

# Dell Latitude 5400 Chromebook

## Oppsett og spesifikasjoner



## Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

# Innholdsfortegnelse

<b>Kapittel 1: Konfigurer Latitude 5400 Chromebook.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapittel 2: Kabinettoversikt.....</b>	<b>10</b>
Skjermvisning.....	10
Sett fra venstre.....	11
Sett fra høyre.....	11
Visning av håndleddstøtten.....	12
Sett fra bunnen.....	13
<b>Kapittel 3: Spesifikasjoner for Latitude 5400 Chromebook.....</b>	<b>14</b>
Prosessorer.....	14
Brikkesett.....	14
Minne.....	15
Oppbevaring.....	15
Strømadapter.....	16
Porter og kontakter.....	16
Mediekortleser.....	17
Lyd.....	17
Video.....	18
Kamera.....	18
Kommunikasjon.....	18
Skjerm.....	19
Tastatur.....	20
Pekeflate.....	20
Bevegelser på styreplaten.....	21
Batteri.....	21
Dimensjoner og vekt.....	22
Operativsystem.....	22
Datamaskinens omgivelser.....	22
<b>Kapittel 4: Programvare.....</b>	<b>23</b>
Operativsystem.....	23
Chrome-operativsystem.....	23
Verified Boot (Bekreftet oppstart).....	24
Disk Partition Map (Diskpartisjonskart).....	25
Developer and Recovery mode (Utvikler- og gjenopprettingsmodus).....	26
Coreboot and U-boot Custom Firmware (Coreboot- og U-Boot-kundefastvare).....	27
Chrome vs Chromium OS (Chrome kontra Chromium OS).....	27
Vis systeminformasjon.....	28
<b>Kapittel 5: Få hjelp og kontakte Dell.....</b>	<b>32</b>

# Konfigurer Latitude 5400 Chromebook

## Om denne oppgaven

**MERK:** Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen din, og dette avhenger av konfigurasjonen du har bestilt.

## Trinn

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



**MERK:** Alle bildene som vises er bare eksempler. Den faktiske datamaskinen kan variere avhengig av sted og konfigurasjonen som er bestilt.

**MERK:** For å konservere batteristrøm, kan batteriet angi strømsparingsmodus. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen.

2. Fullfør konfigurasjon av Chrome-operativsystemet.

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen. Under konfigurasjonen anbefaler Dell at du:

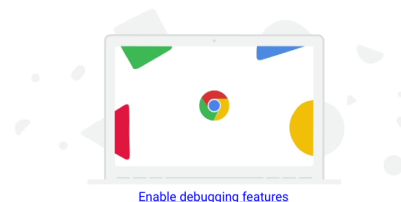
- Koble til et nettverk for Chrome-oppdateringer.

**MERK:** Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.

- Hvis du er koblet til Internett, logger du på med eller oppretter en Google-konto etterfulgt av koblingen <https://accounts.google.com/signup/v2/webcreateaccount?flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=SignUp>. Hvis du ikke er koblet til Internett, kan du bruke **Gjest**-kontoen.

- a. Velg språkinnstillinger. Velg språket som skal brukes som standard på "Koble til"-skjermen som vises. Hvis det er mer enn én måte å skrive språket på, kan brukerne også bli bedt om å velge en inndatametode for tastaturet.

Welcome!



English (United States)

Accessibility

Let's go >

Shut down

US 7:06

- b. Koble til et nettverk. Velg et trådløst nettverk fra nettverksmenyen.



## Connect to network

To restore your data, you need an Internet connection.

-  SCISF\_SD3\_01\_5G  
Connected
-  VISITOR
-  NonUser
-  .1.Free Wi-Fi
-  CHT Wi-Fi(HiNet)
-  BUFFALO-C4ED8C\_A
-  OFFLINE

< Back

Next >

Shut down

US 7:06

- c. Godta servicevilkårene med ett klikk. Når du er koblet til et nettverk, laster Chrome ned alle tilgjengelige systemoppdateringer, slik at brukerne automatisk får de nyeste funksjonene.

**MERK:** Alternativet for automatisk sending av brukerstatistikker til Google er beregnet for feilsøking. Ingen personlige opplysninger samles inn.



## Google Chrome OS terms

### Google Chrome OS Terms

BY USING THIS DEVICE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE FOLLOWING TERMS.

The Chrome OS device provided to you includes Chrome OS software, such as the operating system executable code, embedded software, firmware, fonts, and other data, including any updates (referred to collectively as the "Software"). These Terms apply to the Software and your use of the Software with your Chrome OS device. Most source code for Google Chrome is available free of charge under an open-source software license agreement at <http://www.chromium.org>.

#### 1. Your relationship with Google

1.1 Your use of the Software and your use of the Software with Google's products, software, services and

##### System security setting



Optional: Help make Chrome OS better by automatically sending diagnostic and usage data to Google. [Learn more](#)

[← Back](#)

[Accept and continue](#)

Shut down

US 7:0

- d. Registrer Chrome-enheten (valgfritt). Hvis Chrome-enheten ble levert for arbeid eller skole, kan det hende at brukerne må registrere den med domenet før pålogging nedenfor. Ta kontakt med nettverksadministratoren for instruksjoner før du fortsetter med disse trinnene.
- e. Systemet installerer automatisk tilgjengelig oppdatering. Dette kan ta noen minutter. Systemet søker etter oppdateringer hver gang den er slått på.
- f. Logg på med Google-kontoen. Skriv inn brukernavn og passord for Google-kontoen i påloggingsboksen som vises, og klikk på Logg på. Kontroller at du logger på med den primære Google-kontoen din, da denne kontoen blir angitt som eierkonto.



**MERK:** Brukere kan også bruke datamaskinen uten en konto ved å klikke på **Bla gjennom som gjest** nederst i venstre hjørne.



Sign in to your Chromebook

Email or phone

[Forgot email?](#)

[More options](#)

Next

[Back](#)

Shut down Browse as Guest

US 10:07

- g. Etter at du logger på, godtar du Chrome-synkronisering og tilpassede Google-tjenester som du ber om. Disse innstillingene kan gjennomgå etter konfigurasjon



You're signed in!

**Chrome sync**  
Your bookmarks, history, passwords, and other settings will be synced to your Google Account so you can use them on all your devices.

**Personalize Google services**  
Google may use your browsing history to personalize Search, ads, and other Google services. You can change this anytime at [myaccount.google.com/activitycontrols/search](https://myaccount.google.com/activitycontrols/search)

Review sync options following setup

Accept and continue

Shut down

10:09

- h. Angi et kontobilde. Dette bildet representerer brukerens konto på hovedpåloggingskjermen og statusområdet. Hvis brukerne har kamera, kan det et alternativ å ta bilde med det innebygde nettkameraet. Hvis brukerne ikke ønsker å ta bilde nå, velger de i stedet et moroikon. Brukerne kan alltid oppdatere bildet etter pålogging.
- i. Gjennomgå apper og tjenester for Google Play.



## Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

### Google Play Terms of Service

February 5, 2018

#### 1. Introduction

**Applicable Terms.** Thanks for using Google Play. Google Play is a service provided by Google LLC ("Google", "we", or "us"). Located at 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043, USA

[Google privacy policy](#)

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

More

Shut down

US 10:09

- j. Etter gjennomgangen, avmerker du boksene for å sikkerhetskopiere **Google Drive** og **plasseringstilgang**, og godtar vilkårene for å fortsette.



## Google Play apps and services

Use Google Play to install Android apps

Send usage and diagnostic data. This device is currently automatically sending diagnostic, device, and app usage data to Google. This will help system and app stability and other improvements. Some aggregate data will also help Google apps and partners, such as Android developers. If your additional Web & App Activity setting is turned on, this data may be saved to your Google Account. [Learn More](#)

Back up to Google Drive. Easily restore your data or switch device at any time. Your backup includes app data. Your backups are uploaded to Google and encrypted using your Google Account password. [Learn More](#)

Use location. Allow apps and services with location permission to use your device's location. Google may collect location data periodically and use this data in an anonymous way to improve location accuracy and location-based services. [Learn More](#)

Install updates & apps. By continuing, you agree that this device may also automatically download and install updates and apps from Google, your carrier, and your device's manufacturer, possibly using cellular data. Some of these apps may offer in-app purchases. [Learn More](#)

Tap "Accept" to confirm your selection of these Google services settings.

