




# Dell Latitude E5540- Brugerhåndbog



# Bemærk, forsigtig og advarsel

-  **BEMÆRK:** En BEMÆRKNING angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger produktet optimalt.
-  **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.
-  **ADVARSEL:** ADVARSEL angiver risiko for tingskade, personskade eller død.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.** Dette produkt er beskyttet af amerikansk og international copyright og lovgivning om immateriel ejendom. Dell™ og Dell-logoet er varemærker tilhørende Dell Inc. i Amerikas Forenede Stater og/eller andre jurisdiktioner. Alle andre mærker og navne nævnt heri, kan være varemærker for deres respektive firmaer.

2015 -3

rev. A04

# Indholdsfortegnelse

<b>1 Sådan arbejder du med computeren.....</b>	<b>5</b>
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	5
Sådan slukker du computeren.....	6
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	6
<b>2 Sådan fjernes og installeres komponenter.....</b>	<b>7</b>
Anbefalet værktøj.....	7
Systemoversigt.....	7
Sådan fjernes batteriet.....	8
Sådan installeres batteriet.....	9
Sådan fjernes SD-kortet.....	9
Sådan installeres SD-kortet.....	9
Sådan fjernes ExpressCard.....	9
Sådan installeres ExpressCard.....	9
Sådan fjernes skærmrammen.....	9
Sådan installeres skærmrammen.....	10
Sådan fjernes skærmpanelet.....	10
Sådan installeres skærmpanelet.....	11
Sådan fjernes kameraet.....	11
Sådan installeres kameraet.....	11
Sådan fjernes tastaturrammen.....	12
Sådan installeres tastaturrammen.....	12
Sådan fjernes tastaturet.....	12
Sådan installeres tastaturet.....	13
Sådan fjernes bunddækslet.....	13
Sådan installeres bunddækslet.....	14
Sådan fjernes hukommelsesmodul.....	14
Sådan installeres hukommelsesmodul.....	14
Sådan fjernes harddisken.....	15
Sådan installeres harddisken.....	15
Sådan fjernes harddiskkabinettet.....	16
Sådan installeres harddiskkabinettet.....	16
Sådan fjernes det optiske drev.....	16
Sådan installeres det optiske drev.....	17
Sådan fjernes WLAN-kortet.....	17
Sådan installeres WLAN-kortet.....	18
Sådan fjernes knapcellebatteriet.....	18
Sådan installeres knapcellebatteriet.....	18
Sådan fjernes skærmhængslet.....	19
Sådan installeres skærmhængslet.....	19
Sådan fjernes håndledsstøtten.....	19



Sådan installeres håndledsstøtten.....	20
Sådan fjernes ExpressCard-kassetten.....	21
Sådan installeres ExpressCard-kassetten.....	21
Sådan fjernes systemblæseren.....	22
Sådan installeres systemblæseren.....	22
Fjernelse af systemkortet.....	23
Installation af systemkortet.....	24
Sådan fjernes kølelegemet.....	25
Sådan installeres kølelegemet.....	25
Sådan fjernes I/O-kortets (venstre).....	26
Sådan installeres I/O-kortet (venstre).....	27
Sådan fjernes I/O-kortets (højre).....	27
Sådan installeres I/O-kortet (Højre).....	28
Sådan fjernes strømstikket.....	28
Sådan installeres strømstikket.....	29
Sådan fjernes højttalerne.....	29
Sådan installeres højttalerne.....	30
Sådan fjernes LED-kortet.....	30
Sådan installeres LED-kortet.....	31
<b>3 Systeminstallationsmenu.....</b>	<b>33</b>
Boot Sequence (Bootrækkefølge).....	33
Navigationstaster.....	33
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation).....	34
Sådan opdateres BIOS'en i Windows .....	42
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode).....	43
Sådan tildeles systemadgangskode og installationsadgangskode.....	43
Sådan slettes eller ændres en eksisterende system- og/eller installationsadgangskode.....	44
<b>4 Diagnosticering.....</b>	<b>45</b>
ePSA-diagnosticering (Enhanced Pre-Boot System Assessment).....	45
Statusindikatorer for enhed.....	45
Batteristatusindikatorer.....	45
<b>5 Specifikationer.....</b>	<b>47</b>
<b>6 Kontakt Dell.....</b>	<b>53</b>


# Sådan arbejder du med computeren

## Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele

Følg nedenstående sikkerhedsretningslinjer for at beskytte computeren mod potentielle skader og af hensyn til din egen sikkerhed. Hvis intet andet er angivet bygger hver fremgangsmåde i dette dokument på følgende forudsætninger:


- Du har læst sikkerhedsoplysningerne, som fulgte med computeren.
- En komponent kan genmonteres eller – hvis købt separat – installeres ved at udføre fjernelsesproceduren i omvendt rækkefølge.

 **ADVARSEL:** Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du læse de sikkerhedsoplysninger, der fulgte med computeren. Du kan finde yderligere oplysninger om best practices for sikkerhed på webstedet Regulatory Compliance på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

 **FORSIGTIG:** Mange reparationer kan kun udføres af en certificeret servicetekniker. Du bør kun udføre fejlfinding og enkle reparationer, hvis de er godkendt i produktdokumentationen eller som er anvist af vores online- eller telefonbaserede service- og supportteam. Skader, der skyldes servicering, der ikke er godkendt af Dell, dækkes ikke af garantien. Læs og følg sikkerhedsinstruktionerne, der blev leveret sammen med produktet.

 **FORSIGTIG:** For at undgå elektrostatisk afladning bør du jorde dig selv ved hjælp af en jordingsrem eller ved jævnligt at røre ved en umalet metaloverflade (f.eks. et stik på computerens bagside).

 **FORSIGTIG:** Komponenter og kort skal behandles forsigtigt. Rør ikke ved kortenes komponenter eller kontaktområder. Hold et kort i kanterne eller i dets metalbeslag. Hold en komponent som f.eks. en processor ved dens kanter og ikke ved dens ben.

 **FORSIGTIG:** Når du frakobler et kabel, skal du tage fat i dets stik eller dets trækflig og ikke i selve kablet. Nogle kabler har stik med låsetappe. Hvis du frakobler et sådant kabel, bør du trykke på låsetappene, før du frakobler kablet. Når du trækker stik fra hinanden, skal du sikre at de flugter for at undgå at bøje stikkets ben. Du bør også sikre dig, at begge stik sidder rigtigt og flugter med hinanden, inden du sætter et kabel i.

 **BEMÆRK:** Computerens og visse komponenters farve kan afvige fra, hvad der vist i dette dokument.

Inden du udfører arbejde på computerens indvendige dele, skal du benytte følgende fremgangsmåde for at forebygge skader på computeren.

1. Sørg for, at arbejdsoverfladen er jævn og ren for at forhindre, at computerdækslet bliver ridset.
2. Sluk computeren (se Sådan slukkes computeren).
3. Hvis computeren er tilsluttet en dockingenhed (tildocked) som f.eks. den valgfrie Media Base eller Batteriskive, skal du fradocke den.

 **FORSIGTIG:** Frakobl, for at frakoble et netværkskabel, først kablet fra computeren, og frakobl det derefter fra netværksenheden.

4. Frakobl alle netværkskabler fra computeren.
5. Tag stikkene til computeren og alle tilsluttede enheder ud af stikkontakterne.
6. Luk skærmen og vend computeren om på et fladt arbejdsunderlag.

 **BEMÆRK:** For at undgå at beskadige bundkortet skal du fjerne det primære batteri, inden du servicerer computeren.

7. Fjern det primære batteri.
8. Vend computeren om igen.
9. Åbn skærmen.
10. Tryk på tænd/sluk-knappen for at jorde bundkortet.



- △ **FORSIGTIG:** For at sikre dig imod elektriske stød skal du altid tage computeren ud af stikkontakten, før du åbner skærmen.
- △ **FORSIGTIG:** Inden du rører ved noget inde i computeren, skal du jorde dig selv ved at røre en umalet metaloverflade som f.eks. metallet på bagsiden af computeren. Fjern statisk elektricitet, som kan beskadige de interne komponenter, ved røre ved en umalet overflade løbende under arbejdet.

11. Fjern alle installerede ExpressCards eller chipkort fra deres stik.

## Sådan slukker du computeren

- △ **FORSIGTIG:** For at undgå datatab bør du gemme og lukke alle åbne filer og lukke alle åbne programmer, inden du slukker computeren.

1. Sådan lukker du operativsystemet:

- I Windows 8:
  - Sådan anvendes en berøringsaktiveret enhed:
    - a. Stryg ind fra skærmens højre kant, åbner menuen Amuletter og vælg **Indstillinger**.
    - b. Vælg  og vælg derefter **Luk computeren**
  - Sådan anvendes en mus:
    - a. Peg på skærmens øverste hjørne og klik på **Indstillinger**.
    - b. Klik på  og vælg **Luk computeren**.
- I Windows 7:
  1. Klik på **Start** .
  2. Klik på **Luk computeren**.

eller

1. Klik på **Start** .
2. Klik derefter på pilen i nederste højre hjørne på **Start** menuen som vist nedenfor, og klik derefter på **Luk computeren..**



2. Sørg for, at computeren og alle tilsluttede enheder er slukket. Hvis computeren og de tilsluttede enheder ikke blev slukket automatisk, da du lukkede operativsystemet, skal du trykke på tænd/sluk-knappen i 4 sekunder for at slukke dem.

## Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele

Når du har udført udskiftningsprocedurer, skal du sørge for at tilslutte eksterne enheder, kort, kabler osv., før du tænder computeren.

- △ **FORSIGTIG:** For at undgå beskadigelse af computeren, må du kun bruge det batteri, der er beregnet til denne specifikke Dell-computer. Brug ikke batterier, som er beregnet til andre Dell-computere.

1. Tilslut alle eksterne enheder f.eks. portreplikator, batterskive eller mediebase og genmonter alle kort, f.eks. ExpressCard.
2. Tilslut telefon- eller netværkskabler til computeren.

- △ **FORSIGTIG:** For at tilslutte et netværkskabel skal du først sætte det i netværksenheden og derefter sætte det i computeren.

3. Genmonter batteriet.
4. Tilslut computeren og alle tilsluttede enheder til deres stikkontakter.
5. Tænd computeren.

# Sådan fjernes og installeres komponenter

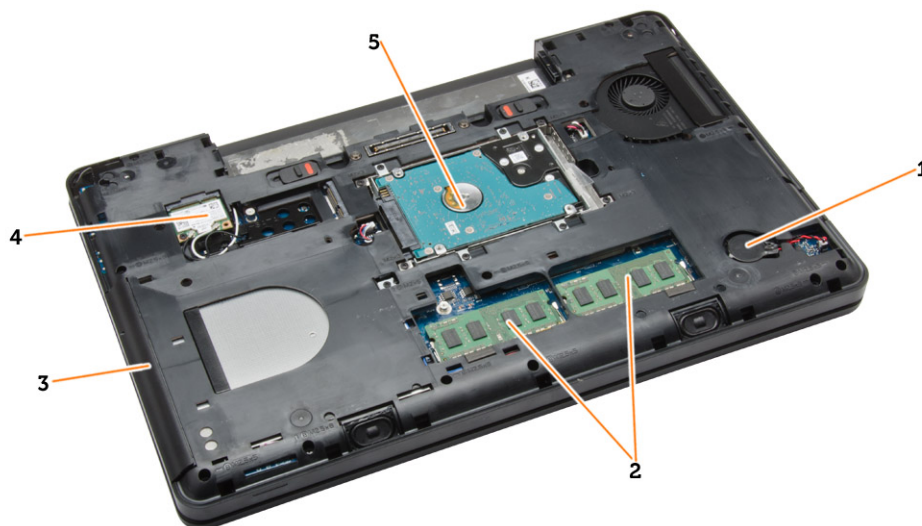
Dette afsnit har detaljerede oplysninger om, hvordan computerens komponenter fjernes eller installeres.

## Anbefalet værktøj

Procedurerne i dette dokument kræver følgende værktøj:

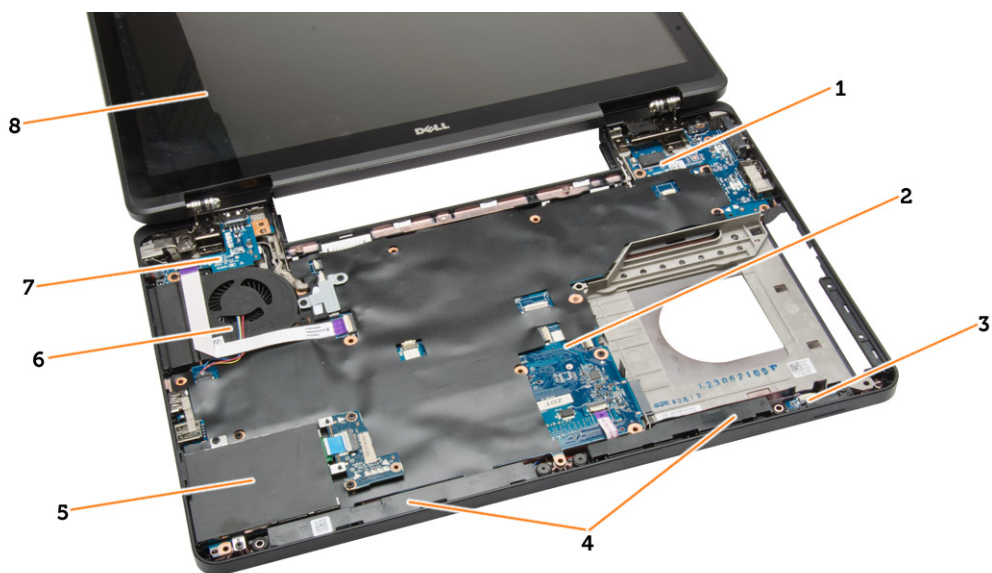
- Phillips #0 skruetrækker
- Phillips #1 skruetrækker
- En lille plastiksyl

## Systemoversigt



**Figur 1. Set indefra – Bagside**

- |    |                  |    |                    |
|----|------------------|----|--------------------|
| 1. | møntcellebatteri | 2. | hukommelsesmoduler |
| 3. | optisk drev      | 4. | WLAN-kort          |
| 5. | harddisk         |    |                    |

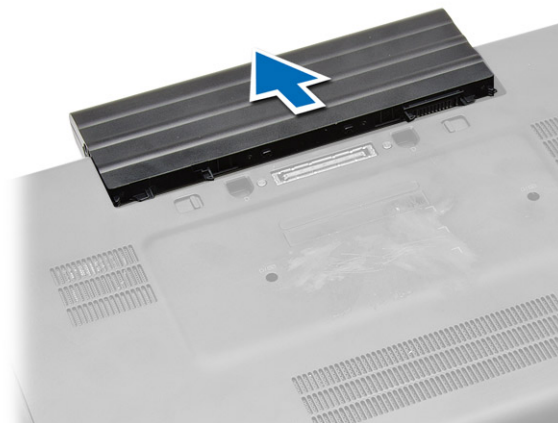
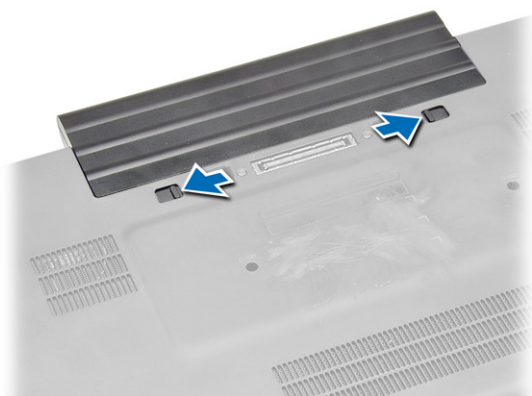


**Figur 2. Set indvendigt – Front**

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 1. I/O-kort (højre)     | 2. systemkort   |
| 3. LED-kort             | 4. højttalere   |
| 5. ExpressCard-kassette | 6. systemblæser |
| 7. I/O-kort (venstre)   | 8. skærmmodul   |

## Sådan fjernes batteriet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Udfør følgende trin:
  - a. Skub batteriets frigørelseslåse til den åbne position.
  - b. Skub og fjern batteriet fra computeren.



