

Machine type: 6597/10106 [A520]

# Lenovo

## IdeaCentre A5 Series

### Brugervejledning

Version 1.0 2012.08



***lenovo***

ideacentre

# Vigtige sikkerhedsoplysninger

Før du bruger denne vejledning, er det vigtigt, at du læser og forstår alle de relaterede sikkerhedsoplysninger om produktet. Der henvises til *Sikkerheds- og garantivejledningen*, der fulgte med produktet for at få de seneste sikkerhedsoplysninger. Læsning og forståelse af disse sikkerhedsoplysninger reducerer risikoen for personlig skade eller skader på produktet.

Den grænseflade og de funktioner, der vises i denne brugervejledning leveres kun som reference og kan være forskellig fra det faktiske produkt. Produktdesign og specifikationer kan ændres uden varsel.



**Fare:** Vær opmærksom på ekstremt farlige og potentielt dødbringende situationer.



**OBS!** Pas på eventuelle skader på programmer, enheder eller data.



**Bemærk:** Vær opmærksom på disse vigtige oplysninger.

© Copyright Lenovo 2012. Alle rettigheder forbeholdes.

UNDERRETNING OM BEGRÆNSEDE OG AFGRÆNSEDE RETTIGHEDER: Hvis data eller software leveres ifølge en kontrakt af typen General Services Administration "GSA", vil brug, kopiering eller afsløring være underlagt begrænsningerne fremsat i kontrakt nr. GS-35F-05925.



# Indhold

## Vigtige sikkerhedsoplysninger

### **Brug af computerens hardware ..... 1**

Computeren set forfra .....	2
Computeren set fra venstre og højre.....	3
Computeren set bagfra .....	4
Computerstøtte.....	5
Tilslutning af computeren .....	6
Vigtige oplysninger om brugen af computeren.....	8
Trådført tastatur (kun udvalgte modeller).....	10
Oprettelse af forbindelse til internettet.....	10

### **Brug af Windows 8 ..... 11**

Skifte mellem hovedgrænseflader i Windows 8.....	12
Charms Bar.....	12
Lukke computeren .....	12
Skifte mellem apps.....	12
Lukke en app .....	13
Åbne andre systemprogrammer .....	13
Windows Hjælp og support.....	13

### **Vejledninger for berøringsskærm ..... 15**

Kalibrering af berøringsskærmen .....	16
Instruktion i brugerbevægelser til berøringsskærmen .....	16
Forholdsregler, når du bruger berøringsskærmen .....	21

### **Brug af Rescue System ..... 23**

OneKey Recovery .....	24
Installation af driver og program.....	25

<b>Fejlfinding og bekræftelse af konfiguration.....</b>	<b>27</b>
Fejlfinding af skærmproblemer.....	28
Fejlfinding på bæreringskærmen .....	29
Fejlfinding af lydproblemer .....	29
Fejlfinding af softwareproblemer .....	30
Fejlfinding af problemer med optiske drev og harddiske.....	31
Særlige overvejelser ved fejlfinding i Windows .....	32
Windows Hjælp og support.....	32
BIOS Setup Utility.....	33
Udførelse af daglige vedligeholdelsesopgaver.....	34
 <b>Appendiks. ....</b>	 <b>35</b>
Erklæring.....	35
Varemærker .....	36
Erklæring om Energy Star.....	37
Aktivering af ErP-kompatibilitetstilstand .....	38

# Brug af computerens hardware

---

## Dette kapitel indeholder følgende emner:

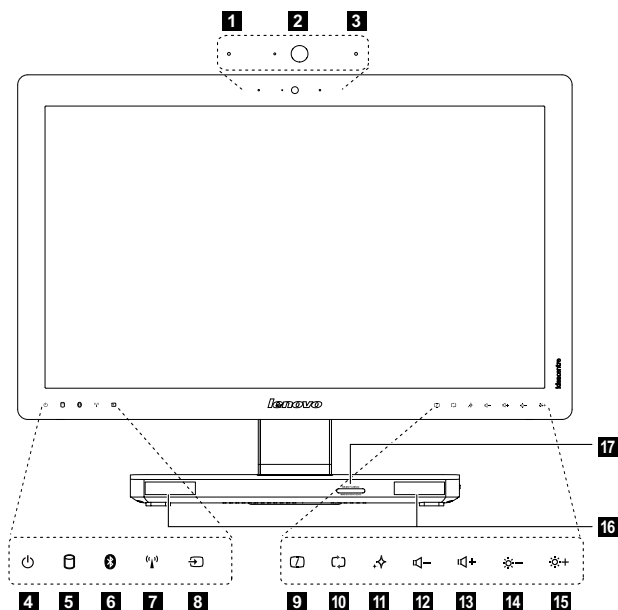
- Introduktion til computerhardwaren
- Oplysninger om computerforbindelser

ⓘ **Bemærk:** Beskrivelserne i dette kapitel kan være forskellige fra det, du ser på computeren, afhængigt af computermodel og konfiguration.

# Computeren set forfra

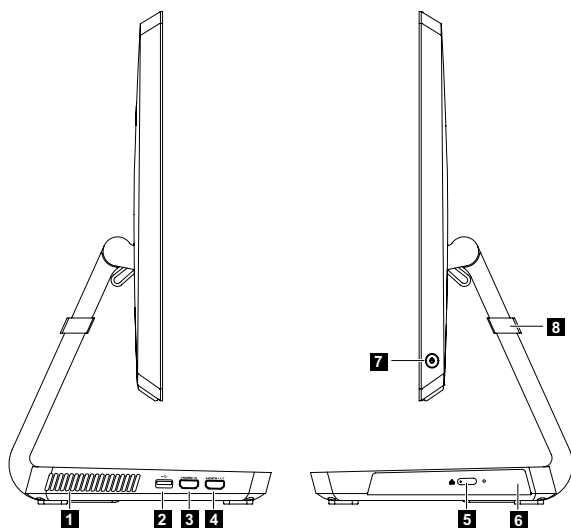


OBS! Vær forsigtig, at luftudtag ikke blokeres på computeren. Blokerede luftudtag kan give problemer med ophedning.



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Indbygget mikrofon                            | <b>2</b> Indbygget kamera                             |
| <b>3</b> Indbygget mikrofon<br>(kun udvalgte modeller) | <b>4</b> Strømindikator                               |
| <b>5</b> Indikator for harddisk                        | <b>6</b> Indikator for Bluetooth-status               |
| <b>7</b> Indikator for WiFi-status                     | <b>8</b> HDMI-ind-indikator                           |
| <b>9</b> Skærm tændt/slukket                           | <b>10</b> PC-tilstand-/HDMI-ind-/AV-ind-<br>omskifter |
| <b>11</b> Novo Vision-knap                             | <b>12</b> Lydstyrke ned                               |
| <b>13</b> Lydstyrke op                                 | <b>14</b> Lysstyrke ned                               |
| <b>15</b> Lysstyrke op                                 | <b>16</b> Indbyggede højttalere                       |
| <b>17</b> Hukommelseskortlæser                         |   |

