

Inspiron stationær gaming-pc

Konfiguration og specifikationer

Computermodel: Inspiron 5680
Forordningsmodel: D27M
Forordningstype: D27M002



Bemærk, forsigtig og advarsel



BEMÆRK: En BEMÆRKNING angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger produktet optimalt.



FORSIGTIG: FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.



ADVARSEL: ADVARSEL angiver risiko for tingskade, personskade eller død.

© 2017-2018 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

2018 - 05

rev. A01

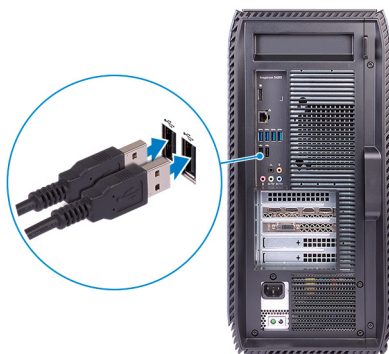
Indholdsfortegnelse


Konfigurer din computer.....	5
Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows.....	9
Geninstallation af Windows via et USB-genoprettelsesdrev.....	9
Visninger.....	11
Forside.....	11
Forside (computere leveret uden optisk drev).....	13
Bagside.....	15
Bagpanel.....	17
Specifikationer.....	19
Computermodel.....	19
Systemoplysninger.....	19
Operativsystem.....	19
Mål og vægt.....	19
Memory (Hukommelse).....	20
Intel Optane hukommelse.....	20
Porte og stik.....	21
Communications (Kommunikation).....	22
Audio (Lyd).....	22
Opbevaring.....	22
Nominel effekt.....	23
Video.....	23
Computermiljø.....	24

Intel Optane hukommelse.....	25
Aktivering af Intel Optane hukommelse.....	25
Deaktivering af Intel Optane hukommelse.....	25
Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	27
Selv-hjælpsressourcer.....	27
Kontakt Dell.....	28

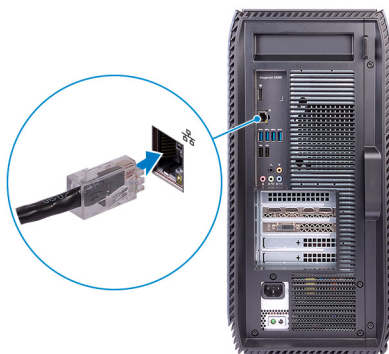
Konfigurer din computer

- 1 Tilslut tastaturet og mus.



 **BEMÆRK:** Du finder opsætningsvejledningen i dokumentationen, der fulgte med tastaturet og musen.

- 2 Tilslut netværkskablet (tilbehør).



- 3 Tilslut skærmen.



BEMÆRK: Slut skærmen til det dedikerede grafikkort, der fulgte med din computer.

- 4 Tilslut strømkablet.



- 5 Tryk på Tænd/sluk-knappen.



- 6 Afslut Windows-installation.

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler Dell, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.



BEMÆRK: Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.

- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger på skærbilledet **Support og beskyttelse**.

7 Find og anvend Dell-apps i startmenuen – anbefales

Tabel 1. Find Dell-apps



Registrering af Dell-produkt

Registrer din computer hos Dell.



Dells Hjælp og Support

Få hjælp og support til din computer.



SupportAssist

Undersøger proaktivt sundhedstilstanden for din computers hardware og software.



BEMÆRK: Forny eller opgrader din garanti ved at klikke på garantiens udløbsdato i SupportAssist.



Dell Opdatering

Opdaterer din computer med kritiske rettelser og vigtige enhedsdrivere, så snart de forefindes.



Dell Digital Delivery

Download softwareprogrammer, herunder software, som er købt, men ikke er forudinstalleret på computeren.

8 Opret genoprettelsesdrev til Windows.



BEMÆRK: Det anbefales at oprette et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows.

Du kan finde flere oplysninger i [Opret et USB-genoprettelsesdrev til Windows](#).

Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows

Opret et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows. Et tomt USB-flashdrev på min. 16 GB kræves for at oprette genoprettelsesdrevet.



BEMÆRK: Det kan tage op til en time at fuldføre processen.



