

Inspiron 3670

Oppsett og spesifikasjoner



Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

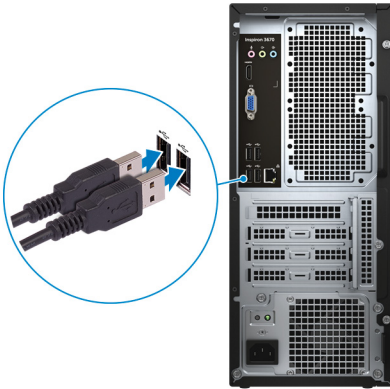
© 2018–2019 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

1 Sette opp datamaskinen.....	4
2 Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....	7
3 Visninger av Inspiron 3670.....	8
Front.....	8
Baksiden.....	9
Bakpanel.....	10
4 Spesifikasjoner for Inspiron 3670.....	12
Datamaskinmodell.....	12
Systeminformasjon.....	12
Dimensjoner og vekt.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	13
Porter og kontakter.....	13
Kommunikasjon.....	13
Trådløs.....	14
Audio.....	14
Oppbevaring.....	14
Intel Optane memory (Intel Optane-minne).....	14
Mediekortleser.....	15
Strømstyrke.....	15
Video.....	16
Datamaskinens omgivelser.....	16
5 Intel Optane minne.....	17
Aktivere Intel Optane-minnet.....	17
Å deaktivere Intel Optane minne.....	17
6 Få hjelp og kontakte Dell.....	18
Selvhjelpsressurer.....	18
Kontakte Dell.....	18

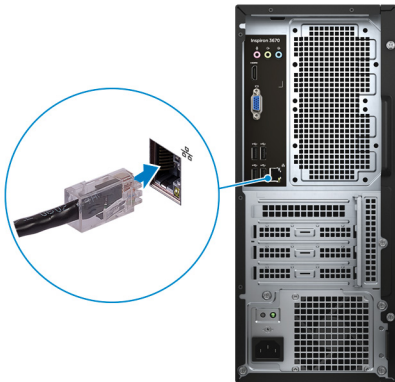
Sette opp datamaskinen

- 1 Koble til tastaturet og musen.



! **MERK:** Hvis du vil ha konfigurasjonsinstruksjoner, kan du se dokumentasjonen som leveres med tastaturet og musen.

- 2 Koble til nettverkskabelen – ekstrastyr



- 3 Koble skjermen.



- 4 Sette opp datamaskinen

MERK: Hvis du bestilte et diskret grafikkort sammen med datamaskinen, må du koble skjermen til det diskrete grafikkortet.

4 Koble til strømledningen.



5 Trykk på strømknappen.



6 Fullfør konfigurering av operativsystemet

For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurering av Ubuntu-installasjonen, kan du se kunnskapsbasert artikkel [SLN151664](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.

For Windows:

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

- Kobler deg til et nettverk for Windows-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 deg på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- I skjermbildet for **støtte og beskyttelse** angir du kontaktdetaljene dine.

7 Finne og bruke Dell-apper fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

Resurser	Beskrivelse
	My Dell Sentralisert plassering for viktige Dell-applikasjoner, hjelpeartikler og annen viktig informasjon om datamaskinen. Du varsles også om garantistatus, anbefalt tilleggsutstyr og programvareoppdateringer, hvis tilgjengelig.
	SupportAssist Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare. SupportAssist OS-gjenopprettingsverktøy feilsøker problemer med operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se SupportAssist-dokumentasjon på www.dell.com/support . ⓘ MERK: Klikk på på utløpsdato for garanti i SupportAssist for å fornye eller oppgradere garantien.
	Dell Update Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se kunnskapsbasert artikkel SLN305843 på www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Digital Delivery, kan du se kunnskapsbasert artikkel 153764 på www.dell.com/support .

8 Opprette en gjenopprettingsstasjon for Windows

ⓘ | MERK: Det anbefales å opprette en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows](#).

Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows

Opprett en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows. En tom USB-Flash-enhet med en minimumskapasitet på 16 GB er nødvendig for å opprette gjenopprettingsstasjonen.

ⓘ **MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen.

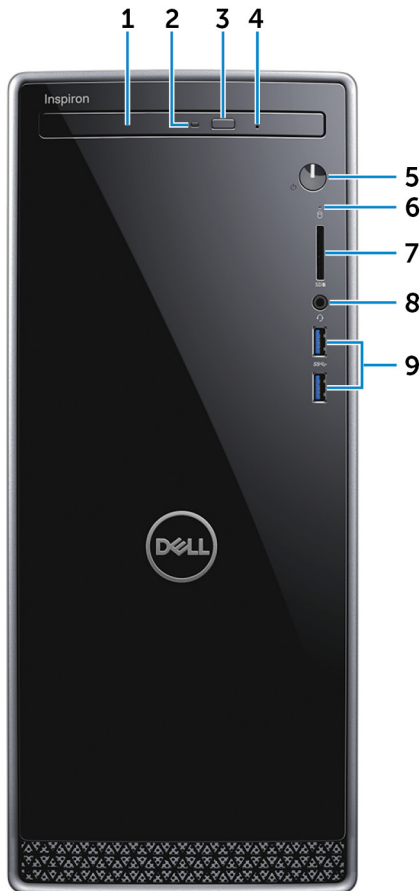
ⓘ **MERK:** De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Se [Microsoft Support site \(Microsoft kundestøtteområde\)](#) for siste instruksjoner.

- 1 Koble USB-Flash-enheten til datamaskinen.
- 2 Skriv inn *gjenoppretting* i Windows-søket.
- 3 Klikk på **Opprett en gjenopprettingsstasjon** i søkeresultatene.
Vinduet **Brukerkontroll** vises.
- 4 Klikk på **Ja** for å fortsette.
Vinduet **Gjenopprettingsstasjon** vises.
- 5 Velg **Sikkerhetskopier systemfiler til gjenopprettingsstasjonen** og klikk på **Neste**.
- 6 Velg **USB-flash-enhet** og klikk på **Neste**.
Det vises en melding om at alle data i USB-flash-enheten vil bli slettet.
- 7 Klikk på **Opprett**.
- 8 Klikk på **Avslutt**.

Hvis du vil ha mer informasjon om å installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon, kan du se avsnittet *Feilsøking* i datamaskinens *servicehåndbok* på www.dell.com/support/manuals.

Visninger av Inspiron 3670

Front



1 Optisk stasjon

Leser fra og skriver til CD-er og DVD-er.

2 Aktivitetslampe for optisk stasjon

Slås på når datamaskinen leser fra eller skriver til optisk disk.

3 Utløserknapp for optisk stasjon

Trykk for å åpne eller lukke den optiske stasjonsholderen.

4 Nødtløsningshull for optisk stasjon

Brukes til å løse ut den optiske stasjonsholderen manuelt hvis utløserknappen for den optiske stasjonen ikke fungerer.

MERK: Hvis du vil ha mer informasjon om manuell utløsning av optiske stasjonsholdere kan du se kunnskapsbasert artikkel [SLN301118](https://www.dell.com/support/SLN301118) på www.dell.com/support.

5 Av/på-knapp

Trykk for å slå på datamaskinen hvis den er slått av, i hvilemodus eller i dvalemodus.

Trykk for å sette datamaskinen i hvilemodus hvis den er slått på.

Trykk og hold inne i 4 sekunder for å tvinge datamaskinen til å slå av.

MERK: Du kan tilpasse hvordan strømknappen oppfører seg i strømalternativene. For mer informasjon se *Me and My Dell (Meg og min Dell)* på www.dell.com/support/manuals.