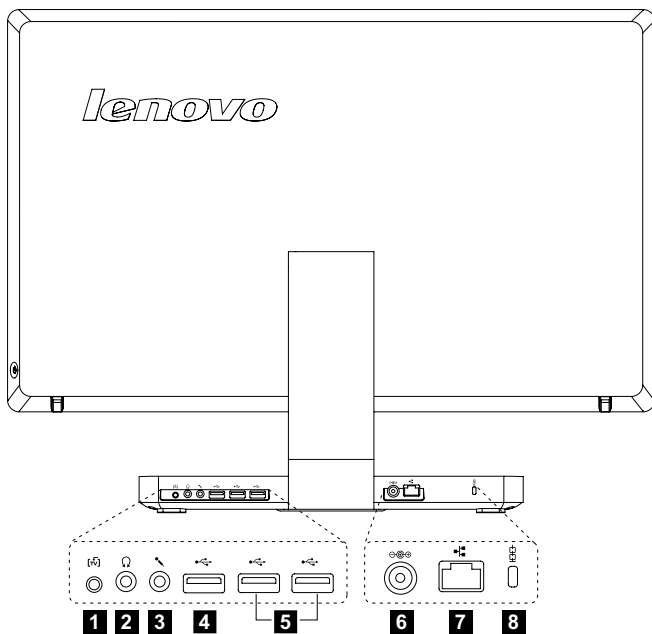
# Computeren set fra venstre og højre



- 1** Luftudtag
- 2** USB 3.0-stik
- 3** HDMI-ind-stik (kun udvalgte modeller)
- 4** HDMI-ud-stik
- 5** Skub ud-knap
- 6** Optisk disk
- 7** Strømknap
- 8** Anti-ridsebeskyttelse

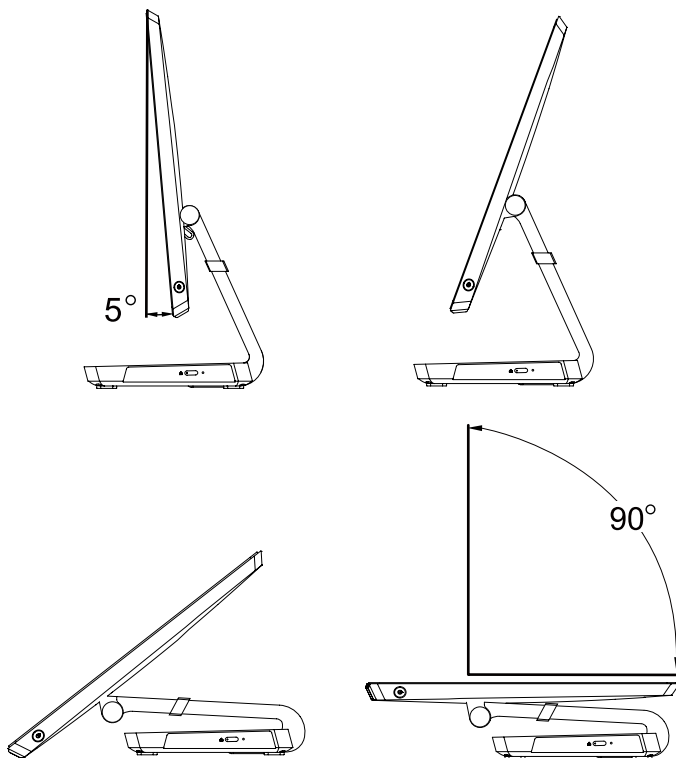


# Computeren set bagfra



- 1** TV-tunerstik (kun udvalgte modeller)
- 2** Stik til hovedtelefon
- 3** Stik til mikrofon
- 4** USB 3.0-stik
- 5** USB 2.0-stik (2)
- 6** Strømsstik
- 7** Stik til Ethernet
- 8** Stik til sikkerhedskabel

# Computerstøtte




Brug støtten til at indstille skærmen, så den passer dig bedst. Den kan roteres 5° fremad og 90° bagud.




**OBS!** Sørg for, at anti-ridsebeskyttelsen altid er på hængselsstangen, når du bruger computeren i vandret position.

# Tilslutning af computeren

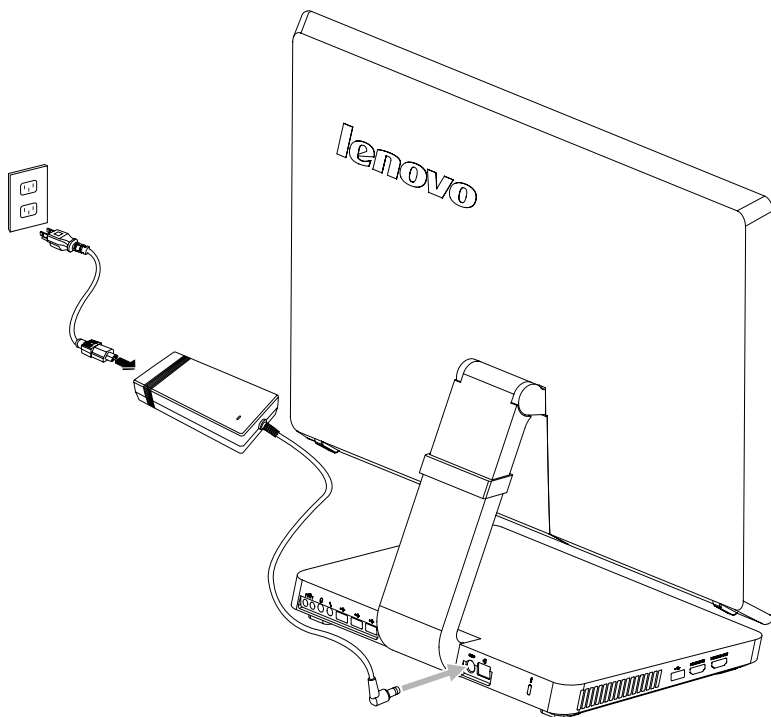
 **Bemærk:** Din computer har måske ikke alle de stik, som beskrives i dette afsnit.

## Grundlæggende stikvejledning

Stik	Beskrivelse
Mikrofon	Brug dette stik til at tilslutte en mikrofon til computeren, når du vil optage lyd, eller hvis du bruger talegenkendelsessoftware.
Hovedtelefon	Brug dette stik til at tilslutte hovedtelefoner til computeren, når du vil lytte til musik eller anden lyd uden at forstyrre andre.
USB-stik	Brug dette stik til at tilslutte en enhed, der kræver en USB-forbindelse.
Stik til Ethernet	Brug dette stik til at tilslutte computeren til et lokalt netværk af Ethernet-typen.
HDMI-stik (valgfrit)	Tilslutter til HDMI-stikket på skærmen eller fjernsynet.
TV-tuner-stik (valgfrit)	Tilslutter til en ekstern antenne, så du kan se programmer med det valgfri TV-tunerkort.

