maksimal visningsvinkler – horisontalt	+/- 40°
Maksimal visningsvinkler – vertikalt	+10/-30°
Pikselbredde	0,2265 x 0,2265 mm
Type – 14,0"	Anti Glare FHD – uten berørings skjerm
Lystetthet	300 nit
Høyde	205,6 mm (8,09 tommer)
Bredde	302,9 mm (12,63 tommer)
Diagonalt	355,6 mm (14,0 tommer)
Maksimal oppløsning	1920 x 1080
Megapiksler	2,07
Piksler per tomme (PPI)	157
Kontrastforhold (minimum)	600:1
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Maksimal visningsvinkler – horisontalt	+/- 80°
Maksimal visningsvinkler – vertikalt	+/- 80°
Pikselbredde	0,161 x 0,161 mm

Funksjon	Spesifikasjon
Type – 14,0"	FHD Anti Glare IPDS – med berøringsskjerm
Lystetthet	270 nit
Høyde	205,05 mm (8,07 tommer)
Bredde	327,8 mm (12,90 tommer)
Diagonalt	355,6 mm (14,0 tommer)
Maksimal oppløsning	1920 x 1080
Megapiksler	2,07
Piksler per tomme (PPI)	157
Kontrastforhold (minimum)	600:1
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Maksimal visningsvinkel – horisontalt	+/- 80°
Maksimal visningsvinkel – vertikalt	+/- 80°
Pikselbredde	0,161 x 0,161 mm
Type – 14,0"	QHD Anti Glare – med berøringsskjerm
Lystetthet	270
Høyde	206,6 mm (8,13 tommer)
Bredde	327,8 mm (12,90 tommer)
Diagonalt	355,6 mm (14,0 tommer)
Maksimal oppløsning	2560 x 1440
Megapiksler	3,68
Piksler per tomme (PPI)	210
Kontrastforhold (minimum)	600:1
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Maksimal visningsvinkel – horisontalt	+/- 80°
Maksimal visningsvinkel – vertikalt	+/- 80°
Pikselbredde	0,1209 x 0,1209 mm

Fysiske egenskaper

Funksjon	Spesifikasjon
Fremre høyde – uten berøringsskjerm	11,58 mm (0,45 tommer)
Bakre høyde – uten berøringsskjerm	18,41 mm (0,72 tommer)
Bakre høyde – berøringsskjerm	18,41 mm (0,72 tommer)
Bredde	331,0 mm (13,03 tommer)
Dybde	220,9 mm (8,69 tommer)
Vekt – uten berøringsskjerm med 3-cellers batteri	1,36 kg (3,01 pund)

Miljøspesifikasjoner

Temperatur	Spesifikasjoner
Ved bruk	0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)
Oppbevaring	-51 °C til 71 °C (-59 °F til 159 °F)
Relativ fuktighet – maksimum	Spesifikasjoner
Ved bruk	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Oppbevaring	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Høyde over havet – maksimum	Spesifikasjoner
Ved bruk	-15,2 til 3048 m (-50 til 10 000 fot)
Oppbevaring	5 % til 95 % (ikke-kondenserende) 0 °C til 35 °C
Ikke i bruk	-15,24 m til 10 668 m (-50 fot til 35 000 fot)
Luftforurensningsnivå	G2 eller lavere, som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Systemkonfigurasjon

Emner:

- Oppstartsrekkefølge
- Navigeringstaster
- Alternativer i systemoppsett
- Generelt (skjermalternativer)
- Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)
- Video (skjermalternativer)
- Sikkerhetskjermalternativer
- Sikker oppstart (skjermalternativer)
- Intel Software Guard Extensions – skjermalternativer
- Ytelse (skjermalternativer)
- Strømstyring (skjermalternativer)
- POST-atferd (skjermalternativer)
- Styrbarhet
- Støtte for virtualisering (skjermalternativer)
- Trådløst (skjermalternativer)
- Vedlikehold (skjermalternativer)
- Skjermalternativer for systemlogger
- Oppdatere BIOS i Windows
- System- og oppsettpassord

Oppstartsrekkefølge

Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge) gjør at du kan hoppe over oppstartsrekkefølgen som er definert i systemoppsettet, og starte opp direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtesten ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:

- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke på F2-tasten
- Åpne en engangsoppstartsmeny ved å trykke på F12-tasten

Engangsoppstartsmenyen viser enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Removable Drive (ekstern flyttbar stasjon) (hvis tilgjengelig)
- STXXXX Drive (stasjon STXXXX)

① | MERK: XXX angir SATA-nummeret.

- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk

① | MERK: Hvis du velger Diagnostics, vil du bli presentert med ePSA diagnostics-skjermen.

Skjermen med oppstartseksvensen gir deg også muligheten til å gå inn på systemoppsettet.

Navigeringstaster

ⓘ MERK: Når det gjelder de fleste av alternativene på systemoppsettet, så blir de endringene du gjør registrert, men de vil ikke gjelde før etter at du har startet systemet på nytt.

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt.
Ned-pil	Går til neste felt.
Enter	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller slår sammen en nedtrekkslistem hvis tilgjengelig.
Tab	Flytter markøren til neste fokusområde.
	ⓘ MERK: Gjelder bare standard grafisk visning.
Esc	Går til forrige side helt til du til hovedmenyen. Trykke på Esc i hovedskjerm bildet viser en melding som ber deg lagre ev. endringer og starte systemet på nytt.

Alternativer i systemoppsett

ⓘ MERK: Avhengig av notebooken og enhetene som er installert, er det mulig at noen av elementene i denne delen ikke vises.

Generelt (skjermalternativer)


Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinwarefunksjonene på datamaskinen.

Alternativ	Beskrivelse
Systeminformasjon	<p>Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinwarefunksjonene på datamaskinen.</p> <ul style="list-style-type: none">System Information (systeminformasjon): Viser BIOS Version (BIOS-versjon), Service Tag (servicemerke), Asset Tag (gjenstandsmerke), Ownership Tag (eierskapsmerke), Ownership Date (eierskapsdato), Manufacture Date (produksjonsdato), Express Service Code (ekspressservicekode) og Signed Firmware Update (undertegnet fastwareoppdatering) – aktivert som standardMemory Information (minneinformasjon) – Viser Memory Installed (installert minne), Memory Available (tilgjengelig minne), Memory Speed (minnehastighet), Memory Channels Mode (minnekanalmodus), Memory Technology (minneteknologi), DIMM A Size (DIMM A-størrelse) og DIMM B Size (DIMM B-størrelse).Processor Information (prosessorinformasjon): Viser Processor Type (prosessorstype), Core Count (antall kjerner), Processor ID (prosessor-ID), Current Clock Speed (gjeldende klokkehastighet), Minimum Clock Speed (minste klokkehastighet), Maximum Clock Speed (største klokkehastighet), Processor L2 Cache (L2-buffer for prosessor), Processor L3 Cache (L3-buffer for prosessor), HT Capable (HT-aktivert) og 64-Bit Technology (64-biters teknologi)Device Information (enhetsinformasjon): Viser M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Passthrough MAC address (Passthrough MAC-adresse), Video Controller (videokontroll), Video BIOS Version (video BIOS-versjon), Video Memory (videominne), Panel Type (paneltype), Native Resolution (maskinoppløsning), Audio Controller (lydkontroll), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhet), WiGig Device (WiGig-enhet), Cellular Device (mobil enhet), Bluetooth Device (Bluetooth-enhet)
Battery Information	Viser batteristatusen og om strømadapteren er installert.
Boot Sequence	<p>Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer.</p> <ul style="list-style-type: none">Diskette DriveInternal HDDUSB Storage Device (USB-lagringsenhet)CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW-stasjon)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> Onboard NIC (integrert nettverkskort)
Oppstartsrekkefølge-alternativer	<ul style="list-style-type: none"> Windows Boot Manager WindowsIns
Boot List Options	<ul style="list-style-type: none"> Legacy (Eldre) UEFI – valgt som standard
Advanced Boot Options	<p>Dette alternativet lar deg laste alternativet med gamle ROM. Som standard er alternativet Enable Legacy Option ROMs (Tillate alternativet med gamle ROM) deaktivert. Enable Attempt Legacy Boot (Tillat å prøve eldre oppstart) er deaktivert som standard.</p>
UEFI-oppstartsbanesikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> Alltid, bortsett fra intern harddisk Alltid Aldri
Date/Time	Brukes til å endre dato og klokkeslett.

Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Integrated NIC	<p>Lar deg konfigurere den integrerte nettverkskontrolløren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert Enabled (Aktivert) Enable UEFI network stack (Aktiver UEFI-nettverksstabel): Dette alternativet er aktivert som standard. Enabled w/PXE (Aktivert m//PXE)
Parallel Port	<p>Brukes til å konfigurere parallellporten på forankringsstasjonen. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert AT: Dette alternativet er aktivert som standard. PS2 ECP
Serial Port	<p>Brukes til å konfigurere den integrerte serieporten. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert COM1: Dette alternativet er aktivert som standard. COM2 COM3 COM4
SATA Operation	<p>Lar deg konfigurere den interne SATA-harddiskkontrolleren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert AHCI RAID On (RAID på): Dette alternativet er aktivert som standard.