BEMÆRK: Følgende trin kan variere afhængigt af den installerede version af Windows. De senest nye instruktioner kan ses på [Microsoft support site](#).

- 1 Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
- 2 Skriv *Genoprettelse* i Windows-søgefeltet.
- 3 Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.
Vinduet **Brugerkontroll** vises.
- 4 Klik på **Ja** for at fortsætte.
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
- 5 Vælg **Sikkerhedskopier filer til genoprettelsesdrevet**, og klik på **Næste**.
- 6 Vælg **USB-flashdrevet**, og klik på **Næste**.
Der vises en meddelelse om, at alle data på USB-flashdrevet vil blive slettet.
- 7 Klik på **Opret**.
- 8 Klik på **Udfør**.

Du kan finde flere oplysninger om geninstallering af Windows ved hjælp af et USB-gendannelsesdrev i produktets *Service Manual* på www.dell.com/support/manuals.

Geninstallation af Windows via et USB-genoprettelsesdrev



FORSIGTIG: Denne fremgangsmåde formaterer harddisken og fjerner alle data på din computer. Du skal lave en sikkerhedskopi af data på computeren, inden du starter denne proces.



BEMÆRK: Inden du geninstallerer Windows, skal du sikre dig, at computeren har mere end 2 GB hukommelse og mere end 32 GB ledig plads på harddisken.

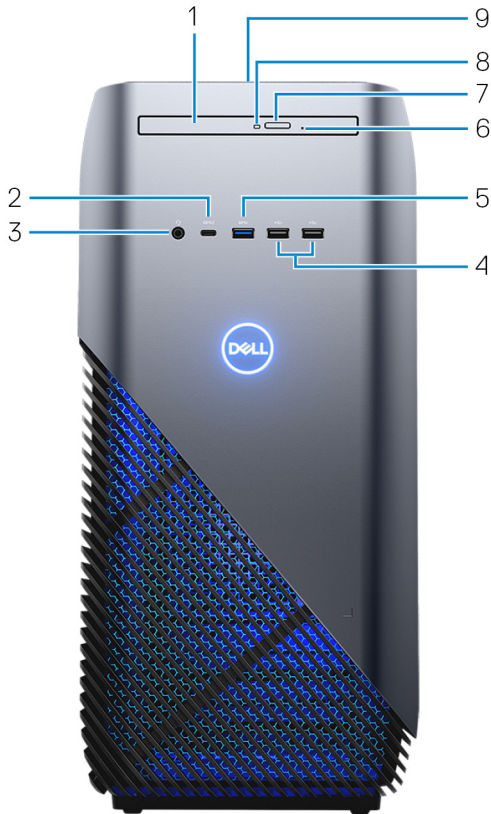


BEMÆRK: Denne proces kan vare op til en time, og computeren vil genstarte i løbet af genoprettelsesprocessen.

- 1 Tilslut USB-genoprettelsesdrevet til computeren.
- 2 Genstart din computer.
- 3 Tryk på F12 når DELL-logoet vises på skærmen, for at åbne startmenuen. Meddelelsen **Preparing one-time boot menu (Forbereder engangsstartmenu)** vises.
- 4 Når startmenuen er indlæst, skal du vælge USB-genoprettelsesdrevet under **UEFI BOOT (UEFI-start)**. Systemet genstarter, og skærmen **Choose the keyboard layout (Vælg tastaturlayout)** vises.
- 5 Vælg tastaturlayout.
- 6 Vælg **Troubleshoot (Fejlfinding)** på skærmen **Choose an option (Vælg en indstilling)**.
- 7 Klik på **Recover from a drive (Genopret fra et drev)**.
- 8 Vælg en af følgende muligheder:
 - **Just remove my files (Fjern kun mine filer)** for at udføre en hurtig formatering.
 - **Fully clean the drive (Rens drevet fuldstændigt)** for at udføre en komplet formatering.
- 9 Klik på **Recover (Genopret)** for at starte genoprettelsesprocessen.

Visninger

Forside



1 Tyndt optisk drev

Læser fra, og skriver til cd'er, dvd'er og Blu-ray-diske.

2 USB 3.1 Gen 1 Type C-port med PowerShare

For tilslutning af perifert udstyr så som eksterne lagerenheder, printere og eksterne skærme.

Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Understøtter strømavgivelse der giver en to-vejs strømforsyning mellem enheder. Leverer op til 15 W effektoutput, der giver en hurtigere opladning.



BEMÆRK: Der kræves adaptører (sælges separat) for at tilslutte standard USB og DisplayPort-enheder.



BEMÆRK: Med PowerShare kan du oplade USB-enhederne, selv når computeren er slukket.



BEMÆRK: Hvis der er tilsluttet en USB-enhed til PowerShare-porten, inden der slukkes for computeren, eller den er i dvaletilstand, skal du frakoble og tilslutte den igen, så den kan oplades.

3 Headset-port

Tilslut hovedtelefoner eller et headset (hovedtelefon kombineret med mikrofon).

4 USB 2.0-porte (2)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 480 Mbps.

5 USB 3.1 Gen 1-port

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

6 Nålehub til nødåbning af optisk drev

Bruges til nødåbning af det optiske drev manuelt, hvis udskubningsknappen ikke virker.



BEMÆRK: I artiklen nr. [SLN301118](#) i vores vidensdatabase på www.dell.com/support kan du finde flere oplysninger om manuel åbning af optiske drev.

7 Udskubningsknap til optisk drev

Tryk på knappen for åbne bakken på det optiske drev.

8 Statusindikator for det optiske drevs aktivitet

Tændes, når computeren læser data fra eller skriver data på den optiske disk.

9 Tænd/sluk-knap

Tryk på for at tænde computeren, hvis den er slukket eller i slumretilstand.

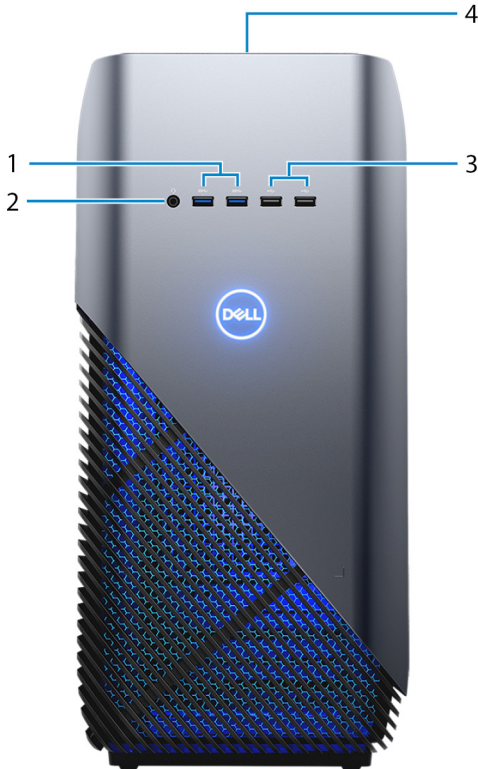
Tryk på, for at sætte computeren i slumretilstand hvis den er tændt.

Tryk og hold for at tvinge computeren til at slukke.



BEMÆRK: Du kan tilpasse strømknappens funktion i Strømindstillinger. Du kan finde flere oplysninger i *Me and My Dell (Mig og min Dell)* på support.dell.com/manuals.

Forside (computere leveret uden optisk drev)



1 **USB 3.1 Gen 1-porte (2)**

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

2 **Headset-port**

Tilslut hovedtelefoner eller et headset (hovedtelefon kombineret med mikrofon).

3 **USB 2.0-porte (2)**

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 480 Mbps.

4 **Tænd/sluk-knap**

Tryk på for at tænde computeren, hvis den er slukket eller i slumretilstand.