Review Google Play options following setup

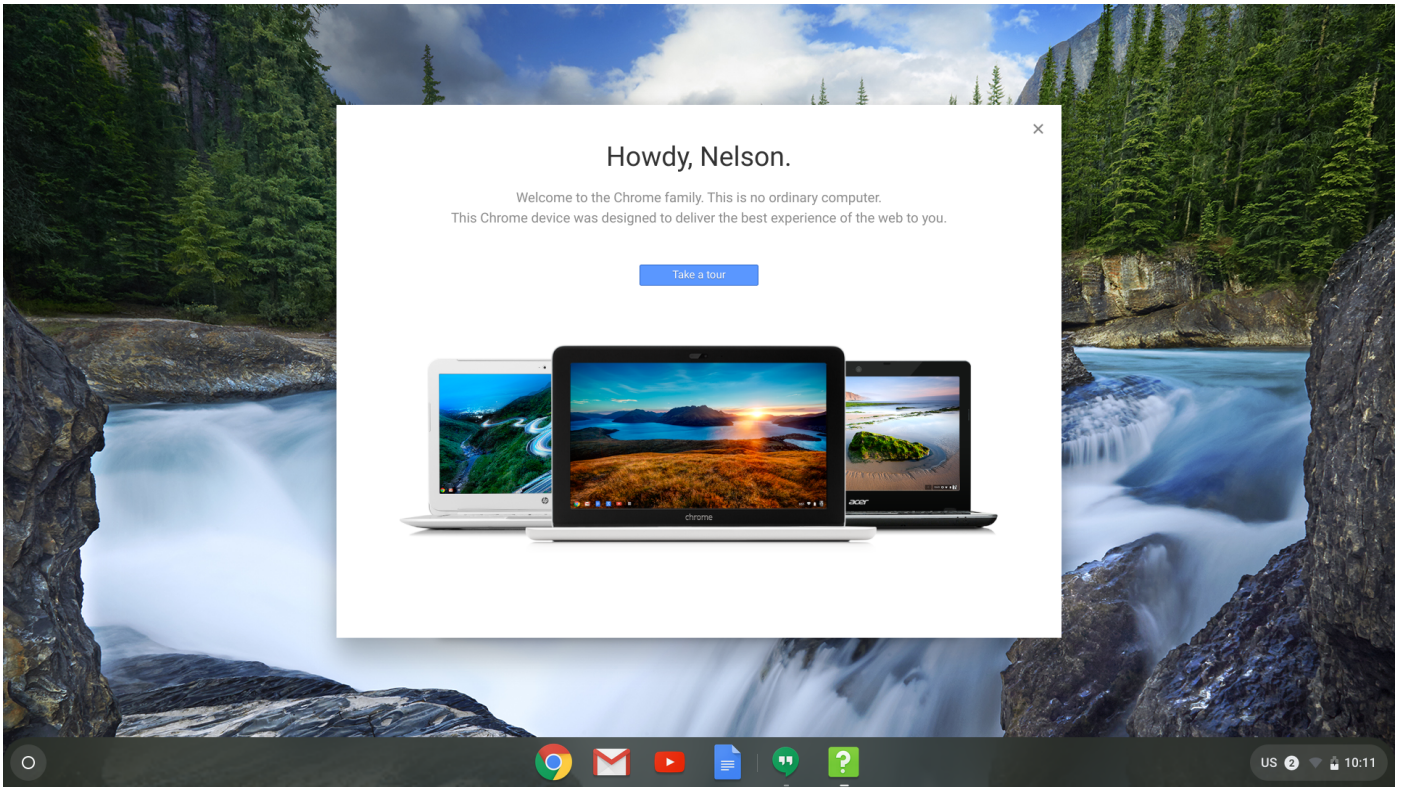
Accept

Shut down

US 10:10

Drive og plasseringstilgang

3. **Bli kjent med Latitude 5400 Chromebook** Når profilen er konfigurert, vises Komme i gang-applikasjonen for brukerne. Brukerne kan lære om skrivebordet, finne nye nettapplikasjoner, finne instruksjoner om hvordan de skal skrives ut, og mye mer. Denne applikasjonen er tilpasset basert på datamaskinmodellen, slik at brukerne bare kan se informasjon som er relevant for dem



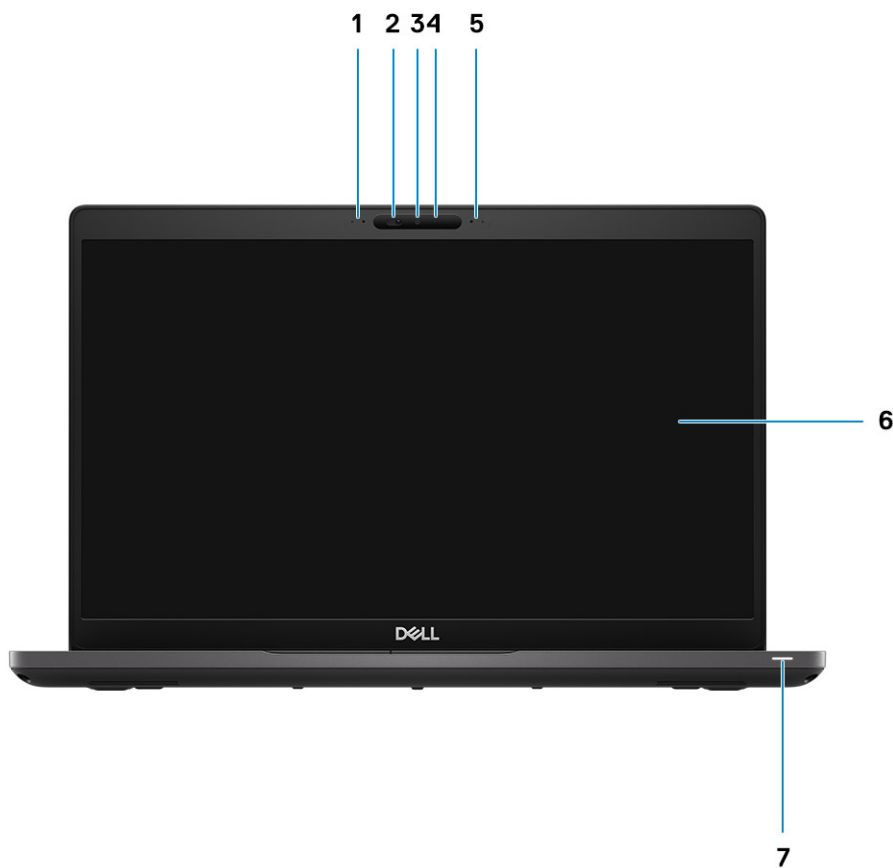
Velkomstskjerm

## Kabinettoversikt

### Emner:

- Skjermvisning
- Sett fra venstre
- Sett fra høyre
- Visning av håndleddstøtten
- Sett fra bunnen

## Skjermvisning



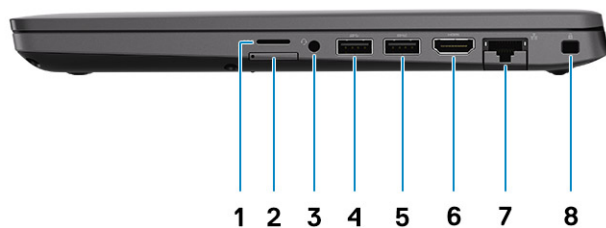
1. Mikrofonrekke
2. Kameralukker
3. Kamera
4. LED-status for kamera
5. Mikrofonrekke
6. LCD-panel
7. LED-indikator for batteri

## Sett fra venstre



1. Strømkontaktport
2. USB 3.12. generasjons Type-C-port med støtte for strømforsyning (PD) og DisplayPort (DP)
3. USB 3.1 Gen 1 (Type-A-port)