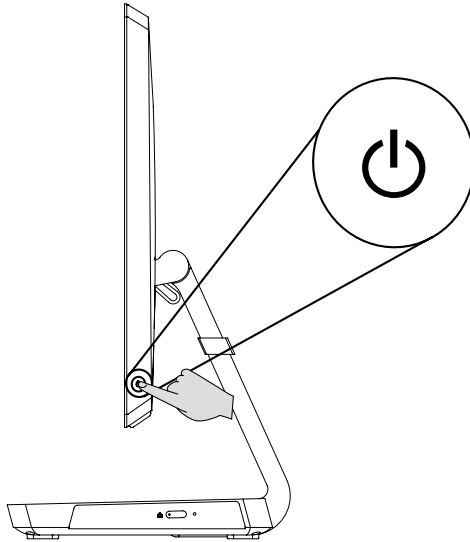
 **Bemærk:** Hvis din computer er udstyret med et trådløst tastatur eller en trådløs mus, skal du følge installationsinstruktionerne for de enheder.

## Tilslutning af strømkalet

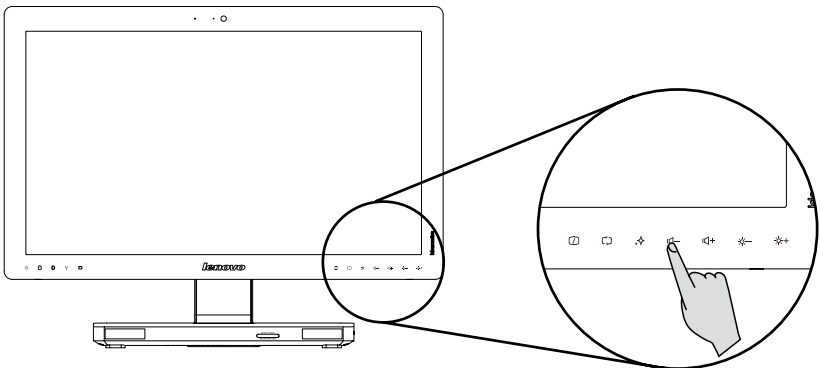


# Vigtige oplysninger om brugen af computeren

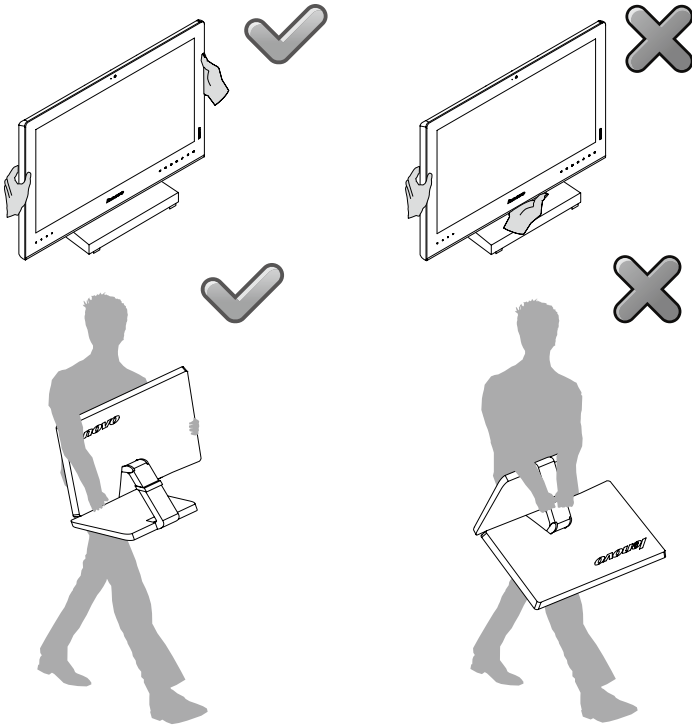
Tryk på strømknappen på siden af computeren for at tænde for computeren.



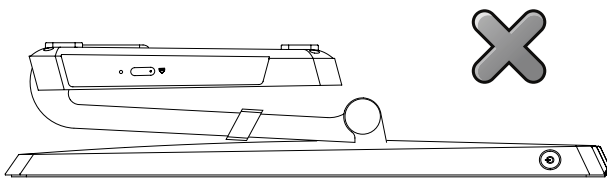
**!** Bemærk: Knapperne nederst på skærmen er berøringsknapper. Berøring af dem vil tænde for indikatorlysene.



Hold fast på computeren, når du bærer den.



**OBS!** Placer ikke computeren med forsiden nedad som vist nedenfor.



# Trådført tastatur (kun udvalgte modeller)

**LVT** — Når du er inde i Windows, skal du trykke på denne taste for at starte programmet LVT (Lenovo Vantage Technology), altså Lenovos forudindstillede hjemme-PC-software. Ud over egne funktioner vil LVT-programmet sætte dig i stand til at starte andre Windows-kompatible programmer, der er specielt konfigureret til at køre på denne computermodel.

**F2** — Din computer har Lenovo Rescue System installeret. Du kan få flere oplysninger om dette program ved gentagne gange at trykke på og slippe F2-tasten, når du tænder for computeren, indstil Lenovo Rescue System åbner.

## Oprettelse af forbindelse til internettet


Du opretter forbindelse til internettet ved at få en kontrakt med en internetudbyder (ISP) og noget hardware.

IPS'er og ISP-tilbud varierer fra land til land. Kontakt din ISP for at få tilbud, der findes i dit land.

Din computer er designet til at understøtte et trådløs (kun udvalgte modeller) eller trådført netværk, der opretter forbindelse fra computeren til andre enheder.

### Trådført netværksforbindelse

Til trådførte netværk skal du tilslutte en ende af Ethernet-kablet (købes separat) til Ethernet-stikket på computeren og så tilslutte den anden ende til netværksrouteren eller bredbåndsmodemmet. Søg hjælp hos din ISP for at få detaljerede konfigurationsvejledning.

 **Bemærk:** Bredbåndsmodems- og routerinstallationsprocedurer varierer, afhængigt af producenten. Følg producentens instruktioner.

### Trådløs netværksforbindelse

Du kan til trådløse netværk bruge indbyggede trådløse LAN-antenne til at få adgang til dit trådløse hjemmenetværk.

Sådan opretter du forbindelse fra computeren til det trådløse netværk:

1. Svip ind fra højre kant på skærmen, og tryk så på **Indstil**.  
(Hvis du bruger en mus, skal du pege i øverste højre eller nederste højre hjørne på skærmen og så klikke på **Indstil**.)
2. Tryk eller klik på netværksikonet , og vælg så navnet på routeren. Tryk eller klik på **Opret forbindelse**, og følg trinnene på skærmen.

Test the trådløse netværk ved at åbne din webbrowser og gå på et websted.

# Brug af Windows 8

---

## Dette kapitel indeholder følgende emner:

- Skifte mellem hovedgrænseflader i Windows 8
- Charms Bar
- Lukke computeren
- Skifte mellem apps
- Lukke en app
- Åbne andre systemprogrammer
- Windows Hjælp og support



**OBS!** Windows 8-operativsystemet leveres af Microsoft Corporation. Brug det i overensstemmelse med Slutbrugerlicensaftalen (SBLA) mellem dig og Microsoft. Eventuelle spørgsmål relateret til operativsystemet skal stilles direkte til Microsoft.




# Skifte mellem hovedgrænseflader i Windows 8

Windows 8 leveres med to hovedbrugergrenseflader: Skærmen Start og Windows-skrivebord.

Sådan skifter du mellem skærmen Start og Windows-skrivebordet:

- Vælg Windows-skrivebordet felt på skærmen Start.
- Tryk på Windows-tasten  + D.