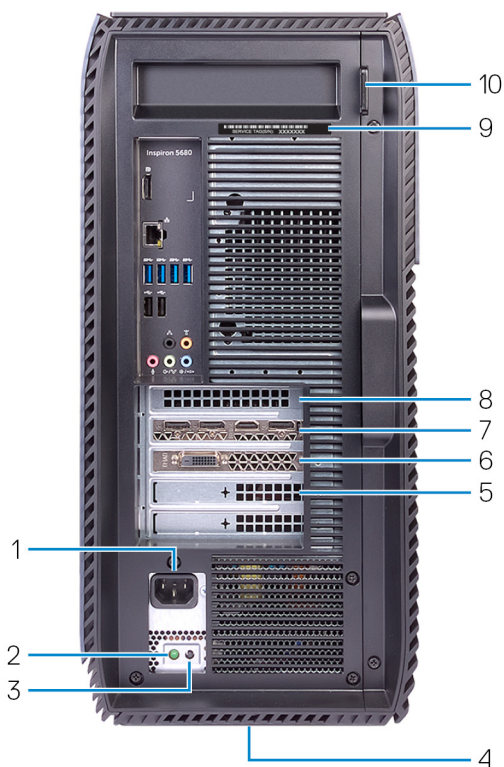
Tryk på, for at sætte computeren i slumretilstand hvis den er tændt.

Tryk og hold for at tvinge computeren til at slukke.



BEMÆRK: Du kan tilpasse strømknappens funktion i Strømindstillinger. Du kan finde flere oplysninger i *Me and My Dell (Mig og min Dell)* på support.dell.com/manuals.

Bagside



1 **Strømforsyningsport**

Tilslut et strømkabel for at strømfor syne computeren.

2 **Diagnosticeringsindikator for strømfor syning**

Viser strømfor syningsstatus.

3 **Diagnosticeringsknap for strømfor syning**

Tryk på, for at kontrollere strømfor syningsstatus.

4 **Myndighedsmærkat**

Indeholder regulatoriske oplysninger for din computer.

5 **PCI express X4 slot**

Tilslut et PCI-Express-kort så som grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

6 **PCI-Express X1 slot**

Tilslut et PCI-Express-kort så som grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

7 **PCI-Express X16-grafikslot**

Tilslut et PCI-Express-grafikkort for at forbedre computerens ydeevne.

8 **PCI-Express X1 slot**

Tilslut et PCI-Express-kort så som grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

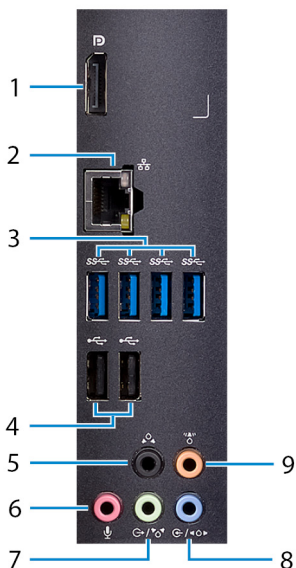
9 **Servicemærke**

Servicemærket er en unik alfanumerisk identifikator, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.

10 **Øje til hængelås**

Fastgør en standard hængelåsring for at hindre uautoriseret adgang til det indvendige i computeren.

Bagpanel



1 Skærmport

Tilsluttes kun til fejlsøgningsformål.



BEMÆRK: Brug videoportene på det dedikerede grafikkort for at tilslutte eksterne skærme eller projektorer.

2 Netværksport

Tilslut et Ethernet (RJ45)-kabel fra en router eller et bredbåndmodem for at få adgang til netværk eller internet.

3 USB 3.1 Gen 1-porte (4)

Tilslut perifert udstyr som lagerenheder og printere. Giver dataoverførselhastigheder op til 5 Gbps.

4 USB 2.0-porte (2)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselhastigheder op til 480 Mbps.

5 **Bagerste V/H surround-port**

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Ved en 5.1 højttalerkanalkonfiguration, tilslut bagerste venstre og bagerste højre højttaler.

6 **Mikrofonport**

Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.

7 **Linje-ud-/forreste V/H-surround-port**

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Hvis du har et højttalersystem med surround sound, skal du tilslutte de forreste højttalere i venstre og højre side til denne port.

8 **Linje-ind-/V/H-side surround-port**

Tilslut optage- eller afspilningsenheder såsom mikrofon og cd-afspiller. Hvis du har et højttalersystem med surround sound, skal du tilslutte højttalerne i venstre og højre side til denne port.

9 **Center/subwoofer LFE-surround-port**

Tilslut subwooferen.