## Sett fra høyre



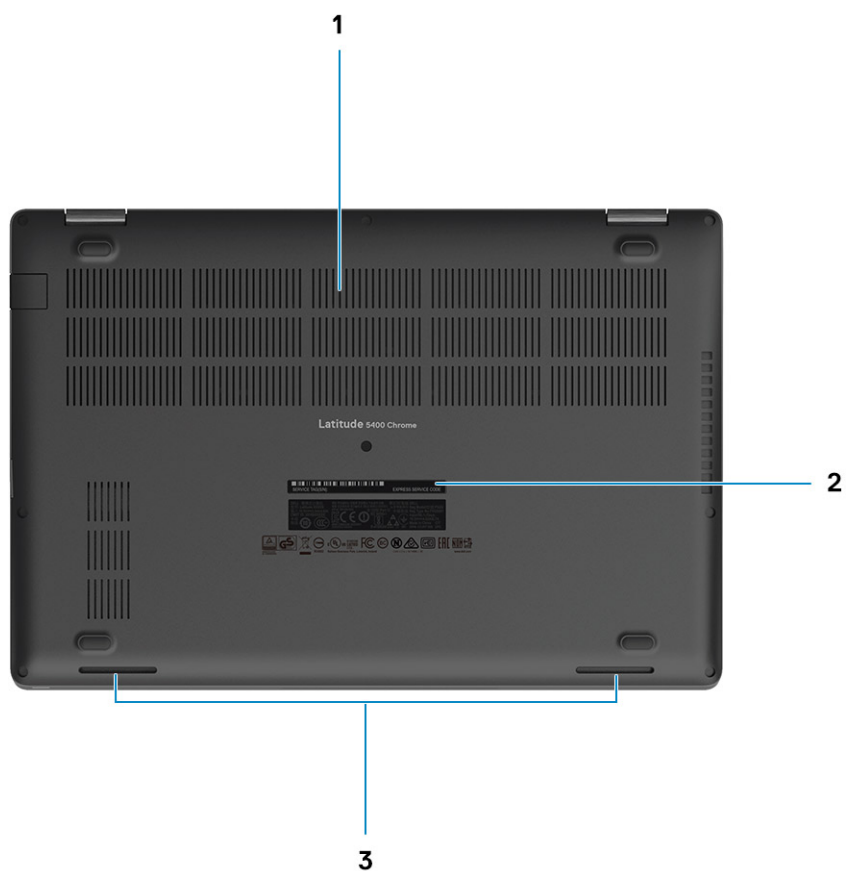
1. microSD-kortleser
2. mikro-SIM-kortspor (ekstrautstyr)
3. Universell mikrofonport for lyd
4. USB 3.11. generasjons Type-A-port
5. USB 3.11. generasjons Type-A-port med PowerShare
6. HDMI 1.4b-port
7. RJ45 Ethernet-port
8. Noble Wedge-låsspor

## Visning av håndleddstøtten



1. Strømknapp (med LED-indikator)
2. Tastatur
3. Pekeflate

## Sett fra bunnen



1. Uttak for varmeavledervifte
2. Etikett med service-ID
3. Høytalergitter

# Spesifikasjoner for Latitude 5400 Chromebook

## Emner:

- Prosessorer
- Brikkesett
- Minne
- Oppbevaring
- Strømadapter
- Porter og kontakter
- Mediekortleser
- Lyd
- Video
- Kamera
- Kommunikasjon
- Skjerm
- Tastatur
- Pekeflate
- Batteri
- Dimensjoner og vekt
- Operativsystem
- Datamaskinens omgivelser

## Prosessorer

Tabell 1. Prosessorer

Beskrivelse	Verdier				
Prosessorer	8. generasjons Intel Celeron 4305U	8. generasjons Intel Core i3-8145U	8. generasjons Intel Core i5-8365U	8. generasjons Intel Core i7-8665U	8. generasjons Intel Core i5-8265U
Wattstyrke	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Antall kjerner	2	2	4	4	4
Antall tråder	2	4	8	8	8
Hastighet	Opptil 2,2 GHz	2,1 GHz til 3,9 GHz	1,6 GHz til 4,1 GHz	1,9 GHz til 4,8 GHz	1,6 GHz til 3,9 GHz
Hurtigbuffer	2 MB	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk 610	Intel UHD-grafikk 620	Intel UHD-grafikk 620	Intel UHD-grafikk 620	Intel UHD-grafikk 620

## Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Latitude 5400 Chromebook.

**Tabell 2. Brikkesett**

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Cannon Lake PCH-LP
Prosesor	8. generasjons Celeron og Core i3/i5/i7
Bussbredde for DRAM	64 biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Generasjon 3.0

## Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Latitude 5400 Chromebook:

**Tabell 3. Minnespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Spor	2 SODIMM-spor
Type	DDR4
Hastighet	2400 MHz
Maksimum minne	32 GB
Minimum minne	4 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB og 32 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Oppbevaring

**⚠️ FORSIKTIG:** Nettapplikasjonene på et Chrome-operativsystem lagrer alle viktige data i nettskyen. Visse typer filer, som nedlastinger, informasjonskapsler og filer i leserens hurtigbuffer, kan fortsatt være tilstede på datamaskinen. Chrome-operativsystemet krypterer disse dataene ved hjelp av maskinvare som ikke kan tukles med, noe som gjør det vanskelig for alle å få tilgang til disse filene. Det anbefales at du jevnlig sikkerhetskopierer data på datamaskinen. Ved service på datamaskinen, går alle data tapt og kan ikke gjenopprettes på nytt.

**Tabell 4. Lagringsspesifikasjoner**

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
<ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 2230 SSD-disk</li> <li>• M.2 2280 SSD-disk</li> </ul>	3.0 x 4 generasjons PCIe/2 NVMe, opptil 32 Gbps	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M.2 2230 SSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 GB</li> <li>• 256 GB</li> </ul> </li> <li>2. M.2 2280 SSD: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 GB</li> <li>• 1024 GB</li> </ul> </li> </ol>

# Strømadapter

Tabell 5. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	65 W	90 W
Diameter (kontakt)	22 mm x 66 mm x 106 mm x mm bestemmes senere	7,4 x 4,5 mm
Inngangsspenning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Inngangsfrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	1,50 A	1,60 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	3,34 A	4,62 A
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:		
Ved bruk	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Oppbevaring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

# Porter og kontakter

Tabell 6. Eksterne porter og kontakter

Ekstern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 1. generasjons USB 3.1 Type A-porter</li> <li>• 1 1. generasjons USB 3.1 Type A-port med PowerShare</li> <li>• 1 1. generasjons USB 3.1 Type-C-port med støtte for strømforsyning og DisplayPort</li> </ul>
Lyd	1 kombinasjonsport for hodetelefon og mikrofon
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 HDMI 1.4-port</li> <li>• 1 1. generasjons USB 3.1 Type-C-port med støtte for strømforsyning og DisplayPort</li> </ul>
Mediekortleser	1 microSD-kortspor
Dokkingstasjonsport	Støttet via USB Type C-port
Strømadapterport	7,4 mm sylindertype for strøminngang
Sikkerhet	Spor for sikkerhetskabel (Noble kileformet spor)

Tabell 7. Interne porter og kontakter


Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 M.2 2230-spor for 128 GB/256 GB SSD-disk</li> <li>• 1 M.2 2280-spor for 512 GB/1 TB SSD-disk</li> <li>• 1 M.2 3042-spor for WWAN-kort</li> </ul>

**Tabell 7. Interne porter og kontakter**

Intern:	
	 <b>MERK:</b> Hvis du vil finne ut mer om funksjoner for ulike typer M.2-kort, kan du søke i kunnskapsbaseressurs på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Mediekortleser

**Tabell 8. Mediekortleserspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Type	1 microSD-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Digital (SD)</li> <li>• Secure Digital med høykapasitet (SDHC)</li> <li>• Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)</li> </ul>
 <b>MERK:</b> Den maksimale kapasiteten som støttes av mediekortleseren, varierer avhengig av standard av mediekortet som er installert på datamaskinen.	

