

# Dell Latitude 5520/E5520/E5520m – Brugervejledning

Forordningsmodel: P16G  
Forordningstype: P16G001



# Bemærk, Forsigtig, og Advarsel



**BEMÆRK:** BEMÆRK: angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger computeren optimalt.



**FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver mulig skade på hardware eller tab af data, hvis anvisningerne ikke bliver fulgt.



**ADVARSEL:** ADVARSEL angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

# Indholdsfortegnelse

<b>Bemærk, Forsigtig, og Advarsel.....</b>	<b>2</b>
<b>Kapitel 1: Sådan arbejder du med computeren.....</b>	<b>7</b>
Før du udfører arbejde på computerens indvendige dele.....	7
Anbefalede værktøjer.....	8
Sådan slukker du computeren.....	8
Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.....	9
<b>Kapitel 2: Batteri.....</b>	<b>11</b>
Sådan fjernes batteriet.....	11
Sådan installeres batteriet.....	11
<b>Kapitel 3: Pc-kort.....</b>	<b>13</b>
Sådan fjernes pc-kortet.....	13
Sådan installeres pc-kortet.....	14
<b>Kapitel 4: SD-kort (Secure Digital).....</b>	<b>15</b>
Sådan fjernes SD-kortet (Secure Digital).....	15
Sådan Installeres SD-kortet (Secure Digital).....	15
<b>Kapitel 5: SIM-kort (Subscriber Identity Module).....</b>	<b>17</b>
Sådan fjernes SIM-kortet (Subscriber Identity Module).....	17
Sådan installeres SIM-kortet (Subscriber Identity Module).....	17
<b>Kapitel 6: ExpressCard.....</b>	<b>19</b>
Sådan fjernes ExpressCard.....	19
Sådan installeres ExpressCard.....	19
<b>Kapitel 7: Bagpanel.....</b>	<b>21</b>
Sådan fjernes bagpanelet.....	21
Sådan installeres bagpanelet.....	21
<b>Kapitel 8: Tastaturramme.....</b>	<b>23</b>
Sådan fjernes tastaturrammen.....	23
Sådan installeres tastaturrammen.....	24
<b>Kapitel 9: Tastatur.....</b>	<b>25</b>
Sådan fjernes tastaturet.....	25

Sådan installeres tastaturet.....	27
<b>Kapitel 10: Optisk drev.....</b>	<b>29</b>
Sådan fjernes det optiske drev.....	29
Sådan installeres det optiske drev.....	30
<b>Kapitel 11: Harddisk.....</b>	<b>31</b>
Sådan fjernes harddisken.....	31
Sådan installeres harddisken.....	32
<b>Kapitel 12: Kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....</b>	<b>33</b>
Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless local area network – WLAN).....	33
Sådan installeres kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN).....	34
<b>Kapitel 13: Kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN).....</b>	<b>35</b>
Sådan fjernes kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN).....	35
Sådan installeres kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN).....	36
<b>Kapitel 14: Hukommelse.....</b>	<b>37</b>
Sådan fjernes hukommelsesmodulet.....	37
Sådan installeres hukommelsesmodulet.....	37
<b>Kapitel 15: CPU-dør.....</b>	<b>39</b>
Sådan fjernes CPU-døren.....	39
Sådan installeres CPU-døren.....	39
<b>Kapitel 16: Kølelegeme.....</b>	<b>41</b>
Sådan fjernes kølelegemet.....	41
Sådan installeres kølelegemet.....	41
<b>Kapitel 17: Processor.....</b>	<b>43</b>
Sådan fjernes processoren.....	43
Sådan installeres processoren.....	43
<b>Kapitel 18: Håndledsstøtte.....</b>	<b>45</b>
Sådan fjernes håndledsstøtten.....	45
Sådan installeres håndledsstøtten.....	47
<b>Kapitel 19: ExpressCard-/Chipkort/PCMCIA-modul.....</b>	<b>49</b>
Sådan fjernes ExpressCard-/Chipkort/PCMCIA-modulet.....	49
Sådan installeres ExpressCard-/Chipkort/PCMCIA-modulet.....	50



<b>Kapitel 20: Bluetooth-kort</b> .....	<b>51</b>
Sådan fjernes Bluetooth-kortet.....	51
Sådan installeres Bluetooth-kortet.....	52
<b>Kapitel 21: Skærmmodul</b> .....	<b>53</b>
Sådan fjernes skærmmodulet.....	53
Sådan installeres skærmmodulet.....	55
<b>Kapitel 22: Beslag</b> .....	<b>57</b>
Sådan fjernes støttebeslagene.....	57
Sådan installeres støttebeslagene.....	59
<b>Kapitel 23: Modemkort</b> .....	<b>61</b>
Sådan fjernes modemkortet.....	61
Sådan installeres modemkortet.....	62
<b>Kapitel 24: Lydkort</b> .....	<b>63</b>
Sådan fjernes lydkortet.....	63
Sådan installeres lydkortet.....	64
<b>Kapitel 25: Bundkort</b> .....	<b>65</b>
Sådan fjernes bundkortet.....	65
Sådan installeres bundkortet.....	67
<b>Kapitel 26: Knapcellebatteri</b> .....	<b>69</b>
Sådan fjernes knapcellebatteriet.....	69
Sådan installeres knapcellebatteriet.....	69
<b>Kapitel 27: Input-/Outputpanel</b> .....	<b>71</b>
Sådan fjernes Input/Output (I/O)-panelet.....	71
Sådan installeres Input/Output (I/O)-panelet.....	72
<b>Kapitel 28: Strømskik</b> .....	<b>73</b>
Sådan fjernes strømskikket.....	73
Sådan installeres strømskikket.....	74
<b>Kapitel 29: Modemstik</b> .....	<b>75</b>
Sådan fjernes modemstikket.....	75
Sådan installeres modemstikket.....	75
<b>Kapitel 30: Køleblæser</b> .....	<b>77</b>
Sådan fjernes køleblæseren.....	77


Sådan installeres køleblæseren.....	78
<b>Kapitel 31: Højtaler.....</b>	<b>81</b>
Sådan fjernes højttalerne.....	81
Sådan installeres højttalerne.....	82
<b>Kapitel 32: Skærmramme.....</b>	<b>85</b>
Sådan fjernes skærmrammen.....	85
Sådan installeres skærmrammen.....	86
<b>Kapitel 33: Skærmpanel.....</b>	<b>87</b>
Sådan fjernes skærmpanelet.....	87
Sådan installeres skærmpanelet.....	88
<b>Kapitel 34: Skærmhængsler.....</b>	<b>89</b>
Sådan fjernes skærmhængslerne.....	89
Sådan installeres skærmhængslerne.....	91
<b>Kapitel 35: Kamera.....</b>	<b>93</b>
Sådan fjernes kameraet.....	93
Sådan installeres kameraet.....	94
<b>Kapitel 36: Specifikationer.....</b>	<b>95</b>
Tekniske specifikationer.....	95
<b>Kapitel 37: System Setup (Systeminstallation).....</b>	<b>101</b>
Oversigt .....	101
Adgang til systeminstallationsprogrammet.....	101
Indstillinger i System Setup (Systeminstallation).....	101
<b>Kapitel 38: Diagnosticering.....</b>	<b>109</b>
Diagnosticering.....	109
Statusindikatorer for enhedIndikatorer for batteristatusBatteriopladning og -helbredIndikatorer for tastaturstatus.....	109
<b>Kapitel 39: Kontakt Dell.....</b>	<b>111</b>
Kontakt Dell.....	111


# 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 udført trinnene i Sådan arbejder du med computeren.
- 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 (se [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 Ekspreskort eller chipkort fra deres stik.

## Anbefalede værktøjer

Procedurerne i dette dokument kræver eventuelt følgende værktøj:


- Lille, almindelig skruetrækker
- Nr. 0 stjerneskrueetrækker
- Nr. 1 stjerneskrueetrækker
- En lille plastiksyl
- Cd med Flash BIOS-opdateringsprogram

## 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 Vista :

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




- I Windows XP:

Klik på **Start** → **Sluk computeren** → **Sluk** . Computeren slukker, når operativsystemets nedlukningsproces er fuldført.

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 eventuelle genmonteringer, skal du sikre dig, at alle eksterne enheder, kort og kabler er tilsluttet, inden du tænder computeren.

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



# Batteri

## Sådan fjernes batteriet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Skub frigørelseslåsen for at låse batteriet op.



3. Fjern batteriet fra computeren.



### Relaterede links

[Sådan installeres batteriet](#)

## Sådan installeres batteriet

1. Skub batteriet tilbage i computeren.  
Frigørelseslåsen klikker automatisk i til låst position.
2. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

### Relaterede links

[Sådan fjernes batteriet](#)

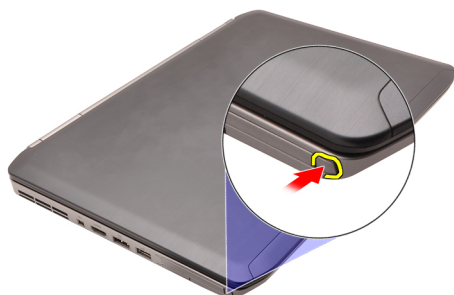




# Pc-kort

## Sådan fjernes pc-kortet

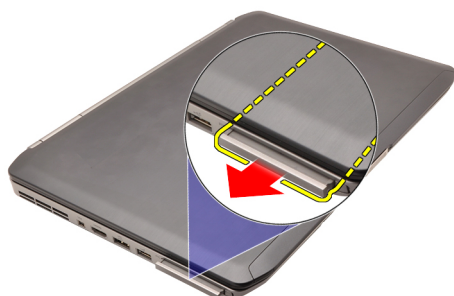
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Tryk ind på pc-låsen for at frigøre låsen.



3. Tryk ind på pc-låsen for at frigøre pc-kortet.



4. Skub pc-kortet ud af computeren.



### Relaterede links

[Sådan installeres pc-kortet](#)

## Sådan installeres pc-kortet

1. Skub pc-låsen for at låsen den.
2. Skub pc-låsen til dets stik indtil den klikker.
3. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

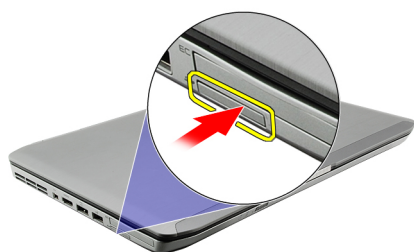
### Relaterede links

[Sådan fjernes pc-kortet](#)

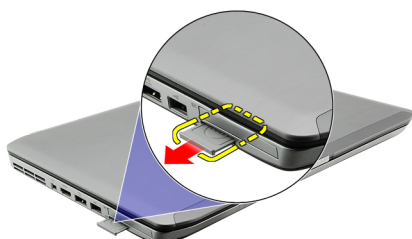
## SD-kort (Secure Digital)

### Sådan fjernes SD-kortet (Secure Digital).

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Skub SD-kortet ind.



3. Skub SD-kortet ud af computeren.



#### Relaterede links

[Sådan Installeres SD-kortet \(Secure Digital\)](#)

### Sådan Installeres SD-kortet (Secure Digital)

1. Skub SD-kortet ind i dets stik indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

#### Relaterede links

[Sådan fjernes SD-kortet \(Secure Digital\).](#)



# SIM-kort (Subscriber Identity Module)

## Sådan fjernes SIM-kortet (Subscriber Identity Module)

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Tryk og frigør SIM-kortet, der kan findes på batterivæggen.



4. Skub SIM-kortet ud af computeren.



### Relaterede links

[Sådan installeres SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#)

## Sådan installeres SIM-kortet (Subscriber Identity Module)

1. Indæt SIM-kortet i stikket.
2. Genmonter [batteriet](#).
3. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

### Relaterede links

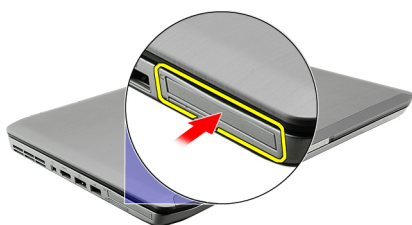
[Sådan fjernes SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#)



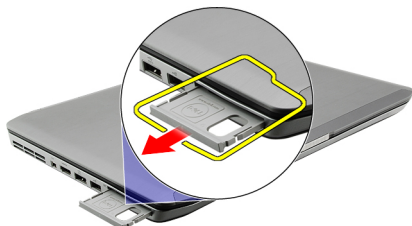
# ExpressCard

## Sådan fjernes ExpressCard

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Skub ind på ExpressCard.



