



Brukerhåndbok

SAMMENDRAG

Denne håndboken inneholder informasjon om komponenter, nettverkstilkoblinger, strømstyring, sikkerhet, sikkerhetskopiering med mer.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Intel er et varemerke tilhørende Intel Corporation i USA og andre land. Lync, Office 365, Skype og Windows er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. USB Type-C® og USB-C® er registrerte varemerker tilhørende USB Implementers Forum. Miracast® er et registrert varemerke tilhørende Wi-Fi Alliance.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for HP-produktene og -tjenestene er uttrykkelig angitt i garantierklæringene som følger med produktene og tjenestene. Ingenting i dette dokumentet skal kunne tolkes som en tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for tekniske eller innholdsmessige feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Første utgave: Desember 2020

Dokumentets delenummer: M28701-091

Produktmerknad

Denne brukerhåndboken beskriver funksjoner som er felles for de fleste modeller. Noen av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelige på din datamaskin.

Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemene kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere eller BIOS-oppdatering for å få fullt utbytte av Windows-funksjonalitet. Oppdatering av Windows 10 er automatisk og alltid aktivert. Avgifter og tilleggskrav til en Internett-leverandør kan påregnes for oppdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

For å få tilgang til de nyeste brukerhåndbøkene går du til <http://www.hp.com/support> og følger instruksjonene for å finne produktet ditt. Velg deretter **Håndbøker**.

Vilkår for programvaren

Ved å installere, kopiere, laste ned eller på annen måte bruke et programvareprodukt som er forhåndsinstallert på datamaskinen, samtykker du i vilkårene i HPs lisensavtale for sluttbrukere (EULA). Hvis du ikke godtar vilkårene i lisensavtalen, er ditt eneste rettsmiddel å returnere det ubrukte produktet (maskinvare og programvare) i sin helhet innen 14 dager for å få full refusjon i henhold til forhandlerens refusjonspolitikk.

Ta kontakt med forhandleren for å få mer informasjon eller be om full refusjon av datamaskinens kjøpesum.

Sikkerhetsadvarsel

Reduser muligheten for varmerelatert skade eller overoppheting av datamaskinen ved å følge fremgangsmåtene som beskrevet.

⚠ ADVARSEL: Reduser risikoen for varmerelaterte skader eller overoppheting av datamaskinen ved å unngå å sette datamaskinen i fanget eller dekke til datamaskinens luftespalter. Plasser datamaskinen på en fast, plan flate når du skal bruke den. Pass på at ingen annen hard flate, for eksempel en tilkoblet skriver, eller en myk flate, for eksempel puter eller tepper, blokkerer for luftstrømmen. La heller ikke strømadapteren komme i kontakt med hud eller myke overflater som puter eller tepper, under bruk. Datamaskinen og strømadapteren overholder de grenseverdiene for temperaturer som er tilgjengelige for brukeren, som definert av gjeldende sikkerhetsstandarder.

Innhold

1 Komme i gang	1
Finne informasjon	1
2 Komponenter	3
Finne maskinvare	3
Finne programvare	3
Høyre	3
Venstre	4
Skjerm	5
Tastaturområde	6
Styrepute	6
Innstillinger for styrepute	6
Justere innstillingene for styrepute	6
Slå på styreputen	6
Styreputens komponenter	6
Lys	7
Knapp, høyttalere og SIM-kortskuff	8
Bruke din HP Elite Slim Active Pen	9
Spesialtaster	10
Handlingstaster	11
Direktetaster	13
Etiketter	13
Bruke et SIM-kort	14
Finne riktig SIM-kortstørrelse for datamaskinen	15
Sette inn et SIM-kort i den digital pennens lomme	15
3 Nettverkstilkoblinger	16
Koble til et trådløst nettverk	16
Bruke trådløskontrollene	16
Trådløsknapp	16
Operativsystemkontroller	16
Koble til trådløse lokalnettverk	17
Bruke HPs mobile bredbånd	17
Bruke eSIM	18
Bruke GPS	18
Bruke trådløse Bluetooth-enheter	18



Koble til Bluetooth-enheter	19
Koble til et kablet nettverk	19
4 Navigere på skjermen	20
Bruke styreputen og berøringsskjermbevegelser	20
Trykke	20
Zoome/knipe med to fingre	20
Dra med to fingre (styrepute og Precision-styrepute)	21
To-finger-trykk (styrepute og Precision-styrepute)	21
Tre-finger-trykk (styrepute og Precision-styrepute)	21
Fire-finger-trykk (styrepute og Precision-styrepute)	22
Sveip med tre fingre (styrepute og Precision-styrepute)	22
Fire-finger-sveip (Precision-styrepute)	22
Dra med én finger (berøringsskjerm)	23
Bruke et valgfritt tastatur eller mus	23
Bruke et skjermtastatur	23
5 Underholdningsfunksjoner	24
Bruke et kamera	24
Bruke lyd	24
Bruke lydinnstillinger	24
Se eller endre lydinnstillingene	24
Bruke kontrollpanelet til å se på og styre lydinnstillingene	24
Bruke video	25
Finne og koble til Miracast-kompatible trådløse skjermer	25
Bruke dataoverføring	25
Koble til enheter til en USB Type-C-port	25
6 Strømstyring	27
Bruke hvilemodus	27
Starte og avslutte hvilemodus	27
Avslutte (slå av) datamaskinen	28
Bruk strøm-ikonet og strømalternativer	28
Bruke batteristrøm	28
Bruke HP Fast Charge	29
Vise hvor mye batteriet har igjen	29
Spare batteristrøm	29
Fastslå lavt batterinivå	29
Tiltak ved lavt batterinivå	29
Tiltak ved lavt batterinivå med tilgang til en ekstern strømkilde	29

Tiltak ved lavt batterinivå uten tilgang til en strømkilde	30
Tiltak ved lavt batterinivå når du ikke kan avslutte dvalemodus	30
Fabrikkforseglet batteri	30
Bruke nettstrøm	30
7 Sikkerhet	31
Beskytte datamaskinen	31
Bruke passord	31
Fabrikkforseglet batteri	32
Sette passord i Windows	32
Sette passord i Computer Setup	32
Administrere et BIOS-administratorpassord	32
Angi et nytt BIOS-administratorpassord	32
Endre et BIOS-administratorpassord	33
Slette et BIOS-administratorpassord	33
Oppgi et BIOS-administratorpassord	34
Windows Hello	34
Bruke antivirusprogramvare	34
Bruke brannmurprogramvare	34
Installere programvareoppdateringer	35
8 Vedlikehold	36
Forbedre ytelsen	36
Bruke Diskdefragmentering	36
Bruke Diskoppyrdding	36
Oppdatere programmer og drivere	36
Rengjøre datamaskinen	36
Fjerne smuss og partikler fra datamaskinen	37
Rengjøre datamaskinen med et desinfeksjonsmiddel	37
Reise med eller transportere datamaskinen	38
9 Sikkerhetskopiering, tilbakestilling og gjenoppretting	40
Sikkerhetskopierte data og opprette gjenopprettingsmedier	40
Bruke Windows-verktøy for sikkerhetskopiering	40
Tilbakestille og gjenopprette systemet	40
Lage en systemgjenoppretting	40
Gjenoppretting og gjenopprettingsmetoder	40
10 Computer Setup (BIOS)	42
Bruke Computer Setup	42

Navigere og velge i Computer Setup	42
Oppdatere BIOS	42
11 Bruke HP PC Hardware Diagnostics UEFI	43
Bruk av HP PC Hardware Diagnostics Windows maskinvarefeil-ID-kode	43
Oppstart av HP PC Hardware Diagnostics UEFI	43
Nedlasting av HP PC Hardware Diagnostics UEFI til en USB-flash-stasjon	43
Nedlasting av nyeste versjon av HP PC Hardware Diagnostics UEFI	44
Laste ned HP PC Hardware Diagnostics UEFI med produktnavn eller -nummer	44
12 Spesifikasjoner	45
Strømforsyning	45
Driftsmiljø	45
13 Elektrostatisk utlading	47
14 Tilgjengelighet	48
HP og tilgjengelighet	48
Finne teknologiverktøyene du trenger	48
HPs forpliktelse	48
International Association of Accessibility Professionals (IAAP)	49
Finne den beste hjelpeteknologien	49
Vurdere behovene dine	49
Tilgjengelighet for HP-produkter	49
Standarder og lovgivning	50
Standarder	50
Mandat 376 – EN 301 549	50
Web Content Accessibility Guidelines (retningslinjer for tilgjengelighet av nettbasert innhold – WCAG)	50
Lovgivning og forskrifter	51
Nyttig ressurser og koblinger om tilgjengelighet	51
Organisasjoner	51
Utdanningsinstitusjoner	51
Andre funksjonshemningsrelaterte ressurser	52
HP-koblinger	52
Kontakte kundestøtte	52
Stikkordregister	53

1 Komme i gang

Denne datamaskinen er et kraftig verktøy som er konstruert for å forbedre arbeid og underholdning. Les dette kapittelet for å lære om anbefalt bruk etter at du har konfigurert datamaskinen, og om hvor du finner flere HP-ressurser.

 **TIPS:** For raskt å gå tilbake til datamaskinens startskjerm fra en åpen app eller Windows-skrivebordet, trykker du på Windows-tasten  på tastaturet. Trykk en gang til på Windows-tasten for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

Når du har konfigurert og registrert datamaskinen, anbefaler HP at du gjennomfører disse trinnene for å få mest mulig ut av den smarte investeringen:

- **Koble til internett** – Konfigurer det kablede eller trådløse nettverket, slik at du kan koble datamaskinen til Internett. Se [Nettverkstilkoblinger på side 16](#) for å få mer informasjon.
- **Oppdatere antivirusprogramvaren** – Beskytt datamaskinen mot skade forårsaket av virus. Programvaren er forhåndsinstallert på datamaskinen. Se [Bruke antivirusprogramvare på side 34](#) for å få mer informasjon.
- **Bli kjent med datamaskinen** – Lær om datamaskinens funksjoner. Se [Komponenter på side 3](#) og [Navigere på skjermen på side 20](#) for å få mer informasjon.
- **Finne installert programvare** – Få en oversikt over programvaren som er forhåndsinstallert på datamaskinen:
Velg **Start**-knappen.
– eller –
Høyreklikk på **Start**-knappen, og velg deretter **Apper og funksjoner**.
- **Sikkerhetskopier harddisken** – Ved å opprette gjenopprettingsplater eller en USB-flash-enhet for gjenoppretting. Se [Sikkerhetskopiering, tilbakestilling og gjenoppretting på side 40](#).

Finne informasjon

Du finner ressurser som inneholder produktdetaljer, fremgangsmåter med mer i denne tabellen.

Tabell 1-1 Ytterligere informasjon

Ressurs	Innhold
<i>Installeringsveiledning</i>	<ul style="list-style-type: none">• Oversikt over datamaskinoppsett og funksjoner
HPs kundestøtte	<ul style="list-style-type: none">• Chatte med en HP-tekniker på Internett
Gå til http://www.hp.com/support for HP-støtte, og følg veiledningen for å finne produktet ditt.	<ul style="list-style-type: none">• Telefonnumre til kundestøtte
– eller –	<ul style="list-style-type: none">• Videoer om reservedeler (kun på enkelte produkter)
Velg spørsmålstegn-ikonet i søkeboksen på oppgavelinjen.	<ul style="list-style-type: none">• Vedlikeholds- og serviceguider
Velg deretter Støtte .	<ul style="list-style-type: none">• Adresser til HP-servicesentre
<i>Sikkerhets- og komfortveiledning</i>	<ul style="list-style-type: none">• Riktig oppsett av arbeidsstasjon

Tabell 1-1 Ytterligere informasjon (forts.)

Ressurs	Innhold
Slik får du tilgang til håndboken: ▲ Skriv inn <i>HP-dokumentasjon</i> i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter HP-dokumentasjon . – eller – ▲ Gå til http://www.hp.com/ergo . VIKTIG: Du må være koblet til Internett for å få tilgang til nyeste versjon av brukerhåndboken.	<ul style="list-style-type: none">• Retningslinjer for arbeidsstillinger og arbeidsvaner for økt komfort og redusert risiko for skader• Informasjon om elektrisk og mekanisk sikkerhet
<i>Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø</i> Slik får du tilgang til dette dokumentet: ▲ Skriv inn <i>HP-dokumentasjon</i> i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter HP-dokumentasjon .	<ul style="list-style-type: none">• Viktige opplysninger om forskrifter, inkludert informasjon om riktig kassering av batterier, om nødvendig.
<i>Begrenset garanti*</i> Slik får du tilgang til dette dokumentet: ▲ Skriv inn <i>HP-dokumentasjon</i> i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter HP-dokumentasjon . – eller – ▲ Gå til http://www.hp.com/go/orderdocuments . VIKTIG: Du må være koblet til Internett for å få tilgang til nyeste versjon av brukerhåndboken.	<ul style="list-style-type: none">• Spesifikk garantiinformasjon for denne datamaskinen

*HPs begrensede garanti finner du sammen med brukerhåndbøkene for produktet, og/eller på CD- eller DVD-platen som følger med. I enkelte land eller regioner kan HP legge ved en trykt utgave av garantien i esken. I landene eller områdene hvor garantien ikke følger med i trykt format, kan du be om å få et trykt eksemplar fra <http://www.hp.com/go/orderdocuments>. For produkter som er kjøpt i stillehavsdelen av Asia, kan du skrive til HP ved POD, PO Box 161, Kitchener Road Post Office, Singapore 912006. Legg ved produktnavn, samt navnet ditt, telefonnummer og postadresse.

2 Komponenter

Datamaskinen har komponenter av høy kvalitet. Dette kapittelet inneholder informasjon om komponentene, hvor de er plassert, og hvordan de fungerer.

Finne maskinvare

Bruk disse instruksjonene for å finne ut hva slags maskinvare som er installert på datamaskinen.

- ▲ Skriv inn *enhetsbehandling* i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter appen **Enhetsbehandling**.

Da får du en oversikt over alle enhetene som er installert i datamaskinen.

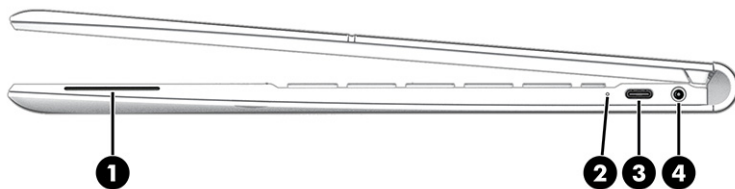
Finne programvare

Bruk disse instruksjonene for å finne ut hva slags programvare som er installert på datamaskinen:

- ▲ Høyreklikk på **Start**-knappen, og velg deretter **Apper og funksjoner**.

Høyre

Bruk illustrasjonen og tabellen til å identifisere komponentene på høyre side av datamaskinen.



Tabell 2-1 Komponenter på høyre side og deres beskrivelser

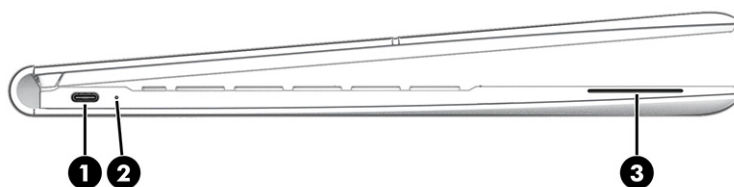
Komponent	Beskrivelse
(1) Høyttaler	Produserer lyd.
(2) Batterilys	Når strømnettet er tilkoblet: <ul style="list-style-type: none">• Hvit: Batteriladingen er større enn 90 prosent.• Gul: Batteriladingen er fra 0 til 90 prosent.• Av: Batteriet lader ikke. Når strømnettet er frakoblet (batteriet lades ikke): <ul style="list-style-type: none">• Av: Batteriet lader ikke.
(3) USB Type-C®-port	Kobler til en USB-enhet, sørger for dataoverføring og lader små enheter når datamaskinen er på eller i hvilemodus.

Tabell 2-1 Komponenter på høyre side og deres beskrivelser (forts.)