## Lyd

**Tabell 9. Lydspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier	
Kontroller	Realtek ALC3254	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt grensesnitt	Grensesnitt for høydefinisjonslyd	
Eksternt grensesnitt	Universell lydplugg	
Høytalere	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet (integret lydkodek)	
Eksterne volumkontroller	Hurtigtastkontrollere	
Utgangseffekt for høyttaler:		
	Gjennomsnittlig	2 W
	Topp	2,5 W
Subwoofer-utgang	Ikke støttet	
Mikrofon	Enkel digital mikrofon i kameraenheten	

# Video

Tabell 10. Videospesifikasjoner

Integrert grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD 610-grafikk	1 HDMI 1.4b-port	Delt systemminne	8. generasjons Intel Core Celeron-prosessorer
Intel UHD 620-grafikk	1 HDMI 1.4b-port	Delt systemminne	8. generasjons Intel Core i3/i5/i7

# Kamera

Tabell 11. Kameratelesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	1
Type	HD RGB-kamera
Plassering	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Oppløsning:	
Stillbilder	0,9 megapiksler
Video	1280 x 720 ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	78,6°

# Kommunikasjon

## Trådløsmodule

Tabell 12. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodule)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel Wireless-AC 9560
Overføringshastighet	Opptil 1,73 Gbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-biters og 128-biters WEP</li></ul>

**Tabell 12. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodul) (forts.)**

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128-biters AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Mobilt bredbånd

**Tabell 13. Spesifikasjoner for WWAN-kort**

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A, LTE Cat 9
Basisbåndprosessor	X-GOLD 736
Basisbåndfunksjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B11/ B12/ B13/ B17/ B18/ B19/ B20/ B21/ B26/ B28/ B29/ B30/ B66</li> <li>• LTE TDD: B38/ B39/ B40/ B41</li> <li>• WCDMA: B1/ B2/ B4/ B5/ B8</li> </ul>
RF-sender/mottaker	SMARTi 5
Funksjoner for RF-sender/mottaker	16 inngangsporter for mottaker, enkel brikke for LTE mellombånd / intrabånd, nedlinje for transportøraggregasjon
Datahastighet/dataoverføring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD (Mbps): 450 (DL)/50 (UL) (Cat9)</li> <li>• LTE TDD (Mbps): 347 (DL) 30 (UL) (Cat9)</li> <li>• UMTS (kbps): 384 (DL) / 384 (UL)</li> <li>• DC-HSPA og (Mbps): 42 (DL) / 5,76 (UL)</li> </ul>

## Skjerm

**Tabell 14. Skjermespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier		
	Høydefinisjon (HD) uten berøringsskjerm	Full høydefinisjon (FHD) uten berøringsskjerm	Full høydefinisjon (FHD) med berøringsskjerm
Type	Tvunnet nematisk (TN)	Kan byttes på stedet (IPS)	Kan byttes på stedet (IPS)
Skjermteknologi	Tvunnet nematisk (TN)	Kan byttes på stedet (IPS)	Kan byttes på stedet (IPS)
Lysstyrke (vanlig)	220 nit	220 nit	220 nit
Mål (aktivt område):			
Høyde	173,95 mm (6,85 tommer)	173,95 mm (6,85 tommer)	173,95 mm (6,85 tommer)
Bredde	309,40 mm (12,18 tommer)	309,40 mm (12,18 tommer)	309,40 mm (12,18 tommer)
Diagonal	355,60 mm (14,00 tommer)	355,60 mm (14,00 tommer)	355,60 mm (14,00 tommer)
Opprinnelig oppløsning	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksler	1,049	2,073	2,073
Fargeområde	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)
Piksler per tomme (PPI)	112	157	157

**Tabell 14. Skjermespesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Verdier		
Kontrastforhold (minimum)	600:1	600:1	600:1
Svartid (maksimum)	35 ms	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontal visningsvinkel (måling representerer vanlig visningsvinkel)	Venstre/høyre: 40°	+/-85°	+/-85°
Vertikal visningsvinkel (måling representerer vanlig visningsvinkel)	U/D: 10/30°	+/-85°	+/-85°
Pikseltetthet	0,226 mm	0,161 mm	0,161 mm
Strømforbruk (maksimum)	2,40 W	2,8 W	3,15 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks	Antirefleks	Antirefleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Ja

## Tastatur

**Tabell 15. Tastaturspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardtastatur</li> <li>Tastatur med bakgrunnsbelysning</li> </ul>
Oppsett	<ul style="list-style-type: none"> <li>QWERTY</li> <li>AZERTY</li> <li>MUI</li> </ul>
Antall taster	Varierer i henhold til språk og utforming av tastaturet
Størrelse	X = 19,05 mm tastestørrelse Y = 19,05 mm tastestørrelse
Snarveistaster	Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner.

## Pekeflate

**Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning:	
Horisontalt	1221

**Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse		Verdier
	Vertikalt	661
Dimensjoner:		
	Horisontalt	101,70 mm (4,00 tommer)
	Vertikalt	55,20 mm (2,17 tommer)

## Bevegelser på styreplaten

Hvis du vil ha mer informasjon om bevegelser på styreplaten for enheter med Chrome-operativsystemet, kan du se hjelp for Google Chrome-operativsystemet <https://support.google.com/chromebook/answer/1047367>.


## Batteri

**Tabell 17. Batterispesifikasjoner**

Beskrivelse		Verdier		
Type		3-cellers polymerbatteri (42 wattimer)	4-cellers polymerbatteri (51 wattimer) ExpressCharge	4-cellers polymerbatteri (68 wattimer LCL)
Spenning		11,40 VDC	11,40 VDC	7,60 VDC
Vekt (maksimum)		0,20 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensjoner:				
	Høyde	95,90 mm (3,78 tommer)	95,90 mm (3,78 tommer)	95,90 mm (3,78 tommer)
	Bredde	181 mm (7,13 tommer)	181 mm (7,13 tommer)	233 mm (9,17 tommer)
	Dybde	7,05 mm (0,28 tommer)	7,05 mm (0,28 tommer)	7,05 mm (0,28 tommer)
Temperaturområde:				
	Ved bruk	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
	Oppbevaring	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Driftstid		Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.		
Ladetid (omtrentlig)		Fire timer (når datamaskinen er slått av)	Fire timer (når datamaskinen er slått av)	Fire timer (når datamaskinen er slått av)
Levetid (omtrentlig)		300 utladinger/oppladinger	300 utladinger/oppladinger	1000 utladinger/ladesykluser
Klokkebatteri		CR2032		

# Dimensjoner og vekt

Tabell 18. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Front	19,60 mm (0,77 tommer)
Rear (Bak)	20,85 mm (0,82 tommer)
Bredde	323,05 mm (12,72 tommer)
Dybde	216 mm (8,50 tommer)
Vekt (maksimum)	1,47 kg (3,24 lb)  <b>MERK:</b> Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og produksjonsvariabilitet.

## Operativsystem

Latitude 5400 Chromebook støtter følgende operativsystemer:

- Chrome-operativsystem

## Datamaskinens omgivelser

**Luftforurensningsnivå:** G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 19. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 80 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)	105 G‡	40 G‡
Høyde over havet (maks.):	-15,2 m til 3048 m (4,64 fot til 5518,4 fot)	-15,2 m til 10 668 m (4,64 fot til 19 234,4 fot)

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

‡ Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddisken er i bruk.

# Programvare

Dette kapitlet inneholder informasjon om operativsystemene som støttes, i tillegg til instruksjoner om hvordan du installerer drivere.