6 Aktivetslampe for harddisk

Slår på når datamaskinen leser fra eller skriver til harddisken.

7 SD-kortspor

Leser fra og skriver til SD-kortet.

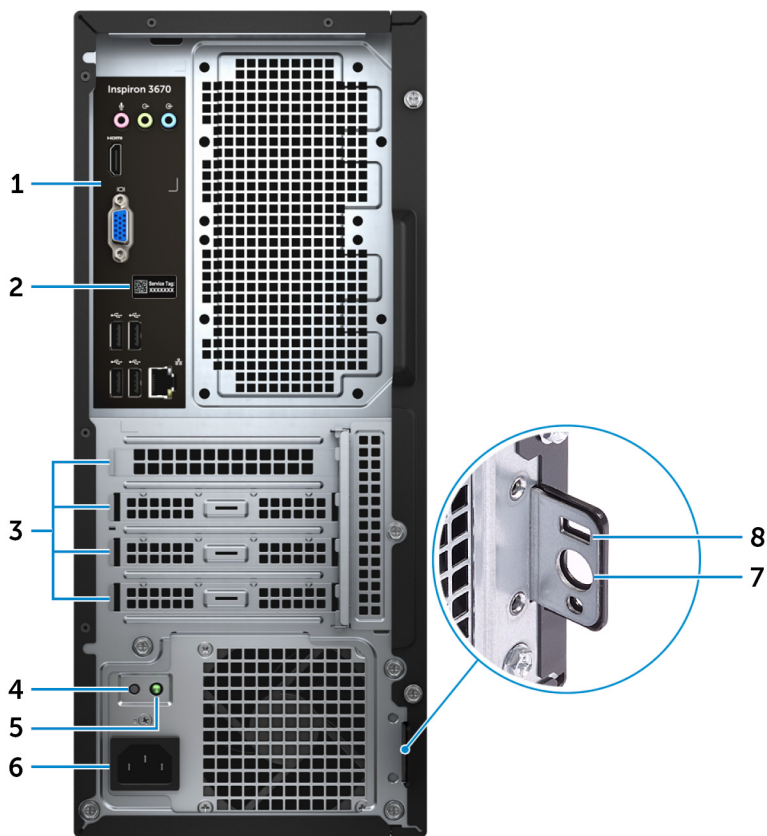
8 Hodetelefon-/høytalerport

Koble til hodetelefoner, hodesett (kombinert hodetelefon og mikrofon) eller høyttalere.

9 USB 3.1 Gen 1-porter (2)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

Baksiden



1 Bakpanel

Koble USB, lyd, video og andre enheter.

2 **Etikett med service-ID**

Service-ID er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.

3 **Spor til utvidelseskort**

Gi tilgang til portene på eventuelle installerte PCI Express-kort.

4 **Diagnoseknapp for strømforsyning**

Trykk for å kontrollere strømforsyningstilstanden.

5 **Diagnoselampe for strømforsyning**

Indikerer at strømforsyningen er slått på.

6 **Strømport**

Koble til en strømkabel for å gi strøm til datamaskinen.

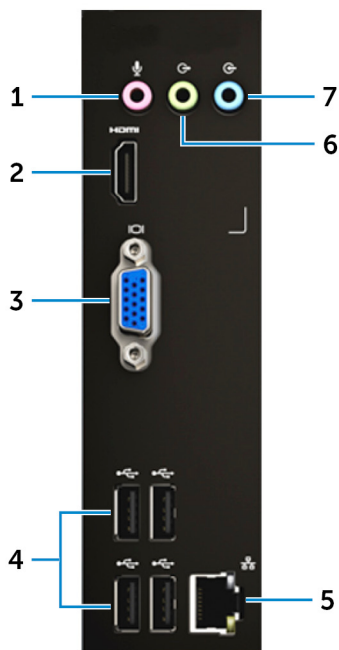
7 **Padlock ring(s) (Hengelåsring(er))**

Fest en standard hengelås for å forhindre uautorisert tilgang til innsiden av datamaskinen.