Alternativ	Beskrivelse
Drives	<p>Lar deg konfigurere de innebygde SATA-stasjonene. Alle stasjonene er aktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · M. 2 PCI-e SSD-0 · SATA-2
SMART Reporting	<p>Dette feltet styrer om harddiskfeil for integrerte stasjoner rapporteres under oppstart av systemet. Denne teknologien er en del av SMART-spesifikasjonen (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Dette er en valgfri funksjon.</p> <p>Dette feltet konfigurerer den integrerte USB-kontrolleren. Hvis Boot Support (Oppstartstøtte) er aktivert, vil systemet kunne starte fra enhver type USB-basert masselagringsenhet – harddisker, minnepinner og disketter. Hvis USB-porten er aktivert, er enheten som er koblet til denne porten aktivert og tilgjengelig for operativsystem.</p> <p>Hvis USB-porten er deaktivert, kan ikke operativsystemet se noen enhet koblet til denne porten.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (Aktiver USB-oppstartstøtte) – aktivert som standard · Enable the Thunderbolt ports (Aktiver Thunderbolt-portene) – aktivert som standard · Always Allow Dell docks (Tillat alltid Dell-forankringsstasjoner) – aktivert som standard · Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port) – aktivert som standard · Enable Thunderbolt Boot Support (Aktiver støtte av Thunderbolt-oppstart) · Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Preboot (Aktiver Thunderbolt (og PCIe etter TBT) før oppstart) · Security level-no security (Sikkerhetsnivå – ingen sikkerhet) · Security level-user configuration (Sikkerhetsnivå – brukerkonfigurasjon) – aktivert som standard · Security level-secure connect (Sikkerhetsnivå – sikker tilkobling) · Security level-display port only (Sikkerhetsnivå – kun skjermport) <p> MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.</p>
USB PowerShare	<p>Dette feltet konfigurerer funksjonen til USB PowerShare. Dette alternativet brukes til å lade eksterne enheter ved bruk av lagret systembatteristrøm via USB PowerShare-porten. Dette alternativet er deaktivert som standard</p>
Audio	<p>Dette feltet aktiverer eller deaktiverer den integrerte lyd-kontrolleren. Enable Audio (Aktivere lyd) er valgt som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Microphone (Aktiver mikrofon) – aktivert som standard · Enable Internal Speaker (Aktiver intern høyttaler) – aktivert som standard
Keyboard Illumination	<p>I dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. Lysnivået for tastaturet kan stilles fra 0 % til 100 %. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktivert) – aktivert som standard · Dim (50%) (Dempet (50 %)) · Bright (Sterkt)
Keyboard Backlight with AC	<p>Alternativet med bakgrunnsbelysning av tastatur med AC påvirker ikke tastaturets hovedbelysningsfunksjon. Tastaturbelysningen vil fortsatt støtte de ulike belysningsnivåene. Dette feltet har effekt når bakgrunnsbelysning er aktivert. Dette alternativet er aktivert som standard.</p>

Alternativ	Beskrivelse
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Tidsavbrudd av tastaturbakgrunnsbelysning dimmes helt ned med AC-alternativet. Tastaturets hovedbelysningsfunksjon påvirkes ikke. Tastaturbelysningen vil fortsatt støtte de ulike belysningsnivåene. Dette feltet har effekt når bakgrunnsbelysning er aktivert. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 sec (5 sek) · 10 sec (10 sek) – aktivert som standard · 15 sec (15 sek) · 30 sec (30 sek) · 1 min · 5 min · 15 min · Aldri
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Tidsavbrudd av tastaturbakgrunnsbelysning dimmes helt ned med batterialternativet. Tastaturets hovedbelysningsfunksjon påvirkes ikke. Tastaturbelysningen vil fortsatt støtte de ulike belysningsnivåene. Dette feltet har effekt når bakgrunnsbelysning er aktivert. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 sec (5 sek) · 10 sec (10 sek) – aktivert som standard · 15 sec (15 sek) · 30 sec (30 sek) · 1 min · 5 min · 15 min · Aldri
Touchscreen	<p>Styrer om skjermen er aktivert eller deaktivert. Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Når dette alternativet er aktivert, vil tastekombinasjonen Fn+F7 slå av alt av lys og lyd i systemet. For å gjenoppta normal drift, trykk på Fn+F7 igjen. Dette alternativet er deaktivert som standard.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere følgende enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (Aktiver kamera) – aktivert som standard · Secure Digital (SD) card (Secure Digital-minnekort (SD)) – aktivert som standard · Secure Digital-minnekort (SD) – oppstart · Secure Digital-minnekort (SD) – skrivebeskyttet modus





Video (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
LCD Brightness	<p>Brukes til å stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde (batteri eller nettstrøm). LCD-lystyrken er separat for batteri og AC-adapter. Den kan stilles inn ved hjelp av glidebryteren.</p>

ⓘ | MERK: Innstillingen for video vises bare hvis det er installert et skjermkort i systemet.