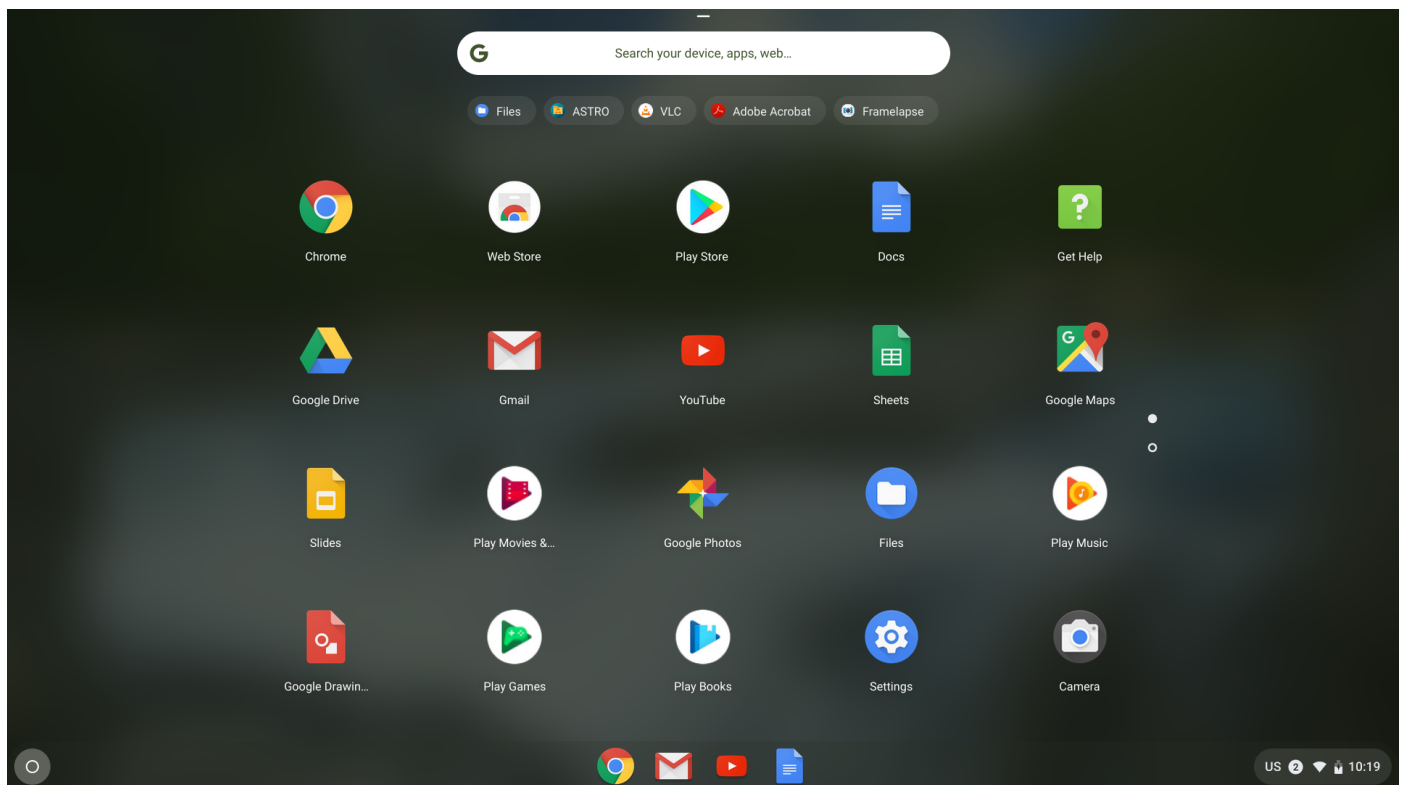
## Emner:

- [Operativsystem](#)
- [Vis systeminformasjon](#)

## Operativsystem

Denne siden inneholder informasjon om operativsystemet som brukes av Dell Latitude 5400 Chromebook.

## Chrome-operativsystem



Chrome-enhetene drives av Google Chrome-operativsystemet basert på den populære Chrome-nettleseren fra Google. Den er utviklet for å gi rask, enkel og sikrere datamaskinopplevelse for brukere som tilbringer mesteparten av tiden på Internett.

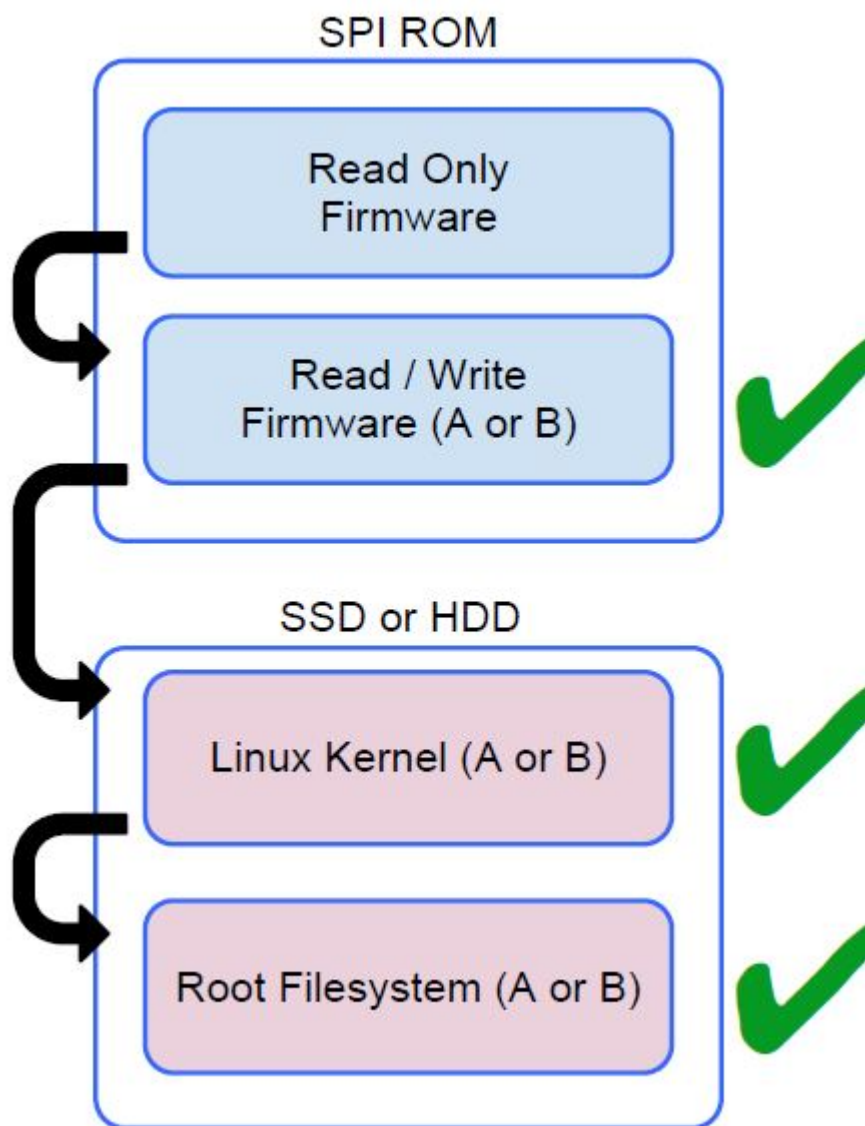
### Key Benefits (Viktige fordeler)

- Hastighet
- Enkelhet
- Sikkerhet
- Oppdatert
- Synkronisering
- Høy kraft til lav pris
- Lett å lære og bruke

- Dokumenter, kalender, e-post, kontakter og oppgaver er tilgjengelig som tilkoblet og frakoblet, og alt er sikkerhetskopierte og synkronisert på en sikker måte i nettskyen.
- Tilgang til Chrome Web App Store
- Killer webapplikasjoner
- De nyeste Intel Core-prosessorer
- Morsomme spill
- Innebygd støtte for populære filtyper og eksterne enheter

Hvis du vil ha mer informasjon om Chrome-operativsystemet, kan du gå til .