## Sådan installeres batteriet

1. Skub batteriet ind i dets stik indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Sådan fjernes SD-kortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Tryk ind på SD-kortet for at frigøre det fra computeren.
3. Skub SD-kortet ud af computeren.

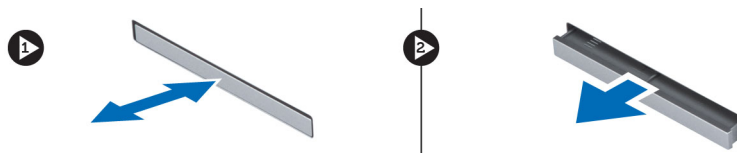


## Sådan installeres SD-kortet

1. Skub SD-kortet ind i dets slot indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Sådan fjernes ExpressCard

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computeren*.
2. Udfør følgende trin:
  - a. Tryk ind på ExpressCard'et for at frigøre det fra computeren [1].
  - b. Træk ExpressCard ud af computeren [2].

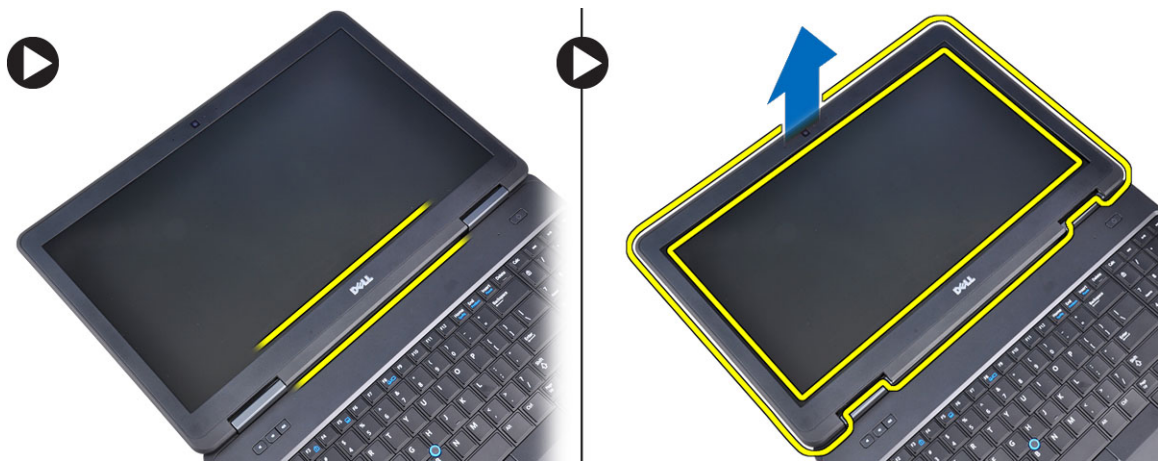


## Sådan installeres ExpressCard

1. Skub ExpressCard-kortet ind i dets åbning indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Sådan fjernes skærmrammen

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern batteriet.
3. Udfør følgende trin:
  - a. Lirk skærmrammens bundkant op.
  - b. Arbejd dig hele vejen rundt om skærmfacettens sider og topkant.



4. Fjern skærmfacetten fra computeren.

## Sådan installeres skærmrammen

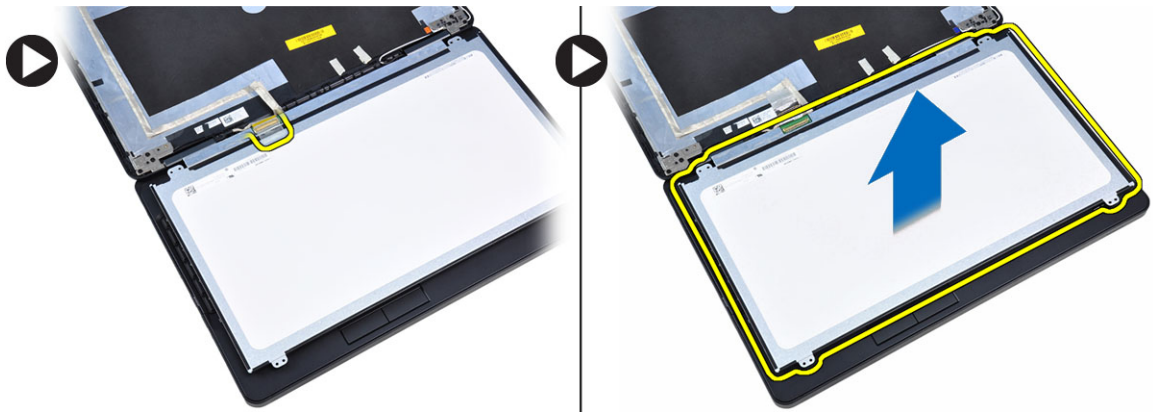
1. Anbring skærmhængslet på skærmmodulet.
2. Tryk, startende fra top hjørnet, på skærmrammen og arbejd dig hele vejen rundt om rammen indtil den klikke på plads på skærmmodulet.
3. Installer batteriet.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes skærmpanelet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. skærmramme
3. Fjern skruerne der holder skærmpanelet fast og vend panelet.



4. Udfør følgende trin:
  - a. Løft mylar-tapen, og frakobl LVDS-kablet (low-voltage differential signaling) fra skærmpanelets bagside.
  - b. Fjern skærmpanelet fra skærmmodulet.



## Sådan installeres skærmpanelet

1. Sæt skærmpanelet på skærmmodulet.
2. Ret skærmpanelet ind på dens oprindelige plads.
3. Tilslut LVDS-kablet (Low-Voltage Differential Signaling) til skærmpanelet, og påsæt taben.
4. Vend skærmpanelet, og spænd skruerne for at fastgøre skærmpanelet.
5. Installer:
  - a. skærmramme
  - b. batteri
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes kameraet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. skærmramme
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne, der fastgør kamera- og mikrofonmodulet.
  - b. Frakobl kameraets kabel.
  - c. Løft og fjern kamera- og mikrofonmodulet.



## Sådan installeres kameraet

1. Placer kamera- og mikrofonmodulet på deres pladser.
2. Tilslut kamerakablet.
3. Spænd skruerne, for at fastgøre kamara- og mikrofonmodulet.



4. Installer:
  - a. skærmramme
  - b. batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes tastaturrammen

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern batteriet.
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne der holder tastaturrammen fast på computerens bagside.
  - b. Lirk tastaturrammen op fra dens sider og øverste hjørne.
  - c. Løft op og fjerne tastaturrammen fra computeren.

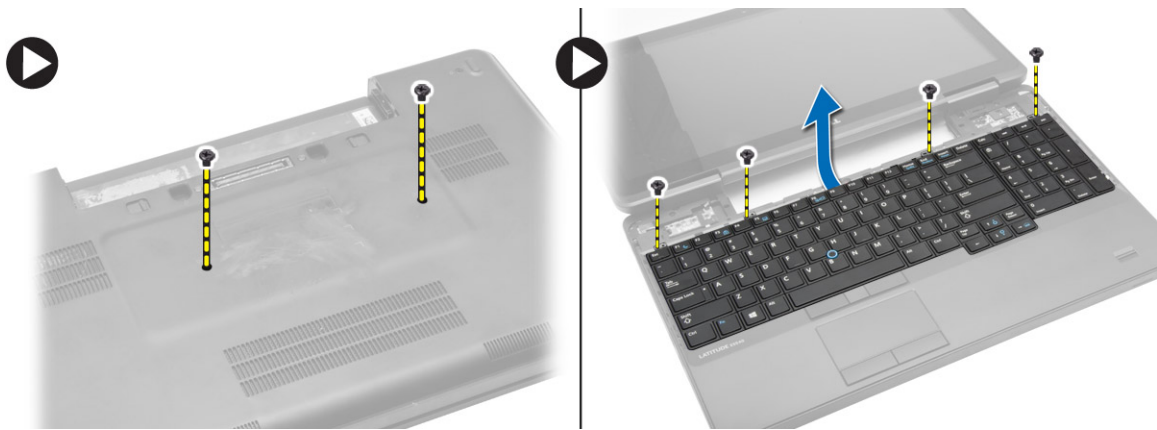


## Sådan installeres tastaturrammen

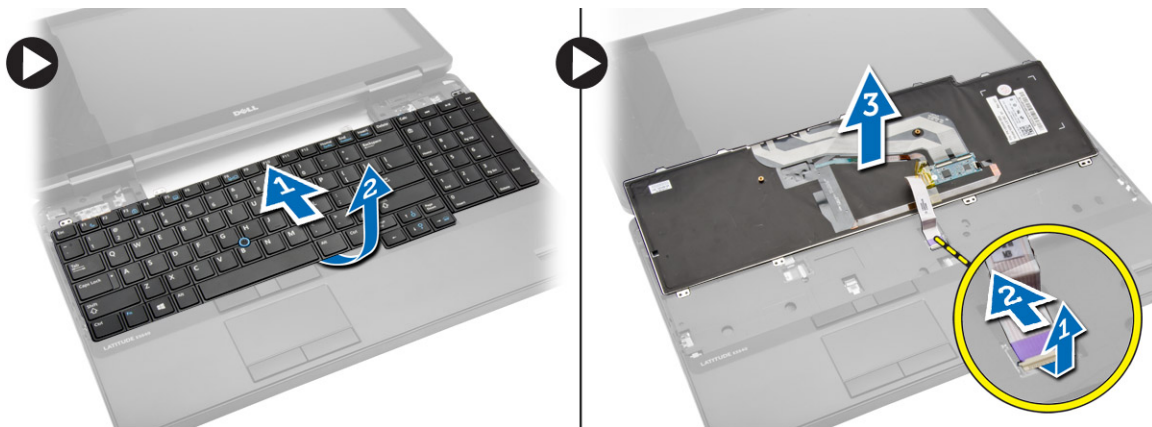
1. Ret tastaturrammen ind på dens plads.
2. Tryk langs tastaturrammens sider, indtil den klikker på plads.
3. Spænd skruerne på computerens bagside for at fastgøre tastaturrammen.
4. Installer batteriet.
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes tastaturet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. tastaturramme
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne fra computerens bagside og vend computeren.
  - b. Fjern skruerne, der fastgør tastaturet til computeren.



4. Udfør følgende trin:
  - a. Skub tastaturet og vend det [1] og [2]
  - b. Frakobl tastaturkablet [1] og [2] og løft tastaturet for at fjerne det fra computeren [3].

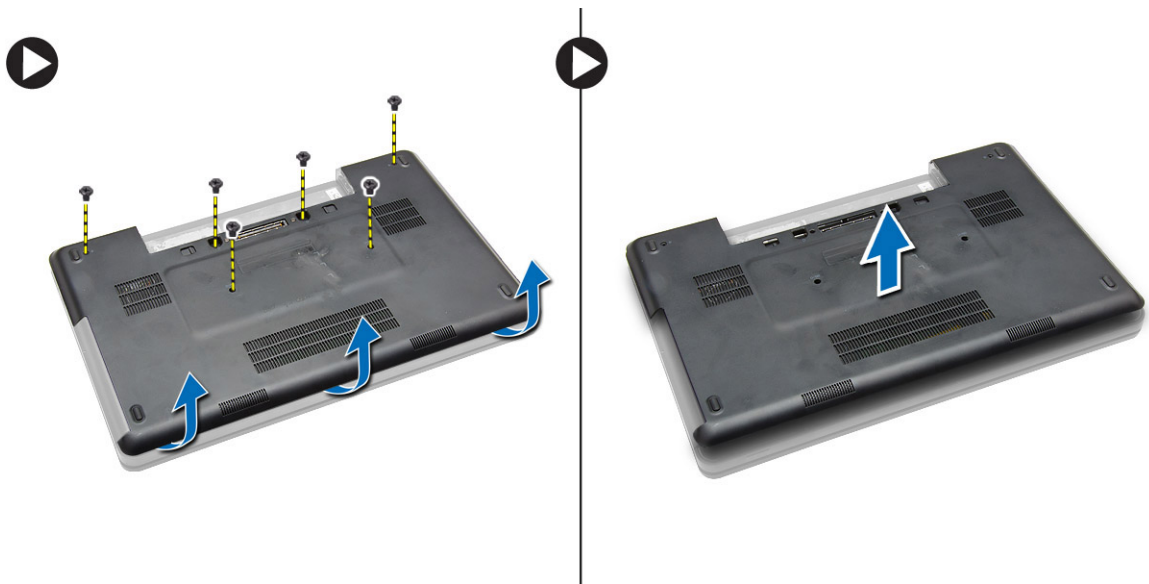


## Sådan installeres tastaturet

1. Tilslut tastaturkablet til tastaturet.
2. Skub tastaturet ind i på dets plads, indtil alle metalapper passer ind i deres pladser.
3. Tryk ned på tastaturet på venstre og højre side for at sikre, at alle tapper sidder helt fast på computer.
4. Monter skruerne for at fastgøre tastaturet til håndfladestøtten.
5. Monter skruerne på computerens bagside.
6. Installer:
  - a. tastaturramme
  - b. batteri
7. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes bunddækslet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern batteriet.
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne, der fastgør bunddækslet.
  - b. Lirk bunddækslet mod fronten af computeren, og fjern det fra computeren.



