



Brugervejledning

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Adobe Photoshop og Illustrator er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og anvendes af HP Inc. under licens. Intel og Thunderbolt er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande. Cortana og Windows er enten et registreret varemærke eller varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser er angivet i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og serviceydelser. Intet heri må fortolkes som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde af tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl eller manglende oplysninger i denne vejledning.

Første udgave: Juli 2017

Dokumentets bestillingsnummer: 913263-081

Produktbemærkning

Denne brugervejledning beskriver funktioner, der er fælles for de fleste modeller. Nogle af funktionerne findes måske ikke på din computer.

Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemerne kan kræve opgraderet og/eller separat anskaffet hardware, drivere, software eller BIOS-opdatering for at få fuldt udbytte af Windows-funktionaliteterne. Windows 10 opdateres automatisk, hvilket altid er aktiveret. ISP opkræver muligvis gebyrer, og der kan med tiden forekomme yderligere behov for opdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

For at få adgang til de nyeste brugervejledninger eller vejledninger til dit produkt skal du gå til <http://www.hp.com/support>. Vælg **Find dit produkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.


Vilkår vedrørende software

Når du installerer, kopierer, downloader eller på anden vis bruger de softwareprodukter, der er forudinstalleret på denne computer, indvilliger du i at være bundet af betingelserne i HP's slutbrugerlicensaftale (EULA). Hvis du ikke accepterer disse licensvilkår, er din eneste mulighed at returnere hele det ubrugte produkt (hardware og software) inden for 14 dage mod fuld tilbagebetaling, der er underlagt forhandlerens tilbagebetalingspolitik.

For yderligere oplysninger eller for at anmode om en fuld tilbagebetaling af computerens pris bedes du kontakte forhandleren.

Dit produkt understøtter ikke Windows 8 eller Windows 7. I overensstemmelse med Microsofts supportpolitik understøtter HP ikke operativsystemet Windows® 8 eller Windows 7 på dette produkt eller leverer drivere til Windows 8 eller Windows 7 på <http://support.hp.com>.

Sikkerhedsadvarsel

 **ADVARSEL!** For at mindske risikoen for varmerelaterede skader eller overophedning af computeren må du ikke placere den direkte i skødet eller blokere ventilationsåbningerne. Du må kun bruge computeren på en hård, plan overflade. Sørg for, at luftstrømmen ikke blokeres af en anden hård overflade, f.eks. en tilstødende printer, eller af en blød overflade f.eks. puder, tæpper eller beklædning. Du må heller ikke lade vekselstrømsadapteren komme i kontakt med huden eller en blød overflade, som puder, tæpper eller tøj under drift. Computeren og vekselstrømsadapteren overholder temperaturgrænserne for brugertilgængelige overflader som defineret af International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Indholdsfortegnelse

1 Velkommen	1
Her finder du oplysninger	2
2 Komponenter	4
Find din hardware	4
Find din software	4
Højre side	4
Venstre	6
Forside	7
Tastatursoklens komponenter	10
TouchPad	10
Lysdioder	11
Tastaturstik, knap og lysdiode for status	12
Særlige taster	13
Handlingstaster	14
Genvejstaster	15
USB-port og slot til chipkortlæser/penneholder (kun udvalgte produkter)	15
Tilslutning af tabletten til tastatursoklen	16
Sådan fjernes tablet-pc'en fra soklen på tastaturet	17
Trådløs brug af tastaturet	17
Automatisk indstilling af Bluetooth-parring	17
Manuel indstilling af Bluetooth-parring	18
Foroven	19
I bunden	19
Bagside	19
Mærkater	20
Valgfri pen til HP ZBook x2	22
3 Netværksforbindelser	24
Tilslutning til et trådløst netværk	24
Brug af knapper til trådløs	24
Knappen Trådløs	24
Kontrollementer i operativsystemet	24
Oprettelse af forbindelse til et WLAN	25
Brug af GPS (kun udvalgte produkter)	25
Brug af trådløse Bluetooth-enheder (kun udvalgte produkter)	25

Tilslutning af Bluetooth-enheder	26
Brug af NFC til at dele oplysninger (kun udvalgte produkter)	26
Deling	26
Brug af HP MAC Address Manager til at identificere din computer på et netværk (kun udvalgte produkter)	26
Sådan slår du MAC-systemadressen til og tilpasser den	27

4 Navigering på skærmen 28

Brug af bevægelser på TouchPad og berøringsskærm	28
Tryk	28
Tofinger-knibezoom	29
Glid med to fingre (kun TouchPad)	29
Tryk med to fingre (kun TouchPad)	29
Tryk med fire fingre (kun TouchPad)	30
Strygning med tre fingre (kun TouchPad)	30
Glid med en finger (kun berøringsskærm)	31
Brug af valgfrit tastatur og valgfri mus	31
Brug af tastatur på skærmen (kun udvalgte produkter)	31

5 Softwaren HP Create Control Panel 32

Start af softwaren HP Create Control Panel	32
Tilpasning af værktøjer	32
Tilpasning af HP-genvejstaster	32
Tilpasning af valgfri pen	33
Avanceret tilpasning af pennen	33
Tilpasning af viskelæder	34
Knapfunktioner	34
Kalibrering af pen	36
Indstilling af avancerede indstillinger	36
Tilføjelse af programmer	37
Tilpasning af visningen på skærmen af kontrolfunktionerne i menuen Radial	37
Tilføjelse af enheder	38
Tilføjelse af værktøjer	38
Visning af knaptilknytninger med det virtuelle skrivebord	39
Indstillinger til sikkerhedskopiering og genoprettelse	39
Import af ekspertindstillinger	40
Opdatering af softwaren HP Create Control Panel	40
Fastlæggelse af versionen af softwaren	40
Overførsel af softwareopdatering	41
Fejlfinding	41

6 Underholdningsfunktioner	42
Brug af kameraet (kun udvalgte produkter)	42
Brug af lyd	42
Tilslutning af højttalere	42
Tilslutning af hovedtelefoner	42
Tilslutning af headset	43
Brug af lydindstillinger	43
Brug af video	43
Tilslutning af video-enheder med et USB Type-C-kabel (kun udvalgte produkter)	44
Tilslutning af videoenheder med et HDMI-kabel (kun udvalgte produkter)	45
Opsætning af HDMI-lyd	45
Søgning efter og tilslutning til trådløse Miracast-kompatible skærme (kun udvalgte produkter)	46
7 Strømstyring	47
Brug af slumre- og dvaletilstand	47
Start og afslutning af slumretilstand	47
Start og afslutning af dvaletilstand (kun udvalgte produkter)	48
Nedlukning (slukning) af computeren	48
Brug af strømikonet og indstillinger for strøm	49
Kørsel på batteristrøm	49
Brug af HP Fast Charge (kun udvalgte produkter)	49
Visning af batterispænding	50
Sådan finder du oplysninger om batterierne i HP Support Assistant (kun udvalgte produkter)	50
Batteribesparelse	50
Identificering af lave batteriniveauer	50
Afhjælpning af lav batterispænding	51
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når der er en ekstern strømkilde til rådighed	51
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når der ikke er nogen strømkilde til rådighed	51
Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når computeren ikke kan afslutte dvaletilstand	51
Batteri forsejlet fra fabrikken	51
Kørsel på ekstern strøm	51
Strømstyring af tastatursoklen:	52
Visning af batterispænding	52
Afhjælpning af lav batterispænding på tastatur	52
8 Sikkerhed	54
Beskyttelse af computeren	54

Brug af adgangskoder	55
Oprettelse af adgangskoder i Windows	55
Angivelse af adgangskoder i Computer Setup	56
Administration af BIOS-administratoradgangskoder	56
Indtastning af BIOS-administratoradgangskoder	57
Sådan bruges Windows Hello (kun udvalgte produkter)	57
Brug af antivirussoftware	58
Brug af firewallsoftware	58
Installation af softwareopdateringer	58
Brug af HP Client Security (kun udvalgte produkter)	59
Brug af HP Touchpoint Manager (kun udvalgte produkter)	59
Brug af et valgfrit sikkerhedskabel (kun udvalgte produkter)	59
Brug af en fingeraftrykslæser (kun udvalgte produkter)	59
Sådan finder du fingeraftrykslæseren	59

9 Vedligeholdelse **61**

Forbedring af ydeevnen	61
Brug af Diskdefragmentering	61
Brug af Diskoprydning	61
Brug af HP 3D DriveGuard (kun udvalgte produkter)	61
Identifikation af status for HP 3D DriveGuard	62
Opdatering af programmer og drivere	62
Rengøring af computeren	62
Rengøringsprocedurer	62
Rengøring af skærmen	63
Rengøring af siderne og låget	63
Rengøring af TouchPad'en, tastaturet eller musen (kun udvalgte produkter)	63
Rejse med eller forsendelse af din computer	63



10 Sikkerhedskopiering, gendannelse og genoprettelse **65**

Oprettelse af gendannelsesmedier og sikkerhedskopier	65
Oprettelse af HP gendannelsesmediet (kun udvalgte produkter)	65
Brug af Windows-værktøjer	66
Sikkerhedskopiering og gendannelse	67
Genoprettelse ved brug af HP Recovery Manager	67
Hvad du skal vide, før du starter	68
Brug af HP gendannelsespartitionen (kun udvalgte produkter)	68
Brug af HP gendannelsesmedier til gendannelse	69
Ændring af opstartsrekkefølgen for computeren	69
Fjernelse af HP gendannelsespartitionen (kun udvalgte produkter)	69

11 Computer Setup (BIOS), TPM, og HP Sure Start	70
Brug af Computer Setup	70
Start af Computer Setup	70
Navigering og valg i Computer Setup	70
Gendannelse af fabriksindstillinger i Computer Setup	71
Opdatering af BIOS	72
Sådan fastslår du BIOS-versionen	72
Download af en BIOS-opdatering	72
Skift af opstarts rækkefølgen	73
TPM BIOS-indstillinger (kun udvalgte produkter)	73
Brug af HP Sure Start (kun udvalgte produkter)	74
12 Brug af HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	75
Download HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) til en USB-enhed	75
13 Specifikationer	77
Indgangseffekt	77
Driftsmiljø	77
14 Elektrostatisk udledning	78
15 Tilgængelighed	79
Understøttede hjælpe-teknologier	79
Kontakt support	79
Indeks	80

1 Velkommen

Efter at du har konfigureret og registreret computeren, anbefales det, at du udfører følgende trin for at få mest muligt ud af din investering:

-  **TIP:** Tryk på Windows-tasten  på tastaturet for hurtigt at vende tilbage til computerens startskærm fra et åbent program eller Windows-skrivebordet. Hvis du trykker på Windows-logotasten igen, vender du tilbage til den forrige skærm.
- **Opret forbindelse til internettet** – Opsæt dit trådløse eller fastkoblede netværk, så du kan oprette forbindelse til internettet. Se [Netværksforbindelser på side 24](#) for at få flere oplysninger.
- **Opdater din antivirussoftware** – Beskyt din computer imod skader forårsaget af virus. Softwaren er forudinstalleret på computeren. Se [Brug af antivirussoftware på side 58](#) for at få flere oplysninger.
- **Lær din computer at kende** – Få oplysninger om din computers funktioner. Se [Komponenter på side 4](#) og [Navigering på skærmen på side 28](#) for at få yderligere oplysninger.
- **Find installeret software** – Få adgang til en liste over software, der er forudinstalleret på computeren.
Vælg knappen **Start**.
– eller –
Højreklik på knappen **Start**, og vælg derefter **Programmer og funktioner**.
- Lav en sikkerhedskopi af din harddisk ved at lave oprettelsesdiske eller et gendannelses-flashdrev. Se [Sikkerhedskopiering, gendannelse og genoprettelse på side 65](#).

Her finder du oplysninger

Brug denne tabel til at finde ressourcer, der indeholder produktoplysninger, brugsanvisninger med mere.

Ressource	Indholdsfortegnelse
<i>Opsætningsvejledning</i>	<ul style="list-style-type: none">• Oversigt over computeropsætning og -funktioner
HP-support	<ul style="list-style-type: none">• Chat online med en HP-tekniker
For HP-support skal du gå til http://www.hp.com/support	<ul style="list-style-type: none">• Telefonnumre til HP-support• Videoer om erstatningsdele (kun udvalgte produkter)• Vedligeholdelses- og servicevejledninger• Find et HP-servicecenter
<i>Sikkerheds- og komfortvejledning</i>	<ul style="list-style-type: none">• Korrekt opsætning af arbejdsstation
Sådan får du adgang til denne vejledning:	<ul style="list-style-type: none">• Vejledning i arbejdsstillinger og -vaner, som øger din komfort og mindsker risikoen for personskade• Sikkerhedsoplysninger vedrørende el og maskinel
▲ Vælg knappen Start , vælg HP Hjælp og support , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Vælg knappen Start , vælg HP , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Gå til http://www.hp.com/ergo .	
VIGTIGT: Du skal være tilsluttet internettet for at få adgang til den seneste version af brugervejledningen.	
<i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i>	<ul style="list-style-type: none">• Vigtige lovgivningsmæssige bemærkninger, herunder om bortskaffelse af batterier.
Sådan får du adgang til dette dokument:	
▲ Vælg knappen Start , vælg HP Hjælp og support , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Vælg knappen Start , vælg HP , og vælg derefter HP dokumentation .	
<i>Begrænset garanti*</i>	<ul style="list-style-type: none">• Specifikke garantioplysninger om denne computer
Sådan får du adgang til dette dokument:	
▲ Vælg knappen Start , vælg HP Hjælp og support , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Vælg knappen Start , vælg HP , og vælg derefter HP dokumentation .	
– eller –	
▲ Gå til http://www.hp.com/go/orderdocuments .	

Ressource**Indholdsfortegnelse**

VIGTIGT: Du skal være tilsluttet internettet for at få adgang til den seneste version af brugervejledningen.

*Du kan finde den begrænsede HP-garanti sammen med brugervejledningerne på dit produkt og/eller på den cd eller dvd, der medfølger i kassen. For nogle landes eller områders vedkommende kan der være vedlagt en trykt garanti fra HP i kassen. I lande eller områder, hvor garantien ikke følger med i trykt format, kan du rekvirere en trykt kopi fra <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. Hvis produktet er købt i Asien/Stillehavsområdet, kan du skrive til HP, POD, P.O. Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Angiv produktets navn samt dit navn, telefonnummer og postadresse.

2 Komponenter

Komponenterne i din computer er af topkvalitet. Kapitlet indeholder oplysninger om din komponenter, hvor de er placeret, og hvordan de fungerer.

Find din hardware

Sådan finder du ud af, hvilken hardware der er installeret på computeren:

- ▲ Skriv *Enhedshåndtering* i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter appen **Enhedshåndtering**.

Der vises en liste over alle de enheder, der er installeret på computeren.

For at få oplysninger om systemets hardwarekomponenter samt systemets BIOS-versionsnummer skal du trykke på **fn+esc** (kun udvalgte produkter).

Find din software

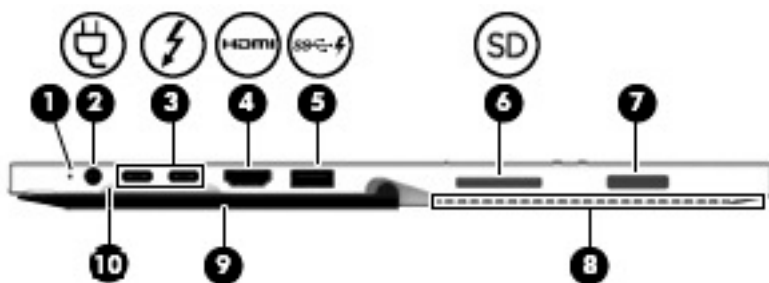
Sådan finder du ud af, hvilken software der er installeret på computeren:

- ▲ Vælg knappen **Start**.






– eller –

Højreklik på **Start-knappen**, og vælg derefter **Programmer og funktioner**.

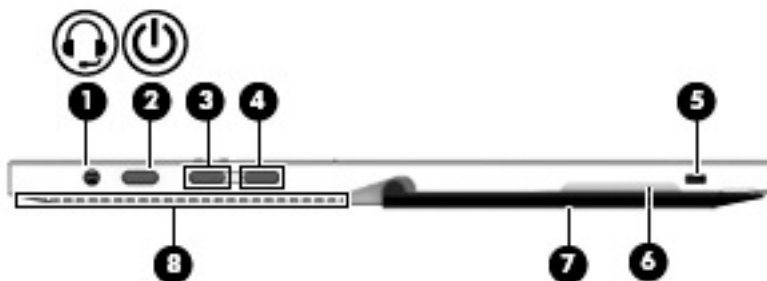
Højre side






Komponent	Beskrivelse
(1)	Lysdiode for batteri
	Når der er tilsluttet vekselstrøm:
	<ul style="list-style-type: none">• Hvid: Batterispændingen er større end 90 procent.• Gul: Batterispændingen er fra 0 til 90 procent.• Slukket: Batteriet lades ikke op.
	Når vekselstrøm er afbrudt (batteriet lades ikke op):
	<ul style="list-style-type: none">• Blinker gult: Batteriet har nået et lavt batteriniveau. Hvis batteriet har nået et kritisk lavt spændingsniveau, begynder lysdioden for batteri at blinke hurtigt.• Slukket: Batteriet lades ikke op.

Komponent	Beskrivelse
(2)  Strømsstik	Til tilslutning af en vekselstrømsadapter.
(3)  USB Type-C-strømsstiks- og Thunderbolt™-porte med HP Sleep og Charge (2)	<p>Tilslut en vekselstrømsadapter med USB Type-C-stik, så computeren forsynes med strøm og, om nødvendigt, computerens batteri oplades.</p> <p>– og –</p> <p>Tilslutter og oplader de fleste USB-enheder med et Type C-stik som fx en mobiltelefon, et kamera, en aktivitetstracker eller et smartwatch og leverer dataoverførsel med høj hastighed.</p> <p>BEMÆRK: Kabler og/eller adaptere (købes separat) kan være påkrævet.</p> <p>– eller –</p> <p>Tilslutter en skærmenhed med et USB Type-C-stik og leverer DisplayPort-output.</p> <p>BEMÆRK: Din computer kan desuden understøtte en Thunderbolt-dockingstation.</p>
(4)  HDMI-port	Til tilslutning af en valgfri video- eller lydenhed, som f.eks. et HD-fjernsyn (High Definition), en kompatibel digital- eller lydkomponent eller en HDMI-enhed med høj hastighed (High Definition Multimedia Interface).
(5)  USB 3.x SuperSpeed-port med HP slumre- og opladningsfunktion	Tilslutter en USB-enhed, sørger for dataoverførsel med høj hastighed, og selv når computeren er slukket, kan den oplade produkter som f.eks. en mobiltelefon, et kamera, en aktivitetstracker eller et smartwatch.
(6)  Hukommelseskortlæser	<p>Læser valgfrie hukommelseskort, der lagrer, administrerer, deler eller tilgår oplysninger.</p> <p>Sådan sættes et kort i:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hold kortet med mærkatet opad og med stikkene vendt mod computeren. 2. Indsæt kortet i hukommelseskortlæseren, og tryk derefter kortet ind, indtil det sidder korrekt. <p>Sådan fjernes et kort:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tryk ind på kortet, og tag det derefter ud af hukommelseskortlæseren.
(7) Fingeraftryklæser (kun udvalgte produkter)	Gør det muligt at logge på Windows® med fingeraftryk i stedet for med adgangskode.
(8) Luftkanaler	<p>Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.</p> <p>BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk for at nedkøle interne komponenter og forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.</p>
(9) Kickstand	Giver stabilitet og forskellige visningsvinkler.
(10) Åbningstap til Kickstand	Gør det muligt at løfte kickstanden væk fra bagsiden af computeren.

Venstre



Komponent	Beskrivelse
(1)  Kombineret lydudgangsstik (hovedtelefon)/ lydindgangsstik (mikrofon)	<p>Til tilslutning af valgfrie stereohøjtalere, hovedtelefoner, øresnegle, headset eller et tv-lydkabel. Forbinder også en valgfri headset-mikrofon. Dette stik understøtter ikke valgfrie selvstændige mikrofoner.</p> <p>ADVARSEL! For at undgå høreskader skal du regulere lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Se <i>Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø</i> for at få oplysninger om sikkerhed.</p> <p>Sådan får du adgang til denne vejledning:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Skriv <code>support</code> i søgefeltet på proceslinjen, og vælg appen HP Support Assistant.– eller –Klik på spørgsmålstegnikonet på proceslinjen.2. Vælg Denne computer, vælg fanen Specifikationer, og vælg derefter Brugervejledninger. <p>BEMÆRK: Når en enhed sluttes til stikket, deaktiveres computerens højtalere.</p>
(2)  Tænd/sluk-knap	<ul style="list-style-type: none">• Når computeren er slukket, skal du trykke på knappen for at tænde den.• Når computeren er tændt, skal du trykke kortvarigt på knappen for at starte slumretilstand.• Når computeren er i slumretilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte slumretilstand.• Når computeren er i dvaletilstand, skal du trykke kortvarigt på knappen for at afslutte dvaletilstand. <p>FORSIGTIG: Hvis du trykker på og holder tænd/sluk-knappen nede, medfører det tab af ikke-gemte oplysninger.</p> <p>Hvis computeren ikke længere reagerer, og Windows-procedurene til lukning ikke kan anvendes, skal du holde tænd/sluk-knappen nede i mindst 5 sekunder for at slukke computeren.</p> <p>Hvis du vil vide mere om strømindstillinger, skal du se dine indstillinger for strømstyring.</p> <p>▲ Højreklik på ikonet Batterimåler , og vælg derefter Indstillinger for strøm.</p>
(3) Knappen Lydstyrke op	Forøger højtalerlydstyrken trinvist, når du holder knappen inde.

Komponent	Beskrivelse
(4)	Knappen Lydstyrke ned Reducerer højtalerlydstyrken trinvist, når du holder tasten inde.
(5)	Slot til sikkerhedskabel Til tilslutning af et valgfrit sikkerhedskabel til computeren. BEMÆRK: Sikkerhedskablet er designet til at fungere præventivt, men det forhindrer muligvis ikke, at computeren bliver udsat for hærværk eller bliver stjålet.
(6)	Åbningstap til Kickstand Gør det muligt at løfte kickstanden væk fra bagsiden af computeren.
(7)	Kickstand Giver stabilitet og forskellige visningsvinkler.
(8)	Luftkanaler Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter. BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk for at nedkøle interne komponenter og forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.

Forside



BEMÆRK: Denne computer har HP-genvejstaster. Tasterne giver hurtig adgang til programgenveje, og de kan tilpasses til at udføre de mest almindelige tastkommandoer ved tryk på en enkelt knap.

Komponent	Beskrivelse
(1)	Indstillelig HP-genvejstast Tryk på knappen for at udføre den tilpassede handling. Standardhandlingen er Reference, som viser overlejringen af det interaktive virtuelle skrivebord for de indstillelige knapper og den valgfrie pen. Overlejringen viser funktionen, som knapperne er knyttet til. Se Visning af knaptilknytninger med det virtuelle skrivebord på side 39 for at få flere oplysninger. Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af knapindstillingerne.
(2)	Indstillelig HP-genvejstast Tryk på knappen for at udføre den tilpassede handling. Standardhandlingen er Fortryd. Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af knapindstillingerne.