Komponent	Beskrivelse
	MERK: Kabler, adaptere eller begge deler (kjøpes separat) kan være nødvendig.
(4) Kombinert lydutgang (hodetelefoner) / lydinnngang (mikrofon)	<p>Brukes til å koble til eventuelle stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger eller en fjernsynskabel. Kan også brukes til tilkobling av en hodesettmikrofon (tilleggsutstyr). Denne kontakten støtter ikke ekstra frittstående mikrofoner.</p> <p>ADVARSEL: Demp lydvolument før du tar på deg hodetelefoner, øreplugger eller hodesett, slik at du ikke risikerer å skade hørselen. Du finner mer sikkerhetsinformasjon i <i>Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø</i>.</p> <p>Slik får du tilgang til håndboken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Skriv inn HP-dokumentasjon i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter HP-dokumentasjon. <p>MERK: Når du kobler en enhet til kontakten, slås datamaskinens høytalere av.</p>

Venstre

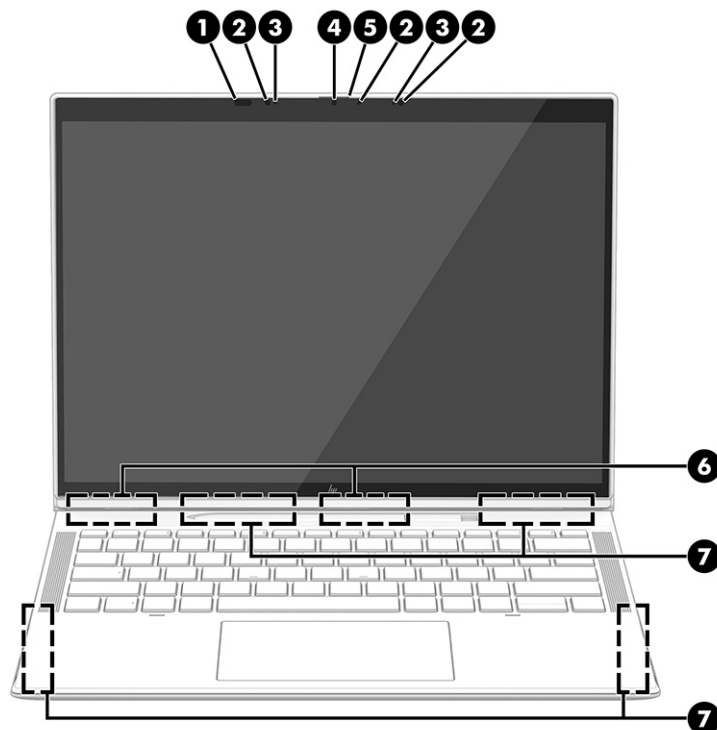
Bruk illustrasjonen og tabellen til å identifisere komponentene på venstre side av datamaskinen.

**Tabell 2-2 Komponenter på venstre side og deres beskrivelser**

Komponent	Beskrivelse
(1) USB Type-C-port	<p>Kobler til en USB-enhet, sørger for dataoverføring og lader små enheter når datamaskinen er på eller i hvilemodus.</p> <p>MERK: Kabler, adaptere eller begge deler (kjøpes separat) kan være nødvendig.</p>
(2) Batterilyst	<p>Når strømnettet er tilkoblet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvit: Batteriladingen er større enn 90 prosent. • Av: Batteriet lader ikke. <p>Når strømnettet er frakoblet (batteriet lades ikke):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blinker gult: Batterinivået er lavt. Når ladingen i batteriet når et kritisk lavt nivå, begynner batterilyset å blinke raskt. • Av: Batteriet lader ikke.
(3) Høyttaler	Produserer lyd.

Skjerm

Bruk illustrasjonen og tabellen til å identifisere skjermkomponentene.



Tabell 2-3 Komponenter på skjermen og deres beskrivelser

Komponent	Beskrivelse
(1) Lyssensor*	Oppdager omgivelseslys i miljøet.
(2) Keralamper	På: Kameraet er i bruk. MERK: De infrarøde keralampene brukes bare under påloggingsprosedyren til Windows Hello.
(3) Interne mikrofoner	Brukes til å spille inn lyd.
(4) Kamera	Muliggjør videosamtale, videoopptak og stillbilder. For å bruke kameraet ditt kan du se Bruke et kamera på side 24 . Noen kameraer gjør det mulig å logge seg på Windows® med ansiktsgjenkjenning i stedet for med passord. Se Windows Hello på side 34 for å få mer informasjon. MERK: Kamerafunksjoner varierer avhengig av kameramaskinvaren og programvaren som er installert på produktet.
(5) Kamerapersonvernbytter	Som standard er ikke keralinsen dekket til, men du kan skyve kameraets personverndecksel foran kameraet for å blokkere kameraet helt. Hvis du vil bruke kameraet, skyver du kameraets personverndecksel i motsatt retning for å fjerne dekkelet foran linsen.
(6) WLAN-antenner*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse lokalnettverk (WLAN).

Tabell 2-3 Komponenter på skjermen og deres beskrivelser (forts.)

Komponent	Beskrivelse
(7) WWAN-antennener (kun på enkelte produkter)*	Sender og mottar trådløse signaler for å kommunisere med trådløse regionnettverk (WWAN).

*Lyssensoren og antennene er ikke synlige på utsiden av datamaskinen. For optimal WLAN- og WWAN-overføring, bør du unngå å dekke til områdene rundt antennene.

Du finner mer informasjon om forskrifter for trådløsheter i det avsnittet i *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø* som gjelder for ditt land eller din region.

Slik får du tilgang til håndboken:

▲ Skriv inn **HP-dokumentasjon** i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter **HP-dokumentasjon**.

Tastaturområde

Tastaturene kan variere etter språk.

Styrepute

Styreputens innstillinger og komponentene er beskrevet her.

Innstillinger for styrepute

Du finner ut hvordan du justerer styreputens innstillinger og komponentene her.

Justere innstillingene for styrepute

Følg denne fremgangsmåten for å justere innstillingene for styrepute og bevegelser.

1. Skriv inn **styreputeinnstillinger** i søkefeltet på oppgavelinjen og trykk deretter på **enter**.
2. Velg en innstilling.

Slå på styreputen

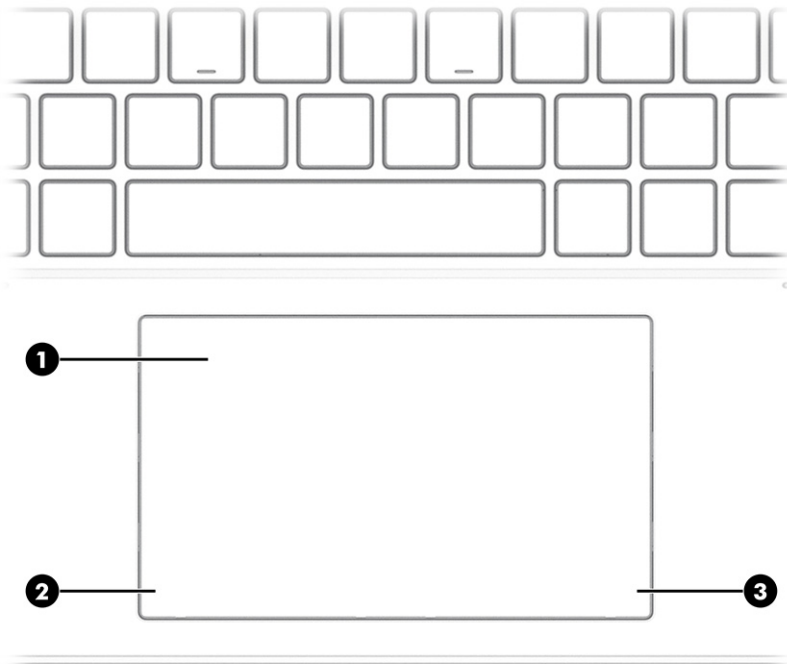
Følg denne fremgangsmåten for å slå på styreputen.

1. Skriv inn **styreputeinnstillinger** i søkefeltet på oppgavelinjen og trykk deretter på **enter**.
2. Ved hjelp av en ekstern mus klikker du på **Styrepute**-knappen.

Hvis du ikke bruker en ekstern mus, trykker du **Tab**-tasten flere ganger, frem til pekeren hviler på **styrepute**-knappen. Trykk deretter på **mellomromstasten** for å velge knappen.

Styreputens komponenter

Bruk illustrasjonen og tabellen til å identifisere styreputens komponenter.

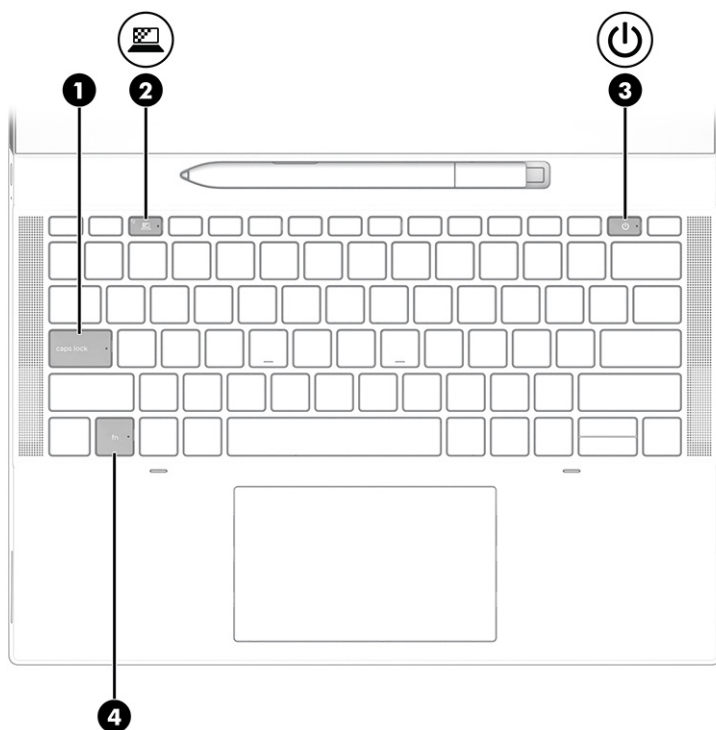


Tabell 2-4 Styreputekomponenter og deres beskrivelser


Komponent	Beskrivelse
(1) Styreputeområde	<p>Leser fingerbevegelsene dine for å flytte pekeren eller aktivere objekter på skjermen.</p> <p>MERK: Se Bruke styreputen og berøringsskjermbewegelser på side 20 for å få mer informasjon.</p>
(2) Venstre styreputeknapp	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(3) Høyre styreputeknapp	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.

Lys

Bruk illustrasjonen og tabellen til å identifisere lysene på datamaskinen.

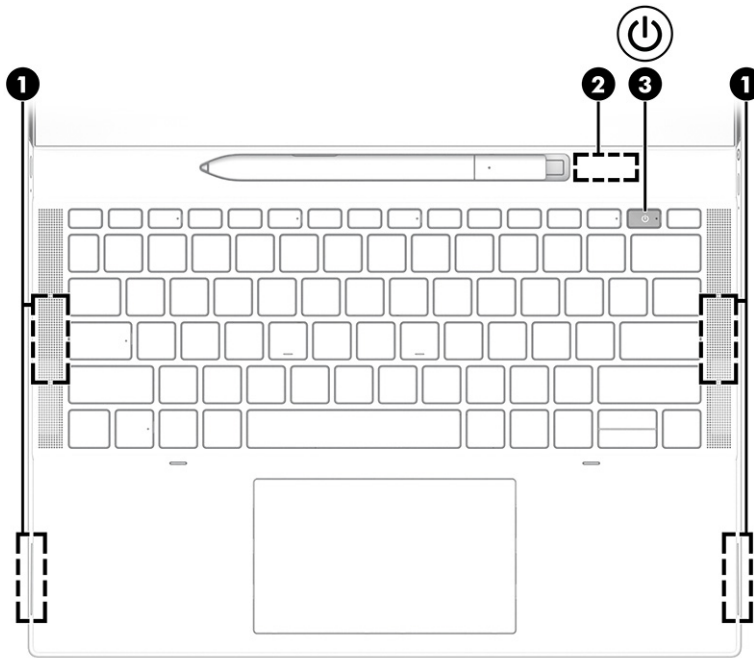


Tabell 2-5 Lys og deres beskrivelser



Komponent	Beskrivelse
(1) Caps Lock-lys	På: Caps Lock er på, slik at alle tastene gir store bokstaver.
(2) Lys for personverntast (kun på enkelte produkter)	På: Personvernskjerm er på. Dette bidrar til å hindre at personer ved siden av deg kan se skjermen.
(3)  Av/på-lys	<ul style="list-style-type: none"> • På: Datamaskinen er på. • Blinker: Datamaskinen er i hvilemodus, en strømsparingstilstand. Datamaskinen slår av strømmen til skjermen og andre unødvendige komponenter. • Av: Datamaskinen er av eller i hvilemodus.
(4) Fn lock-lys	På: fn-tasten er låst. Se Direktetaster på side 13 for å få mer informasjon.

Knapp, høyttalere og SIM-kortskuff

Bruk illustrasjonen og tabellen til å identifisere knappen, høyttalerne og SIM-kortskuffen på datamaskinen.

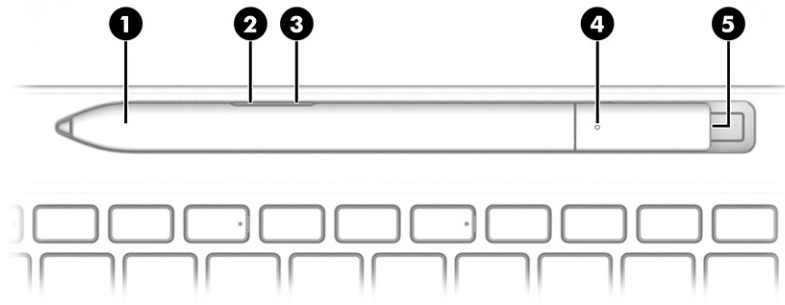


Tabell 2-6 Knapp, høyttalere og SIM-kortskuff og deres beskrivelser

Komponent	Beskrivelse
(1) Høyttalere	Brukes til å frembringe lyd.
(2) SIM-kortskuff (kun på enkelte modeller)	Du kan sette inn et SIM-kort i SIM-kortskuffen som er plassert inne i pennens lomme. Se Bruke et SIM-kort på side 14 for å få mer informasjon.
(3)  Av/på-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Når datamaskinen er av, trykker du kort på knappen for å slå datamaskinen på. Når datamaskinen er slått på, trykker du kort på knappen for å aktivere hvilemodus. Når datamaskinen er i hvilemodus, trykker du kort på knappen for å avslutte hvilemodus. <p>VIKTIG: Hvis du trykker på og holder av/på-knappen nede, mister du data som ikke er lagret.</p> <p>Hvis datamaskinen ikke reagerer, og avstengningsprosedyren ikke virker, trykker du på og holder av/på-knappen nede i minst fire sekunder.</p> <p>Se gjennom strømalternativene for å lære mer om strøminnstillingene.</p> <p>▲ Høyreklikk på Strømmåler-ikonet  og velg så Strømalternativer.</p>

Bruke din HP Elite Slim Active Pen

Bruk illustrasjonen og tabellen til å identifisere den digitale pennen og dens funksjoner.



Tabell 2-7 Digital pennis funksjoner og deres beskrivelser

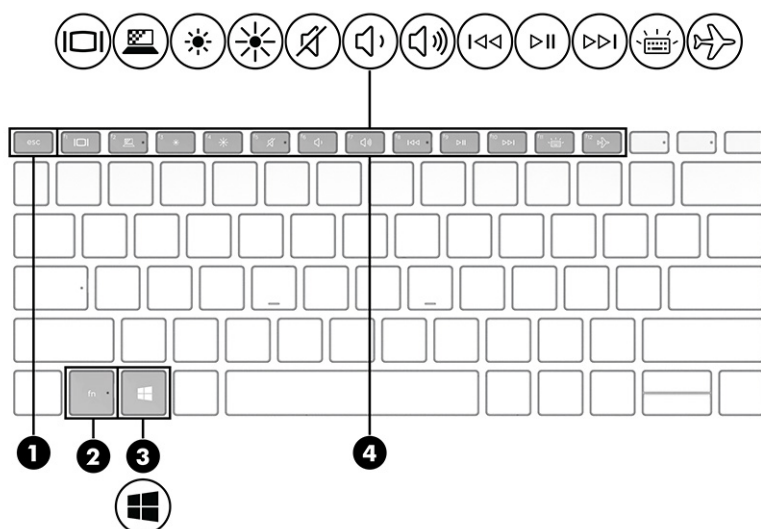
Komponent	Beskrivelse
(1) Digital pennis lomme	Et forsenket område for oppbevaring og lading av den digitale pennen.
(2) Nederste knapp	Sletter innholdet på skjermen. MERK: Du kan konfigurere handlingen til denne knappen i pennen programvare som er installert på datamaskinen.
(3) Øverste knapp	Trykk på og hold inne knappen, og trykk på skjermen for å imitere handlingen til et høyreklikk med musen. MERK: Du kan konfigurere handlingen til denne knappen i pennen programvare som er installert på datamaskinen.
(4) Lampe for digital penn	<ul style="list-style-type: none"> Blinker blått (langsomt): Pennen er i paringsmodus. Blinker blått (raskt): Pennen er parert. Blinker rødt: Pennen har lavt batteri. Blinker hvitt: Pennen lades. Hvit: Pennen er oppladet.
(5) Paring-knapp	Når du skal koble den digitale pennen til datamaskinen, trykker du på og holder inne paringsknappen i 5 sekunder. Se Koble til Bluetooth-enheter på side 19 for å få mer informasjon. MERK: Du kan konfigurere handlingen til denne knappen i pennen programvare som er installert på datamaskinen.

*Forskriftsmodellnummer (RMN) for dette utstyret er STA-WP01.


Slå den digitale pennen på ved å trykke tuppen på en hvilken som helst overflate.

Spesialtaster

Bruk illustrasjonen og tabellen til å identifisere spesialtastene.