Sådan skifter du mellem skrivebordet og skærmen Start:

- Vælg **Start** i Charms Bar.
- Flyt markøren til nederste venstre hjørne, og vælg så Startskærmens miniature, når den vises.
- Tryk på Windows-tasten .

## Charms Bar

Charms er en ny og hurtigere måde at udføre mange grundlæggende opgaver.

Sådan viser du charms:

- Svip fra skærmens højre kant.
- Hvis du bruger en mus, skal du pege på øverste eller nederste højre hjørne af skærmen.
- Tryk på Windows-tasten  + C.

## Lukke computeren

Sådan lukker du computeren:

1. Svip fra skærmens højre kant, og tryk på **Indstil**. (Hvis du bruger en mus, skal du pege på øverste eller nederste højre hjørne af skærmen og så klikke på **Indstil**).
2. Vælg **Power** → **Luk computeren**.

## Skifte mellem apps

Nogle gange vil du gå tilbage til en app, som du brugte, eller hurtigt søge mellem de seneste apps.

Sådan skifter du mellem apps:

Svip fra skærmens venstre kant, eller flyt markøren til øverste venstre hjørne, og klik for at vise næste app.

## Lukke en app


Sådan lukker du en app:

- Flyt markøren til øverste venstre hjørne på skærmen. Når miniaturen vises, skal du trække den til bunden af skærmen.
- Svip ind fra skærmens topkant. Når app-siden bliver mindre, skal du trække den til bunden af skærmen.
- Flyt markøren til topkanten af skærmen. Når markøren bliver en hånd, skal du trække den til bunden af skærmen.

## Åbne andre systemprogrammer


Der er en hurtigere måde at åbne andre systemprogrammer.

Sådan åbner du menuen:

- Flyt markøren til nederste venstre hjørne på skærmen. Når miniaturen vises, skal du højreklikke med musen for at åbne menuen.
- Tryk på Windows-tasten  + X.

## Windows Hjælp og support

Hvis du har et problem med operativsystemet, kan du se i filen Windows Hjælp og support. Sådan åbner du filen Windows Hjælp og support:

- Vælg charmen **Indstil** og så **Hjælp**.
- Tryk på Windows-tasten  + F1.

Du kan læse filen Windows Hjælp og support på computeren. Du kan også få onlinehjælp og support ved at klikke på en af de to links under **Mere at udforske**.



# Vejledninger for berøringskærm

---



## **Dette kapitel indeholder følgende emner:**

- Kalibrering af berøringskærm
- Instruktion i brugerbevægelser til berøringskærmen
- Vær opmærksom, når du bruger berøringskærmen

Skærmen er berøringsfølsom takket være den berøringsfølsomme skærm. En berørings-skærm er en inputenhed, ligesom en mus eller et tastatur, og brugerens fingre overfører placeringsoplysninger via berørings-skærmen til computeren. Med denne teknologi skal du blot berøre billederne eller ordene let på computerens skærm med fingeren, hvorefter computeren reagerer.

## **Kalibrering af berørings-skærmen**

Før den første anvendelse, eller når berørings-skærmen reagerer på andre steder, end der, hvor du berørte, skal du starte kalibreringsprogrammet. Proceduren er som følger:

1. I Kontrolpanel vælger du "Hardware og lyd".
2. I vinduet "Hardware og lyd" vælger du "Indstillinger for Tablet PC".
3. I dialogboksen "Indstillinger for Tablet PC" klikker du på knappen "Kalibrer".

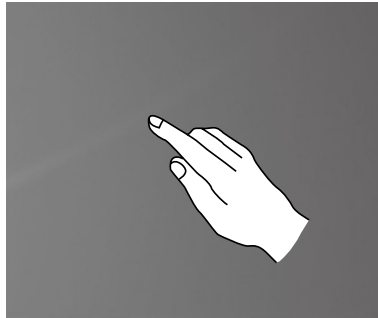
## **Instruktion i brugerbevægelser til berørings-skærmen**

Berørings-skærmen understøtter enkelte berøringer og roterende bevægelser, forstørrelses- og reduktionsflerbevægelsesoperationer, og brugeren kan overføre placeringsoplysninger til computeren via berøring. Berørings-skærmen bruger en bevægelsesanerkendelsesmetode med lavt tryk, så du kun skal bevæge fingeren let over computerskærmen eller foretage en simpel håndbevægelse, for at den registreres af computerens hovedprocessor.

# Grundlæggende håndbevægelser

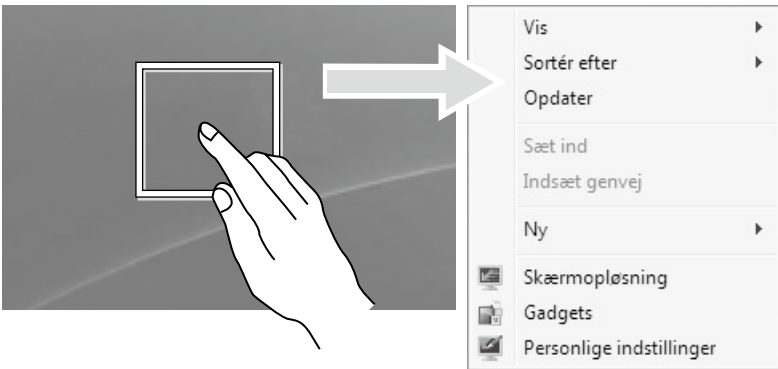
## 1. Enkelt klik/dobbeltklik

Berør det emne, der er valgt på berøringsskærmen med én finger en eller to gange for at udføre en enkeltkiks- eller dobbeltkiksoperation. Der er det samme som den handling, der udføres ved at klikke på venstre musetast.



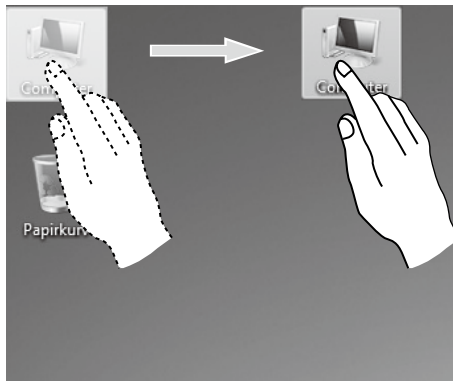
## 2. Højreklik med én finger

Tryk og hold på det emne, der er valgt på skærmen, indtil der vises en cirkel. Når du løfter fingeren fra berøringsskærmen, vises en menulinje, der gennemfører højrekliksoperationen med en finger. Der er det samme som den handling, der udføres ved at klikke på højre musetast.



### 3. Trækkebevægelse

Berør først det ønskede emne med fingeren på skærmen, og hold den der. Brug så en trækkende bevægelse. Det er det samme som klik og træk-bevægelser, du foretager med en mus.



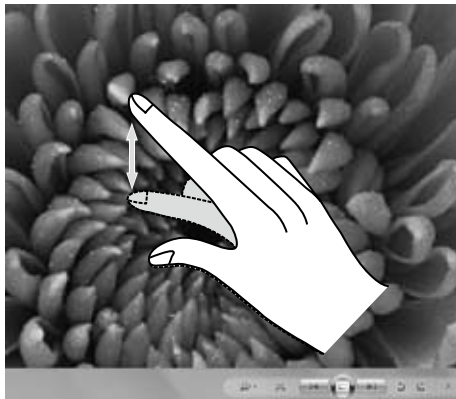
### 4. Rullende bevægelse

Når du flytter fingeren én gang lodret (eller vandret) på berøringsskærmen, kaldes det en rullende operation. F.eks.: Denne operation er den samme som at rulle hjulet på musen og giver de samme resultater som rullehjulets interface gør.