Sikkerhetskjermalternativer

Alternativ	Beskrivelse
Admin Password	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p>

Alternativ	Beskrivelse
System Password	<p data-bbox="339 149 1477 201">  MERK: Du må angi administratorpassordet før du kan angi passord for systemet eller harddisken. Hvis du sletter administratorpassordet, slettes system- og harddiskpassordet automatisk. </p> <p data-bbox="339 222 895 254">  MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart. </p> <p data-bbox="331 285 632 306">Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
Internal HDD-2 Password	<p data-bbox="331 537 911 558">Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p data-bbox="339 579 895 611">  MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart. </p> <p data-bbox="331 663 632 684">Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
Strong Password	<p data-bbox="331 716 823 737">Brukes til å angi at sterke passord alltid må angis.</p> <p data-bbox="331 747 1150 768">Standardinnstilling: Enable Strong Password (Aktiver sterkt passord) er ikke valgt.</p> <p data-bbox="339 810 1422 863">  MERK: Hvis Strong Password (Sterkt passord) er aktivert, må administrator- og systempassordene inneholde minst én stor bokstav og én liten bokstav og være på minst åtte tegn. </p>
Password Configuration	<p data-bbox="331 905 1230 926">Lar deg å fastsette minimums- og maksimumslengde på administrator- og systempassord.</p> <ul data-bbox="331 957 887 1020" style="list-style-type: none"> · min-4 – standard. Du kan øke antallet om du ønsker · maks-32 – du kan redusere antallet
Password Bypass	<p data-bbox="331 1062 1493 1115">Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å gå forbi systempassordet og det interne HDD-passordet hvis de er angitt. Alternativene er:</p> <ul data-bbox="331 1146 783 1209" style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Reboot bypass (Forbigåelse ved omstart) <p data-bbox="331 1241 743 1262">Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
Password Change	<p data-bbox="331 1314 1493 1367">Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å endre system- og harddiskpassordet når administratorpassordet er angitt.</p> <p data-bbox="331 1377 1302 1440">Standardinnstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillat endring av andre passord enn administratorpassord) er valgt.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p data-bbox="331 1493 1461 1545">Kan brukes til å bestemme om endringer i oppsettalternativet tillates når et administratorpassord er lagt inn. Hvis det er deaktivert, er oppsettalternativene låst av admin-passordet.</p> <p data-bbox="331 1556 1414 1587">Alternativet "allow wireless switch changes" (tillat endringer for trådløsbryteren) er ikke valgt som standard.</p>
TPM 2.0 Security	<p data-bbox="331 1640 1198 1661">Brukes til å du aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Alternativene er:</p> <ul data-bbox="331 1692 1374 1860" style="list-style-type: none"> · UEFI capsule Firmware updates (Fastvareoppdateringer for UEFI-kapselen) – aktivert som standard · TPM On (TPM på) – aktivert som standard · Clear (Tøm) · PPI Bypass for aktiverte kommandoer · PPI Bypass for deaktiverte kommandoer

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> · Attestation enable (Aktiver attestering) – aktivert som standard · Key storage enable (Aktiver viktig lagringsplass) – aktivert som standard · SHA-256 – aktivert som standard · Deaktivert · Enabled (aktivert) – aktivert som standard <p>! MERK: Last ned TPM-innpakningsverktøyet (programvare) for å oppgradere eller nedgradere TPM 2.0.</p>
Computrace	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere programvaren Computrace (tillegg). Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deactivated (Deaktivert) · Disable (Deaktiver) · Activate (Aktiver) – aktivert som standard <p>! MERK: Alternativene Activate (Aktiver) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen for alltid, og det tillates ikke flere endringer</p>
CPU XD Support	<p>Brukes til å aktivere modusen Execute Disable (Utfør deaktivering) for prosessoren.</p> <p>Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-støtte) – aktivert som standard</p>
OROM Keyboard Access	<p>Brukes til å angi et alternativ for å få tilgang til alternativ ROM-konfigurasjon ved hjelp av hurtigtaster under oppstart. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enabled (Aktivert) · One Time Enable (Aktiver én gang) · Disable (Deaktiver) <p>Standardinnstilling: Enable (Aktiver)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Brukes til å hindre brukere i å gå til oppsettet når det er angitt et administratorpassord.</p> <p>Default Setting (Standard innstilling): Dette alternativet er aktivert.</p>
Master password lockout (Hovedpassord-utestenging)	<p>Dette alternativet er aktivert som standard</p>