Tabell 2-8 Spesialtaster og deres beskrivelser


Komponent	Beskrivelse
(1) <code>esc</code> -tast	Viser systeminformasjon når du trykker på den og <code>fn</code> -tasten samtidig.
(2) <code>fn</code> -tast	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på den samtidig med en annen tast.
(3)  Windows-tast	Åpner Start-menyen. MERK: Hvis du trykker på Windows-tasten igjen, lukkes Start-menyen.
(4) Handlingstaster	Brukes til å utføre ofte brukte systemfunksjoner. Se Handlingstaster på side 11 .

Handlingstaster

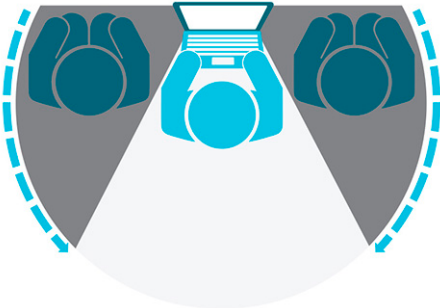











Handlingstaster utfører bestemte funksjoner og varierer etter datamaskin. For å finne ut hvilke taster som finnes på datamaskinen, kan du se på ikonene på tastaturet og matche dem med beskrivelsene i denne tabellen.


- ▲ Når du skal bruke en handlingstast, trykker du på og holder nede tasten.

Tabell 2-9 Handlingstaster og deres beskrivelser

Ikon	Beskrivelse
	Bidrar til å avskjære sidevisningsvinkelen for skuelystne. Hvis det er nødvendig, reduser eller øk lysstyrken for godt opplyste eller mørkere miljøer. Trykk på tasten igjen for å slå av personvernsskjermbildet. MERK: Trykk på <code>fn+p</code> for raskt å slå på den strengeste personverninnstillingen.

Tabell 2-9 Handlingstaster og deres beskrivelser (forts.)

Ikone	Beskrivelse
	
	<p>Reduserer skjermens lysstyrke trinnvis så lenge du holder tasten nede.</p>
	<p>Øker skjermens lysstyrke trinnvis så lenge du holder tasten nede.</p>
	<p>Slår bakkelysningen til tastaturet av eller på. Trykk på tasten flere ganger for å justere lysstyrken fra høy (når du først starter datamaskinen) til lav, og så til av. Etter at du har justert innstillingen for tastaturets bakkelysning, går den tilbake til den forrige innstillingen hver gang du slår på datamaskinen. Tastaturets bakkelysning slås av etter 30 sekunder uten aktivitet. For å slå på tastaturets bakkelysning igjen trykker du på en tast eller på styreputen (kun på enkelte produkter). Slå av denne funksjonen for å spare batteri.</p>
	<p>Spiller av det forrige sporet på en lyd-CD eller forrige avsnitt på en DVD- eller en Blu-ray-plate (BD).</p>
	<p>Starter, stanser eller fortsetter avspilling av en lyd-CD-, DVD- eller BD-plate.</p>
	<p>Spiller av neste spor på en CD-plate eller neste avsnitt på en DVD- eller BD-plate.</p>
	<p>Reduserer høyttalervolumet trinnvis mens du holder tasten nede.</p>
	<p>Øker høyttalervolumet trinnvis mens du holder tasten nede.</p>
	<p>Demper eller gjenoppretter høyttalerlyden.</p>
	<p>Slår trådløsfunksjonen på eller av.</p> <p>MERK: Et trådløst nettverk må være konfigurert før en trådløs forbindelse kan opprettes.</p>
	<p>Veksler mellom visning på ulike skjermenheter som er koblet til systemet. Hvis for eksempel en ekstern skjerm er koblet til datamaskinen og du trykker på tasten for skjermveksling gjentatte ganger, kan du skifte mellom visning på datamaskinens egen skjerm, visning på den eksterne skjermen, og samtidig visning på begge skjermene.</p>

 **MERK:** Handlingstastfunksjonen er aktivert fra fabrikk. Du kan deaktivere denne funksjonen ved å trykke og holde **fn**-tasten og venstre **shift**-tast. **fn** lock-lyset slås på. Når du har deaktivert handlingstastfunksjonen, kan du fremdeles utføre de enkelte funksjonene ved å trykke på **fn**-tasten samtidig med den aktuelle handlingstasten.

Direktetaster

En direktetast er kombinasjonen av **fn**-tasten og en annen tast. Bruk tabellen til å identifisere direktetastene.

Slik bruker du en direktetast:


- ▲ Trykk på og hold inne **fn**-tasten, og trykk deretter på én av tastene i tabellen nedenfor.

Tabell 2-10 Handlingstaster og deres beskrivelser

Tast	Beskrivelse
R	Avbryter operasjonen.
S	Sender en programmeringspørring.
W	Setter operasjonen på pause.

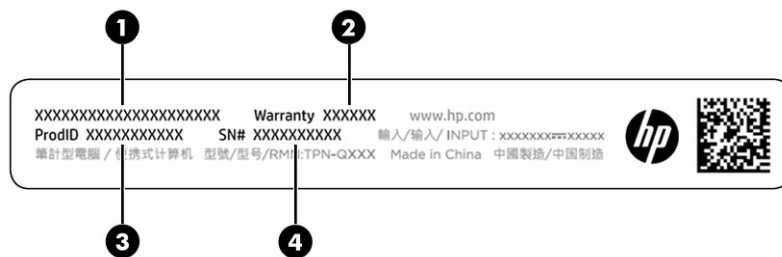
Etiketter

Etikettene på datamaskinen inneholder informasjon som kan være nyttig ved feilsøking av problemer, og hvis du skal bruke datamaskinen i utlandet. Etiketter kan være i papirform eller trykt på produktet.

 **VIKTIG:** Se på følgende steder etter etikettene beskrevet i denne delen: på undersiden av datamaskinen, inne i batteribrønningen, under servicedekelet, på baksiden av skjermen, eller på undersiden av et nettbrettstativ.

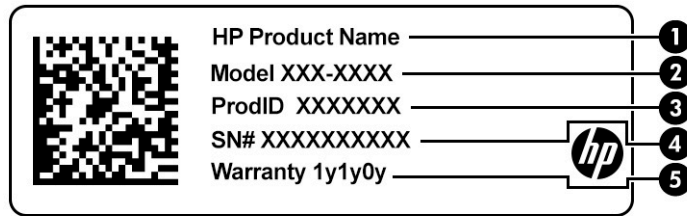
- Serviceetikett – inneholder viktig informasjon for å identifisere datamaskinen. Når du kontakter kundestøtte, kan det hende du blir bedt om å oppgi serienummeret, produktnummeret eller modellnummeret. Finn denne informasjonen før du kontakter kundestøtten.

Serviceetiketten vil ligne på ett av disse eksemplene. Se illustrasjonen som er mest i samsvar med serviceetiketten på din datamaskin.



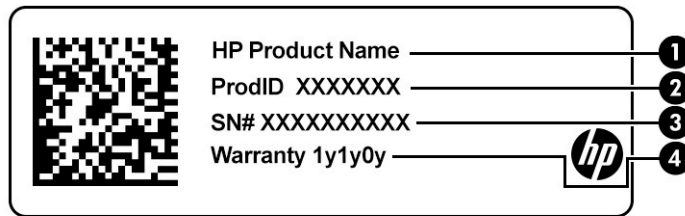
Tabell 2-11 Serviceetikettkomponenter

Komponent
(1) HP-produktnavn
(2) Garantiperiode
(3) Produkt-ID
(4) Serienummer



Tabell 2-12 Serviceetikettkomponenter

Komponent	
(1)	HP-produktnavn
(2)	Modellnummer
(3)	Produkt-ID
(4)	Serienummer
(5)	Garantiperiode




Tabell 2-13 Serviceetikettkomponenter

Komponent	
(1)	HP-produktnavn
(2)	Produkt-ID
(3)	Serienummer
(4)	Garantiperiode

- Forskriftsetikett(er) – viser forskriftsinformasjon om datamaskinen.
- Etikett(er) for trådløs sertifisering – inneholder informasjon om trådløsheter (tilleggsutstyr) og godkjenningsmerking for noen av landene og regionene hvor enhetene er godkjent for bruk.

Bruke et SIM-kort

Bruk disse instruksjonene når du skal sette inn et SIM-kort.

 **VIKTIG:** Du kan skade SIM-kortet hvis du setter inn et kort med feil størrelse eller setter inn SIM-kortskuffen i feil retning. Kortet kan også bli sittende fast i sporet. Ikke bruk SIM-kortadapter. Bruk minst mulig kraft når du setter inn eller tar ut et SIM-kort, slik at du ikke skader kontaktene eller SIM-kortet.

Finne riktig SIM-kortstørrelse for datamaskinen


Før du kjøper et SIM-kort, følger du disse instruksjonene for å bestemme riktig SIM-kortstørrelse for datamaskinen.


1. Gå til <http://www.hp.com/support>, og søk deretter etter datamaskinen med produktnavn eller produktnummer.
2. Velg **Produktinformasjon**.
3. Se de oppførte alternativene for å finne ut hvilket kort du skal kjøpe.


Sette inn et SIM-kort i den digital pennens lomme

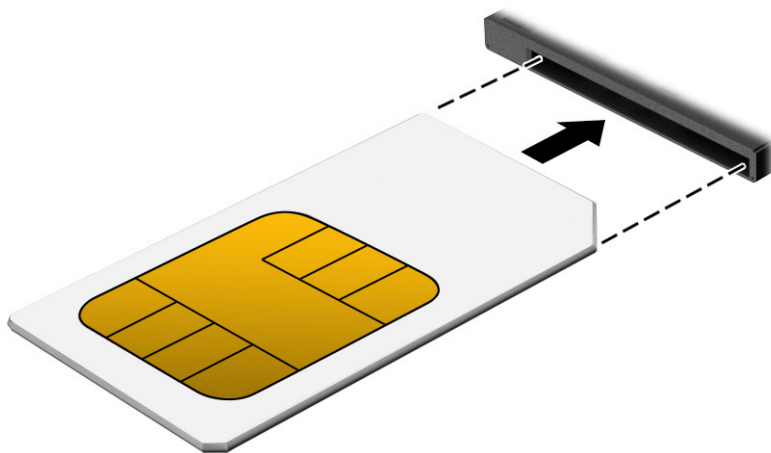
Følg denne fremgangsmåten når du skal sette inn et SIM-kort.

1. Slå datamaskinen av ved hjelp av Avslutt-kommandoen.
2. Koble fra alle eksterne enheter som er koblet til datamaskinen.
3. Koble strømledningen fra stikkontakten.
4. Hvis den digitale pennen er til stede, tar du den ut av lommen.
5. Sett SIM-kortet inn i SIM-kortskuffen, sett deretter brettet inn i sporet, og trykk på SIM-kortskuffen frem til den sitter godt på plass.

 **VIKTIG:** Ikke bruk den digitale pennen til å sette inn eller ta ut SIM-kortskuffen fra sporet.

 **MERK:** SIM-kortet ditt, SIM-kortskuffen eller SIM-kortsporet til datamaskinen kan avvike noe fra illustrasjonen i dette avsnittet.

 **MERK:** SIM-kortsporet kan ha et ikon for å vise hvilken vei kortet skal settes inn i datamaskinen.



3 Nettverkstilkoblinger

Du kan ta med deg datamaskinen overalt hvor du drar. Men selv når du er hjemme, kan du utforske verden og få tilgang til informasjon fra millioner av nettsteder ved hjelp av datamaskinen og nettverk over kabel eller en trådløs nettverkstilkobling. I dette kapitlet får du hjelp til å koble til denne verdenen.

Koble til et trådløst nettverk

Datamaskinen er utstyrt med flere trådløsenheter.

- WLAN-enhet – Kobler datamaskinen til trådløse lokalnettverk (omtales vanligvis som Wi-Fi-nettverk, trådløse lokalnett eller WLAN) på kontorer, hjemme og på offentlige steder som flyplasser, restauranter, kafeer, hoteller og universiteter. I et trådløst lokalnettverk kommuniserer den mobile trådløsenheten i datamaskinen med en trådløs ruter eller et trådløst tilgangspunkt.
- HP-modul for mobilt bredbånd (kun på enkelte modeller) – En enhet for trådløst regionnettverk (WWAN) som gir deg trådløs tilgang over et mye større område. Mobilnettverkoperatører installerer basestasjoner (ligner på mobilmaster) i store geografiske områder, noe som gir effektiv dekning i hele delstater, regioner og til og med land.
- Bluetooth®-enhet – Oppretter et trådløst områdenettverk (PAN) for å koble til andre Bluetooth-aktiverte enheter, for eksempel dataskinner, telefoner, skrivere, hodetelefoner, høyttalere og kameraer. I et trådløst områdenettverk kommuniserer hver enkelt enhet direkte med andre enheter, og enhetene må være plassert relativt nær hverandre – vanligvis innenfor en avstand på 10 meter (omtrent 33 fot).

Bruke trådløskontrollene

Du kan styre trådløsenhetene på datamaskinen med en eller flere av disse funksjonene.

- Trådløsknapp (også kalt *flymodustast* eller *trådløstast*)
- Operativsystemkontroller

Trådløsknapp

Datamaskinen har en trådløsknapp og to trådløsenheter. Alle trådløsenhetene på datamaskinen er aktivert fra fabrikk.

Operativsystemkontroller

Ved hjelp av nettverks- og delingscenteret kan du sette opp en forbindelse eller et nettverk, koble til et nettverk og diagnostisere og reparere nettverksproblemer.

Slik bruker du operativsystemkontroller:


Skriv inn `kontrollpanel` i søkefeltet på oppgavelinjen. Velg **Kontrollpanel** og **Nettverk og delingscenter**.

– eller –

Velg nettverksstatusikonet på oppgavelinjen, og velg **Innstillinger for nettverk og Internett**.


Koble til trådløse lokalnettverk

Før du kan koble til et trådløst lokalnettverk med denne fremgangsmåten, må du først konfigurere internetttilgang.

 **MERK:** Når du skal konfigurere internett-tilgang hjemme, må du opprette en konto hos en internett-leverandør (ISP). Kontakt en lokal internett-leverandør for å kjøpe internett-tjeneste og et modem. Internett-leverandøren vil hjelpe til med å konfigurere modemmet, installere en nettverkskabel for å koble den trådløse ruter til modemmet og teste internett-tjenesten.

1. Kontroller at WLAN-enheten er på.
2. Velg nettverksstatusikonet på oppgavelinjen, og koble deretter til et av de tilgjengelige nettverkene.

Hvis nettverket er et trådløst lokalnettverk med sikkerhet aktivert, blir du bedt om å oppgi en sikkerhetskode. Skriv koden og velg **OK** for å fullføre tilkoblingen.

 **MERK:** Hvis ingen trådløse nettverk vises, er du kanskje utenfor rekkevidden til trådløse rutere eller tilgangspunkter.

 **MERK:** Hvis du ikke ser det trådløse nettverket du vil koble deg til:

Høyreklikk på nettverksstatusikonet på oppgavelinjen, og velg **Innstillinger for nettverk og Internett**.

– eller –

Velg nettverksstatusikonet på oppgavelinjen, og velg **Innstillinger for nettverk og Internett**.


Under delen **Endre nettverksinnstillingene** velger du **Nettverks- og delingssenter**.

Velg **Konfigurer en ny tilkobling eller et nytt nettverk**.

Det vises en liste over alternativer der du kan velge å søke manuelt etter og koble deg til et nettverk eller opprette en ny nettverkstilkobling.

-
3. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre tilkoblingen.

Når forbindelsen er opprettet, trykker du på nettverksstatusikonet i systemstatusfeltet lengst til høyre på oppgavelinjen for å kontrollere navnet og statusen for forbindelsen.

 **MERK:** Den funksjonelle rekkevidden (hvor langt de trådløse signalene når) er avhengig av WLAN-implementeringen, ruterprodusenten og støy fra andre elektroniske enheter eller bygningsmessige hindere som vegger og gulv.

Bruke HPs mobile bredbånd

Datamaskinen din med HPs mobile bredbånd har innebygd støtte for tjeneste for mobilt bredbånd. Når du bruker den nye datamaskinen sammen med en mobiloperatørs nettverk, får du frihet til å koble til internett, sende e-post eller koble til bedriftsnettverket uten behov for Wi-Fi-soner.

Du må kanskje ha IMEI-nummer, MEID-nummeret, eller begge, til HP-modulen for mobilt bredbånd for å aktivere mobil bredbåndstjeneste. Nummeret er trykt på en etikett på baksiden av skjermen.

– eller –

1. Velg nettverksstatusikonet på oppgavelinjen.
2. Velg **Innstillinger for nettverk og Internett**.
3. Under **Nettverk og Internett**-delen velger du **Mobiltelefoner**, og deretter **Avanserte alternativer**.

Noen mobilnettoperatører krever at det brukes et SIM-kort. Et SIM-kort inneholder grunnleggende opplysninger om deg, for eksempel en PIN-kode (personlig identifikasjonsnummer) og nettverksinformasjon.