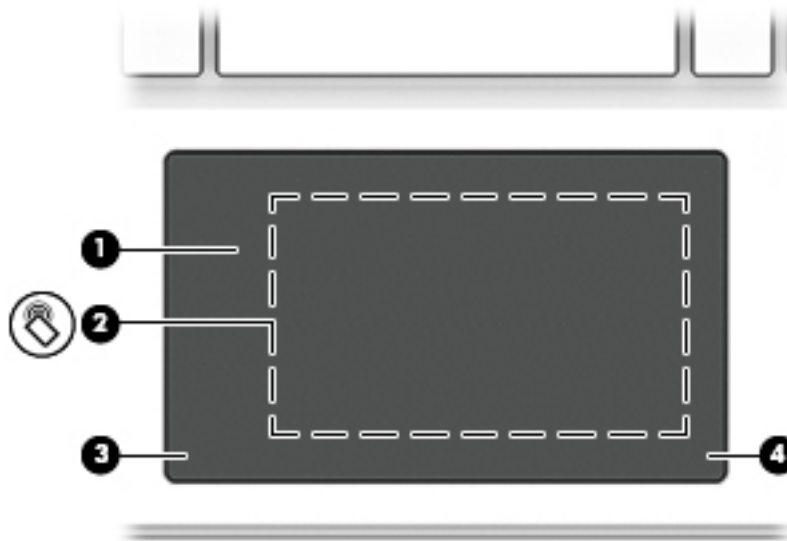
Komponent	Beskrivelse
(3) Indstillelig HP-genvejstast	<p>Tryk på knappen for at udføre den tilpassede handling. Standardhandlingen er Berøring fra/til, der slår berøringsmuligheden til eller fra.</p> <p>Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af knapindstillingerne.</p>
(4) Knap til valg af tilstand for HP-genvejstaster	<p>Tryk på knappen for at skifte mellem tre tilpassede indstillinger for de to HP-genvejstaster for oven (dem med pil op og pil ned). Lysdioderne viser den aktive tilstand af de tre tilstande for HP-genvejstasterne.</p> <p>Standardindstillingen styrer kun knapperne til venstre. Der kan skiftes mellem venstre og højre for at spejle valg. Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32.</p>
(5) Indstillelig HP-genvejstast	<p>Tryk på knappen for at udføre den tilpassede handling. Op til tre handlinger afhænger af den valgte tilstand. Brug knappen til valg af tilstand for HP-genvejstasterne for at vælge tilstand. Lysdioderne for tilstanden for HP-genvejstasterne viser den aktive tilstand. Standardindstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skift virtuelt skrivebord til venstre • Fastgør aktuelt vindue til venstre • Vis Stifinder <p>Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af knapindstillingerne.</p>
(6) Indstillelig HP-genvejstast	<p>Tryk på knappen for at udføre den tilpassede handling. Op til tre handlinger afhænger af den valgte tilstand. Brug knappen til valg af tilstand for HP-genvejstasterne for at vælge tilstand. Lysdioderne for tilstanden for HP-genvejstasterne viser den aktive tilstand. Standardindstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skift virtuelt skrivebord til højre • Fastgør aktuelt vindue til højre • Vis skrivebord <p>Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af knapindstillingerne.</p>
(7) Lysdioder for tilstand for HP-genvejstaster	<p>Tændt: Tilstanden er i brug. I standardindstillingen vises venstre lysdiode for tilstand, når de indstillelige HP-genvejstaster øverst til venstre bruges, og højre lysdiode for tilstand vises, når de indstillelige HP-genvejstaster øverst til højre bruges. Lysdioderne skifter til næste lysdiode, hver gang der trykkes på knappen, der svarer til funktionen, som knappen til tilstand for HP-genvejstasterne er indstillet til at udføre.</p>
(8) WLAN-antenner*	<p>Sender og modtager trådløse signaler til kommunikation med trådløst lokalnetværk (WLAN'er)</p>
(9) Lysdioder for kamera (kun udvalgte produkter)	<p>Tændt: Et eller flere kameraer er i brug.</p>
(10) Interne mikrofoner	<p>Optager lyd.</p>
(11) Kameraer (kun udvalgte produkter)	<p>Gør det muligt at benytte videochat samt optage video og billeder. Se Brug af kameraet (kun udvalgte produkter) på side 42 vedrørende brugen af dit kamera. Visse kameraer gør det også muligt at logge på Windows med ansigtsgenkendelse i stedet for med adgangskode. Se Sådan bruges Windows Hello (kun udvalgte produkter) på side 57 for at få flere oplysninger.</p>

Komponent	Beskrivelse
(12) Knap til valg af tilstand for HP-genvejstaster	<p>BEMÆRK: Kamerafunktionerne varierer afhængigt af kamerahardwaren samt af den software, der er installeret på dit produkt.</p> <p>Tryk på knappen for at skifte mellem de tre tilpassede indstillinger for de to HP-genvejstaster for oven (dem med pil op og pil ned). Lysdioderne til tilstanden for HP-genvejstasterne viser den aktive tilstand af de tre tilstande.</p> <p>Standardindstillingen styrer kun knapperne til højre. Der kan skiftes mellem venstre og højre for at spejle valg. Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32.</p>
(13) Indstillelig HP-genvejstast	<p>Tryk på knappen for at udføre den tilpassede handling. Standardhandlingen er Lås skærmrotation, der slår skærmrotationen til eller fra.</p> <p>Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af knapindstillingerne.</p>
(14) Indstillelig HP-genvejstast	<p>Tryk på knappen for at udføre den tilpassede handling. Standardhandlingen er Løsningscenter, som åbner løsningscenteret i Windows.</p> <p>Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af knapindstillingerne.</p>
(15) Indstillelig HP-genvejstast	<p>Tryk på knappen for at udføre den tilpassede handling. Standardhandlingen er Cortana® Voice, som starter den personlige assistent i Windows.</p> <p>Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af knapindstillingerne.</p>
<p>* Antennerne er ikke synlige udvendigt på computeren, og antenne-placeringen varierer. Hvis du vil opnå en optimal transmission, skal områderne umiddelbart omkring antennerne holdes fri for forhindringer.</p>	
<p>Du kan finde lovgivningsmæssige oplysninger om trådløs kommunikation i det afsnit af <i>Bemærkninger om lovgivning, sikkerhed og miljø</i>, der gælder for dit land/område.</p>	
<p>Sådan får du adgang til denne vejledning:</p>	
<p>▲ Vælg knappen Start, Alle apps (kræves på visse produkter), HP Hjælp og support og vælg derefter HP-dokumentation.</p>	

Tastatursklens komponenter

Din tablet-pc understøtter et tastatur. Afsnittet indeholder oplysninger om tastaturets funktioner.

TouchPad



Komponent	Beskrivelse
(1)	TouchPad-zone Aflæser dine fingerbevægelser og flytter markøren eller aktiverer elementer på skærmen.
(2)	Trykkeområde og antenne til nærfeltkommunikation (NFC)* Gør det muligt at dele oplysninger trådløst, når du trykker på det med en NFC-aktiveret enhed.
(3)	Venstre TouchPad-klikområde Fungerer som venstre knap på en ekstern mus.
(4)	Højre TouchPad-klikområde Fungerer som højre knap på en ekstern mus.

*Antennen er ikke synlig udvendigt på computeren. For at opnå den optimale transmission skal området umiddelbart omkring antennerne holdes fri for forhindringer.

Du kan finde lovgivningsmæssige oplysninger om trådløs kommunikation i det afsnit af *Bemærkninger om lovgivning, sikkerhed og miljø*, der gælder for dit land/område.

Sådan får du adgang til denne vejledning:

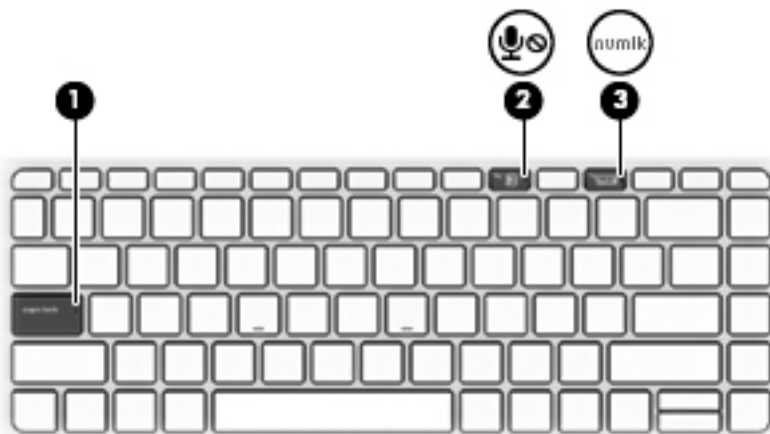
1. Skriv `support` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg appen **HP Support Assistant**.

– eller –

Klik på spørgsmålstegnikonet på proceslinjen.

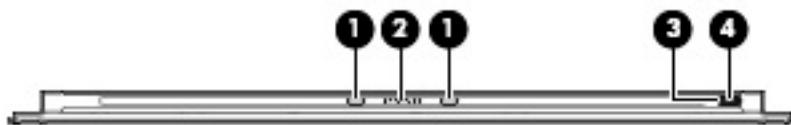
2. Vælg **Denne computer**, vælg fanen **Specifikationer**, og vælg derefter **Brugervejledninger**.

Lysdioder



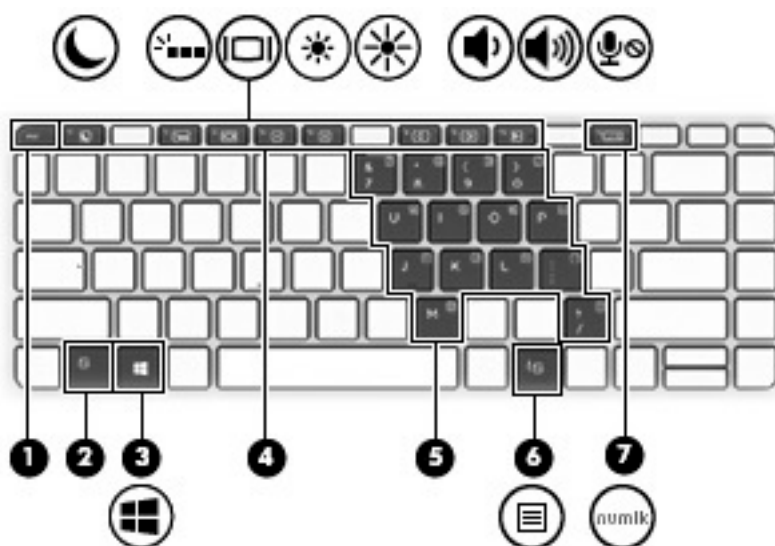
Komponent	Beskrivelse
(1) Lysdiode for Caps Lock	Tændt: Caps Lock er aktiveret, hvilket får alle taster til at skifte til store bogstaver.
(2)  Lysdiode for mikrofon – slået fra	<ul style="list-style-type: none">• Gul: Mikrofonen er slukket.• Slukket: Mikrofon er tændt.
(3) Lysdiode for num lock	Tændt: Num Lock er slået til.



Tastaturstik, knap og lysdiode for status



Komponent	Beskrivelse
(1) Justeringstapper (2)	Tilslutter tablet-pc'ens indførsisstik.
(2) Forbindelseskomponent til dockingstation	Tilslutter tastaturet til tablet-pc'en. Tastaturbatteriet oplades automatisk, når tastaturet er tilsluttet til tablet-pc'en ved hjælp af stikket.
(3) Tastaturknap	Tænder eller slukker tastaturet. Knappen anvendes også til manuel Bluetooth®-parring.
(4) Lysdiode for status for tastatur	Når der er tilsluttet vekselstrøm: <ul style="list-style-type: none">• Rød: Tastaturets batterispænding er under 15 procent.• Hvid: Tastaturbatteriet oplades ved hjælp af micro-USB-porten, og tastaturets batterispænding ligger mellem 15-99 procent.• Blå: Tastaturet er tilsluttet til tablet-pc'en ved hjælp af Bluetooth, og tastaturets batterispænding er 100 procent.• Blinker blå: Tastaturet er ved at danne par ved hjælp af Bluetooth.• Slukket: Tastaturet er fuldt opladet og er ikke tilsluttet ved hjælp af Bluetooth. Når vekselstrømmen er afbrudt (batteriet oplades ikke): <ul style="list-style-type: none">• Rød: Tastaturets batterispænding er under 15 procent.• Blå: Tastaturet er tilsluttet til tablet-pc'en ved hjælp af Bluetooth, og tastaturets batterispænding ligger mellem 15-100 procent.• Blinker blå: Tastaturet er ved at danne par ved hjælp af Bluetooth.• Slukket: Tastaturet er slukket. BEMÆRK: Hvis tastaturet ikke har tilstrækkelig strøm til at starte, når der trykkes på tastaturknappen, blinker lysdioden rødt flere gange og slukkes derefter.

Særlige taster











Komponent	Beskrivelse
(1) Tasten <code>esc</code>	Viser systemoplysninger, når der trykkes på den i kombination med tasten <code>fn</code> .
(2) Tasten <code>fn</code>	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, hvis den anvendes i kombination med en anden tast. Disse tastkombinationer kaldes <i>handlingstaster</i> og <i>hurtigtaster</i> . Se Handlingstaster på side 14 og Genvejstaster på side 15 .
(3)  Windows-tasten	Åbner menuen Start , BEMÆRK: Hvis du trykker på Windows-tasten igen, lukker menuen Start .
(4) Handlingstaster	Udfører ofte anvendte systemfunktioner, når de anvendes i kombination med tasten <code>fn</code> . Se Handlingstaster på side 14 .
(5) Integreret numerisk tastatur	Et numerisk tastatur lagt hen over tastaturets bogstavtaster. Når <code>fn + num lock</code> trykkes ned, kan tastaturet bruges som et eksternt numerisk tastatur. Hver tast på tastaturet udfører den funktion, der er vist ved et ikon i øverste højre hjørne af tasten. BEMÆRK: Hvis den numeriske tastaturfunktion er aktiv, når computeren slukkes, genaktiveres den, når der tændes for computeren igen.
(6)  Windows-programtast	Viser indstillinger for et markeret objekt.
(7) Tasten <code>num lock</code>	Aktiverer og deaktiverer det integrerede numeriske tastatur, når du trykker på tasten kombineret med tasten <code>fn</code> .

Handlingstaster

En handlingstast udfører den funktion, der er vist med et ikon på tasten. For at finde ud af hvilke der er tasterne på dit produkt, skal du se [Særlige taster på side 13](#).

▲ Du bruger en handlingstast ved at holde tasten **fn** nede og trykke på handlingstasten.

Ikon	Beskrivelse
	Starter slumretilstand, som gemmer dine oplysninger i systemhukommelsen. Skærmen og andre systemkomponenter slukkes, hvorved der spares strøm. Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen for at afslutte slumretilstanden. FORSIGTIG: Du kan mindske risikoen for tab af oplysninger ved at gemme arbejdet, før du starter slumretilstand.
	Slår baggrundslyset i tastaturet fra, stærkt lys til eller dæmpet lys til. BEMÆRK: Sluk for denne funktion, hvis du vil spare på batteriet.
	Skifter mellem visning af billedet på de skærmeheder, der er tilsluttet systemet. Hvis f.eks. en skærm er tilsluttet til computeren og du gentagne gange trykker på denne tast, ændres skærbilledet fra computerskærmen til den tilsluttede skærm, så det samme vises på både computeren og skærmen.
	Reducerer skærmens lysstyrke trinvist, så længe du holder tasten nede.
	Øger skærmens lysstyrke trinvist, så længe du holder tasten nede.
	Reducerer højttalerlydstyrken trinvist, når du holder tasten inde.
	Forøger højttalerlydstyrken trinvist, når du holder tasten inde.
	Slår mikrofonen fra.

Genvejstaster

En genvejstast er en kombination af tasten **fn** og en anden tast.

Sådan bruges en genvejstast:

- ▲ Tryk på og hold tasten **fn** nede, og tryk derefter på en af tasterne vist i følgende tabel.

Tast	Beskrivelse
C	Aktiverer scroll lock.
E	Slår indsættelsesfunktionen til.
R	Afbryder handlingen.
S	Sender en programmeringsforespørgsel.
W	Stopper midlertidigt handlingen.

USB-port og slot til chipkortlæser/penneholder (kun udvalgte produkter)




Komponent	Beskrivelse
(1) Micro-USB-port	Tilslutter et micro-USB-kabel (købes separat), som kan bruges til at strømforsyne tastaturet og om nødvendigt oplade tastaturbatteriet. BEMÆRK: Tastaturbatteriet oplades automatisk, når tastaturet er tilsluttet til tablet-pc'en med stikket til forbindelseskomponenten til dockingenheden. Se Tastaturstik, knap og lysdiode for status på side 12 .
(2) Slot til chipkortlæser/penneholder	Understøtter valgfrie chipkort eller kan bruges som slot til penneholder. VIGTIGT: Tastaturet skal være tilsluttet til tablet-pc'en, for at chipkort-funktionen fungerer.

Tilslutning af tabletten til tastatursoklen

Hvis du vil slutte tabletten til soklen på tastaturet, skal du udføre disse trin:

1. Sænk tablet-pc'en (1) ned på justeringstapperne på tastatursoklen.
2. Anbring kickstanden (2) i den ønskede vinkel.



 **BEMÆRK:** Hvis du lukker kickstanden, kan du lade tastaturet være monteret og rotere tastaturet, så bagsiden af tastaturet hviler mod bagsiden af tabletpc'en. Tastaturets taster og TouchPad'en er låst for at forhindre at man foretager utilsigtet indtastning mens tastaturet er i denne position.

Sådan fjernes tablet-pc'en fra soklen på tastaturet

Hvis du vil fjerne tablet-pc'en fra tastaturet, skal du trække tablet-pc'en væk fra tastaturet.



Trådløs brug af tastaturet

VIGTIGT: Under den første opstart beder softwaren dig om at danne par mellem tastaturet og tablet-pc'en. Se *Opsætningsanvisninger* for at få oplysninger om dannelse af par første gang.

Når tastaturet har dannet par med tablet-pc'en, kan du bruge tastaturet, når det ikke er tilsluttet til tablet-pc'en. Trådløs brug af tastaturet øger anvendelsesmulighederne.

BEMÆRK: Tilslut tastaturet til tablet-pc'en, når du bruger disse funktioner:

- Computer Setup (Computeropsætning) eller Basic Input/Output System (BIOS)
- HP PC Hardware Diagnostics (Diagnosticering af HP PC-hardware)
- Sikkerhedskopiering, genoprettelse og gendannelse

BEMÆRK: Automatisk dannelse af par er den foretrukne metode til trådløs tilslutning af tastaturet.

Hvis tastaturet ikke kan kommunikere med tablet-pc'en, skal du kontrollere følgende:

- Bluetooth-indstillingen er aktiveret på tablet-pc'en. Se [Netværksforbindelser på side 24](#).
- Bluetooth-indstillingen er aktiveret på tastaturet. Lysdioden i tastaturknappen skal lyse blå. Se [Tastaturstik, knap og lysdiode for status på side 12](#).

Om nødvendigt kan du indstille Bluetooth-parringen igen.

Automatisk indstilling af Bluetooth-parring

Hvis tastaturet ikke kan kommunikere med tablet-pc'en, skal du følge disse trin for at indstille automatisk Bluetooth-parring:

BEMÆRK: Bluetooth-funktionen på tablet-pc'en skal være aktiveret.

1. Tilslut tastaturet til tablet-pc'en.
Skærmen med anmodning om dannelse af par med tastaturet vises.
2. Følg anvisningerne på skærmen for at danne par mellem tastaturet og tablet-pc'en.

Manuel indstilling af Bluetooth-parring

Hvis tastaturet ikke kan kommunikere med tablet-pc'en, og den automatiske pardannelse ikke virker, skal du følge disse trin for manuelt at indstille Bluetooth-parring:

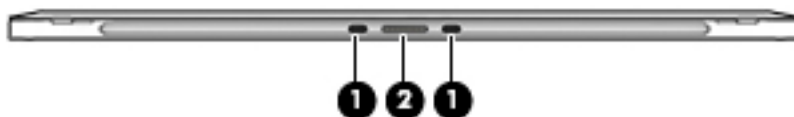
1. Fjern tastaturet fra tablet-pc'en.
2. Skriv `bluetooth` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Indstillinger for Bluetooth og anden enhed**.
3. Tænd for Bluetooth, hvis det ikke allerede er tændt.
4. Tryk på tastaturknappen i over tre sekunder. Den blå lysdiode begynder at blinke. Placering af knap og lysdiode kan findes ved at se i [Tastaturstik, knap og lysdiode for status på side 12](#).
5. Vælg **Tilføj Bluetooth eller anden enhed**.
6. Vælg **Bluetooth**.
7. Vælg **Tastatur til HP ZBook x2 Bluetooth**.
En PIN-kode vises på tablet-pc'ens skærm.
8. Skriv PIN-koden på tastaturet, og tryk på **Enter**.
Installationen fortsætter, og tastaturet tilsluttes.

Foroven



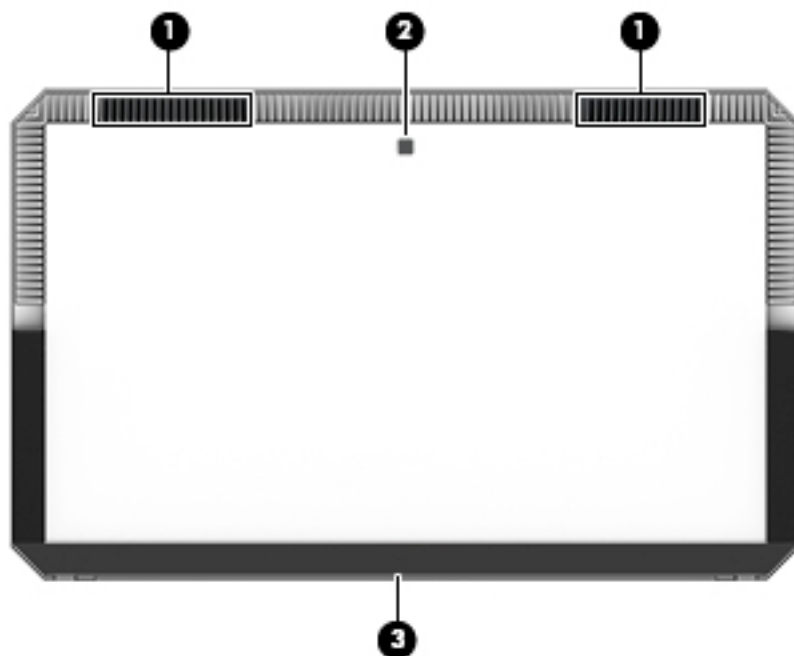
Komponent	Beskrivelse
Højtalere	Leverer lyd.

I bunden



Komponent	Beskrivelse	
(1)	Stik til justeringstapper (2)	Tilslut til justeringstapperne på tastaturet.
(2)	Forbindelseskomponent til dockingstation	Til tilslutning af tablet-pc'en til tastaturet.

Bagside




Komponent	Beskrivelse	
(1)	Luftkanaler	Lader luftstrømmen afkøle indvendige komponenter.

Komponent	Beskrivelse
	BEMÆRK: Computerens ventilator starter automatisk for at nedkøle interne komponenter og forhindre overophedning. Det er helt normalt, at den interne ventilator slår til og fra under drift.
(2)	Bagudvendt kamera (kun udvalgte produkter) Gør det muligt at benytte videochat samt optage video og billeder. Se Brug af kameraet (kun udvalgte produkter) på side 42 vedrørende brugen af dit kamera.
(3)	Kickstand Giver stabilitet og forskellige visningsvinkler.