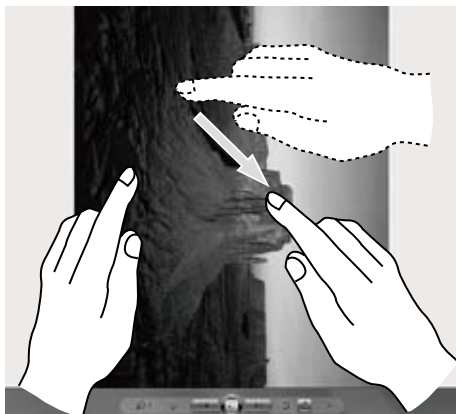
## 5. Zoom-operation

Brug to fingre til let at berøre det ønskede emne på berøringsskærmen, og hold de to fingre på skærmen, og skift så afstanden mellem dem. Ved at øge (eller sænke) afstanden kan du udføre en zoom ind (eller ud)-operation. F.eks.: Du kan forstørre eller reducere billedstørrelsen i Windows Billedfremviser.



## 6. Rotationsoperation

Brug to fingre til at berøre det ønskede emne på berøringsskærmen, og roter dem så i den ønskede retning. F.eks.: Du kan rotere det billede, der vises i Windows Billedfremviser.

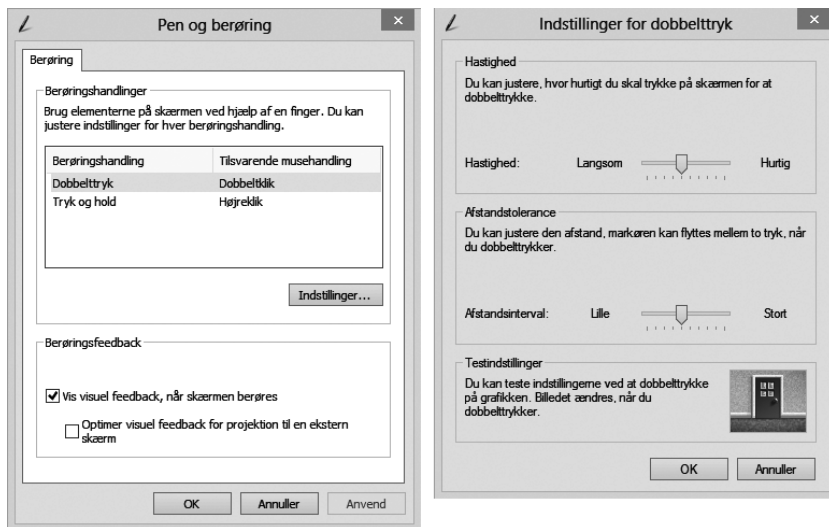


**!** **Bemærk:** Få mere at vide om, hvordan du bruger berøringsskærmen ved at se under **Windows Hjælp og support** ved at trykke på Windows-tasten **⊞** + F1, eller vælg charmen **Indstil** og så **Hjælp**.



## Relaterede indstillinger for berøringskærmen

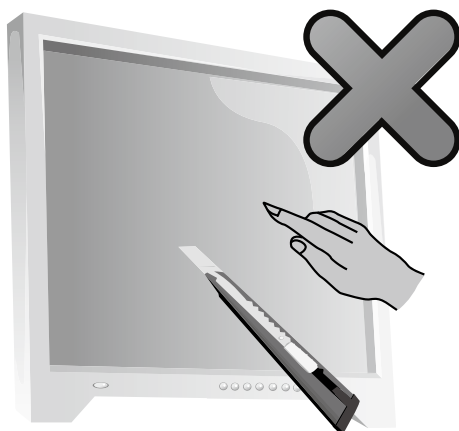
- Vælg **Hardware og lyd** → **Pen og berøring** fra charmen **Indstil**.
- Vælg berøringshandlinger, som du vil justere. Ved klik på "**Indstillinger**" kan du justere parametrene "**Hastighed**" og "**Afstandstolerance**", så de matcher brugerens naturlige måde at dobbeltklikke. Du kan dobbeltklikke nederst til højre for ikonet for at teste det.



❗ **Bemærk:** Brugere får adgang til flere hjælpeoplysninger fra menuen **Windows Hjælp og support**.

# Forholdsregler, når du bruger berøringskærmen

1. Når du bruger berøringskærmen, skal du passe på ikke at rive overfladen med et skarpt objekt.



2. Sørg for, at både skærmoverflade og dine fingre er rene og tørre for at sikre normal brug af berøringskærmen.
3. Undgå håndtering eller berøring af glasrammen, når du berører skærmen for at sikre præcis placering på berøringskærmen.
4. Sluk for computeren som sikkerhed, før du rengør skærmen og rammen med en blød klud. Tør den ikke af med en våd klud, da det kan efterlade vandmærker og påvirke berøringshandlinger.
5. Undgå brugen af berøringskærmen i støvede miljøer eller under varme eller fugtige forhold. Enhver pludselig temperaturændring kan forårsage kondensering inde under glasset, hvilket vil forsvinde efter et kort stykke tid og påvirker ikke normal brug.

**!** **Bemærk:** Berøringskærmen påvirkes ikke af andre computerprocesser, når den bruges normalt.

6. Genkendelse af berøringsbevægelser kan påvirkes af følgende:
  - Berøring af det rigtige sted på skærmen.
  - Bevægelsens hastighed.
  - Tidsintervallet fra det øjeblik skærmen sidst blev rørt.

**!** **Bemærk:** Brugeren kan finde hjælp i denne vejledning og også relateret Windows-hjælp for at få mere at vide om præcise håndbevægelser.

7. Berøringskærmen fungerer ikke i tilstanden Rescue System.
8. Berøringskærmen fungerer heller ikke under startprocessen, i dvaletilstand og i slumretilstand eller fejlsikret tilstand.

# Brug af Rescue System

---

## Dette kapitel indeholder følgende emner:

- OneKey Recovery
- Installation af driver og program




**OBS!** Brug af OneKey Recovery vil medføre datatab.

- Du kan gendanne C: drevet på computeren til fabriksstandarden eller til den sidste systemsikkerhedskopieringsstatus med **OneKey Recovery**. Hvis du gør det, vil alle eksisterende data på drev C: gå tabt, men indholdet og formatet i andre partitioneringer på harddisken forbliver uforandrede.
- Hvis du vil installere et operativsystem og sikkerhedskopiere det med **OneKey Recovery**, skal du formatere C: partitioneringen i **NTFS**-formatet og installere operativsystemet på C: partitioneringen. Ellers kan **OneKey Recovery**-systemet ikke køre.