Sikker oppstart (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Secure Boot Enable	<p>Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer funksjonen Secure Boot (Sikker oppstart).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Enabled (Aktivert) <p>Standardinnstilling: Enabled (Aktivert)</p>
Expert Key Management	<p>Lar deg behandle sikkerhetsnøkkeldatabasene bare hvis systemet er i egentilpasset modus. Alternativet Enable Custom Mode (Aktivere egentilpasset modus) er deaktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PK – aktivert som standard · KEK

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> · db · dbx <p>Hvis du aktiverer Custom Mode (Egentilpasset modus), vises de relevante alternativene for PK, KEK, db og dbx. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Save to File (Lagre til fil) - Lagrer nøkkelen i en brukervalgt fi · Replace from File (Erstatt fra fil) - Erstatte den gjeldende nøkkel med en nøkkel fra en valgt fil · Append from File (Legg til fra fil) - Legger til en nøkkel i den valgte databasen fra en valgt fil · Delete (Slett) - Sletter den valgte nøkkelen · Reset All Keys (Tilbakestill alle nøkler) - Tilbakestill til standardinnstillingen · Delete All Keys (Slett alle nøkler) - Sletter alle nøkler <p>! MERK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Egentilpasset modus), blir alle endringer du har gjort slettet og nøklene blir tilbakestilt til standardinnstillingene.</p>

Intel Software Guard Extensions – skjermalternativer


Alternativ	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<p>Dette feltet gir deg beskjed om å angi et sikkert miljø for å kjøre kode/lagre sensitiv informasjon i konteksten til hoved-OS. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Enabled (Aktivert) <p>Standardinnstilling: Enabled (Aktivert)</p>
Enclave Memory Size	<p>Dette alternativet angir reserveminnestørrelsen til SGX Enclave. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB – aktivert som standard

Ytelse (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Ytelsen til noen av programmene forbedres med de ekstra kjernene. Dette alternativet er aktivert som standard. Lar deg aktivere eller deaktivere støtte for flere prosessorkjerner. Den installerte prosessoren støtter to kjerner. Hvis du aktiverer Multi-Core Support (Multikjernestøtte), blir to kjerner aktivert. Hvis du deaktiverer Multi-Core Support (Multikjernestøtte), blir én kerne aktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aktiver Multi-Core Support (Multikjernestøtte) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
Intel SpeedStep	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>

Alternativ	Beskrivelse
C-States Control	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> · C States (C-tilstander) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
Intel TurboBoost	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
HyperThread Control	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Hyper-Threading i prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Enabled (Aktivert) <p>Standardinnstilling: Enabled (Aktivert) er valgt.</p>

Strømstyring (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
AC Behavior	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter.</p> <p>Standardinnstilling: Wake on AC (Start ved vekselstrøm) er ikke valgt.</p>
Auto On Time	<p>Brukes til å angi når datamaskinen må slå seg på automatisk. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deaktivert · Every Day (Hver dag) · Weekdays (Ukedager) · Select Days (Utvalgte dager) <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
USB Wake Support	<p>Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <p> MERK: Denne funksjonen virker bare når vekselstrømsadapteren er koblet til. Hvis vekselstrømadapteren fjernes i ventemodus, vil systemoppsettet stenge strømmen fra alle USB-porter for å spare på batteriet.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support · Wake on Dell USB-C dock <p>Standardinnstilling: Alternativet er deaktivert.</p>
Wake on WLAN	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal.</p> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
Block Sleep	<p>Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen skal gå inn i dvalemodus (S3-tilstand) fra operativsystemet.</p> <p>Block Sleep (S3-tilstand)</p> <p>Standardinnstilling: Alternativet er deaktivert.</p>