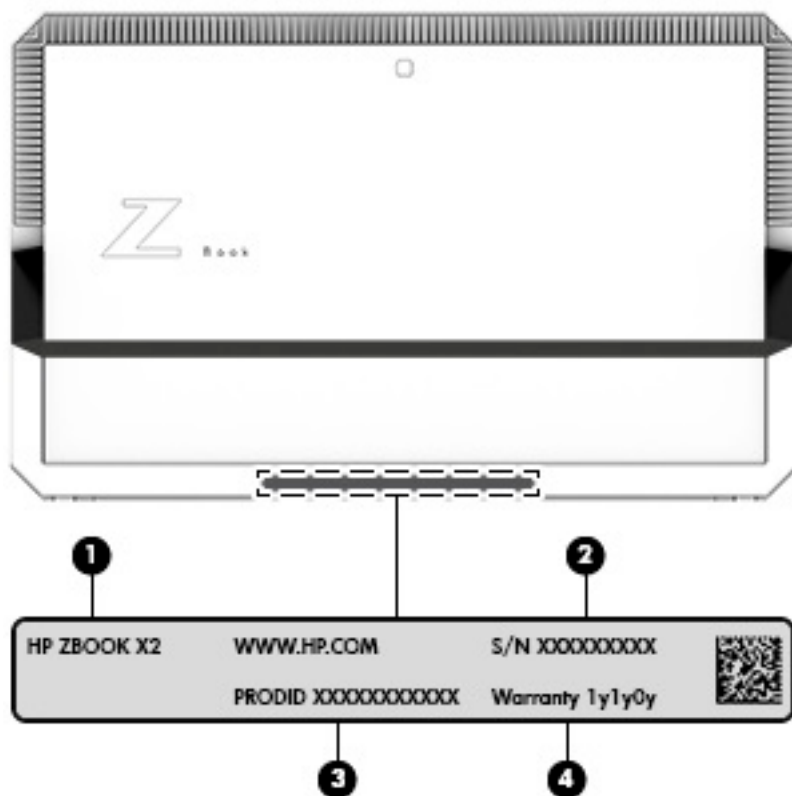
Mærkater

Mærkaterne på computeren indeholder oplysninger, som du kan få brug for ved fejlfinding i forbindelse med systemproblemer, eller når du har computeren med på rejser til udlandet.

 **VIGTIGT:** Kontroller følgende steder for at finde mærkaterne, der er beskrevet i dette afsnit: Bagsiden af skærmen under kickstanden og området med stik på tastaturet.

- Servicemærkat – giver vigtige oplysninger, som hjælper med til at identificere computeren og tastaturet. Når du kontakter support, vil du sandsynligvis blive spurgt om serienummeret, og muligvis om produktnummeret eller modelnummeret. Find disse numre, inden du kontakter support.

Dit servicemærkat ligner nedenstående eksempler.



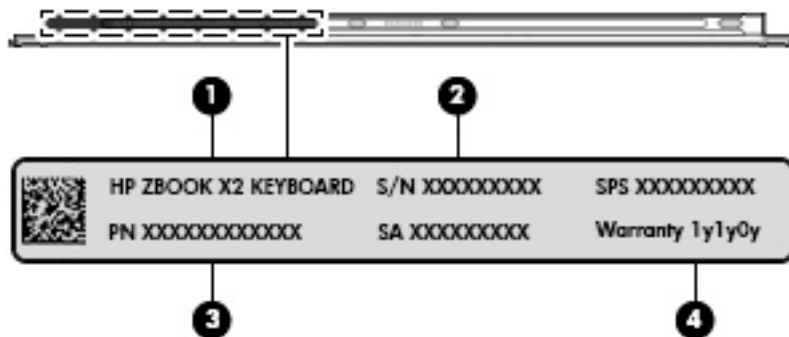
Komponent

(1) Modelnavn (kun udvalgte produkter)

(2) Serienummer

(3) Produktnummer

(4) Garantiperiode



Komponent

(1) Modelnavn (kun udvalgte produkter)

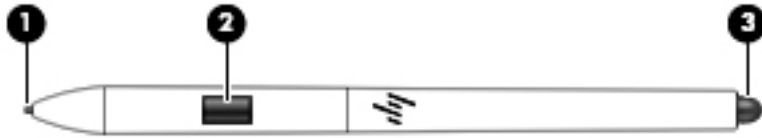
(2) Serienummer

(3) Produktnummer

(4) Garantiperiode

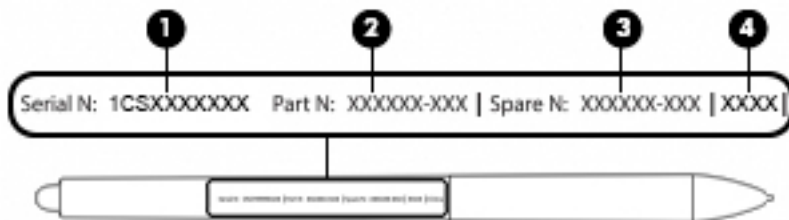
- Mærkat(er) med lovgivningsmæssige oplysninger – Indeholder lovgivningsmæssige oplysninger om computeren.
- Mærkat(er) for trådløs certificering – Indeholder oplysninger om valgfrie, trådløse enheder samt godkendelsesmærkningerne for de lande/områder, hvor enhederne er godkendt til anvendelse.

Valgfri pen til HP ZBook x2



Komponent		Beskrivelse
(1)	Spids/aftagelig pennespids	Tegner på skærmen. Øget tryk på spidsen giver bredere eller mørkere linjer afhængigt af softwaren. Pennespidsen kan tages af. BEMÆRK: Filt- og POM-spids er følger med pennen. Du skal bruge værktøjet, der fulgte med, til fjernelse af pennespidsen eller pennehylstret, hvis du vil fjerne pennespidsen fra pennen.
(2)	Knap	Indeholder yderligere funktioner til pennen afhængigt af softwaren. Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af knapindstillingerne.
(3)	Viskelæder	Fjerner det tegnede på skærmen afhængigt af softwaren. Se Softwaren HP Create Control Panel på side 32 for oplysninger om tilpasning af indstillingerne til viskelæderet.

Mærkatene på pennen indeholder oplysninger, som du kan få brug for ved fejlfinding eller udskiftning af pennen.



Komponent

- | | |
|-----|-------------------|
| (1) | Serienummer |
| (2) | Delnummer |
| (3) | Reservedelsnummer |
| (4) | Batchnummer |
-

Hold pennen, som du holder en almindelig pen eller blyant. Justér dit greb, så du nemt kan trykke på penneknappen med din tommelfinger eller pegefinger. Vær omhyggelig med ikke at trykke på knappen ved et uheld, når du tegner eller placerer pennen.

Softwaren, som fulgte med din tablet, bruger følgende metoder til tilpasning af indstillingerne af pennen og knappen:

- Softwaren HP Create Control Panel – se [Softwaren HP Create Control Panel på side 32](#) for flere oplysninger.
- Indstillinger til softwaren Windows Pen & Windows Ink – For at få adgang til indstillingen skal du skrive `pen settings` (indstillinger for pen) i proceslinjens søgefelt, vælge **Pen Settings** (Indstillinger for pen) og derefter vælge **Pen & Windows Ink** (Pen og Windows-blæk).

3 Netværksforbindelser

Du kan have computeren med dig overalt. Men selv når du er hjemme, kan du udforske verden og få adgang til oplysninger fra millioner af websteder ved brug af din computer og et kabelbaseret eller et trådløst netværk. Dette kapitel hjælper dig med at komme i forbindelse med verden.

Tilslutning til et trådløst netværk

Din computer er muligvis udstyret med én eller flere af følgende integrerede trådløse enheder:

- **WLAN-enhed** – Forbinder computeren til WLAN-netværk (Wi-Fi-netværk eller trådløse LAN-netværk) i en virksomheds lokaler, i hjemmet og på offentlige steder som f.eks. lufthavne, restauranter, caféer, hoteller og universiteter. I et WLAN kommunikerer den trådløse mobilenhed i din computer med en trådløs router eller et trådløst adgangspunkt.
- **Bluetooth®-enhed** – Opretter et personligt netværk (PAN, personal area network) til oprettelse af forbindelse med andre Bluetooth-aktiverede enheder, som f.eks. computere, telefoner, printere, hovedtelefoner, højttalere og kameraer. I et PAN-netværk kommunikerer hver enhed direkte med andre enheder, og enhederne skal være relativt tæt på hinanden. Typisk inden for en radius af 10 meter fra hinanden.

Brug af knapper til trådløs

Du kan kontrollere de trådløse enheder i computeren ved hjælp af en eller flere af disse funktioner:

- Knappen **Trådløs** (også kaldet tasten **Flytilstand** eller tasten **Trådløs**) (kaldet knappen **Trådløs** i denne vejledning)
- **Kontrollementer** i operativsystemet

Knappen Trådløs

Computeren har en knap for trådløs, en eller flere trådløse enheder og en eller to lysdioder for trådløs. Alle de trådløse enheder på computeren er aktiveret fra fabrikkens side.

Lysdioden for trådløs angiver den generelle strømtilstand for dine trådløse enheder, ikke status for individuelle enheder.


Kontrollementer i operativsystemet

Netværks- og delingscenter gør det muligt at opsætte en forbindelse eller et netværk, oprette forbindelse til et netværk og diagnosticere og løse netværksproblemer.

Sådan anvendes kontrollementer i operativsystemet:

1. Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Kontrolpanel**.
2. Vælg **Network and Internet** (Netværk og internet), og vælg derefter **Network and Sharing Center** (Netværks- og delingscenter).


Oprettelse af forbindelse til et WLAN


 **BEMÆRK:** Når du opsætter internetadgang hjemme, skal du oprette en konto hos en internetudbyder (ISP). Kontakt en lokal internetudbyder for at købe internettjeneste og et modem. Internetudbyderen hjælper med at opsætte modemmet, installere et netværkskabel til at forbinde din trådløse router til modemmet og teste internetforbindelsen.

For at tilslutte til et WLAN skal du følge disse trin:

1. Sørg for, at WLAN-enheden er tændt.
2. Vælg ikonet Netværksstatus på proceslinjen, og opret derefter forbindelse til et af de tilgængelige netværk.


Hvis WLAN'et er et sikkerhedsaktiveret WLAN, bliver du bedt om at angive en sikkerhedskode. Indtast koden, og vælg derefter **Next** (Næste) for at oprette forbindelsen.

 **BEMÆRK:** Hvis der ikke findes WLAN'er på listen, er du muligvis uden for en trådløs routers eller et trådløst adgangspunkts rækkevidde.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke ser den WLAN, du ønsker at oprette forbindelse til, skal du højreklikke på ikonet Netværksstatus på proceslinjen og derefter vælge **Open Network and Sharing Center** (Åbn netværks- og delingscenter). Vælg **Set up a new connection or network** (Opret en ny forbindelse eller et nyt netværk). Der vises en liste over valgmuligheder, der giver dig mulighed for manuelt at søge efter og oprette forbindelse til et netværk eller at oprette en ny netværksforbindelse.

3. Følg anvisningerne på skærmen for at fuldføre forbindelsen.

Når forbindelsen er oprettet, skal du vælge ikonet Netværksstatus yderst til højre på proceslinjen for at få bekræftet forbindelsens navn og status.

 **BEMÆRK:** Den funktionsmæssige rækkevidde (hvor langt de trådløse signaler rækker) afhænger af WLAN-implementeringen, routerfabrikatet og forstyrrelser fra vægge og andre elektroniske enheder eller bygningsmæssige barrierer som vægge og gulve.

Brug af GPS (kun udvalgte produkter)

Din computer er muligvis udstyret med en GPS-enhed (Global Positioning System). GPS-satellitter sørger for lokaliserings-, hastigheds- og retningsoplysninger til GPS-udstyrede systemer.

Hvis du vil aktivere GPS, skal du sørge for, at placering er aktiveret under Windows-indstillingerne for beskyttelse af oplysninger.

1. Skriv *placering* i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Indstillinger for beskyttelse af placeringsoplysninger**.
2. Følg vejledningen til brug af placeringsindstillinger på skærmen.

Brug af trådløse Bluetooth-enheder (kun udvalgte produkter)

En Bluetooth-enhed muliggør kortrækkende, trådløs kommunikation, som erstatter de fysiske kabelforbindelser, der traditionelt sammenkæder elektroniske enheder som f.eks. følgende:

- Computere (stationære, bærbare)
- Telefonter (mobiltelefoner, trådløse telefoner, smartphones)
- Billedenheder (printer, kamera)
- Lydenheder (headset, højttalere)

- Mus
- Eksternt tastatur

Tilslutning af Bluetooth-enheder

Inden du kan bruge en Bluetooth-enhed, skal du oprette en Bluetooth-forbindelse.

1. Skriv `bluetooth` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Indstillinger for Bluetooth og andre enheder**.
2. Tænd for Bluetooth, hvis det ikke allerede er tændt.
3. Vælg din enhed på listen, og følg anvisningerne på skærmen.



BEMÆRK: Hvis enheden kræver bekræftelse, vises der en parringskode. På den enhed, som du tilføjer, skal du følge anvisningerne på skærmen for at bekræfte, at koden på din enhed svarer til parringskoden. Du kan finde flere oplysninger i den dokumentation, der fulgte med enheden.



BEMÆRK: Hvis din enhed ikke står på listen, skal du sørge for, at Bluetooth er tændt på enheden. Visse enheder har muligvis yderligere krav. Se den dokumentation, der fulgte med enheden.

Brug af NFC til at dele oplysninger (kun udvalgte produkter)

Computeren understøtter Near Field Communication (NFC), der giver dig mulighed for trådløst at dele oplysninger mellem to NFC-aktiverede enheder. Der overføres data ved at trykke med antennen på din telefon eller en anden enhed mod trykkeområdet (antennen) på computeren. Med NFC-aktiverede og understøttede apps kan du dele websteder, overføre kontaktoplysninger, foretage betalinger og udskrive på NFC-aktiverede printere.



BEMÆRK: Se [Komponenter på side 4](#) for at finde trykkeområdet på din computer.

Deling

1. Bekræft, at NFC-funktionen er aktiveret.
 - a. Skriv `trådløs` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Turn wireless devices on or off** (Slå trådløse enheder til eller fra).
 - b. Bekræft, at valget for NFC er **On** (Til).
2. Tryk mod NFC-trykkeområdet med en NFC-aktiveret enhed. Du kan muligvis høre en lyd, når enhederne opretter forbindelse.



BEMÆRK: For at finde placeringen af antennen på den anden NFC-enhed skal man se enhedens brugervejledning.


3. Følg eventuelle anvisninger på skærmen for at fortsætte.

Brug af HP MAC Address Manager til at identificere din computer på et netværk (kun udvalgte produkter)

Du kan aktivere en MAC-systemadresse for at få en metode, der kan tilpasses, til at identificere din computer og dens kommunikation på netværk. Denne MAC-systemadresse giver unik identifikation, selv når computeren er tilsluttet via en ekstern enhed, f.eks. en dockingstation eller ekstern trådløs adapter. Denne adresse er som standard deaktiveret.

Sådan slår du MAC-systemadressen til og tilpasser den

1. Slut et netværkskabel til netværksstikket på computeren eller på en valgfri dockingenhed eller et udvidelsesprodukt.
2. Start Computer Setup (BIOS).
 - ▲ Sluk for tablet-pc'en. Tryk på tænd/sluk-knappen, og tryk derefter hurtigt på og hold knappen Reducér lydstyrke nede, indtil opstartsmenuen vises. Tryk på **F10** for at få adgang til Computer Setup (Computeropsætning).

 **BEMÆRK:** Tastaturtasterne kan kun bruges til BIOS-funktioner, når opstartsmenuen vises. Tasterne viser ikke opstartsmenuen.

3. Vælg **Avanceret** og derefter **Værtsbaseret MAC-adresse**.
4. Vælg enten **System** for at aktivere den værtsbaserede MAC-adresse eller **Brugerdefineret** for at tilpasse adressen i feltet til højre for **Værtsbaseret MAC-adresse**.
5. Foretag valg for startrækkefølge og understøttede enheder.
6. Hvis du har valgt Brugerdefineret, skal du vælge **MAC-ADRESSE**, indtaste din tilpassede MAC-systemadresse og trykke på **Enter** for at gemme adressen.
7. Vælg ikonet **Gem** i nederste højre hjørne af skærmen for at gemme dine ændringer og afslutte Computer Setup, og følg derefter anvisningerne på skærmen.
– eller –
Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut), og tryk derefter på **Enter**.

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Få yderligere dokumentation om HP MAC Address Manager og brug af MAC-systemadresser på <http://www.hp.com/support>. Vælg **Find dit produkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

4 Navigering på skærmen

Du kan navigere på computerskærmen på én eller flere af de følgende måder:

- Brug berøringsbevægelser direkte på computerskærmen
- Brug berøringsbevægelser på TouchPad'en
- Brug en valgfri mus eller et valgfrit tastatur (købes separat)
- Brug et skærmtastatur
- Brug en pegepind

Brug af bevægelser på TouchPad og berørings-skærm

TouchPad hjælper dig med at navigere på computerskærmen med simple berøringsbevægelser. Du kan også bruge venstre og højre knap på TouchPad'en på samme måde som knapperne på en ekstern mus. For at navigere på en berørings-skærm (kun udvalgte modeller) skal du berøre skærmen direkte og bruge de bevægelser, der beskrives i dette kapitel.

Du kan også tilpasse bevægelser og se demonstrationer af, hvordan de fungerer. Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, og vælg derefter **Hardware og lyd**. Vælg **Mus** under **Enheder og printere**.



BEMÆRK: Medmindre andet angives, kan berøringsbevægelser bruges på både TouchPad og berørings-skærm (kun på udvalgte modeller).

Tryk

Du kan bruge tryk/dobbeltryk-bevægelsen til at vælge eller åbne et element på skærmen.

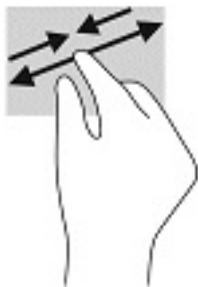
- Peg på et element på skærmen, og tryk derefter med en finger på TouchPad-zonen eller berørings-skærmen for at vælge elementet. Dobbeltryk på et element for at åbne det.



Tofinger-knibezoom

Brug tofinger-knibezoom for at zoome ud eller ind på billeder eller tekst.

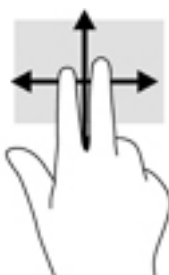
- Zoom ud ved at sætte to spredte fingre på TouchPad-zonen eller berøringsskærmen og derefter samle dem.
- Zoom ind ved at sætte to samlede fingre på TouchPad-zonen eller berøringsskærmen og derefter sprede dem.



Glid med to fingre (kun TouchPad)

Brug glid med to fingre til at flytte op, ned eller sidelæns på en side eller et billede.

- Sæt to spredte fingre på TouchPad-zonen, og træk dem derefter op, ned til venstre eller højre.



Tryk med to fingre (kun TouchPad)

Brug tofinger-tryk-bevægelsen til at åbne menuen for et objekt på skærmen.

 **BEMÆRK:** Tryk med to fingre udfører samme funktion som højreklik med musen.

- Tryk med to fingre på TouchPad-zonen for at åbne indstillingsmenuen for det valgte objekt.



Tryk med fire fingre (kun TouchPad)

Brug fire-finger-tryk for at åbne handlingscenter.

- Tryk med fire fingre på touchpad'en for at åbne handlingscenter og få vist aktuelle indstillinger og beskeder.



Strygning med tre fingre (kun TouchPad)

Brug stryging med tre fingre for at få vist åbne vinduer og til at skifte mellem åbne vinduer og skrivebordet.

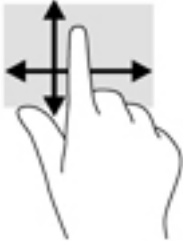
- Stryg tre fingre væk fra dig selv for at se alle åbne vinduer.
- Stryg tre fingre hen mod dig selv for at få vist skrivebordet.
- Stryg tre fingre til venstre eller højre for at skifte mellem åbne vinduer.



Glid med en finger (kun berøringskærm)

Brug glid med en finger-bevægelsen for at panorere eller rulle gennem lister og sider eller for at flytte et objekt.

- Glid fingeren let hen over skærmen for at rulle hen over skærmen i den ønskede retning.
- For at flytte et objekt skal du trykke på et objekt og holde fingeren på det, og derefter skal du trække fingeren for at flytte objektet.



Brug af valgfrit tastatur og valgfri mus

Med et valgfrit tastatur og en valgfri mus kan du skrive, vælge elementer, rulle og udføre de samme funktioner, som når du bruger berøringsbevægelser. Fra tastaturet kan du også bruge handlingstasterne og genvejstasterne til at udføre specifikke funktioner.

Brug af tastatur på skærmen (kun udvalgte produkter)

1. Tryk på tastaturikonet i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen for at få vist et tastatur på skærmen.
2. Begynd at skrive.



BEMÆRK: Der vises muligvis forslag til ord over skærmtastaturet. Tryk på et ord for at vælge det.



BEMÆRK: Handlingstaster og genvejstaster vises eller fungerer ikke på skærmtastaturet.

5 Softwaren HP Create Control Panel

Brug softwaren HP Control Panel til at tilpasse din tablet eller værktøjer. Når du starter softwaren, vises ikoner for alle tilsluttede computere og alle værktøjer, der har været brugt på tablet-pc'en, i listen over værktøj. Alle indstillinger gælder for den valgte computer eller pen.

Start af softwaren HP Create Control Panel

- ▲ Vælg knappen Start, og vælg derefter **HP Create Control Panel** (Kontrolpanel til HP Create).
– eller –
Vælg ikonet for **HP Create Control Panel** (Kontrolpanel til HP Create) fra proceslinjen i Windows.
Hovedpanelet i softwaren HP Create Control Panel vises.

Tilpasning af værktøjer

Du kan tilpasse din enhed med de knapper, der findes på fanerne til HP-genvejstasterne, pen og andre funktioner. Ændringerne træder i kraft med det samme.

Tilpasning af HP-genvejstaster

Du kan tilpasse HP-genvejstasterne til at udføre funktioner, der letter dit arbejde mest muligt. Se [Forside på side 7](#) for oplysninger om placeringen af HP-genvejstasterne og lysdioderne til tilstanden for HP-genvejstasterne.


Tilpasning af HP-genvejstaster:


1. Start softwaren HP Create Control Panel.
2. Vælg enheden, der skal tilpasses, i afsnittet **Enhed**.



BEMÆRK: Hvis du ikke har tilføjet andre enheder, er HP ZBook x2 valgt som standard.

3. Vælg **Funktioner** i afsnittet **Værktøj**.
4. Vælg **Alle øvrige apper** i afsnittet **Program** for at tilpasse indstillingerne for alle programmer.
– eller –
Vælg et bestemt program.
5. Vælg fanen **HP-genvejstaster**.
6. Vælg tilstanden, der skal tilpasses.
7. Vælg pil ned ved siden af indstillingerne for genvejstasterne, fx ved siden af **Tastetryk...**, for at få vist tilpassede indstillinger. Følg anvisningerne på skærmen. Du finder flere oplysninger om mulighederne i [Knapfunktioner på side 34](#).

 **BEMÆRK:** Sættes der kryds i afkrydsningsfeltet Spejlvend venstre/højre knapper, spejles HP-gengejstasterne til den anden side. Den spejlede side afhænger af, om Windows-pennen er indstillet til højre eller venstre hånd. Er Windows-pennen fx indstillet til venstre hånd, spejles knapperne i højre side til indstillingerne for venstre side. Er Windows-pennen indstillet til højre hånd, spejles knapperne i venstre side til indstillingerne for højre side.