3. Træk ExpressCard ud af computeren.



### Relaterede links

[Sådan installeres ExpressCard](#)

## Sådan installeres ExpressCard

1. Indsæt ExpressCard i stikket indtil det klikker på plads.
2. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

### Relaterede links

[Sådan fjernes ExpressCard](#)





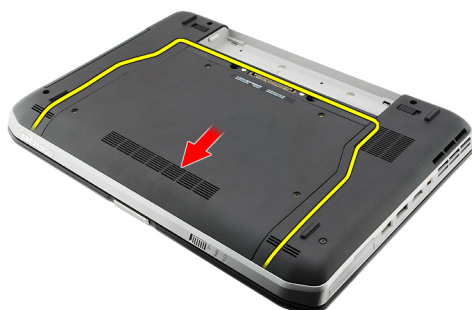
# Bagpanel

## Sådan fjernes bagpanelet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern skrueerne, der fastgør bagpanelet.



4. Skub og fjern bagpanelet mod forsiden af computeren.



### Relaterede links

[Sådan installeres bagpanelet](#)

## Sådan installeres bagpanelet

1. Skub bagpanelet mod computerens bagside.
2. Stram skrueerne for at fastgøre bagpanelet.
3. Genmonter [batteriet.](#)
4. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

### Relaterede links

[Sådan fjernes bagpanelet](#)



# Tastaturramme

## Sådan fjernes tastaturrammen

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Lirk tastaturrammen fra bundkanten.



4. Lirk tastaturrammen fra topkanten.



5. Fjern tastaturrammen fra computeren.



Relaterede links

[Sådan installeres tastaturrammen](#)

## Sådan installeres tastaturrammen

1. Flugt tastaturrammen med tappene på håndledsstøttens top.
2. Tryk tastaturrammen ned langs kanterne indtil den klikker på plads.
3. Genmonter [batteriet](#).
4. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

### Relaterede links

[Sådan fjernes tastaturrammen](#)

# Tastatur

## Sådan fjernes tastaturet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [tastaturetrammen.](#)
4. Vend computeren og fjern skruen, der fastgør tastaturet til computerens bagside.



5. Vend computeren og fjern skruerne, der fastgør tastaturet til computerens forside.



6. Lirk tastaturet ud fra dets kanter og vend tastaturet om.



7. Fjern mylar-tapen, der fastgør tastaturets datakabel til tastaturets bagside.



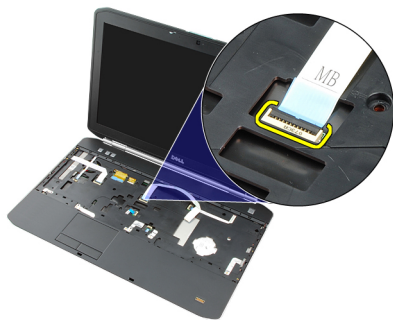
8. Frakobl tastaturets datakabel.



9. Vend tastaturet.



10. Frakobl tastaturets datakabel og fjern det fra computeren.



#### Relaterede links

[Sådan installeres tastaturet](#)

## Sådan installeres tastaturet

1. Tilslut tastaturets datakabel til bundkortet.
2. Tilslut tastaturets datakabel til tastaturets bagside.
3. Genmonter tapen for at fastgøre tastaturets datakabel til tastaturets bagside.
4. Genmonter tastaturet på håndledsstøtten til at flugte skruehullerne.
5. Stram Tastaturskruerne.
6. Vend computeren og stram skruerne på computerens bagside.
7. Genmonter [tastaturrammen](#).
8. Genmonter [batteriet](#).
9. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

### Relaterede links

[Sådan fjernes tastaturet](#)





# Optisk drev

## Sådan fjernes det optiske drev

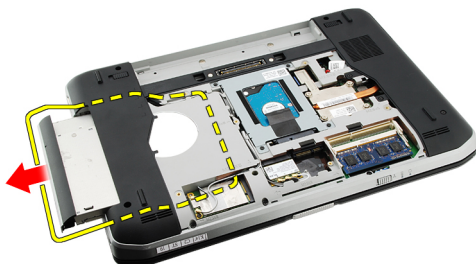
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern den skrue, som fastgør det optiske drev til computeren.



5. Skub skruetappen væk fra computeren for at frigøre det optiske drev fra drevrummet.



6. Fjern det optiske drev fra computeren.



Relaterede links

[Sådan installeres det optiske drev](#)

## Sådan installeres det optiske drev

1. Skub det optiske drev in i drevrummet på computerens højre side.
2. Stram skrueerne bag på computeren for at fastgøre det optiske drev.
3. Genmonter [bagpanelet](#).
4. Genmonter [batteriet](#).
5. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

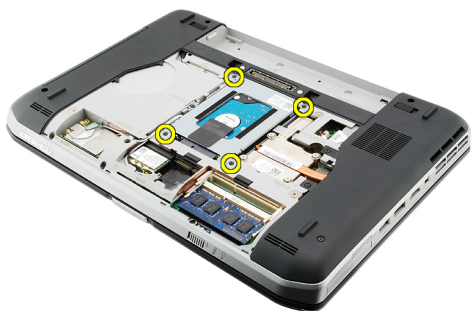
### Relaterede links

[Sådan fjernes det optiske drev](#)

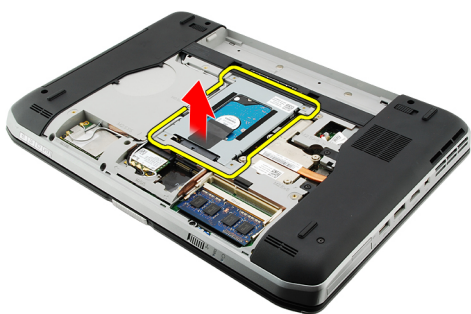
# Harddisk

## Sådan fjernes harddisken

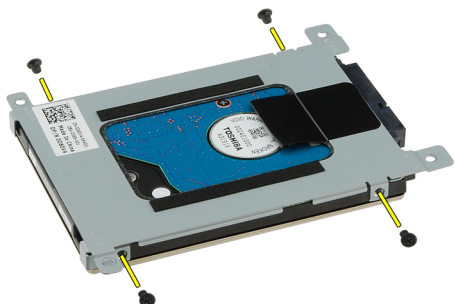
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [bagpanelet](#).
4. Fjern de skruer, der fastgør harddiskbeslaget til computeren.



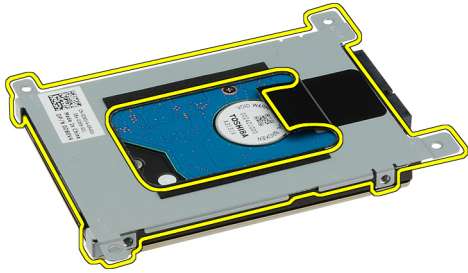
5. Anvend tappen til at trække harddiskbeslaget opad og fjern det fra computeren.



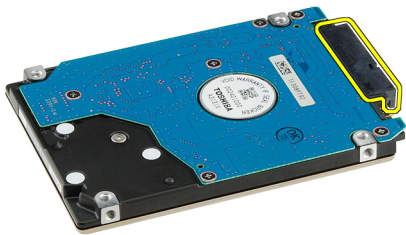
6. Fjern skruerne til harddiskbeslaget.



7. Fjern beslaget fra harddisken.



8. Frakobl harddiskstikket fra harddisken.



#### Relaterede links

[Sådan installeres harddiskmodulet](#)

## Sådan installeres harddisken

1. Tilslut harddiskens stik til harddisken igen.
2. Påsæt harddiskbeslaget på harddisken.
3. Stram harddiskbeslagets skruer for at sikre at beslaget flugter korrekt og holder harddisken.
4. Skub harddisken ind i rummet mod stikket på bundkortet.
5. Stram skrueerne for at fastgøre harddisken.
6. Genmonter [bagpanelet](#).
7. Genmonter [batteriet](#).
8. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

#### Relaterede links

[Sådan fjernes harddiskmodulet](#)

## Kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN)

### Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk (Wireless local area network – WLAN)

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Frakobl de to antennekabler fra WLAN-kortet.



5. Fjern den skrue, der fastgør WLAN-kortet til bundkort.



6. Fjern WLAN-kortet.



#### Relaterede links

[Sådan installeres kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#)

## Sådan installeres kort til trådløst lokalnetværk (Wireless Local Area Network – WLAN)

1. Skub WLAN-kortet ind i dets stik.
2. Stram skruen for at fastgøre WLAN-kortet til computeren.
3. Tilslut antennekablerne i henhold til farvekoden på WLAN-kortet.
4. Genmonter [bagpanelet](#).
5. Genmonter [batteriet](#).
6. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

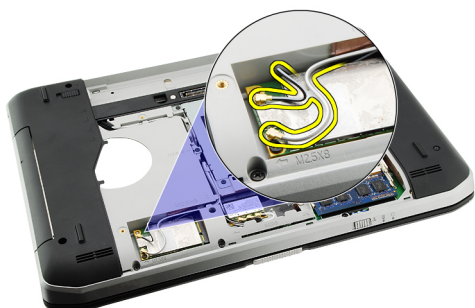
#### Relaterede links

[Sådan fjernes kort til trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#)

## Kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN)

### Sådan fjernes kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN)

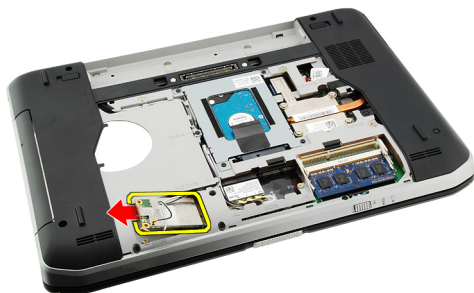
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern antennekablerne fra WWAN-kortet.



5. Fjern skruen, der fastgør WWAN-kortet til bundkortet.



6. Fjern WWAN-kortet.



#### Relaterede links

[Sådan installeres kort til trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#)

## Sådan installeres kort til trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN)

1. Skub WWAN-kortet ind i dets stik.
2. Stram skruen for at fastgøre WWAN-kortet til computeren.
3. Tilslut antennekablerne i henhold til farvekoden på WWAN-kortet.
4. Genmonter [bagpanelet](#).
5. Genmonter [batteriet](#).
6. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

#### Relaterede links

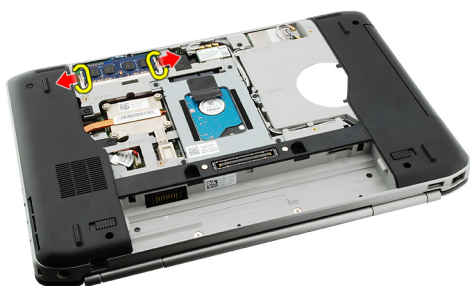
[Sådan fjernes kort til trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#)



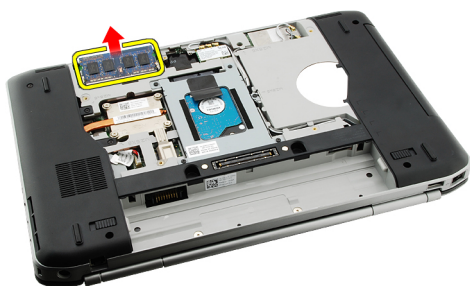
# Hukommelse

## Sådan fjernes hukommelsesmodulet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Lirk forsigtigt fastgørelsesklemmerne væk fra computermodulet.