## Bemærkning om servicepartitionering:

De filer og relevante data, der bruges af Rescue System gemmes i servicepartitioneringen. Sletning af denne partitionering vil gøre Rescue System'et ubrugeligt. Detaljerede oplysninger findes under følgende instruktioner:

På charmen **Søg** vælger du **Apps** → **Kontrolpanel** → **Administration** → **Computeradministration** → **Diskhåndtering**, hvor du kan se tjenestepartitioneringen, der ikke må slettes.


 **Bemærk:** De gendannelsesfiler og relevante data, der bruges af Rescue System gemmes i servicepartitioneringen. Hvis servicepartitioneringen slettes eller ødelægges af en anden end autoriserede Lenovo-medarbejdere, er Lenovo ikke ansvarlig for nogen eventuelle tab, der måtte opstå.

## OneKey Recovery

**OneKey Recovery** er et program, der er nemt at bruge. Du kan bruge det til at gendanne computeren til systemstandard eller en tidligere sikkerhedskopieret tilstand.

### Detaljeret procedure

1. Tryk og frigør gentagne gange tasten **F2**, og tænd for computeren, indtil **Lenovo Rescue System** åbner. Vælg så **OneKey Recovery**.

 **Bemærk:** Systemgendannelsen vil overskrive alle data på C: drevet. Sørg for at sikkerhedskopiere relevante data, før du udfører systemgendannelsen for at forhindre datatab.

2. Følg skærmvejledningen, og vælg den sikkerhedskopieringsopgave, du vil gendanne fra, og den disk, du vil installere operativsystemet på. Tryk på **Næste** for at starte gendannelsen.
3. Vent, mens systemet gendannes. Afbryd ikke operationen under gendannelsen.
4. Når systemet er gendannet, bliver du bedt om at genstarte computeren. Genstart computeren, og start operativsystemet.

# Installation af driver og program

Funktionen **Installation af driver og program** i Rescue System er en måde, så brugeren nemt kan geninstallere alle Lenovo-programmer og -drivere, der blev leveret med Lenovo-hardwaren.

## Metode 1: Automatisk installation

Tryk og frigør gentagne gange tasten **F2**, og tænd for computeren, indtil **Lenovo Rescue System** åbner. Vælg så **installation af drivere og programmer**.

Følg skærmvejledningen for at installere Lenovo-drivere og programmer. Klik på **OK** for at starte installationen af **Lenovo Installation af drivere og programmer**.

Systemet vil genstarte. Når systemet er genstartet, vil driver- og programinstallationsprocessen fortsætte, til den er færdig.

## Metode 2: Manuel installation

I Windows-systemet klikker du på ikonet **Lenovo Rescue System** på Windows-skrivebordet eller på Start-skærmen. Vælg så **installation af drivere og programmer** i pop op-dialogboksen.

Når du har startet proceduren, skal du installere alle drivere og software manuelt ifølge prompterne.

### Bemærkninger:

1. Installer ikke software, der allerede er installeret på computeren.
2. Sørg for, at Installation af drivere og programmer softwaren er automatisk installeret, før du starter operativsystemet. Den manuelle installationsfunktion kan kun bruges, når softwaren er installeret.




# Fejlfinding og bekræftelse af konfiguration

---

## Dette kapitel indeholder følgende emne:

- Fejlfinding og problemløsning

 **Bemærk:** Beskrivelsen af TV-tunerkortet i denne vejledning gælder kun for de modeller, der har et TV-tunerkort. Den gælder ikke for computere, der ikke har et TV-tunerkort.



# Løsning af problemer

Følg disse tip, når du udfører fejlfinding på computeren:

- Hvis du tilføjede eller fjernede en del, før problemet startede, skal du gennemgå installationsprocedurerne og sikre, at delen er korrekt installeret.
- Hvis en periferidelen ikke fungerer, skal du sikre dig, at enheden er korrekt tilsluttet.
- Hvis der vises en fejlmeddelelse på skærmen, skal du skrive den nøjagtige meddelelse ned. Denne meddelelse kan hjælpe supportpersonale med at diagnosticere og rette problemet.
- Hvis der vises en fejlmeddelelse i et program, skal du se i programmets Hjælp-dokument.

## Fejlfinding af skærmproblemer

**Problem:** Tom skærm eller der vises ingen billede på skærmen.

### Fejlfinding og problemløsning:

Undersøg, om LCD-skærmen er tændt. Hvis den ikke er det, skal du trykke på LCD tændt/slukket-knappen på LCD'en.

Hvis det stadig ikke løser problemet, skal du kontakte Lenovos kundeservice.

**Problem:** Du skal ændre indstillingerne for skærmens egenskaber.

### Indstilling af skærmbaggrund og ikonegenskaber:

1. Højreklik et hvilket som helst sted på skrivebordet undtagen over et ikon, og vælg Personlige indstillinger fra pop op-menuen.
2. Herfra vælger du de relevante valgmuligheder for at:
  - Ændre skrivebordets baggrund
  - Vælge en pauseskærm
  - Vælg Windows-farveindstillinger til kanter og opgavelinje
  - Vælg et tema
3. Højreklik et hvilket som helst sted på skrivebordet undtagen over et ikon, og vælg **Skærmopløsning** fra pop op-menuen for at ændre udseendet.

**Problem:** Streger på skærmen.

### Fejlfinding og problemløsning:

1. Kontroller, om en af følgende enheder er mindre end 1 meter fra computeren: køleskabe, elektriske ventilatorer, elektriske tørrere, UPS-systemer, regulatorer, fluorescerende lamper eller andre computere, der kan generere magnetisk interferens.

2. Flyt eventuelle interfererende enheder væk fra computeren.
3. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Lenovo Service.

## Fejlfinding på berøringsskærmen

**Problem:** Berøringsskærmen reagerer, men ikke der, hvor du berører den.

### Fejlfinding og problemløsning:

Kalibrering af berøringsskærmen:

1. I Kontrolpanel vælger du "Hardware og lyd".
2. I vinduet "Hardware og lyd" vælger du "Indstillinger for Tablet PC".
3. I dialogboksen "Indstillinger for Tablet PC" klikker du på knappen "Kalibrer".

## Fejlfinding af lydproblemer

**Problem:** Der kommer ingen lyd fra de integrerede højttalere.

### Fejlfinding og problemløsning:

- Juster Windows-lydstyrkenkontrollen - Vælg højttalerikonet på charmen **Indstil**, eller klik på pilen på opgavelinjen for at vise de skjulte ikoner i Windows-skrivebordstilstand, og klik så på højttalerikonet. Sørg for, at lydstyrken er skruet op, og at lyden ikke er slået fra. Juster lydstyrken, bas eller diskant, for at eliminere forvrængning.
- Geninstaller lyddriveren.
- Afbryd eventuelle hovedtelefoner fra hovedtelefonstikket - Lyd fra højttalerne deaktiveres automatisk, når hovedtelefoner tilsluttes til computerens hovedtelefonstik på sidepanelet.

**Problem:** Ingen lyd i hovedtelefonerne.

### Fejlfinding og problemløsning:

- Undersøg hovedtelefonernes ledningsforbindelse - Sørg for, at ledningen er sat sikkert ind i stikket.
- Juster Windows-lydstyrkenkontrollen - Vælg højttalerikonet på charmen **Indstil**, eller klik på pilen på opgavelinjen for at vise de skjulte ikoner i Windows-skrivebordstilstand, og klik så på højttalerikonet. Sørg for, at lydstyrken er skruet op, og at lyden ikke er slået fra.

# Fejlfinding af softwareproblemer

**Problem:** Du kan ikke afslutte et kørende program normalt.

**Fejlfinding og problemløsning:**

1. Åbn vinduet **Jobliste** ved at trykke på **Ctrl, Alt** og **Delete** på samme tid.
2. Vælg problemprogrammet, og klik på knappen **Afslut job**.

**Problem:** Du skal installere eller fjerne et program.

**Problemløsning:**

**Under installation** må du aldrig afbryde installationsprocessen ved at slukke for systemet eller med andre drastiske midler. Det kan medføre problemer i systemprogrammer eller oven i købet fejl under systeminitialisering.

**Under afinstallationsprocessen** må du aldrig direkte slette filer eller mapper. Det er skadeligt for operativsystemet og kan medføre fejl i hele systemet.

Brug følgende procedure til korrekt at fjerne programmer:

1. Sikkerhedskopier alle dokumenter og systemindstillinger, der er relateret for programmet, før du fjerner det.
2. Hvis programmet har eget fjernelsesprogram, skal du køre det direkte for at fjerne programmet.
3. Hvis programmet ikke har eget fjernelsesprogram, skal du vælge **Apps** → **Kontrolpanel** på charmen **Søg**.
4. Fra **Kontrolpanel** vælger du **Programmer** → **Programmer og funktioner**.
5. Find det gældende program i dialogboksen **Programmer og funktioner**, og vælg så **Fjern/rediger**.
6. Udfør de instruktioner, der vises, for at afinstallere softwaren.

# Fejlfinding af problemer med optiske drev og harddiske

**Problem:** Det optiske drev kan ikke læse en CD/DVD.

## Fejlfinding og problemløsning:

1. Undersøg for at afgøre, om der er et optisk drevikon i ressourcestyringen på operativsystemet. Hvis det ikke er tilfældet, skal du genstarte computeren. Hvis der stadig ikke er noget ikon, skal du kontakte Lenovo Service. Ellers skal du fortsætte med næste trin i denne procedure.
2. Bekræft, at CD'en/DVD'en er korrekt placeret i drevet. Hvis det ikke er tilfældet, så genindlæs CD'en eller DVD'en. Ellers skal du fortsætte med næste trin i denne procedure.
3. Undersøg de specifikationer, der kom med computeren, for at bekræfte, at dette optiske drev kan læse denne type CD eller DVD.
4. Hvis CD'en/DVD'en ikke kan læses, skal du udskifte den med en kendt god CD/DVD, f.eks. den der blev leveret med computeren.
5. Hvis den kendte gode CD ikke kan læses, skal du visuelt kontrollere driftssiden af CD'en/DVD'en for defekter.

**Problem:** Kapaciteten på harddisken, som angivet af systemet, er mindre end den nominelle kapacitet.

**Fejlfinding og problemløsning:** For computere, der er udstyret med funktionen OneKey Recovery, skal systemgendannelsesfunktionen bruge noget harddiskplads. Det kan udgøre den tilsyneladende mangel på harddiskplads.

**Yderligere teknisk forklaring:** Den nominelle kapacitet på harddisken udtrykkes i decimalsystemet som 1000 bytes. Men den faktiske harddiskkapacitet udtrykkes i det binære system som 1024 bytes (f.eks. er den nominelle kapacitet 1 GB = 1000 MB, mens den faktiske kapacitet for 1 GB er 1024 MB).

Kapaciteten for den harddisk, der vises i Windows, kan beregnes i overensstemmelse med beregningerne i følgende eksempel:

Den nominelle kapacitet på harddisken er 40 GB, mens den faktiske kapacitet er:  $40 \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) = 37 \text{ GB}$ .

Hvis servicepartitioneringen på 3 GB -  $3 \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) = 2,79 \text{ GB}$  trækkes fra, kan kapaciteten for den harddisk, der vises i system, findes.

Kapaciteten på harddisken, når den beregnes med denne metode, kan være lidt anderledes fra den faktiske kapacitet på grund af afrundingstotaler.


## Særlige overvejelser ved fejlfinding i Windows

Nedskriv følgende oplysninger, der kan være nyttige senere under fejlfinding af problemer:

1. Driverne til denne computermodel understøtter kun Windows 8-systemet.
2. Når du bruger Windows Media Center til at se TV, skal du især være opmærksom på følgende:
  - I følgende to situationer skal du gemme en kanalliste igen:
    - a. Når du skifter TV-signal fra digitalt til analogt, slettes din gemte kanalliste for digitalt TV. Når du vil se digitalt TV igen, skal du oprette og gemme en ny kanalliste.
    - b. Når du skifter TV-signal fra analogt til digitalt, slettes din gemte kanalliste for analogt TV. Når du vil se analogt TV igen, skal du oprette og gemme en ny kanalliste.
  - Du skal indstille TV-tunerinputsignalet til analogt, før du kan se Tekst-TV-programmer.

## Windows Hjælp og support

Hvis du har et problem med operativsystemet, kan du se i filen Windows Hjælp og support. Sådan åbner du filen Windows Hjælp og support:

- Vælg charmen **Indstil** og så **Hjælp**.
- Tryk på Windows-tasten  + F1.

Du kan læse filen Windows Hjælp og support på computeren. Du kan også få onlinehjælp og support ved at klikke på en af de to links under **Mere at udforske**.

# BIOS Setup Utility

## Hvad er BIOS Setup Utility?

BIOS Setup Utility er ROM-baseret software. Det kommunikerer grundlæggende computeroplysninger og giver muligheder for at angive startenheder, sikkerhed, hardwaretilstand og andre præferencer.

## Hvordan kan jeg starte BIOS Setup Utility?

Sådan starter du BIOS Setup Utility:

1. Sluk for computeren.
2. Tryk og slip gentagne gange F1-tasten efter tænding af computeren, og vælg så **Startup** → **Boot Priority**.

## Hvordan kan jeg ændre starttilstanden?

Der er to starttilstande: UEFI og Legacy. Skift starttilstand ved at starte BIOS Setup Utility og angive starttilstanden til UEFI eller Legacy-support i startmenuen.

## Hvornår skal jeg ændre starttilstanden?

Standard starttilstanden for computeren er UEFI-tilstanden. Hvis du skal installere et Legacy Windows-operativsystem (alle operativsystemer før Windows 8) på computeren, skal du ændre starttilstanden til Legacy-support. Legacy Windows-operativsystemer kan ikke installeres, hvis du ikke ændrer starttilstanden.

# Udførelse af daglige vedligeholdelsesopgaver

## Oprydning blandt computerkomponenterne

Da mange af computerens komponenter består af sofistikerede integrerede kredsløb, er det vigtigt regelmæssigt at rengøre omkring computeren for at undgå opbygning af støv. De rengøringsmidler, du skal bruge for at rengøre komponenterne er: en støvsuger, en blød bomuldsklud, rent vant (helst rensset eller destilleret vand) og vatpinde.



**OBS!** Før du rengør computeren, skal du trække ledningen ud af stikkontakten. Rengør computeren med en blød klud, der er gjort fugtig i vand. Brug ikke væsker eller aerosol-rengøringsmidler, der kan indeholde brandbare væsker.