 **BEMÆRK:** Sørg for, at en af knapperne er tildelt til funktionen Reference, så du nemt kan vise overlejringen af det virtuelle skrivebord for tablet-pc'en og penneknappens tilknytninger.

Tilpasning af valgfri pen

Tilpasser indstillinger for følelsen med og trykket på pennespidsen, følelsen med viskelæder, sideknap og pennefunktioner i bestemte programmer.

Tilpasning af pen:

1. Åbn appen **HP Create Control Panel**.
2. Vælg enheden, der skal tilpasses, i afsnittet **Enhed**.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har tilføjet andre enheder, er HP ZBook x2 valgt som standard.


3. Vælg **Pen til ZBook x2** i afsnittet **Værktøj**.
4. Vælg **Alle** i afsnittet **Program** for at tilpasse indstillingerne for alle programmer.

– eller –

Vælg et bestemt program.

5. Vælg fanen **Pen**, og vælg fra de tilgængelige indstillinger.
6. Følg anvisningerne på skærmen. Du finder flere oplysninger om mulighederne i [Knapfunktioner på side 34](#).

 **BEMÆRK:** Spidsen skal indstilles til **Klik** for at tegne i de fleste grafikprogrammer.

 **BEMÆRK:** Skyderen **Spidsfølelse** tilsidesætter de avancerede trykindstillinger, der er valgt med knappen **Tilpas**.

Avanceret tilpasning af pennen

Yderligere tilpasning af indstillingerne for spids- eller viskelædertryk:

1. Vælg fanen **Pen** eller **Viskelæder**.
2. Klik på knappen **Tilpas**.

Indstillingerne i dialogboksen **Oplysninger om pennefølelse** lader dig ændre følsomheden af trykket på spidsen eller viskelæderet og indstillingerne for grænseværdien for klik.

3. Brug linjen til venstre til at justere indstillingerne for pennen. Knapper til kontrol af trykket vises som symboler på linjen og kan flyttes for at ændre indstillingen.
 - **Grænseværdi for klik** bestemmer styrken, der skal bruges til at registrere tryk eller udføre et klik med pennen.
 - **Følsomhed** ændrer stigningen i trykkets reaktionskurve.
 - **Maks. tryk** fastsætter, hvor hårdt der skal trykkes på pennespidsen for at nå maksimalt tryk.

4. Brug boksen **Prøv her** for at teste ændringerne.
5. Vælg **OK** for at gemme ændringerne.

Tilpasning af viskelæder

Tilpasning af viskelæder:

1. Åbn appen **HP Create Control Panel**.
2. Vælg enheden, der skal tilpasses, i afsnittet **Enhed**.



BEMÆRK: Hvis du ikke har tilføjet andre enheder, er HP ZBook x2 valgt som standard.

3. Vælg **Pen til ZBook x2** i afsnittet **Værktøj**.
4. Vælg **Alle** i afsnittet **Program** for at tilpasse indstillingerne for alle programmer.
– eller –

Vælg et bestemt program.

5. Vælg fanen **Viskelæder**.
6. Følg anvisningerne på skærmen. Du finder flere oplysninger om mulighederne i [Knapfunktioner på side 34](#).



BEMÆRK: For at bestemme trykniveauet skal du placere skærmmarkøren over et tomt område i kontrolpanelet og derefter trykke ned på søjlen **Aktuelt tryk** med viskelæderet.



BEMÆRK: Skyderen **Viskelæderfølelse** tilsidesætter de avancerede indstillinger for tryk, der er valgt med knappen **Tilpas**.

Knapfunktioner

Brug softwaren HP Create Control Panel til at tilpasse funktionerne, der er tildelt til værktøjsknapper, HP-genejstaster og andre elementer på din tablet. Bemærk, at funktionsindstillingerne for knapper kan variere.

- **Klik**
 - **Klik:** Simulerer et kik med venstre museknap. Sørg for, at mindst én knap kan udføre denne funktion, så du altid kan navigere og klikke.
 - **Højre klik:** Simulerer et klik med højre museknap og viser en kontekstmenu.
 - **Midterklik:** Simulerer et klik med den midterste museknap.
 - **Dobbeltklik:** Simulerer et dobbeltklik. Det er nemmere at bruge denne funktion til dobbeltklik end at trykke to gange med pennespidsen.
 - **4. klik eller 5. klik:** Simulerer et fjerde eller femte kik med museknappen.
- **Tastetryk:** Viser dialogboksen **Definér tastetryk**, hvis du vil oprette kombinationer af tastetryk til HP-genejstaster, mus og andre funktioner.
 - **Indtast kombinationen af tastetryk i kassen **Taster**.** Kombinationerne kan bestå af bogstaver, tal, funktionstaster og ændringstaster. Du kan også vælge kombinationer fra listen **Tilføj speciel**.
 - Hvis du vil vide, hvilke tastetrykgeneveje understøttes af et bestemt program, skal du læse anvisningerne til programmet.
- **Modifikator:** Viser en dialogboks, der lader dig simulere ændringstaster: **Skift**, **Alt** eller **Ctrl**. Brug tasteindstillingen til at udføre modifikatorfunktioner og en modifikator til simulering af et tryk på den tilknyttede knap på en mus.

- Menuen Radial: Viser menuen Radial.
- Tilbage og frem: Simulerer kommandoen Tilbage eller Frem i browserprogrammer.
- Panorering/rulning: Gør det muligt at placere et dokument eller et billede i den aktive rude ved at trykke på en penneknop, der er indstillet til panorering/rulning, og derefter trække med pennespidsen hen over tablet-pc'ens aktive område. Brug skyderen **Panorering/rulning** til at indstille rullehastigheden i programmer, der ikke understøtter brugen af gribeværktøjet i form af en hånd (pixelniveau) til panorering.
- Rul op: Ruller dit aktive program op.
- Rul ned: Ruller dit aktive program ned.
- Zoom ind: Zoomer ind på dit aktive program.
- Zoom ud: Zoomer ud på dit aktive program.
- Vis skrivebord: Minimerer alle åbne vinduer og viser et rent skrivebord.
- Skift program: Åbner dialogboksen til skift af program. Næste åbne program er fremhævet.
- Startområde: Viser menuen, hvor du kan starte programmer.
- Åbn/kør: Åbner en dialogboks, hvor du kan vælge et bestemt program, fil eller et script. Gennemse for at vælge elementet, og det vises i kassen **Navn**. Klik på **OK** for at tildele elementet som indstilling til din værktøjsknop.
- Hold tryk: Låser trykket på det aktuelle niveau, indtil knappen slippes. Du kan fx male med trykfølsomhed aktiveret, indtil du når din foretrukne penselstørrelse. Du kan derefter trykke på knappen og fortsætte med at male med samme penselstørrelse, indtil du slipper knappen.
- Slet: Indstiller dine pennestrøg til sletning.
- Indstillinger for tablet-pc: Viser en menu med indstillinger for Windows-tablet-pc.
- Deaktiveret: Deaktiverer knappens funktion.
- Defineret program: Gælder for programmer, såsom CAD-programmer, der har indbygget support for tablet-pc'en. Kun nummeret på knappen videregives til programmet. Visse indbyggede programmer bruger også funktionen til direkte kontrol med HP-genvejstasterne.
- Standard: Nulstiller knapperne til deres standardfunktion.
- Knappen Funktionsomskifter
 - Præcisionstilstand: Brug skyderen til at ændre tilknytningen rundt om pennespidsens aktuelle position. Tryk igen på knappen for at vende tilbage til normal tilknytning.
 - Tilstandsomskifter: Indstillingen for penneknapperne skifter mellem pennetilstand og musetilstand. Når du første gang indstiller en knap som tilstandsomskifter i musetilstand, skal du bruge skyderne til at justere skærmmarkørens acceleration og sporingshastighed.
 - Berøring til/fra Brug funktionen berøring til/fra, når du kun vil arbejde i pennetilstand. Deaktiver berøring ved at trykke på en HP-genvejstast, der er tildelt til funktionen berøring til/fra. Tryk igen på HP-genvejstasten for at aktivere berøring.
 - Tastatur på skærmen: Brug tastaturet på skærmen til at slå Windows-skærmtastaturet til/fra for input fra pen eller berøringstastatur.
 - Reference: Viser den interaktive overlejring af det virtuelle skrivebord for de indstillelige knapper og den valgfrie pen.
- Fortryd: Annullerer den sidste handling.

- Annullér fortryd: Gentager den sidste handling.
- Skift virtuelt skrivebord til højre: Viser det virtuelle skrivebord i højre side af skærmen.
- Skift virtuelt skrivebord til venstre: Viser det virtuelle skrivebord i venstre side af skærmen.
- Fastgør vindue til højre: Viser det valgte vindue i højre side af skærmen.
- Fastgør vindue til venstre: Viser det valgte vindue i venstre side af skærmen.
- Slå vinkel til/fra: Aktiverer eller deaktiverer tablet-pc'ens mulighed for at registrere vinklen mellem pennen og tablet-pc'en.
- Lås af rotation af skærm: Aktiverer eller deaktiverer tablet-pc'ens mulighed for at ændre retning automatisk, når tablet-pc'en roteres.
- Windows-tast: Er en genvej til Windows-tasten.

Kalibrering af pen



BEMÆRK: Menuen til kalibrering vises, når kontrolpanelet til HP Create bruges første gang eller geninstalleres, når pennen er inden for rækkevidden af HP ZBook x2.

Pennen er kalibreret på fabrikken. Kalibrering bruges til at kompensere for visningsvinklen og justering af parallaksen. Du kan også manuelt kalibrere pennen igen:

1. Åbn appen **HP Create Control Panel**.
2. Vælg enheden, der skal tilpasses, i afsnittet **Enhed**.



BEMÆRK: Hvis du ikke har tilføjet andre enheder, er HP ZBook x2 valgt som standard.

3. Vælg **Pen til ZBook x2** i afsnittet **Værktøj**.
4. Vælg **Alle** i området **Program** for at tilpasse indstillingerne for alle programmer.
– eller –

Vælg et bestemt program.

5. Vælg fanen **Kalibrér**.
6. Vælg pil ned ved siden af **Skærm** for at vælge skærm.



BEMÆRK: Hvis du ikke har tilføjet andre enheder, er HP ZBook x2-skærmen valgt som standard.

7. Vælg knappen **Kalibrér**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.


Indstilling af avancerede indstillinger


Med funktionen Indstillinger kan du indstille flere indstillinger for brugen af din pen som fx kliktype understøttet af pennen eller trykkompatibilitet, hvis du bruger grafikprogrammer, der maksimalt understøtter 1.024 trykniveauer.

1. Åbn appen **HP Create Control Panel**.
2. Vælg **Indstillinger**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Tilføjelse af programmer

1. Åbn appen **HP Create Control Panel**.
2. Vælg **+** til højre for afsnittet **Program**.
Dialogboksen **Tilføj program til brugerdefinerede indstillinger** vises.
3. Vælg et program, hvor der skal oprettes brugerdefinerede indstillinger, eller gennemse for at vælge en eksekverbare fil til et program, der er installeret på din computer.
4. Vælg **OK**.

 **BEMÆRK:** Hvis du bruger et almindeligt kendt program, som fx Adobe Photoshop® eller Illustrator®, identificerer softwaren i din tablet programmet og indstiller HP-genvejstasterne til almindeligt brugte funktioner i programmet. Standardindstillingerne træder kun automatisk i kraft, hvis du ikke har indtastet din egne indstillinger for HP-genvejstasterne til programmet.

 **BEMÆRK:** Hvis navnet på den eksekverbare fil er det samme for to programmer, deles de tilpassede indstillinger.

Indbyggede programmer


Visse softwareprogrammer kan direkte styre indstillingerne til HP-genvejstaster og får dem til at udføre andre funktioner end dem, der er indstillet med softwaren HP Create Control Panel.

- Når en indstilling af en HP-genvejstast tilsidesættes af et program, opdateres HP-genvejstasten automatisk ved enten at bruge funktionen defineret program eller det nye funktionsnavn. En eller flere af HP-genvejstasterne kan tilsidesættes afhængigt af programmet.
- Et integreret program udøver kun kontrol, når programmet er aktivt og placeret i forgrunden. Når du lukker programmet eller vælger et nyt program til dit arbejde, vender indstillingerne tilbage til deres forrige tilstand.
- For at gennemse indstillingerne for det aktuelle program skal du indstille en HP-genvejstast til Reference og trykke på tasten efter behov.
- Typisk lader indbyggede programmer dig deaktivere denne funktionalitet, når du første gang bruger din tablet sammen med programmet. Se dokumentationen til programmet for specifikke anvisninger om tilpasning eller deaktivering af funktionen. Hvis oplysningerne ikke er tilgængelige, skal du bruge softwaren HP Create Control Panel til at oprette programspecifikke indstillinger, der tilsidesætter måden, som det indbyggede program reagerer på.

Tilpasning af visningen på skærmen af kontrolfunktionerne i menuen Radial

Brug softwaren til at tilpasse visningen af en hierarkisk menu (i radialformat) med kontrolfunktioner på skærmen. Menuen er en skærmudvidelse til HP-genvejstasterne og penneindstillingerne og bruger otte udsnit af cirklen til at vise genvejene till forskellige funktioner og indstillinger.

Hvis du fx tildeler en HP-genvejstast til radiamenuen, vises menuen, når du trykker på HP-genvejstasten. Du kan derefter trykke på menuudsnittet for at udføre den ønskede funktion.

 **BEMÆRK:** Radialmenuen virker sammen med alle enheder, der er opsat med softwaren.


Tildeling af indstillingen for visning af radialmenuen

Du skal først tildele en knap til en HP-genvejstast eller penneknap til visning af menuen, før du kan tilpasse radialmenuen.


1. Åbn appen **HP Create Control Panel**.
2. For at tildele en knap til en HP-genvejstast til visning af radialmenuen skal du vælge **Funktioner** i afsnittet **Værktøj**.
– eller –
Hvis du vil bruge penneknappen til visning af radialmenuen, skal du vælge **Pen til ZBook x2** i afsnittet **Værktøj**.
3. Vælg **Radialmenu** på listen, der svarer til den ønskede knaptildeling.

Tilpasning af indstillingerne i menuen Radial

1. Åbn appen **HP Create Control Panel**.
2. Vælg fanen **Radialmenu**.
3. Brug listen, der svarer til de ønskede tildelinger af menuindstillinger for radialmenuen.

 **BEMÆRK:** Et standardsæt af tasttildelinger er til rådighed, som du kan beholde eller bruge som en vejledning til tilpasningen.

4. Følg anvisningerne på skærmen.

 **BEMÆRK:** Når du får vist radialmenuen, kan du holde menuen åben ved at vælge ikonet **Opslagsnål**.

Du kan også åbne menuen til HP Create Control fra radialmenuen ved at klikke på ikonet **Skruenøgle**.


Tilføjelse af enheder

Du kan tilpasse indstillinger for værktøj og programmer for visse enheder, der er tilsluttet til din tablet. Der vises et ikon for hver enhed i listen **Enhed**.

Tilføjelse af ny enhed:


1. Tilslut enheden til tablet-pc'en.

Der vises et ikon med den nye enhed i listen **Enhed**.

 **BEMÆRK:** Hvis der ikke vises et ikon for enheden, understøttes enheden ikke.

2. Klik på ikonet for at tilpasse indstillingerne.

 **BEMÆRK:** Indstillinger kan kun vises eller ændres, hvis enheden er tilsluttet.

 **BEMÆRK:** Funktionen viskelæder fungerer muligvis ikke i nogle programmer, når du bruger en tilføjet enhed.

Tilføjelse af værktøjer

Du kan nemt tilføje et værktøj ved hjælp af værktøjet på din tablet-pc. Der kan tilføjes værktøjer til HP-genvejstaster, funktioner og pen. Der vises et ikon for hver værktøj i listen **Værktøj**.

- Når du vælger et værktøj, som er tilføjet til listen over værktøj, vises faneindstillingerne for værktøjet. Ændringer af faneindstillingerne vil gælde for værktøjet.
- Hvis et lignende værktøj er tilføjet, overtager det nye værktøj indstillingerne for det pågældende værktøj. Indstillingerne kan derefter tilpasses til det nye, tilføjede værktøj. Identiske værktøjer bruger samme indstillinger.

Vis listen **Værktøj**:

1. Åbn appen **HP Create Control Panel**.
2. Der vises et ikon for hver værktøj i listen **Værktøj**.

 **BEMÆRK:** Hvis du vil fjerne et værktøj fra listen over værktøj, skal du klikke på knappen - i værktøjslisten og derefter vælge **Slet**. Værktøjet fjernes fra listen sammen med eventuelle oprettede brugerdefinerede indstillinger.

Knappen - er inaktiv, når der kun findes ét element på listen. Ikonet Funktioner kan ikke slettes.

Visning af knaptilknytninger med det virtuelle skrivebord

Du kan få vist de aktuelle knaptilknytninger for HP-genvejstasterne og pennen ved at vise det virtuelle skrivebord.

- Indstil en HP-genvejstast til Reference under fanen HP Create Control. Se [Tilpasning af HP-genvejstaster på side 32](#).
- Tryk på HP-genvejstasten for at få vist indstillingerne på skærmen.
- Vælg knappen **Penneindstillinger** på referenceskærmen på det virtuelle skrivebord for at åbne indstillingerne for pennen.
- Klik på visningsområdet for genvejstasttilknytningerne med musen, eller tryk med pennen for at åbne indstillingerne til HP-genvejstasterne.
- Klik på referenceskærmen på det virtuelle skrivebord med din mus, eller tryk på skærmen med din pen, eller tryk igen på HP-genvejstasten for at lukke referenceskærmen.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke ønsker at få vist skærbilledet for softwaren HP Create Control Panel, skal du klikke eller trykke på et ikke-valgbart område.

 **BEMÆRK:** Visse programmer kan tilsidesætte og styre funktionerne i HP-genvejstasterne.

Indstillinger til sikkerhedskopiering og genoprettelse

Appen **HP Create Control Panel Preferences** giver dig mulighed at gemme de aktuelle indstillinger i en fil og om nødvendigt genoprette dem. Du kan også bruge hjælpeprogrammet til at fjerne indstillingerne eller fjerne alle brugerindstillinger.

Sikkerhedskopiering af indstillinger:

1. Vælg knappen **Start**, og vælg derefter appen **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Vælg **Sikkerhedskopiering**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

Gendannelse af indstillinger:

1. Vælg knappen **Start**, og vælg derefter appen **HP Create Control Panel Preferences**.
2. Vælg **Gendan**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

Import af ekspertindstillinger

Funktionen til import af ekspertindstillinger gør det muligt at importere tilpassede indstillinger, der er angivet i en XML-fil (Extensible Markup Language). Visse programudviklere opretter brugerdefinerede indstillingsfiler, som er designet til optimal ydelse, når du bruger tablet-pc'en sammen med deres programmer.

En XML-fil kan indeholde tilpassede indstillinger for ét eller flere programmer. Indstillingerne kan være gældende for HP-genvejstasterne, kontrolfunktioner på skærmen, penneknop eller viskelæder og andre funktioner.

Import af ekspertindstillinger:

1. Tag en sikkerhedskopi af alle indstillinger. Se [Indstillinger til sikkerhedskopiering og genoprettelse på side 39](#).
2. Vælg XML-filen med indstillinger til brug med et bestemt program. Dobbeltklik på dit valg af fil.
3. Følg anvisningerne på skærmen.



BEMÆRK: Når du vælger at importere indstillinger, importeres kun indstillingerne i XML-filen. Eventuelle tilsvarende indstillinger overskrives med de nye værdier. Alle andre eksisterende indstillinger forbliver uændrede.

Opdatering af softwaren HP Create Control Panel

HP anbefaler, at du opdaterer softwaren jævnligt. En opdatering kan indeholde nye funktioner og løse problemer. Se HP's websted for opdaterede versioner af softwaren.

De fleste opdateringer på HP's websted er pakket i komprimerede filer, der kaldes *SoftPaqs*.

Visse download-pakker indeholder en fil med navnet Readme.txt, som indeholder oplysninger om installation og fejlfinding af filen.


Fastlæggelse af versionen af softwaren

Du skal først fastlægge versionen af softwaren på din computer, før du beslutter at opdatere softwaren.

1. Åbn appen **HP Create Control Panel**.
2. Vælg **About** (Om).
3. Bemærk driverversionen, og vælg derefter **OK**.

Se [Overførsel af softwareopdatering på side 41](#) for at søge efter senere versioner af softwaren HP Create Control Panel.

Overførsel af softwareopdatering

 **FORSIGTIG:** Hvis du vil undgå at beskadige computeren, eller at installationen mislykkes, må du kun overføre og installere en softwareopdatering, når computeren er tilsluttet til en pålidelig, ekstern strømkilde ved hjælp af vekselstrømsadapteren. Undlad at overføre eller installere en softwareopdatering, mens computeren kører på batteri, er sat i en valgfri dockingenhed eller tilsluttet en valgfri strømkilde. Følg nedenstående anvisninger ved overførsel og installation:

Undlad at afbryde strømmen på computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten.

Undlad at lukke computeren ned eller starte slumretilstand.

Undlad at indsætte, fjerne, tilslutte eller frakoble enheder, kabler eller ledninger.

1. Skriv `support` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg appen HP Support Assistant.
2. Følg anvisningerne på skærmen.
3. Følg disse trin i download-området:
 - a. Søg efter den nyeste softwareopdatering til HP Create Control Panel, og sammenlign den med versionen af HP Create Control Panel, der er installeret på din computer. Bemærk versionsnummeret. Du kan få brug for disse oplysninger til at finde opdateringen senere, når den er blevet downloadet til din harddisk.
 - b. Følg anvisningerne på skærmen for at downloade dit valg til harddisken.

Bemærk stien til placeringen på harddisken, hvortil softwareopdateringen til HP Create Control Panel er overført. Du får brug for denne sti, når du er klar til at installere opdateringen.

 **BEMÆRK:** Hvis du slutter computeren til et netværk, skal du rådføre dig med netværksadministratoren, før du installerer softwareopdateringer.

Installationsproceduren for softwaren HP Create Control Panel varierer. Følg eventuelle anvisninger på skærmen, når du er færdig med at downloade. Hvis der ikke vises anvisninger, skal du benytte følgende fremgangsmåde:

1. Skriv `fil` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Stifinder**.
2. Vælg harddiskbetegnelsen. Harddiskbetegnelsen er som regel Lokal disk (C:).
3. Følg den sti på harddisken, som du noterede tidligere, og åbn den mappe, som indeholder opdateringen.
4. Dobbeltklik på filen med filtypenavnet `.exe` (f.eks. `filnavn.exe`).
Installationen af softwaren HP Create Control Panel begynder.
5. Udfør installationen ved at følge anvisningerne på skærmen.

 **BEMÆRK:** Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette den downloadede fil fra harddisken.

Fejlfinding

Hvis du har problemer med softwareprogrammet, knapper eller pen, skal du bruge diagnosticeringsværktøjet Diagnose.

1. Start softwaren HP Create Control Panel.
2. Vælg **About** (Om).
3. Vælg **Diagnose** (Diagnosticér), og følg derefter anvisningerne på skærmen.

6 Underholdningsfunktioner

Brug din HP-computer til forretning eller fornøjelser for at mødes med andre via webcam, mikse lyd og video eller tilslutte eksterne enheder, som f.eks. en projektor, skærm, tv eller højttalere. Se [Komponenter på side 4](#) for at finde lyd-, video- og kamerafunktionerne på din computer.