5. Fjern hukommelsesmodulet fra computeren.



### Relaterede links

[Sådan installeres hukommelsesmodulet](#)

## Sådan installeres hukommelsesmodulet

1. Indsæt hukommelsesmodulet i stikket i computeren.
2. Tryk ned på hukommelsesmodulet indtil fastgørelsesklemmerne fastgør hukommelsesmodulet.
3. Genmonter [bagpanelet.](#)
4. Genmonter [batteriet.](#)
5. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

**Relaterede links**

[Sådan fjernes hukommelsesmodulet](#)

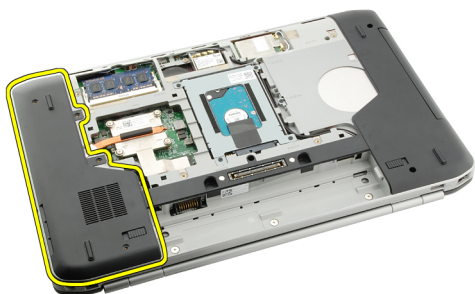
# CPU-dør

## Sådan fjernes CPU-døren

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern skrueerne, der fastgør CPU-døren til computeren.



5. Fjern CPU-døren.



### Relaterede links

[Sådan installeres CPU-døren](#)

## Sådan installeres CPU-døren

1. Slide the CPU door downwards and towards the back of the computer.
2. Stram skrueerne for at fastgøre CPU-døren.
3. Genmonter [bagpanelet.](#)
4. Genmonter [batteriet.](#)
5. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

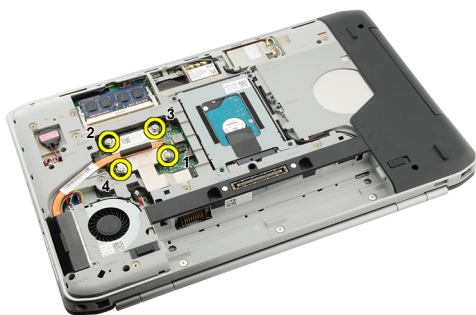
**Relaterede links**

[Sådan fjernes CPU-døren](#)

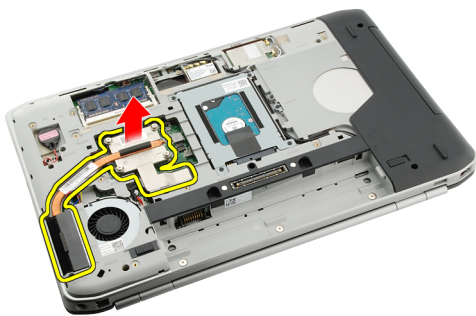
# Kølelegeme

## Sådan fjernes kølelegemet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern [CPU-døren.](#)
5. Løsn skrueerne på kølelegemet



6. Løft kølelegemet og fjern det fra computeren.



### Relaterede links

[Sådan installeres kølelegemet](#)

## Sådan installeres kølelegemet

1. Stram kølelegemets skrue i numerisk rækkefølge.
2. Genmonter [CPU-døren.](#)
3. Genmonter [bagpanelet.](#)
4. Genmonter [batteriet.](#)
5. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele.](#)

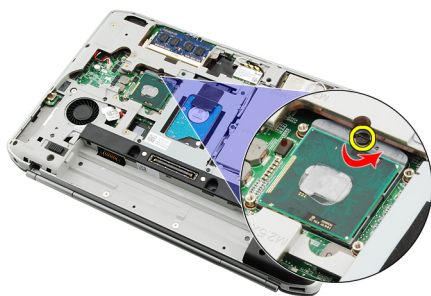
**Relaterede links**

[Sådan fjernes kølelegemet](#)

# Processor

## Sådan fjernes processoren

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [bagpanelet](#).
4. Fjern [CPU-døren](#).
5. Fjern [kølelegemet](#).
6. Rotér processorens kamskrue mod urets retning.



7. Fjern processoren.



### Relaterede links

[Sådan installeres processoren](#)

## Sådan installeres processoren

1. Indsæt processoren i processorsoklen.  
Sørg for at processoren sidder sikkert.
2. Genmonter [kølelegemet](#).
3. Genmonter [CPU-døren](#).

4. Genmonter [bagpanelet](#).
5. Genmonter [batteriet](#).
6. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

**Relaterede links**

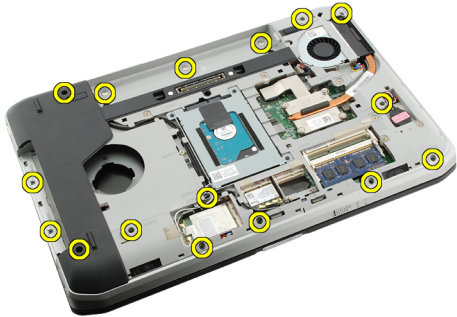
[Sådan fjernes processoren](#)



# Håndledsstøtte

## Sådan fjernes håndledsstøtten

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [bagpanelet](#).
4. Fjern [tastaturetrammen](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern det [optiske drev](#).
7. Fjern [CPU-døren](#).
8. Skru skruerne fra computerens bund.



9. Vend computeren og fjern skruerne på håndledsstøtten.



10. Frakobl kablet til medieknappen.



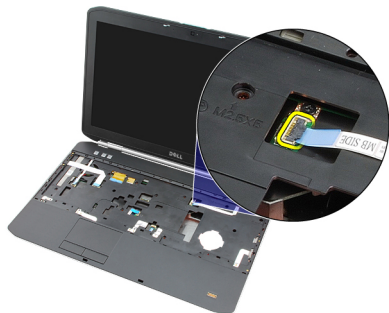
11. Frakobl kablet til strømindikatore.



12. Frakobl kablet til pgefeltet.



13. Frakobl kablet til strømknappen.



14. Frakobl kablet til fingeraftryk.



15. Løft håndledsstøttens højre kant op.



16. Frigør tappene på håndledsstøttens venstre kant og fjern håndledsstøtten.



#### Relaterede links

[Sådan installeres håndledsstøtten](#)

## Sådan installeres håndledsstøtten

1. Tryk, fra håndledsstøttens venstre kant, på alle håndledsstøttens kanter, ned på computeren.
2. Tryk ned på alle kanter for at sikre at tappene har fat.
3. Tilslut alle kablerne til håndledsstøtten.
4. Stram skruerne for at fastgøre håndledsstøtten.
5. Vend computeren om og stram skruerne for at fastgøre håndledsstøtten.
6. Genmonter [CPU-døren](#).
7. Genmonter [tastaturet](#).
8. Genmonter [tastaturrammen](#).
9. Genmonter det [optiske drev](#).

10. Genmonter [bagpanelet](#).
11. Genmonter [batteriet](#).
12. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

**Relaterede links**

[Sådan fjernes håndledsstøtten](#)

# ExpressCard-/Chipkort/PCMCIA-modul

## Sådan fjernes ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern [tastaturetrammen.](#)
5. Fjern [tastaturet.](#)
6. Fjern det [optiske drev.](#)
7. Fjern [CPU-døren.](#)
8. Fjern [håndfladestøtten.](#)
9. Fjern skruerne, der fastgør ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet til computeren.



10. Fjern ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet.



### Relaterede links

[Sådan installeret ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#)

## Sådan installeret ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet

1. Påhæft stikket bagpå ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulets bagside, til stikket på bundkortet.
2. Stram skruerne for at fastgøre ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet.
3. Genmonter [håndfladestøtten](#).
4. Genmonter [CPU-døren](#).
5. Genmonter [tastaturrammen](#).
6. Genmonter [tastaturet](#).
7. Genmonter det [optiske drev](#).
8. Genmonter [bagpanelet](#).
9. Genmonter [batteriet](#).
10. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

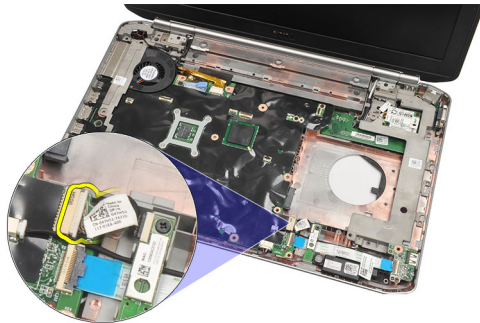
### Relaterede links

[Sådan fjernes ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#)

# Bluetooth-kort

## Sådan fjernes Bluetooth-kortet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern [tastaturetrammen.](#)
5. Fjern [tastaturet.](#)
6. Fjern det [optiske drev.](#)
7. Fjern [CPU-døren.](#)
8. Fjern [håndfladestøtten.](#)
9. Frakobl Bluetooth-kablet fra bundkortet.



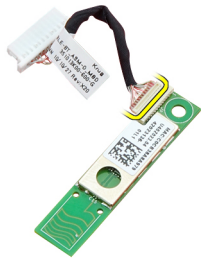
10. Fjern skruen, der fastgør Bluetooth-kortet.



11. Fjern Bluetooth-kortet.



12. Frakobl Bluetooth-kablet fra Bluetooth-kortet.



#### Relaterede links

[Sådan installeres Bluetooth-kortet](#)

## Sådan installeres Bluetooth-kortet

1. Tilslut Bluetooth-kortets kabel til kortet.
2. Anbring Bluetooth-kortet i computeren.
3. Stram skruen for at fastgøre Bluetooth-kortet til computeren.
4. Tilslut Bluetooth-kablet til bundkortet.
5. Genmonter [håndfladestøtten](#).
6. Genmonter [CPU-døren](#).
7. Genmonter [tastaturrammen](#).
8. Genmonter [tastaturet](#).
9. Genmonter det [optiske drev](#).
10. Genmonter [bagpanelet](#).
11. Genmonter [batteriet](#).
12. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

#### Relaterede links

[Sådan fjernes Bluetooth-kortet](#)



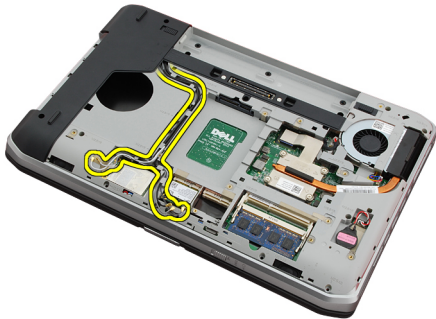
# Skærmmodul

## Sådan fjernes skærmmodulet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [bagpanelet](#).
4. Fjern [tastaturetrammen](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern det [optiske drev](#).
7. Fjern [harddisken](#).
8. Fjern [CPU-døren](#).
9. Fjern [håndfladestøtten](#).
10. Frakobl antennekablerne.



11. Fjern antennekablerne fra kabelkanalerne.



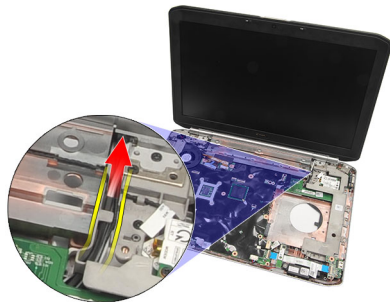
12. Frakobl LVDS (low-voltage differential signaling)-kablet.



13. Frakobl kameraets kabel.



14. Træk antennekablerne gennem åbningerne ved computerens top.



15. Fjern skruerne, der fastgør skærmmodul til computeren.



16. Fjern skærmmodul.



#### Relaterede links

[Sådan installeres skærmmodulet](#)

## Sådan installeres skærmmodulet

1. Påsæt skærmmodulet på computerens bund.
2. Stram skrueerne for at fastgøre skærmmodulet.
3. Tilslut LVDS (low-signal differential signaling)-kablet til bundkortet.
4. Tilslut kamerakablet til bundkortet.
5. Skub antennen gennem åbningen til computerens bund.
6. Fastgør antennekablet til kabelkanalerne.
7. Tilslut antennen til WLAN-/WLAN-kortene.
8. Genmonter [håndfladestøtten](#).
9. Genkomter [CPU-døren](#)
10. Genmonter [tastaturet](#).
11. Genmonter [tastaturrammen](#).
12. Genmonter det [optiske drev](#).
13. Genmonter [harddisken](#).
14. Genmonter [bagpanelet](#).
15. Genmonter [batteriet](#).
16. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

#### Relaterede links

[Sådan fjernes skærmmodulet](#)



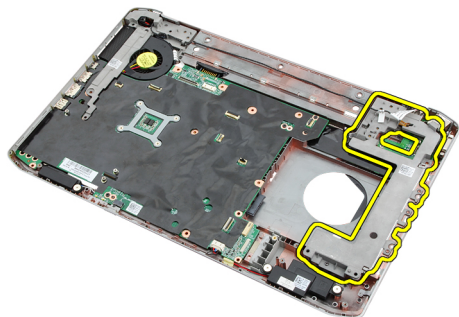
# Beslag

## Sådan fjernes støttebeslagene

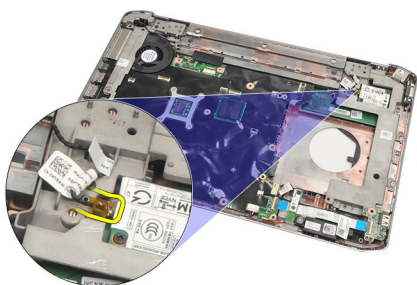
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern [tastaturetrammen.](#)
5. Fjern [tastaturet.](#)
6. Fjern det [optiske drev.](#)
7. Fjern [CPU-døren.](#)
8. Fjern [håndfladestøtten.](#)
9. Fjern [skærmmodulet.](#)
10. Fjern [lydkortet.](#)
11. Fjern [bluetooth-kortet.](#)
12. Fjern [modemkortet.](#)
13. Frigør modemkablet og fjern skruen, der fastgør det højre støttebeslag.