Alternativ	Beskrivelse
Peak Shift	Dette alternativet gjør det mulig å begrense strømforbruket de tidene på dagen da strømforbruket er høyest. Hvis du aktiverer dette alternativet, vil systemet bruke batteriet selv om det er tilkoblet strømmettet.
Advanced Battery Charge Configuration	Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse. Ved å aktivere dette alternativet vil systemet bruke standard ladealgoritme og andre teknikker for å forbedre batteriets helse når maskinen ikke benyttes. Deaktivert Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)
Primary Battery Charge Configuration	Brukes til å velge lademodus for batteriet. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> · Adaptive (Tilpasningsegnet) – aktivert som standard · Standard – Lader opp batteriet helt med standard hastighet. · ExpressCharge (Hurtiglading) – Batteriet lades opp raskere ved bruk av Dells raske ladeteknologi. Dette alternativet er aktivert som standard. · Primarily AC use (primært bruk med strømforsyning) · Custom (Egendefinert) <p>Hvis Custom Charge (egendefinert lading) er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop (Start- og sluttidspunkter for ladingen).</p> <p>! MERK: Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene. Hvis du vil aktivere dette alternativet, deaktiverer du alternativet Advanced Battery Charge Configuration (Avansert konfigurasjon for batterilading).</p>
Hvilemodus	<ul style="list-style-type: none"> · OS Automatic selection (Automatisk valg av OS) – aktivert som standard <p>Force S3 (Tving S3)</p>
Type C kontaktstrøm	<ul style="list-style-type: none"> · 7,5 watt · 15 Watt – aktivert som standard

POST-atferd (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Adapter Warnings	Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere. Standardinnstilling: Enable Adapter Warnings (Aktiver adapteradvarsler)
Keypad (Embedded)	Brukes til å velge én av to metoder for å aktivere tastaturet som er innfelt i det interne tastaturet. <ul style="list-style-type: none"> · Fn Key Only (Kun fn-tast) – standard. · By Numlock (med NumLock) <p>! MERK: Når oppsett kjøres, har dette alternativet ingen effekt. Konfigurasjonsprogrammet fungerer i modusen Fn Key Only.</p>
Mouse/Touchpad	Brukes til å definere hvordan systemet skal håndtere inndata for mus og styrepute. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> · Serial Mouse (Seriell mus) · PS2 Mouse (PS2-mus) · Touchpad/PS-2 Mouse (Styrepute/PS2-mus): Dette alternativet er aktivert som standard.

Alternativ	Beskrivelse
Numlock Enable	Brukes til å aktivere alternativet NumLock når du starter datamaskinen. Enable Network (Aktiver nettverk). Dette alternativet er aktivert som standard.
Fn Key Emulation	Brukes til å angi alternativet der tasten Scroll Lock brukes til å simulere funksjonen til Fn-tasten. Enable Fn Key Emulation (aktiver emulering av Fn-tast) (Standard)
Fn Lock Options	Lar deg bruke hurtigtastkombinasjonen Fn + Esc for å bytte mellom den primære atferden til F1–F12 og mellom deres standard- og sekundærfunksjoner. Hvis du deaktiverer dette alternativet, kan du ikke bytte dynamisk mellom den primære atferden til disse tastene. De tilgjengelige alternativene er:
Extended BIOS POST Time	Her kan du opprette en ekstra forsinkelse før oppstart. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekunder) – aktivert som standard • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Log	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermshistorikk) – ikke aktivert
Advarsler og feil	<ul style="list-style-type: none"> • Spør ved advarsler og feil – aktivert som standard • Continue on warnings (Fortsett ved advarsler) • Continue on warnings and errors (Fortsett ved advarsler og feil)

Styrbarhet

Alternativ	Beskrivelse
USB-tildeling	Aktiver USB-tildeling er ikke valgt som standard
MEBX hurtigtast – aktivert som standard	Brukes til å spesifisere om funksjonen MEBx Hotkey (MEBx-hurtigtast) skal aktiveres under systemoppstart. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) • Enabled (Aktivert) Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)

Støtte for virtualisering (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer Virtual Machine Monitor (VMM) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intel® virtualiseringsteknologi for direkte I/O. Enable Intel VT for Direct I/O (Aktiver Intel VT for direkte I/O) - Valgt som standard.
Trusted Execution	Dette alternativet angir om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution Technology (Intels teknologi for pålitelig kjøring). TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O må være aktivert for at denne funksjonen skal kunne brukes.

Alternativ	Beskrivelse
	Trusted Execution (Pålitelig kjøring) - Deaktivert som standard.

Trådløst (skjermaalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Wireless Switch	<p>Brukes til å angi hvilke trådløse enheter som skal kontrolleres av trådløsbryteren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN · GPS (på WWAN-modul) · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p> <p>ⓘ MERK: Ved WLAN og WiGig er aktiverings- og deaktiveringskontrollen koblet sammen og de kan ikke aktiveres eller deaktiveres hver for seg.</p>
Wireless Device Enable	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere trådløsenhetene.</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>

ⓘ MERK: IMEI-nummeret for WWAN kan bli funnet på den ytre emballasjen eller WWAN-kortet.