Specifikationer

Computermodel

Tabel 2. Computermodel

Computermodel Inspiron 5680

Systemoplysninger

Tabel 3. Systemoplysninger

Processor

- 8. generations Intel Core i3
- 8. generations Intel Core i5/i5k
- 8. generations Intel Core i7/i7k

System-chipsæt Intel Z370

Operativsystem

Tabel 4. Operativsystem

Understøttede operativsystemer

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

Mål og vægt

Tabel 5. Mål og vægt

Højde 458,86 mm (18,07")

Bredde 216 mm (8,5")

Dybde 437,53 mm (17,23")

Vægt (maksimum) 13,742 kg (30,27 lbs)



BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Memory (Hukommelse)

Tabel 6. Memory (Hukommelse)

Slots	Fire UDIMM-slots
Type	DDR4
Understøttede konfigurationer	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 8 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)• 16 GB Dual Channel DDR4 at 2400 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB Dual Channel DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)• 32 GB Dual Channel DDR4 at 2666 MHz (2 x 16 GB)• 64 GB Dual Channel DDR4 at 2666 MHz (4 x 16GB)

Intel Optane hukommelse

Intel Optane hukommelsen fungerer som lageroptimering. Den sætter farten op på computeren og på ethvert SATA-baseret lagermedie, f.eks. harddiske og solid-state-drev (SSD).



BEMÆRK: Intel Optane hukommelse understøttes på computere, som opfylder følgende krav:

- 7. generations Intel Core i3/i5/i7 processor eller højere
- Windows 10 64-bit version eller højere (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology-driver version 15.5.xxxx eller højere

Tabel 7. Intel Optane hukommelse

Grænseflade	PCIe NVMe 3.0 x2
Stik	M.2
Understøttede konfigurationer	16 GB og 32 GB

 **BEMÆRK:** Du kan finde flere oplysninger om aktivering og deaktivering af Intel Optane hukommelsen i [Aktivering af Intel Optane hukommelse](#) og [Deaktivering af Intel Optane hukommelse](#).

Porte og stik

Tabel 8. Porte og stik

Ekstern

Netværk	En RJ45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.1 Gen 1 Type-C-port med PowerShare (kun på computere leveret med et smalt optisk drev)• USB 3.1 Gen 1 Type-A-port (til computere leveret uden et smalt optisk drev)• USB 3.1 Gen 1-porte• Fire USB 2.0-porte
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• En mikrofonport• En bagerste V/H surround-port• En V/H linje-ud-surroundport på forsiden• En V/H linje-ind-surroundport på siden• En central/subwoofer-LFE-surroundport• Én DisplayPort V1.2

Communications (Kommunikation)

Tabel 9. Communications (Kommunikation)

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller integreret på systemkort
Wireless (Trådløst)	<ul style="list-style-type: none">• M.2 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

Audio (Lyd)

Tabel 10. Audio (Lyd)

Controller	Realtek ALC3861
Type	Integreret 7.1 kanal, Intel High Definition Audio

Opbevaring

Tabel 11. Opbevaring

Grænseflade	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps til 2,5" harddisk• PCIe/NVMe til solid-state-drev• Intel Optane til solid-state-drev
Solid-state-drev	Et M.2-drev
Harddisk	<ul style="list-style-type: none">• En 2,5" harddisk• To 3,5" harddiske
Optisk drev	Ét 9,5 mm smalt optisk drev
Kapacitet	
Harddisk	Op til 2 TB
SSD	Op til 256 GB


Nominel effekt

Tabel 12. Nominel effekt

Type	460 W
Indgangsspænding	100 VAC til 240 VAC
Lysnetfrekvens	50 til 60 Hz
Inputstrøm	8,0 A
Temperaturområde	
Drift	5°C til 50°C (41°F til 122°F)
Opbevaring	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)

Video

Tabel 13. Video

	Dedikeret
Controller	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GTX 1050 Ti• NVIDIA GTX 1060 Ti• NVIDIA GTX 1070• NVIDIA GTX 1080• AMD RX 560• AMD RX 580• Én PCI Express X16, enkelt/dobbelt-bredde, fuld længde (maks. 10,5")
	 BEMÆRK: Grafikkonfigurationen på din stationære computer varierer afhængig af den bestilte grafikortkonfigurationen.
Memory (Hukommelse)	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB GDDR5• 3 GB GDDR5• 4 GB GDDR5