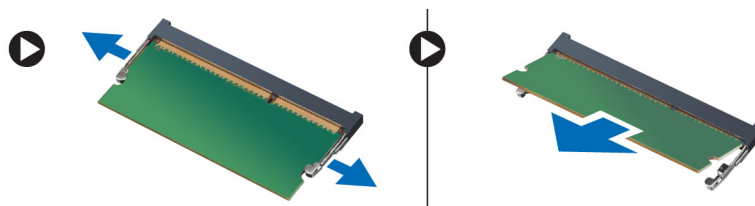
**BEMÆRK:** Du skal måske bruge et skarpt værktøj til at lirke bunddækslet løst.

## Sådan installeres bunddækslet

1. Skub bunddækslet ind i dets åbning indtil det klikker på plads.
2. Spænd skruerne for at fastgøre bunddækslet til computeren.
3. Installer batteriet.
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Sådan fjernes hukommelsesmodulet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. bunddæksel
3. Lirk fastgørelsesklemmerne væk fra hukommelsesmodulet indtil det springer op.
4. Løft hukommelsesmodulet op, og fjern det fra computeren.

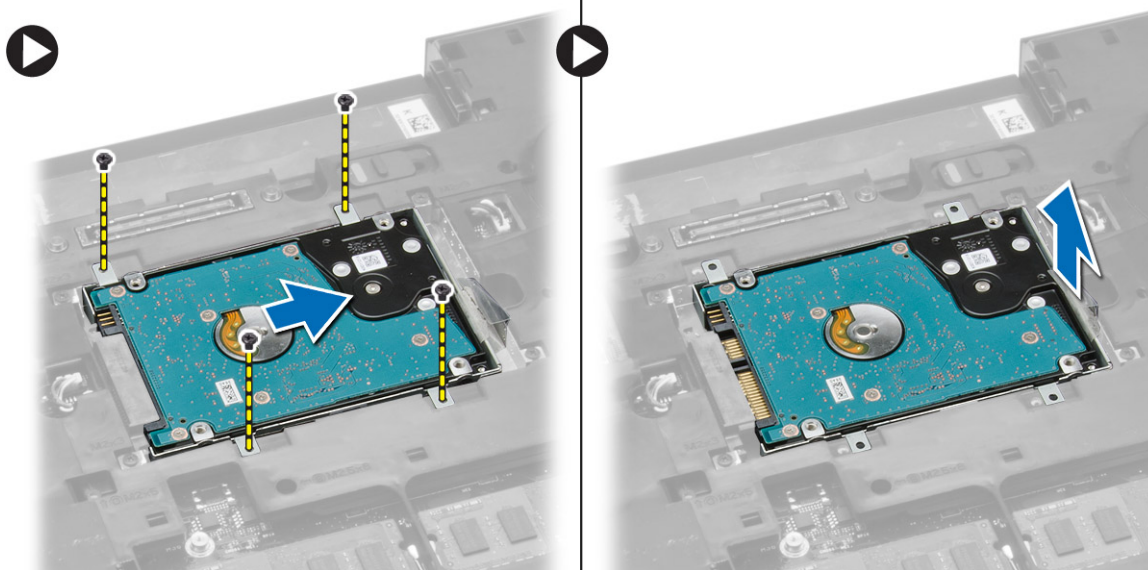


## Sådan installeres hukommelsesmodulet

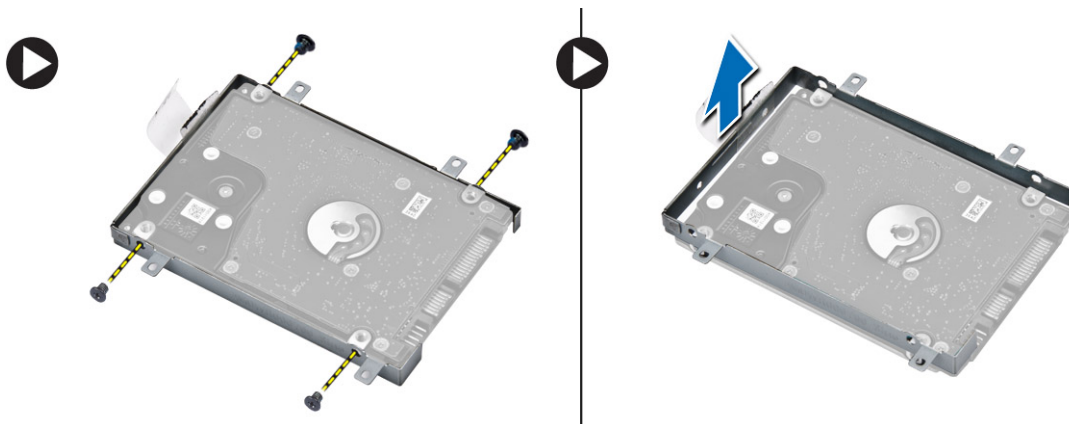
1. Indsæt hukommelsen i hukommelsessoklen.
2. Tryk på klemmen for at fastgøre hukommelsesmodulet til bundkortet.
3. Installer:
  - a. bunddæksel
  - b. batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Sådan fjernes harddisken

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. bunddæksel
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne, der holder harddiskens på plads.
  - b. Træk i harddisken for at få den fri fra stikket.



4. Gennemfør følgende trin efter harddisken er fjernet:
  - a. Fjern skruerne, der fastgør harddiskbeslaget.
  - b. Fjern harddiskens beslag fra harddisken.



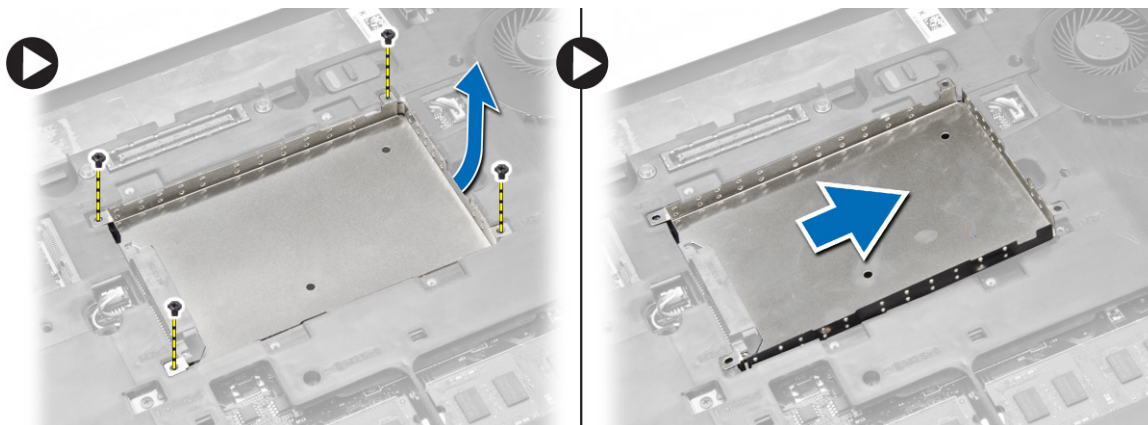
## Sådan installeres harddisken

1. Placer beslaget til harddisken og spænd skruerne, så beslaget sidder fast på harddisken.
2. Placer harddisken i dens stik.
3. Installer:
  - a. bunddæksel

- b. batteri
- 4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes harddiskkabinettet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. bunddæksel
  - c. harddisk
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne, der holder harddiskkabinettet på plads.
  - b. Træk i harddiskkabinettet for at fjerne det fra computeren.

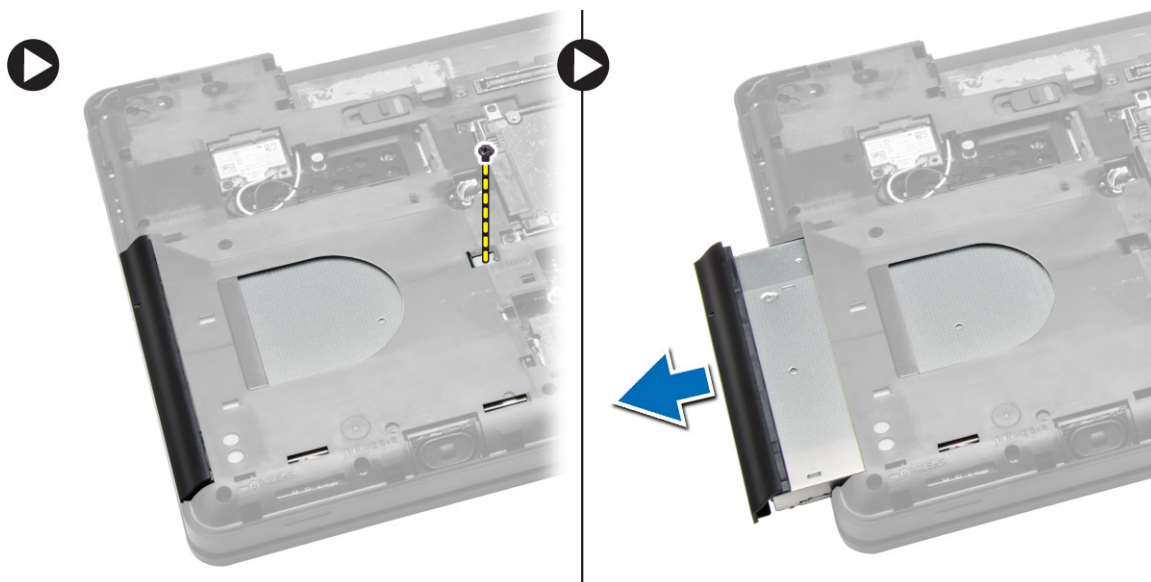


## Sådan installeres harddiskkabinettet

1. Placer harddiskkabinettet på dets plads.
2. Spænd skruerne for at fastgøre harddiskkabinettet.
3. Installer:
  - a. harddisk
  - b. bunddæksel
  - c. batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes det optiske drev

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. bunddæksel
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruen, der fastgør det optiske drev til computeren.
  - b. Skub det optiske drev bort, for at få det ud af computeren.



4. Gennemfør følgende trin efter det optiske drev er fjernet:
  - a. Fjern skrue, der fastgør det optiske drevs beslag [1].
  - b. Fjern det optiske drevs beslag fra det optiske drev [2].



5. Brug tappene på det optiske drevs ramme til at frigøre det optiske drevs ramme fra det optiske drev.
6. Fjern det optiske drevs facet.

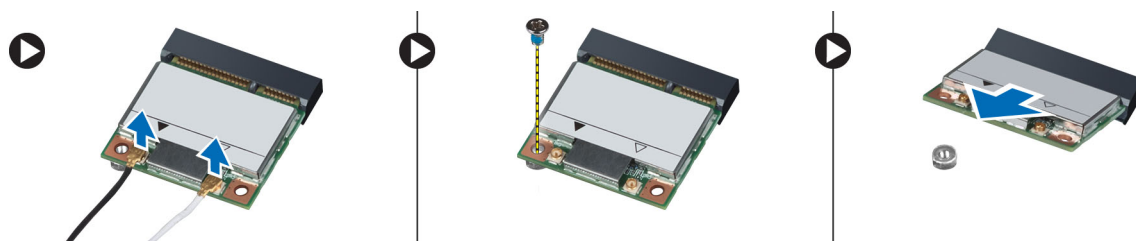
## Sådan installeres det optiske drev

1. Brug tappene på det optiske drevs facet til at fastgøre det optiske drevs facet til det optiske drev.
2. Installer det optiske drevs beslag.
3. Stram skrue, der fastgør det optiske drevs beslag.
4. Indsæt det optiske drev i computeren.
5. Spænd skrue, der holder harddiskens på plads.
6. Installer:
  - a. bunddæksel
  - b. batteri
7. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Sådan fjernes WLAN-kortet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. bunddæksel
3. Udfør følgende trin:

- a. Frakobl antennekablerne fra WLAN-kortet.
- b. Fjern skruen, der fastgør WLAN kortet til computeren.
- c. Fjern WLAN-kortet fra dets stik på bundkortet.



## Sådan installeres WLAN-kortet

1. Indsæt WLAN-kortet i dets stik på systemkortet.
2. Tilslut antennekablerne til deres respektive stik, som er markeret på WLAN-kortet.
3. Spænd skruen for at fastgøre WLAN-kortet til computeren.
4. Installer:
  - a. bunddæksel
  - b. batteri
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes knapcellebatteriet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. bunddæksel
3. Udfør følgende trin:
  - a. Tag knapcellebatteriets kabelstik ud af bundkortet.
  - b. Frigør og fjern knapcellebatteriet fra den klæbende.

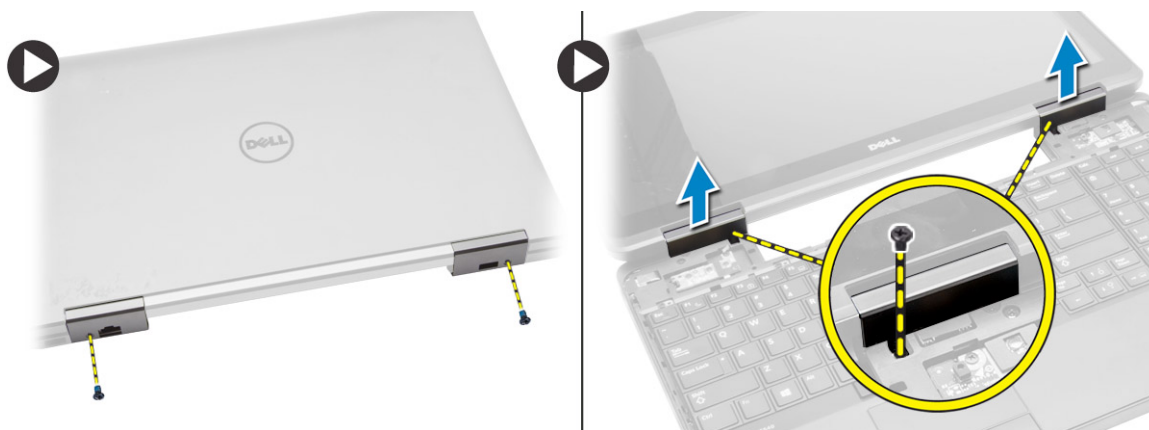


## Sådan installeres knapcellebatteriet

1. Anbring knapcellebatteriet på bundkortet med den klæbende side nedad.
2. Tilslut knapcellebatteriets kabel til bundkortet.
3. Installer:
  - a. bunddæksel
  - b. batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes skærmhængslet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. batteri
  - b. bunddæksel
  - c. tastaturramme
  - d. tastatur
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne der holder skærmhængslet fast på computerens for- og bagside.
  - b. Løft og fjern skærmhængslet fra computeren.