14. Fjern det højre støttebeslag.



15. Fjern modemkablet fra modemmet.



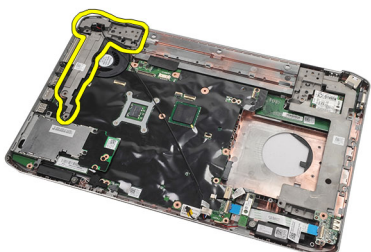
16. Fjern modemkablet fra kabelkanalen.



17. Fjern skruerne, der fastgør det venstre støttebeslag.



18. Skub det venstre støttebeslag land modemkablet og fjern de fra computeren.



#### Relaterede links

[Sådan installeres støttebeslagene](#)

## Sådan installeres støttebeslagene

1. Skub modemkablet gennem åbningen i venstre støttebeslag.
2. Anbring det venstre støttebeslag i den oprindelige stilling.
3. Stram skruerne for at fastgøre det venstre støttebeslag.
4. Fastgør modemstikkets kabel til dets kabelkanal.
5. Tilslut modemstikkets kable til modemkortet.
6. Anbring det højre støttebeslag i den oprindelige stilling.
7. Stram skruen for at fastgøre det højre støttebeslag.
8. Genmonter [modemkortet](#).
9. Genmonter [Bluetooth-kortet](#).
10. Genmonter [lydkortet](#).
11. Genmonter [skærmmodulet](#).
12. Genmonter [håndfladestøtten](#).
13. Genmonter [CPU-døren](#).
14. Genmonter [tastaturrammen](#).
15. Genmonter [tastaturet](#).
16. Genmonter det [optiske drev](#).
17. Genmonter [bagpanelet](#).
18. Genmonter [batteriet](#).
19. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

### Relaterede links

[Sådan fjernes støttebeslagene](#)

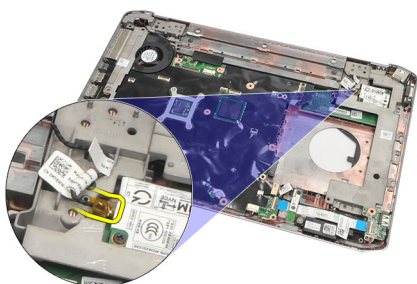




# Modemkort

## Sådan fjernes modemkortet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern [tastaturetrammen.](#)
5. Fjern [tastaturet.](#)
6. Fjern det [optiske drev.](#)
7. Fjern [harddisken.](#)
8. Fjern [CPU-døren](#)
9. Fjern [håndfladestøtten.](#)
10. Fjern [skærmmodulet.](#)
11. Fjern modemkablet fra modemmet.



12. Fjern skuerne, der fastgør modemkortet.



13. Løft modemkortet for at frigøre stikket fra kortets bagside og fjerne det fra computeren.



#### Relaterede links

[Sådan installeres modemkortet](#)

## Sådan installeres modemkortet

1. Påsæt stikket bag på modemkortet til stikket bundkortet.
2. Stram skruerne for at fastgøre modemkortet.
3. Tilslut modemkortets kabel.
4. Genmonter [skærmmodulet](#).
5. Genmonter [håndfladestøtten](#).
6. Genmonter [CPU-døren](#).
7. Genmonter [harddisken](#).
8. Genmonter det [optiske drev](#).
9. Genmonter [tastaturet](#).
10. Genmonter [tastaturrammen](#).
11. Genmonter [bagpanelet](#).
12. Genmonter [batteriet](#).
13. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

#### Relaterede links

[Sådan fjernes modemkortet](#)

# Lydkort

## Sådan fjernes lydkortet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern [tastaturetrammen.](#)
5. Fjern [tastaturet.](#)
6. Fjern det [optisk drev](#)
7. Fjern [CPU-døren.](#)
8. Fjern [håndledsstøtten](#)
9. Fjern [Bluetooth-kortet.](#)
10. Frakobl lydkortets kabler fra bundkortet.



11. Fjern skruen, der fastgør lydkortet til computeren.



12. Fjern lydkortet.



#### Relaterede links

[Sådan Installeres lydkortet](#)

## Sådan Installeres lydkortet

1. Anbring lydkortet i computeren.
2. Stram skruen for at fastgøre lydkortet.
3. Tilslut lydkablerne til bundkortet.
4. Genmonter [Bluetooth-kortet](#).
5. Genmonter [håndfladestøtten](#).
6. Genmonter [CPU-døren](#).
7. Genmonter [tastaturrammen](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Genmonter der [optiske drev](#)
10. Genmonter [bagpanelet](#).
11. Genmonter [batteriet](#).
12. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

#### Relaterede links

[Sådan fjernes lydkortet](#)

# Bundkort

## Sådan fjernes bundkortet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#)
4. Fjern [SD-kortet \(Secure Digital\)](#)
5. Fjern [bagpanelet.](#)
6. Fjern [Hukommelsen](#)
7. Fjern [tastaturetrammen.](#)
8. Fjern [tastaturet.](#)
9. Fjern det [optisk drev](#)
10. Fjern [harddisken.](#)
11. Fjern [trådløst lokalt netværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#)
12. Fjern [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#)
13. Fjern [CPU-døren.](#)
14. Fjern [kølelegemet.](#)
15. Fjern [processoren.](#)
16. Fjern [håndfladestøtten.](#)
17. Fjern [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet.](#)
18. Fjern [skærmmodulet.](#)
19. Fjern [lydkortet.](#)
20. Fjern [Bluetooth.](#)
21. Fjern [modemmet.](#)
22. Fjern [støttebeslagene.](#)
23. Tag knapcellebatteriets kabelstik ud af bundkortet.



24. Frakobl køleblæserkablet.

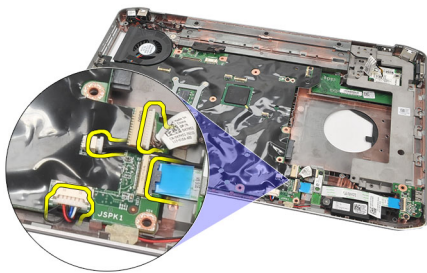


25. Fjern DC-In-kablet.

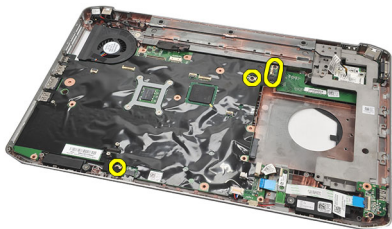


26. Frakobl følgende kabler:

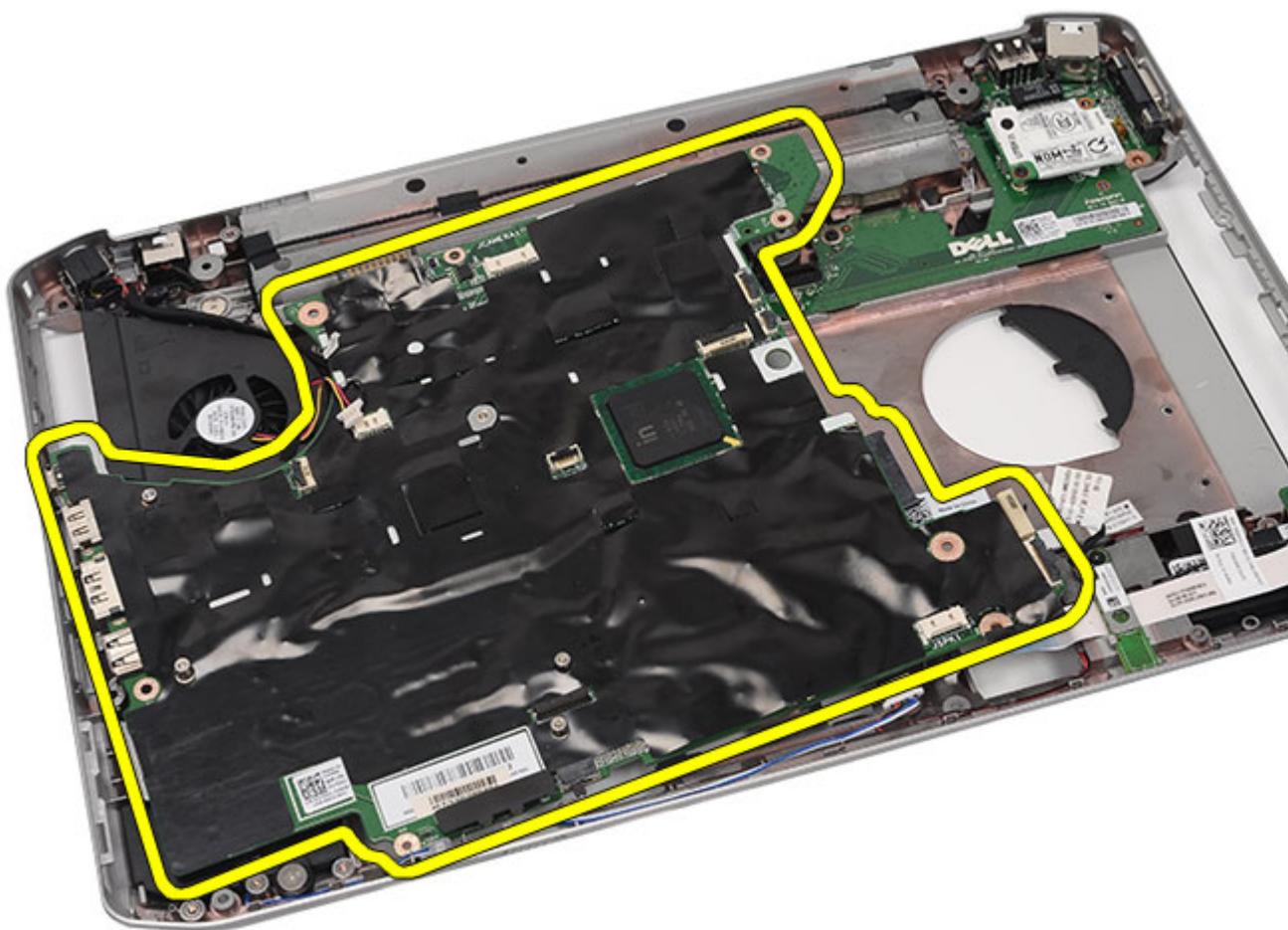
- højttalerkabel
- kabel til Bluetooth
- lydkortets kabel



27. Fjern de skruer, der fastgør bundkortet til computeren.



28. Løft bundkortets højre hjørne, for at frigøre det fra portstikkene og fjern bundkortet.



#### Relaterede links

[Sådan installeres bundkortet](#)

## Sådan installeres bundkortet

1. Flugt bundkortet med portstikkene og anbring bundkortet i computeren.
2. Tilkobl stikket på bundkortets bagside til I/O-panelet.
3. Stram skruerne for at fastgøre bundkortet.
4. Tilslut følgende kabler:
  - højttalerkabel
  - lyd kortets kabel
  - kabel til Bluetooth
5. Tilslut DC-IN-kablet til bundkortet.
6. Tilslut køleblæserens kabel til bundkortet.
7. Tilslut knapcellebatteriets kabel til bundkortet.
8. Genmonter [støttebeslagene](#).