Brug af kameraet (kun udvalgte produkter)

Din computer har et kamera (integreret kamera), som optager video og tager billeder. Visse modeller giver dig mulighed for at holde videokonference og chatte online vha. videostreaming.

- ▲ For at få adgang til kameraet skal du skrive `kamera` i proceslinjens søgefelt og derefter vælge **Kamera** fra listen over programmer.

Brug af lyd


På din computer kan du downloade og lytte til musik, streame lydindhold fra internettet (herunder radio), optage lyd eller mikse lyd og video for at oprette multimedier. Du kan også afspille musik-cd'er på computeren (på udvalgte modeller) eller tilslutte et eksternt optisk drev til afspilning af cd'er. For at forbedre lytteoplevelsen skal du tilslutte hovedtelefoner eller højttalere.

Tilslutning af højttalere

Du kan slutte kabelforbundne højttalere til din computer ved at slutte dem til en USB-port eller til lydudgangs(/hovedtelefon)-/lydindgangs(/mikrofon)stikket på din computer eller på en dockingstation.

Du slutter trådløse højttalere til computeren ved at følge producentens anvisninger. Hvis du ønsker at tilslutte high-definition-højttalere til computeren, kan du se [Opsætning af HDMI-lyd på side 45](#). Sænk lydstyrken, før du tilslutter højttalerne.

Tilslutning af hovedtelefoner

-  **ADVARSEL!** For at undgå risikoen for personskade skal du sænke lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Se *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø* for at få yderligere oplysninger om sikkerhed.


Sådan får du adgang til dette dokument:

1. Skriv `support` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg appen **HP Support Assistant**.
- eller -
Klik på spørgsmålstegnikonet på proceslinjen.
2. Vælg **Denne computer**, vælg fanen **Specifikationer**, og vælg derefter **Brugervejledninger**.

Du kan tilslutte kabelforbundne hovedtelefoner til hovedtelefonstikket eller til kombinationsstikket til lydudgang (hovedtelefon) eller lydindgang (mikrofon) på din computer.

For at tilslutte trådløse hovedtelefoner til din computer skal du følge vejledningen fra enhedens producent.

Tilslutning af headset

 **ADVARSEL!** For at undgå risikoen for personskade skal du sænke lydstyrken, inden du tager hovedtelefoner, øresnegle eller et headset på. Se *Generelle bemærkninger, sikkerhed og miljø* for at få yderligere oplysninger om sikkerhed.

Sådan får du adgang til dette dokument:

1. Skriv `support` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg appen **HP Support Assistant**.

- eller -

Klik på spørgsmålstegnikonet på proceslinjen.

2. Vælg **Denne computer**, vælg fanen **Specifikationer**, og vælg derefter **Brugervejledninger**.

Hovedtelefoner kombineret med en mikrofon kaldes headset. Du kan tilslutte kabelforbundne headsets til computerens kombinationsstik til lydudgang (hovedtelefon)/lydindgang (mikrofon).

For at tilslutte trådløse headset til din computer skal du følge producentens anvisninger.

Brug af lydindstillinger

Brug indstillingerne for lyd til at justere systemets lydstyrke, ændre systemlyde eller administrere lydenheder.

Hvis du ønsker at få vist eller ændre lydindstillingerne:

▲ Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, vælg **Hardware og lyd**, og vælg derefter **Lyd**.

- eller -

Højreklik på knappen **Start**, vælg **Kontrolpanel**, vælg **Hardware og lyd**, og vælg derefter **Lyd**.

Din computer har muligvis et optimeret lydsystem fra Bang & Olufsen, DTS, Beats Audio eller en anden udbyder. Følgeligt kan din computer indeholde avancerede lydfunktioner, som kan styres via et lydkontrolpanel, der er bestemt til lydsystemet.

Brug lydkontrolpanelet til at se og styre lydindstillingerne.

▲ Skriv `kontrolpanel` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **Kontrolpanel**, vælg **Hardware og lyd**, og vælg derefter dit systems specifikke lydkontrolpanel.

- eller -

Højreklik på knappen **Start**, vælg **Kontrolpanel**, vælg **Hardware og lyd**, og vælg derefter lydkontrolpanelet bestemt til dit system.

Brug af video

Din computer er en stærk videoenhed, der gør det muligt at se streamet video fra dine foretrukne websteder og downloade video og film, som du kan se på din computer, når du ikke er tilsluttet et netværk.

Du kan forbedre visningsoplevelsen ved at bruge én af videoportene på computeren til at tilslutte en ekstern skærm, en projektor eller et tv.

 **VIGTIGT:** Sørg for, at den eksterne enhed er tilsluttet den rette port på computeren, ved at bruge det korrekte kabel. Følg enhedsproducentens anvisninger.

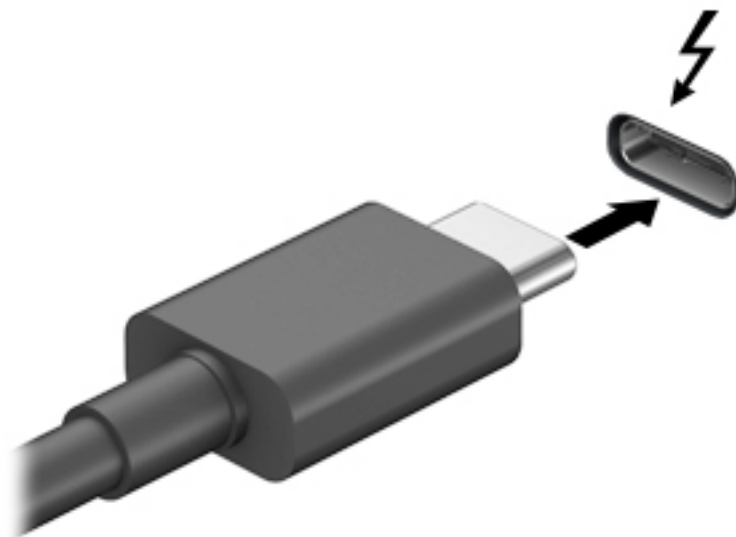
Du finder oplysninger om brug af videofunktioner i HP Support Assistant.

Tilslutning af video-enheder med et USB Type-C-kabel (kun udvalgte produkter)

 **BEMÆRK:** Hvis du vil tilslutte en USB Type-C Thunderbolt-enhed til din computer, skal du bruge et USB Type-C-kabel (købes separat).


For at se video eller skærbillede i høj opløsning på en ekstern Thunderbolt-enhed, skal du tilslutte Thunderbolt-enheden i henhold til følgende anvisninger:

1. Slut den ene ende af USB Type-C-kablet til USB Type-C Thunderbolt-porten på computeren.



2. Slut den anden ende af kablet til den eksterne Thunderbolt-enhed.
3. Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem computerens fire visningstilstande for skærbilledet.
 - **Kun pc-skærm:** Vis kun skærbilledet på computeren.
 - **Dublet:** Vis skærbilledet samtidigt på både computeren og den eksterne enhed.
 - **Udvid:** Vis skærbilledet udvidet på tværs af både computeren og den eksterne enhed.
 - **Kun anden skærm:** Vis kun skærbilledet på den eksterne enhed.

Hver gang du trykker på **fn+f4**, ændres visningstilstanden.

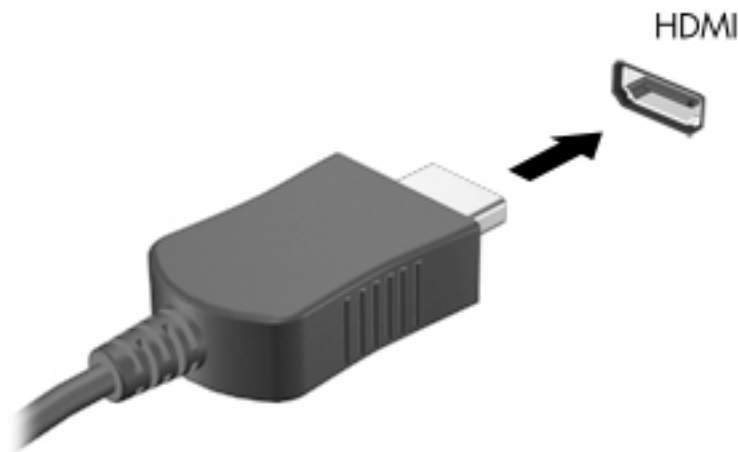
 **BEMÆRK:** Du opnår de bedste resultater, især hvis du vælger "Udvid"-indstillingen, hvis du øger skærmopløsningen på den eksterne enhed som nedenfor. Vælg knappen **Start**, vælg derefter **Indstillinger**, og vælg til sidst **System**. Gå til **Skærmvisning**, vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Bevar ændringer**.

Tilslutning af videoenheder med et HDMI-kabel (kun udvalgte produkter)

 **BEMÆRK:** Hvis du vil tilslutte en HDMI-enhed til din computer, skal du bruge et HDMI-kabel (købes separat).


Hvis du vil se computerskærbilledet på et HD-tv eller en HD-skærm, skal du tilslutte HD-enheden i henhold til følgende anvisninger:

1. Tilslut den ene ende af HDMI-kablet til HDMI-porten på computeren.



2. Sæt den anden ende af kablet i HD-tv'et eller -skærmen.
3. Tryk på **fn+f4** for at skifte mellem computerens fire visningstilstande for skærbilledet:
 - **Kun pc-skærm:** Vis kun skærbilledet på computeren.
 - **Dupliker:** Vis skærbilledet samtidigt på både computeren og den eksterne enhed.
 - **Udvid:** Vis skærbilledet udvidet på både computeren og den eksterne enhed.
 - **Kun anden skærm:** Vis kun skærbilledet på den eksterne enhed.

Hver gang du trykker på **fn+f4**, ændres visningstilstanden.

 **BEMÆRK:** Du opnår de bedste resultater, især hvis du vælger "Udvid"-indstillingen, hvis du øger skærmopløsningen på den eksterne enhed som nedenfor. Vælg knappen **Start**, vælg derefter **Indstillinger**, og vælg til sidst **System**. Gå til **Skærmvisning**, vælg den passende opløsning, og vælg derefter **Bevar ændringer**.

Opsætning af HDMI-lyd

HDMI er den eneste videogrænseflade, der understøtter HD-video og -lyd. Når du har tilsluttet et HDMI-tv til computeren, kan du aktivere HDMI-lyden ved at følge disse trin:

1. Højreklik på ikonet **Højtalere** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, og vælg derefter **Afspilningsenheder**.
2. Vælg navnet på den digitale udgangsenhed under fanen **Afspilning**.
3. Klik på **Angiv standard**, og klik derefter på **OK**.

Sådan sætter du lydstreamen tilbage til computerens højttalere:

1. Højreklik på ikonet **Højttalere** i meddelelsesområdet yderst til højre på proceslinjen, og klik derefter på **Afspilningsenheder**.
2. Klik på **Højttalere** under fanen Afspilning.
3. Klik på **Angiv standard**, og klik derefter på **OK**.

Søgning efter og tilslutning til trådløse Miracast-kompatible skærme (kun udvalgte produkter)



BEMÆRK: Hvis du vil vide, hvilken type skærm du har (Miracast-kompatibel eller Intel® WiDi), kan du se dokumentationen, der fulgte med dit TV eller din sekundære skærm.

For at registrere og oprette forbindelse til trådløse Miracast-kompatible skærme uden at forlade dine nuværende programmer skal du følge trinnene nedenfor.

Sådan åbnes Miracast:


- ▲ Indtast `projicer` i søgefeltet på proceslinjen, og klik derefter på **Projicer på en anden skærm**. Klik på **Opret forbindelse til en trådløs skærm**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

7 Strømstyring

Din computer kan køre på batteristrøm eller på ekstern strøm. Når computeren kører på batteristrøm, og der ikke er en ekstern strømkilde tilgængelig til opladning af batteriet, er det vigtigt, at du holder øje med batteriniveaulet.

Nogle af strømstyringsfunktionerne, der er beskrevet i dette kapitel, er muligvis ikke tilgængelige på din computer.

Brug af slumre- og dvaletilstand

 **FORSIGTIG:** Der findes adskillige velkendte sårbarheder, når en computer er i slumretilstand. For at forhindre, at en uautoriseret bruger kan få adgang til data på din computer, selv krypterede data, anbefaler HP, at du altid benytter dvaletilstand i stedet for slumretilstand, når du ikke er i nærheden computeren. Det er især vigtigt at du overholder dette, når du rejser med din computer.

FORSIGTIG: For at reducere risikoen for eventuel lyd- og videoforringelse eller tab af lyd- eller videoafspilningsfunktioner eller tab af oplysninger, skal du undlade at starte slumretilstand under læsning af eller skrivning til en disk eller et eksternt mediekort.

Windows har to strømbesparende tilstande – Slumre og dvaletilstand.

- Slumre – slumretilstanden startes automatisk efter en periode med inaktivitet. Dit arbejde gemmes i hukommelsen, hvilket giver dig mulighed for hurtigt at genoptage det. Du kan også starte slumretilstand manuelt. Se [Start og afslutning af slumretilstand på side 47](#) for at få flere oplysninger.
- Dvaletilstand – dvaletilstanden startes automatisk, hvis batteriniveaulet bliver kritisk. I dvaletilstand gemmes dit arbejde i en dvaletilstand på harddisken, hvorefter computeren lukkes. Du kan også starte dvaletilstand manuelt. Se [Start og afslutning af dvaletilstand \(kun udvalgte produkter\) på side 48](#) for at få flere oplysninger.

Start og afslutning af slumretilstand


Du kan starte Slumre på følgende måder:

- Luk skærmen (kun udvalgte produkter)
- Vælg knappen **Start**, klik på ikonet **Strøm**, og vælg derefter **Slumre**.
- Tryk på slumre-gennejstasten: fx **fn+ f1**

Du kan afslutte Slumre på en af følgende måder:


- Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen.
- Hvis computeren er lukket, skal du løfte skærmen op (kun udvalgte produkter).
- Tryk på en tast på tastaturet (kun udvalgte produkter).
- Tryk på TouchPad'en (kun udvalgte produkter).


Når computeren afslutter slumretilstand, vender dit arbejde tilbage på skærmen.

 **BEMÆRK:** Hvis du har oprettet en adgangskode, der skal anvendes ved afslutning af Slumre, skal du indtaste din Windows-adgangskode, før dit arbejde vender tilbage på skærmen.


Start og afslutning af dvaletilstand (kun udvalgte produkter)

Du kan aktivere brugerstartet dvaletilstand eller ændre andre strømindstillinger og timeout under Indstillinger for strøm.

1. Højreklik på ikonet **Strøm**,  og vælg derefter **Indstillinger for strøm**.
2. I venstre røde skal du vælge **Vælg, hvad tænd/sluk-knapperne gør** (ordlyden kan variere fra produkt til produkt).
3. Afhængigt af dit produkt kan du aktivere dvaletilstand ved batteristrøm eller ekstern strøm på en af følgende måder:
 - **Tænd/sluk-knappen** – Under **Indstillinger for Tænd/sluk-knap, slumreknap og låg** (ordlyden kan variere fra produkt til produkt) skal man vælge **Når jeg trykker på tænd/sluk-knappen**, og vælg derefter **Dvale**.
 - **Slumreknap** (kun udvalgte produkter) – Under **Indstillinger for Tænd/sluk-knap, slumreknap og låg** (ordlyden kan variere fra produkt til produkt) skal man vælge **Når jeg trykker på tænd/sluk-knappen**, og vælg derefter **Slumre**.
 - **Låg** (kun udvalgte produkter) – Under **Indstillinger for Tænd/sluk-knap, slumreknap og låg** (ordlyden kan variere fra produkt til produkt) skal man vælge **Når jeg lukker låget**, og vælg derefter **Dvale**.
 - **Strømmenu** – Vælg **Rediger indstillinger, der i øjeblikket er utilgængelige**, og marker derefter afkrydsningsfeltet **Dvale** under **Lukkeindstillinger**.
Man kan få adgang til strømmenuen ved at vælge knappen **Start**.
4. Vælg **Gem ændringer**.
 - ▲ For at starte dvaletilstanden, skal du bruge den metode, som du har aktiveret i trin 3.
 - ▲ Tryk kortvarigt på tænd/sluk-knappen for at afslutte dvaletilstand.

 **BEMÆRK:** Hvis du har oprettet en adgangskode, der skal anvendes ved afslutning af dvaletilstand, skal du indtaste din Windows-adgangskode, før dit arbejde vender tilbage på skærmen.

Nedlukning (slukning) af computeren

 **FORSIGTIG:** Data, der ikke er gemt, går tabt, når computeren lukkes. Sørg for at gemme dit arbejde, før du lukker computeren ned.

Kommandoen Luk computeren lukker alle åbne programmer, herunder operativsystemet, og slukker derefter skærmen og computeren.

Sluk computeren, hvis den ikke anvendes og er afbrudt fra ekstern strøm i længere tid ad gangen.

Den anbefalede fremgangsmåde er at bruge Windows-kommandoen Luk computeren.


 **BEMÆRK:** Hvis computeren er i slumre- eller dvaletilstand, skal du først afslutte Slumre eller dvaletilstand ved at trykke kortvarigt på tænd/sluk-knappen.



1. Gem dit arbejde, og luk alle åbne programmer.
2. Vælg knappen **Start**, klik på ikonet **Strøm**, og vælg derefter **Luk ned**.

Hvis computeren ikke reagerer, og du ikke kan anvende de foregående procedurer for nedlukning, kan du forsøge med følgende nødlukningsprocedurer i den viste rækkefølge:

- Tryk på **ctrl+alt+delete**, vælg ikonet **Strøm**, og vælg derefter **Luk ned**.
- Tryk på, og hold tænd/sluk-knappen inde i mindst 10 sekunder.
- Hvis computeren har et batteri, der kan udskiftes af brugeren (kun udvalgte produkter), skal man frakoble computeren fra ekstern strøm, og derefter fjerne batteriet.

Brug af strømikonet og indstillinger for strøm

Ikonet for strøm  findes på værktøjslinjen i Windows. Med batterimåleren kan du hurtigt få adgang til strømindstillingerne og se det resterende batteriniveau.

- Hvis du vil se procentdelen af resterende batterispænding og den aktuelle strømstyringsplan, skal du placere musemarkøren over ikonet for **Strøm** .
- Hvis du vil bruge Strømstyring, skal du højreklikke på ikonet **Strøm**  og derefter vælge **Strømstyring**.


Forskellige strømikoner viser, om computeren kører på batteri eller på ekstern strøm. Ved at placere musemarkøren over ikonet vises der en meddelelse, hvis batteriet har nået en lav eller kritisk batterispænding.

Kørsel på batteristrøm

 **ADVARSEL!** Kun det batteri, der fulgte med computeren, et ombytningsbatteri fra HP eller et kompatibelt batteri, der er købt hos HP, må anvendes til computeren for at mindske potentielle sikkerhedsproblemer.

Når der er et opladet batteri i computeren, og denne ikke er sluttet til ekstern strøm, kører den på batteristrøm. Når computeren er slukket og koblet fra ekstern strøm, aflader batteriet i computeren langsomt. Computeren viser en meddelelse, hvis batteriet når en lav eller kritisk lav batterispænding.

Computerbatteriets levetid varierer afhængigt af indstillingerne for strømstyring, de programmer, der køres på computeren, skærmens lysstyrke, eksterne enheder, der er sluttet til computeren, og andre faktorer.

 **BEMÆRK:** Skærmens lysstyrke reduceres automatisk for at spare på batteriets strøm, når du frakobler ekstern strøm. Udvalgte computerprodukter kan skifte mellem grafiske tilstande for at spare på batteriets strøm.


Brug af HP Fast Charge (kun udvalgte produkter)

Funktionen HP Fast Charge giver dig mulighed for hurtigt at oplade computerbatteriet. Opladningstiden kan variere +/-10%. Afhængigt af computermodellen og den HP-vekselstrømsadapter der følger med din computer, fungerer HP Fast Charge på en af følgende måder:

- Når den resterende batterispænding er mellem nul og 50 %, oplades batteriet til 50 % af den fulde kapacitet i ikke mere end 30 minutter.
- Når den resterende batterispænding er mellem nul og 90%, oplades batteriet til 90% af den fulde kapacitet i ikke mere end 90 minutter.

For at bruge HP Fast Charge skal du lukke din computer ned og derefter tilslutte vekselstrømsadapteren til din computer og til ekstern strøm.

Visning af batterispænding

Hvis du vil se procentdelen af resterende batterispænding og den aktuelle strømstyringsplan, skal du placere musemarkøren over ikonet for **Strøm** .

Sådan finder du oplysninger om batterierne i HP Support Assistant (kun udvalgte produkter)

Sådan får du adgang til oplysninger om batteri:

1. Skriv `support` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg appen **HP Support Assistant**.
– eller –
Vælg spørgsmålstegnikonet på proceslinjen.
2. Vælg **Min PC**, vælg fanen **Diagnostik og værktøjer**, og vælg derefter **HP batterikontrol**. Hvis HP batterikontrol angiver, at batteriet skal udskiftes, skal du kontakte support.

HP Support Assistant indeholder følgende værktøjer og oplysninger om batteriet:

- HP batterikontrol
- Oplysninger om batterityper, specifikationer, livscyklusser og kapacitet


Batteribesparelse

Sådan sparer du på batteriet og maksimerer batteriets levetid:

- Reducér skærmens lysstyrke.
- Vælg indstillingen **Strømbesparelse** under Strømstyring.
- Sluk for trådløse enheder, når de ikke er i brug.
- Frakobl ubenyttede eksterne enheder, der ikke er tilsluttet en ekstern strømkilde, f.eks. en ekstern harddisk, der er tilsluttet en USB-port.
- Afbryd, deaktivér eller fjern eventuelle eksterne mediekort, du ikke bruger.
- Start slumretilstand, eller luk computeren, før du forlader arbejdet.

Identificering af lave batteriniveauer

Når et batteri, der er computerens eneste strømkilde, når en lav eller kritisk batterispænding, sker følgende:

- Lysdioden for batteriet (kun udvalgte produkter) angiver en lav eller kritisk lav batterispænding.
- eller –
- Ikonet for strøm  viser en meddelelse om lav eller kritisk lav batterispænding.



BEMÆRK: Du kan finde yderligere oplysninger om ikonet for strøm i [Brug af strømikonet og indstillinger for strøm på side 49](#).

Computeren foretager følgende handlinger ved kritisk lav batterispænding:

- Hvis dvaletilstand er deaktiveret, og computeren er tændt eller i slumretilstand, forbliver den kortvarigt i slumretilstand, hvorefter den lukkes, og ikke-gemte data går tabt.
- Hvis dvaletilstand er aktiveret, og computeren er tændt eller er i slumretilstand, startes dvaletilstand.

Afhjælpning af lav batterispænding

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når der er en ekstern strømkilde til rådighed

Tilslut en af følgende til computeren og til en stikkontakt:

- Vekselstrømsadapter
- Valgfri dockingenhed eller udvidelsesprodukt
- Valgfri netadapter købt som tilbehør hos HP

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når der ikke er nogen strømkilde til rådighed

Gem dataene, og luk computeren.

Sådan afhjælpes en lav batterispænding, når computeren ikke kan afslutte dvaletilstand

1. Slut vekselstrømsadapteren til computeren og til en stikkontakt.
2. Afslut Dvaletilstand ved at trykke på tænd/sluk-knappen.

Batteri forsejlet fra fabrikken

Hvis du vil overvåge status for batteriet, eller hvis batteriet ikke længere holder sig opladet, skal du køre HP batterikontrol i appen HP Support Assistant (kun udvalgte produkter).