Dedikeret

- 8 GB GDDR5

Computermiljø

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tablet 14. Computermiljø

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C til 35°C (32°F til 95°F)	-40°C til 65°C (-40°F til 149°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10% til 90% (ikke-kondenserende)	0% til 95% (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	110 G [†]	160 G [‡]
Højde over havet (maksimum)	-15,2 m til 3.048 m (-50 ft til 10.000 ft)	-15.2 m til 10.668 m (-50 ft til 35.000 ft)

* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

‡ Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddiskens læserhoved er parkeret.

Intel Optane hukommelse

Aktivering af Intel Optane hukommelse

- 1 Klik på søgefeltet i proceslinjen, og skriv så Intel Rapid Storage Technology.
- 2 Klik på **Intel Rapid Storage Technology**.
Vinduet **Intel Rapid Storage Technology** vises.
- 3 Klik på **Aktiver** i **Status**-fanen for at aktivere Intel Optane hukommelsen.
- 4 På advarselskærmen vælger du et kompatibelt "fast drive" (hurtigt drev) og klikker dernæst på **Ja** for at fortsætte aktiveringen af Intel Optane hukommelsen.
- 5 Klik på **Intel Optane hukommelse** → **Genstart** for at færdiggøre aktiveringen af din Intel Optane hukommelse.



BEMÆRK: Nogle applikationer vil skulle startes op til tre gange efter aktiveringen, før du til fulde oplever den forbedrede ydeevne.

Deaktivering af Intel Optane hukommelse



FORSIGTIG: Forsøg ikke at fjerne driveren til Intel Rapid Storage Technology efter deaktiveringen af Intel Optane hukommelsen, da dette vil resultere i en fejlmeddelelse på blå skærm. Brugergænsefladen til Intel Rapid Storage Technology kan fjernes uden at fjerne driveren.



BEMÆRK: Før du fjerner SATA-lagerenheden, der accelereres af Intel Optane storage-enheden, eller Intel Optane hukommelsesmodulet fra systemet, skal du deaktivere Intel Optane-hukommelsen.

- 1 Klik på søgefeltet i proceslinjen, og skriv så Intel Rapid Storage Technology.
- 2 Klik på **Intel Rapid Storage Technology**.
Vinduet **Intel Rapid Storage Technology** vises.
- 3 I fanen **Intel Optane hukommelse** klikker du på **Deaktiver** for at deaktivere Intel Optane hukommelsen.

- 4 Klik på **Ja**, hvis du accepterer advarslen.
Status for deaktiveringsprocessen vises.
- 5 Klik på **Genstart** for at færdiggøre deaktiveringen af Intel Optane hukommelsen og genstarte din computer.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selv-hjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og services ved at bruge disse selv-hjælpsressourcer:

Tablet 15. Selv-hjælpsressourcer

Information om Dells produkter og services

www.dell.com

Dell Hjælp & Support-app



Tips



Kontakt support

Skriv i Windows-søgning **Contact Support** (Hjælp og Support), og tryk på Enter.

Online-hjælp til operativsystem

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.

www.dell.com/support

Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer.

- 1 Gå til www.dell.com/support.
- 2 Indtast emnet eller et nøgleord i feltet **Search (Søg)**.
- 3 Klik på **Search (Søg)** for at hente de relaterede artikler.

Få følgende oplysninger om dit produkt:

- Produktspecifikationer

Se *Me and My Dell (Mig og mit Dell)* på www.dell.com/support/manuals.

- Operativsystem
- Installation og brug af produktet
- Sikkerhedskopiering af data
- Fejlfinding og diagnosticering
- Systemgendannelse
- BIOS-oplysninger


Find dit produkt ved at bruge en af følgende muligheder på *Me and My Dell* (Mig og mit Dell):

- Vælg **Detect Product (Registrer produkt)**.
- Find dit produkt i rullemenuen under **View Products (Se produkter)**.
- Indtast **Service Tag number (Servicenummer)** eller **Product ID (Produkt-ID)** i søgefeltet.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle services findes muligvis ikke i dit land.

 **BEMÆRK:** Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.