9. Genmonter [modemkortet](#).
10. Genmonter [Bluetooth-kortet](#).
11. Genmonter [lydkortet](#).
12. Genmonter [skærmmodulet](#).
13. Genmonter [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#).
14. Genmonter [håndfladestøtten](#).
15. Genmonter [processoren](#).
16. Genmonter [kølelegemet](#).
17. Genmonter [CPU-døren](#).
18. Genmonter [trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
19. Genmonter [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
20. Genmonter [harddisken](#).
21. Genmonter det [optiske drev](#).
22. Genmonter [tastaturet](#).
23. Genmonter [tastaturrammen](#).
24. Genmonter [hukommelsen](#).
25. Genmonter [bagpanelet](#).
26. Genmonter [SD-kortet \(Secure Digital\)](#).
27. Genmonter [SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#).
28. Genmonter [batteriet](#).
29. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

#### Relaterede links

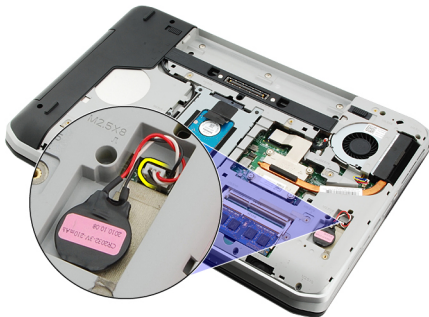
[Sådan fjernes bundkortet](#)



# Knapcellebatteri

## Sådan fjernes knapcellebatteriet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern [CPU-døren.](#)
5. Løft knapcellebatteriet fra bundkortet.



6. Frigør og fjern knapcellebatteriet fra den klæbende.



### Relaterede links

[Sådan installeres knapcellebatteriet](#)

## Sådan installeres knapcellebatteriet

1. Påsæt knapcellebatteriet på knapcellebatterirummet.
2. Tilslut knapcellebatteriet til bundkortet.
3. Genmonter [CPU-døren.](#)
4. Genmonter [bagpanelet.](#)
5. Genmonter [batteriet.](#)

6. Følg procedureerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

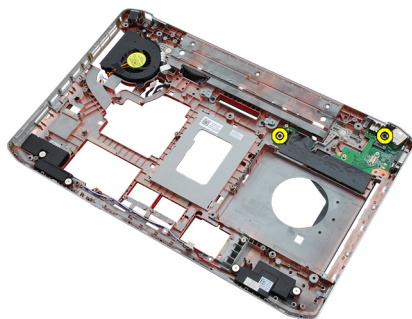
**Relaterede links**

[Sådan fjernes knapcellebatteriet](#)

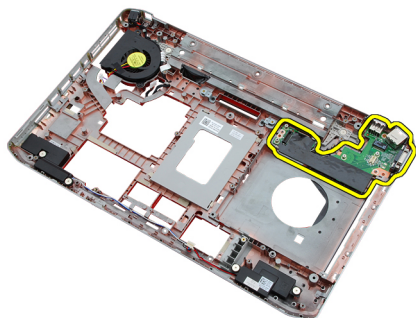
# Input-/Outputpanel

## Sådan fjernes Input/Output (I/O)-panelet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#)
4. Fjern [SD-kortet \(Secure Digital\)](#).
5. Fjern [bagpanelet](#).
6. Fjern [hukommelsen](#).
7. Fjern [tastaturetrammen](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Fjern det [optiske drev](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#)
12. Fjern [trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
13. Fjern [CPU-døren](#).
14. Fjern [kølelegemet](#).
15. Fjern [processoren](#).
16. Fjern [håndfladestøtten](#).
17. Fjern [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#).
18. Fjern [skærmmodulet](#).
19. Fjern [lydkortet](#).
20. Fjern [Bluetooth-kortet](#).
21. Fjern [modemkortet](#).
22. Fjern [støttebeslagene](#).
23. Fjern [bundkortet](#).
24. Fjern skrueerne, der fastgør I/O-panelet.



25. Fjern I/O-panelet



#### Relaterede links

[Sådan installeres input/output \(I/O\)-panelet](#)

## Sådan installeres Input/Output (I/O)-panelet

1. Anbring I/O-panelet i den oprindelige stilling.
2. Stram skruerne for at fastgøre I/O-panelet.
3. Genmonter [bundkortet](#).
4. Genmonter [støttebeslagene](#).
5. Genmonter [modemkortet](#).
6. Genmonter [Bluetooth-kortet](#).
7. Genmonter [lydkortet](#).
8. Genmonter [skærmmodulet](#).
9. Genmonter [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#).
10. Genmonter [håndfladestøtten](#).
11. Genmonter [processoren](#).
12. Genmonter [kølelegemet](#).
13. Genmonter [CPU-døren](#).
14. Genmonter [trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
15. Genmonter [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
16. Genmonter [harddisken](#).
17. Genmonter det [optiske drev](#).
18. Genmonter [tastaturet](#).
19. Genmonter [tastaturrammen](#).
20. Genmonter [hukommelsen](#).
21. Genmonter [modemkortet](#).
22. Genmonter [SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#).
23. Genmonter [SD-kortet \(Secure Digital\)](#).
24. Genmonter [batteriet](#).
25. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

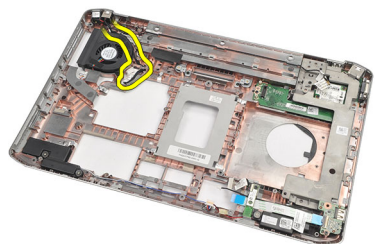
#### Relaterede links

[Sådan fjernes Input/Output \(I/O\)-panelet](#)

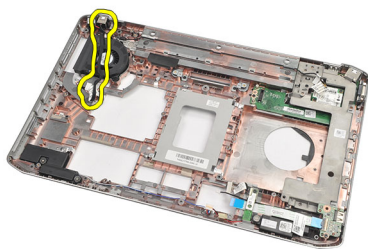
# Strømstik

## Sådan fjernes strømstikket

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#)
4. Fjern [SD-kortet \(Secure Digital\)](#).
5. Fjern [bagpanelet](#).
6. Fjern [hukommelsen](#).
7. Fjern [tastaturetrammen](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Fjern det [optiske drev](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#)
12. Fjern [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#)
13. Fjern [CPU-døren](#).
14. Fjern [kølelegemet](#).
15. Fjern [processoren](#).
16. Fjern [håndfladestøtten](#).
17. Fjern [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#).
18. Fjern [skærmmodulet](#).
19. Fjern [lydkortet](#).
20. Fjern [Bluetooth-kortet](#).
21. Fjern [modemkortet](#).
22. Fjern [støttebeslagene](#).
23. Fjern [bundkortet](#).
24. Fjern strømstikkets kabel fra kabelkanalen.



25. Fjern strømstikket.



#### Relaterede links

[Sådan installeres strømstikket](#)

## Sådan installeres strømstikket

1. Fastgør strømstikket til kabelkanalerne på processorbleseren.
2. Genmonter [bundkortet](#).
3. Genmonter [støttebeslagene](#).
4. Genmonter [modemkortet](#).
5. Genmonter [Bluetooth-kortet](#).
6. Genmonter [lydkortet](#).
7. Genmonter [skærmmodulet](#).
8. Genmonter [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#).
9. Fjern [håndfladestøtten](#).
10. Genmonter [processoren](#).
11. Genmonter [kølelegemet](#).
12. Fjern [CPU-døren](#).
13. Genmonter [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
14. Genmonter [trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
15. Genmonter [harddisken](#).
16. Genmonter det [optiske drev](#).
17. Fjern [tastaturet](#).
18. Fjern [tastaturetrammen](#).
19. Genmonter [hukommelsen](#).
20. Genmonter [bagpanelet](#).
21. Genmonter [SD-kortet \(Secure Digital\)](#).
22. Genmonter [SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#).
23. Genmonter [batteriet](#).
24. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

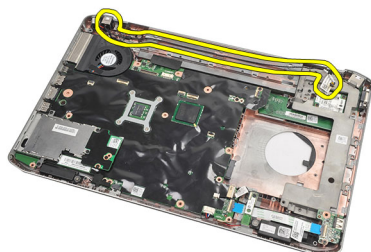
#### Relaterede links

[Sådan fjernes strømstikket](#)

# Modemstik

## Sådan fjernes modemstikket

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [bagpanelet.](#)
4. Fjern [tastaturetrammen.](#)
5. Fjern [tastaturet.](#)
6. Fjern det [optiske drev.](#)
7. Fjern [harddisken.](#)
8. Fjern [CPU-døren.](#)
9. Fjern [håndfladestøtten.](#)
10. Fjern [skærmmodulet.](#)
11. Fjern [støttebeslagene.](#)
12. Fjern modemstikket.



### Relaterede links

[Sådan installeres modemstikket](#)

## Sådan installeres modemstikket

1. Fastgør modemstikket i kabelkanalen på køleblæseren.
2. Genmonter [støttebeslagene.](#)
3. Genmonter [skærmmodulet.](#)
4. Genmonter [håndfladestøtten.](#)
5. Genmonter [CPU-døren.](#)
6. Genmonter [harddisken.](#)
7. Genmonter det [optiske drev.](#)
8. Genmonter [tastaturet.](#)

9. Genmonter [tastaturet](#).
10. Genmonter [tastaturrammen](#).
11. Genmonter [batteriet](#).
12. Følg procedureerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

**Relaterede links**

[Sådan fjernes modemstikket](#)



# Køleblæser

## Sådan fjernes køleblæseren

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [SIM-kortet](#).
4. Fjern [SD-kortet](#).
5. Fjern [bagpanelet](#).
6. Fjern [Hukommelsen](#).
7. Fjern [tastaturetrammen](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Fjern det [optiske drev](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
12. Fjern [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
13. Fjern [CPU-døren](#).
14. Fjern [kølelegemet](#).
15. Fjern [processoren](#).
16. Fjern [håndfladestøtten](#).
17. Fjern [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#).
18. Fjern [skærmmodulet](#).
19. Fjern [støttebeslagene](#).
20. Fjern [bundkortet](#).
21. Frigør DC-In-kablet fra kabelkanalen.



22. Fjern skruen, der fastgør køleblæseren.



23. Fjern kølblæseren.



#### Relaterede links

[Sådan installeres kølblæseren](#)

## Sådan installeres kølblæseren

1. Andring kølblæseren i den oprindelige stilling.
2. Stram skruen for at fastgøre kølblæseren.
3. Genmonter [bundkortet](#).
4. Genmonter [støttebeslagene](#).
5. Genmonter [skærmmodulet](#).
6. Genmonter [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#).
7. Genmonter [håndfladestøtten](#).
8. Genmonter [processoren](#).
9. Genmonter [kølelegemet](#).
10. Genmonter [CPU-døren](#).
11. Genmonter [trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
12. Genmonter [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
13. Genmonter [harddisken](#)
14. Genmonter der [optiske drev](#)
15. Genmonter [tastaturet](#).
16. Genmonter [tastaturrammen](#).
17. Genmonter [hukommelsen](#).
18. Genmonter [bagpanelet](#).
19. Genmonter [SD-kortet \(Secure Digital\)](#).
20. Genmonter [SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#).