1. Skriv `support` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg appen **HP Support Assistant**.

- eller -

Vælg spørgsmålstegnikonet på proceslinjen.

2. Vælg **Min PC**, vælg fanen **Diagnostik og værktøjer**, og vælg derefter **HP batterikontrol**. Hvis HP batterikontrol angiver, at batteriet skal udskiftes, skal du kontakte support.

Det er vanskeligt for brugere selv at udskifte batterierne i dette produkt. Fjernelse eller udskiftning af batteriet kan påvirke garantiens dækning. Hvis batteriet ikke længere kan holde på strømmen, skal du kontakte support.

Når et batteri har nået enden af sin levetid, må det ikke bortskaffes med det almindelige husholdningsaffald. Følg de lokale love og bestemmelser i dit område vedrørende bortskaffelse af batterier.

Kørsel på ekstern strøm

Se plakaten *Opsætningsanvisninger*, der findes i computerkassen, for at få oplysninger om at tilslutte ekstern strøm.

Computeren bruger ikke batteristrøm, når den er tilsluttet ekstern strøm med en godkendt vekselstrømsadapter eller en valgfri dockingenhed eller udvidelsesprodukt


⚠ ADVARSEL! For at undgå risikoen for sikkerhedsproblemer må du kun bruge den vekselstrømsadapter, der fulgte med computeren, en ombytningsvekselstrømsadapter fra HP eller en kompatibel vekselstrømsadapter, der er købt hos HP.

⚠ ADVARSEL! Du må ikke oplade computerens batteri om bord på et fly.


Under følgende forhold skal du tilslutte computeren til en ekstern strømkilde:

- Ved opladning eller kalibrering af et batteri.
- Ved installation eller opdatering af systemsoftware
- Ved opdatering af systemets BIOS
- Ved skrivning af oplysninger til en disk (kun udvalgte produkter).
- Når Diskfragmentering køres på computere med interne harddiske.
- Ved sikkerhedskopiering eller gendannelse.

Ved tilslutning af computeren til en ekstern strømkilde:

- Batteriet begynder at oplade.
- Skærmens lysstyrke øges.
- Ikonet for strøm  skifter udseende.


Når du frakobler ekstern strøm:


- Computeren skifter til batteristrøm.
- Skærmens lysstyrke reduceres automatisk for at spare på batteriets strøm.
- Ikonet for strøm  skifter udseende.

Strømstyring af tastatursoklen:

Tastatursoklen kører på batterispænding, når den ikke er tilsluttet til ekstern vekselstrøm. Batteriets levetid varierer afhængigt af brug og eventuel anvendelse af baggrundslyset. Tastaturet understøtter også slumretilstand.

Visning af batterispænding

Tastaturets batteriikon  findes på værktøjslinjen i Windows. Ikonet viser dig hurtigt den resterende batterispænding.

Hvis du vil se den resterende batterispænding, skal du vælge ikonet **Tastaturbatteri** .

📝 BEMÆRK: Tastaturets lysdiode giver også oplysninger om batteristatus. Se [Tastaturstik, knap og lysdiode for status på side 12](#).

Afhjælpning af lav batterispænding på tastatur





Brug én af disse valgmuligheder for at oplade batteriet:

- Tilslut tastatursoklen til tablet-pc'en. Se [Tilslutning af tabletten til tastatursoklen på side 16](#).
- Du kan tilslutte tastaturet til ekstern vekselstrøm ved hjælp af USB-porten på tastaturet og en USB-adapter (købes separat). Se [USB-port og slot til chipkortlæser/penneholder \(kun udvalgte produkter\) på side 15](#) for at finde USB-porten på tastaturet.

8 Sikkerhed

Beskyttelse af computeren

Standardsikkerhedsfunktionerne i Windows-operativsystemet og i hjælpeprogrammet Windows Computer Setup (BIOS, der kører under alle operativsystemer) kan beskytte dine personlige indstillinger og data mod forskellige risici.

-  **BEMÆRK:** Sikkerhedsløsninger er beregnet til at fungere præventivt. Disse præventive midler forhindrer ikke nødvendigvis produktet i at blive håndteret forkert eller stjålet.
-  **BEMÆRK:** Før du sender din computer til service, skal du sikkerhedskopiere dine filer, slette fortrolige filer og fjerne alle adgangskodeindstillinger.
-  **BEMÆRK:** Nogle af de funktioner, der er beskrevet i dette kapitel, er muligvis ikke tilgængelige på din computer.
-  **BEMÆRK:** Computeren understøtter Computrace, der er en online sikkerhedsbaseret sporings- og generhvervelstjeneste, som er tilgængelig i udvalgte områder. Hvis computeren bliver stjålet, kan Computrace spore computeren, hvis den uautoriserede bruger opretter forbindelse til internettet. Du skal købe softwaren og abonnere på tjenesten for at bruge Computrace. Du kan få oplysninger om bestilling af Computrace-softwaren på <http://www.hp.com>.

Computerrisiko	Sikkerhedsfunktion
Uautoriseret anvendelse af computeren	<ul style="list-style-type: none">• Softwaren HP Client Security i kombination med en adgangskode, et chipkort, berøringsfrit kort, registrerede fingeraftryk eller andre godkendelsesoplysninger• BIOS-startadgangskode
Uautoriseret adgang til Computer Setup (BIOS)	BIOS-administratoradgangskode i Computer Setup*
Uautoriseret start fra et valgfrit eksternt optisk drev (kun udvalgte produkter), valgfri eksternt harddisk (kun udvalgte produkter) eller et internt netværkskort	Startindstillinger i Computer Setup*
Uautoriseret adgang til en Windows-brugerkonto	Brugeradgangskode til Windows
Uautoriseret adgang til data	Windows BitLocker
Uautoriseret fjernelse af computeren	Stik til sikkerhedskabel (anvendes til et valgfrit sikkerhedskabel på udvalgte produkter)

*Computer Setup er et integreret, ROM-baseret hjælpeprogram, der kan anvendes, selvom operativsystemet ikke fungerer eller ikke kan indlæses. Du kan enten bruge et pegeredskab (TouchPad, pegepind eller USB-mus) eller tastaturet for at navigere og foretage valg i Computer Setup.

BEMÆRK: På tablet-pc'er uden tastaturer kan du bruge berøringsskærmen.

BEMÆRK: Hvis du logger ind på computeren med frakoblet tastatur og kickstanden åben, skal du vælge ikonet for **Øget tilgængelighed** og derefter vælge **Tastatur på skærmen** for at få vist tastaturet på skærmen.

Brug af adgangskoder

En adgangskode er en gruppe af tegn, som du vælger for at beskytte oplysningerne på computeren. Du kan vælge adskillige typer adgangskoder afhængigt af, hvordan du vil kontrollere adgangen til dine data. Adgangskoder kan defineres i Windows eller i Computer Setup, som er forudinstalleret på computeren.

- Administratoradgangskode til BIOS og startadgangskode indstilles i Computer Setup (Computeropsætning) og styres af system-BIOS'en.
- Windows-adgangskoder angives kun i Windows-operativsystemet.

Du kan bruge den samme adgangskode til en funktion i Computer Setup og en sikkerhedsfunktion i Windows.

Brug følgende tip i forbindelse med oprettelse af adgangskoder:

- Når du opretter adgangskoder, skal du overholde de krav, programmet stiller.
- Brug ikke den samme adgangskode til flere programmer eller websteder, og genbrug ikke din adgangskode til Windows til andre programmer eller websteder.
- Brug Password Manager i HP Client Security til at gemme dine brugernavne og adgangskoder til alle dine websteder og programmer. Du kan læse dem sikkert i fremtiden, hvis du ikke kan huske dem.
- Undgå at opbevare adgangskoder i en fil på computeren.

De følgende tabeller viser ofte anvendte Windows og BIOS-administratoradgangskoder og beskriver deres funktioner.

Oprettelse af adgangskoder i Windows

Adgangskode	Funktion
Administratoradgangskode*	Beskytter adgangen til en konto på Windows-administratorniveau. BEMÆRK: Indstilling af Windows-administratoradgangskoden indstiller ikke BIOS-administratoradgangskoden.
Brugeradgangskode*	Beskytter adgangen til en Windows-brugerkonto.

* Få oplysninger om oprettelse af en Windows-administratoradgangskode eller en Windows-brugeradgangskode ved at skrive `support` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter appen **HP Support Assistant**.

Angivelse af adgangskoder i Computer Setup

Adgangskode	Funktion
BIOS-administratoradgangskode*	Beskytter mod adgang til Computer Setup. BEMÆRK: Hvis funktioner er blevet aktiveret for at forhindre fjernelse af BIOS-administratoradgangskoden, kan du muligvis ikke fjerne den, før de pågældende funktioner er blevet deaktiveret.
Adgangskode for opstart	<ul style="list-style-type: none">• Skal indtastes, hver gang du tænder eller genstarter computeren.• Hvis du glemmer din startadgangskode, kan du ikke tænde eller genstarte computeren.

Administration af BIOS-administratoradgangskoder

Hvis du vil oprette, ændre eller slette adgangskoden, skal du gøre følgende:

Angivelse af en ny BIOS-administratoradgangskode

1. Start Computer Setup.
 - ▲ Sluk for tablet-pc'en. Tryk på tænd/sluk-knappen, tryk hurtigt på og hold knappen Reducér lydstyrke nede, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F10** for at starte Computer Setup (Computeropsætning).
2. Vælg **Security** (Sikkerhed), vælg **Create BIOS administrator password** (Opret BIOS-administratoradgangskode) eller **Set Up BIOS administrator Password** (Opsæt BIOS-administratoradgangskode) (kun udvalgte produkter), og tryk derefter på **Enter**.
3. Skriv en adgangskode, når du bliver bedt om det.
4. Gentag den nye adgangskode for at bekræfte, når du bliver bedt om det.
5. Hvis du vil gemme ændringerne og afslutte Computer Setup, skal du vælge ikonet **Save** (Gem) og derefter følge anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut), og tryk derefter på **Enter**.

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Ændring af BIOS-administratoradgangskode

1. Start Computer Setup.
 - ▲ Sluk for tablet-pc'en. Tryk på tænd/sluk-knappen, tryk hurtigt på og hold knappen Reducér lydstyrke nede, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F10** for at starte Computer Setup (Computeropsætning).
2. Angiv din aktuelle BIOS-administratoradgangskode.
3. Vælg **Security** (Sikkerhed), vælg **Change BIOS administrator Password** (Skift BIOS-administratoradgangskode) eller **Change Password** (Skift adgangskode) (kun udvalgte produkter), og tryk derefter på **Enter**.
4. Skriv den nuværende adgangskode, når du bliver bedt om det.

5. Indtast den nye adgangskode, når du bliver bedt om det.
6. Skriv den nye adgangskode igen for at bekræfte, når du bliver bedt om det.
7. Hvis du vil gemme ændringerne og afslutte Computer Setup, skal du vælge ikonet **Save** (Gem) og derefter følge anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut), og tryk derefter på [Enter](#).

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Sletning af BIOS-administratoradgangskode

1. Start Computer Setup (Computeropsætning).
 - ▲ Sluk for tablet-pc'en. Tryk på tænd/sluk-knappen, tryk hurtigt på og hold knappen Reducér lydstyrke nede, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F10** for at starte Computer Setup (Computeropsætning).
2. Angiv din aktuelle BIOS-administratoradgangskode.
3. Vælg **Security** (Sikkerhed), vælg **Change BIOS administrator Password** (Skift BIOS-administratoradgangskode) eller **Change Password** (Skift adgangskode) (kun udvalgte produkter), og tryk derefter på [Enter](#).
4. Skriv den nuværende adgangskode, når du bliver bedt om det.
5. Når du bliver bedt om at angive en ny adgangskode, skal du lade feltet stå tomt og derefter trykke på [Enter](#).
6. Når du bliver bedt om at skrive den nye adgangskode igen, skal du lade feltet stå tomt og derefter trykke på [Enter](#).
7. Hvis du vil gemme ændringerne og afslutte Computer Setup, skal du vælge ikonet **Save** (Gem) og derefter følge anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og afslut), og tryk derefter på [Enter](#).

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Indtastning af BIOS-administratoradgangskoder

Ved prompten for **BIOS administrator password** (BIOS-administratoradgangskode) skal du indtaste din adgangskode (med samme taster, du brugte til at angive adgangskoden), og derefter skal du trykke på [Enter](#). Efter to forgæves forsøg på at angive den korrekte BIOS-administratoradgangskode skal du genstarte computeren og forsøge igen.

Sådan bruges Windows Hello (kun udvalgte produkter)

På produkter med fingeraftryklæser eller infrarødt kamera kan du bruge Windows Hello til at logge på. Det gør du ved at stryge fingeren eller kigge i kameraet.

Følg disse trin for at opsætte Windows Hello:

1. Vælg knappen **Start**, vælg **Indstillinger**, vælg **Konti**, og vælg derefter **Indstillinger for logon**.
2. Følg anvisningerne på skærmen under **Windows Hello** for at tilføje både en adgangskode og en numerisk PIN-kode, og tilmeld derefter dit fingeraftryk eller dit ansigts-id.



BEMÆRK: PIN-koden er ikke begrænset i længde, men den må kun indeholde tal. Bogstaver eller specialtegn er ikke tilladte.

Brug af antivirussoftware

Når du bruger computeren til at få adgang til mail, et netværk eller internettet, kan du udsætte den for computervirus. Computerviruser kan deaktivere operativsystemet, programmer eller hjælpeprogrammer eller forårsage en unormal funktionsmåde.

Antivirusprogrammer kan spore de fleste virusser, tilintetgøre dem og, i de fleste tilfælde, reparere de skader, de eventuelt har forvoldt. For at yde vedvarende beskyttelse imod nye virusser, skal antivirussoftware holdes opdateret.

Windows Defender er forudinstalleret på din computer. Det anbefales kraftigt, at du fortsat anvender et antivirusprogram for at beskytte din computer fuldt ud.

Åbn HP Support Assistant, hvis du vil have flere oplysninger om computerviruser.

Brug af firewallsoftware

Firewalls er designet til at forhindre uautoriseret adgang til et system eller netværk. En firewall kan være et program, du installerer på computeren og/eller netværket, eller en løsning baseret på både hardware og software.

Der findes to typer firewalls:

- Værtsbaserede firewalls – software, der kun beskytter den computer, den er installeret på.
- Netværksbaserede firewalls – installeret mellem DSL- eller kabelmodemmet og hjemmenetværket for at beskytte alle computere i netværket.

Når en firewall er installeret på et system, overvåges alle data, der sendes til og fra systemet, og sammenlignes med et sæt brugerdefinerede sikkerhedskriterier. Alle data, der ikke overholder disse kriterier, blokeres.

Computeren eller netværksudstyret har muligvis allerede en firewall installeret. Ellers findes der firewall-softwareløsninger.



BEMÆRK: I visse tilfælde kan en firewall blokere for adgang til internetspil, forstyrre printer- eller fildeling på et netværk eller blokere for uautoriserede filer, der er vedhæftet e-mail. Du kan løse problemet midlertidigt ved at deaktivere din firewall, udføre den ønskede opgave og derefter aktivere din firewall igen. Hvis du vil løse problemet permanent, skal du genkonfigurere firewall'en.

Installation af softwareopdateringer

HP, Windows og software fra tredjepart, der er installeret på din computer, skal opdateres med jævne mellemrum for at afhjælpe sikkerhedsproblemer og forbedre softwareydelsen.



VIGTIGT: Microsoft udsender meddelelser om Windows-opdateringer, som kan indeholde sikkerhedsopdateringer. For at beskytte computeren mod sikkerhedsbrud og computervirusser bør du installere alle opdateringer fra Microsoft, så snart du får besked om dem.

Du kan installere disse opdateringer automatisk.

Hvis du ønsker at få vist eller ændre indstillingerne:

1. Vælg knappen **Start**, vælg **Indstillinger**, og vælg derefter **Opdatering og sikkerhed**.
2. Vælg **Windows Update**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.
3. Hvis du vil planlægge et tidspunkt for installation af opdateringer, skal du vælge **Avancerede indstillinger** og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Brug af HP Client Security (kun udvalgte produkter)

HP Client Security software er forudinstalleret på din computer. Du kan få adgang til denne software gennem ikonet HP Client Security yderst til højre på proceslinjen eller i Windows Kontrolpanel. Det indeholder sikkerhedsfunktioner, der hjælper med at beskytte imod uautoriseret adgang til computeren, netværk og kritiske data. Yderligere oplysninger finder du i hjælpen til HP Client Security software.

Brug af HP Touchpoint Manager (kun udvalgte produkter)

HP Touchpoint Manager er en skybaseret IT-løsning, der gør det muligt for virksomheder at administrere og beskytte deres aktiver effektivt og sikkert. HP Touchpoint Manager hjælper med at beskytte enheder mod malware og andre angreb, overvåger enhedernes sundhed og giver kunderne mulighed for at reducere tidsforbruget ved løsning af enheds- og sikkerhedsproblemer for slutbrugeren. Kunderne kan hurtigt downloade og installere softwaren, hvilket er meget omkostningseffektivt i forhold til traditionelle interne løsninger. Se <http://www.hptouchpointmanager.com> for at få flere oplysninger.

Brug af et valgfrit sikkerhedskabel (kun udvalgte produkter)

Et sikkerhedskabel (købes separat) er udviklet til at fungere præventivt, men vil ikke nødvendigvis forhindre, at computeren bliver misbrugt eller stjålet. Du tilslutter et sikkerhedskabel til computeren ved at følge producentens anvisninger.

Brug af en fingeraftryklæser (kun udvalgte produkter)

Integrerede fingeraftryklæsere er tilgængelige på udvalgte produkter. For at kunne bruge fingeraftryklæseren skal du registrere dine fingeraftryk i HP Client Security Credential Manager. Se hjælpen til HP Client Security-softwaren.

Når du har registreret dit fingeraftryk i Credential Manager, kan du bruge Password Manager i HP Client Security til at opbevare og udfylde dine brugernavne og adgangskoder på understøttede websteder og i understøttede programmer.

Sådan finder du fingeraftryklæseren

Fingeraftryklæseren er en lille metalsensor, der er placeret et af følgende steder i computeren:

- Nær bunden af TouchPad'en
- Til højre på tastaturet
- Øverst til højre på skærmen

- I venstre side af skærmen
- På bagsiden af skærmen

Afhængigt af produktet kan læseren vende vandret eller lodret.

9 Vedligeholdelse

Det er vigtigt at udføre regelmæssig vedligeholdelse for at bevare computeren i optimal tilstand. Dette kapitel forklarer, hvordan du bruger værktøjer som Diskdefragmentering og Diskoprydning. Dette kapitel indeholder desuden en vejledning til opdatering af programmer og drivere, trin til at rense computeren og gode råd om at rejse med (eller forsende) computeren.

Forbedring af ydeevnen

Ved at udføre regelmæssige vedligeholdelsesopgaver ved brug af værktøjer som Diskdefragmentering og Diskoprydning kan du forbedre computerens ydelse.

Brug af Diskdefragmentering

HP anbefaler brug af Diskdefragmentering til at defragmentere harddisken mindst én gang om måneden.



BEMÆRK: Det er ikke nødvendigt at køre diskdefragmentering på SSD-drev.

Sådan kører du Diskdefragmentering:

1. Slut computeren til vekselstrøm.
2. Skriv `defragmenter` i søgefeltet på værktøjslinjen, og vælg derefter **Defragmenter og optimer dine drev**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

Du kan finde yderligere oplysninger i hjælpeprogrammet til programmet Diskdefragmentering.

Brug af Diskoprydning

Brug Diskoprydning til at gennemse harddisken for unødvendige filer, som du uden risiko kan slette og derved frigøre diskplads, så computeren kører mere effektivt.

Sådan kører du Diskoprydning:

1. Skriv `disk` i proceslinjens søgefelt, og vælg derefter **Diskoprydning**.
2. Følg anvisningerne på skærmen.

Brug af HP 3D DriveGuard (kun udvalgte produkter)


HP 3D DriveGuard beskytter harddisken ved at parkere drevet og standse dataanmodninger i følgende situationer:

- Du taber computeren.
- Du flytter computeren med skærmen lukket, mens computeren kører på batteristrøm.

Kort tid efter én af disse hændelser returnerer HP 3D DriveGuard harddisken til normal drift.



BEMÆRK: Kun interne harddiske er beskyttet af HP 3D DriveGuard. En harddisk, der er installeret i en valgfri dockingenhed eller er sluttet til en USB-port, er ikke beskyttet med HP 3D DriveGuard.

 **BEMÆRK:** Fordi SSD-drev (solid-state drive) ikke har bevægelige dele, er HP 3D DriveGuard ikke nødvendigvis for disse drev.

Flere oplysninger findes i hjælpen til HP 3D DriveGuard-softwaren.

Identifikation af status for HP 3D DriveGuard

Lysdioden for harddisken på computeren skifter farve for at angive, at drevet i et rum til primær harddisk og/eller drevet i et rum til sekundær harddisk (kun udvalgte produkter) er parkeret. Brug ikonet i meddelelsesområdet længst til højre på proceslinjen på Windows-skrivebordet for at konstatere, om et drev i øjeblikket er beskyttet, eller om det er parkeret.

Opdatering af programmer og drivere

HP anbefaler, at du opdaterer dine programmer og drivere regelmæssigt. Opdateringer kan løse problemer og hente nye funktioner og muligheder til din computer. Det er f.eks. ikke sikkert, at ældre grafikkomponenter fungerer godt sammen med de nyeste spilprogrammer. Uden den nyeste driver får du ikke mest muligt ud af dit udstyr.

Gå til <http://www.hp.com/support> for at downloade de seneste versioner af HP-programmer og -drivere. Du kan også registrere dig, så du automatisk modtager meddelelser, så snart der er tilgængelige opdateringer.


Hvis du vil opdatere dine programmer og drivere, skal du følge disse anvisninger:

1. Skriv `support` i søgefeltet på værktøjslinjen, og vælg appen **HP Support Assistant**.
– eller –
Klik på ikonet med spørgsmålstegnet på værktøjslinjen.
2. Vælg **Min PC**, vælg fanen **Opdateringer**, og vælg derefter **Søg efter opdateringer og meddelelser**.
3. Følg anvisningerne på skærmen.

Rengøring af computeren

Brug følgende produkter for sikker rengøring af din computer:

- Dimethylbenzylammoniumchlorid 0,3 % maks. koncentration (f.eks. engangsklude, der leveres i mange forskellige mærker)
- Ruderens uden alkohol
- Blanding af vand og mild sæbe
- Tør rengøringsklud af mikrofiber eller vaskeskind (oliefri antistatisk klud)
- Antistatiske rengøringsklude af tekstil

 **FORSIGTIG:** Undgå stærke rengøringsmidler, der kan forårsage permanente skader på computeren. Hvis du ikke er sikker på, at et rengøringsprodukt er sikkert for din computer, skal du kontrollere produktets indhold for at sikre, at ingredienser såsom sprit, acetone, ammoniumchlorid, methylenchlorid og kulbrinter ikke er inkluderet i produktet.

Fibermaterialer, som f.eks. papirhåndklæder, kan ridse computeren. Efterhånden kan snavs og rester fra rengøringsmidler sidde fast i revnerne.

Rengøringsprocedurer

Følg procedurerne i dette afsnit til at rengøre din computer på sikker vis.

⚠ ADVARSEL! For at undgå elektrisk stød eller beskadigelse af komponenter må du ikke forsøge at rense din computer, mens den er tændt.