Noen nettbrett kommer med et SIM-kort som er forhåndsinstallert. Hvis et SIM-kort ikke er forhåndsinstallert, kan det finnes blant informasjonen om HPs mobile bredbånd som fulgte med datamaskinen, eller operatøren av mobilnettet kan levere det separat.

Du finner mer informasjon om HP-modulen for mobilt bredbånd og hvordan du aktiverer tjenesten med en foretrukket mobilnettoperatør i informasjonen om mobilt bredbånd som fulgte med datamaskinen.

Bruke eSIM

Datamaskinen din støtter bruk av eSIM. En eSIM er en programmerbar versjon av det mye brukte SIM-kortet som du kan bruke til å laste ned forskjellige profiler fra utvalgte operatører.

Du kan bruke en eSIM til å koble til Internett via en mobildatatilkobling. Med en eSIM trenger du ikke å få et SIM-kort fra mobiloperatøren, og du kan raskt veksle mellom mobiloperatører og dataabonnementer. Du kan for eksempel ha ett mobildataabonnement for arbeid, og et annet abonnement hos en annen mobiloperatør for personlig bruk. Hvis du reiser, kan du koble til flere steder ved å finne mobiloperatører med abonnementer i dette området.

Du kan implementere eSIM på to måter:

- eSIM-brikken kan innebygges (eUICC). Den bærbare PC-en fungerer deretter som et dobbelt SIM-kort, ett som eUICC og det andre som standard mikro- eller nano-SIM-kort i en SIM-kortskuff. Bare ett SIM-kort kan være aktivert om gangen.
- Et flyttbart fysisk eSIM plasseres i en SIM-kortskuff som et vanlig micro- eller nano-SIM-kort, men eSIM er ikke begrenset til en enkelt operatør (fysisk tom eSIM).

Du må legge til en eSIM-profil for å koble til Internett ved hjelp av mobildata. For å legge til en profil, administrere SIM-profiler og lære hvordan du bruker et eSIM, kan du gå til <https://www.support.microsoft.com> og skrive inn **Bruk et eSIM** i søkefeltet.

Bruke GPS

Datamaskinen er utstyrt med en GPS-enhet (Global Positioning System). GPS-satelitter sørger for steds-, hastighets- og retningsinformasjon til GPS-utstyrte systemer. Hvis du vil aktivere GPS, må du passe på at plasseringen er aktivert under personverninnstillingene i Windows.

1. Skriv **plassering** i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter **Personverninnstillinger for plassering**.
2. Følg veiledningen på skjermen for bruk av plasseringsinnstillinger.

Bruke trådløse Bluetooth-enheter


En Bluetooth-enhet sørger for trådløs kommunikasjon med kort rekkevidde, som erstatning for de fysiske kabeltilkoblingene som tradisjonelt brukes til å koble sammen elektroniske enheter.


- Datamaskiner (stasjonære, bærbare)
- Telefoner (mobiltelefoner, trådløse telefoner, smarttelefoner)
- Bildebehandlingsenheter (skriver, kamera)
- Lydenheter (hodetelefoner, høyttalere)
- Mus
- Eksternt tastatur
- Digital penn


Koble til Bluetooth-enheter

Før du kan bruke en Bluetooth-enhet må du følge disse trinnene for å opprette en Bluetooth-tilkobling:

1. Skriv inn `bluetooth` i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter **Innstillinger for Bluetooth og andre enheter**.
2. Slå på Bluetooth, hvis dette ikke allerede er slått på.
3. Velg **Legg til Bluetooth eller en annen enhet**, og velg deretter **Bluetooth** i dialogboksen **Legg til en enhet**.
4. Velg enheten din fra listen, og følg instruksjonene på skjermen.

 **MERK:** Hvis enheten krever verifisering, vises en paringskode. På enheten du skal legge til, følger du veiledningen på skjermen for å kontrollere at koden på enheten samsvarer med paringskoden. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen som fulgte med enheten.


 **MERK:** Hvis enheten ikke vises i listen, må du passe på at Bluetooth er aktivert for enheten. Noen enheter kan ha flere krav. Se dokumentasjonen som fulgte med enheten.


 **MERK:** Den digitale pennen som følger med datamaskinen, vil ikke automatisk pares den første gangen du konfigurerer datamaskinen.

- Hvis du tar ut den digitale pennen fra den digitale pennens lomme, ber Windows deg om å starte en rask paring av pennen og viser en melding på skjermen.
- Bruk av den digitale pennen på skjermen når pennen ikke er lagret i pennens lomme og har tidligere slått seg av, ber Windows om å starte en rask paring av pennen og viser en melding på skjermen din.

Koble til et kablet nettverk

Datamaskinen krever en forankringsstasjon eller en USB-adapter (selges separat) for å koble til kablede tilkoblinger: lokalnettverk (LAN)- og modemtilkobling. En LAN-tilkobling bruker en nettverkskabel og er mye raskere enn et modem, som bruker en telefonkabel. Begge kablene selges separat.

 **ADVARSEL:** Hvis du kobler en modem- eller telefonkabel til en RJ-45-nettverkskontakt, kan det medføre elektrisk støt, brann eller skade på utstyret.

 **MERK:** Selv om du kan koble datamaskinen til et kablet nettverk via en forankringsstasjon eller en ekstern adapter, støtter ikke datamaskinen S4/S5 WOL (Wake on LAN) eller UEFI PXE-oppstart via LAN-funksjonalitet.

4 Navigere på skjermen

Du kan navigere på datamaskinskjermen ved å bruke én eller flere metoder, avhengig av datamaskinmodell.


- Bruke berøringsbevegelser direkte på skjermen.
- Bruke berøringsbevegelser på styreputen.
- Bruke en valgfri mus eller tastatur (kjøpes separat).
- Bruke et skjermtastatur.
- Bruke en styrepinne.

Bruke styreputen og berøringsskjermbevegelser

Med styreputen kan du navigere på dataskjermen og styre pekeren ved bruk av enkle berøringsbevegelser. Du kan også bruke venstre og høyre styreputeknapp på samme måte som de tilsvarende knappene på en ekstern mus.

For å navigere på berøringskjermen, berører du skjermen direkte med bevegelser som beskrives i dette kapitlet. Hvis du vil tilpasse bevegelser og se videoer av hvordan de fungerer, skriver du inn `kontrollpanel` i søkefeltet på oppgavelinjen, velger **Kontrollpanel** og deretter **Maskinvare og lyd**. Velg **Mus** under **Enheter og skrivere**.

Noen produkter har presisjonsstyrepute, noe som gir forbedret bevegelsesfunksjonalitet. Velg **Start** for å avgjøre om du har en presisjonsstyrepute og for å finne mer informasjon velger du **Innstillinger**, velg **Enheter**, og deretter **Styrepute**.

 **MERK:** Hvis ikke annet angis, kan berøringsbevegelser brukes på både datamaskinens styrepute og en berøringsskjerm.

Trykke

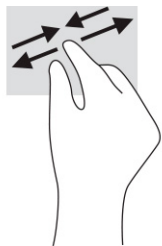
Pek på et objekt på skjermen og trykk med én finger i styreputeområdet eller på berøringskjermen for å velge det objektet. Dobbeltrykk på et objekt for å åpne det.



Zoome/knipe med to fingre

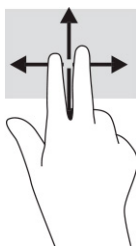
Bruk bevegelsen kniping/zooming med to fingre til å zoome ut eller inn på bilder og tekst.

- Zoom ut ved å plassere to fingre litt fra hverandre på styreputeområdet eller berøringsskjermen, og beveg dem deretter mot hverandre.
- Zoom inn ved å plassere to fingre sammen på styreputeområdet eller berøringsskjermen, og beveg dem deretter fra hverandre.



Dra med to fingre (styrepute og Precision-styrepute)

Plasser to fingre litt fra hverandre i styreputeområdet, og dra dem deretter opp, ned, mot venstre eller mot høyre for å flytte opp, ned eller sideveis på en side eller et bilde.



To-finger-trykk (styrepute og Precision-styrepute)

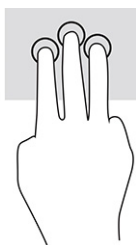
Trykk med to fingre på styreputeområdet for å åpne alternativmenyen for det valgte objektet.

 **MERK:** Trykk med to fingre utfører samme handling som høyreklikking med en mus.



Tre-finger-trykk (styrepute og Precision-styrepute)

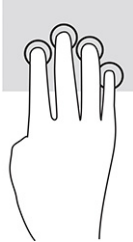
Som standard åpner et trykk med tre fingre en søkeboks på oppgavelinjen. Trykk med tre fingre i styreputeområdet for å utføre bevegelsen.



Hvis du vil endre funksjonen til denne bevegelsen på presisjonsstyreputen, velg **Start**, velg **Innstillinger**, velg **Enheter**, og deretter **Styrepute**. Under **Bevegelser med tre fingre** i boksen **Trykk**, velger du en bevegelsesinnstilling.

Fire-finger-trykk (styrepute og Precision-styrepute)

Bruk trykk med fire fingre som standard for å åpne handlingssenter. Trykk med fire fingre i styreputeområdet for å gjøre et valg.



Hvis du vil endre funksjonen til denne bevegelsen på presisjonsstyreputen, velg **Start**, velg **Innstillinger**, velg **Enheter**, og deretter **Styrepute**. Under **Bevegelser med fire fingre** i boksen **Trykk**, velger du en bevegelsesinnstilling.

Sveip med tre fingre (styrepute og Precision-styrepute)

Som standard veksler sveip med tre fingre mellom åpne apper og skrivebordet.

- Sveip med tre fingre bort fra deg å se alle åpne vinduer.
- Sveip med tre fingre mot deg for å vise skrivebordet.
- Sveip med tre fingre til venstre eller høyre for å veksle mellom åpne vinduer.



Hvis du vil endre funksjonen til denne bevegelsen på presisjonsstyreputen, velg **Start**, velg **Innstillinger**, velg **Enheter**, og deretter **Styrepute**. Under **Bevegelser med tre fingre** i **Sveip**-boksen, velger du en bevegelsesinnstilling.

Fire-finger-sveip (Precision-styrepute)

Sveip med fire fingre veksler som standard mellom åpne stasjonære datamaskiner.

- Sveip med fire fingre bort fra deg å se alle åpne vinduer.
- Sveip med fire fingre mot deg for å vise skrivebordet.
- Sveip med fire fingre til venstre eller høyre for å veksle mellom skrivebord.

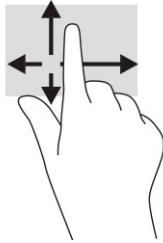


Hvis du vil endre funksjonen til denne bevegelsen, velg **Start**, velg **Innstillinger**, velg **Enheter**, og velg **Styrepute**. Under **Bevegelser med fire fingre** i **Sveip**-boksen, velger du en bevegelsesinnstilling.

Dra med én finger (berøringsskjerm)

Bruk bevegelsen dra med én finger til å panorere eller bla gjennom lister og sider, eller til å flytte et objekt.

- Når du skal bla på skjermen, drar du en finger over skjermen i den retningen du vil bevege innholdet.
- Hvis du vil flytte et objekt, trykker og holder du fingeren på objektet, og drar fingeren for å flytte på det.




Bruke et valgfritt tastatur eller mus

Ved hjelp av et valgfritt tastatur eller en valgfri mus kan du skrive, velge objekter, rulle og utføre de samme funksjonene som med berøringsbevegelser. På tastaturet kan du også bruke handlings- og direktetaster til å utføre bestemte funksjoner.

Bruke et skjermtastatur

Denne fremgangsmåten hjelper deg med å lære å bruke skjermtastaturet.

1. For å vise et skjermtastatur, trykker du på tastaturikonet i systemstatusfeltet, helt til høyre på oppgavelinjen.
2. Begynn å skrive.

 **MERK:** Det vises kanskje ordforslag over skjermtastaturet. Trykk på et ord for å velge det.

 **MERK:** Handlings- og direktetaster vises ikke og fungerer ikke på skjermtastaturet.

5 Underholdningsfunksjoner

Bruk HP-datamaskinen til forretninger eller på fritiden til å møte andre via kameraet, mikse lyd og video, eller koble til eksterne enheter, som en projektor, skjerm, TV eller høyttalere.

Se [Komponenter på side 3](#) for å finne lyd-, video- og kamerafunksjonene på datamaskinen.

Bruke et kamera

Datamaskinen har ett kamera som lar deg koble deg sammen med andre for arbeid eller spilling. Kameraet ditt gir mulighet for videochatting, videoopptak og stillbilder.

Se [Komponenter på side 3](#) for å finne ut hvilket kamera som finnes i produktet ditt. For å bruke kameraet, skriv inn `kamera` i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter **Kamera** fra listen over programmer. Noen kameraer har også HD (high-definition)-funksjon, apper for spilling, eller ansiktsgjenkjenningsprogramvare som Windows Hello. Se [Sikkerhet på side 31](#) for mer informasjon om hvordan du bruker Windows Hello.

Du kan forbedre datamaskinens personvern ved å dekke linsen med kameraets personverndeksel. Som standard er ikke kameralinsen dekket til, men du kan skyve kameraets personverndeksel foran kameraet for å blokkere kameraet helt. Hvis du vil bruke kameraet, skyver du kameraets personverndeksel i motsatt retning for å fjerne dekselet foran linsen.

Bruke lyd

Du kan laste ned og lytte til musikk, direkteavspille (strømme) lydinnhold fra Internett (inkludert radio), ta opp lyd eller mikse lyd og video for å skape multimedieinnhold. Du kan også spille av musikk-CD-er med en tilkoblet ekstern optisk stasjon.

Koble til hodetelefoner eller høyttalere for å forbedre lytteropplevelsen.

Bruke lydinnstillinger

Bruk lydinnstillingene for å justere systemvolum, endre systemlyder eller styre lydenheter.

Se eller endre lydinnstillingene

Bruk denne fremgangsmåten for å se eller endre lydinnstillingene.

- ▲ Skriv inn `kontrollpanel` i søkefeltet på oppgavelinjen, velg **Kontrollpanel**, velg **Maskinvare og lyd**, og velg deretter **Lyd**.

Bruke kontrollpanelet til å se på og styre lydinnstillingene

Du kan se på eller endre lydinnstillingene ved hjelp av lydkontrollpanelet.

Datamaskinen kan ha et forbedret lydanlegg fra Bang & Olufsen, DTS, Beats audio eller en annen leverandør. Som et resultat kan datamaskinen ha avanserte lydfunksjoner, som kan styres via et kontrollpanel for lyd spesifikt for lydsystemet ditt.

Bruk kontrollpanelet for lyd for å se på og styre lydinnstillingene.


- ▲ Skriv inn `kontrollpanel` i søkefeltet på oppgavelinjen, velg **Kontrollpanel**, velg **Maskinvare og lyd**, og velg deretter det kontrollpanelet for lyd som er spesifikt for ditt system.

Bruke video

Datamaskinen er en kraftig videoenhet som gjør det mulig å strøkke (direkteavspille) video fra favorittnettsteder og laste ned video og filmer som du kan se på datamaskinen når den ikke er koblet til et nettverk.


Hvis du vil forbedre seeropplevelsen, kan du bruke en av skjermportene på datamaskinen til å koble til en ekstern skjerm, projektor eller TV.

 **VIKTIG:** Pass på at den eksterne enheten er koblet til riktig port på datamaskinen, og med riktig kabel. Følg veiledningen fra produsenten av enheten.

 **MERK:** Datamaskinen støtter maksimalt to eksterne skjermer.

Finne og koble til Miracast-kompatible trådløse skjermer

Følg denne fremgangsmåten for å finne og koble til Miracast®-kompatible trådløse skjermer uten å forlate de aktuelle appene.

 **MERK:** Hvis du vil vite hva slags skjerm du har (Miracast-kompatibel eller Intel® WiDi), kan du se i dokumentasjonen som fulgte med TV-en eller en ekstra skjermenhet.

Følg denne fremgangsmåten for å finne og koble til Miracast-kompatible trådløse skjermer uten å forlate de aktuelle appene.

- ▲ Skriv inn `projiser` i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter **Projiser til en annen skjerm**. Trykk på **Koble til en trådløs skjerm**, og følg deretter instruksjonene på skjermen.

Bruke dataoverføring


Datamaskinen din er en kraftig underholdningsenhet som gjør det mulig å overføre bilder, videoer og filmer fra USB-enheter til å se på datamaskinen.

Hvis du vil forbedre seeropplevelsen, kan du bruke en av USB Type-C-portene på datamaskinen til å koble til en USB-enhet, for eksempel en mobiltelefon, et kamera, en aktivitetssporer eller en smartklokke, og overføre filene til datamaskinen.