## Verified Boot (Bekreftet oppstart)



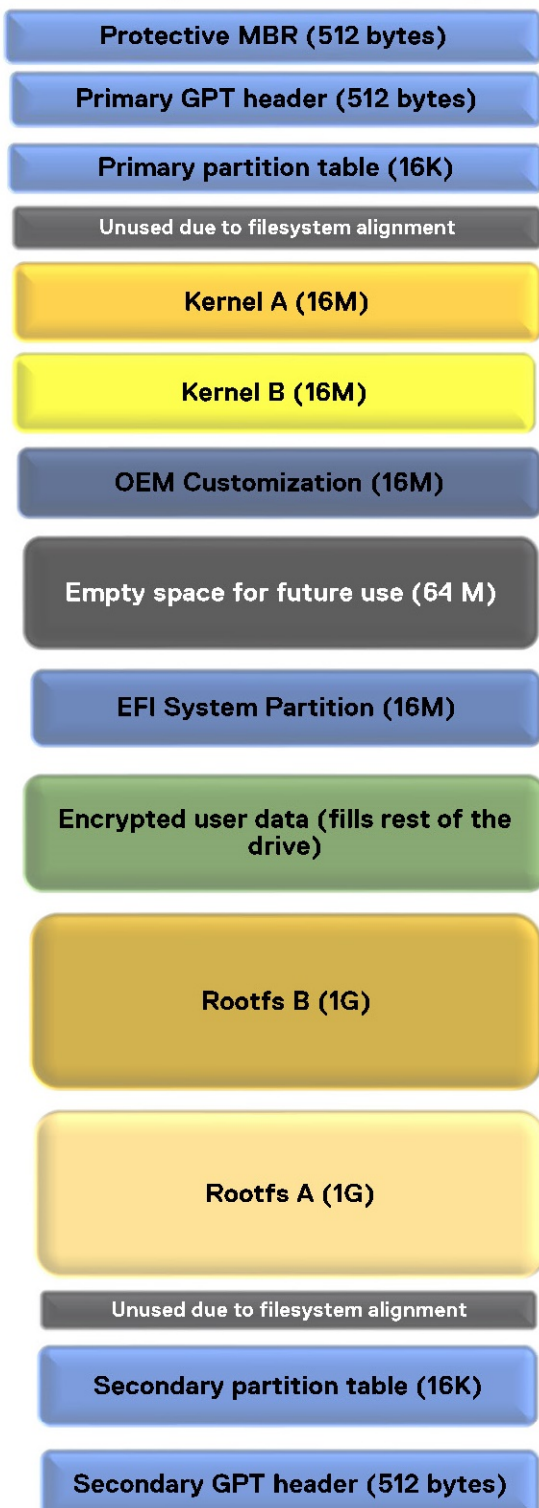
Skribeskyttet fastvare bekrefter integriteten til lese-/skrivefastvaren (R/W). R/W-fastvaren bekrefter den aktive Linux-kjernen. Under kjøring, bekrefter kjernen hver blokk som leses fra disken.

Hvis et bekræftelsestrinn ikke løses, og det ikke finnes et sikkerhetskopialternativ, går maskinen til gjenopprettingsmodus.

Utviklermodusbryteren slår av bekreftet oppstart (på kjernetrinn) for å aktivere brukerne til å kjøre Chromium OS (eller et annet operativsystem).

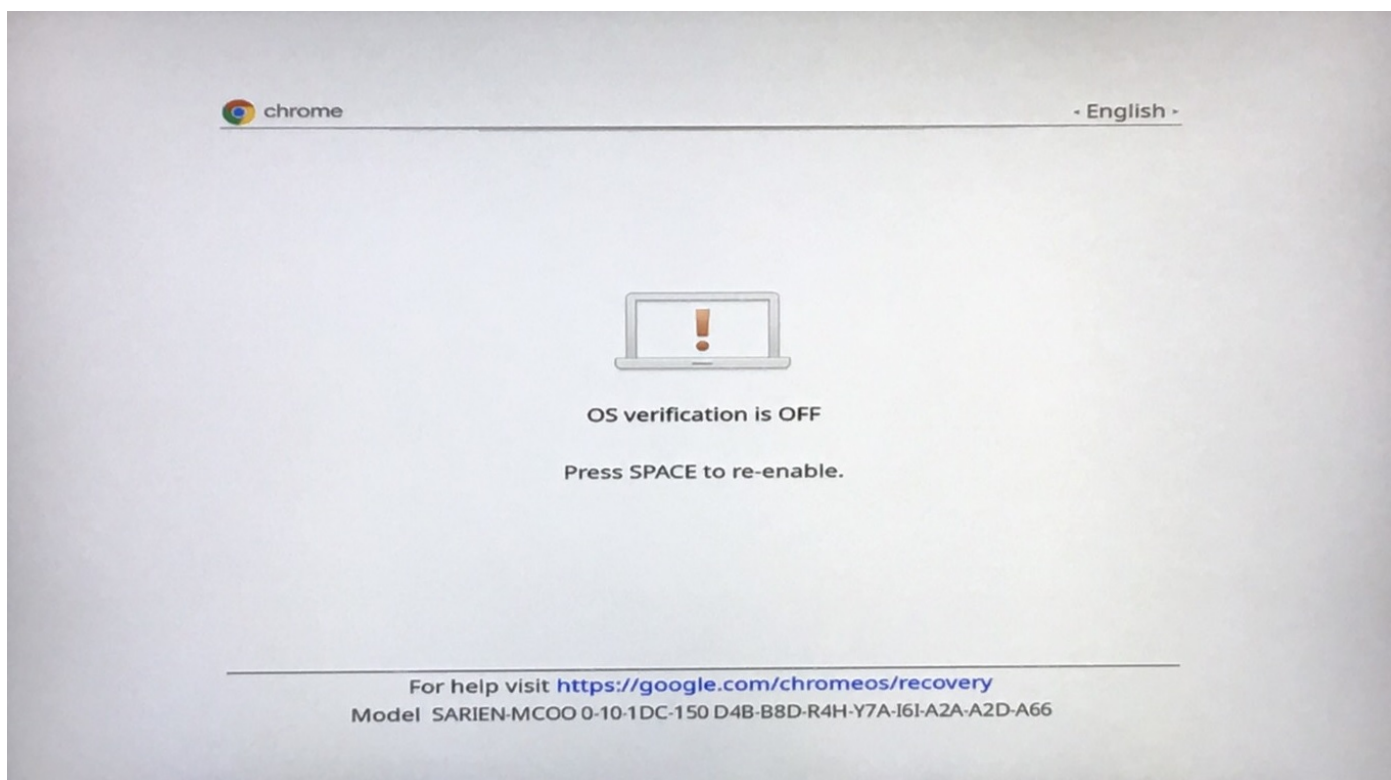
## Disk Partition Map (Diskpartisjonskart)

### SSD (Solid State Drive)



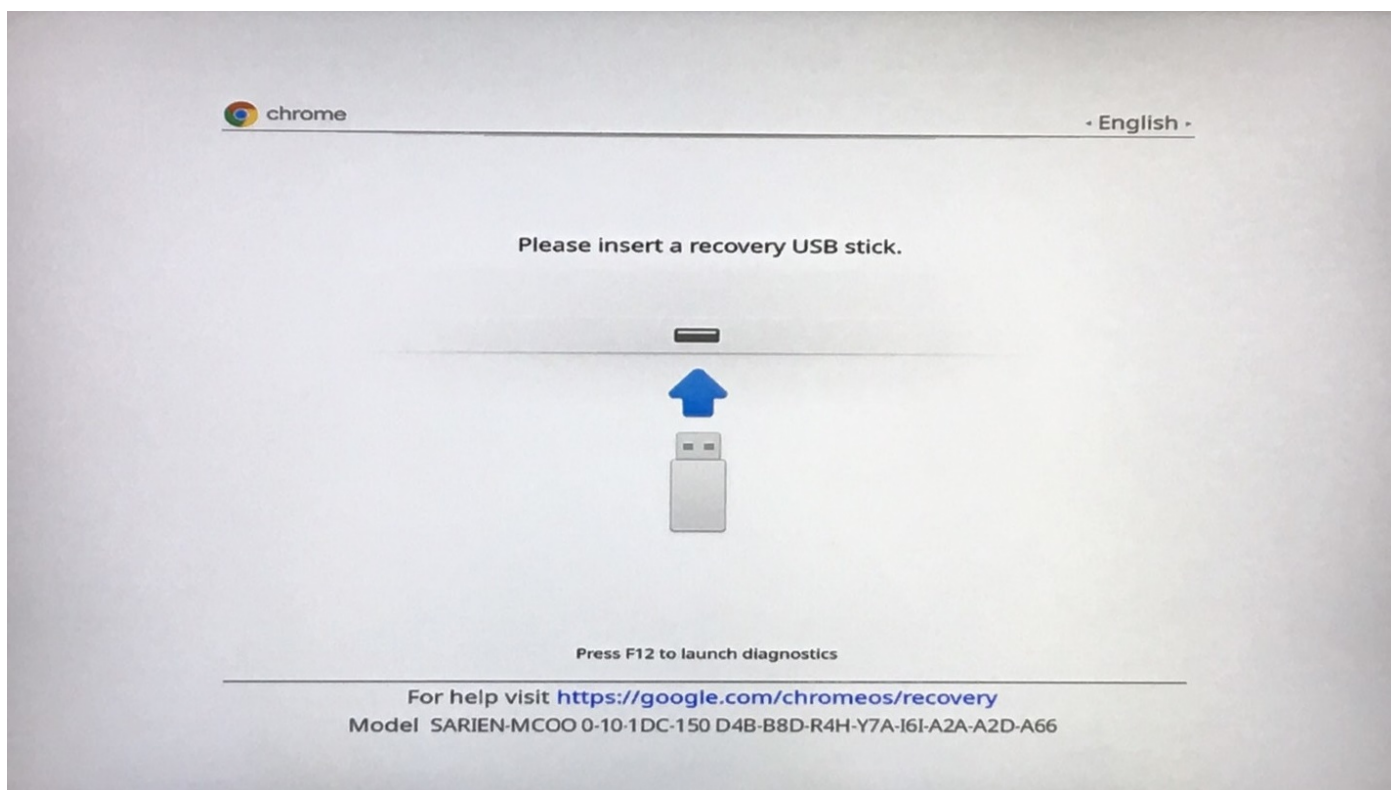
Det finnes to kopier av Chrome OS på disken: Én aktiv kopi og én sikkerhetskopi. Hver kopi består av kjernepartisjon og rottilsystem. Sikkerhetskopien oppdateres automatisk i bakgrunnen. Brukere trenger bare å starte på nytt. Den tilstandsfulle partisjonen inneholder kryptert brukerdata.