## Sådan installeres skærmhængslet

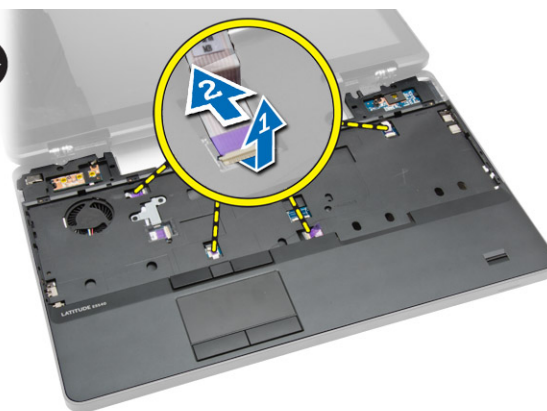
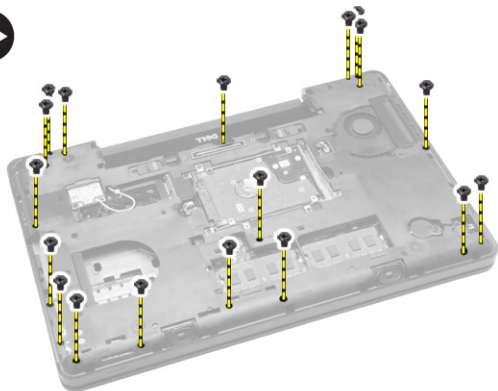
1. Sæt skærmhængslet på computeren.
2. Spænd skruerne der holder skærmhængslet fast på computerens for- og bagside.
3. Installer:
  - a. tastatur
  - b. tastaturramme
  - c. bunddæksel
  - d. batteri
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Sådan fjernes håndledsstøtten

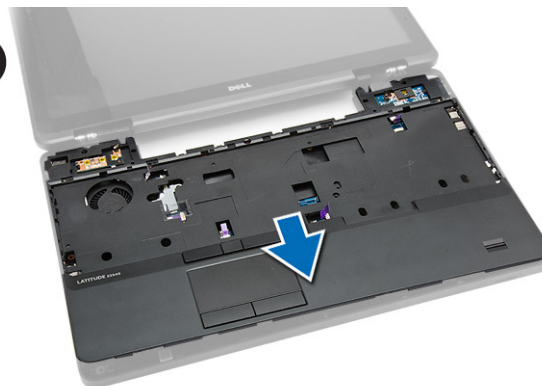
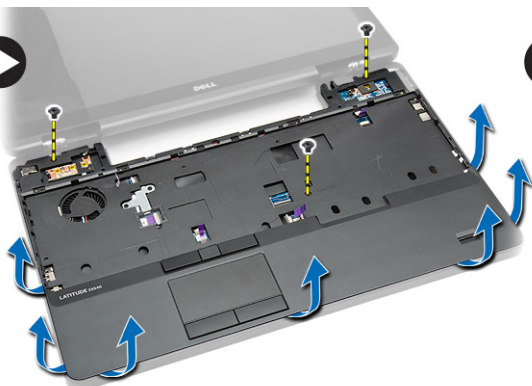
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. SD-kort
  - b. batteri
  - c. bunddæksel
  - d. tastaturramme
  - e. tastatur
  - f. hukommelse
  - g. optisk drev
  - h. harddisk
  - i. harddiskkabinet
  - j. skærmhængsel



3. Fjern skruerne på computerens bagside og frakobl:
  - a. kabel til strømstik [1] og [2]
  - b. kabel til medieknapper [1] og [2]
  - c. kabel til berøringstastatur [1] og [2]
  - d. kabel til fingeraftryksscanner [1] og [2]



4. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne, der fastgør håndledsstøtten til computeren.
  - b. Løft og fjern håndledsstøtten fra computeren.



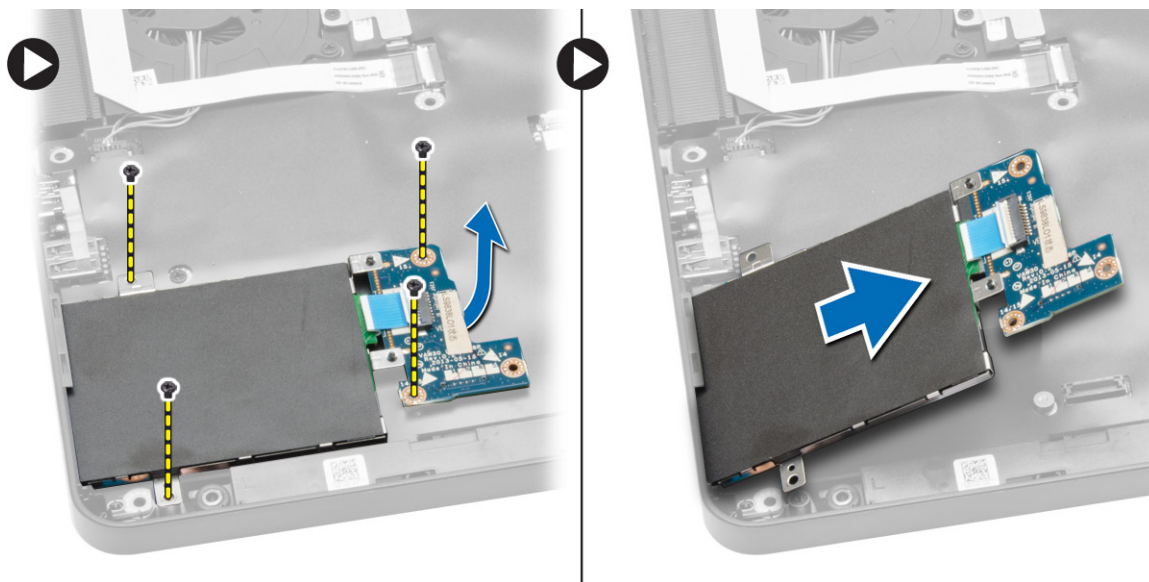
## Sådan installeres håndledsstøtten

1. Flugt håndledsstøtten til dens oprindelige placering i computeren og klik den på plads.
2. Slut følgende kabler til bundkortet:
  - a. kabel til afbryderknop
  - b. fingeraftryksscannerens kabel
  - c. berøringstastaturets kabel
  - d. kabel til medieknop
3. Spænd skruerne for at fastgøre håndfladestøtten på computerens for- og bagside.
4. Installer:
  - a. skærmhængsel
  - b. harddisk
  - c. optisk drev
  - d. hukommelse
  - e. tastatur
  - f. tastaturramme
  - g. bunddæksel

- h. batteri
  - i. SD-kort
5. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes ExpressCard-kassetten

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. SD-kort
  - b. batteri
  - c. bunddæksel
  - d. tastaturramme
  - e. tastatur
  - f. skærmhængsel
  - g. håndledsstøtte
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne, der fastgør ExpressCard-kabinettet.
  - b. Løft og fjern ExpressCard-kassetten fra computeren.

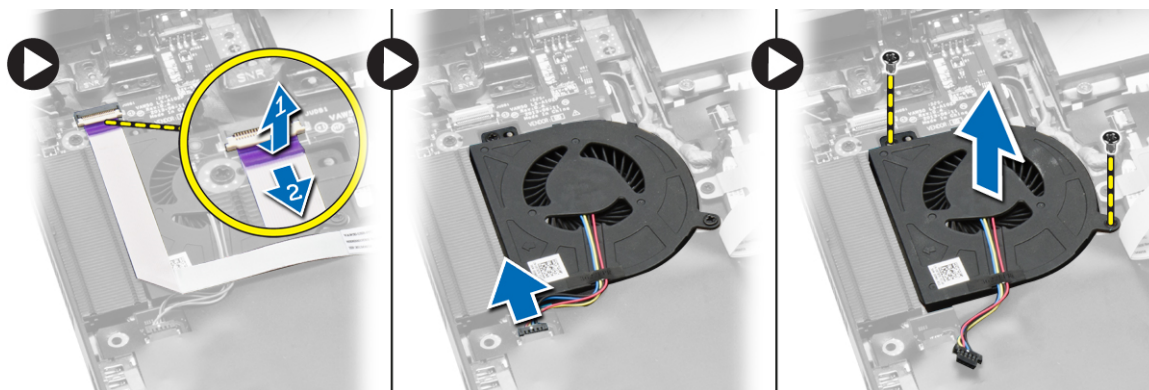


## Sådan installeres ExpressCard-kassetten

1. Ret ExpressCard-kabinettet ind til dets oprindelige placering i computeren, og klik den på plads.
2. Spænd skruerne, der fastgør ExpressCard-kabinettet til systemkortet.
3. Installer:
  - a. håndledsstøtte
  - b. skærmhængsel
  - c. tastatur
  - d. tastaturramme
  - e. bunddæksel
  - f. batteri
  - g. SD-kort
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes systemblæseren

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. SD-kort
  - b. batteri
  - c. bunddæksel
  - d. tastaturramme
  - e. tastatur
  - f. hukommelse
  - g. optisk drev
  - h. harddisk
  - i. harddiskkabinet
  - j. skærmhængsel
  - k. håndledsstøtte
3. Udfør følgende trin:
  - a. Frakobl I/O-kortkablet og kablet til systemblæseren [1] og [2].
  - b. Fjern skrueene der holder systemblæseren fast og løft den for at få den ud af computeren.

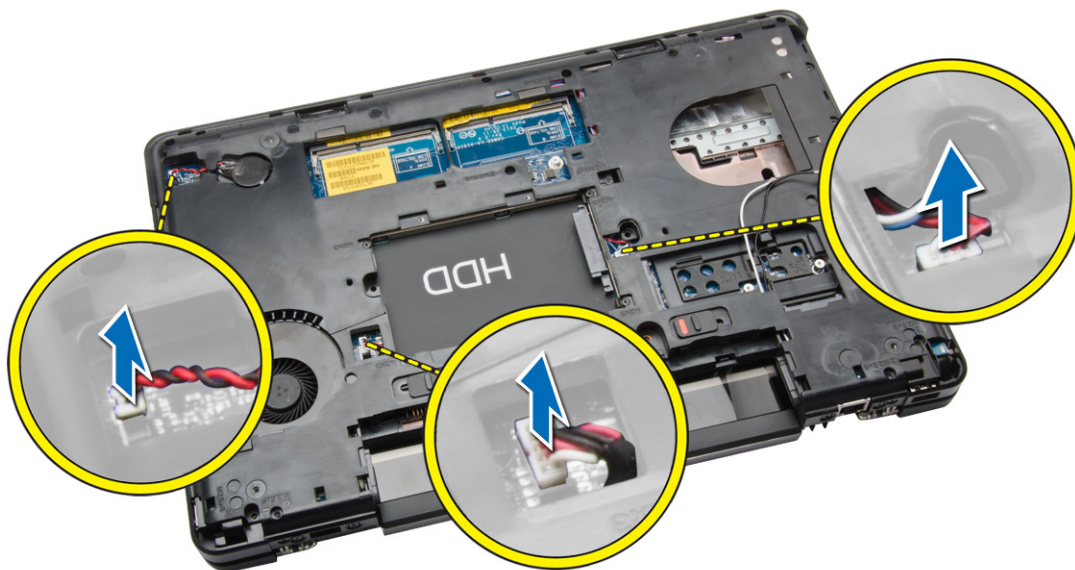


## Sådan installeres systemblæseren

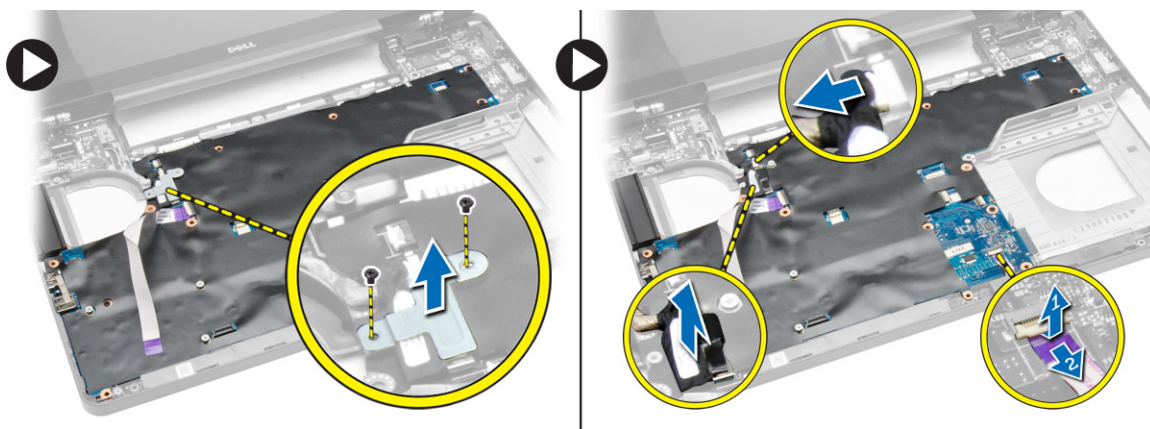
1. Anbring systemblæseren på computerbunden.
2. Tilslut køleblæserens kabel til bundkortet.
3. Tilslut I/O-kortets kabel til dets stik.
4. Spænd skrueene for at fastgøre systemblæseren til computeren.
5. Installer:
  - a. håndledsstøtte
  - b. skærmhængsel
  - c. hukommelse
  - d. harddisk
  - e. optisk drev
  - f. tastatur
  - g. tastaturramme
  - h. bunddæksel
  - i. batteri
  - j. SD-kort
6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele*.