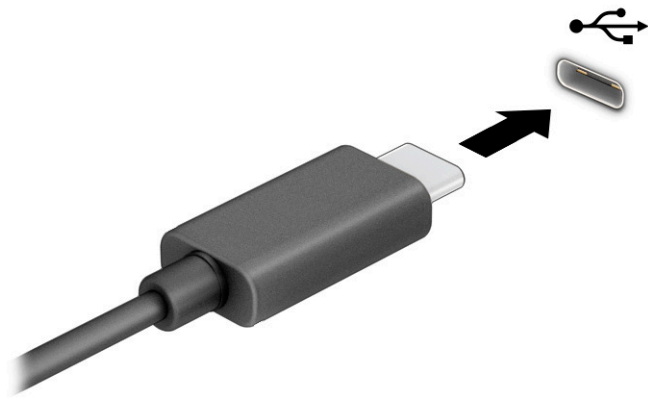
 **VIKTIG:** Pass på at den eksterne enheten er koblet til riktig port på datamaskinen, og med riktig kabel. Følg veiledningen fra produsenten av enheten.

Koble til enheter til en USB Type-C-port

Følg denne fremgangsmåten for å koble enheter til en USB Type-C-port.

 **MERK:** Hvis du skal koble en USB Type-C-enhet til datamaskinen, trenger du en USB Type-C-kabel, som du må kjøpe separat.

1. Koble den ene enden av USB Type-C-kabelen til USB Type-C-porten på datamaskinen.



2. Koble den andre enden av kabelen til den eksterne enheten.

6 Strømstyring


Datamaskinen kan gå enten på batteristrøm eller på nettstrøm. Når datamaskinen går på kun batteristrøm og du ikke har noen ekstern strømkilde tilgjengelig for å lade batteriet, er det viktig å overvåke og spare på strømmen i batteriet.

Enkelte strømstyringsfunksjoner som er beskrevet i denne håndboken, er kanskje ikke tilgjengelig på din datamaskin.

Bruke hvilemodus

Windows har to strømsparingstilstander: hvile- og dvalemodus. Datamaskinen støtter ikke bruk av dvalemodus.

- **Hvilemodus** – Hvilemodus startes automatisk etter en periode uten aktivitet. Alt arbeid er tilgjengelig i minnet, slik at du kan gjenoppta arbeidet raskt. Du kan også starte hvilemodus manuelt. Avhengig av datamaskinmodellen, kan hvilemodus også støtte moderne ventemodus. Denne modusen holder noen interne operasjoner våken og gjør at datamaskinen kan motta nettvarsler, som e-post, mens den er i hvilemodus. Se [Starte og avslutte hvilemodus på side 27](#) for å få mer informasjon.

 **VIKTIG:** Det finnes flere velkjente sikkerhetsproblemer når datamaskinen er i hvilemodus. For å unngå at en uautorisert bruker får tilgang til data på datamaskinen, selv krypterte data, anbefaler HP at du alltid slår av datamaskinen i stedet for å bruke hvilemodus når du ikke selv vil være i fysisk besittelse av datamaskinen. Dette er spesielt viktig når du reiser med datamaskinen.

VIKTIG: For å redusere risikoen for redusert lyd- og bildeklaritet, tap av lyd eller videoavspillingsfunksjonalitet, eller tap av data, må du ikke starte hvilemodus mens du leser fra eller skriver til en plate eller et eksternt mediekort.

Starte og avslutte hvilemodus


Du kan starte hvilemodus på flere måter.

- Velg **Start**-knappen, **Av/på**-ikonet og deretter **Hvilemodus**.
- Lukk skjermen.
- Trykk kort på av/på-knappen.

Du kan avslutte hvilemodus på en av disse måtene:

- Trykk kort på av/på-knappen.
- Hvis datamaskinen er lukket, åpner du skjermen.
- Trykk på en tast på tastaturet.
- Trykk på styreputen.

Når datamaskinen avslutter hvilemodus, får du arbeidet tilbake på skjermen.


 **VIKTIG:** Hvis du har angitt at det skal kreves passord ved avslutning av hvilemodus, må du skrive inn Windows-passordet før arbeidet kommer opp på skjermen igjen.

Avslutte (slå av) datamaskinen

Avslutningskommandoen lukker alle åpne programmer, inkludert operativsystemet, og slår deretter av skjermen og datamaskinen. Slå av datamaskinen når den vil stå ubrukt og frakoblet nettstrøm over lengre tid.

 **VIKTIG:** Data som ikke er lagret, går tapt når datamaskinen slås av. Husk på å lagre alt arbeid før du slår datamaskinen av.

Den anbefalte måten er å bruke Avslutt-kommandoen i Windows.

 **MERK:** Hvis datamaskinen er i hvile- eller dvalemodus, må du avslutte hvile- eller dvalemodus ved å trykke kort på av/på-knappen.



1. Lagre alt arbeid og avslutt alle åpne programmer.
2. Velg **Start**-knappen, **Av/på**-ikonet og deretter **Avslutt**.

Hvis datamaskinen ikke reagerer på kommandoer og du ikke kan følge avslutningsprosedyren ovenfor, kan du følge disse prosedyrene for nødavslutning. Følg prosedyrene i den rekkefølgen de er angitt:

- Trykk på **ctrl+alt+delete**, velg **Av/på**-ikonet og velg deretter **Avslutt**.
- Trykk på og hold av/på-knappen inne i minst 4 sekunder.

Bruk strøm-ikonet og strømalternativer


Strøm-ikonet befinner seg på Windows-oppgavelinjen. Med Strøm-ikonet kan du raskt få tilgang til strøminnstillinger og se hvor mye strøm som er igjen i batteriet.

- For å se hvor mange prosent strøm batteriet har igjen, holder du musepekeren over **Strøm**-ikonet .
- Hvis du vil bruke strømalternativer, høyreklikker du på **Strøm**-ikonet , og velger deretter **Strømalternativer**.


Forskjellige strømikoner viser om datamaskinen går på batteri eller nettstrøm. Når du plasserer musepekeren over ikonet, vises også en melding hvis batteriet har et lavt eller kritisk lavt batterinivå.

Bruke batteristrøm

Når datamaskinen har et ladet batteri og ikke er koblet til strømmettet, går datamaskinen på batteristrøm. Batteriet lades sakte ut når datamaskinen er slått av og ikke er koblet til strømmettet. Datamaskinen vil vise en melding når batteriet har et lavt eller kritisk lavt batterinivå.

 **ADVARSEL:** Av hensyn til sikkerheten bør du bare bruke batteriet som fulgte med datamaskinen, et erstatningsbatteri fra HP, eller et kompatibelt batteri som er kjøpt fra HP.

Driftstiden til batteriet i datamaskinen varierer, avhengig av innstillingene for strømstyring, programmene som kjøres på datamaskinen, skjermens lysstyrke, eksterne enheter som er koblet til datamaskinen, og andre faktorer.

 **MERK:** Enkelte datamaskinmodeller kan bytte mellom grafikkontrollere for å spare batteriladning.

Bruke HP Fast Charge

HP Fast Charge-funksjonen gjør det mulig å hurtiglade datamaskinbatteriet. Ladetid kan variere med $\pm 10\%$. Når gjenværende batterinivå er mellom 0 og 50 %, blir batteriet ladet opp til 90 % av full kapasitet på mindre enn 90 minutter.

Hvis du vil bruke HP Fast Charge, slår du av datamaskinen og kobler datamaskinens strømadapter til nettstrøm.

Vise hvor mye batteriet har igjen

For å vise hvor mange prosent strøm batteriet har igjen plasserer du musepekeren over **Strøm**-ikonet.

Spare batteristrøm

Følg disse trinnene for å spare batteriets strøm og få lengst mulig levetid.

- Reduser skjermens lysstyrke.
- Slå trådløse enheter av når du ikke bruker dem.
- Koble fra ubrukte eksterne enheter som ikke er koblet til en ekstern strømkilde, for eksempel en ekstern harddisk som er koblet til en USB-port.
- Stopp, deaktiver eller ta ut eventuelle eksterne minnekort som ikke er i bruk.
- Sett datamaskinen i hvilemodus eller slå den av før du forlater arbeidet.

Fastslå lavt batterinivå

Når et batteri som er datamaskinens eneste strømkilde, får et lavt eller kritisk lavt batterinivå, vil datamaskinen advare deg på én av flere måter:

- Batterilampen indikerer et lavt eller kritisk lavt batterinivå.

– eller –

- Strøm-ikonet  viser et varsel om lavt eller kritisk lavt batterinivå.



MERK: Se [Bruk strøm-ikonet og strømalternativer på side 28](#) for å få mer informasjon om strøm-ikonet.

Følgende skjer på datamaskinen hvis batteriet får kritisk lavt batterinivå:

- Hvis datamaskinen er i hvilemodus, vil den bli værende i hvilemodus en kort stund. Deretter slår den seg av og du mister data som ikke er lagret.

Tiltak ved lavt batterinivå

Du kan raskt løse problemer med lavt batterinivå.

Tiltak ved lavt batterinivå med tilgang til en ekstern strømkilde

Koble et av følgende til datamaskinen og til strømnettet.

- Strømadapter
- Forankrings- eller utvidelsesenhet (tilleggsutstyr)
- Strømadapter som er kjøpt som tilbehør fra HP (tilleggsutstyr)

Tiltak ved lavt batterinivå uten tilgang til en strømkilde

Lagre alt arbeid og slå av datamaskinen.

Tiltak ved lavt batterinivå når du ikke kan avslutte dvalemodus

Når batterinivået er lavt og du ikke får datamaskinen ut av dvalemodus, kobler du til strømadapteren.


1. Koble strømadapteren til datamaskinen og til strømnettet.
2. Avslutt dvalemodus ved å trykke på av/på-knappen.


Fabrikkforseglet batteri

Batteriet i produktet kan ikke skiftes ut av brukerne selv på noen enkel måte. Det å ta ut eller bytte ut batteriet kan påvirke garantidekningen. Ta kontakt med kundestøtte hvis et batteri ikke lenger holder på ladingen.

Bruke nettstrøm

Du finner mer informasjon om tilkobling til nettstrøm på *Installeringsveiledning*-plakaten som følger med datamaskinen. Datamaskinen bruker ikke batteristrøm når den er koblet til strømnettet med en godkjent strømadapter eller et ekstra forankringsenhet- eller utvidelsesprodukt.


 **ADVARSEL:** Av hensyn til sikkerheten bør du bare bruke strømadapteren som fulgte med datamaskinen, en ny adapter fra HP, eller en kompatibel adapter som er kjøpt fra HP.

 **ADVARSEL:** Ikke lad datamaskinens batteri om bord i fly.


Koble datamaskinen til strømnettet i følgende situasjoner:

- Når du lader eller kalibrerer et batteri
- Når du installerer eller oppdaterer systemprogramvare
- Når du oppdaterer systemets BIOS
- Når du kjører Diskdefragmentering på datamaskiner med interne harddisker
- Når du utfører sikkerhetskopiering eller gjenoppretting

Når du kobler datamaskinen til strømnettet, skjer følgende:


- Batteriet begynner å lades.
- Strøm-ikonet  skifter utseende.

Når du kobler fra nettstrøm:

- Datamaskinen går over til batteridrift.
- Strøm-ikonet  skifter utseende.


7 Sikkerhet


Datamaskinens sikkerhet er avgjørende for å beskytte konfidensialiteten, integriteten og tilgjengeligheten av informasjon. Standard sikkerhetsløsninger som besørgeres av Windows-operativsystemet, HP-programmer, Computer Setup (BIOS) og annen tredjeparts programvare, kan hjelpe til å beskytte datamaskinen mot ulike farer, som virus, ormer og andre typer skadelig kode.


 **MERK:** Enkelte av sikkerhetsfunksjonene som er beskrevet i denne håndboken, er kanskje ikke tilgjengelig på datamaskinen din.

Beskytte datamaskinen

Standardsikkerhetsfunksjonene som finnes i Windows-operativsystemet og i Computer Setup (BIOS, som kjører i alle operativsystemene), kan beskytte de personlige innstillingene og dataene mot mange forskjellige farer.

 **MERK:** Sikkerhetsløsninger er ment å virke avskrekkende. Slike hindringer kan ikke alltid hindre at produktet blir skadet eller stjålet.

 **MERK:** Før du sender datamaskinen til service, må du sikkerhetskopiere og slette alle konfidensielle filer og fjerne alle passordinnstillinger.

 **MERK:** Datamaskinen støtter Computrace, en elektronisk sikkerhetstjeneste for sporing og gjenoppretting som er tilgjengelig i utvalgte regioner. Hvis datamaskinen blir stjålet, kan Computrace spore den hvis en uautorisert bruker kobler seg til Internett. Du må kjøpe programvaren og abonnere på tjenesten for å bruke Computrace. Gå til <http://www.hp.com> for å få mer informasjon om bestilling av Computrace-programvaren.

Tabell 7-1 Sikkerhetsløsninger

Risikofaktor	Sikkerhetsfunksjon
Uautorisert tilgang til Computer Setup (BIOS)	BIOS-administratorpassord i Computer Setup
Uautorisert tilgang til en Windows-brukerkonto	Windows-brukerpassord
Uautorisert tilgang til data	Windows BitLocker

Bruke passord

Et passord er en gruppe av tegn som du velger for å beskytte informasjon på en datamaskin. Du kan angi flere typer passord, avhengig av hvordan du vil styre tilgangen til data. Du kan angi passord i Windows eller i datamaskinoppsettet, som er forhåndsinstallert på datamaskinen.

- BIOS-administratorpassord angis i Computer Setup og administreres av system-BIOS.
- Windows-passord angis bare i Windows-operativsystemet.

Du kan bruke det samme passordet for en funksjon i Computer Setup og for en sikkerhetsfunksjon i Windows.

Bruk følgende tips når du skal opprette og lagre passord:

- Når du skal opprette et passord, må du følge kravene som er angitt i programmet.
- Ikke bruk det samme passordet til flere programmer eller nettsteder, og ikke gjenbruk Windows-passordet til noe annet program eller nettsted.
- Ikke lagre passordene i en fil på datamaskinen.

Tabellene nedenfor viser mye brukte Windows- og BIOS-administratorpassord og beskriver deres funksjoner.

Fabrikkforseglet batteri

Batteriet i produktet kan ikke skiftes ut av brukerne selv på noen enkel måte. Det å ta ut eller bytte ut batteriet kan påvirke garantidekningen. Ta kontakt med kundestøtte hvis et batteri ikke lenger holder på ladingen.

Sette passord i Windows

Windows-passord kan bidra til å beskytte datamaskinen mot uautorisert tilgang.

Tabell 7-2 Typer Windows-passord og deres funksjoner

Passord	Funksjon
Administratorpassord	Beskytter tilgangen til en konto på administratornivå i Windows. MERK: Angivelse av administratorpassord for Windows fastsetter ikke administratorpassordet for BIOS.
Brukerpassord	Beskytter tilgangen til en brukerkonto i Windows.

Sette passord i Computer Setup

Computer Setup-passord gir et ekstra lag med sikkerhet for datamaskinen.

Tabell 7-3 Typer Computer Setup-passord og deres funksjoner

Passord	Funksjon
Administratorpassord for BIOS*	Beskytter tilgangen til Computer Setup. MERK: Hvis funksjoner er aktivert for å hindre fjerning av BIOS-administratorpassord, er det ikke sikkert du kan fjerne det før disse funksjonene har blitt deaktivert.

*For detaljer, kan du se følgende emner.

Administrere et BIOS-administratorpassord

Følg denne fremgangsmåten for å angi, endre eller slette dette passordet.

Angi et nytt BIOS-administratorpassord

Et BIOS-administratorpassord hjelper til med å hindre uautorisert tilgang til Computer Setup. Bruk disse instruksjonene til å angi et nytt BIOS-administratorpassord.

1. Start Computer Setup.

- Datamaskiner med tastatur:
 - ▲ Slå på eller start datamaskinen på nytt, trykk så **F10** når HP-symbolet vises for å åpne Computer Setup.
- 2. Velg **Security** (Sikkerhet), velg **Create BIOS administrator password** (Opprett administratorpassord for BIOS) eller **Set Up BIOS administrator Password** (Sett opp administratorpassord for BIOS), og trykk deretter på **enter**.
- 3. Skriv et passord når du blir bedt om det.
- 4. Skriv passordet på nytt som en bekreftelse, når du blir bedt om det.
- 5. For å lagre og avslutte Computer Setup velger du **Main** (Hoved), **Save Changes and Exit** (Lagre endringer og avslutt), og deretter **Yes** (Ja).

 **MERK:** Hvis du bruker piltastene til å merke valget ditt, må du deretter trykke på **enter**.

Endringene trer i kraft når datamaskinen startes på nytt.

Endre et BIOS-administratorpassord

Bruk disse instruksjonene til å endre et BIOS-administratorpassord.

1. Start Computer Setup.
 - Datamaskiner med tastatur:
 - ▲ Slå på eller start datamaskinen på nytt, trykk så **F10** når HP-symbolet vises for å åpne Computer Setup.
2. Angi gjeldende administratorpassord for BIOS.
3. Velg **Security** (Sikkerhet), velg **Change BIOS administrator password** (Endre administratorpassord for BIOS) eller **Change Password** (Endre passord), og trykk deretter på **enter**.
4. Skriv det gjeldende passordet når du blir bedt om det.
5. Skriv det gjeldende passordet når du blir bedt om det.
6. Skriv passordet på nytt som en bekreftelse, når du blir bedt om det.
7. For å lagre og avslutte Computer Setup velger du **Main** (Hoved), **Save Changes and Exit** (Lagre endringer og avslutt), og deretter **Yes** (Ja).

 **MERK:** Hvis du bruker piltastene til å merke valget ditt, må du deretter trykke på **enter**.

Endringene trer i kraft når datamaskinen startes på nytt.

Slette et BIOS-administratorpassord

Bruk disse instruksjonene til å slette et BIOS-administratorpassord.

1. Start Computer Setup.
 - Datamaskiner med tastatur:
 - ▲ Slå på eller start datamaskinen på nytt, trykk så **F10** når HP-symbolet vises for å åpne Computer Setup.
2. Angi gjeldende administratorpassord for BIOS.
3. Velg **Security** (Sikkerhet), velg **Change BIOS administrator password** (Endre administratorpassord for BIOS) eller **Change Password** (Endre passord), og trykk deretter på **enter**.

4. Skriv det gjeldende passordet når du blir bedt om det.
5. Når du blir bedt om å oppgi det nye passordet, lar du feltet stå åpent og trykker på **enter**.
6. Når du blir bedt om å oppgi det nye passordet på nytt, lar du feltet stå åpent og trykker på **enter**.
7. For å lagre og avslutte Computer Setup velger du **Main (Hoved)**, **Save Changes and Exit** (Lagre endringer og avslutt), og deretter **Yes (Ja)**.



MERK: Hvis du bruker piltastene til å merke valget ditt, må du deretter trykke på **enter**.

Endringene trer i kraft når datamaskinen startes på nytt.

Oppgi et BIOS-administratorpassord

Når du blir bedt om å oppgi **BIOS-administratorpassordet**, angir du passordet (med de samme tastene som du brukte til å angi passordet), før du trykker på **enter**. Hvis du skriver inn feil BIOS-administratorpassord 2 ganger, må du starte datamaskinen på nytt og prøve igjen.

Windows Hello

Windows Hello gir deg mulighet til å registrere ansikts-ID og konfigurere en PIN-kode. Etter registrering kan du bruke ansikts-ID-en eller PIN-koden til å logge deg på Windows.

Sette opp Windows Hello:

1. Velg **Start**-knappen, velg **Innstillinger**, velg **Kontoer** og velg deretter **Påloggingsalternativer**.
2. Hvis du vil legge til et passord, velger du **Passord** og deretter **Legg til**.
3. Under **Windows Hello Face** velger du **Set up** (Konfigurer).
4. Velg **Get Started** (Komme i gang), og følg deretter veiledningen på skjermen for å registrere ansikts-ID og sette opp en PIN-kode.



MERK: PIN-koden er ikke begrenset i lengde. Standardinnstillingen er å bare bruke tall. Hvis du vil inkludere bokstaver eller spesialtegn, velger du boksen **inkluder bokstaver og symboler**.

Bruke antivirusprogramvare

Når du bruker datamaskinen for å få tilgang til e-post, nettverk eller Internett, kan du utsette den for datavirus. Datavirus kan deaktivere operativsystemet, programmer eller verktøy, eller hindre dem i å fungere som de skal.

Antivirusprogramvare kan oppdage de fleste virus, ødelegge dem og i de fleste tilfeller reparere eventuell skade de har forårsaket. Du må sørge for å holde antivirusprogramvaren oppdatert for at beskyttelsen skal fungere mot nye virus.

Windows Defender er forhåndsinstallert på datamaskinen. HP anbefaler på det sterkeste at du fortsetter med å bruke et antivirusprogram for å beskytte datamaskinen fullstendig.

Bruke brannmurprogramvare

Brannmurer er konstruert for å hindre uautorisert tilgang til et system eller nettverk. En brannmur kan være programvare som du installerer på datamaskinen, nettverket eller begge deler, eller den kan være en løsning som består av både maskin- og programvare.

Det finnes to typer brannmurer man kan vurdere:

- Vertsbaserte brannmurer – Programvare som bare beskytter datamaskinen som den er installert på.
- Nettverksbaserte brannmurer – Installerer mellom DSL- eller kabelmodemet og hjemmenettverket for å beskytte alle datamaskinene i nettverket.

Når det installeres en brannmur i et system, overvåkes og sammenliknes alle data som sendes til og fra systemet, med et sett av brukerdefinerte sikkerhetskriterier. Alle data som ikke oppfyller disse kriteriene, blir blokkert.

Datamaskinen eller nettverksutstyret kan allerede ha en brannmur installert. Hvis ikke, finnes det brannmurprogramløsninger å få tak i.



MERK: I enkelte tilfeller kan en brannmur blokkere tilgangen til internett-spill, påvirke deling av skrivere eller filer i et nettverk, eller blokkere autoriserte e-postvedlegg. Du kan løse problemet midlertidig ved å deaktivere brannmuren, utføre oppgaven du ønsker å utføre og deretter aktivere brannmuren igjen. For å løse problemet permanent, konfigurerer du brannmuren på nytt.

Installere programvareoppdateringer

HP, Windows og tredjeparts programvare som er installert på datamaskinen, bør oppdateres regelmessig for å løse sikkerhetsproblemer og forbedre programvarens ytelse.

Slik viser eller endrer du innstillingene:



VIKTIG: Microsoft sender ut varsler om Windows-oppdateringer, inkludert sikkerhetsoppdateringer. Du beskytter datamaskinen mot sikkerhetsbrudd og datavirus ved å installere alle oppdateringene fra Microsoft så snart du mottar en melding om at de er tilgjengelig.

Du kan installere disse oppdateringene automatisk.

1. Klikk på **Start**-knappen, velg **Innstillinger** og velg deretter **Oppdatering og Sikkerhet**.
2. Velg **Windows Update** og følg veiledningen på skjermen.
3. For å planlegge et tidspunkt for å installere oppdateringer, velg **Avanserte alternativer**, og følg deretter instruksjonene på skjermen.

8 Vedlikehold

Regelmessig vedlikehold vil holde datamaskinen i optimal stand. Dette kapitlet forklarer hvordan du bruker verktøy som Diskdefragmentering og Diskoppydding. Det inneholder også veiledning om oppdatering av programmer og drivere, fremgangsmåter for rengjøring av datamaskinen og tips om reising med (eller transport av) datamaskinen.

Forbedre ytelsen

Du kan forbedre ytelsen til datamaskinen dramatisk ved å utføre regelmessige vedlikeholdsoppgaver med verktøy som Diskdefragmentering og Diskoppydding.

Bruke Diskdefragmentering

HP anbefaler at du bruker Diskdefragmentering til å defragmentere harddisken minst én gang i måneden.

Slik kjører du Diskdefragmentering:



MERK: Det er ikke nødvendig å kjøre Diskdefragmentering på halvlederstasjoner (SSD).

1. Koble datamaskinen til en strømkontakt
2. Skriv inn `defragmentere` i søkefeltet på oppgavelinjen, og velg deretter **Defragmenter/optimaliser disk**.
3. Følg veiledningen på skjermen.

Du finner mer informasjon i hjelpen til Diskdefragmentering-programvaren.

Bruke Diskoppydding

Bruk Diskoppydding til å søke gjennom harddisken etter overflødige filer du trygt kan slette for å frigjøre plass på harddisken, slik at datamaskinen fungerer mer effektivt.

Slik kjører du Diskoppydding:

1. Skriv inn `disk` i oppgavelinjesøkefeltet, og velg deretter **Diskoppydding**.
2. Følg veiledningen på skjermen.

Oppdatere programmer og drivere

HP anbefaler at du oppdaterer programmer og drivere regelmessig. Oppdateringer kan løse problemer og gi nye funksjoner og alternativer. Det kan for eksempel hende at eldre grafikkomponenter ikke fungerer så bra med de nyeste spillene. Uten den nyeste driveren vil du ikke få størst mulig utbytte av utstyret.

- ▲ Gå til <http://www.hp.com/support> for å laste ned de nyeste versjonene av HP-programmer og -drivere. Du kan også registrere deg for å motta automatiske varsler når oppdateringer blir tilgjengelig.


Rengjøre datamaskinen

Rengjøring av datamaskinen regelmessig fjerner skitt og smuss, slik at enheten fortsetter å fungere på sitt beste. Bruk følgende informasjon for å rengjøre de utvendige overflatene til datamaskinen på en trygg måte.


Fjerne smuss og partikler fra datamaskinen

Her finner du de anbefalte fremgangsmåtene for å rengjøre skitt og smuss fra datamaskinen.


1. Bruk hansker i lateks (eller nitrilhansker, hvis du er sensitiv overfor lateks) når du rengjør overflater.
2. Slå av enheten og trekk ut strømledningen og andre tilkoblede eksterne enheter. Ta ut eventuelle batterier fra elementer som trådløse tastaturer.

 **FORSIKTIG:** For å unngå elektrisk støt eller skade på komponenter må du aldri rengjøre et produkt mens det er slått på eller er koblet til.

3. Fukt en mikrofiberklut med fortdynnet mildt rengjøringsmiddel. Kluten skal være lett fuktet med vann, men ikke være våt.

 **VIKTIG:** For å unngå skade på overflaten bør du ikke bruke kluter, håndklær eller papirhåndklær som kan skrubbe overflaten.

4. Tørk forsiktig av utsiden av produktet med den fuktete kluten.

 **VIKTIG:** Hold væsker borte fra produktet. Unngå at det kommer fukt eller væske i åpninger. Hvis det kommer inn væske i HP-produktet, kan det føre til skade på produktet. Ikke sprut væsker direkte på produktet. Ikke bruk aerosolspray, løsemidler, slipende midler eller rengjøringsmidler som inneholder hydrogenperoksid eller blekemidler som kan skade finishen.

5. Start med skjermen (hvis aktuelt). Tørk forsiktig i én retning, og med bevegelser fra toppen til bunnen av skjermen. Avslutt med alle bøyelige kabler, for eksempel strømledning, tastaturkabel og USB-kabler.
6. Sørg for at overflatene er fullstendig lufttørket før du slår på enheten igjen etter rengjøring.
7. Kast hanskene etter hver rengjøring. Rengjør hendene umiddelbart etter at du har tatt av hanskene.

Se [Rengjøre datamaskinen med et desinfeksjonsmiddel på side 37](#) for anbefalte fremgangsmåter for å rengjøre de utvendige overflater på datamaskinen som berøres ofte, for å hindre spredning av skadelige bakterier og virus.


Rengjøre datamaskinen med et desinfeksjonsmiddel

Verdens helseorganisasjon (WHO) anbefaler rengjøring av overflater, etterfulgt av desinfisering, som beste praksis for å hindre spredning av virale luftveissykdommer og skadelige bakterier.


Etter at du har rengjort de eksterne overflatene på datamaskinen ved å følge trinnene i [Fjerne smuss og partikler fra datamaskinen på side 37](#), kan du også velge å rengjøre overflatene med et desinfeksjonsmiddel. Et desinfeksjonsmiddel som er innenfor HPs retningslinjer for rengjøring, er en alkoholbasert løsning bestående av 70 % isopropanol og 30 % vann. Denne løsningen blir også kalt isopropylalkohol og selges i mange butikker.


Følg denne fremgangsmåten når du skal desinfisere utvendige overflater på datamaskinen som berøres ofte:

1. Bruk hansker i lateks (eller nitrilhansker, hvis du er sensitiv overfor lateks) når du rengjør overflater.
2. Slå av enheten og trekk ut strømledningen og andre tilkoblede eksterne enheter. Ta ut eventuelle batterier fra elementer som trådløse tastaturer.


 **FORSIKTIG:** For å unngå elektrisk støt eller skade på komponenter må du aldri rengjøre et produkt mens det er slått på eller er koblet til.

3. Fukt en mikrofiberklut med en blanding av 70 % isopropanol og 30 % vann. Kluten skal være lett fuktet med vann, men ikke være våt.

 **FORSIKTIG:** Ikke bruk noen av de følgende kjemikaliene eller andre løsninger som inneholder dem, inkludert spraybaserte rengjøringsmidler for overflater: blekemidler, peroksid (inkludert hydrogenperoksid), aceton, ammoniakk, ethyl alkohol, methylene eller noe petroleumbasert materiale, som bensin, lynol, benzen eller toluen.

 **VIKTIG:** For å unngå skade på overflaten bør du ikke bruke kluter, håndklær eller papirhåndklær som kan skrubbe overflaten.

4. Tørk forsiktig av utsiden av produktet med den fuktete kluten.

 **VIKTIG:** Hold væsker borte fra produktet. Unngå at det kommer fukt eller væske i åpninger. Hvis det kommer inn væske i HP-produktet, kan det føre til skade på produktet. Ikke sprut væsker direkte på produktet. Ikke bruk aerosolspray, løsemidler, slipende midler eller rengjøringsmidler som inneholder hydrogenperoksid eller blekemidler som kan skade finishen.

5. Start med skjermen (hvis aktuelt). Tørk forsiktig i én retning, og med bevegelser fra toppen til bunnen av skjermen. Avslutt med alle bøyelige kabler, for eksempel strømledning, tastaturkabel og USB-kabler.


6. Sørg for at overflatene er fullstendig lufttørket før du slår på enheten igjen etter rengjøring.

7. Kast hanskene etter hver rengjøring. Rengjør hendene umiddelbart etter at du har tatt av hanskene.

Reise med eller transportere datamaskinen


Følg disse rådene om hvordan du sikrer utstyret, dersom du må reise med eller transportere datamaskinen.

- Klargjøre datamaskinen for reise eller transport:
 - Sikkerhetskopier alle data til en ekstern stasjon.
 - Ta ut alle plater og eksterne mediekort, for eksempel minnekort.
 - Slå av og koble fra alle eksterne enheter.
 - Slå av datamaskinen.
- Ta en sikkerhets kopi av data du kan få bruk for. Du bør ikke oppbevare sikkerhetskopien sammen med datamaskinen.
- Når du reiser med fly, bør du ta med deg datamaskinen som håndbagasje i stedet for å sjekke den inn sammen med resten av bagasjen.

 **VIKTIG:** Unngå å utsette en disk eller stasjon for magnetiske felter. Sikkerhetsutstyr med magnetiske felter omfatter blant annet sikkerhetsportaler og håndskannere som brukes på flyplasser. Transportbelter på flyplasser og liknende sikkerhetsutstyr for kontroll av håndbagasje benytter røntgenstråler i stedet for magnetisme og skader ikke harddisker.

- Hvis du har tenkt å bruke datamaskinen mens du er om bord i flyet, bør du på forhånd finne ut om flyselskapet tillater dette. Hvert enkelt flyselskap kan ha egne regler for bruk av datautstyr om bord i fly.
- Hvis du skal sende en datamaskin eller stasjon som gods, pakker du den i egnet beskyttende emballasje og merker pakken «FRAGILE».
- Bruk av trådløsheter kan være begrenset i noen miljøer. Eksempler på steder der bruk av slike enheter kan være forbudt, er om bord i fly, på sykehus, i nærheten av sprengstoff og der farlig gods oppbevares. Hvis du er usikker på om det er tillatt å bruke en trådløs enhet i datamaskinen, bør du spørre om det er tillatt å bruke datamaskinen før du slår den på.
- Hvis du reiser i utlandet, bør du følge disse anbefalingene:

- Kontroller tollbestemmelsene som gjelder for datautstyr i hvert land eller hver region på reiseruten.
- Undersøk kravene til strømledning og strømadapter som gjelder på stedene hvor du skal bruke datamaskinen. Spenningen, frekvensen og støpseltypen varierer.

 **ADVARSEL:** På grunn av faren for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke forsøke å drive datamaskinen med en spenningsomformer beregnet på elektriske apparater.

9 Sikkerhetskopiering, tilbakestilling og gjenoppretting


Du kan bruke Windows-verktøy til å sikkerhetskopiere data, opprette et gjenopprettingspunkt, tilbakestille datamaskinen, lage gjenopprettingsmedier eller gjenopprette datamaskinen til fabrikkstandard. Hvis du utfører disse standard prosedyrene, kan datamaskinen gå raskere tilbake til en fungerende tilstand.


Sikkerhetskopiere data og opprette gjenopprettingsmedier

Du kan bruke Windows-verktøy til å ta sikkerhetskopier av informasjonen din.

Bruke Windows-verktøy for sikkerhetskopiering

HP anbefaler at du sikkerhetskopierer data umiddelbart etter første konfigurasjon. Du kan utføre denne oppgaven enten med Windows Backup lokalt med en ekstern USB-stasjon eller ved bruk av nettbaserte verktøy.

 **VIKTIG:** Windows er det eneste alternativet som lar deg ta sikkerhetskopier av personopplysninger. Planlegg regelmessig sikkerhetskopiering for å unngå informasjonstap.

 **MERK:** Hvis lagringsplassen er 32 GB eller mindre, blir Microsoft System Restore deaktivert som standard.

Tilbakestille og gjenopprette systemet

Du har flere verktøy som er tilgjengelige for å gjenopprette systemet både i og utenfor Windows hvis skrivebordet ikke kan lastes.

HP anbefaler at du forsøker å gjenopprette systemet ved hjelp av [Gjenoppretting og gjenopprettingsmetoder på side 40](#).

Lage en systemgjenoppretting

Systemgjenoppretting er tilgjengelig i Windows. Systemgjenopprettingsprogramvaren kan automatisk eller manuelt lage gjenopprettingspunkter eller øyeblikksbilder av systemfilene og innstillingene på datamaskinen, på et bestemt punkt.

Når du bruker systemgjenoppretting, vil den tilbakestille datamaskinen til tilstanden den var i da du opprettet gjenopprettingspunktet. Personlige filer og dokumenter skal ikke bli påvirket.

Gjenoppretting og gjenopprettingsmetoder

Når du har kjørt den første metoden, tester du for å se om problemet fremdeles eksisterer før du går videre til neste metode, som nå kan være unødvendig.

1. Kjør en Microsoft systemgjenoppretting.
2. Kjør Tilbakestill denne datamaskinen.

Hvis du vil ha mer informasjon om de to første metodene, kan du se [Få hjelp](#)-appen:

Velg **Start**-knappen, velg **Få hjelp**-appen, og skriv deretter inn oppgaven du vil utføre.



MERK: Du må være koblet til Internett for å få tilgang til Få hjelp-appen.

10 Computer Setup (BIOS)

HP har flere verktøy som hjelper deg med å sette opp og beskytte datamaskinen din.

Bruke Computer Setup

Computer Setup eller BIOS (Basic Input/Output System) styrer kommunikasjonen mellom alle inn- og utenhetene i systemet (som harddisker, skjerm, tastatur, mus og skriver). Computer Setup inkluderer innstillinger for typene enheter som er installert, oppstartrekkefølgen til datamaskinen og mengden av system- og utvidet minne.



MERK: Du må være svært nøye når du gjør endringer i Computer Setup. Feil kan føre til at datamaskinen ikke fungerer ordentlig.

For å starte Computer Setup, slår du på eller starter datamaskinen på nytt, og deretter trykker du på **F10** for å åpne Computer Setup.

Navigere og velge i Computer Setup

Du kan navigere og velge i Computer Setup ved hjelp av én eller flere metoder.

- Når du skal velge en meny eller et menyalternativ, bruker du **tab**-tasten eller piltastene på tastaturet og trykker på **enter**, eller du kan klikke på alternativet med en pekeenhet.
- Når du skal bla opp og ned, klikker du på opp- eller ned-pilen oppe til høyre på skjermen, eller du kan bruke pil opp- eller pil ned-tasten på tastaturet.
- Trykk på **esc** for å lukke åpne dialogbokser og gå tilbake til hovedskjermbildet i Computer Setup, og følg veiledningen på skjermen.

Du kan avslutte Computer Setup på en av disse måtene:

- Velg **Main** (Hoved), velg **Ignore Changes and Exit** (Ignorer endringer og lukk) og velg deretter **Yes** (Ja) for å avslutte Computer Setup uten å lagre endringene.



MERK: Hvis du bruker piltastene til å merke valget ditt, må du deretter trykke på **enter**.

- Hvis du vil avslutte Computer Setup velger du **Main** (Hoved), **Save Changes and Exit** (Lagre endringer og avslutt) og deretter **Yes** (Ja).



MERK: Hvis du bruker piltastene til å merke valget ditt, må du deretter trykke på **enter**.


Endringene trer i kraft når datamaskinen startes på nytt.

Oppdatere BIOS

Oppdaterte versjoner av BIOS vil være tilgjengelige via Windows Update. Hvis Windows Update er aktivert til å automatisk laste ned og installere BIOS-oppdateringer på datamaskinen, vil BIOS oppdatere neste gang du starter datamaskinen på nytt.

11 Bruke HP PC Hardware Diagnostics UEFI

HP PC Hardware Diagnostics UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) lar deg utføre diagnostiske tester for å finne ut om datamaskinens maskinvare fungerer slik den skal. Verktøyet kjøres utenom operativsystemet, slik at det kan skille maskinvarefeil fra problemer som kan skyldes operativsystemet eller andre programvarekomponenter.

 **MERK:** For Windows 10 S-maskiner må du bruke en Windows-datamaskin og en USB-flash-stasjon for å laste ned og opprette HP UEFI-støttemiljøet, siden kun EXE-filer er tilgjengelig. Se [Nedlasting av HP PC Hardware Diagnostics UEFI til en USB-flash-stasjon på side 43](#) for å få mer informasjon.

Hvis datamaskinen ikke starter opp i Windows, kan du bruke HP PC Hardware Diagnostics UEFI for å diagnostisere maskinvareproblemer.

Bruk av HP PC Hardware Diagnostics Windows maskinvarefeil-ID-kode

Når HP PC Hardware Diagnostics Windows oppdager feil som krever maskinvareutbytting, genereres en 24-sifret feil-ID-kode.

- ▲ Velg ett av disse alternativene, avhengig av instruksjonene på skjermen:
 - Hvis det vises en feil-ID-kobling, velger du koblingen og følger veiledningen på skjermen.
 - Hvis det vises instruksjoner for å ringe kundestøtte. Følg instruksjonene.


Oppstart av HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Følg denne fremgangsmåten for å starte HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Slå på eller start datamaskinen på nytt, og trykk raskt på [esc](#).
2. Trykk på [f2](#).

BIOS søker tre steder etter diagnostikkverktøyene, i denne rekkefølgen:

- a. Tilkoblet USB-flash-stasjon

 **MERK:** Hvis du vil laste HP PC Hardware Diagnostics UEFI-verktøyet inn på en USB-flash-stasjon, kan du se [Nedlasting av nyeste versjon av HP PC Hardware Diagnostics UEFI på side 44](#).

- b. Harddisk

- c. BIOS

3. Når diagnostikkverktøyet åpnes, velger du språk, velger typen diagnostisk test du vil utføre, og følger veiledningen på skjermen.

Nedlasting av HP PC Hardware Diagnostics UEFI til en USB-flash-stasjon

Nedlasting av HP PC Hardware Diagnostics UEFI til en USB-flash-stasjon kan være nyttig i noen situasjoner:

- HP PC Hardware Diagnostics UEFI er ikke inkludert i den forhåndsinstallerte avbildningen.
- HP PC Hardware Diagnostics UEFI er ikke inkludert i HP Tool-partisjonen.
- Harddisken er skadet.



MERK: Nedlastingsveiledningen for HP PC Hardware Diagnostics UEFI finnes kun på engelsk, og du må bruke en Windows-datamaskin for å laste ned og opprette et HP UEFI-støttemiljø. Dette er fordi kun EXE-filer er tilgjengelige.

Nedlasting av nyeste versjon av HP PC Hardware Diagnostics UEFI

Hvis du vil laste den nyeste versjonen av HP PC Hardware Diagnostics UEFI-verktøyet inn på en USB-stasjon, følger du denne fremgangsmåten:

1. Gå til <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Hjemmesiden for HP PC Diagnostics vises.
2. Velg **Last ned HP Diagnostics UEFI**, og velg deretter **Kjør**.

Laste ned HP PC Hardware Diagnostics UEFI med produktnavn eller -nummer

Du kan laste ned HP PC Hardware Diagnostics UEFI med produktnavn eller -nummer til en USB-flash-stasjon.



MERK: For enkelte produkter kan det være nødvendig å laste ned programvaren til en USB-flash-enhet, ved hjelp av produktnavn eller -nummer.

1. Gå til <http://www.hp.com/support>.
2. Oppgi produktnavn eller -nummer, velg datamaskin, og velg deretter riktig operativsystem.
3. I delen **Diagnostikk** følger du veiledningen på skjermen for å velge og laste ned riktig versjon av UEFI for datamaskinen din.

12 Spesifikasjoner

Når du reiser med eller lagrer datamaskinen, gir den vurderte inngangsspenningen og driftsspesifikasjonene nyttig informasjon.

Strømforsyning

Informasjonen om strømforsyning i denne delen kan være nyttig hvis du skal bruke datamaskinen i utlandet.

Datamaskinen går på likestrøm som den kan få fra en vekselstrøm- eller likestrømkilde. Strømforsyningen må ha en nominell spenning på 100–240 V, 50–60 Hz. Selv om datamaskinen kan ha en frittstående likestrømkilde, bør den bare brukes med en strømadapter eller likestrømkilde som er levert og godkjent av HP for datamaskinen.

Datamaskinen kan gå på likestrøm innenfor én eller flere av disse spesifikasjonene. Informasjon om driftsspenning og strømstyrke for datamaskinen finnes på systemets forskriftsetikett.

Tabell 12-1 Likestrømspesifikasjoner

Strømforsyning	Spesifikasjon
Driftsspenning og -strøm	5 V likestrøm ved 2 A / 12 V likestrøm ved 3 A / 15 V likestrøm ved 3 A – 45 W USB-C®
	5 V likestrøm med 3 A / 9 V likestrøm med 3 A / 12 V likestrøm med 3,75 A / 15 V likestrøm med 3 A – 45 W USB-C
	5 V likestrøm med 3 A / 9 V likestrøm med 3 A / 10 V likestrøm med 3,75 A / 12 V likestrøm med 3,75 A / 15 V likestrøm med 3 A / 20 V likestrøm med 2,25 A – 45 W USB-C
	5 V likestrøm med 3 A / 9 V likestrøm med 3 A / 12 V likestrøm med 5 A / 15 V likestrøm med 4,33 A / 20 V likestrøm med 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V likestrøm med 3 A / 9 V likestrøm med 3 A / 10 V likestrøm med 5 A / 12 V likestrøm med 5 A / 15 V likestrøm med 4,33 A / 20 V likestrøm med 3,25 A – 65 W USB-C
	5 V likestrøm med 3 A / 9 V likestrøm med 3 A / 10 V likestrøm med 5 A / 12 V likestrøm med 5 A / 15 V likestrøm med 5 A / 20 V likestrøm med 4,5 A – 90 W USB-C



MERK: Produktet er konstruert for IT-strømsystemer i Norge med fase-til-fase-spenning på opptil 240 V kvadratisk gjennomsnitt.

Driftsmiljø

Bruk driftsspesifikasjonene for å få nyttig informasjon når du reiser med eller lagrer datamaskinen.

Tabell 12-2 Driftsmiljøspesifikasjoner

Faktor	Metrisk	USA
Temperatur		


Tabell 12-2 Driftsmiljøspesifikasjoner (forts.)

Faktor	Metrisk	USA
I drift (skrivning til optisk plate)	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Ikke i drift	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ fuktighet (ikke-kondenserende)		
I drift	10 til 90 %	10 til 90 %
Ikke i drift	5 til 95 %	5 til 95 %
Maks. høyde over havet (ikke trykkabin)		
I drift	-15 m til 3 048 m	-50 fot til 10 000 fot
Ikke i drift	-15 m til 12 192 m	-50 fot til 40 000 fot

13 Elektrostatisk utlading

Elektrostatisk utlading er utlading av statisk elektrisitet når to gjenstander kommer i kontakt med hverandre, for eksempel slike støt du kan få når du går over et teppe og tar i et dørhåndtak av metall.

En utlading av statisk elektrisitet fra fingrer eller andre elektrostatiske ledere kan skade elektroniske komponenter.

 **VIKTIG:** Ta hensyn til disse forholdsreglene for å unngå skade på datamaskinen, disker eller stasjoner, og på den måten hindre tap av data:

- Hvis veiledningen for demontering eller installering av komponenter ber deg koble fra strømmen til datamaskinen, må du forsikre deg om at den er ordentlig jordet.
 - Oppbevar komponentene i den inkluderte emballasjen som beskytter mot statisk elektrisitet, til du er klar til å installere dem.
 - Ikke ta på stifter, ledninger og kretser. Håndter elektroniske komponenter i minst mulig grad.
 - Ikke bruk magnetiske verktøy.
 - Før du håndterer komponenter, berører du en bar, umalt metallflate for å lade ut statisk elektrisitet.
 - Hvis du tar ut en komponent, må du plassere den i emballasje som beskytter mot statisk elektrisitet.
-

14 Tilgjengelighet

HPs mål er å utforme, produsere og markedsføre produkter, tjenester og informasjon som alle kan bruke uansett hvor de er, enten på frittstående basis eller med passende hjelpeteknologi (AT) fra tredjeparter, i form av enheter eller programmer.

HP og tilgjengelighet

HP jobber med å inkludere mangfold, inkludering og balanse mellom arbeid og privatliv i selskapets struktur, og dette reflekteres i alt HP foretar seg. HP tilstreber å skape et inkluderende miljø med fokus på å knytte folk sammen med teknologi over hele verden.

Finne teknologiverktøyene du trenger

Teknologi kan frigjøre potensialet ditt. Hjelpeteknologier fjerner hindre og hjelper deg med å bli uavhengig i hjemmet, på jobben og i samfunnet. Hjelpeteknologi bidrar til å øke, vedlikeholde og forbedre den funksjonelle kapasiteten til elektronisk teknologi og informasjonsteknologi.

For mer informasjon, se [Finne den beste hjelpeteknologien på side 49](#).

HPs forpliktelse

HP forplikter seg til å tilby produkter og tjenester som er tilgjengelig for personer med funksjonshemninger. Denne forpliktelsen støtter selskapets målsetninger om mangfold, og dette hjelper oss sikre at fordelene teknologien tilbyr, er tilgjengelig for alle.

HPs mål for tilgjengelighet er å utvikle, produsere og markedsføre produkter og tjenester som kan brukes effektivt av alle, inkludert personer med funksjonshemninger, enten på et frittstående grunnlag eller med aktuelle hjelpeenheter.

For å oppnå dette målet fastsetter disse retningslinjene for tilgjengelighet sju målsetninger for å hjelpe til å rettlede handlingene til HP. Alle HPs ledere og ansatte forventes å støtte disse målsetningene og implementeringen av disse i henhold til sine roller og ansvarsområder:

- Heve nivået for bevissthet rundt tilgjengelighetsproblemer innenfor HP og gi våre medarbeidere opplæringen de trenger for å utvikle, produsere, markedsføre og levere tilgjengelige produkter og tjenester.
- Utvikle retningslinjer for tilgjengelighet, for produkter og tjenester samt holde produktutviklingsgrupper ansvarlig for å implementere disse retningslinjene der dette er konkurransemessig, teknisk og økonomisk gjennomførbart.
- Inkludere personer med funksjonshemninger i utformingen av i retningslinjer for tilgjengelighet og i utviklingen og testingen av produkter og tjenester.
- Dokumentere tilgjengelighetsfunksjoner og offentliggjøre informasjon om HP-produkter og -tjenester i en tilgjengelig form.
- Opprette forbindelser med ledende leverandører av hjelpeteknologier og -løsninger.
- Støtte intern og ekstern forskning og utvikling som vil forbedre hjelpeteknologier som er relevante for HP-produkter og tjenester.
- Støtte og bidra til bransjestandarder og retningslinjer for tilgjengelighet.

International Association of Accessibility Professionals (IAAP)

IAAP er en idealistisk forening fokusert på fremgang innen tilgjengelighetsyrket gjennom nettverk, utdanning og sertifisering. Hensikten er å hjelpe tilgjengelighetsfagfolk utvikle og gå videre i deres karrierer og bedre la organisasjoner integrerer tilgjengeligheten i sine produkter og infrastruktur.

HP ble som et opprinnelig medlem, for å delta sammen med andre organisasjoner for å skape fremgang innenfor feltet tilgjengelighet. Denne forpliktelsen støtter HPs målsetninger for tilgjengelighet, om å utvikle, produsere og markedsføre produkter og tjenester som personer med funksjonshemninger kan bruke effektivt.

IAAP vil gjøre yrket sterkt ved å koble sammen personer, studenter og organisasjoner på global skala, og la dem lære fra hverandre. Hvis du ønsker å finne ut mer, kan du gå til <http://www.accessibilityassociation.org> for å bli med i nettfellesskapet, registrere deg for nyhetsbrevet og lese mer om medlemskapsalternativene.

Finne den beste hjelpeteknologien

Alle, inkludert personer med funksjonshemninger eller aldersrelaterte begrensninger, skal kunne kommunisere, uttrykke seg og koble seg til verden ved bruk av teknologi. HP forplikter seg til å øke bevisstheten om tilgjengelighet innen HP og hos våre kunder og partnere.

Uansett om det er større skrifttyper som er lettlest, stemmegjenkjenning som lar hendene hvile, eller andre hjelpeteknologier som hjelper deg med din spesifikke situasjon, finnes det en rekke hjelpeteknologier som gjør HPs produkter brukervennlige. Hvordan velger du?

Vurdere behovene dine

Teknologi kan frigjøre potensialet ditt. Hjelpeteknologier fjerner hindre og hjelper deg med å bli uavhengig i hjemmet, på jobben og i samfunnet. Hjelpeteknologi (AT) bidrar til å øke, vedlikeholde og forbedre den funksjonelle kapasiteten til elektronisk teknologi og informasjonsteknologi.

Du kan velge blant mange AT-produkter. AT-vurderingen skal la deg evaluere flere produkter, besvare spørsmålene dine og tilrettelegge for valget av løsningen som passer best for din situasjon. Du vil finne ut at fagfolk som er kvalifisert i AT-vurderinger, kommer fra mange bransjer, inkludert de som er lisensiert eller sertifisert i fysioterapi, arbeidsterapi, tale-/språkpatologi og andre ekspertområder. Andre kan også tilby evalueringinformasjon, selv om de ikke er sertifisert eller lisensiert. Du bør du spørre om vedkommendes erfaring, ekspertise og prisnivå, for å finne ut om de passer til ditt behov.

Tilgjengelighet for HP-produkter

Disse koblingene inneholder informasjon om tilgjengelighetsfunksjoner og hjelpeteknologier, hvis aktuelt, inkludert i ulike HP-produkter. Disse ressursene hjelper deg med å velge de hjelpeteknologifunksjonene og produktene som er mest relevante for din situasjon.

- [HP Elite x3 – tilgjengelighetsalternativer \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP-datamaskiner – tilgjengelighetalternativer for Windows 7](#)
- [HP-datamaskiner – tilgjengelighetalternativer for Windows 8](#)
- [HP-datamaskiner – tilgjengelighetalternativer for Windows 10](#)
- [HP Slate 7-nettbrett – aktivere tilgjengelighetsfunksjoner på HP-nettbrett \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [HP SlateBook-enheter – aktivere tilgjengelighetsfunksjoner \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)
- [HP Chromebook-enheter – aktivere tilgjengelighetsfunksjoner på HP Chromebook eller Chromebox \(Chrome OS\)](#)
- [HP Shopping – tilbehør for HP-produkter](#)

Hvis du trenger mer hjelp med tilgjengelighetsfunksjoner på HP-produktet, kan du se [Kontakte kundestøtte på side 52](#).

Ytterligere koblinger til eksterne partnere og leverandører som kan tilby mer hjelp:

- [Microsoft Accessibility-informasjon \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Tilgjengelighetsinformasjon for Google-produkter \(Android, Chrome, Google Apps\)](#)
- [Hjelpeteknologier sortert etter type funksjonshemming](#)
- [Assistive Technology Industry Association \(ATIA\)](#)

Standarder og lovgivning

Land over hele verden vedtar forskrifter for å bedre tilgangen til produkter og tjenester for personer med funksjonshemninger. Disse forskriftene er historisk aktuelle for telekommunikasjonsprodukter og -tjenester, PC-er og skrivere med visse funksjoner for kommunikasjon og videoavspilling samt deres tilknyttede brukerdokumentasjon og kundestøtte.

Standarder

Det amerikanske tilgangskontoret (US Access Board) opprettet Paragraf 508 i Federal Acquisition Regulation (FAR)-standardene, for å sørge for tilgang til informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT) for personer med fysiske, sensoriske eller kognitive funksjonshemninger.

Standardene inneholder tekniske kriterier som er spesifikke for ulike typer teknologier, samt ytelsesbaserte krav som fokuserer på de funksjonelle kapasitetene til produkter som dekkes. Spesifikke kriterier dekker programvare og operativsystemer, nettbasert informasjon og programmer, datamaskiner, telekommunikasjonsprodukter, video og multimedia og selvstendige lukkede produkter.

Mandat 376 – EN 301 549

EU opprettet standarden EN 301 549-innenfor mandat 376, som en nettbasert verktøykasse for offentlig anskaffelse av IKT-produkter. Standarden spesifiserer krav for funksjonell tilgjengelighet som gjelder for IKT-produkter og tjenester, sammen med en beskrivelse av testprosedyrene og vurderingsmetoden for hvert krav.

Web Content Accessibility Guidelines (retningslinjer for tilgjengelighet av nettbasert innhold – WCAG)

WCAG fra W3Cs Web Accessibility Initiative (initiativ for Internett-tilgjengelighet – WAI) hjelper nettdesignere og -utviklere lage nettsteder som bedre møter behovene til personer med funksjonshemninger eller aldersrelaterede begrensninger.

WCAG fremmer tilgjengelighet over hele spekteret av nettinhold (tekst, bilder, lyd og video) og nettapper. WCAG kan testes nøyaktig, er enkelt å forstå og bruke, og tillater nettutviklere fleksibilitet for nyskaping. WCAG 2.0 har også blitt godkjent som [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG dekker spesielt hindere for tilgang til Internett av personer med visuelle, auditive, fysiske, kognitive og nevrologiske funksjonshemninger, og eldre Internett-brukere med tilgjengelighetsbehov. WCAG 2.0 inneholder egenskaper for tilgjengelig innhold:

- **Merkbart** (for eksempel ved se på tekstalternativer som bilder, teksting av lyd, tilpasning av presentasjon og fargekontrast)
- **Anvendelig** (ved å se på tilgang til tastatur, fargekontrast, timing for inndata, unngå anfall og navigerbarhet)

- **Forståelig** (ved å se på lesbarhet, forutsigbarhet og inndatahjelp)
- **Robust** (for eksempel ved å se på kompatibilitet med hjelpeteknologier)

Lovgivning og forskrifter

Tilgjengeligheten av IT og informasjon har blitt et område av økende juridisk viktighet. De følgende koblingene gir informasjon om viktig lovgivning, forskrifter og standarder.

- [USA](#)
- [Canada](#)
- [Europa](#)
- [Australia](#)
- [Hele verden](#)

Nyttig ressurser og koblinger om tilgjengelighet

Disse organisasjonene, institusjonene og ressursene kan være gode kilder til informasjon om funksjonshemninger og aldersrelaterte begrensninger.



MERK: Dette er ikke en fullstendig liste. Disse organisasjonene gis kun for informasjonsbaserte formål. HP er ikke ansvarlig for informasjon eller kontakter du kan møte på internett. Å være oppført på denne siden betyr ikke at de er anbefalt av HP.

Organisasjoner

Disse organisasjonene er noen av de mange som tilbyr informasjon om funksjonshemninger og aldersrelaterte begrensninger.

- American Association of People with Disabilities (AAPD)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP)
- Hearing Loss Association of America (HLAA)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC)
- Lighthouse International
- Nasjonale Association av Deaf
- National Federation of the Blind
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- W3C Web Accessibility Initiative (WAI)

Utdanningsinstitusjoner

Mange utdanningsinstitusjoner, inkludert disse eksemplene, tilbyr informasjon om funksjonshemninger og aldersrelaterte begrensninger.

- California State University, Northridge, Center on Disabilities (CSUN)
- University of Wisconsin – Madison, Trace Center
- University of Minnesota computer accommodations program

Andre funksjonshemningsrelaterte ressurser

Mange ressurser, inkludert disse eksemplene, tilbyr informasjon om funksjonshemninger og aldersrelaterte begrensninger.

- ADA (Americans with Disabilities Act) Technical Assistance Program
- ILO Global Business and Disability Network
- EnableMart
- European Disability Forum
- Job Accommodation Network
- Microsoft Enable

HP-koblinger

Disse HP-spesifikke koblingene inneholder informasjon som er relatert til funksjonshemninger og aldersrelaterte begrensninger.

[Vårt nettbaserte kontaktskjema](#)

[HPs referansehåndbok for komfort og sikkerhet](#)

[HPs salg i offentlig sektor](#)

Kontakte kundestøtte

HP tilbyr teknisk støtte og hjelp med tilgjengelighetsalternativer for kunder med funksjonshemninger.



MERK: Kundestøtte er bare tilgjengelig på engelsk.

- Kunder som er døve eller har hørselsproblemer, som har spørsmål om teknisk støtte eller tilgjengelighet for HP-produkter:
 - Bruk TRS/VRS/WebCapTel for å ringe (877) 656-7058 mandag til fredag, 06.00 til 21.00 (MST).
- Kunder med andre funksjonshemninger eller aldersrelaterte begrensninger, som har spørsmål om teknisk støtte eller tilgjengelighet for HP-produkter, kan velge ett av følgende alternativer:
 - Ring (888) 259-5707 mandag til fredag, 06.00 til 21.00 (MST).
 - Fyll ut [kontaktskjema for personer med funksjonshemninger eller aldersrelaterte begrensninger](#).

Stikkordregister

A

administratorpassord 32
antivirusprogramvare 34
AT (hjelpeteknologi)
 finne 49
 formål 48
av/på-knapp, plassering 9
av/på-lys 8
avslutte 28

B

batteri
 fabrikkforseglet 30, 32
 lader ut 29
 lavt batterinivå 29
 spare strøm 29
 tiltak ved lavt batterinivå 29, 30
batterilading 29
batterily 3, 4
batteristrøm 28
bedriftsintern WLAN-tilkobling 17
berøringsskjermbevegelser
 dra én finger 23
bevegelse 22
BIOS
 oppdatere 42
Bluetooth-enhet 16, 18
Bluetooth-etikett 13
brannmurprogramvare 34
bruke passord 31
brukerpassord 32
bruke styrepute 20
bruke tastaturet og den valgfrie musen 23

C

caps lock-lys, plassering 8
Computer Setup
 Administratorpassord for BIOS 32, 33, 34
 navigere og velge 42
 starte 42

D

dataoverføring 25

digital penn
 paringsknapp 10
digital penns knapper, plassering 10
digital penns lampe, plassering 10
digital penns paringsknapp, plassering 10
direktetaster
 avbryt 13
 bruke 13
 pause 13
 programmeringsspørring 13
Diskdefragmentering-programvare 36
Diskopprydding-programvare 36
dra med én finger,
 berøringsskjermbevegelse 23
driftsmiljø 45

E

elektrostatisk utlading 47
esc-tast, plassering 11
eSIM 18
etiketter
 Bluetooth- 13
 forskrifts- 13
 serienummer 13
 service- 13
 trådløssertifiserings- 13
 WLAN- 13

F

fabrikkforseglet batteri 30, 32
fire-finger-trykk,
 styreputebevegelse 22
flymodustast 16
fn lock-lys, plassering 8
fn-tast, plassering 11
forskriftsinformasjon
 forskriftsetikett 13
trådløssertifiseringsetiketter 13

G

gjenoppretting 40
gjenoppretingsmedie 40

gjenoppretingsmedier
 opprette med Windows-verktøy 40
GPS 18

H

handlingstaster 11
 bruke 11
 demp 12
 høytalervolum 12
 neste 12
 pause 12
 personvernsskjerm 11
 plassering 11
 skjermens lysstyrke 12
 spill av 12
 tastaturets bakbelysning 12
 trådløs 12
handlingstaster, plassering 11
handlingstaster for høytalervolum 12
handlingstast for volumdemping 12
HD-enheter, koble til 25
hjelpeteknologi (AT)
 finne 49
 formål 48
HP Fast Charge 29
HP PC Hardware Diagnostics UEFI
 bruke 43
 laste ned 43
 oppstart 43
HP-ressurser 1
hvilemodus
 avslutte 27
 starte 27
Hvilemodus, starte 27
høytaler, plassering 4
høytalere, plassering 9

I

International Association of Accessibility Professionals 49
interne mikrofoner, plassering 5

- K**
- kamera 5
 - bruke 24
 - plassering 5
 - kameralys, plassering 5
 - kamerapersonverndeksel
 - bruke 24
 - knapper
 - digital penn 10
 - digital penn, paring 10
 - høyre styrepute 7
 - strøm 9
 - venstre styrepute 7
 - koble til trådløse lokalnettverk 17
 - kombinert lydutgang
 - (hodetelefonkontakt) / lydinnang (mikrofonkontakt), plassering 4
 - komponenter
 - høyre side 3
 - skjerm 5
 - tastaturområde 6
 - venstre side 4
 - komponenter på høyre side 3
 - komponenter på venstre side 4
 - konfigureringsverktøy
 - navigere og velge 42
 - kontakter
 - kombinert lydutgang (hodetelefonkontakt) / lydinnang (mikrofonkontakt) 4
 - kritisk lavt batterinivå 29
 - kundestøtte, tilgjengelighet 52
- L**
- lavt batterinivå 29
 - lyd
 - justere volum 12
 - lydinnstillinger 24
 - lydinnstillinger, bruke 24
 - lys
 - batteri 3, 4
 - caps lock 8
 - digital penn 10
 - fn lock 8
 - kamera 5
 - personverntast 8
 - strøm 8
 - Strømadapter og batteri 3, 4
- M**
- maskinvare, finne 3
 - Miracast 25
- N**
- neste spor-handlingstast 12
 - nettstrøm, bruke 30
- O**
- offentlig WLAN-tilkobling 17
 - oppdatere programmer og drivere 36
 - overføre data 25
- P**
- Paragraf 508 om tilgjengelighetsstandarder 50
 - passord
 - administrator 32
 - BIOS-administrator 32, 33
 - BIOS-administrator- 32, 34
 - bruker 32
 - pause-handlingstast 12
 - penns lomme, plassering 10
 - Personvern Bryter for kamera, plassering 5
 - personvern skjerm-handlingstast, plassering 11
 - personverntastens lys 8
 - porter
 - USB Type-C 3, 4, 25
 - precision-styreputebevegelser
 - fire-finger-trykk 22
 - sveip med fire fingre 22
 - sveip med to fingre 21
 - sveip med tre fingre 22
 - trykk med to fingre 21
 - trykk med tre fingre 21
 - presisjonsstyrepute
 - bruke 20
 - produktnavn og -nummer, datamaskin 13
 - programvare
 - antivirus 34
 - brannmur 34
 - Diskdefragmentering 36
 - Diskopprydding 36
 - programvare installert, lokaliserer 3
 - programvareoppdateringer, installere 35
- R**
- reise med datamaskin 13, 38
 - rengjøre datamaskinen 36
 - desinfisering 37
 - fjerne skitt og smuss 37
 - ressurser, tilgjengelighet 51
 - Retningslinjer for HP-hjelp 48
- S**
- serienummer, datamaskin 13
 - serviceetiketter, plassering 13
 - sikkerhets kopi, opprette 40
 - sikkerhetskopier 40
 - SIM-kort, riktig størrelse 15
 - SIM-kort, sette inn 14, 15
 - SIM-kortskuff, plassering 9
 - skjermkomponenter 5
 - slå datamaskin av 28
 - spesialtaster, bruke 10
 - spill av-handlingstast 12
 - standarder og lovgivning, tilgjengelighet 50
 - starte hvilemodus 27
 - stell av datamaskin 36
 - strøm
 - batteri 28
 - nett 30
 - strømforsyning 45
 - strøm-ikon, bruke 28
 - strøm innstillinger, bruke 28
 - strømstyring 27
 - styrepute
 - bruke 20
 - innstillinger 6
 - styreputebevegelser
 - fire-finger-trykk 22
 - sveip med fire fingre 22
 - sveip med to fingre 21
 - sveip med tre fingre 22
 - trykk med to fingre 21
 - trykk med tre fingre 21
 - styreputebevegelser med sveip med fire fingre 22
 - styreputebevegelser med sveip med tre fingre 22
 - styreputeknapper
 - plassering 7

- styrepute- og berøringsskjermbevegelser
 - trykke 20
 - zoome/knipe med to fingre 20
- styreputeområde, plassering 7
- sveip med to fingre
 - styreputebevegelser 21
- systemgjenoppretting 40
- systemgjenopprettingspunkt, oppretter 40
- system som henger 28

T

- tastaturets bakbelysning
 - handlingstast 12
- tastatur og valgfri mus
 - bruke 23
- taster
 - esc 11
 - fn 11
 - funksjon 11
 - Windows 11
- taster,
 - funksjon 11
- taster for lysstyrke på skjerm 12
- tilbakekopiere 40
- tilgjengelighet 48
- tilgjengelighet krever vurdering 49
- to-fingertrykk, styreputebevegelse 21
- transportere datamaskin 38
- tre-finger-trykk,
 - styreputebevegelse 21
- Trykke på styrepute- og berøringsskjermbevegelse 20
- trådløse antenner, plassering 5, 6
- trådløshandlingstast 12
- trådløsknapp 16
- trådløskontroller
 - knapp 16
 - operativsystem 16
- trådløslampe 16
- trådløssertifiseringsetikett 13
- Trådløstast 16
- trådløst lokalnettverk (WLAN)
 - bedriftsintern WLAN-tilkobling 17
 - funksjonell rekkevidde 17
 - koble til 17
 - offentlig WLAN-tilkobling 17

U

- undersiden 13
- USB Type-C-port, koble til 25
- USB Type-C-port, plassering 3, 4

V

- vedlikehold
 - Diskdefragmentering 36
 - Diskopprydding 36
 - oppdatere programmer og drivere 36
- video 25
 - trådløs skjerm 25
- volum
 - demp 12
 - stille inn 12

W

- Windows
 - gjenopprettingsmedie 40
 - sikkerhetskopiere 40
 - systemgjenopprettingspunkt 40
- Windows Hello
 - bruke 34
- Windows-tast, plassering 11
- Windows-verktøy, bruk 40
- WLAN-antenner, plassering 5
- WLAN-enhet 13
- WLAN-etikett 13
- WWAN-antenner, plassering 6
- WWAN-enhet 16, 17

Z

- zoome/knipe med to fingre for styrepute- og berøringsskjermbevegelse 20