21. Genmonter [batteriet](#).
22. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

**Relaterede links**

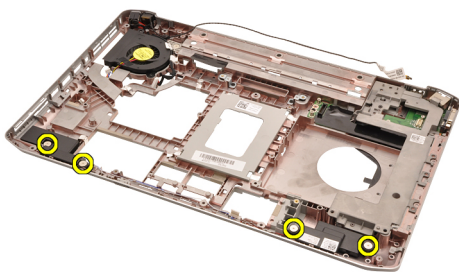
[Sådan fjernes kølebæseren](#)



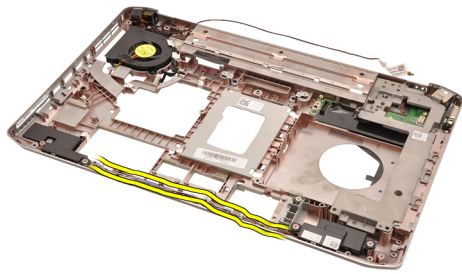
# Højtaler

## Sådan fjernes højtalerne

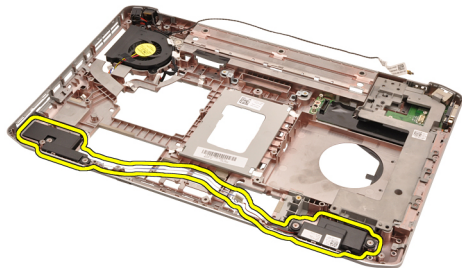
1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [SD-kortet \(Secure Digital\)](#).
4. Fjern [SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#).
5. Fjern [bagpanelet](#).
6. Fjern [hukommelsen](#).
7. Fjern [tastaturetrammen](#).
8. Fjern [tastaturet](#).
9. Fjern det [optiske drev](#).
10. Fjern [harddisken](#).
11. Fjern [trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
12. Fjern [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
13. Fjern [CPU-døren](#).
14. Fjern [kølelegemet](#).
15. Fjern [processoren](#).
16. Fjern [håndfladestøtten](#).
17. Fjern [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#).
18. Fjern [skærmmodulet](#).
19. Fjern [lydkortet](#).
20. Fjern [Bluetooth-kortet](#).
21. Fjern [modemkortet](#).
22. Fjern [støttebeslagene](#).
23. Fjern [bundkortet](#).
24. Fjern skrueerne, der fastgør højtalerne.



25. Fjern højtalerkablerne fra håndledsstøtten.



26. Fjern højttalerne.



#### Relaterede links

[Sådan installeres højttalerne](#)

## Sådan installeres højttalerne

1. Fastgør højttalerkablerne til kabelkanalerne.
2. Anbring højttalerne i den originale stilling.
3. Stram skruerne for at fastgøre højttalerne.
4. Genmonter [bundkortet](#).
5. Genmonter [støttebeslagene](#).
6. Genmonter [modemkortet](#).
7. Genmonter [Bluetooth-kortet](#).
8. Genmonter [lydkortet](#).
9. Genmonter [skærmmodulet](#).
10. Genmonter [ExpressCard-/Chipkort-/PCMCIA-modulet](#).
11. Fjern [håndfladestøtten](#).
12. Genmonter [processoren](#).
13. Genmonter [kølelegemet](#).
14. Genmonter [CPU-døren](#).
15. Genmonter [trådløst lokalnetværk \(Wireless local area network – WLAN\)](#).
16. Genmonter [trådløst wide area network \(Wireless Wide Area Network – WWAN\)](#).
17. Genmonter [harddisken](#).
18. Genmonter det [optiske drev](#).
19. Genmonter [tastaturet](#).
20. Genmonter [tastaturrammen](#).

21. Genmonter [hukommelsen](#).
22. Genmonter [bagpanelet](#).
23. Genmonter [SD-kortet \(Secure Digital\)](#).
24. Genmonter [SIM-kortet \(Subscriber Identity Module\)](#).
25. Genmonter [batteriet](#).
26. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

**Relaterede links**

[Sådan fjernes højtalerne](#)





# Skærmramme

## Sådan fjernes skærmrammen

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Lirk skærmrammens bundkant op.



4. Arbejd dig hele vejen rundt om skærmrammens sider og topkant..



5. Fjern skærmrammen.



Relaterede links

[Sådan installeres skærmrammen](#)

## Sådan installeres skærmrammen

1. Anbring skærmrammen i den oprindelige stilling.
2. Tryk fra topkanten ned på skærmrammen for at fastgøre tappene.
3. Arbejd dig hele vejen rundt om siden og bundkanten.
4. Genmonter [batteriet](#).
5. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

### Relaterede links

[Sådan fjernes skærmrammen](#)

# Skærmpanel

## Sådan fjernes skærmpanelet

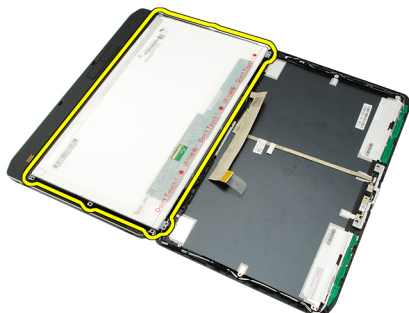
1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [skærmpanelet](#).
4. Fjern skrueerne, der fastgør bagpanelet.



5. Vend skærmpanelet og frakobl LVDS (low-voltage differential signaling (LVDS))-kablet.



6. Fjern skærmpanelet fra skærmmodulet.



#### Relaterede links

[Sådan installeres skærmpanelet](#)

## Sådan installeres skærmpanelet

1. Flugt skærmbeslagene med skærmpanelet.
2. Stram skruerne for at fastgøre skærmpanelet.
3. Tilslut LVDS (low-voltage differential signaling)-kablet til skærmpanelets bagside.
4. Anbring skærmpanelet i skærmdækslet.
5. Stram skruerne for at fastgøre skærmpanelet.
6. Genmonter [skærrammen](#).
7. Genmonter [batteriet](#).
8. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

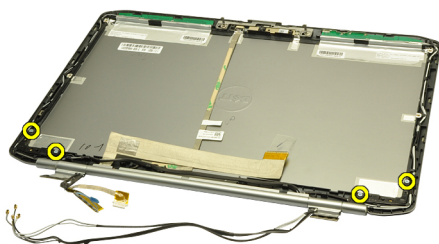
#### Relaterede links

[Sådan fjernes skærmpanelet](#)

# Skærmhængsler

## Sådan fjernes skærmhængslerne

1. Følg procedureerne i [Før du udfører arbejde på computeren](#).
2. Fjern [batteriet](#).
3. Fjern [bagpanelet](#).
4. Fjern [tastaturetrammen](#).
5. Fjern [tastaturet](#).
6. Fjern det [optiske drev](#).
7. Fjern [CPU-døren](#).
8. Fjern [håndfladestøtten](#).
9. Fjern [skærmmodulet](#).
10. Fjern [skærmpanelet](#).
11. Fjern [skærmpanelet](#).
12. Fjern skrueerne, der fastgør skærmhængslerne.



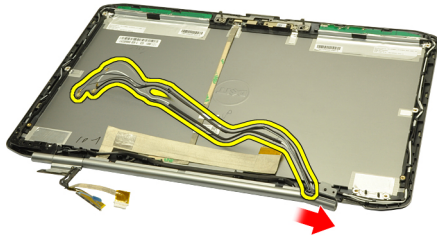
13. Fjern skærmhængslets hætter.



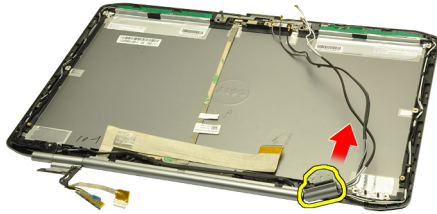
14. Rotér den højre skærmhængselakse til lodret stilling.



15. Træk antennekablet, der går gennem højre skærnhængselakse gennem åbningen på højre side.



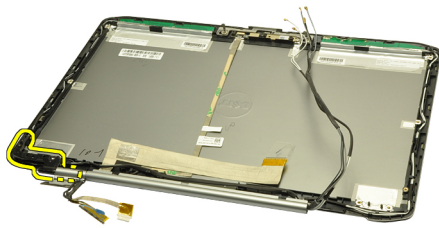
16. Træk højre skærnhængselakse langs antennekablet og fjern den.



17. Fjern den venstre skærnhængsels hætte.



18. Fjern den venstre skærnhængselakse.



19. Frigør og fjern venstre skærmhængselakse fra kablerne.



#### Relaterede links

[Sådan installeres skærmhængslerne](#)

## Sådan installeres skærmhængslerne

1. Anbring den venstre hængselakse med offset end indad.
2. Anbring kablerne til LVDS (low-voltage differential signaling) og kamera (LVDS) gennem hængselaksernes slidser hen imod midten af skærmdækslet.
3. Indsæt den venstre skærmhængsel i hængselaksen.
4. Indsæt venstre skærmhængsels hætte på enden af det venstre hængsel.
5. Indsæt antennekablerne gennem den højrehængselakse med højrehængselaksens offset indad.
6. Anbring antennekablerne gennem hængselaksernes slidser hen imod midten af skærmdækslet.
7. Indsæt den højre skærmhængsel i den højre hængselakse.
8. Indsæt højre skærmhængsels hætte på enden af det højre hængsel.
9. Anbring og stram skrue for at fastgøre skærmhængslerne.
10. Genmonter [skærmpanelet](#).
11. Genmonter [skærrammen](#).
12. Genmonter [skærmmodulet](#).
13. Genmonter [håndfladestøtten](#).
14. Genmonter [CPU-døren](#).
15. Genmonter [harddisken](#).
16. Genmonter det [optiske drev](#).
17. Genmonter [tastaturet](#).
18. Genmonter [tastaturrammen](#).
19. Genmonter [bagpanelet](#).

20. Genmonter [batteriet](#).
21. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

**Relaterede links**

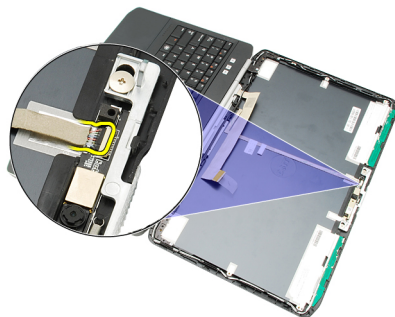
[Sådan fjernes skærmhængslerne](#)



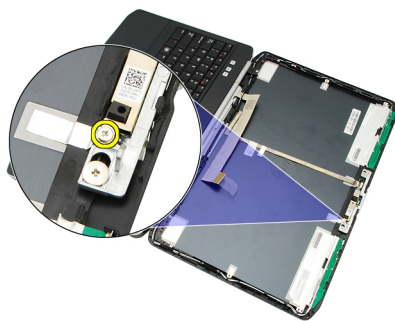
# Kamera

## Sådan fjernes kameraet

1. Følg procedurerne i [Før du udfører arbejde på computeren.](#)
2. Fjern [batteriet.](#)
3. Fjern [skærmpanelet.](#)
4. Fjern [skærmpanelet.](#)
5. Frakobl kameraets kabel.



6. Løsn skruen, der fastgør kamera- og mikrofonmodulet.



7. Løft og fjern kameramodulet.



#### Relaterede links

[Sådan installeres kameraet](#)

## Sådan installeres kameraet


1. Anbring kameramodul på skærmdækslet.
2. Anbring og stram skruen for at fastgøre kameraet.
3. Tilslut kamerakablet til kameramodul.
4. Genmonter [skærmpanelet](#).
5. Genmonter [skærmmrammen](#).
6. Genmonter [batteriet](#).
7. Følg procedurerne i [Efter du har udført arbejde på computerens indvendige dele](#).

#### Relaterede links

[Sådan fjernes kameraet](#)

# Specifikationer

## Tekniske specifikationer

 **BEMÆRK:** Udvalget kan variere fra område til område. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan finde flere oplysninger om computerens konfiguration, ved at klikke på **Start** → **Hjælp og Support** vælge indstillingen for visning af oplysninger om computeren.