8 **Spor for sikkerhetskabel (for Kensington-låser)**

Koble til en sikkerhetskabel for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

Bakpanel



1 **Mikrofonport**

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydinnang.

2 **HDMI-port**

Koble til et TV-apparat eller en annen HDMI-kompatibel enhet. Gir video- og lydutgang.

3 **VGA-port**

Koble til en ekstern skjerm eller en projektor.

4 **USB 2.0-porter (4)**

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 480 Mbps.

5 **Nettverksport (med lys)**

Koble til en Ethernet (RJ45)-kabel fra en ruter eller et bredbåndsmodem for tilkobling til nettverk eller Internett.

De to lampene ved siden av kontakten angir tilkoblingsstatusen og nettverksaktiviteten.

6 **Utgangsport**

Koble til høyttalerne.

7 **Linje inn-port**

Koble opptaks- eller avspillingsenheter, for eksempel en mikrofon eller CD-spiller.

Spesifikasjoner for Inspiron 3670

Datamaskinmodell

Inspiron 3670

Systeminformasjon

Tabell 2. Systeminformasjon

Beskrivelse	Verdier
Proseszor	<ul style="list-style-type: none"> 9. generasjons Intel Core i3/i5/i7 Intel Pentium Gold Intel Celeron
Brikkesett	Intel B360

Dimensjoner og vekt

Tabell 3. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde	373,70 mm (14,71 tommer)
Bredde	160 mm (6,30 tommer)
Dybde	294 mm (11,57 tommer)
Vekt	5,90 kg (13 pund)

i | **MERK:** Datamaskinens vekt kan variere ut fra den bestilte konfigurasjonen og produksjonsvariansen.

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-biter)
- Windows 10 Professional (64-biter)
- Ubuntu

Minne

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	To UDIMM-spor
Type	DDR4 med dobbel kanal
Hastighet	2400 MHz og 2666 MHz
Støttede konfigurasjoner:	
Per minnemodulspor	4 GB, 8 GB og 16 GB
Totalt minne	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB og 32 GB

Porter og kontakter

Tabell 5. Porter og kontakter

Ekstern:	
Front	
USB	To USB 3.1 Gen 1-porter
Lyd/video	Én hodetelefonport (hodetelefon og mikrofon kombinert)
Baksiden	
Nettverk	Én RJ-45-port
USB	Fire USB 2.0-porter
Lyd/video	<ul style="list-style-type: none">· Én mikrofonport· Én port med linje inn· Én lydlinje-ut-port· Én HDMI-utgang· Én VGA-port

Tabell 6. Porter og kontakter

Intern:	
M.2-kort	<ul style="list-style-type: none">· Ett M.2 2230-spor til trådløs og Bluetooth-kombinasjon· Ett M.2 2230/2280-spor for SSD (Solid-State Drive) / Intel Optane minne

Kommunikasjon

Tabell 7. Støttet kommunikasjon

Beskrivelse	Verdier
Ethernet	10/100/1000 Mbps-kontroller integrert på hovedkortet
Trådløs	<ul style="list-style-type: none">· Intel 9462 1 x 1ac og Bluetooth 5.0 (802.11ac og Bluetooth 5.0, 1 x 1)

Beskrivelse

Verdier

- Intel 9560 2 x 2ac og Bluetooth 5.0 (802.11ac og Bluetooth 5.0, 2 x 2)
- DW 1707 og Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n og Bluetooth 4.0, 1 x 1)

Trådløs

Tabell 8. Trådløs

Beskrivelse	Verdier	Verdier	Verdier
Type	DW1707	Intel 9462 1 x 1ac	Intel 9560 2 x 2ac
Overføringshastighet (maks.)	Opptil 150 Mbps	305 Mbps/326 Mbps	1204 Mbps/1220 Mbps
Frekvensbånd	2,4 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP

Audio

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Kontroller	Realtek ALC3820-CG

Oppbevaring

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Type	Grensesnitt	Kapasitet
Én 2,5-tommers harddisk (HDD)	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	Opptil 2 TB
Opptil to 2,5-tommers harddisker (HDD)	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	Opptil 1 TB
Én M.2 2280/2230 SSD-disk	PCIe 3 x 4 NVME, opptil 32 Gbps	Opptil 512 GB
Én optisk diskstasjon (ODD)	SATA 3 Gbps	N/A

Intel Optane memory (Intel Optane-minne)

Intel Optane-minnet fungerer som lagringsakselerator. Minnet akselererer datamaskinen og alle typer av SATA-baserte lagringsmedier som harddisker og SSD-disker.

ⓘ MERK: Intel Optane-minnet støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:

- 7. generasjons eller nyere Intel Core i3/i5/i7-prosessor
- 64-bitersversjonen eller høyere av Windows 10 (årlig oppdatering)
- Driverversjon 15.5.xxxx eller høyere av Intel Rapid-lagringsteknologi

Tabell 11. Intel Optane memory (Intel Optane-minne)

Beskrivelse	Verdier
Grensesnitt	PCIe Gen 3 x 4, NVMe
Kontakt	M.2
Konfigurasjoner som støttes	16 GB og 32 GB

MERK: Hvis du vil ha mer informasjon om aktivering eller deaktivering av Intel Optaneminnet, kan du se [Aktivere Intel Optane-minnet](#) eller [Deaktivere Intel Optane-minnet](#).

Mediekortleser

Tabell 12. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Ett SD-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"> SD SDHC (SD High Capacity)-kort Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC) MMC (MultiMediaCard)-kort

Strømstyrke

Tabell 13. Strømstyrke

Beskrivelse	Verdier	Verdier	Verdier
Type	290 W APFC	290 W Bronse	365 W Gull
Inngangsspenning	100–240 VAC	100–240 VAC	100–240 VAC
Inngangsfrekvens	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	<ul style="list-style-type: none"> 90 VAC / 5,4 A 180 VAC / 2,7 A 	<ul style="list-style-type: none"> 90 VAC / 5,4 A 180 VAC / 2,7 A 	<ul style="list-style-type: none"> 90 VAC / 5 A 180 VAC / 2,5 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA / 14 A 12 VB / 16 A 12 VSB / 1,6 A 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA / 14 A 12 VB / 16 A 12 VSB / 1,6 A 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA / 14 A 12 VB / 18 A 12 VC / 11 A 12 VSB / 1,6 A
	<p>MERK: Maksimal kontinuerlig DC utgangseffekt overstiger ikke 290 W</p>	<p>MERK: Maksimal kontinuerlig DC utgangseffekt overstiger ikke 290 W</p>	<p>MERK: Maksimal kontinuerlig DC utgangseffekt overstiger ikke 365 W</p>
Nominell utgangsspenning	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VC 12 VSB
Temperaturområde: Drift	5 °C til 50 °C (41 °F til 122 °F)	5 °C til 50 °C (41 °F til 122 °F)	5 °C til 50 °C (41 °F til 122 °F)

Beskrivelse	Verdier	Verdier	Verdier
Temperaturområde: Lagring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Video

Tabell 14. Videospesifikasjoner

Type	Kontroller	Minne
Integrert	Intel UHD Graphics 630 for 8. og 9. generasjons Intel Core-prosessorer	Delt systemminne
	Intel UHD Graphics 610 for Pentium- og Celeron-prosessorer	Delt systemminne
Diskret	NVIDIA GeForce GT 710	2 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1030	2 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050	2 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	4 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1060	3 GB

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 15. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	10 °C til 35 °C (50 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
	ⓘ MERK: Maksimal duggpunktstemperatur = 26 °C	ⓘ MERK: Maksimal duggpunktstemperatur = 33 °C
Vibrasjon (maksimal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)	40 G [†]	105 G [‡]

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

‡ Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddiskens hode er parkert i posisjon.