## Fjernelse af systemkortet

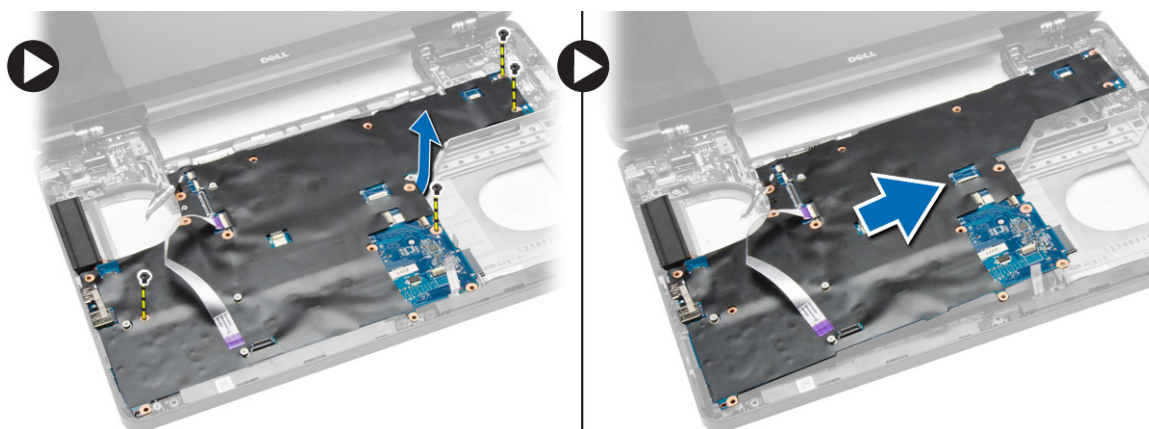
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele*.
2. Fjern:
  - a. SD-kort
  - b. batteri
  - c. bunddæksel
  - d. tastaturramme
  - e. tastatur
  - f. hukommelse
  - g. optisk drev
  - h. harddisk
  - i. harddiskkabinet
  - j. WLAN-kort
  - k. skærmhængsel
  - l. håndfladestøtte
  - m. systemblæser
  - n. ExpressCard-kassette
3. Frakobl:
  - a. møntcellebatteriets kabel
  - b. strømstikkets kabel
  - c. højttalerkabel



4. Vend computeren og udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne der holder skærmkabelstikket fast, og fjern det fra systemkortet.
  - b. Frakobl skærmkablet og kablet til LED-kortet fra systemkortet.



5. Udfør følgende trin:
- Fjern skruerne, der fastgør systemkortet til computeren.
  - Løft og fjern bundkortet fra computeren.



## Installation af systemkortet

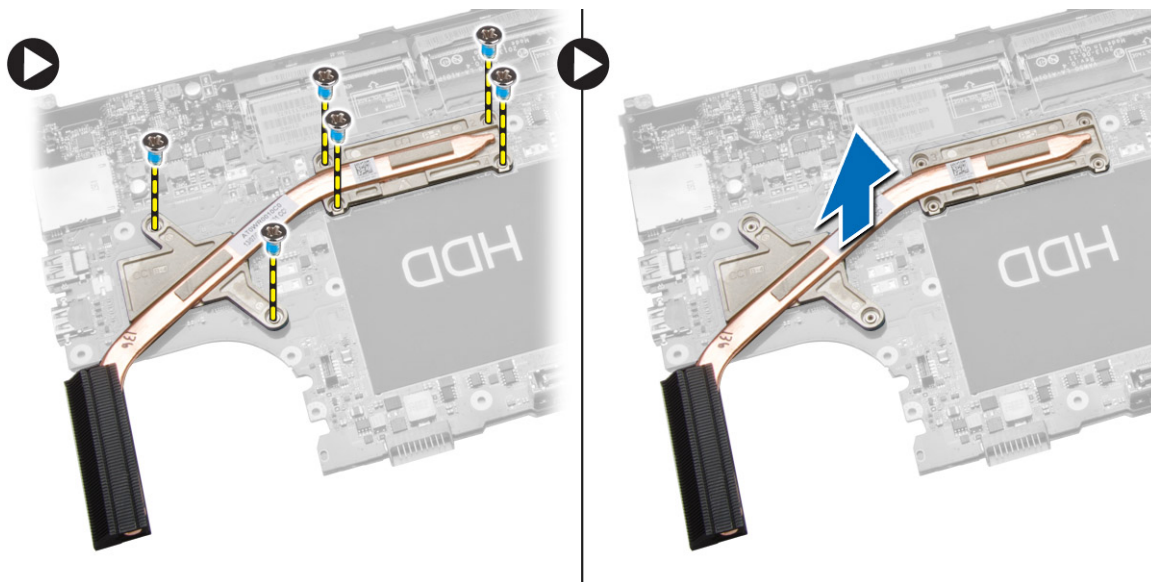
- Flug bundkortet til dets oprindelige stilling på computeren.
- Genmonter og stram skruerne for at fastgøre bundkortet til computeren.
- Tilslut følgende kabler:
  - I/O-kortets kabel
  - LED-kortkabel
- Vend computeren, og tilslut:
  - møntcellebatteriets kabel
  - strømtikkets kabel
  - højtalerkabel
- Installer:
  - ExpressCard-kassette
  - systemblæser
  - håndfladestøtte
  - skærmhængsel
  - WLAN-kort
  - harddiskkabinet
  - harddisk
  - optisk drev
  - hukommelse

- j. tastatur
- k. tastaturramme
- l. bunddæksel
- m. batteri
- n. SD-kort

6. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes kølelegemet

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. SD-kort
  - b. batteri
  - c. bunddæksel
  - d. tastaturramme
  - e. tastatur
  - f. hukommelse
  - g. optisk drev
  - h. harddisk
  - i. WLAN-kort
  - j. skærmhængsel
  - k. håndledsstøtte
  - l. systemblæser
  - m. ExpressCard-kassette
  - n. bundkort
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern skruerne, der holder varmelegemet på plads.
  - b. Løft kølelegemet for at fjerne det computeren.



## Sådan installeres kølelegemet

1. Anbring kølelegemet på systemkortet.
2. Spænd skruerne for at fastgøre kølelegemet til computeren.
3. Installer:



- a. bundkort
- b. ExpressCard-kassette
- c. systemblæser
- d. håndledsstøtte
- e. skærmhængsel
- f. WLAN-kort
- g. harddisk
- h. optisk drev
- i. hukommelse
- j. tastatur
- k. tastaturramme
- l. bunddæksel
- m. batteri
- n. SD-kort

4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes I/O-kortets (venstre)

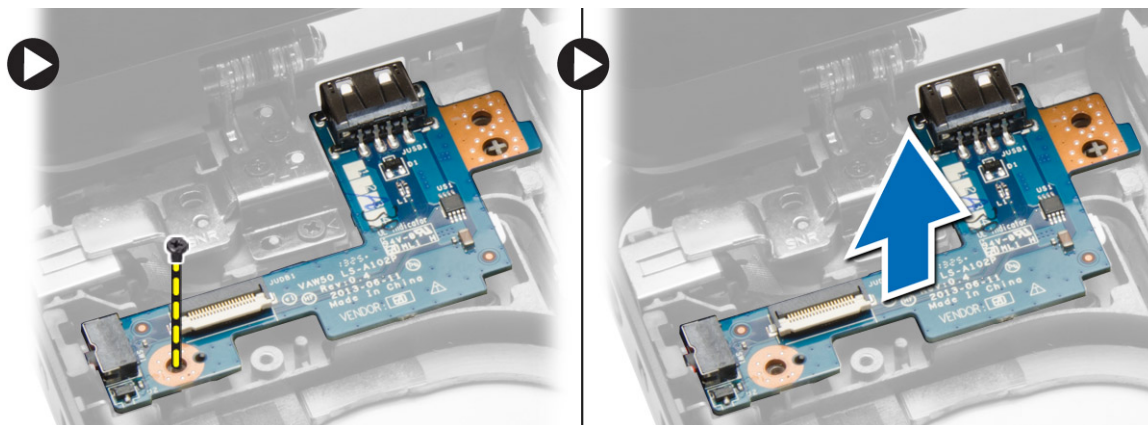
1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*

2. Fjern:

- a. SD-kort
- b. batteri
- c. bunddæksel
- d. tastaturramme
- e. tastatur
- f. hukommelse
- g. optisk drev
- h. harddisk
- i. WLAN-kort
- j. skærmhængsel
- k. håndledsstøtte
- l. systemblæser
- m. ExpressCard-kassette
- n. bundkort

3. Udfør følgende trin:

- a. Fjern skruen, som fastgør I/O-kortet til computeren.
- b. Løft I/O-kortet op, og fjern det fra computeren.

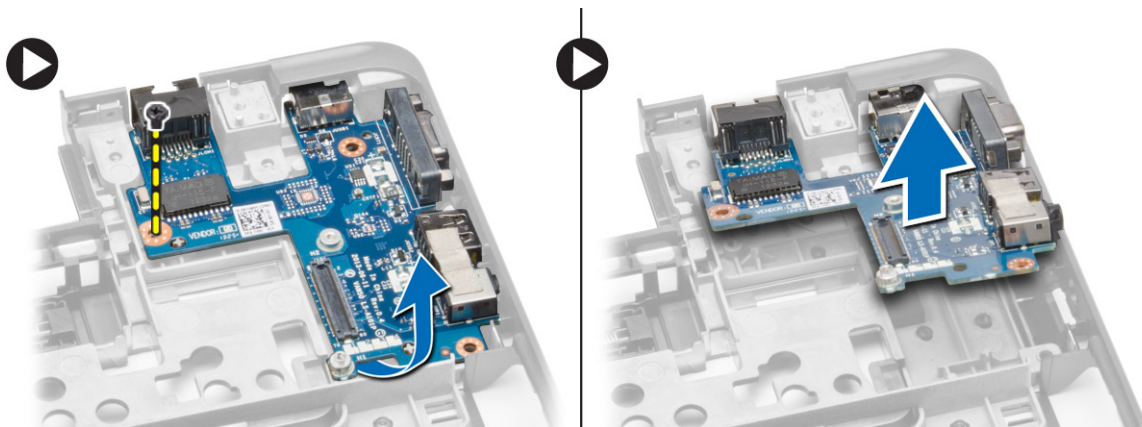


## Sådan installeres I/O-kortet (venstre)

1. Anbring I/O-kortet i computeren.
2. Stram skruen for at fastgøre I/O-kortet til computeren.
3. Installer:
  - a. bundkort
  - b. ExpressCard-kassette
  - c. systemblæser
  - d. håndledsstøtte
  - e. skærmhængsel
  - f. WLAN-kort
  - g. harddisk
  - h. optisk drev
  - i. hukommelse
  - j. tastatur
  - k. tastaturramme
  - l. bunddæksel
  - m. batteri
  - n. SD-kort
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes I/O-kortets (højre)

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. SD-kort
  - b. batteri
  - c. bunddæksel
  - d. tastaturramme
  - e. tastatur
  - f. hukommelse
  - g. optisk drev
  - h. harddisk
  - i. WLAN-kort
  - j. skærmhængsel
  - k. håndledsstøtte
  - l. systemblæser
  - m. ExpressCard-kassette
  - n. bundkort
3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern de skruer der fastgør I/O-kortet til computeren.
  - b. Løft I/O-kortet op, og fjern det fra computeren.



## Sådan installeres I/O-kortet (Højre)

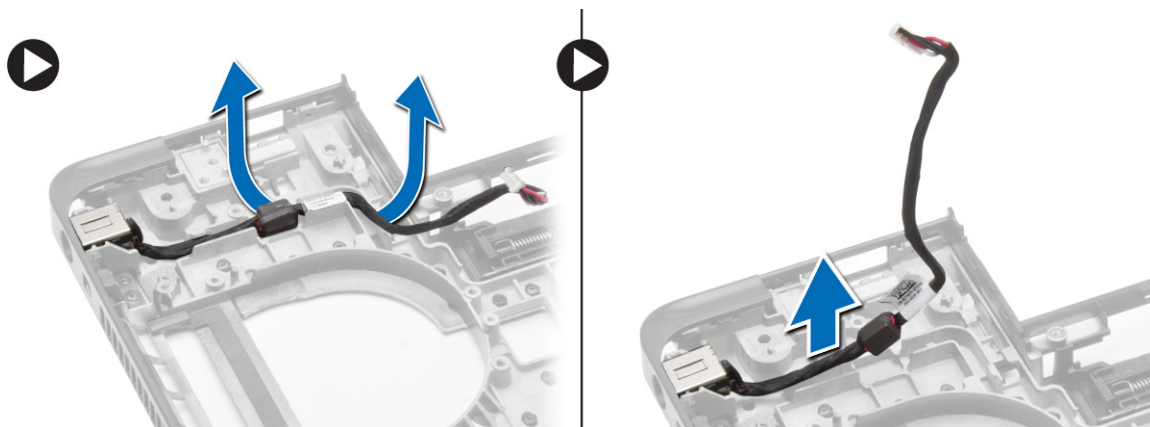
1. Anbring I/O-kortet i computeren.
2. Stram skrueerne for at fastgøre I/O-kortet til computeren.
3. Installer:
  - a. bundkort
  - b. ExpressCard-kassette
  - c. systemblæser
  - d. håndledsstøtte
  - e. skærmhængsel
  - f. WLAN-kort
  - g. harddisk
  - h. optisk drev
  - i. hukommelse
  - j. tastatur
  - k. tastaturramme
  - l. bunddæksel
  - m. batteri
  - n. SD-kort
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Sådan fjernes strømstikket

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. SD-kort
  - b. batteri
  - c. bunddæksel
  - d. tastaturramme
  - e. tastatur
  - f. hukommelse
  - g. harddisk
  - h. optisk drev
  - i. WLAN-kort
  - j. skærmhængsel
  - k. håndledsstøtte
  - l. ExpressCard-kassette
  - m. systemblæser

n. bundkort

3. Udfør følgende trin:
  - a. Fjern strømstikkets kabel fra kabelkanalerne.
  - b. Løft og fjern strømstikket fra computeren.