1. Sluk for computeren.
2. Afbryd strømmen.
3. Afbryd alle tændte eksterne enheder.

⚠ FORSIGTIG: For at forhindre beskadigelse af indvendige komponenter må rengøringsmidler eller -væsker ikke sprøjtes direkte på en hvilken som helst computeroverflade. Hvis der drypper væsker ned på overfladen, kan det permanent beskadige de indvendige komponenter.

Rengøring af skærmen

Tør skærmen forsigtigt af ved brug af en blød, fnugfri klud, som er vædet med en ruderens uden alkohol. Sørg for, at skærmen er tør, før du lukker computeren.

Rengøring af siderne og låget

Du kan rengøre siderne og låget med en blød mikrofiberklud eller et vaskeskind fugtet med en af de tidligere angivne rengøringsopløsninger eller med en passende engangsklud.

📝 BEMÆRK: Brug en cirkelbevægelse, når du rengør computerens låg, for at gøre det nemmere at fjerne snavs og fnug.

Rengøring af TouchPad'en, tastaturet eller musen (kun udvalgte produkter)

⚠ ADVARSEL! Du bør ikke bruge et støvsugertilbehør til at rense tastaturet, da det indebærer risiko for elektrisk stød eller skader på interne komponenter. En støvsuger kan overføre husholdningsstøv og lignende til tastaturets overflade.


⚠ FORSIGTIG: For at undgå at beskadige interne komponenter må du ikke lade væsker dryppe ned mellem tasterne.

- Du kan rengøre TouchPad, tastatur og mus med en blød mikrofiberklud eller et vaskeskind fugtet med en af de tidligere angivne rengøringsopløsninger eller med en passende engangsklud.
- Brug en trykluftholder med forlængerrør for at undgå, at tasterne sætter sig fast og for at fjerne støv, fnug og partikler fra tastaturet.


Rejse med eller forsendelse af din computer

Hvis du er nødt til at rejse med eller sende din computer, er der her nogle tips til at sikre dit udstyr.

- Forbered computeren til transport eller forsendelse:
 - Sikkerhedskopier dine oplysninger til et eksternt drev.
 - Fjern alle diske og alle eksterne mediekort, f.eks. hukommelseskort.
 - Sluk for alt eksternt udstyr, og kobl det derefter fra.
 - Luk computeren ned.
- Medbring en sikkerhedskopi af dine data. Opbevar sikkerhedskopien et andet sted end computeren.
- Bær computeren som håndbagage, hvis du skal ud at flyve. Undgå at checke den ind med resten af bagagen.

 **FORSIGTIG:** Undgå at udsætte et drev for magnetfelter. Sikkerhedsudstyr med magnetfelter omfatter de metaldetektorer, du går igennem i lufthavne, samt sikkerhedsstave. Transportbånd i lufthavne og lignende sikkerhedsanordninger, der kontrollerer håndbagage, bruger røntgenstråler i stedet for magnetisme og beskadiger ikke drev.

- Hvis du har tænkt dig at anvende computeren under en flyrejse, skal du lytte til flypersonalets anvisninger om, hvornår du må bruge din computer. Flyselskabet skal give tilladelse til brug af computere om bord på flyet.
- Hvis du skal sende computeren eller et drev, skal du bruge passende, beskyttende emballage, og pakken skal mærkes "FORSIGTIG!".
- Brug af trådløse enheder kan være begrænset i visse omgivelser. Sådanne begrænsninger kan gælde om bord på fly, på hospitaler, i nærheden af sprængstoffer og på risikofyldte steder. Spørg om tilladelse, hvis du er usikker på, hvad praksis er for anvendelse af en trådløs enhed på din computer, før du tænder for den.
- Du bør følge disse forslag, når du rejser i udlandet:
 - Kontrollér de computerrelaterede toldregler for hvert land/område, du rejser til.
 - Undersøg kravene til netledninger og adaptere for alle de lande/områder, hvor du har tænkt dig at anvende computeren. Spænding, frekvens og stikstørrelser varierer.

 **ADVARSEL!** Hvis du vil mindske risikoen for elektrisk stød, brand eller beskadigelse af udstyret, må du ikke forsøge at tilføre computeren strøm med en spændingsomformer af den type, der sælges til husholdningsudstyr.

10 Sikkerhedskopiering, gendannelse og genoprettelse

Dette kapitel indeholder oplysninger om følgende processer. Oplysningerne i dette kapitel er standardprocedure for de fleste produkter.


- Oprettelse af gendannelsesmedier og sikkerhedskopier
- Gendannelse og genoprettelse af systemet

Se appen HP Support Assistant, hvis du vil have flere oplysninger.

- ▲ Skriv `support` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg appen **HP Support Assistant**.

– eller –

Vælg spørgsmålstegnikonet på proceslinjen.

 **VIGTIGT:** Hvis du udfører gendannelsesprocedurer på en tablet, skal tablettens batteri være mindst 70 % opladet, før du begynder gendannelsesprocessen.

VIGTIGT: Hvis der er tale om en tablet med et aftageligt tastatur, skal du slutte din tablet til tastatursoklen, før du starter en gendannelsesproces.


Oprettelse af gendannelsesmedier og sikkerhedskopier

Følgende metoder til oprettelse af gendannelsesmedie og sikkerhedskopier findes kun på udvalgte produkter. Vælg den metode, der er mulig i henhold til din computermodel.

- Brug HP Recovery Manager til at oprette HP gendannelsesmedier, når du har konfigureret computeren. I dette trin oprettes der en sikkerhedskopi af HP gendannelsespartitionen på computeren. Sikkerhedskopien kan bruges til at geninstallere det oprindelige operativsystem i tilfælde, hvor harddisken er ødelagt eller er blevet udskiftet. Oplysninger om oprettelse af gendannelsesmedier finder du i [Oprettelse af HP gendannelsesmediet \(kun udvalgte produkter\) på side 65](#). Du finder oplysninger om tilgængelige indstillinger for genoprettelse ved hjælp af gendannelsesmedier i [Brug af Windows-værktøjer på side 66](#).

- Brug Windows-værktøjer til at oprette punkter for systemgendannelse og oprette sikkerhedskopier af personlige oplysninger.

Se [Genoprettelse ved brug af HP Recovery Manager på side 67](#) for at få flere oplysninger.

 **BEMÆRK:** Hvis lagerpladsen er på 32 GB eller mindre, er Microsoft Systemgendannelse som standard deaktiveret.

- På udvalgte produkter kan du bruge HP Cloud Recovery Download-værktøjet til at oprette et startbart USB-drev til dine HP gendannelsesmedier. Gå til <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630?openCLC=true>, vælg dit land eller region, og følg anvisningerne på skærmen.

Oprettelse af HP gendannelsesmediet (kun udvalgte produkter)

Kontrollér om muligt tilstedeværelsen af gendannelsespartitionen og Windows-partitionen. Højreklik på **Start**-menuen, vælg **Stifinder** og vælg derefter **Denne computer**.

- Hvis din computer ikke viser Windows-partitionen og gendannelsespartitionen, kan du hente gendannelsesmedier til dit system fra support. Du kan finde kontaktoplysninger på HP's websted. Gå til <http://www.hp.com/support>, vælg dit land eller region, og følg anvisningerne på skærmen.

Du kan bruge Windows-værktøjer til at oprette punkter for systemgendannelse og oprette sikkerhedskopier af personlige oplysninger. Se [Brug af Windows-værktøjer på side 66](#).

- Hvis din computer viser gendannelsespartitionen og Windows-partitionen, kan du bruge HP Recovery Manager til at oprette gendannelsesmediet, efter du har opsat computeren. HP gendannelsesmediet kan bruges til at udføre en systemgenoprettelse, hvis harddisken bliver ødelagt. Systemgendannelse geninstallerer det oprindelige operativsystem og de softwareprogrammer, der blev installeret fra fabrikken, og konfigurerer derefter indstillingerne for programmerne. HP gendannelsesmedie kan også bruges til at tilpasse systemet eller genoprette fabriksbilledet, hvis du udskifter harddisken.
 - Der kan kun oprettes et sæt gendannelsesmedier. Pas godt på disse genoprettelsesværktøjer, og opbevar dem et sikkert sted.
 - HP Recovery Manager undersøger computeren og fastsætter den påkrævede lagerkapacitet for det medie, som skal bruges.
 - Hvis du vil oprette gendannelsesdiske, skal din computer være udstyret med et optisk drev med dvd-skrivefunktionalitet, og du skal kun bruge dvd-r-, dvd+r-, dvd-r dl- og dvd+r dl-diske af høj kvalitet. Brug ikke genskrivbare diske, f.eks. cd±rw, dvd±rw og double-layer dvd±rw- eller bd-re (genskrivbare Blu-ray) diske. De er ikke kompatible med HP Recovery Manager-softwaren. Du kan også bruge et tomt USB-flashdrev af høj kvalitet.
 - Hvis din computer ikke har et integreret, optisk drev med dvd-skrivefunktioner, men du ønsker at oprette et gendannelsesmedie på dvd, kan du bruge et eksternt, optisk drev (købes separat) til at oprette gendannelsesdiske. Hvis du bruger et eksternt, optisk drev, skal det tilsluttes direkte til en USB-port på computeren. Drevet kan ikke tilsluttes en USB-port på en ekstern enhed, f.eks. en USB-hub. Hvis du ikke selv kan oprette dvd-medier, kan du få gendannelsesdiske til din computer fra HP. Du kan finde kontaktoplysninger på HP's websted. Gå til <http://www.hp.com/support>, vælg dit land eller region, og følg anvisningerne på skærmen.
 - Kontroller, at computeren er tilsluttet vekselstrøm, før du begynder at oprette genoprettelsesmediet.
 - Oprettelsesprocessen kan vare over en time. Afbryd ikke oprettelsesprocessen.
 - Hvis det er nødvendigt, kan du afslutte programmet, før du er færdig med at oprette alle gendannelses-dvd'er. HP Recovery Manager afslutter brænding af den aktuelle dvd. Næste gang du åbner HP Recovery Manager, vil du blive spurgt, om du ønsker at fortsætte.

For at oprette HP gendannelsesmedier:



VIGTIGT: Hvis der er tale om en tablet med et aftageligt tastatur, skal du tilslutte tastaturet til tastatursoklen, før du følger disse trin.

1. Skriv `gendannelse` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **HP Recovery Manager**.
2. Vælg **Opret gendannelsesmedie**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Se [Genoprettelse ved brug af HP Recovery Manager på side 67](#), hvis du nogensinde får brug for at gendanne systemet.

Brug af Windows-værktøjer

Du kan oprette gendannelsesmediet, punkter for systemgendannelse og sikkerhedskopier af personlige oplysninger ved hjælp af Windows-værktøjerne.

 **BEMÆRK:** Hvis lagerpladsen er 32 GB eller mindre, er Microsoft systemgendannelse som standard deaktiveret.


Se appen **Få hjælp** for at få yderligere oplysninger og se flere trin.

- ▲ Vælg knappen **Start**, og vælg derefter appen **Få hjælp**.

 **BEMÆRK:** Du skal være tilsluttet internettet for at få adgang til **Få hjælp**-appen.

Sikkerhedskopiering og gendannelse

Der er flere muligheder for at genoprette systemet. Vælg den metode, der passer bedst til din situation og ekspertiseniveau:

 **VIGTIGT:** Ikke alle metoder er tilgængelige for alle produkter.

- Windows tilbyder flere muligheder for at gendanne fra backup, opdatere computeren og nulstille computeren til dens oprindelige tilstand. Se appen **Få hjælp** for at få yderligere oplysninger.

- ▲ Vælg knappen **Start**, og vælg derefter appen **Få hjælp**.

 **BEMÆRK:** Du skal være tilsluttet internettet for at få adgang til **Få hjælp**-appen.

- Hvis du har brug for at afhjælpe et problem med et forudinstalleret program eller en forudinstalleret driver, skal du bruge indstillingen **Geninstaller drivere og/eller programmer** (kun udvalgte produkter) i HP Recovery Manager til at geninstallere de individuelle programmer eller drivere.
 - ▲ Skriv **gendannelse** i søgefeltet på proceslinjen, vælg **HP Recovery Manager**, vælg derefter **Geninstaller drivere og/eller programmer**, og følg dernæst anvisningerne på skærmen.
- Hvis du ønsker at gendanne Windows-partitionen til det oprindelige indhold fra fabrikken, kan du benytte indstillingen **Systemgenoprettelse** fra HP gendannelsespartitionen (kun udvalgte produkter) eller bruge HP gendannelsesmediet. Se [Genoprettelse ved brug af HP Recovery Manager på side 67](#) for at få flere oplysninger. Se [Oprettelse af HP gendannelsesmediet \(kun udvalgte produkter\) på side 65](#), hvis du ikke allerede har oprettet gendannelsesmedier.
- Hvis du på udvalgte produkter ønsker at gendanne computerens oprindelige fabrikspartition og -indhold, eller hvis du har udskiftet harddisken, kan du bruge indstillingen **Nulstilling til fabriksindstillinger** i HP gendannelsesmediet. Se [Genoprettelse ved brug af HP Recovery Manager på side 67](#) for at få flere oplysninger.
- Hvis du på udvalgte produkter vil fjerne gendannelsespartitionen for at få mere plads på harddisken, kan du i HP Recovery Manager vælge indstillingen **Opret gendannelsespartition**.

Se [Fjernelse af HP gendannelsespartitionen \(kun udvalgte produkter\) på side 69](#) for at få flere oplysninger.

Genoprettelse ved brug af HP Recovery Manager


HP Recovery Manager-softwaren gør det muligt at gendanne computeren til dens oprindelige fabriksstilstand ved hjælp af det HP gendannelsesmedie, som du enten selv har oprettet eller har modtaget fra HP, eller ved hjælp af HP gendannelsespartitionen (kun udvalgte produkter). Se [Oprettelse af HP gendannelsesmediet \(kun udvalgte produkter\) på side 65](#), hvis du ikke allerede har oprettet gendannelsesmedier.

Hvad du skal vide, før du starter


- HP Recovery Manager genopretter kun software, der er installeret fra fabrikken. Software, der ikke er leveret sammen med denne computer, skal enten downloades fra producentens websted eller geninstalleres fra det medie, producenten har leveret.

 **VIGTIGT:** Genoprettelse via HP Recovery Manager skal bruges som sidste forsøg på at løse problemer.

- Der skal bruges HP gendannelsesmedie, hvis der er fejl på computerens harddisk. Se [Oprettelse af HP gendannelsesmediet \(kun udvalgte produkter\) på side 65](#), hvis du ikke allerede har oprettet genoprettelsesmedier
- Du skal bruge HP gendannelsesmediet for at kunne bruge indstillingen Fabriksnulstilling (kun udvalgte produkter). Se [Oprettelse af HP gendannelsesmediet \(kun udvalgte produkter\) på side 65](#), hvis du ikke allerede har oprettet gendannelsesmedier.
- Hvis din computer ikke tillader oprettelse af HP gendannelsesmedier, eller hvis HP gendannelsesmedier ikke fungerer, kan du hente gendannelsesmedier til dit system fra support. Du kan finde kontaktoplysninger på HP's websted. Gå til <http://www.hp.com/support>, vælg dit land eller region, og følg anvisningerne på skærmen.

 **VIGTIGT:** HP Recovery Manager sikkerhedskopierer ikke automatisk dine personlige data. Før du starter genoprettelse, skal du sikkerhedskopiere alle personlige data, du vil bevare.

Hvis du bruger HP gendannelsesmedie, kan du vælge blandt følgende gendannelsesmuligheder:

 **BEMÆRK:** Når du starter gendannelsesprocessen, vises der kun de indstillinger, der er tilgængelige for din computer.

- Systemgenoprettelse – geninstallerer det oprindelige operativsystem, og konfigurerer derefter indstillingerne for de programmer, der blev installeret fra fabrikken.
- Nulstil til fabriksindstillinger – gendanner computeren til den oprindelige fabriksstilstand ved at slette alle oplysninger fra harddisken og genoprette partitionerne. Derefter geninstallerer den operativsystemet og den software, der blev installeret fra fabrikken.

HP gendannelsespartitionen (kun udvalgte produkter) giver kun mulighed for systemgenoprettelse.

Brug af HP gendannelsespartitionen (kun udvalgte produkter)

Med HP gendannelsespartitionen kan du udføre en systemgenoprettelse uden brug af gendannelsesdiske eller et USB-gendannelsesflashdrev. Denne type genoprettelse kan kun bruges, hvis harddisken stadig fungerer.

Sådan startes HP Recovery Manager fra HP gendannelsespartitionen:

1. Skriv `genoprettelse` i søgefeltet på proceslinjen, vælg **HP Genoprettelsesstyring**, og vælg derefter **Windows Genoprettelsesmiljø**.
– eller –
Sluk for tablet-pc'en. Tryk på tænd/sluk-knappen, tryk hurtigt på og hold knappen Reducér lydstyrke nede, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F11**.
2. Vælg **Fejlfinding** i menuen med startindstillinger.
3. Vælg **Recovery Manager**, vælg **System Recovery** (Systemgenoprettelse), og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Brug af HP gendannelsesmedier til gendannelse

Du kan bruge HP gendannelsesmedier til at gendanne det oprindelige system. Du kan bruge denne metode, hvis dit system ikke har en HP gendannelsespartition, eller hvis harddisken ikke virker korrekt.

1. Sikkerhedskopier alle personlige filer, hvis det er muligt.
2. Indsæt HP gendannelsesmediet, og genstart computeren.

 **BEMÆRK:** Hvis computeren ikke automatisk genstarter i HP Recovery Manager, skal computerens opstartsækkefølge ændres. Se [Ændring af opstartsækkefølgen for computeren på side 69](#).

3. Følg anvisningerne på skærmen.

Ændring af opstartsækkefølgen for computeren


Hvis computeren ikke genstarter i HP Recovery Manager, kan du ændre computerens opstartsækkefølge, som er den rækkefølge, enhederne er anført i BIOS, hvor computeren søger efter startoplysninger. Du kan ændre valget til et optisk drev eller et USB-flashdrev.


Sådan ændres startækkefølgen:

1. Indsæt HP gendannelsesmedie.
2. Tilgå systemets **Start**-menu.
 - ▲ Sluk for tablet-pc'en. Tryk på tænd/sluk-knappen, tryk hurtigt på og hold knappen Reducér lydstyrke nede, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F9**.
3. Vælg det optiske drev eller USB-flashdrev, du vil starte fra.
4. Følg anvisningerne på skærmen.

Fjernelse af HP gendannelsespartitionen (kun udvalgte produkter)

HP Recovery Manager-softwaren giver dig mulighed for at fjerne HP gendannelsespartitionen for at frigøre plads på harddisken.

 **VIGTIGT:** Hvis du fjerner HP gendannelsespartitionen, vil du ikke kunne udføre en systemgendannelse eller oprette HP gendannelsesmediet fra HP gendannelsespartitionen. Så før du fjerner gendannelsespartitionen, skal du oprette HP genoprettelsesmedier; se [Oprettelse af HP gendannelsesmediet \(kun udvalgte produkter\) på side 65](#).

 **BEMÆRK:** Indstillingen Opret gendannelsespartition er kun tilgængelig på produkter, der understøtter denne funktion.

Følg disse trin for at fjerne HP gendannelsespartitionen:

1. Skriv `gendannelse` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **HP Recovery Manager**.
2. Vælg **Opret gendannelsespartition**, og følg anvisningerne på skærmen.

11 Computer Setup (BIOS), TPM, og HP Sure Start

Brug af Computer Setup

Computer Setup eller BIOS (Basic Input/Output System) styrer kommunikation mellem alle systemets input- og outputenheder (som f.eks. diskdrev, skærm, tastatur, mus og printer). Computer Setup indeholder indstillinger for de typer af enheder, der er installeret, startrækkefølgen for computeren og omfanget af systemhukommelse og udvidet hukommelse.

 **BEMÆRK:** Vær særlig omhyggelig, når du foretager ændringer i Computer Setup. Fejl kan forhindre computeren i at fungere korrekt.

Start af Computer Setup

- ▲ Sluk for tablet-pc'en. Tryk på tænd/sluk-knappen, tryk hurtigt på knappen Reducér lydstyrke, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F10** for at åbne menuen **BIOS Setup** (BIOS-opsætning).

Navigering og valg i Computer Setup

- Du vælger en menu eller et menupunkt ved hjælp af tasten **tab** og piletasterne på tastaturet og derefter ved at trykke på **enter** eller ved at vælge emnet ved hjælp af et pegeredskab.
- For at rulle op og ned skal du vælge Pil op eller Pil ned i øverste højre hjørne af skærmen eller bruge Pil op- eller Pil ned-tasten på tastaturet.
- Hvis du vil lukke åbne dialogbokse og vende tilbage til hovedskærbilledet i Computer Setup, skal du trykke på **esc**, og derefter følge anvisningerne på skærmen.

Benyt en af følgende fremgangsmåder for at afslutte menuerne i Computer Setup:

- Sådan afslutter du menuerne i Computer Setup uden at gemme dine ændringer:

Vælg ikonet **Exit** (Luk) i nederste højre hjørne på skærmen, og følg derefter instruktionerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Ignore Changes and Exit** (Ignorer ændringer og Afslut), og tryk derefter på **enter**.

- Sådan gemmer du dine ændringer og afslutter menuerne i Computer Setup:

Vælg ikonet **Save** (Gem) i nederste højre hjørne på skærmen, og følg derefter instruktionerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og Afslut), og tryk derefter på **enter**.

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.

Gendannelse af fabriksindstillinger i Computer Setup



BEMÆRK: Gendannelse af standardindstillinger ændrer ikke harddiskens tilstand.

Følg disse trin for at gendanne alle indstillinger i Computer Setup til de fabriksindstillede værdier:

1. Start Computer Setup. Se [Start af Computer Setup på side 70](#).
2. Vælg **Main** (Overordnet), og vælg derefter **Apply Factory Defaults and Exit** (Anvend standardindstillinger og afslut).



BEMÆRK: På udvalgte produkter kan valgmulighederne vise **Gendan standarder** i stedet for **Anvend fabrikkens standardindstillinger og afslut**.

3. Følg anvisningerne på skærmen.
4. Hvis du vil gemme ændringerne og afslutte, skal du vælge ikonet **Save** (Gem) i nederste højre hjørne på skærmen, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Save Changes and Exit** (Gem ændringer og Afslut), og tryk derefter på **enter**.

Ændringerne træder i kraft, når computeren genstartes.



BEMÆRK: Din adgangskode- og sikkerhedsindstillinger ændres ikke, når du gendanner fabriksindstillingerne.

Opdatering af BIOS

Opdaterede versioner til BIOS kan være tilgængelige på HP's websted.

De fleste BIOS-opdateringer på HP's websted er pakket i komprimerede filer, der kaldes *SoftPaqs*.

Visse download-pakker indeholder en fil med navnet Readme.txt, som indeholder oplysninger om installation af filen og fejlfinding.

Sådan fastslår du BIOS-versionen

For at kunne beslutte, om du behøver at opdatere Computer Setup (BIOS), skal du først fastslå BIOS-versionen på computeren.

Du kan få adgang til oplysninger om BIOS-versionen (også kaldet *ROM-dato* og *System-BIOS*) ved at trykke på **fn+esc** (hvis du allerede er i Windows) eller ved at bruge Computer Setup.


1. Start Computer Setup. Se [Start af Computer Setup på side 70](#).
2. Vælg **Main** (Overordnet), og vælg derefter **System Information** (Systemoplysninger).
3. Hvis du vil afslutte Computer Setup uden at gemme dine ændringer, skal du vælge ikonet **Exit** (Afslut) i nederste højre hjørne af skærmen og derefter følge anvisningerne på skærmen.