Intel Optane minne

Aktivere Intel Optane-minnet

- 1 Klikk på søkefeltet på oppgavelinjen, og skriv inn `Intel Rapid-lagringsteknologi`.
- 2 Klikk på **Intel Rapid-lagringsteknologi**.
Vinduet **Intel Rapid-lagringsteknologi** vises.
- 3 På kategorien **Status**, klikker du på **Aktiver** for å aktivere Intel Optane-minnet.
- 4 Velg en kompatibel, rask stasjonen på varselskjermen, og klikk deretter på **Ja** for å fortsette aktivering av Intel Optane-minnet.
- 5 Klikk på **Intel Optane-minne** > **Start på nytt** for å fullføre aktivering av Intel Optane-minnet.

ⓘ **MERK:** Programmer kan bruke opp til tre etterfølgende omstarter etter aktivering for å oppnå fordelene med full ytelse.

Å deaktivere Intel Optane minne

⚠ **FORSIKTIG:** Etter deaktivering av Intel Optane-minnet må du ikke avinstallere driveren for Intel Rapid-lagringsteknologi da dette vil medføre blåskjermfeil. Brukergrensesnittet for Intel Rapid lagringsteknologien kan fjernes uten å avinstallere driveren.

ⓘ **MERK:** Det er nødvendig å deaktivere Intel Optane-minnet før du tar ut SATA-lagringenheten som akselereres ved hjelp av Intel Optane-minnemodulen fra datamaskinen.

- 1 På oppgavelinjen klikker du på søkefeltet og skriver inn `Intel Rapid lagringsteknologi`.
- 2 Klikk på **Intel Rapid lagringsteknologi**.
Vinduet for **Intel Rapid lagringsteknologi** vises.
- 3 På **Intel Optane minne**-fanen, klikk **Deaktiver** for å deaktivere Intel Optane minne.

ⓘ **MERK:** For datamaskiner der Intel Optane minnet fungerer som primærlagring, må du ikke deaktivere Intel Optane minnet. Det **Disable (Deaktiverte)** alternativet er nedtonet.



- 4 Klikk **Ja** hvis du godtar advarsel.
Deaktiveringsprosessen vises.
- 5 Klikk på **Start på nytt** for å fullføre deaktivering av Intel Optane minne og starte datamaskinen på nytt.

Få hjelp og kontakte Dell

Selvhjelpsressurer

Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:

Tabell 16. Selvhjelpsressurer

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	www.dell.com
My Dell	
Tips	
Kontakt kundestøtte	I Windows-søk skriver du inn <code>Contact Support</code> og trykker på Enter.
Online-hjelp for operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.	www.dell.com/support
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke problemstillinger.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Gå til www.dell.com/support. 2 Skriv inn emne eller nøkkelord i Search (søkefeltet). 3 Klikk på Search (Søk) for å finne relaterte artikler.
Lær om og gjør deg kjent med følgende informasjon om produktet ditt:	<p>Se <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> på www.dell.com/support/manuals.</p> <p>For å finne <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> som er relevante for produktet, finn produktet ved å gjøre ett av følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velg Detect Product (Oppdag produkt). • Finn produktet i rullegardinmenyen under View Products (Vis produkter). • Skriv inn Service Tag number (servicemerkenummer) eller Product ID (produkt-ID) i søkelinjen.
<ul style="list-style-type: none"> • Produktspesifikasjoner • Operativsystem • Sette opp og bruke produktet • Sikkerhetskopiering av data • Feilsøking og diagnostikk • Fabrik- og systemgjenoppretting • BIOS-informasjon 	

Kontakte Dell

Se www.dell.com/contactdell for å kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundetjenester.

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

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