Vedlikehold (skjermaalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Service Tag	Viser servicemerket til datamaskinen din.
Asset Tag	Lar deg opprette et systemgjenstandsmerke hvis et gjenstandsmerke ikke er angitt allerede. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
BIOS Downgrade	Dette feltet styrer blinking i systemets fastvare til forrige revisjoner. Alternativet "Allow BIOS downgrade" (Tillat BIOS-nedgradering) er aktivert som standard.
Data Wipe	<p>Dette feltet tillater brukere å slette data trygt fra alle interne lagringsenheter. Alternativet "Wipe on Next boot" (Slett ved neste oppstart) er ikke aktivert som standard. Dette er en liste over berørte enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Intern SATA HDD/SSD · Intern M.2 SATA SDD · Intern M.2 PCIe SSD · Internal eMMC
BIOS Recovery	<p>Dette feltet brukes til å gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS betingelser fra en gjenopprettingsfil på brukerens primære harddisk eller en ekstern USB-nøkkel.</p> <ul style="list-style-type: none"> · BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-gjenoppretting fra harddisken) – aktivert som standard · Always perform integrity check (Utfør alltid integritetskontroll) – deaktivert som standard

Skjermalternativer for systemlogger

Alternativ	Beskrivelse
BIOS Events	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.
Thermal Events	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Termiske).
Power Events	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Strøm).

Oppdatere BIOS i Windows

Det anbefales å oppdatere BIOS (systemoppsettet) når hovedkortet byttes ut, eller hvis det finnes en oppdatering. For bærbare datamaskiner må du sørge for at batteriet er fulladet og koblet til et strømuttak

ⓘ **MERK:** Hvis BitLocker er aktivert, må det være avslått før du oppdaterer systemets BIOS, og deretter aktiveres på nytt etter at BIOS-oppdateringen er fullført.

- 1 Start datamaskinen på nytt.
- 2 Gå til **Dell.com/support**.
 - Skriv inn **service-ID** eller **ekspresservicekoden** og klikk på **Send**.
 - Klikk på **Finn produkt** og følg instruksjonene på skjermen.
- 3 Hvis du ikke finner service-ID-en, klikker du på **Velg blant alle produkter**.
- 4 Velg kategorien **Produkter** fra listen.

ⓘ **MERK:** Velg riktig kategori for å komme til produktsiden

- 5 Velg datamaskinmodellen, og så vises siden med **produktstøtte** for datamaskinen.
- 6 Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**.
Siden med drivere og nedlastinger vises.
- 7 Klikk på **Finn det selv**.
- 8 Klikk på **BIOS** for å se BIOS-versjonene.
- 9 Finn den siste BIOS-filen og klikk på **Last ned**.
- 10 Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Velg nedlastingsmetode nedenfor** og klikk på **Last ned fil**.
Vinduet **Filnedlasting** vises.
- 11 Klikk på **Lagre** for å lagre filen på datamaskinen.
- 12 Klikk på **Kjør** for å installere den oppdaterte BIOS-filen på datamaskinen.
Følg instruksjonene på skjermen.

ⓘ **MERK:** Det anbefales ikke å oppdatere BIOS-versjonen for flere enn tre revisjoner. For eksempel: Hvis du ønsker å oppdatere BIOS fra 1.0 til 7.0, installerer du versjon 4.0 først, og deretter versjon 7.0.

System- og oppsettpassord

Du kan opprette et system- og et installeringspassord for å sikre datamaskinen.

Passordtype	Beskrivelse
System Password (Systempassord)	Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg på systemet.
Setup password (Installeringspassord)	Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger.

⚠ **FORSIKTIG:** Passordfunksjonen gir deg et grunnleggende sikkerhetsnivå på datamaskinen din.

 **FORSIKTIG:** Alle kan få tilgang til data som er lagret på datamaskinen din hvis den ikke er låst og ligger uovervåket.

 **MERK:** Funksjonen for system- og installeringspassord er deaktivert.

Tilordne et system- og oppsettpassord

Du kan tilordne et nytt **passord** kun når statusen er i **Not Set** (Ikke angitt).


Hvis du vil på systeminnstillingene må du trykke <F2> rett etter at du har slått på maskinen eller startet på nytt.

- 1 På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (Systemoppsett)** må du velge **Security (Sikkerhet)** og deretter trykke på Enter. Skjermen **Security (Sikkerhet)** vises.
- 2 Velg **System Password** (Systempassord), og lag et passord i tekstboksen **Enter the new password** (Angi det nye passordet). Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:
 - Et passord kan ha opp til 32 tegn.
 - Passordet kan inneholde numrene 0 til 9.
 - bare små bokstaver er tillatt, slik at du kan ikke bruke store bokstaver.
 - Bare følgende spesialtegn er tillatt: mellomrom, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([, (\), (]), (^).
- 3 Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Confirm new password (Bekreft nytt passord)**, og klikk på **OK**.
- 4 Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
- 5 Trykk på Y hvis du vil lagre endringene.
Datamaskinen starter på nytt.

Slette eller endre et eksisterende system og/eller installasjonspassord.

Kontroller at **Password Status (Passordstatus)** er låst opp (i System Setup (Systemoppsett) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og/eller installeringspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller installeringspassord hvis **Password Status** er låst.

Hvis du vil på systeminnstillingene må du trykke F2 rett etter at du har slått på maskinen eller startet på nytt.

- 1 På skjermen **System BIOS** eller **System Setup (systemoppsett)** må du velge **System Security (systemsikkerhet)** og deretter trykke på Enter. Skjermen **System Security (systemsikkerhet)** vises.
- 2 På skjermen **System Security (systemsikkerhet)** må du kontrollere at feltet **Password Status (passordstatus)** er **Unlocked (ulåst)**.
- 3 Velg **System Password (systempassord)**, endre eller slett eksisterende systempassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.
- 4 Velg **Setup Password (installeringspassord)**, endre eller slett eksisterende installeringspassord, og trykk deretter på Enter eller Tab.
 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller installeringspassordet må du taste inn det nye passordet når du blir bedt. Hvis du skal slette system- og/eller installeringspassordet må du bekrefte slettingen når.
- 5 Trykk på Esc, og du blir bedt om å lagre endringene.
- 6 Trykk på Y hvis du vil lagre endringene før du går ut av systemoppsettet.
Datamaskinen starter på nytt.

Feilsøking

Enhanced Pre-Boot System Assessment – ePSA-diagnostikk

EPSA-diagnostikk (også kjent som systemdiagnostikk) utfører en komplett kontroll av maskinvaren din. EPSA er en del av BIOS, og startes internt av BIOS. Den innebygde systemdiagnostikken byr på et sett med valgmuligheter for spesielle enhetsgrupperinger eller enheter som gjør at du kan:

- Kjøre testene automatisk eller i et interaktivt modus
- Repetere testene
- Vise eller lagre testresultatene
- Utføre grundige tester for å introdusere flere testalternativer, som kan gi mer informasjon om enheten(e) med problemer
- Se på statusmeldinger som informerer deg om testene blir utført vellykket
- Se på feilmeldinger som informerer deg om problemer som oppstod under testing

⚠ FORSIKTIG: Bruk systemdiagnostikk for å teste bare din datamaskin. Ved hjelp av dette programmet sammen med andre datamaskiner kan dette føre til ugyldige resultater eller feilmeldinger.

ℹ MERK: Noen av testene for spesielle enheter krever brukermedvirkning. Kontroller alltid at du er ved datamaskinen når du utfører de diagnostiske testene er utført.

Kjøre ePSA-diagnostikk

- 1 Slå på datamaskinen.
- 2 Når datamaskinen starter opp, må du trykke på F12 når du ser Dell-logoen.
- 3 På oppstartsmenyne må du velge alternativet **Diagnostics (diagnostikk)**.
- 4 Klikk på piltasten nederst i venstre hjørne.
Diagnostikkforsiden vises.
- 5 Trykk på pilen nederst i høyre hjørne for å gå til sideoversikten.
Elementene oppdages, er oppført.
- 6 Hvis du ønske å kjøre diagnostiske tester på en spesiell enhet, må du trykke på Esc, og klikke på **Yes (Ja)** for å stoppe den diagnostiske testen.
- 7 Velg deretter enheten på venstre pane og klikk deretter **Run Tests (kjør tester)**.
- 8 Hvis det er noen problemer, vises feilkodene.
Noter deg feilkoden og valideringsnummeret og ta kontakt med Dell.

Kontakte Dell

ⓘ **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt. Det kan hende at enkelte tjenester ikke er tilgjengelige i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

- 1 Gå til **Dell.com/support**.
- 2 Velg din støttekategori.
- 3 Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land/område)** nederst på siden.
- 4 Velg ønsket tjenestetype eller kundestøttetype basert på de behovene du har.