**Bemærk:** Undgå ødelæggelse af computeren eller skærmen ved at lade være med at sprøjte rengøringsmidler direkte på skærmen. Brug kun produkter, der er specielt designet til rengøring af skærme, og følg den vejledning, der følger med produktet.

## Her følger de generelle metoder, der skal bruges til at rengøre komponenter:

- Du kan bruge en blød klud til at fjerne støv på computerens overflade, skærmen, printeren, højttalerne og musen.
- Du kan bruge en støvsuger til at rengøre ellers ufremkommelige hjørner.
- Rengør tastaturet grundigt. Luk computeren, og skrub det forsigtigt med en våd klud. Brug ikke tastaturet, før det er tørt.

## Gør ikke noget af følgende:

- Vand må ikke trænge ind i computeren.
- Anvendelse af en meget våd klud.
- Sprøjte vand direkte på skærmens overflade eller inde i computeren.

LCD-skærme skal rengøres dagligt. Brug en tør klud til at støve skærmen og tastaturet af hver dag. Bevar alle overflader rene og fri for fedtpletter.

# Appendiks.

## Erklæring

Tak for, at du bruger Lenovo-produkter.

Læs alle de dokumenter nøje, der leveres med computeren, før du installerer og bruger produktet for første gang. Lenovo påtager sig ikke noget ansvar for eventuelt tab, bortset fra når det skyldes installation og drift foretaget af Lenovos professionelle servicepersonale. Du har ansvaret, hvis du ikke anvender produktet i overensstemmelse med vejledningerne og kravene i de vejledninger, der følger med computeren, eller bruger produktet forkert.

Denne vejledning kan indeholde tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl. Der foretages regelmæssigt ændringer til disse oplysninger. Disse ændringer vil kunne findes i nye udgaver af publikationen. Lenovo forbeholder sig ret til at forbedre og/eller ændre produkterne og softwareprogrammerne, som er beskrevet i de vejledninger, der blev leveret med din computer, og indholdet af vejledningen på et hvilket som helst tidspunkt uden andet varsel.

Vejledningerne, som fulgte med computeren, leveres til hjælp med at bruge Lenovos produkter korrekt. Der henvises til relateret kontrakt (hvis den findes), produktpakkelisten eller leverandøren af produktet for oplysninger om konfigurationen af produktet.

Indholdet af de vejledninger, der kom med din computer, er beskyttet af love og regler om ophavsret. Ingen af vejledningerne, som blev leveret med computeren, kan gengives eller overføres på nogen måde eller oversættes til et sprog uden forudgående skriftlig tilladelse fra Lenovo.

Den softwaregrænseflade og funktion og hardwarekonfiguration, der beskrives i de vejledninger, der blev leveret med computeren, matcher måske ikke nøjagtigt den faktiske konfiguration på den computer, du købte. Du er velkommen til at kontakte os om de vejledninger, der blev leveret med computeren. For at få de seneste oplysninger, eller hvis du har spørgsmål eller kommentarer, så kontakt eller besøg Lenovos websted:

Servicewebsted: <http://support.lenovo.com>



# Varemærker

Lenovo og Lenovo-logoen, IdeaCentre og IdeaCentre-logoen er varemærker tilhørende Lenovo i USA, andre lande eller begge dele.

Microsoft, Windows og Windows Vista er varemærker tilhørende Microsoft og ejede selskaber.

Intel Inside er et varemærke tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre lande.

AMD, AMD-pillogoen, ATI, AMD Athlon, AMD LIVE!, AMD Opteron, AMD Phenom, AMD Sempron, Catalyst, Cool 'n' Quiet, CrossFire, PowerPlay, Radeon og The Ultimate Visual Experience er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.

Andre firma-, produkt- eller servicenavne, der henvises til heri eller i andre Lenovo-publikationer, kan være varemærker eller servicemærker for andre.

Alle rettigheder forbeholdes.

Navne eller mærker på bestemte firmaer, der er nævnt i de vejledninger, som blev leveret med computeren eller i dette dokument, angiver ikke nødvendigvis, at den relaterede software eller hardware følger med. Den faktiske konfiguration af produktet afhænger af beskrivelsen i pakkelisten.

# Erklæring om Energy Star



ENERGY STAR® er et fællesprogram mellem det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur og det amerikanske energiministerium med det formål at spare penge og beskytte miljøet via energieffektive produkter og fremgangsmåder.

Lenovo er glade for at kunne tilbyde vores kunder produkter, der overholder ENERGY STAR-specifikationerne. Følgende maskintyper er udpeget og testet og overholder ENERGY STAR-programmets krav til computere på tidspunktet for fremstillingen. Yderligere oplysninger om ENERGY STAR-klassifikationer for Lenovo-computere findes på <http://www.lenovo.com>.

- 6597/10106

Ved at bruge ENERGY STAR-kompatible produkter og drage fordel af strømstyringsfunktionerne på computeren, vil du reducere forbruget af elektricitet. Nedsat elektricitetsforbrug bidrager til mulige økonomiske besparelser, et renere miljø og reduktion i drivhusgasudledelser.

Yderligere oplysninger om ENERGY STAR findes på: <http://www.energystar.gov>.

Lenovo opfordrer dig til at udnytte energien effektivt som en integreret del af dine daglige handlinger. Som hjælp til dette har Lenovo forudindstillet følgende strømstyringsfunktioner, der træder i kraft, når computeren har været inaktiv i en bestemt tidsperiode:

ENERGY STAR-strømstyringsfunktioner efter operativsystem.

## Microsoft Windows Vista, Windows 7 og Windows 8

Strømstyringsplan: Afbalanceret

- Slukker for skærmen: Efter 10 minutter
- Sætter computeren i slumretilstand: Efter 25 minutter
- Avancerede strømstillinger:
  - Slukker for harddiskene: Efter 20 minutter
  - Systemet går i dvale: Aldrig


Væk computeren fra en slumre- eller system-standby-tilstand ved at trykke på en taste på tastaturet. Yderligere oplysninger om disse indstillinger findes i Windows Hjælp og support-informations systemet.

# Aktivering af ErP-kompatibilitetstilstand

Du kan aktivere tilstanden med det energirelateret produktdirektivs (ErP) kompatibilitetstilstand i menuen **Power** i programmet Setup Utility (Installationshjælpeprogram). Denne tilstand reducerer elektricitetsforbrug, når computeren er i standby-tilstand eller slukket.

Sådan aktiverer du ErP-kompatibilitetstilstand i programmet Setup Utility (Installationshjælpeprogram):

1. Tryk og slip tasten F1 gentagne gange, når du starter computeren for at starte programmet Setup Utility (Installationshjælpeprogram).
2. I hovedmenuen i programmet Setup Utility (Installationshjælpeprogram vælger du **Power** → **ErP** og trykker på Enter.
3. Vælg **Enabled**, og tryk på Enter.
4. Tryk på F10 for at gemme ændringer og afslutte programmet Setup Utility (Installationshjælpeprogram). Tryk på Enter, når du bedes om at bekræfte.

 **Bemærk:** Når du har aktiveret ErP-kompatibilitetstilstand, kan du kun vække computeren ved at trykke på strømafbryderen.