- eller -

Vælg **Main** (Overordnet), vælg **Ignore Changes and Exit** (Ignorer ændringer og Afslut), og tryk derefter på **enter**.

Se [Download af en BIOS-opdatering på side 72](#), hvis du vil undersøge, om der er nyere BIOS-versioner.

Download af en BIOS-opdatering

 **FORSIGTIG:** Hvis du vil undgå at beskadige computeren, eller at installationen mislykkes, må du kun downloade og installere en BIOS-opdatering, når computeren er sluttet til en pålidelig, ekstern strømkilde vha. vekselstrømsadapteren. Undlad at downloade eller installere en BIOS-opdatering, mens computeren kører på batteri, er sat i en dockingenhed eller tilsluttet en valgfri strømkilde. Følg nedenstående anvisninger ved download og installation:

Undlad at afbryde strømmen på computeren ved at tage netledningen ud af stikkontakten.

Undlad at lukke computeren ned eller starte slumretilstand.

Undlad at indsætte, fjerne, tilslutte eller frakoble enheder, kabler eller ledninger.

1. Skriv `support` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg appen HP Support Assistant.
- eller -
Vælg spørgsmålstegnikonet på proceslinjen.
2. Vælg **Updates** (Opdateringer), og vælg derefter **Check for updates and messages** (Søg efter opdateringer og meddelelser).
3. Følg anvisningerne på skærmen.
4. Følg disse trin i download-området:

- a. Identificér den nyeste BIOS-opdatering og sammenlign den med den BIOS-version, der aktuelt er installeret på computeren. Noter datoen, navnet eller anden identifikator. Du kan få brug for disse oplysninger til at finde opdateringen senere, når den er blevet downloadet til din harddisk.
- b. Følg anvisningerne på skærmen for at downloade dit valg til harddisken.

Notér stien til den placering på harddisken, som BIOS-opdateringen downloades til. Du får brug for denne sti, når du er klar til at installere opdateringen.



BEMÆRK: Hvis du slutter computeren til et netværk, skal du rådføre dig med netværksadministratoren, før du installerer softwareopdateringer, især system-BIOS-opdateringer.

BIOS-installationsprocedurer varierer. Følg eventuelle anvisninger på skærmen, når du er færdig med at downloade. Hvis der ikke vises anvisninger, skal du benytte følgende fremgangsmåde:

1. Skriv `fil` i søgefeltet på proceslinjen, og vælg derefter **Stifinder**.
2. Vælg harddiskbetegnelsen. Harddiskbetegnelsen er som regel Lokal disk (C:).
3. Følg den sti på harddisken, som du noterede tidligere, og åbn den mappe, som indeholder opdateringen.
4. Dobbeltklik på filen med filtypenavnet `.exe` (f.eks. `filnavn.exe`).

Installationen af BIOS begynder.

5. Udfør installationen ved at følge anvisningerne på skærmen.



BEMÆRK: Når der på skærmen vises en meddelelse om, at installationen er udført, kan du slette den downloadede fil fra harddisken.

Skift af opstartsrækkefølgen

Følg disse trin for dynamisk at vælge en startenhed for den aktuelle startrækkefølge:

1. Sluk for tablet-pc'en. Tryk på tænd/sluk-knappen, tryk hurtigt på og hold knappen Reducér lydstyrke nede, indtil opstartsmenuen vises, og tryk derefter på **F9** for at åbne menuen **Boot** (Opstart).
2. Vælg en startenhed, tryk på `enter`, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

TPM BIOS-indstillinger (kun udvalgte produkter)



VIGTIGT: Før du aktiverer funktionen Trusted Platform Module (TPM) på dette system, skal du sørge for, at din påtænkte brug af TPM er i overensstemmelse med relevante lokale love, regulativer og politikker, og godkendelser eller licenser skal anskaffes, hvis de er relevante. Eventuelle problemer med overholdelse som følge af din brug af TPM, der overtræder ovennævnte krav, er på eget ansvar. HP er ikke ansvarlig for eventuelle krav.

TPM giver yderligere sikkerhed på din computer. Du kan redigere TPM-indstillingerne i Computer Setup (BIOS).



BEMÆRK: Hvis du ændrer TPM-indstillingen til Skjult, er TPM ikke synlig i operativsystemet.

Sådan får du adgang til TPM-indstillingerne i Computer Setup (Computeropsætning):

1. Start Computer Setup. Se [Start af Computer Setup på side 70](#).
2. Vælg **Security** (Sikkerhed), vælg **TPM Embedded Security** (TPM indbygget sikkerhed), og følg derefter anvisningerne på skærmen.

Brug af HP Sure Start (kun udvalgte produkter)

Visse computermodeller er konfigureret med HP Sure Start, en teknologi, som overvåger, om computerens BIOS udsættes for angreb eller beskadigelse. Hvis BIOS'en beskadiges eller angribes, gendanner HP Sure Start automatisk BIOS'en til dens tidligere fejlsikrede tilstand, uden indgriben fra brugeren.

HP Sure Start er allerede konfigureret og aktiveret, så de fleste brugere kan bruge standardkonfigurationen HP Sure Start. Standardkonfigurationen kan tilpasses af erfarne brugere.

For at få adgang til den nyeste dokumentation vedrørende HP Sure Start skal du gå til <http://www.hp.com/support> og vælge dit land. Vælg **Find dit produkt**, og følg derefter anvisningerne på skærmen.

12 Brug af HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

HP PC Hardware Diagnostics er et UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), som gør det muligt at køre diagnostiske test for at afgøre, om computerens hardware fungerer korrekt. Værktøjet kører uden for operativsystemet, så det kan isolere hardwarefejl pga. problemer der er forårsaget af operativsystemet eller andre softwarekomponenter.

Når HP PC Hardware Diagnostics UEFI registrerer en fejl, der kræver udskiftning af hardware, genereres en fejl-id-kode på 24 cifre. Denne id-kode kan opgives i forbindelse med support for at finde ud af, hvordan problemet løses.

For at starte HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) skal du følge disse trin:

1. Sluk for tablet-pc'en. Tryk på tænd/sluk-knappen, og tryk derefter hurtigt på og hold knappen Reducér lydstyrke nede, indtil opstartsmenuen vises.
2. Tap på **F2**.

BIOS'en søger på tre steder efter diagnose-værktøjerne i følgende rækkefølge:

- a. Tilsluttet USB-drev



BEMÆRK: Du kan finde flere oplysninger om download af HP PC Hardware Diagnostics-værktøjet (UEFI) til et USB-drev under [Download HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) til en USB-enhed på side 75](#).

- b. Harddisk
- c. BIOS

3. Når diagnoseværktøjet åbner, skal du vælge den type diagnostiske test, du vil køre, og følge anvisningerne på skærmen.



BEMÆRK: Hvis du vil afbryde en test, skal du trykke på den knap, du brugte til at få adgang til UEFI.

Download HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) til en USB-enhed



BEMÆRK: Anvisningerne til at downloade HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) findes kun på engelsk, og du skal bruge en Windows-computer til at downloade og oprette HP UEFI-supportmiljøet, fordi der kun tilbydes .exe-filer.

Der er to metoder til at downloade HP PC Hardware Diagnostics til en USB-enhed.

Download den nyeste UEFI-version

1. Gå til <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. HP PC Diagnostics-hjemmesiden vises.
2. Vælg linket **Download** i afsnittet HP PC Hardware Diagnostics, og klik derefter på **Kør**.

Download en version af UEFI til et bestemt produkt

1. Gå til <http://www.hp.com/support>.
2. Vælg **Hent software og drivere**.
3. Angiv produktnavn eller -nummer.

4. Vælg din computer, og vælg derefter dit operativsystem.
5. I afsnittet **Diagnostic** (Diagnosticering) kan man følge anvisningerne på skærmen for at hente den ønskede UEFI-version.

13 Specifikationer


Indgangseffekt


Oplysningerne om strøm i dette afsnit kan være nyttige, hvis du har planer om at rejse til udlandet med computeren.

Computeren kører på jævnstrøm, som kan leveres via en vekselstrøms- eller jævnstrømskilde. Vekselstrømskilden skal have en mærkelast på 100–240 V, 50–60 Hz. Selvom computeren kan forsynes med strøm via en selvstændig jævnstrømskilde, anbefales det, at den kun forsynes med strøm via en vekselstrømsadapter eller en jævnstrømsstrømkilde, der er leveret og godkendt af HP til brug til denne computer.

Computeren kan køre på jævnstrøm inden for følgende specifikationer.

Indgangseffekt	Nominel effekt
Driftsspænding og -strøm	19,5 V jævnstrøm ved 3,33 A - 65 W
	19,5 V jævnstrøm ved 4,62 A - 90 W

 **BEMÆRK:** Dette produkt er udviklet til it-strømsystemer i Norge med en fase til fase-spænding, der ikke overstiger 240 V rms.

 **BEMÆRK:** Computerens driftsspænding og strøm kan ses på systemets mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger.

Driftsmiljø

Faktor	Metrisk	USA
Temperatur		
Drift (skriver til optisk disk)	5°C-35°C	41°F-95°F
Ikke i drift	-20°C-60°C	-4°F-140°F
Relativ luftfugtighed (ikke fortættet)		
I drift	10%-90%	10%-90%
Ikke i drift	5%-95%	5%-95%
Maksimal højde (uden tryk)		
I drift	-15 m-3.048 m	-50 fod-10.000 fod
Ikke i drift	-15 m-12.192 m	-50 fod-40.000 fod

14 Elektrostatisk udledning

Elektrostatisk udledning er udledningen af statisk elektricitet, når to objekter kommer i kontakt med hinanden, f.eks. det stød, du kan få, hvis du går over et gulvtæppe og derefter rører ved et metaldørhåndtag.

En afladning af statisk elektricitet fra finger og andre elektrostatiske ledere kan beskadige elektronikkomponenter.

Hvis du vil forhindre beskadigelse af computeren eller et drev eller tab af data, skal du overholde følgende forholdsregler:


- Hvis vejledningen til fjernelse eller installation angiver, at du skal frakoble strømmen til computeren, skal du først sikre dig, at den har korrekt jordforbindelse.
- Lad komponenterne blive de relevante steder, før du er klar til at installere dem.
- Undgå at berøre stifter, kabler og kredsløb. Berør elektronikkomponenter så lidt som muligt.
- Brug ikke-magnetisk værktøj.
- Før du håndterer komponenter, skal du sørge for at aflade statisk elektricitet ved at berøre en umalet metaloverflade.
- Hvis du fjerner en komponent, skal du lægge den i en dertil indrettet beholder.

15 Tilgængelighed

HP designer, leverer og markedsfører produkter og serviceydelser, som kan bruges af alle, herunder personer med handicap, enten som separate enheder eller med relevante teknologiske hjælpemidler.

Understøttede hjælpe-teknologier

HP-produkter understøtter en lang række af teknologiske hjælpemidler, som er indbygget i operativsystemer, og kan konfigureres til at fungere med yderligere teknologiske hjælpemidler. Brug søgefunktionen på din enhed til at finde yderligere oplysninger om hjælpemiddel-funktioner.

 **BEMÆRK:** For at få yderligere oplysninger om et bestemt produkts teknologiske hjælpemidler, skal du kontakte kundesupport for dette produkt.

Kontakt support

Vi forbedrer konstant vores produkter og tjenesters handicapvenlighed og modtager meget gerne feedback fra brugerne. Hvis du har et problem med et produkt eller gerne vil fortælle os om funktioner til hjælp til handicappede, der har hjulpet dig, er du velkommen til at kontakte os på +1 (888) 259-5707 mandag til fredag fra kl. 6.00 til 21.00 North American Mountain, standardtid (USA). Hvis du er døv eller har nedsat hørelse og bruger TRS/VRS/WebCapTel, skal du kontakte os, hvis du har brug for teknisk support eller har spørgsmål til hjælp til handicappede, ved at ringe på +1 (877) 656-7058, mandag til fredag, 6.00 til 21.00 North American Mountain, standardtid (USA).

 **BEMÆRK:** Support er kun på engelsk.

Indeks

- A**
- adgangskoder
 - administrator 55
 - BIOS-administrator 56
 - bruger 55
 - administratoradgangskode 55
 - antivirussoftware 58
- B**
- backup 65
 - batteri
 - afhjælpning af lav batterispænding 51
 - afladning 50
 - forseglet fra fabrikken 51
 - lave batteriniveauer 50
 - strømbesparelse 50
 - sådan finder du oplysninger 50
 - batteri forseglet fra fabrikken 51
 - batterioplysninger, sådan finder du 50
 - batterispænding 50
 - batteristrøm 49
 - berøringsskærmens bevægelser
 - en-fingers glidning 31
 - Bevægelser på TouchPad'en og berøringsskærmen
 - tofinger-knibezoom 29
 - tryk 28
 - BIOS
 - downloade en opdatering 72
 - fastlægge version 72
 - opdatere 72
 - Bluetooth-enhed 24, 25
 - Bluetooth-mærkat 21
 - Brug af HP Client Security 59
 - brug af ikonet Strøm 49
 - brug af ikonet strøm 52
 - brug af lydindstillinger 43
 - brug af strømindstillinger 49, 52
 - brug af tastaturet og valgfri mus 31
 - brug af TouchPad 28
 - bruge ekstern strøm 51
 - brugeradgangskode 55
- C**
- certificeringsmærkat for trådløs 21
 - chipkort
 - slot 15
 - Computer Setup
 - BIOS-administratoradgangskode 56
 - gendanne fabriksindstillinger 71
 - navigere og vælge 70
- D**
- Diskdefragmenteringssoftware 61
 - Diskoprydningssoftware 61
 - driftsmiljø 77
 - Dvaletilstand
 - afslutte 48
 - starte 48
 - startes ved kritisk lav batterispænding 51
- E**
- ekspertindstillinger for grafisk softwareprogram 40
 - ekstern strøm, brug af 51
 - Elektrostatisk udledning 78
 - esc-tast, identificere 13
- F**
- Filhjælpeprogram til tabletindstillinger 39
 - fingeraftryk, registrere 57
 - fingeraftryklæser 59
 - fingeraftryklæser, identificere 5
 - firewallsoftware 58
 - fn-tast, identificere 13
 - forbindelseskomponent til dockingenhed, identificere 19
 - forsendelse af computeren 63
 - funktionstaster, identificere 13
- G**
- gendannelsesmedie
 - oprette 65
 - gendannelsespartition
 - fjerne 69
 - genoprette
 - indstillinger 67
 - genoprette, indstillinger til grafisk softwareprogram 39
 - genoprettelse
 - brug af HP genoprettelsesmedier 66
 - diske 66, 69
 - HP Recovery Manager 67
 - medier 69
 - starte 68
 - system 67
 - understøttede diske 66
 - USB-flashdrev 69
 - genoprettelse af minimeret billede 68
 - genoprettelse af oprindeligt system 67
 - genoprettelsesmedier
 - oprettelse vha. HP Recovery Manager 66
 - genvejstaster
 - sluk mikrofon 14
 - genvejstaster, brug af 15
 - glid med en finger-bevægelse på berøringsskærm 31
 - GPS 25
 - grafiksoftware
 - tilpasse 32
- H**
- Handlingstaster
 - bruge 14
 - HD-enheder, tilslutte 45, 46
 - HDMI, konfigurere lyd 45
 - HDMI-port
 - tilslutte 45
 - HDMI-port, identificere 5
 - headset, tilslutning 43
 - hovedtelefoner, tilslutte 42
 - HP 3D DriveGuard 61
 - HP Fast Charge 49
 - HP gendannelsesmedie
 - oprette 65

- HP gendannelsespartition
 - fjerne 69
 - genoprettelse 68
- HP genoprettelsesmedier
 - genoprettelse 69
- HP-genvejstaster, tilpasning 32
- HP MAC Address Manager 26
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - brug af 75
 - Fejl-ID-kode 75
- HP Recovery Manager
 - afhjælp startproblemer 69
 - starte 68
- HP-ressourcer 2
- HP Touchpoint Manager 59
- hukommelseskortlæser,
 - identificere 5
- Højttalere
 - tilslutning 42
- Højttalere, identificere 19

I

- i bunden 21
- ikonet strøm, brug af 49, 52
- Import af ekspertindstillinger for grafisk softwareprogram 40
- indgangseffekt 77
- Indstillelig HP-genvejstast,
 - identificere 7, 9
- Indstillelig knap, identificere 7, 8, 9
- Indstillinger for TPM 73
- Integreret numerisk tastatur,
 - identificere 13
- Interne mikrofoner, identificere 8

K

- kamera
 - bruge 42
 - identificere 8, 20
- kickstand, identificere 5, 7, 20
- klikområde
 - højre TouchPad 10
 - venstre TouchPad 10
- knappen Lydstyrke op 6
- Knappen Reducer lydstyrke 7
- knappen Trådløs 24
- knapper
 - lydstyrkedæmpning 7
 - lydstyrkeforøgelse 6

- strøm 6
- tilpasse 32
- knapper til trådløs
 - knap 24
 - operativsystem 24
- knaptilknytninger 39
- knap til valg eller bekræftelse,
 - identificere 8, 9
- kombinationsstik til lydudgang (hovedtelefon)/lydindgang (mikrofon), identificere 6
- Komponenter
 - tastatursokkel 10
- komponenter
 - bagside 19
 - foroven 19
 - forside 7
 - højre side 4
 - i bunden 19
 - venstre side 6
- kontrolmenu på skærmen
 - bruge 37
 - tilpasse 37
- kritisk lav batterispænding 51

L

- lavt batteriniveau 50
- lovgivningsmæssige oplysninger
 - certificeringsmærkater for trådløs 21
 - mærkat med lovgivningsmæssige oplysninger 21
- luftkanaler, identificere 5, 7, 19
- Lyd 43
- lydindstillinger, brug af 43
- Lysdiode for batteri 4
- lysdiode for funktion og tilstand,
 - identificere 8
- lysdiode for infrarødt kamera,
 - identificere 8
- lysdiode for lydløs mikrofon,
 - identificere 11
- lysdiode for num lock 11
- lysdiode for status for tastatur,
 - identificere 12
- lysdiode for trådløs 24
- Lysdioder
 - batteri 4
- lysdioder
 - num lock 11

- sluk mikrofon 11
- status for tastatur 12

M

- Menuen Radial
 - bruge 37
 - tilpasse 37
- minimeret billede, oprette 67
- Miracast 46
- mærkater
 - Bluetooth 21
 - certificering for trådløs 21
 - lovgivningsmæssige 21
 - Serienummer 20
 - service 20
 - WLAN 21

N

- nedlukning 48
- NFC 26
- numerisk tastatur
 - integreret numerisk 13

O

- Offentlig WLAN-forbindelse 25
- opdatering af programmer og drivere 62
- Oprette forbindelse til et WLAN 25
- opstartsækkefølge
 - ændre 69
- Overlejring af virtuelt skrivebord
 - tilpasse 32
 - tilpasset 9

P

- pen 22
 - avancerede indstillinger 36
 - kalibrere 33, 36
 - tilpasning 33
 - tilpasse 32
- POGO-stikbænstik, identificere 19
- Porte
 - USB Type-C Thunderbolt port 5
- porte
 - HDMI 5, 45
 - Miracast 46
 - USB 3.x SuperSpeed-port med HP slumre- og opladningsfunktion 5
 - USB Type-C Thunderbolt 44

Produktnavn og -nummer,
computer 20
punkt for systemgendannelse,
oprette 65

R

rejse med computeren 21, 63
Rengøring af computeren 62

S

Serienummer 20
Serienummer, computer 20
servicemærkater, placering 20
setup utility
 gendanne fabriksindstillinger 71
 navigere og vælge 70
sikkerhedskopiering, indstillinger for
 grafisk softwareprogram 39
skifte tilstand, knap ned,
 identificere 8
skifte tilstand, knap op, identificere
 8
slots
 chipkort 15
 penneholder 15
 sikkerhedskabel 7
slot til sikkerhedskabel,
 identificere 7
slukning af computeren 48
slumre
 afslutte 47
 starte 47
Slumre- og dvaletilstand
 starte 47
Software
 Diskdefragmentering 61
 Diskoprydning 61
software
 antivirus 58
 firewall 58
 HP 3D DriveGuard 61
Softwaren HP Create Control Panel
 bruge 32
 fastlæggelse af version 40
 fejlfinding 41
 installere 32
 opdatere 40
 overførsel 41
 slette værktøjer 38
 tilføjelse af enheder 38

tilføjelse af programmer 37
tilføjelse af værktøjer 38
tilpasse 32
Virtuelt skrivebord 39
vis tilknytninger 39
softwareopdateringer, installere 58
start af slumre- eller dvaletilstand
 47
stik
 kombineret lydudgangsstik
 (hovedtelefon)/lydindgangsstik
 (mikrofon) 6
stik, strøm 5
strygning med tre fingre, TouchPad-
 bevægelse 30
strøm
 batteri 49
 ekstern 51
strømindstillinger, brug af 49, 52
strømstik, identificere 5
strømstyring 47
Sure Start
 bruge 74
systemet reagerer ikke 48
systemgendannelsespunkt
 oprette 66
systemgenoprettelse 67
sådan finder du oplysninger
 hardware 4
 software 4

T

tastaturbatteri
 afhjælpning af lav
 batterispænding 52
tastaturknap 12
tastatur og valgfri mus
 bruge 31
tastatursokkel
 fjerne 17
 komponenter 10
 parrer 17
 tilslutning 16
 trådløs brug 17
taster
 esc 13
 fn 13
 Windows-program 13
 Windows-tasten 13
tast til flytilstand 24

tast til lydløs mikrofon, identificere
 14
tast til trådløst 24
Thunderbolt
 identificere USB Type-C 5
 tilslutning af USB Type-C 44
tilgængelighed 79
tofinger-knibezoom-bevægelse på
 TouchPad og berøringsskærm 29
to-fingers glidning, TouchPad-
 bevægelse 29
TouchPad
 bruge 28
 klikområde 10
TouchPad-bevægelser
 strygning med tre fingre 30
 to-fingers glidning 29
 tryk med fire fingre 30
 tryk med to fingre 29
TouchPad-zone
 identificere 10
tryk-bevægelse på TouchPad'en og
 berøringsskærmen 28
Trykkeområde for NFC
 Near Field Communication 10
tryk med fire fingre, TouchPad-
 bevægelse 30
tryk med to fingre, TouchPad-
 bevægelse 29
Trådløst netværk (WLAN)
 funktionsmæssig rækkevidde
 25
 offentlig WLAN-forbindelse 25
 tilslutte 25
 WLAN-forbindelse i en
 virksomhed 25
Tænd/sluk-knap, identificere 6

U

understøttede diske, genoprettelse
 66
USB 3.x SuperSpeed-port med HP
 slumre- og opladningsfunktion,
 identificere 5
USB Type-C port, tilslutning 44
USB Type-C Thunderbolt port,
 identificere 5

V

Vedligeholdelse

Diskdefragmentering 61

Diskoprydning 61

vedligeholdelse

HP 3D DriveGuard 61

opdatering af programmer og drivere 62

Vedligeholdelse af computeren 62

Video 43

Virtuelt skrivebord

vis tilknytninger 39

viskelæder 34

W

Windows

systemgendannelsespunkt 65,
66

Windows Hello

brug af 57

Windows-programtast, identificere

13

Windows-tasten, identificere 13

Windows-værktøjer

bruge 66

WLAN-antenner, identificere 8

WLAN-enhed 21

WLAN-forbindelse i en virksomhed

25

WLAN-mærkat 21

Å

åbningstapper til kickstand,

identificere 5, 7