---

### Systemoplysninger

---

#### Chipsæt

Latitude 5420/E5420/ 5520/E5520

Intel HM65 Express-chipsæt

Latitude E5420m/E5520m

Intel GM45 Express-chipsæt

#### DRAM-busbredde

64-bit

#### Flash EPROM

SPI 32 Mbit

#### PCIe Gen1 bus

100 MHz

---

### Processor

---

#### Typer

Latitude 5420/E5420/ 5520/E5520

Intel Core i3/i5/i7-serien

Latitude E5420m/E5520m

Intel Core 2-serien

Intel Celeron (Socket P)-serien

---

### Hukommelse

---

#### Hukommelsesstik

to SODIMM-stik

#### Hukommelseskapacitet

1 GB, 2 GB, 4 GB eller 8 GB

#### Hukommelsestype

Latitude 5420/E5420/5520/E5520

DDR3 SDRAM, 1333 MHz

Latitude E5420m/E5520m


DDR3 SDRAM, 1066 MHz

#### Hukommelse (minimum)

1 GB

#### Hukommelse (maksimum)

8 GB

 **BEMÆRK:** Kun 64 bit-operativsystemer understøtter mere end 4 GB hukommelse.

---

**Audio (Lyd)**

---

Type	to-kanals high definition-lyd
Controller	92HD90B
Stereokonvertering	24-bit (analog-til-digital og digital-til-analog)
grænseflade:	
Intern	high definition-lyd
Ekstern	stik til indgående mikrofon, stik til stereohovedtelefoner/ eksterne højtalere
Højttalere	1,5 W stereo
intern højttalerforstærker	1,5 W mono
Lydstyrkestyring	programmener til Mediestyring

---

**Video (Video)**

---

Type	Intel UMA video
Databus	indbygget skærmkort
Skærmkort	
Latitude 5420/E5420/5520/E5520	Intel HD graphics Intel HD Graphics 3000
Latitude E5420m/E5520m	Intel GM45
Udgang	15-bens videostik 19-bens HDMI-stik

---

**Kommunikation**

---

Netværkskort	10/100/1000 Mbps Ethernet LAN
Trådløst	understøtter intern trådløst, lokalt netværk (wireless local area network – WLAN), trådløst wide area network (wireless wide area network – WWAN) og trådløs Bluetooth

---

**Porte og stik**

---

Audio (Lyd)	mikrofonstik, stereohovedtelefon-/højttalerstik
Video (Video)	15-bens VGA-stik
Netværkskort	RJ-45-stik
USB	tre 4-bens USB 2.0-kompatible stik, er eSATA/USB 2.0- kompatible stik
Hukommelseskortlæser	5-i-1-hukommelseskortlæser

---

**Skærm**

---

Type WLED (white Light Emitting Diode)-skærm

**Størrelse**

Latitude 5420/E5420/E5420m 14,0" high definition (WLED)

Latitude 5520/E55420/E5520m 15,6" high definition (WLED)

**Aktivt areal (X/Y)**

Latitude 5420/E5420/E5420m 309,60 mm/173,90 mm

Latitude 5520/E55420/E5520m 344,20 mm/193,50 mm

**Mål:****Højde**

Latitude 5420/E5420/E5420m 192,50 mm

Latitude 5520/E55420/E5520m 210,00 mm

**Bredde**

Latitude 5420/E5420/E5420m 324,00 mm

Latitude 5520/E55420/E5520m 360,00 mm

**Z-højde**

Latitude 5420/E5420/E5420m 5,20 mm

Latitude 5520/E55420/E5520m 5,80 mm

**Diagonal**

Latitude 5420/E5420/E5420m 344,6 mm

Latitude 5520/E55420/E5520m 396,24 mm

**Maksimal opløsning:****Latitude 5420/E5420/E5420m**

HD 1366 x 768 ved 262 K-farver

HD+ 1600 x 900 ved 262 K-farver

**Latitude 5520/E55420/E5520m**

HD 1366 x 768 ved 263 K-farver

FHD 1920 x 1080 ved 262 K-farver

Typisk lysstyrke 200 nit

Betjeningsvinkel 0° (lukket) til 135°

Opdateringshastighed 60 Hz

**Mindste betragtningsvinkel:**

Horisontalt +40°/-40°

Vertikalt +10°/-30°

---

**Skærm**

---

## Pixelafstand

## Latitude 5420/E5420/E5420m

HD 0,2265 mm x 0,2265 mm

HD+ 0,1935 mm x 0,1935 mm

## Latitude 5520/E55420/E5520m

HD 0,2520 mm x 0,2520 mm

FHD 0,1935 mm x 0,1935 mm

---

**Tastatur**

---

Antal taster USA: 86 taster, Storbritannien: 87 taster, Brasilien: 87 taster og Japan: 90 taster

Layout QWERTY/AZERTY/Kanji

---

**Pegefelt**

---

## Aktivt område

X-akse 80,00 mm

Y-akse 40,70 mm

---

**Batteri**

---

Type "Smart" litium-ion med 4, 6 eller 9 celler

## Mål:

## Højde

4-, 6- og 9 celler 20,00 mm

## Bredde

4 og 6 celler 208,00 mm

9 celler 214,00 mm

## Dybde

4 og 6 celler 48,08 mm

9 celler 71,79 mm



## Vægt

4 celler 240,00 g

6 celler 344,73 g

9 celler 508,20 g

## Spænding

<b>Batteri</b>	
4 celler	14,8 VDC
6 og 9 celler	11,1 VDC
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 50 °C
Ikke i drift	-40 °C til 85 °C
	<b>BEMÆRK:</b> Batteriet kan sikkert modstå ovenstående opbevaringstemperaturer med 100% opladning.
	<b>BEMÆRK:</b> Batteriet kan også sikkert modstå storage opbevaringstemperaturer fra -20 °C til +60 °C uden at dets ydelse forringes.
Knapcellebatteri	3 V CR2032 litium-knapcellebatteri

<b>Vekselstrømsadapter</b>		
Indgangsspænding	100 til 240 VAC	
Indgangsstrøm (maksimum)	1,5 A, 1,6 A eller 1,7 A	
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz	
Udgangsspænding	65 W eller 90 W	
Udgangsstrøm	65 W	90 W
	3,34 A (kontinuerligt)	4,62 A (kontinuerligt)
Nominel udgangsspænding	19,5 +/- 1,0 VDC	
Mål		
	65 W	90 W
Højde	16,00 mm	16,00 mm
Bredde	66,00 mm	70,00 mm
Længde	127,00 mm	147,00 mm
Temperaturområde:		
Drift	0 °C til 40 °C	
Ikke i drift	-40 °C til 70 °C	

<b>Fysisk</b>	
Højde	
Latitude 5420/E5420/E5420m	29,90 mm til 32,50 mm
Latitude 5520/E5520/E5520m	30,20 mm til 33,20 mm
Bredde	

---

**Fysisk**

---

Latitude 5420/E5420/E5420m 350,00 mm

Latitude 5520/E5520/E5520m 388,00 mm

**Dybde**

Latitude 5420/E5420/E5420m 240,00 mm

Latitude 5520/E5520/E5520m 251,00 mm

**Vægt**

Latitude 5420/E5420/E5420m 2,27 kg

Latitude 5520/E5520 2,54 kg

Latitude E5520m 2,63 kg

---

**Miljø**

---

**Temperatur:**

Drift 0 °C til 35 °C

Opbevaring -40 °C til 65 °C

**Relativ luftfugtighed (maksimum):**

Drift 10% til 90% (ikke-kondenserende)

Opbevaring 5% til 95% (ikke-kondenserende)

**Højde over havet (maksimum):**

Drift -15,20 m til 3048 m

Ikke i drift -15,20 m til 10.668 m

**Luftbåret forureningsniveau**

G1 eller lavere som defineret af ISA-S71.04-1985



# System Setup (Systeminstallation)

## Oversigt


Med System Setup (Systeminstallation) kan du:

- ændre systemkonfigurationsoplysningerne, når du har tilføjet, ændret eller fjernet hardware i computeren.
- angive eller ændre en brugerdefinerbar indstilling, som f.eks. brugeradgangskoden.
- aflæse aktuel ledig hukommelse eller angive, hvilken type harddisk der er installeret.

 **FORSIGTIG: Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne for dette program. Nogle ændringer kan bevirke, at computeren ikke fungerer korrekt.**


## Adgang til systeminstallationsprogrammet

1. Tænd (eller genstart) computeren.
2. Når det blå DELL-logo vises, skal du vente, indtil F2-prompten vises.
3. Når F2-prompten vises, skal du straks trykke på <F2>.

 **BEMÆRK:** F2-prompten indikerer, at tastaturet er initialiseret. Denne prompt kan blive vist meget hurtigt, så du skal holde øje med den og derefter trykke på <F2>. Hvis du trykker på <F2>, inden prompten vises, registreres tastetrykket ikke.

4. Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet i Microsoft Windows. Luk derefter computeren ned, og forsøg igen.

## Indstillinger i System Setup (Systeminstallation)

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

---

### Generelt

---

Systemoplysninger	Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemoplysninger</li> <li>• Hukommelsesoplysninger</li> <li>• Processoroplysninger</li> <li>• Enhedsoplysninger</li> </ul>
Batterioplysninger	Viser batteriets status og vekselstrømsadaptertypen, der er koblet til computeren.
Startrækkefølge	Lader dig ændre rækkefølgen, hvor computeren forsøger at finde et operativsystem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette Drive (Diskettedrev)</li> <li>• Internal HDD (Intern harddisk)</li> </ul>

---

## Generelt

---

- USB Storage Device (USB-lagerenhed)
- CD/DVD/CD-RW-drev
- Onboard NIC (Indbygget netværkskort)
- Cardbus-netværkskort

Boot List Option (Indstilling for startlisten) Alder dig ændre indstillingen for startlisten.

- Legacy (ældre)
- UEFI

Date/Time (Dato/klokkeslæt) Lader dig ændre computerens dato og klokkeslæt.

---

## System Configuration (Systemkonfiguration)

---

Integrated NIC (Indbygget netværkskort) Lader dig konfigurere den indbyggede netværkscontroller. Indstillingerne er:

- Disabled (Deaktiveret)
- Enabled (Aktiveret)
- Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE)
- Enabled w/ImageServer (Aktiveret m/ImageServer)

Standardindstilling: **Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE)**

System Management (Systemhåndtering) Lader dig styre mekanismen til systemhåndtering. Indstillingerne er:

- Disabled (Deaktiveret)
- Alert Only (Kun varsel)
- ASF 2.0
- DASH/ASF 2.0

Standardindstilling: **Deaktiveret**

Serial Port (Seriel port) Identificerer og definerer indstillingerne for seriel port. Du kan indstille den serielle port til:

- Disabled (Deaktiveret)
- Auto
- COM1
- COM2
- COM3
- COM4



**BEMÆRK:** Operativsystemet kan allokere ressourcer, selvom indstillingen er deaktiveret.


Parallel Port (Parallelport) Lader dig konfigurere dockingstationens parallelport. Indstillingerne er:

- Disabled (Deaktiveret)
- AT
- PS2
- ECP
- DMA1

---

## System Configuration (Systemkonfiguration)

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• DMA3</li></ul>
	Standardindstilling: <b>AT</b>
Serial Port (Serial port)	Lader dig konfigurere den indbyggede serielle port. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Deaktiveret)</li><li>• COM1</li><li>• COM2</li><li>• COM3</li><li>• COM4</li></ul>
	Standardindstilling: <b>COM1</b>
SATA Operation (SATA-drift)	Lader dig konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Deaktiveret)</li><li>• ATA</li><li>• AHCI</li></ul>
	Standardindstilling: <b>AHCI</b>
	 <b>BEMÆRK:</b> SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand.
USB Controller (USB-controller)	Lader dig styre USB-controlleren. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable USB Controller (Aktivér USB-controller)</li><li>• Disable USB Mass Storage Dev (Deaktiver USB-lagerenheder)</li><li>• Disable USB Controller (Deaktiver USB-controller)</li></ul>
	Standardindstillinger: <b>Enable USB Controller (Aktivér USB-controller)</b>
Smart Reporting (Smarrapportering)	Lader dig aktivere SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Standardindstilling: <b>Deaktiveret</b>
Diskette Drive (Diskettedrev)	Lader dig aktivere diskettedrevene. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Deaktiveret)</li><li>• Enabled (Aktiveret)</li></ul>
	Standardindstilling: <b>Deaktiveret</b>
Miscellaneous Devices (Diverse enheder)	Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"><li>• Indbygget modem</li><li>• Fast bås</li><li>• eSATA-porte</li><li>• Harddisk-fritfaldsbeskyttelse</li><li>• Ekstern USB-port</li><li>• Mikrofon</li><li>• kamera</li></ul>
	Du kan også aktivere eller deaktivere Mediekort og 1394 sammen. Standardindstilling: Alle enheder er aktiveret.
Tastaturlys	Lader dig konfigurere tastaturlysfunktionen. Indstillingerne er:

---

## System Configuration (Systemkonfiguration)

---

- Disabled (Deaktiveret)
- Niveau er 25%
- Niveau er 50%
- Niveau er 50%
- Niveau er 100%

Standardindstilling: **Level is 75% (Niveau er 75%)**

Drev

Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Indstillingerne er:

- SATA-0
- SATA-1
- SATA-4
- SATA-5

Standardindstilling: Alle drev er aktiveret.