## Sådan installeres strømstikket

1. Placer strømstikket på dets plads i computeren.
2. Før strømstikkets kabel igennem dets kabelkanalerne.
3. Installer:
  - a. bundkort
  - b. systemblæser
  - c. ExpressCard-kassette
  - d. håndledsstøtte
  - e. skærmhængsel
  - f. WLAN-kort
  - g. harddisk
  - h. optisk drev
  - i. hukommelse
  - j. tastatur
  - k. tastaturramme
  - l. bunddæksel
  - m. batteri
  - n. SD-kort
4. Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

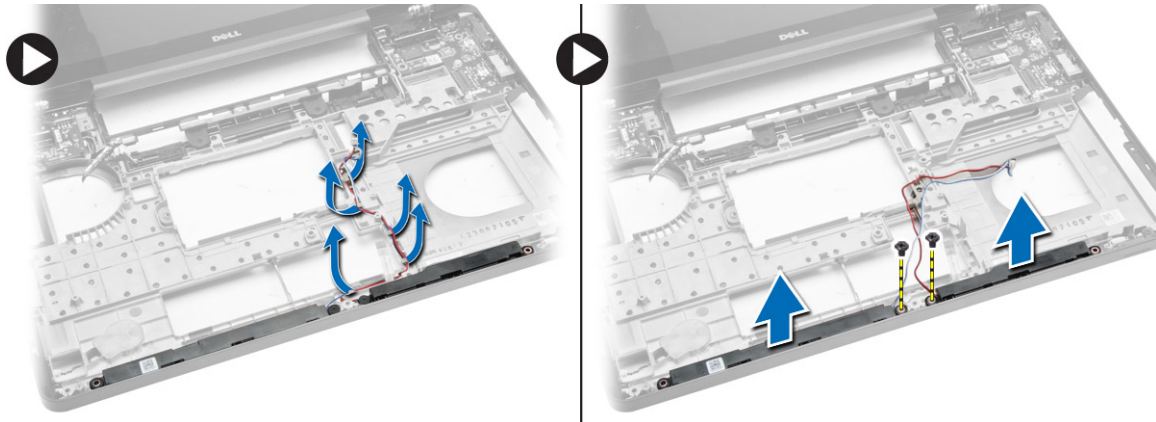
## Sådan fjernes højttalerne

1. Følg procedurerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. SD-hukommelseskort
  - b. batteri
  - c. bunddæksel
  - d. tastaturramme
  - e. tastatur
  - f. hukommelse
  - g. optisk drev
  - h. harddisk

- i. WLAN-kort
- j. skærmhængsel
- k. håndledsstøtte
- l. systemblæser
- m. ExpressCard-kassette
- n. bundkort

**3.** Udfør følgende trin:

- a. Fjern højttalerkablet fra kabelkanalerne.
- b. Fjern skrueene, der fastgør højttalerne til computeren.
- c. Løft og fjern højttalerne fra computeren.



## Sådan installeres højttalerne

1. Placer højttalerne i computeren.
2. Fastgør højttalerkablerne i kabelkanalerne.
3. Spænd skrueene, der fastgør højttalerne til computeren.
4. Installer:
  - a. bundkort
  - b. ExpressCard-kassette
  - c. systemblæser
  - d. håndledsstøtte
  - e. skærmhængsel
  - f. WLAN-kort
  - g. harddisk
  - h. optisk drev
  - i. hukommelse
  - j. tastatur
  - k. tastaturramme
  - l. bunddæksel
  - m. batteri
  - n. SD-kort
5. Følg procedureerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

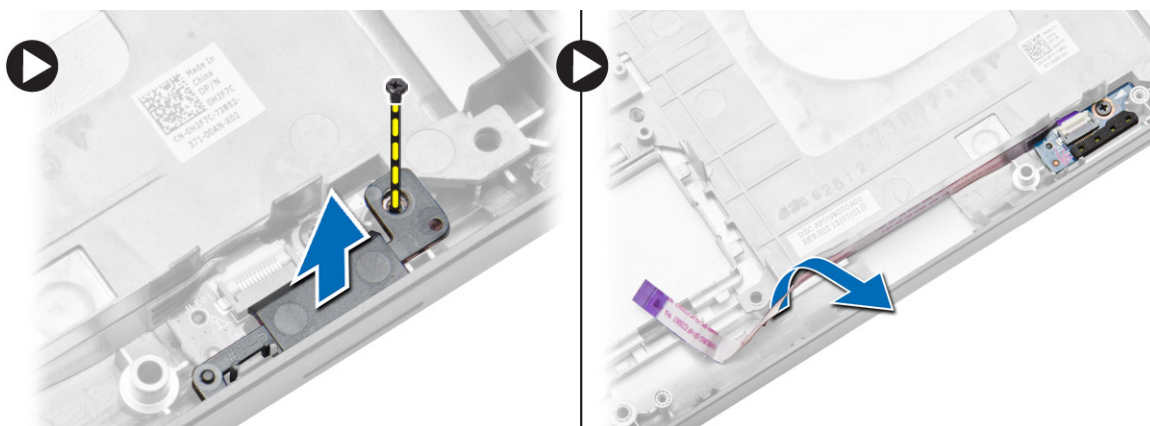
## Sådan fjernes LED-kortet

1. Følg procedureerne i *Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.*
2. Fjern:
  - a. SD-kort
  - b. batteri

- c. bunddæksel
- d. tastaturramme
- e. tastatur
- f. hukommelse
- g. optisk drev
- h. harddisk
- i. harddiskkabinet
- j. WLAN-kort
- k. skærmhængsel
- l. håndfladestøtte
- m. systemblæser
- n. ExpressCard-kassette
- o. systemkort
- p. højttalere

**3.** Udfør følgende trin:

- a. Fjern skruen, der holder LED-dækslet fast.
- b. Udtag kablet til LED-kortet fra dets kanaler.



- c. Fjern skruen, der holder LED-kortet fast, og løft for at fjerne LED-kortet fra computeren.



## Sådan installeres LED-kortet

1. Anbring LED-kortet på sin plads på computeren.
2. Tilslut LED-kortets kabel til dets stik.
3. Spænd skruen for at fastgøre LED-kortet på computeren.
4. Anbring LED-dækslet på LED-kortet.
5. Installer:



- a. højttalere
  - b. systemkort
  - c. systemblæser
  - d. ExpressCard-kassette
  - e. håndfladestøtte
  - f. skærmhængsel
  - g. WLAN-kort
  - h. harddisk
  - i. optisk drev
  - j. hukommelse
  - k. tastatur
  - l. tastaturramme
  - m. bunddæksel
  - n. batteri
  - o. SD-kort
- 6.** Følg procedurerne i *Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.*

## Systeminstallationsmenu

Systeminstallation gør det muligt at administrere din hardware og specificere BIOS-niveaet. Fra systeminstallation kan du:

- Ændre NVRAM-indstillinger når du har tilføjet eller fjernet hardware
- Få vist systemhardwarekonfigurationen
- Aktivere eller deaktivere indbyggede enheder
- Indstille tærskler for ydelse og strømstyring
- Administrer computersikkerhed

## Boot Sequence (Bootrækkefølge)

Boot Sequence (bootrækkefølge) giver dig mulighed for at omgå den i Systeminstallationsmenuen definerede startenhedsrækkefølge og opstarte direkte til en specifik enhed (f.eks.: optisk drev eller harddisk). Under selvtest, der bliver udført ved start (Power on self test – POST), når Dell-logoet vises, har du følgende muligheder:

- Åbn systeminstallationsmenuen ved at trykke på F2-tasten
- Åbn engangsstartmenuen ved at trykke på F12-tasten

Engangsstartmenuen viser enhederne, som du kan starte fra, herunder den diagnostiske indstilling. Startmenuens indstillinger er:

- Removable Drive (Flytbart drev) (hvis tilgængelig)
- STXXXX Drive (STXXXX-drev)

 **BEMÆRK: XXX angiver SATA-drevet nummer.**

- Optisk drev (hvis tilgængeligt).
- Diagnostics (Diagnosticering)

 **BEMÆRK: Vælges Diagnostics (Diagnosticering), vises skærmen ePSA diagnostics (ePSA diagnosticering).**

Skærmen starttrækkefølge viser også indstillingen til at få adgang til skærbilledet System Setup (Systeminstallation).

## Navigationstaster

 **BEMÆRK: For de fleste af indstillingerne i systeminstallationsmenuen, registreres ændringerne, du foretager, men de træder ikke i kraft, før systemet genstartes.**

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemrumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
Tab	Flytter til næste fokusområde.

## Taster

## Navigation



**BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.**

## Esc

Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Ved at trykke på Esc (Escape-tasten) på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og genstarter systemet.

# Indstillinger i System Setup (Systeminstallation)



**BEMÆRK: Afhængigt af computeren og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.**

**Tabel 1. Generelt**



Indstilling	Beskrivelse
System Information	<p>Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Systemoplysninger – Viser BIOS Version (BIOS-version), Service Tag (Servicekode), Asset Tag (Aktivkode), Ownership Tag (Ejerskabskode), Ownership Date (Dato for ejerskab), Manufacture Date (Fremstillingsdato) og Express Service Code (Ekspresservicekode).</li><li>• Memory Information (Hukommelsesoplysninger) – Viser Memory Installed (Installeret hukommelse), Memory Available (Tilgængelig hukommelse), Memory Speed (Hukommelseshastighed), Memory Channels Mode (Hukommelseskanaltilstand), Memory Technology (Hukommelsesteknologi), DIMM A Size (DIMM A-størrelse) og DIMM B Size (DIMM B-størrelse).</li><li>• Processor Information: Viser Processor Type, Core Count, Processor ID, Current Clock Speed, Minimum Clock Speed, Maximum Clock Speed, Processor L2 Cache, Processor L3 Cache, HT Capable og 64-Bit Technology.</li><li>• Enhedsoplysning: Viser Primary Hard Drive (Primær harddisk), MiniCard Device (Minikort-enhed), ODD Device /ODD-enhed), Dock eSATA Device (Dock eSATA-enhed), LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Video Controller (Skærmkort), Video BIOS Version (Skærm-BIOS-version), Video Memory (Skærmhukommelse), Panel Type (Paneltype), Native Resolution (Oprindelige opløsning), Audio Controller (Audiocontroller), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhed), WiGig Device (WiGig-enhed), Cellular Device (mobilenhed), Bluetooth Device (Bluetooth-enhed).</li></ul>
Battery Information	Viser batteriets status og vekselstrømsadaptertypen, der er koblet til computeren.
Boot Sequence	<p>Boot Sequence</p> <p>Lader dig specificere rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Diskette Drive (Diskettedrev)</li><li>• Internal HDD (Intern harddisk)</li><li>• USB Storage Device (USB-storageenhed)</li><li>• CD/DVD/CD-RW-drev</li><li>• Onboard NIC (Indbygget netværkskort)</li></ul> <p>Som standard, alle indstillinger kontrolleres. Du kan også fravælge en indstilling eller ændre startrækkefølgen.</p>
	<p>Boot List Option</p> <p>Lader dig ændre indstillingen for startlisten.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Legacy</li><li>• UEFI</li></ul>
Advanced Boot Options	Denne indstilling gør det muligt at indlæse ældre ROM'er. Som standard er indstillingen <b>Enable Legacy Option ROMs (Aktiver ældre ROM'er)</b> ikke markeret.

Indstilling	Beskrivelse
Date/Time	Lader dig ændre computerens dato og klokkeslæt.

**Tabel 2. System Configuration (Systemkonfiguration)**

Indstilling	Beskrivelse
Integrated NIC	Lader dig konfigurere den indbyggede netværkscontroller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret)</li> <li>• Enabled (Aktiveret)</li> <li>• Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE): Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
Parallel Port	Lader dig konfigurere dockingstationens parallelport. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret)</li> <li>• AT: Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> <li>• PS2</li> <li>• ECP</li> </ul>
Serial Port	Lader dig konfigurere den indbyggede serielle port. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret)</li> <li>• COM1: Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> <li>• COM2</li> <li>• COM3</li> <li>• COM4</li> </ul>
SATA Operation	Lader dig konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret)</li> <li>• AHCI</li> <li>• RAID On (RAID Til): Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
Drives	Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Alle drev er som standard aktiveret. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> <li>• SATA-2</li> <li>• SATA-3</li> </ul>
SMART Reporting	Feltet styrer om harddiskfejl ved indbyggede drev rapporteres ved opstart. Teknologien er en del af specifikationen for SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Denne indstilling er som standard deaktiveret. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering)</li> </ul>
USB Configuration	Dette felt konfigurerer den indbyggede USB-controller. Hvis Boot Support (Boot-understøttelse) er aktiveret, kan systemet starte fra alle typer USB-lagerenheder (harddisk, hukommelsesnøgle, diskette). Hvis USB-porten er aktiveret, er enheder tilsluttet porten aktiveret og tilgængelig for OS.  Hvis USB port er deaktiveret, kan OS ikke se nogen enhed tilsluttet porten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Boot Support (Aktiver opstartsunderstøttelse)</li> <li>• Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port)</li> <li>• Aktivér USB 3.0-controller</li> </ul>





Indstilling	Beskrivelse
	 <b>BEMÆRK: USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.</b>
Audio	Dette felt aktiverer eller deaktiverer den integrerede audiocontroller. Som standard er indstillingen <b>Aktiver Audio</b> valgt.
Keyboard Illumination	Dette afkrydsningsfelt lader dig vælge driftstilstand for tastaturlysfunktionen. Tastaturets lysstyrkeniveau kan angives til mellem 25% og 100% <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktiveret</li> <li>• Niveau er 25%</li> <li>• Niveau er 50%</li> <li>• Niveau er 75%</li> <li>• Niveaue er 100%: Denne indstilling er som standard aktiveret</li> </ul>
Unobtrusive Mode	Når denne indstilling er aktiveret, og der trykkes på Fn+B, vil alle lys og lyde slukkes i systemet. Tryk på Fn+B igen for at genoptage normale funktioner. Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Miscellaneous Devices	Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Aktiver mikrofon)</li> <li>• Enable Camera (Aktiver kamera)</li> <li>• Enable Express card (Aktiver Express-kort)</li> <li>• Enable Hard Drive Free Fall Protection (Aktiver harddisk-fritfaldsbeskyttelse)</li> <li>• Enable Media Card (Aktivér hukommelseskort)</li> <li>• Disable Media Card (Deaktiver mediekort)</li> </ul>  <b>BEMÆRK: Alle enheder er som standard aktiveret.</b> Du kan også aktivere eller deaktivere mediekort.



**Tabel 3. Video**

Indstilling	Beskrivelse
LCD Brightness	Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden (On Battery (Batteri) og On AC (Vekselsstrøm)).

 **BEMÆRK: Videoindstillingen er kun synlig, når systemet har installeret et skærnkort.**


**Tabel 4. Security (Sikkerhed)**

Indstilling	Beskrivelse
Admin Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin).  <b>BEMÆRK: Du skal indstille administratoradgangskoden, før du indstiller system- eller harddiskadgangskoden. Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskoden.</b>  <b>BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</b> Standardindstillinger: Not set
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.