## Developer and Recovery mode (Utvikler- og gjenopprettingsmodus)



Figur 1. Utviklermodus

- Brukes til å starte uten bekreftelse.
- Kan slås på via tastekombinasjon under oppstart.
- Strategisk partisjon er tom under overganger.
- Brukes i fabrikken til å starte testbildet.



**Figur 2. Gjenopprettingsmodus**

- Brukeren kan installere Chrome OS på nytt fra en USB-nøkkel eller et SD-kort.
- Gjenopprettingsmodus er angitt hvis bekreftet oppstart mislykkes.
- Brukeren kan tvinge gjenopprettingsmodus via en tastekombinasjon under oppstart.

## Coreboot and U-boot Custom Firmware (Coreboot- og U-Boot-kundefastvare)

### Coreboot

- Initialisering av minne og brikkesett
- Åpen kilde, unntatt MRC-binær fra Intel.

### U-Boot

- Utfører bekreftet oppstart
- Håndterer gjenoppretting og utviklermodus
- Åpen kildekode

Normal oppstart er svært raskt, da det tar mindre enn ett sekund å starte lastekjernen. Chromebook-enhetene starter ikke andre operativsystemer som Windows eller OS X.

## Chrome vs Chromium OS (Chrome kontra Chromium OS)

**Tabell 20. Forskjellen mellom operativsystemet til Chromium og Chrome**

Forskjellen mellom operativsystemet til Chromium og Chrome	
Chromium-operativsystem	Chrome-operativsystem
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er et åpent kildeprosjekt: <a href="https://www.chromium.org/chromium-os">https://www.chromium.org/chromium-os</a></li> <li>• Kan kjøres på vanlige PC-er og Chrome-enheter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er basert på Chrome-operativsystemet</li> </ul>

Tabell 20. Forskjellen mellom operativsystemet til Chromium og Chrome (forts.)

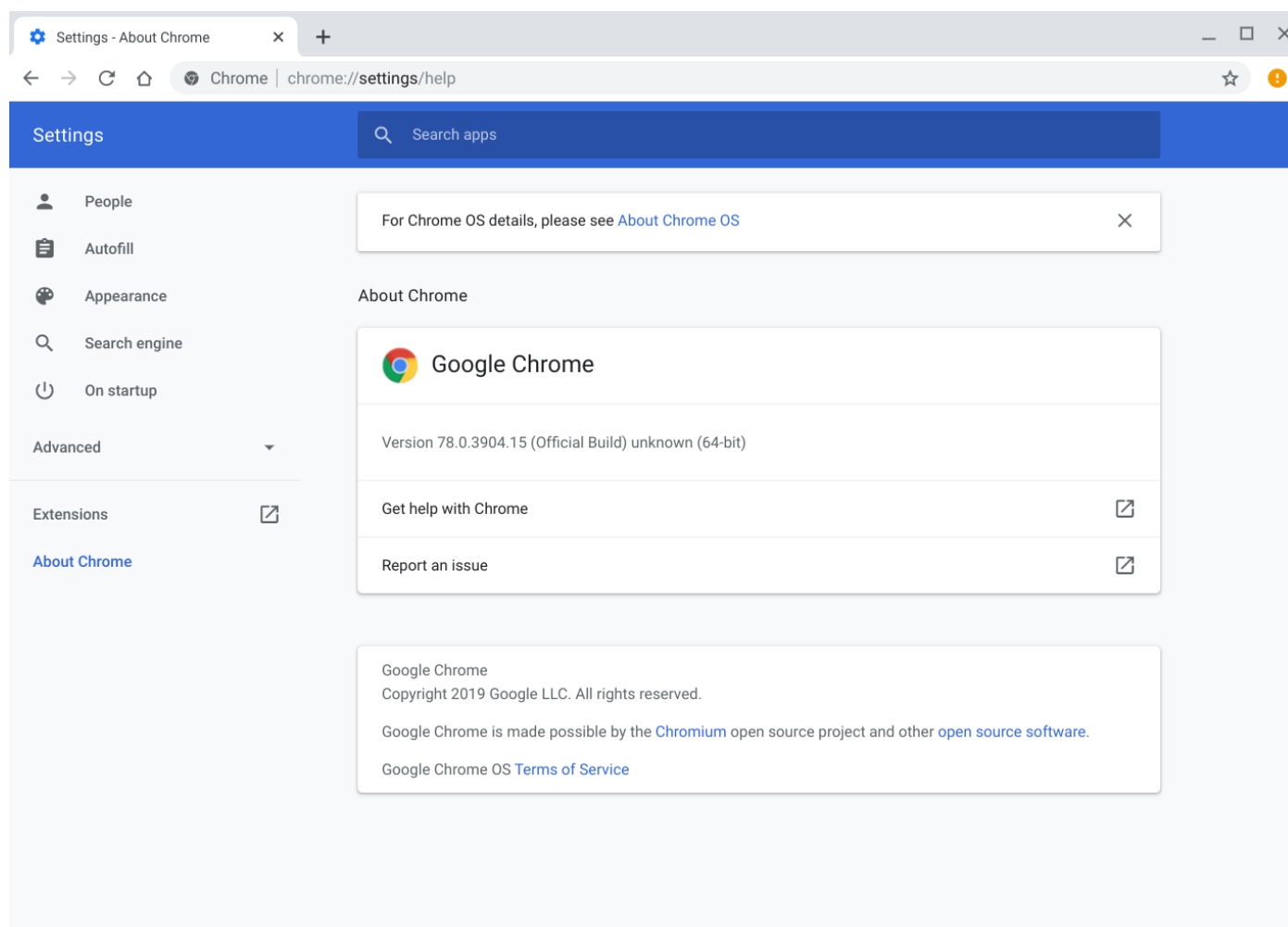
Forskjellen mellom operativsystemet til Chromium og Chrome	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bare kan kjøres på Chrome-enheter med nødvendige maskinvarefunksjoner (TPM, RO-fastvare, gjenopprettingsknapp, utviklersvitsj).</li><li>• Inkluderer flere lisensierte funksjoner som Netflix-plugin, videokodeker og skrifttyper</li></ul>

## Vis systeminformasjon

Denne siden inneholder all informasjon om visning av systeminformasjon for Dell Latitude 5400 Chromebook.