---

## Video (Video)

---

LCD-lystyrke

Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden (On Battery (Batteri) og On AC (Vekselstrøm)).

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

---

## Security (Sikkerhed)

---

Admin Password  
(Administratoradgangskode)

Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin).



**BEMÆRK:** Du skal indstille administratoradgangskoden før du indstiller system- eller harddiskadgangskode.



**BEMÆRK:** Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.



**BEMÆRK:** Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskode.



**BEMÆRK:** Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.

Standardindstillinger: **Ikke indstillet**

System Password  
(Systemadgangskode)

Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.



**BEMÆRK:** Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.

Standardindstillinger: **Ikke indstillet**

Adgangskode til intern harddisk-0

Lader dig indstille eller ændre systemets interne harddisk.



**BEMÆRK:** Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.

Standardindstillinger: **Ikke indstillet**

Password Bypass (Omgåelse af adgangskode)


Lader dig, når de er indstillet, aktivere eller deaktivere tilladelse til at omgå systemadgangskode og adgangskode til intern harddisk. Indstillingerne er:

- Disabled (Deaktiveret)
- Reboot bypass (Omgåelse ved genstart)

---

## Security (Sikkerhed)

---

	Standardindstilling: <b>Deaktiveret</b>
Password Change (Ændring af password)	Lader dig aktivere tilladelsen til at deaktivere system- og harddiskadgangskoderne, når administratoradgangskoden er indstillet. Standardindstilling: <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) er ikke valgt
Strong Password (Stærk adgangskode)	Lader dig gennemtvinge indstillingen altid at indstille stærke adgangskoder. Standardindstilling: <b>Enable Strong Password</b> (Aktivér stærk adgangskode) er ikke valgt.
OROM-tastaturadgang	Lader dig indstille en indstilling åbne skærmene Option ROM Configuration (Option ROM-konfiguration) via genvejstaster under opstart. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable (Aktivér)</li><li>• One Time Enable (Aktivér en gang)</li><li>• Disable (Deaktiver)</li></ul>
	Standardindstilling: <b>Enable (Aktivér)</b>
TPM Security (TPM-sikkerhed)	Lader dig aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Standardindstilling: Denne indstilling 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:</b> Indstillingerne Activate (Aktivér) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent og der tillades ikke yderligere ændringer
	Standardindstilling: <b>Deactivate (Deaktiver)</b>
CPU XD-support (CPU XD-understøttelse)	Lader dig aktivere processorens tilstand Execute Disable (Udførelse af deaktivering). Standardindstilling: <b>Enable CPU XD Support (Aktivér CPU XD-understøttelse)</b>
Non-Admin Setup Changes (Ikke-administrator ændringer i installationsprogram)	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.
Password Configuration (Konfiguration af adgangskode)	Lader dig bestemme minimum og maksimum længden af administrator- og systemadgangskoder.
Admin Setup Lockout (Spærring af administrationsindstilling)	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation) når der er indstillet en administratoradgangskode. Standardindstilling: <b>Enable Admin Setup Lockout</b> (Aktivér spærring af administrationsindstilling) er ikke valgt.

---

## Performance (Ydelse)

---

Multi Core Support (Multi Core-understøttelse)	Dette felt angiver, om en eller flere processorkerner er aktiveret. Nogle programmer har en forbedret ydeevne, når flere kerner er aktiveret. Denne
--	---

---

## Performance (Ydelse)


---

	<p>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: <b>All (Alle)</b></p>
Intel® SpeedStep™	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen.</p> <p>Standardindstilling: <b>Enable Intel SpeedStep (Aktivér Intel SpeedStep)</b></p>
C States Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere dvaletilstande for processoren.</p> <p>Standardindstilling: Indstillingerne <b>C states (C-tilstande), C3, C6, Enhanced C-states (Forbedrede C-tilstande)</b> og <b>C7</b> er deaktiveret.</p>
Limit CPUID (Begræns CPUID)	<p>Lader dig begrænse den maksimale værdi processorens Standard CPUID Function (Standard CPUID-funktion) vil understøtte.</p> <p>Standardindstillinger: <b>Enable CPUID (Aktivér CPUID)</b></p>
Intel® TurboBoost™	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand.</p> <p>Standardindstilling: <b>Enable Intel TurboBoost (Aktivér Intel TurboBoost)</b></p>
Hyper-Thread Control (Styring af hypertrådning)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading (Hypertrådning).</p> <p>Standardindstilling: <b>Enabled (Aktiveret)</b></p>

---

## Power Management (Strømstyring)

---

AC Behavior (Adfærd ved vekselstrøm)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes.</p> <p>Standardindstilling: <b>Wake on AC</b> (Vækning på vekselstrøm) er ikke valgt.</p>
Auto On Time (Tænd automatisk efter klokkeslæt)	<p>Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Deaktiveret)</li><li>• Every Day (Hver dag)</li><li>• Weekdays (Hverdage)</li></ul> <p>Standardindstilling: <b>Deaktiveret</b></p>
USB Wake Support (USB-vække-understøttelse)	<p>Lader dig aktivere at USB-enheder kan vække systemet fra Standby.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> 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.</p>
Wireless Radio Control (Trådløs radiostyring)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen der automatisk skifter fra kabelbaserede eller trådløse netværk uden at afhænge af en fysisk forbindelse.</p> <p>Standardindstilling: <b>Deaktiveret</b></p>
Wake on LAN (Aktivering ved LAN-signal)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen der tænder computeren tilstanden Off (Slukket), når udløst af et LAN-signal.</p> <p>Standardindstilling: <b>Deaktiveret</b></p>

---

## Power Management (Strømstyring)

---

ExpressCharge Lader dig aktivere eller deaktivere ExpressCharge-funktionen. Indstillingerne er:

- Standard
- ExpressCharge

Standardindstilling: **Standard**

Charger Behavior (Opladeradfærd) Lader dig aktivere eller deaktivere batterioplader. Indstillingerne er:

- Disabled (Deaktiveret)
- Enabled (Aktiveret)

Standardindstilling: **Enabled (Aktiveret)**

---

## POST Behavior (POST-adfærd)

---

Adapter Warnings (Adapteradvarsler) Lader dig aktivere eller deaktivere system setup (systeminstallation) (BIOS)-meddelelserne, når du bruger visse strømadaptere.

Standardindstilling: **Enable Adapter Warning s(Aktivér adapteradvarsler)**

Mouse/Touchpad (Mus/pegefelt) Lader dig definere hvordan systemet behandler input gta mus og pegefelt. Indstillingerne er:

- Serial Mouse (Seriel mus)
- PS2 Mouse (PS2 mus)
- Pegefelt/PS-2 musestik

Standardindstillinger: **Enable Touchpad/Mouse 2 (Aktivér Pegefelt/Mus 2)**

Numlock Enable (Aktivér Numlock) Lader dig aktivere indstillingen Numlock, ved opstart af computeren.

Standardindstilling: **Enable Network (Aktivér netværk)**

USB Emulation (USB-emulering) Lader dig aktivere eller deaktivere ældre USB-emulering.

Standardindstilling: **Enable Legacy USB Emulation (Aktivér ældre USB-emulering)** er valgt.

Fn Key Emulation (Fn-tasteemulering) Lader dig indstille hvor <Scroll Lock>-tasten anvendes til at simulere <Fn>-tastens funktion.

Standardindstillinger: **Enable Fn Key Emulation (Fn-tasteemulering)**

POST Hotkeys (POST-genvejstaster) Lader dig aktivere logon-skærmens meddelelsen, der viser kombinationen af tastaturtaster, som åbner menupunkter i System Setup (Systeminstallation).

Standardindstilling: **Enable F12 Boot Option Menu (Aktivér F12 menupunktet Start)**

Fastboot (Hurtig start) Lader dig indstille indstillingen at opstartsprocessen gøres hurtigere. Indstillingerne er:

- Minimal (Minimal)
- Thorough (Grundig)
- Auto

Standardindstilling: **Thorough (Grundig)**

---

**Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)**

---

Virtualization (Virtualisering)	Lader dig aktivere eller deaktivere Intel Virtualization Technology (Intel-virtualiseringsteknologi). Standardindstilling: <b>Enable Intel Virtualization Technology (Aktivér Intel-virtualiseringsteknologi)</b>
---------------------------------	--

---

**Trådløst**

---

Kontakt for trådløse forbindelser	Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs kontakt. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>• WWAN (Trådløst wide area network (Wireless Wide Area Network – WWAN))</li><li>• WLAB</li><li>• Bluetooth</li></ul> Standardindstilling: Alle indstillinger er valgt.
Wireless Device Enable (Aktivér trådløse enheder)	Lader dig aktivere eller deaktivere trådløse enheder.

---

**Maintenance (Vedligeholdelse)**

---

Service Tag (Servicekode)	Viser computerens servicekode.
Asset Tag (Aktivkode)	Giver dig mulighed for at oprette en systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
SERR Messages (SERR-meddelelser)	Styrer SERR-meddelelsesmekanismen. Denne indstilling er som standard ikke angivet. Nogle grafikkort kræver, at SERR-meddelelsesmekanismen deaktiveres.

---

**Systemlog**

---

BIOS Events (BIOS-hændelser)	Lader dig se og rydde System Setup (Systeminstallation) (BIOS) POST-hændelser.
DellDiag Events (DellDiag-hændelser)	Lader dig se og rydde DellDiag-hændelser.
Thermal Events (Termiske hændelser)	Lader dig se og rydde termiske hændelser.
Power Events (Strømhændelser)	Lader dig se og rydde strømhændelser.
BIOS Progress Events (BIOS-statushændelser)	Lader dig se og rydde BIOS Progress-hændelser.



# Diagnosticering

## Diagnosticering

### Statusindikatorer for enhed



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.



Tænder når trådløst netværk er aktiveret.



Tændes, når et kort med trådløs Bluetooth-teknologi er aktiveret. THvis du kun vil slukke for funktionen til trådløs Bluetooth-teknologi, skal du højreklikke på ikonet på proceslinjen og vælge **Disable Bluetooth Radio (Deaktiver Bluetooth-radio)**

### Indikatorer for batteristatus

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

Blinker skiftevist gult eller blå

Der er tilsluttet en ugyldig eller ikke-understøttet, ikke-Dell vekselstrømsadapter til den bærbare pc

Blinker skiftevist mørkegult med konstant blå

Midlertidig batterifejl med vekselstrømsadapter til stede.

Blinker konstant mørkegult

Alvorlig batterifejl med vekselstrømsadapter til stede.

Indikator slukket

Batteri i fuld opladningstilstand med vekselstrømsadapter til stede

Konstant hvidt lys tændt

Batteri i opladningstilstand med vekselstrømsadapter til stede

### Batteriopladning og -helbred

Du kan kontrollere batteriets opladning ved at trykke på og slippe statusknappen på batteristatusmåleren for at tænde indikatorerne for opladningsniveauet. Hver indikator repræsenterer ca. 20 % af fuld batteriopladning. Hvis f.eks. fire

indikatorer lyser, har batteriet 80 % af sin opladning tilbage. Hvis der ikke er nogen indikatorer, der lyser, er batteriet ikke opladet.

Du kan kontrollere batteriets helbred med opladningsmåleren ved at trykke og holde statusknappen på batteriladningsmåleren nede i mindst tre sekunder. Hvis ingen af indikatorerne lyser, fungerer batteriet fint, og mere end 80 procent af dets oprindelige opladningskapacitet er tilbage. Hver indikator, der lyser repræsenterer en trinvis nedbrydning. Hvis fem lys vises, er mindre end 60 procent af opladningskapaciteten tilbage, og du bør overveje at udskifte batteriet.

## Indikatorer for tastaturstatus

Indikatorerne over tastaturet, angiver følgende:



Tænder, når det numeriske tastatur er aktiveret.




Tænder når Caps Lock er aktiveret.



Tænder når Scroll Lock er aktiveret.

# Kontakt Dell

## 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. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Besøg **support.dell.com**.
2. Vælg supportkategori.
3. Hvis du ikke er en kunde fra USA, så vælg din landekunde nederst på siden eller vælg **Alle** for at se flere valg.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.