Indstilling	Beskrivelse
	 <b>BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</b> Standardindstillinger: Not set
Internal HDD-1 Password	Lader dig indstille eller ændre systemets interne harddisk.  <b>BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</b> Standardindstillinger: Not set
Strong Password	Lader dig gennemtvinge indstillingen altid at indstille stærke adgangskoder. Standardindstilling: Enable Strong Password (Aktivér stærk adgangskode) er ikke valgt.  <b>BEMÆRK: Hvis Strong Password (Stærk adgangskode) er aktiveret, skal administrator- og systemadgangskoder indeholde mindste ét stort bogstav, ét lille bogstav og være på mindst 8 tegn.</b>
Password Configuration	Lader dig bestemme minimum og maksimum længden af administrator- og systemadgangskoder.
Password Bypass	Lader dig, når de er indstillet, aktivere eller deaktivere tilladelse til at omgå systemadgangskode og adgangskode til intern harddisk. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Disabled (Deaktiveret)</li> <li>· Reboot bypass (Omgåelse ved genstart)</li> </ul> Standardindstilling: Disabled
Password Change	Lader dig aktivere tilladelsen til at deaktivere system- og harddiskadgangskoderne, når administratoradgangskoden er angivet. Standardindstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) er valgt
Non-Admin Setup Changes	Lader dig bestemme om ændringer i indstillinger i system setup (systeminstallation) er tilladt, når der er indstillet en administratoradgangskode. Hvis deaktiveret er indstillingen for installationsprogrammet låst af administratoradgangskoden.
TPM Security	Lader dig aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Standardindstilling: The option is disabled (Indstillingen er deaktiveret).
Computrace	Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-software. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deactivate (Deaktiver)</li> <li>· Disable (Deaktiver)</li> <li>· Activate (Aktivér)</li> </ul>  <b>BEMÆRK: Indstillingerne Activate (Aktiver) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent, og der tillades ikke yderligere ændringer</b> Deaktiver (standardindstilling)
CPU XD Support	Lader dig aktivere processorens tilstand Execute Disable (Udførelse af deaktivering). Aktiver CPU XD-understøttelse (standardindstilling)
OROM Keyboard Access	Lader dig indstille en indstilling til at åbne skærmene Option ROM Configuration (Option ROM-konfiguration) via genvejstaster under opstart. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable (Aktivér)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• One Time Enable (Aktiver en gang)</li> <li>• Disable (Deaktiver)</li> </ul> <p>Standardindstilling: Enable (Aktivér)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation) når der er indstillet en administratoradgangskode.</p> <p>Standardindstilling: Enable Admin Setup Lockout (Aktivér spærring af administrationsindstilling) er ikke valgt.</p>

**Tabel 5. Secure Boot (Sikker opstart)**


Indstilling	Beskrivelse
Secure Boot Enable	<p>Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer funktionen Secure Boot (Sikker opstart).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Deaktiver) (standardindstilling)</li> <li>• Enable (Aktivér)</li> </ul>
Expert Key Management	<p>Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedsnøgledatabaserne, men kun, hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineret tilstand). Indstillingen <b>Enable Custom Mode</b> (Aktivér brugerdefineret tilstand) er som standard deaktiveret. Indstillingerne er::</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Hvis du aktiverer <b>Custom Mode</b> (Brugerdefineret tilstand), vises de relevante indstillinger for <b>PK, KEK, db og dbx</b>. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Gem til fil)</b>– Gemmer nøglen til en brugervalgt fil</li> <li>• <b>Replace from File (Erstat fra fil)</b>– Erstatte den aktuelle nøgle med en nøgle fra en brugervalgt fil</li> <li>• <b>Append from File (Tilføj fra fil)</b>- Tilføjer en kode til den aktuelle database fra en brugervalgt fil</li> <li>• <b>Delete (Slet)</b>- Sletter den valgte nøgle</li> <li>• <b>Reset All Keys (Nulstil alle nøgler)</b>- Nulstiller til standardindstilling</li> <li>• <b>Delete All Keys</b> (Slet alle nøgler)- Sletter alle nøglerne</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), slettes alle ændringerne, og nøglerne genoprettes til standardindstillinger.</b></p>



**Tabel 6. Performance (Ydelse)**

Indstilling	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette felt angiver, om en eller flere processorkerner er aktiveret. Nogle programmer har en forbedret ydeevne, når flere kerner er aktiveret. Denne indstilling er som standard aktiveret. Lader dig aktivere eller deaktivere multi-core-support for processoren. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• All (Alle)</li> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul> <p>Standardindstilling: All (Alle)</p>
Intel SpeedStep	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen.</p>


Indstilling	Beskrivelse
	Standardindstilling: Enable Intel SpeedStep
C States Control	Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere dvaletilstande for processoren. Standardindstilling: Indstillingen C states (C-tilstande) er aktiveret.
Intel TurboBoost	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand. Standardindstilling: Enable Intel TurboBoost
Hyper-Thread Control	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading (Hypertrådnng). Standardindstilling: Enabled
Rapid Start Technology	Denne indstilling forbedrer batteriladningens holdbarhed ved automatisk at sætte computeren til et lavt strømforbrug, når den er i dvale, efter en brugerspecificeret tid. Standardindstilling: Disabled

**Tabel 7. Power Management (Strømstyring)**

Indstilling	Beskrivelse
AC Behavior	Lader dig aktivere eller deaktivere om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes. Standardindstilling: Wake on AC (Vækning på vekselstrøm) er ikke valgt.
Auto On Time	Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktiveret (<b>standard</b>)</li> <li>• Every Day (Hver dag)</li> <li>• Weekdays (Hverdage)</li> <li>• Select Days (Udvalgte dage)</li> </ul>
USB Wake Support	Lader dig aktivere at USB-enheder kan vække systemet fra Standby. <p> <b>BEMÆRK: Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en vekselstrømsadapter. Hvis vekselstrømsadapteren fjernes under standby, vil system setup (systeminstallation) slukke strømmen til alle USB-porte for at spare batteristrøm.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support (Aktiver USB-vække-understøttelse)</li> <li>• Der ikke valgt aktiver understøttelse af USB-aktivering</li> </ul>
Wireless Radio Control	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen der automatisk skifter fra kabelbaserede eller trådløse netværk uden at afhænge af en fysisk forbindelse. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control WLAN Radio (Styring af WLAN-radio)</li> <li>• Control WWAN Radio (Styring af WWAN-radio)</li> <li>• Der ikke valgt Styring af WLAN-radio eller Styring af WWAN-radio (standard)</li> </ul>
Wake on LAN/WLAN	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen der tænder computeren tilstanden Off (Slukket), når udløst af et LAN-signal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret): Denne indstilling er som standard deaktiveret.</li> <li>• LAN Only (Kun LAN)</li> <li>• WLAN Only (Kun WLAN)</li> <li>• LAN or WLAN (LAN eller WLAN)</li> <li>• LAN with PXE Boot (LAN med PXE-opstart)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
Block Sleep	Med denne indstilling kan du i blokere at gå i Slumre (S3-tilstand) i operativsystemmiljø. Block Sleep (S3 state) (Bloker slumre) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Peak Shift	Denne indstilling gør det muligt at minimere AC-strømforbruget under tider på dagen med spidsbelastning. Når indstillingen er valgt, vil dit system kun køre på batteriet, også selv om AC-strømforsyningen er tilkøbet.
Advanced Battery Charge Configuration	Denne indstilling maksimere batteriets levetid. Ved at aktivere denne indstilling, vil dit system anvende en standard opladningsalgoritme og andre teknikker, uden for de normale arbejdstider, for at forbedre batteriets levetid. Deaktiveret (standard)
Primary Battery Charge Configuration	Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Tilpasset)</li> <li>• Standard</li> <li>• Ekspresopladning: Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> <li>• Primarily AC use (Primæry vekselstrømsbrug)</li> <li>• Custom (Tilpasset)</li> </ul> <p>Hvis Custom Charge (Tilpasset opladning) vælges, kan du også konfigurere Custom Charge Start (Start af tilpasset opladning) og Custom Charge Stop (Stop af tilpasset opladning).</p> <p> <b>BEMÆRK: Alle opladningsfunktioner er muligvis ikke tilgængelige for alle batterier. For at aktivere denne indstilling skal indstillingen Advanced Battery Charge Configuration (Avanceret batteriopladningskonfiguration) deaktiveres.</b></p>
Battery Slice Charge Configuration	Lader dig vælge opladningstype for batteriet. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard Charge (Standardopladning)</li> <li>• Express Charge (Ekspresopladning): Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK: Ekspresopladning er muligvis ikke tilgængelige for alle batterier. For at aktivere denne indstilling skal indstillingen Advanced Battery Charge Configuration (Avanceret batteriopladningskonfiguration) deaktiveres.</b></p>
Intel Smart Connect Technology	Denne indstilling vil, hvis den er aktiveret, føle på nærliggende trådløse tilslutninger når systemet er i dvaletilstand. Du kan bruge denne indstilling til at synkronisere e-mails eller andre sociale medieprogrammer, der er åbne, når systemet går i dvaletilstand.

**Table 8. POST Behavior**

Indstilling	Beskrivelse
Adapter Warnings	Lader dig aktivere eller deaktivere system setup (systeminstallation) (BIOS)-meddelelserne, når du bruger visse strømadaptere. Standardindstilling: Enable Adapter Warning (Aktivér adapteradvarsler)
Keypad (Embedded)	Lader dig vælge en eller to metoder til at aktivere det tastatur, som er indbygget i det interne tastatur. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Key Only (Kun Fn-tast): Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> <li>• By Numlock (Med Num Lock)</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK: Tastaturindstillingen (integreret) understøttes ikke i Latitude E5540</b></p>
Mouse/Touchpad	Lader dig definere hvordan systemet behandler input fra mus og pegefelt. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serial Mouse (Serial mus)</li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PS2 Mouse (PS2 mus)</li> <li>• Touchpad/PS-2 Mouse (Pegefelt/PS-2 musestik): Denne indstilling er som standard aktiveret.</li> </ul>
Numlock Enable	Lader dig aktivere indstillingen Numlock, ved opstart af computeren. Aktiver netværk (standard)
Fn Key Emulation	Lader dig indstille hvor <Scroll Lock>-tasten anvendes til at simulere <Fn>-tastens funktion. Aktiver emulering af Fn-tast (standard)
Mebx Hotkey	Gør det muligt at specificere om MEBx-genvejsfunktionen skal aktiveres, når systemet starter. Aktiver MEBx-genvejstast (standard)
Fastboot	Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Minimal)</li> <li>• Gennemgribende (standard)</li> <li>• Auto</li> </ul>
Extended BIOS POST Time	Lader dig oprette en yderligere forsinkelse ved pre-opstart. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconds (0 sekunder)</li> <li>• 5 sekunder (standard)</li> <li>• 10 seconds (10 sekunder)</li> </ul>

**Tabel 9. Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)**

Indstilling	Beskrivelse
Virtualization	Lader dig aktivere eller deaktivere Intel Virtualization Technology (Intel-virtualiseringsteknologi). Aktiver Intel-virtualiseringsteknologi (standard)
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel® Virtualization-teknologi til direkte I/O. Aktiver Intel VT til direkte I/O — valgt som standard.
Trusted Execution	Denne indstilling specificerer, om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarekapaciteter, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres, før du kan anvende funktionen. Trusted Execution: Deaktiveret som standard.

**Tabel 10. Trådløst**

Indstilling	Beskrivelse
Wireless Switch	Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs kontakt. Indstillingerne er:
Latitude E5440	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN</li> <li>• WLAN</li> <li>• WiGig</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>



Indstilling	Beskrivelse
	Alle indstillingerne er som standard aktiveret.
Latitude E5540	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN</li> <li>WiGig</li> <li>Bluetooth</li> </ul>
	Alle indstillingerne er som standard aktiveret.
Wireless Device Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder.
Latitude E5440	<ul style="list-style-type: none"> <li>WWAN</li> <li>WLAN / WiGig</li> <li>Bluetooth</li> </ul>
	Alle indstillingerne er som standard aktiveret.
Latitude E5540	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN / WiGig</li> <li>Bluetooth</li> </ul>
	Alle indstillingerne er som standard aktiveret.

**Tabel 11. Maintenance (Vedligeholdelse)**

Indstilling	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicekode.
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette en systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Indstillingen er som standard ikke angivet.

**Tabel 12. System Logs (Systemlogfiler)**

Indstilling	Beskrivelse
BIOS Events	Lader dig se og rydde System Setup (Systeminstallation) (BIOS) POST-hændelser.
Thermal Events	Lader dig se og rydde Systeminstallation (termiske) hændelser.
Power Events	Lader dig se og rydde Systeminstallation (strøm) hændelser.

## Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Det anbefales at opdatere din BIOS (systeminstallationsmenu) ved udskiftning af systemkortet, eller hvis der findes en opdatering. Sørg ved bærbare pc'er for, at computerens batteri er fuldt opladet og tilsluttet en stikkontakt.

 **BEMÆRK: Hvis BitLocker er aktiveret, skal den deaktiveres, inden system BIOS'en opdateres, og derefter reaktiveres, når BIOS-opdateringen er fuldført.**

1. Genstart computeren.
2. Gå til [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
  - Indtast **Service tag (Servicekoden)** eller **Express Service Code (Kode til ekspres-service)** og klik på **Submit (Send)**.
  - Klik på **Detect Produkt (Registrer produkt)**, og følg instruktionerne på skærmen.
3. Klik på **Choose from all products (Vælg mellem alle produkter)**, hvis du ikke kan registrere eller finde servicekoden.
4. Vælg kategorien **Products (Produkter)** fra listen.

 **BEMÆRK: Vælg den passende kategori for at gå til produktsiden.**

5. Vælg computermodel og computerens **Product support (Produktsupportside)** vises.

- Klik på **Get drivers (Hent drivere)**, og klik på **Drivers and Downloads (Drivere og overførsler)**.  
Afsnittet Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
- Klik på **Find it myself (Find det selv)**.
- Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
- Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Download (Hent)**.
- Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**.  
Vinduet **File Download (Filoverførsel)** vises.
- Klik på **Save (Gem)** for at gemme filen på computeren.
- Klik på **Run (Kør)** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren.  
Følg vejledningen på skærmen.

 **BEMÆRK: Det anbefales, at man ikke opdaterer BIOS-versionen for mere end 3 revisioner. Fx: Hvis du vil opdatere BIOS fra 1.0 til 7.0, installer først version 4.0 og herefter version 7.0.**

## System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Du kan oprette en system password (systemadgangskode) og en setup password (installationsadgangskode) til at sikre computeren.

Adgangskodetyp	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
Setup password (Installationsadgangskode)	Adgangskode, som du skal indtaste for at få adgang til at foretage ændringer i computerens BIOS-indstillinger.

 **FORSIGTIG: Adgangskodefunktionerne giver et grundlæggende sikkerhedsniveau for computerens data.**

 **FORSIGTIG: Enhver kan få adgang til de data, der er gemt på computeren, hvis den ikke er låst og uden opsyn.**

 **BEMÆRK: Computeren leveres med system- og installationsadgangskoder deaktiveret.**

### Sådan tildeles systemadgangskode og installationsadgangskode

Du kan kun tilknytte en ny **systemadgangskode**, når status er **Ikke indstillet**.

Tryk på F2, straks efter en start eller genstart, for at gå til en systeminstallation.


- Vælg i skærmen **System BIOS** eller **Systemets installationsskærm, Security** (Sikkerhed) og tryk på Enter.  
Skærmen **Security** (Sikkerhed) vises.
- Vælg **System Password** (Systemadgangskode) og opret en adgangskode i feltet **Enter the new password** (Indtast ny adgangskode).  
Anvend følgende retningslinjer til at tildele systemadgangskoden:
  - En adgangskode kan have op til 32 tegn.
  - En adgangskode kan indeholde tallene 0 til 9.
  - Kun små bogstaver er gyldige, store bogstaver er ikke tilladt.
  - Kun følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (^).
- Indtast systemadgangskoden som du indtastede tidligere i feltet **Confirm new password** (Bekræft ny adgangskode) og klik på **OK**.
- Tryk på Esc og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
- Tryk på Y for at gemme ændringerne.  
Computeren genstarter.



## Sådan slettes eller ændres en eksisterende system- og/eller installationsadgangskode

Kontroller, at **Password Status (Adgangskodestatus)** er Unlocked (Ulåst) (i systeminstallationsmenuen), før du forsøger at slette eller ændre den eksisterende system- og/eller installationsadgangskode. Du kan ikke slette eller ændre en eksisterende system- eller installationsadgangskode, hvis **Password Status (Adgangskodestatus)** er Locked (Låst).

Tryk på F2 for at gå til systeminstallationsmenuen, straks efter en start eller genstart.

1. Vælg i skærmen **System BIOS** eller **System Setup (Systeminstallationen)**, **System Security (System sikkerhed)** og tryk Enter.  
Skærmen **System Security (System sikkerheds)** vises.
2. Bekræft i skærmen **System Security (System sikkerhed)**, at **Password Status (Adgangskodestatus)** er **Unlocked (Ulåst)**.
3. Vælg **System Password (System adgangskode)**, ændr eller slet eksisterende systemadgangskode og tryk på Enter eller Tab.
4. Vælg **Setup Password, (Installationsadgangskode)**, ændr eller slet eksisterende installationsadgangskode og tryk på Enter eller Tab.  
 **BEMÆRK: Hvis du ændrer system- eller installationsadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og/eller installationsadgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.**
5. Tryk på Esc og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
6. Tryk på Y for at gemme ændringer og afslutte systeminstallationsmenuen.  
Computeren genstarter.

# Diagnosticering

Hvis du kommer ud for et problem med computeren, skal du køre ePSA-diagnosticering), før du kontakter Dell for at få teknisk assistance. Formålet med at køre diagnosticering er at teste computerens hardware uden behov for ekstra udstyr eller risiko for tab af data. Hvis du ikke er i stand til at løse problemet selv, kan service og support personale bruge de diagnostiske resultater til at hjælpe dig med at løse problemet.

## ePSA-diagnosticering (Enhanced Pre-Boot System Assessment)





ePSA-diagnosticeringen (også kendt som systemdiagnosticering) udfører en komplet kontrol af din hardware. ePSA er integreret med BIOS'en og startes internt af BIOS'en. Den integrerede systemdiagnosticering giver en række indstillinger for specielle enheder eller enhedsgrupper, som gør det muligt at:

- Køre tests automatisk eller i en interaktiv tilstand
- Gentage tests
- Få vist eller gemme testresultater
- Gennemgå tests for at indføre yderligere testindstillinger til at give flere oplysninger om enheder med fejl
- Få vist statusmeddelelser, der oplyser om tests er fuldført
- Få vist fejlmeddelelser, der oplyser om problemer, som opstod under testning

 **FORSIGTIG: Brug systemdiagnosticeringen til kun at teste din computer. Brug af dette program samme med andre computere kan medføre ugyldige resultater eller fejlmeddelelser.**

 **BEMÆRK: Nogle tests af specifikke enheder kræver brugerhandling. Du skal altid sikre dig, at du er til stede på computerterminalen, når der udføres diagnosticeringstests.**

## Statusindikatorer for enhed

ikon	Beskrivelse
	Tændes, når du tænder computeren, og blinker, når computeren er i en strømstyringstilstand.
	Lyser når computeren læser eller skriver data.
	Lyser permanent eller blinker for at angive batteriets opladningsstatus.
	Lyser når trådløst netværk er aktiveret.

## Batteristatusindikatorer



Hvis computeren er tilsluttet en stikkontakt, virker batteriindikatoren på følgende måde:

**Blinker skiftevis mørkegult eller hvidt lys** Der er tilsluttet en ugyldig eller ikke-understøttet, ikke-Dell vekselstrømsadapter til den bærbare pc.



<b>Blinker skiftevis mørkegult med konstant hvidt</b>	Midlertidig batterifejl med vekselstrømsadapter til stede.
<b>Blinker konstant mørkegult</b>	Alvorlig batterifejl med vekselstrømsadapter til stede.
<b>Indikator slukket</b>	Batteri i fuld opladningstilstand med vekselstrømsadapter til stede.
<b>Hvidt lys tændt</b>	Batteri i opladningstilstand med vekselstrømsadapter til stede.

# Specifikationer

 **BEMÆRK:** Udvalget kan variere alt afhængigt af regionen. Du finder flere oplysninger om konfigurationen af computeren ved at klikke på Start  (Start-ikon) → Hjælp og support. Vælg derefter at se oplysninger om computeren.

**Tablet 13. System Information**

Funktion	Specifikation
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	SPI 32Mbits + 64Mbits
PCIe Gen1-bus	100 MHz
Ekstern busfrekvens	DMI (5GT/s)

**Tablet 14. Processor**

Funktion	Specifikation
Typer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3-serien</li> <li>• Intel Core i5-serien</li> <li>• Intel Core i7-serien</li> </ul>
L3 cache	op til 8 MB

**Tablet 15. Hukommelse**

Funktion	Specifikation
Hukommelsesstik	to SoDIMM-stik
Hukommelsesmodulkapacitet per slot	4 GB, 8 GB
Hukommelsestype	DDR3 SDRAM 1600 Mhz
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelse (maksimum)	16 GB

**Tablet 16. Understøtter mSATA**

Funktion	Specifikation
med Express-kort I/O og adskilt grafikkonfiguration for andre konfigurationer	Understøtter ikke mSATA i både Latitude E5440 og Latitude E5540. mSATA understøttes i både Latitude E5440 og Latitude E5540.
uden Express-kort I/O med adskilt grafik og alle UMA grafikkonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Understøtter mSATA og WWAN i Latitude E5440</li> <li>• Understøtter mSATA i Latitude E5540.</li> </ul>

**Tabel 17. Audio**

Funktion	Specifikation
Type	fire-kanals high-definition audio
Controller	Realtek ALC3226
Stereokonvertering	24-bit (analog-til-digital og digital-til-analog)
Grænseflade:	
Intern	high-definition audio
Ekstern	stik til indgående mikrofon/stereohovedtelefoner/eksterne højttalere
Højttalere	to
Intern højttalerforstærker	1 W (RMS) pr. kanal
Volumenkontroller	genvejstaster til volumenkontrol og mute-styring


**Tabel 18. Video**

Funktion	Specifikation
Type	integreret på systemkort
Controller	
UMA	Intel HD Graphics 4600
Diskret	Nvidia GeForce (N14M-GE) adskilt grafikkort, 2GB grafik

**Tabel 19. Communications (Kommunikation)**

Funktion	Specifikation
Netværkskort	10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Wireless (Trådløst)	<ul style="list-style-type: none"> <li>indbygget trådløst lokalnetværk (WLAN)</li> <li>Trådløst wide area network (WWAN) (kun E5440)</li> </ul>

**Tabel 20. Porte og konnektorer**

Funktion	Specifikation
Lyd (valgfrit tilbehør)	et stik til mikrofon/stereohovedtelefon/højttalere
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>et VGA-stik med 15 ben</li> <li>HDMI-stik med 19 ben</li> </ul>
Netværkskort	et RJ-45 stik
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>et USB 2.0-kompatibelt stik med 4 ben (E5440)</li> <li>to USB 2.0-kompatible stik med 4 ben (E5540)</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK: USB 2.0-stikket, bag på Latitude E5540 computeren, deaktiveres, når Latitude E5540 computeren tilsluttes til dockingstationen.</b></p>
USB 3.0	to USB 3.0-kompatible stik
Hukommelseskortlæser	en 8-i-1-hukommelseskortlæser
Docking-port	et

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Port til SIM-kort (Subscriber Identity Module)	en (kun E5440)

**Tabel 21. Skærm**

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Type	
Latitude E5440	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD (1366 x 768), WLED</li> <li>• HD+ (1600 x 900)</li> </ul>
Latitude E5540	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD (1366 x 768), WLED</li> <li>• FHD (1920 x 1080)</li> </ul>
Størrelse	
Latitude E5440	14,0"
Latitude E5540	15,6"
Mål:	
Latitude E5440:	
Højde	192,5 mm (7,57")
Bredde	324 mm (12,75")
Diagonalt	355,60 mm (14,00")
Aktivt areal (X/Y)	309,40 mm x 173,95 mm
Maksimal opløsning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1366 x 768 pixel</li> <li>• 1600 x 900 pixel</li> </ul>
Maksimal lysstyrke	200 nit
Latitude E5540:	
Højde	210 mm (8,26")
Bredde	360 mm (14,17")
Diagonalt	394,24 mm (15,60")
Aktivt område (X/Y)	344,23 mm x 193,54 mm
Maksimal opløsning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1366 x 768 pixel</li> <li>• 1920 x 1080 pixel</li> </ul>
Maksimal lysstyrke	220 nit for HD, 300 nit for FHD
Betjeningsvinkel	0° (lukket) til 135°
Opdateringshastighed	60 Hz
Mindste betragtningsvinkel:	
Horisontalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +/- 40° for HD</li> <li>• +/- 60° for FHD</li> </ul>
Vertikal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +10°/-30° for HD</li> <li>• +/-50° for FHD</li> </ul>



Funktion	Specifikation
Pixel-pitch:	
Latitude E5440	0,2265 mm x 0,2265 mm
Latitude E5540	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,2520 mm x 0,2520 mm for HD</li> <li>0,1790 x 0,1790 for FHD</li> </ul>

**Table 22. Tastatur**



Funktion	Specifikation
Antal taster	USA: 86 taster, Storbritannien: 87 taster, Brasilien: 87 taster og Japan: 90 taster
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

**Table 23. Børingsplade**

Funktion	Specifikation
Aktivt område:	
X-akse	80,00 mm (3,15")
Y-akse	45,00 mm (1,77")

**Table 24. Batteri**

Funktion	Specifikation
Type	"Smart" litium-ion med 4, 6 eller 9 celler
Mål:	
Højde	
4-, 6- og 9 celler	20,00 mm (0,79")
Bredde	
4 og 6 celler	208,00 mm (8,18")
9 celler	214,00 mm (8,43")
Dybde	
4 og 6 celler	48,08 mm (1,89")
9 celler	71,79 mm (2,83")
Vægt	
med 4 celler	240,00 g (0,53 lb)
6 celler	344,73 g (0,76 lb)
9 celler	508,20 g (1,12 lb)
Levetid	300 afladnings-/opladningscyklusser
Spænding	
med 4 celler	14,8 VDC
6 og 9 celler	11,1 VDC
Levetid	300 afladnings-/opladningscyklusser

Funktion	Specifikation
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
Ikke i drift	-40 °C til 85 °C (-40 °F til 185 °F)
	 <b>BEMÆRK: Batteriet kan sikkert modstå ovenstående opbevaringstemperaturer med 100% opladning.</b>
	 <b>BEMÆRK: Batteriet kan også sikkert modstå opbevaringstemperaturer fra -20 °C til +60 °C uden at dets ydelse forringes.</b>
Møntcellebatteri	3 V CR2032 litium knapcelle

**Table 25. Vekselstrømsadapter**

Funktion	Latitude E5440	Latitude E5540
Type	65 W	90 W adapter
Indgangsspænding	100 VAC til 240 VAC	100 VAC til 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	1,7 A	1,5 A
Lysnetfrekvens	50 til 60 Hz	50 til 60 Hz
Udgangsspænding	65 W	90 W
Udgangsstrøm	3,34 A (kontinuerligt)	4,62 A (kontinuert)
Nominal udgangsspænding	19,5 +/- 1,0 VDC	19,5 +/- 1,0 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Ikke i drift	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

**Table 26. Mål**

Mål	Latitude E5440		Latitude E5540	
	Berøring	Ikke-berøring	Berøring	Ikke-berøring
Højde	Front - 27,70 mm (1,09")	Front - 25,20 mm (0,99")	Front - 28,25 mm (1,11")	Front - 26,00 mm (1,02")
	Bagside - 32,20 mm (1,27")	Bagside - 28,65 mm (1,13")	Bagside - 33,60 mm (1,32")	Bagside - 29,70 mm (1,17")
Bredde	338,00 mm (13,31")		379,00 mm (14,92")	
Dybde	235,00 mm (9,25")		250,50 mm (9,86")	
Vægt (minimum)	1,99 kg (4,40 lb)		2,42 kg (5,35 lb)	

**Table 27. Miljø**

Funktion	Specifikation
Temperatur:	
Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Opbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)

<b>Funktion</b>	<b>Specifikation</b>
Relativ luftfugtighed (maksimum):	
Drift	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)
Opbevaring	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Højde over havet (maksimum):	
Drift	-15,24 m til 3048 (-50 ft til 10.000 ft )
Ikke i drift	-15,24 m til 10.668 m (-50 ft til 35.000 ft)
Luftbåret forureningsniveau	G1 som defineret i ISA-71.04-1985

# Kontakt Dell

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkeslippen, fakturaen eller i Dells produktkatalog.

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådanne kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg supportkategori.
3. Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.