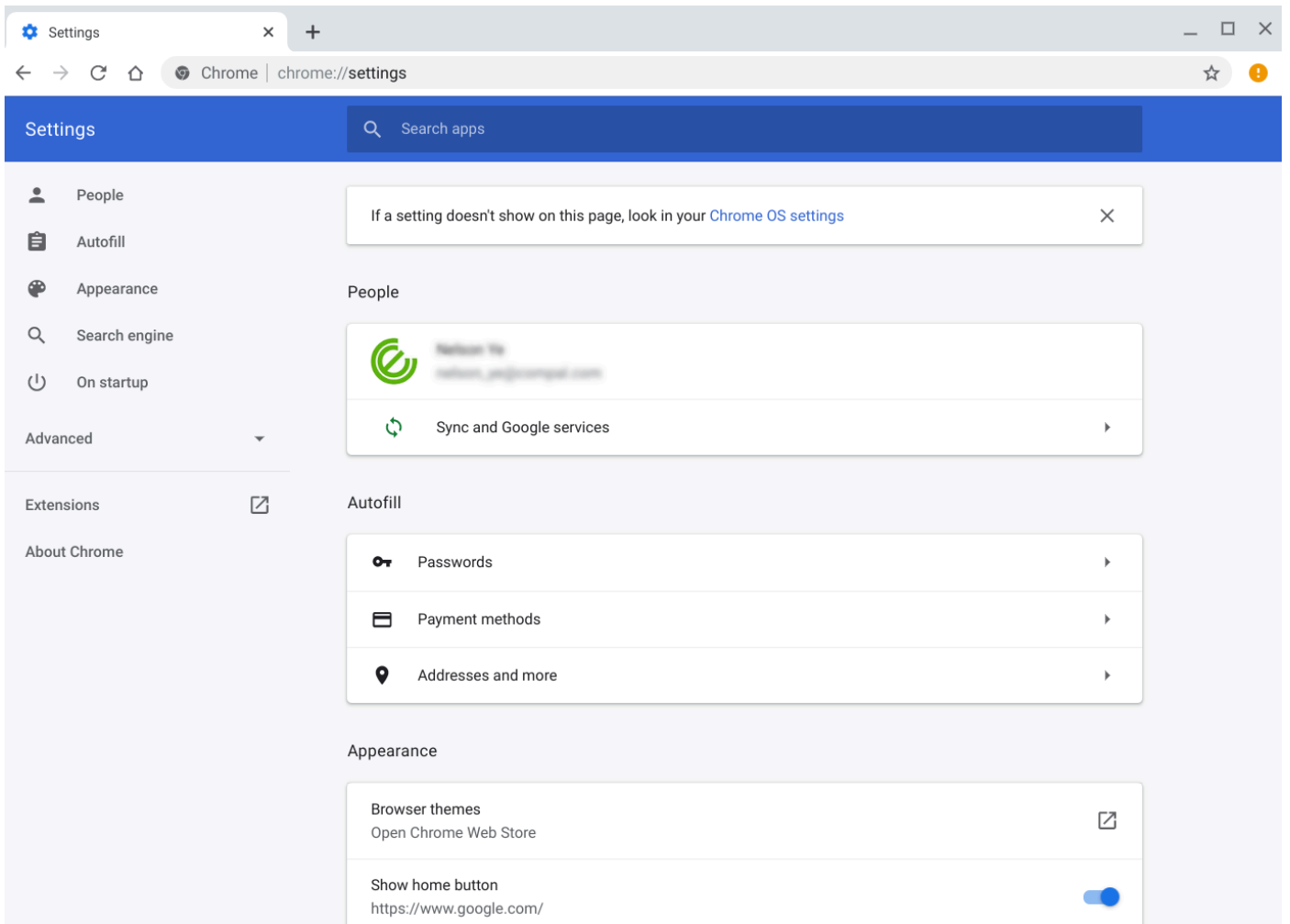
Dell Latitude 5400 Chromebook støtter ikke Dell BIOS. Det finnes derfor flere måter å kontrollere systemspesifikasjoner avhengig av hvilken informasjon du leter etter. Tabellen nedenfor inneholder noen av de mest brukte metodene for å vise systeminformasjon og spesifikasjoner.

- Vise grunnleggende informasjon om operativsystemet.



Figur 3. Chrome:hjelp

- Vise informasjon som skjermopløsningsalternativer (Enhet>Skjerminnstillinger), styreplate og annen grunnleggende maskinvareinformasjon.



**Figur 4. Chrome:innstillinger**

- Vis avansert systeminformasjon som Google Chrome-versjon, fastvareinformasjon, CPU-informasjon, minneinformasjon, nettverksstatus, informasjon om strømforsyning og så videre.

The screenshot shows the 'About System' page in a Chrome browser. The page title is 'About System System diagnostic data'. Below the title, there are two buttons: 'Expand all...' and 'Collapse all...'. The main content is a table with system diagnostic data.

CHROME_VERSION	78.0.3904.15 unknown
CHROMEOS_ARC_ANDROID_SDK_VERSION	28
CHROMEOS_ARC_STATUS	enabled
CHROMEOS_ARC_VERSION	5854235
CHROMEOS_AUSERVER	https://tools.google.com/service/update2
CHROMEOS_BOARD_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}
CHROMEOS_CANARY_APPID	{90F229CE-83E2-4FAF-8479-E368A34938B1}
CHROMEOS_DEVSERVER	
CHROMEOS_FIRMWARE_VERSION	Google_Sarien.12200.25.0
CHROMEOS_RELEASE_APPID	{E3B85B97-1771-4440-9691-D1983FEF60EB}
CHROMEOS_RELEASE_BOARD	sarien
CHROMEOS_RELEASE_BRANCH_NUMBER	5
CHROMEOS_RELEASE_BUILDER_PATH	sarien-release/R78-12499.5.0
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_NUMBER	12499
CHROMEOS_RELEASE_BUILD_TYPE	Official Build
CHROMEOS_RELEASE_CHROME_MILESTONE	78
CHROMEOS_RELEASE_DESCRIPTION	12499.5.0 (Official Build) dev-channel sarien test
CHROMEOS_RELEASE_KEYSET	devkeys
CHROMEOS_RELEASE_NAME	Chrome OS
CHROMEOS_RELEASE_PATCH_NUMBER	0
CHROMEOS_RELEASE_TRACK	testimage-channel
CHROMEOS_RELEASE_UNIBUILD	1
CHROMEOS_RELEASE_VERSION	12499.5.0
CLIENT_ID	29F2aa06-78df-4afc-8f1f-507e31b1bf4d
DEVICETYPE	CHROMEBOOK
ENTERPRISE_ENROLLED	Not managed
GOOGLE_RELEASE	12499.5.0
HWID	SARIEN-MC00 0-10-1DC-150 D4B-B8D-R4H-Y7A-I6I-A2A-A2D-A66
LOGDATE	Mon Sep 23 10:24:32 CST 2019

**Figur 5. Chrome:system**

- `Vise avansert nettverksinformasjon.`

## Capture Network Log

**Start Logging to Disk**

Click the button to start logging future network activity to a file on disk. [See the Chromium website for more detailed instructions.](#)

**OPTIONS:** This section should normally be left alone.

- Strip private information
- Include cookies and credentials
- Include raw bytes (will include cookies and credentials)

Maximum log size (megabytes):  (Blank means unlimited).


Figur 6. Chrome:Netteksport

## Få hjelp og kontakte Dell

### Ressurser for selvhjelp


Du kan få informasjon og hjelp med Dell-produkter og tjenester ved hjelp av disse selvhjelpsressursene:


**Tabell 21. Ressurser for selvhjelp**

Ressurser for selvhjelp	Plassering av ressurs
Informasjon om Dell-produkter og tjenester	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Tips	
Hjelp på nett for operativsystem	Hvis du vil ha støtte på Chromebook, kan du se <a href="#">Chrome OS-støtte</a> .
Få tilgang til de beste løsningene, diagnostikk, drivere og nedlastinger, og finn ut mer om datamaskinen ved hjelp av videoer, håndbøker og dokumenter.	Dell-datamaskinen har en unik identifikasjon ved hjelp av service-ID eller ekspresservicekode. Skriv inn service-ID-en eller ekspresservicekoden på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> for å se relevante støtteressurser for Dell-datamaskinen.  Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du finner service-ID-en for datamaskinen, kan du se <a href="#">Finn service-ID-en for datamaskinen</a> .
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke bekymringer med datamaskinen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå til <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. På menylinjen øverst på kundestøttesiden, velger du <b>Støtte &gt; Kunnskapsbase</b>.</li> <li>3. Skriv inn nøkkelord, emne eller modellnummer i søkefeltet på kunnskapsbasesiden, og klikk eller trykk på søkeikonet for å se relaterte artikler.</li> </ol>

### Kontakte Dell

Hvis du vil ha hjelp med salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice, kan du se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

 **MERK:** Tilgjengelighet varierer etter land/region og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land/region.

 **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog.